



K-D MANITOU, INC.

3120 GHOLSON RD.
WACO, TEXAS 76705

MSI 30D

PARTS MANUAL

S/N: 160939 AND ABOVE

For Parts Orders contact your ***K-D Manitou Dealer*** or call:
K-D Manitou, Inc., Parts Dept. 800-425-3727 or (254) 799-0232.
Parts Dept. Fax: (254) 867-6504 Website: www.kdmanitou.com

GENERAL INFORMATION

The purpose of this catalog is to provide illustrations for identifying and ordering Forklift Truck parts. The illustrations provide a general description and may not show the *exact* shape or detail of the parts or components represented.

The parts are identified by an Item number on the Illustration Page. Find the Item number for the part desired, then locate that Item Number under the "Item" column on the parts page. The part number will be located directly to the right of the Item number. Also provided is a part description, dimensions (where necessary), quantity of parts required and the Truck Model Identification.

When ordering parts or requesting technical information, the following numbers are required:

Truck Model No.: _____

Truck Serial No.: _____

Engine Serial No.: _____

Transmission Serial No. (if applicable): _____

Hydrostatic Pump Serial No. (if applicable): _____

Hydrostatic Motor(s) Serial No. (if applicable): _____

Mast Model No. (if applicable): _____

Mast Serial No. (if applicable): _____

Attachment Model No.: _____

Attachment Serial No.: _____

For quick reference it is recommended these numbers be recorded as soon as possible.

To order the Forklift Truck Manufacturer's Parts, contact the ***K-D MANITOU DEALER*** in your area or call:

K-D Manitou, Parts Division,

Waco, Texas (254) 799-0232 or

800-425-3727

Fax No. (254) 867-6504

Website: www.kdmanitou.com

ALPHABETICAL CONTENTS

MSI30 PTS 547041 R07-99

ACCELERATOR PEDAL INSTALLATION – 6BB38

ACCUMULATOR INSTALLATION (MAST 571580) – 10AC19

AIR INTAKE SYSTEM (S/N: 139125 AND BELOW) – 4AA73

AIR INTAKE SYSTEM (S/N: 139126 AND ABOVE) – 4AA147

ALTERNATOR (S/N: 139125 AND BELOW) – AP576

ALTERNATOR (S/N: 139126 AND ABOVE) – AP788

BRAKE PEDAL INSTALLATION – 6BB38

CAB MOUNTINGS – 8AA55

CAB, COMPLETE – 8AA122

CAB, FRONT WINDSHIELD AND MISC. – 8AB293

CAB, L.H. DOOR – 15CAB157

CAB, MISC. I – 8AB295

CAB, MISC. II – 8AB296

CAB, R.H. DOOR – 15CAB158

CAB, SIDE GLASS – 15CAB156

CAB, TOP AND BACK WINDSHIELD, AND MISC. – 8AB294

CARRIAGE, TILTING – 5AC7

CARRIAGE, TILTING WITH HYDRAULIC LOCK – 5AC8

COUNTERWEIGHT ASSEMBLY – 6AA63

COUNTERWEIGHT COVER (S/N: 139125 AND BELOW) – 8AA56

COUNTERWEIGHT COVER (S/N: 139126 AND ABOVE) – 8AA140

CYLINDER INSTALLATION (MAST 571580) – 10AC13

CYLINDER, CARRIAGE LOCKING – 10CZ39

CYLINDER, CARRIAGE TILTING – 10CZ38

CYLINDER, MAST LIFTING L.H. (MAST 571636 AND 571638) – 10CA61

CYLINDER, MAST LIFTING L.H., MAST 571580 (P/N: AS NOTED) – 10CA55

CYLINDER, MAST LIFTING R.H. (MAST 571636 AND 571638) – 10CA62

CYLINDER, MAST LIFTING R.H., MAST 571580 (P/N: AS NOTED) – 10CA56

CYLINDER, MAST TILTING (10°/12°) – 10CD32

CYLINDER, MAST TILTING (6°/6°) – 10CD33

CYLINDER, PRIMARY (MAST 571636 AND 571638) – 10CA63

CYLINDER, STEERING (S/N: 134116 AND BELOW) – 10CE14

CYLINDER, STEERING (S/N: 134117 AND ABOVE) – 10CE19

CYLINDERS, LIFTING (MAST 571636 AND 571638) – 10AC15

DECAL, TILTING CARRIAGE – 12AA136

DECALS – 12AA71

ELECTRICAL, BACKUP ALARM AND LIGHTS – 11CB107

ELECTRICAL, EMERGENCY STOP – 11BB6

ELECTRICAL, ENCLOSED CAB – 11CB106

ELECTRICAL, FORWARD-REVERSE – 11CC27

ELECTRICAL, LIGHTING – 11BA5

ELECTRICAL, MISC. – 11CB104

ELECTRICAL, OPEN CAB – 11CB105

ELECTRICAL, PRIMARY (S/N: 122739 AND BELOW, EXCEPT 122345) – 11AA16

ELECTRICAL, PRIMARY (S/N: 122740 TO 141696, INCLUDING 122345) – 11AA182

ELECTRICAL, PRIMARY (S/N: 141697 AND ABOVE) – 11AA396

ELECTRICAL, SWITCHES, FUSES – 11CC27

ENGINE EXHAUST MANIFOLD (S/N: 139125 AND BELOW) – AP575

ENGINE HEAD BRACKETS – AP604

ENGINE MISC. – 11CD15

ENGINE MOUNTS – 4AA75

ENGINE OIL FILTER ASSEMBLY (S/N: 139125 AND BELOW) – AP 571

ENGINE OIL FILTER ASSEMBLY (S/N: 139126 AND ABOVE) – AP 783

ENGINE, CAMSHAFT AND TIMING GEAR (S/N: 139125 AND BELOW) – AP568

ENGINE, CAMSHAFT AND TIMING GEAR (S/N: 139126 AND ABOVE) – AP782

ENGINE, COMPLETE – AP563

NUMERICAL PART NUMBERS INDEX (SEE APPENDIX)

ALPHABETICAL CONTENTS

MSI30 PTS 547041 R07-99

ENGINE, CONNECTING RODS AND CRANKSHAFT (S/N: 139126 AND ABOVE) – AP779	EXHAUST SYSTEM – 4AA74
ENGINE, CONNECTING RODS AND CRANKSHAFT (S/N: 139125 AND BELOW) – AP565	FENDERS – 8AA63
ENGINE, CYLINDER BLOCK (S/N: 139125 AND BELOW) – AP564	FILTERS – 2AA19
ENGINE, CYLINDER BLOCK (S/N: 139126 AND ABOVE) – AP778	FRAME ASSEMBLY – 6AA63
ENGINE, CYLINDER HEAD (S/N: 139125 AND BELOW) – AP566	FUEL SYSTEM (S/N: 139125 AND BELOW) – 4AC31
ENGINE, CYLINDER HEAD (S/N: 139126 AND ABOVE) – AP780	FUEL SYSTEM (S/N: 139126 AND ABOVE) – 4AC55
ENGINE, EXHAUST MANIFOLD (S/N: 139126 AND ABOVE) – AP787	HYDRAULIC RETURN OIL FILTER ASSEMBLY – 10EA30
ENGINE, FLYWHEEL HOUSING – AP569	HYDRAULICS, CAB LIFTING – 10AJ1
ENGINE, INTAKE MANIFOLD (S/N: 139125 AND BELOW) - AP 575	HYDRAULICS, CARRIAGE LOCKING – 10AD71
ENGINE, INTAKE MANIFOLD (S/N: 139126 AND ABOVE) - AP787	HYDRAULICS, CARRIAGE TILTING – 10AD70
ENGINE, OIL PAN AND PICKUP (S/N: 139125 AND BELOW) – AP572	HYDRAULICS, CONTROL LEVERS – 10AF49
ENGINE, OIL PAN AND PICKUP (S/N: 139126 AND ABOVE) – AP784	HYDRAULICS, FOURTH ELEMENT LOCKING – 10AD72
ENGINE, OIL PUMP – AP570	HYDRAULICS, MAST I – 10AB13
ENGINE, ROCKER ARM SHAFT (S/N: 139125 AND BELOW) – AP567	HYDRAULICS, MAST II – 10AB18
ENGINE, ROCKER ARM SHAFT (S/N: 139126 AND ABOVE) – AP781	HYDRAULICS, PRIMARY – 10AA92
ENGINE, SEAL KIT (S/N: 139125 AND BELOW) – AP605	HYDRAULICS, STEERING (ENCLOSED CAB) – 10BA57
ENGINE, SEAL KIT (S/N: 139126 AND ABOVE) – AP790	HYDRAULICS, STEERING (OPEN CAB) – 10BA56
ENGINE, STARTER ASSEMBLY (S/N: 139125 AND BELOW) – AP603	HYDRAULICS, VALVE BANK – 10AF48
ENGINE, STARTER ASSEMBLY (S/N: 139126 AND ABOVE) – AP789	HYDRAULICS, VALVE BANK ASSEMBLY – 10DA86
ENGINE, VALVE COVER (S/N: 139125 AND BELOW) - AP573	HYDRAULICS, VALVE BANK ASSEMBLY (4 SPOOL, DUAL ACTION) – 10DA87
ENGINE, VALVE COVER (S/N: 139126 AND ABOVE) – AP785	HYDRAULICS, VALVE BANK ASSEMBLY (4 SPOOL, SINGLE ACTION) – 10DA88
ENGINE, WATER PUMP (S/N: 139125 AND BELOW) – AP574	HYDROSTATIC MOTOR – BC98
ENGINE, WATER PUMP (S/N: 139126 AND ABOVE) – AP786	HYDROSTATIC MOTOR INSTALLATION – 4AB20
	HYDROSTATIC PUMP – BC103
	HYDROSTATIC PUMP HYDRAULICS – 4AB20
	HYDROSTATIC PUMP INCHING – 4AB24
	HYDROSTATIC PUMP INSTALLATION – 4AB21
	HYDROSTATIC PUMP OIL FILTER ASSEMBLY – 10EA30

ALPHABETICAL CONTENTS

MSI30 PTS 547041 R07-99

INCHING VALVE ASSEMBLY (P/N: 201559)
– BC99

INCHING VALVE ASSEMBLY (P/N: 75498) –
BC50

MAST 571580 ASSEMBLY – 5AA16

MAST 571636 AND 571638 ASSEMBLY –
5AB17

MAST ACCUMULATOR (MAST 571636 AND
571638) – 10AC20

MAST FOURTH ELEMENT HYDRAULIC KIT
(MAST 571580) – 10AD27

MAST FOURTH ELEMENT HYDRAULIC KIT
(MAST 571636 AND 571638) – 10AD31

MAST FOURTH ELEMENT MISC. (MAST
571636 AND 571638) – 10AF52

MAST SIDE SHIFT (MAST 571580) –
10AF47

MAST SIDE SHIFT (MAST 571636 AND
571638) – 10AF51

MAST THIRD ELEMENT HYDRAULIC KIT
(MAST 571636 AND 571638) – 10AD29

MAST THIRD ELEMENT HYDRAULIC KIT
(MAST 571580) – 10AD26

MAST, LOAD BACKREST – 5AC3

MAST, LOAD BACKREST – 5AC3

RADIATOR COVER (S/N: 130840 AND
ABOVE) – 4AA132

RADIATOR COVER, OPTIONAL (S/N:
130839 AND BELOW) – 4AA90

RADIATOR INSTALLATION- 4AA75

REVERSE PEDAL INSTALLATION – 6BB39

SEAT ASSEMBLY (NOTE SERIAL NO.) –
8AA57

SEAT ASSEMBLY (NOTE SERIAL NO.) –
8AA64

SEAT INSTALLATION – 8AA65

SOUND PROOFING (S/N: 139125 AND
BELOW) – 9AB1

SOUND PROOFING (S/N: 139126 AND
ABOVE) – 9AB2

STEERING AXLE – 7AA24

STEERING VALVE – 10EA30

STEERING WHEEL ASSEMBLY (S/N:
139125 AND BELOW) – 8AA56

STEERING WHEEL ASSEMBLY (S/N:
139126 AND ABOVE) – 8AA140

TIRES AND WHEELS I – 3AA52

TIRES AND WHEELS II – 3AA53

TIRES AND WHEELS III – 3AA54

WHEEL REDUCTION GEAR – BB8

NUMERICAL PART NUMBERS INDEX (SEE APPENDIX)

IMPORTANT

PARTS LISTS:

The text pages have a figure (for example: 1) printed in the top left corner, and a plus sign (+) at the bottom.

“1” means that this is the first page of text or part no.s.

“+” means that the parts list is continued onto the next page. The last page does not have the “+” sign.

“X” in the Quantity columns means according to need.

PARTS ORDER:


When placing an order, always state:


- Spare part ref. number
- Complete description
- Quantity
- Type of machine
- Machine serial number
- Component identification number (mast, boom, cab, engine, axle, etc.)


NOTICE:

Certain parts, or part assemblies illustrated in this catalogue are supplied only as options, and not with the standard machine.


SYMBOLS:





 From Serial No. (beginning with Serial No.)





 Up to Serial No. (ending with Serial No.).

 For Serial No.s (used on Serial No.s only)

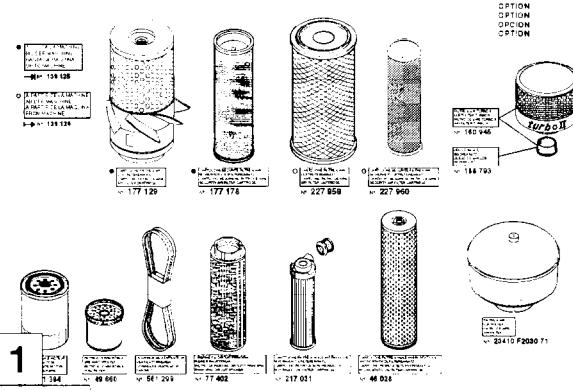
 Except for Serial No.s (excluding Serial No.s)

 See parts page . . .

    Up to machine Serial No., engine No., cab No., transmission No., etc.

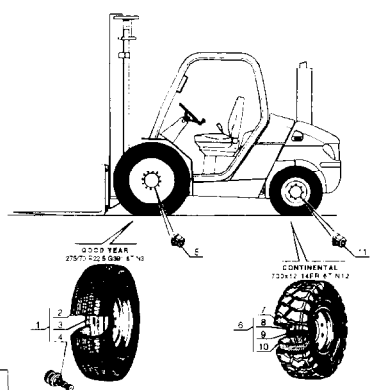
    From machine Serial No., engine No., cab No., transmission No., etc.

2 AA 19



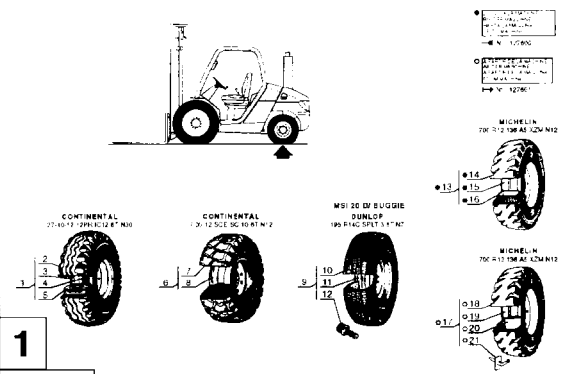
1
A2

3 AA 52



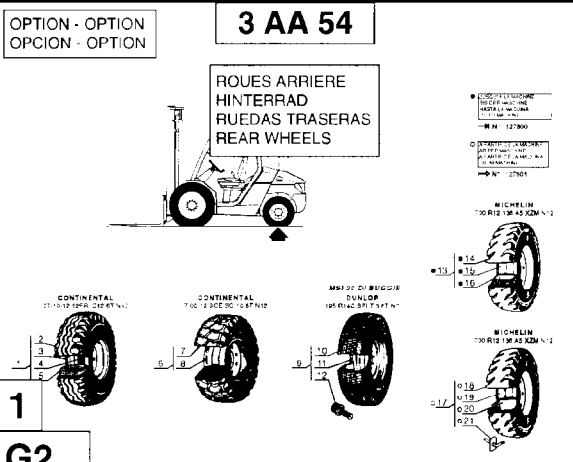
1
B2

3 AA 53



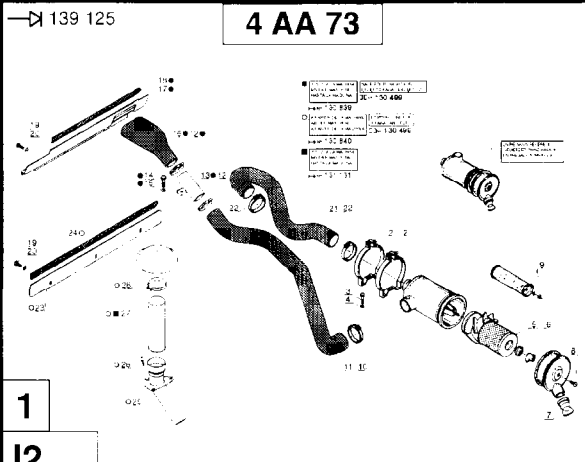
1
D2

3 AA 54



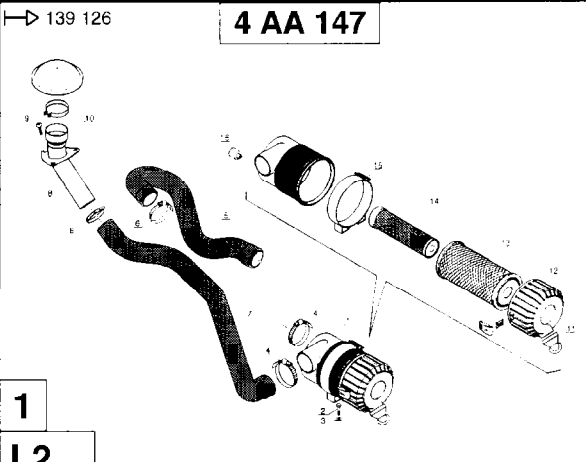
1
G2

4 AA 73



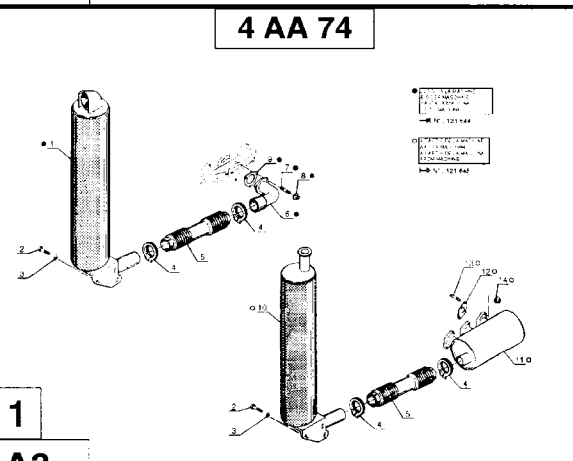
1
I2

4 AA 147



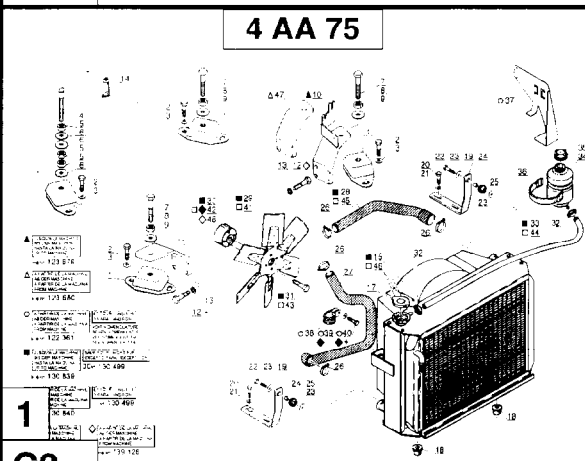
1
L2

4 AA 74



1
A3

4 AA 75



1
C3

4 AA 90



1
G3

130 840

4 AA 132

OPTION - OPTION
OPCION - OPCION

ADAPTATION PREFILTRE + GRILLE DE PROTECTION RADIATEUR
VORFILTER ANPASSUNG + KÜHLER SCHÜTZGITTER
ADAPTACION PREFILTRO + REJILLA DE PROTECCION RADIADOR
PRE-FILTER ADAPTATION + RADIATOR PROTECTION GRID

1
I3

4 AB 20

1
K3

4 AB 21

1
C4

OPTION - OPTION
OPCION - OPCION

4 AB 24

COUPEURE TRANSMISSION HYDRAULIQUE "INCHING"
UNTERBRECHUNG DES HYDRAULIKANTRIEBS "INCHING"
DESCONECION HIDRAULICA DE LA TRANSMISION "INCHING"
HYDRAULIC "INCHING" TRANSMISSION CUT-OUT

1
G4

139 125

4 AC 31

1
I4

139 126

4 AC 55

1
D5

6 AA 63

1
K5

6 BB 38

1
A6

OPTION - OPTION
OPCION - OPCION

6 BB 39

INVERSEUR DE MARCHE AUX PIEDS
UMSTEUERGETRIEBE AM BODEN
INVERSOR DE SENTIDO AL PIE
FEET CONTROL REVERSER

1
E6

139 126

9 AB 2

1
A9

10 AA 92

1
C9

10 AB 13

POUR MACHINE AVEC MAT INFÉRIEUR A 6 M
FÜR MASCHINE MIT MAST NIEDRIGER ALS 6 M
PARA MÁQUINA CON MASTIL INFERIOR A 6 M
FOR MACHINE WITH MAST LOWER THAN 6 M

1
I9

10 AB 18

POUR MACHINE AVEC MAT ÉGAL OU SUPÉRIEUR A 6 M
FÜR MASCHINE MIT MAST GLEICH ODER HÖHER ALS 6 M
PARA MÁQUINA CON MASTIL IGUAL O SUPERIOR A 6 M
FOR MACHINE WITH MAST EQUAL OR UPPER THAN 6 M

1
L9

OPTION - OPTION
OPCION - OPTION

10 AF 48

DISTRIBUTEUR 4ème ELEMENT
KOMMENDOSTEUERVENTIL
DISTRIBUIDOR 4to ELEMENTO
4th ELEMENT VALVE BANK

1
C10

OPTION - OPTION
OPCION - OPTION

10 AF 49

DISTRIBUTEUR LEVIERS EN LIGNE
KOMMENDOSTEUERVENTIL MIT 3 ORDER 4 HEBEL
DISTRIBUIDOR PALANCAS EN LINEA
VALVE BANK LEVERS IN LINE

1
E10

10 AJ 1

1
G10

10 BA 56

1
J10

OPTION - OPTION
OPCION - OPTION

10 BA 57

MSI 20 D
MSI 25 D
MSI 30 D

CIRCUIT DIRECTION / CABINE
LENKUNGSKREIS / KABINE
CIRCUITO DIRECCION / CABINA
STEERING CIRCUIT / CAB

1
A11

10 CD 32

VERIN D'INCLINAISON 10°/12°
NEIGUNGZYLINDER 10°/12°
CILINDRO DE INCLINACION 10°/12°
TILTING CYLINDER 10°/12°

D11

OPTION - OPTION
OPCION - OPTION

10 CD 33

VERIN D'INCLINAISON 6°/6°
NEIGUNGZYLINDER 6°/6°
CILINDRO DE INCLINACION 6°/6°
TILTING CYLINDER 6°/6°

G11

134 116

10 CE 14

VERIN DE DIRECTION
LENKUNGZYLINDER
CILINDRO DE DIRECCION
STEERING CYLINDER

J11

134 117

10 CE 19

VERIN DE DIRECTION
LENKUNGZYLINDER
CILINDRO DE DIRECCION
STEERING CYLINDER

L11

10 DA 86

A12

OPTION - OPTION
OPCION - OPTION

10 DA 87

DISTRIBUTEUR 4 ELEMENTS
KOMMENDOSTEUERVENTIL 4 ELEMENT
DISTRIBUIDOR 4 ELEMENTOS
4 ELEMENTS VALVE BANK

C12

OPTION - OPTION
OPCION - OPTION

10 DA 88

DISTRIBUTEUR LEVIERS EN LIGNE
KOMMENDOSTEUERVENTIL MIT 3 ORDER 4 HEBEL
DISTRIBUIDOR PALANCAS EN LINEA
VALVE BANK LEVERS IN LINE

F7
E12

10 EA 30

H12

122 739
122 345

11 AA 16

A2

122 740
122 345

11 AA 182 **11 AA 396**

2
G2

OPTION - OPTION
OPCION - OPCION

11 BA 5

CIRCUIT ECLAIRAGE ELECTRIQUE
BELEUCHUNG STROMKREIS
CIRCUITO LUCES ELECTRICO
ELECTRIC LIGHTING CIRCUIT

2
A3

OPTION - OPTION
OPCION - OPCION

11 BB 6

BOUTON ARRET COUP DE POING
ABSTELLUNG TASCHENPISTOLE KNOPF
BOTON DETENCION PUNETAZO
EMERGENCY STOP BUTTON

2
E3

11 CB 104

2
G3

OPTION - OPTION
OPCION - OPCION

11 CB 105

ELECTRICITE DETAILS / PROTEGE CONDUCTEUR
ELEKTRIZITÄT EINZELHEITEN / FÜHRER SCHUTZVORRICHTUNG
ELECTRICIDAD DETALLES / PROTECTOR CONDUCTOR
DETAILS ELECTRICITY / DRIVE'S OVERHEAD GUARD

2
J3

OPTION - OPTION
OPCION - OPCION

11 CB 106 MSI 20 D
MSI 25 D
MSI 30 D

ELECTRICITE DETAILS / CABINE
ELEKTRIZITÄT EINZELHEITEN / KABINE
ELECTRICIDAD DETALLES / CABINA
DETAILS ELECTRICITY / CAB

2
D4

OPTION - OPTION
OPCION - OPCION

11 CB 107

FEU DE RECU + AVERTISSEUR MARCHÉ ARRIERE
RÜCKWÄRTSGANGHÜPE + HÜPE
LUZ DE RETROCESO + BOCINA DE MARCHA ATRAS
REVERSING LIGHT + RUNNING BACKWARD HORN

2
K4

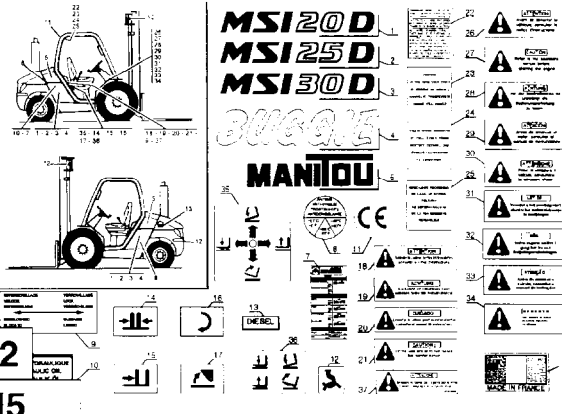
11 CC 27

2
C5

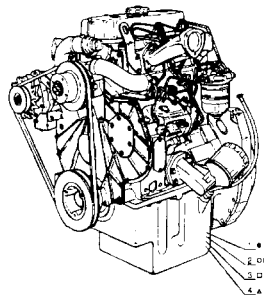
11 CD 15

2
G5

I N D E X

<p>12 AA 71</p>  <p>MSI 20 D MSI 25 D MSI 30 D</p> <p><i>BUGGIE</i></p> <p>MANTOU</p> <p>CE</p> <p>2</p> <p>15</p>		

AP 563

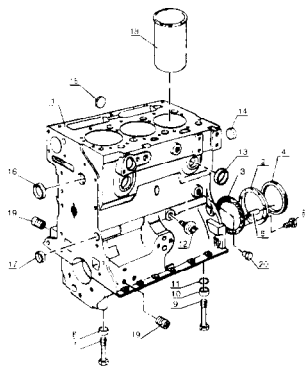


- **PROTEZIONE**
PROTEZIONE
PROTEZIONE
- **PROTEZIONE**
PROTEZIONE
PROTEZIONE
- **PROTEZIONE**
PROTEZIONE
PROTEZIONE
- **PROTEZIONE**
PROTEZIONE
PROTEZIONE
- **PROTEZIONE**
PROTEZIONE
PROTEZIONE
- **PROTEZIONE**
PROTEZIONE
PROTEZIONE
- **PROTEZIONE**
PROTEZIONE
PROTEZIONE
- **PROTEZIONE**
PROTEZIONE
PROTEZIONE

3
A2

→ 139 125

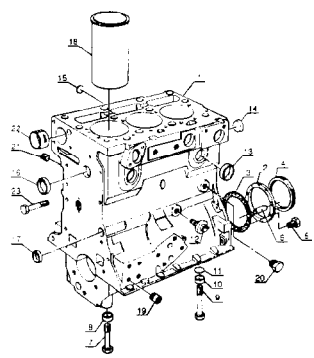
AP 564



3
C2

→ 139 126

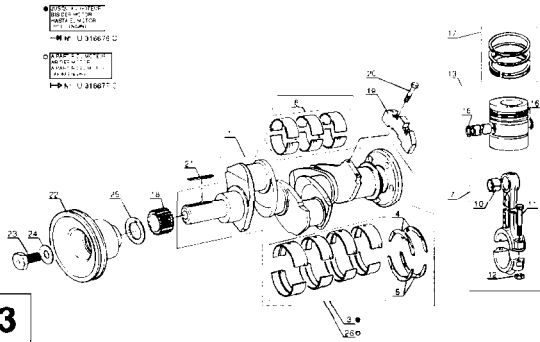
AP 778



3
E2

→ 139 125

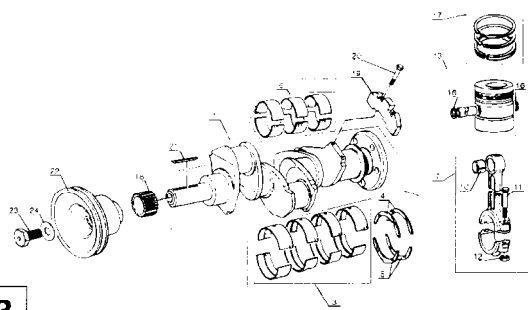
AP 565



3
G2

→ 139 126

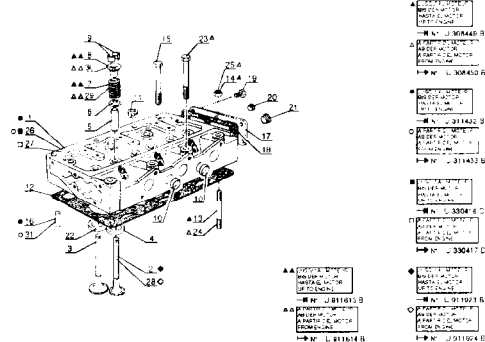
AP 779



3
J2

→ 139 125

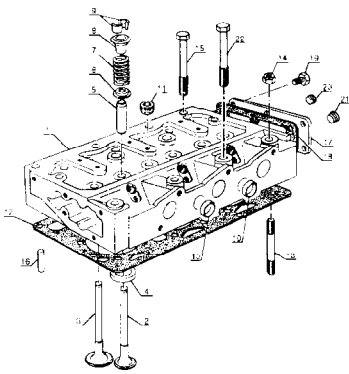
AP 566



3
A3

→ 139 126

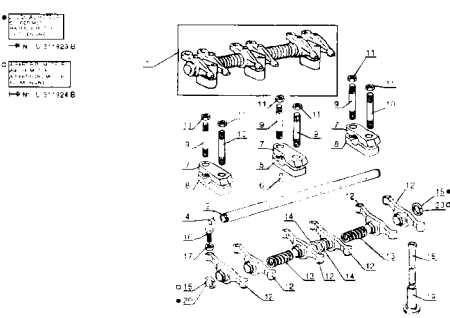
AP 780



3
D3

→ 139 125

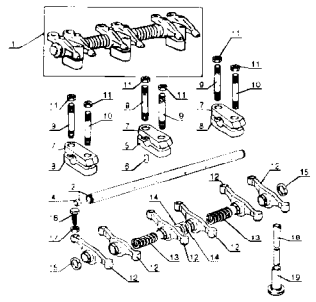
AP 567



3
F3

→ 139 126

AP 781



3
H3

139 125 **AP 568**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

3
J3

139 126 **AP 782**

3
A4

AP 569

3
C4

AP 570

3
E4

139 125 **AP 571**

3
G4

139 126 **AP 783**

3
I4

139 125 **AP 572**

3
K4

139 126 **AP 784**

3
A5

139 125 **AP 573**

3
C5

139 126 **AP 785**

3
E5

139 125 **AP 574**

3
G5

139 126 **AP 786**

3
K5

139 125 **AP 575**

3
A6

139 126 **AP 787**

3
C6

139 125 **AP 576**

3
E6

139 126 **AP 788**

3
G6

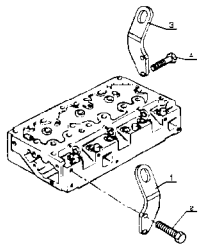
139 125 **AP 603**

3
I6

139 126 **AP 789**

3
K6

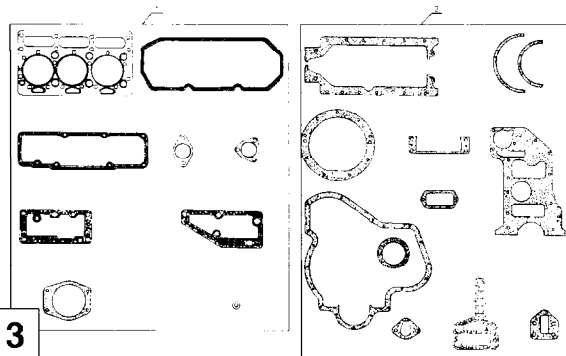
AP 604



3
A7

→ 139 125

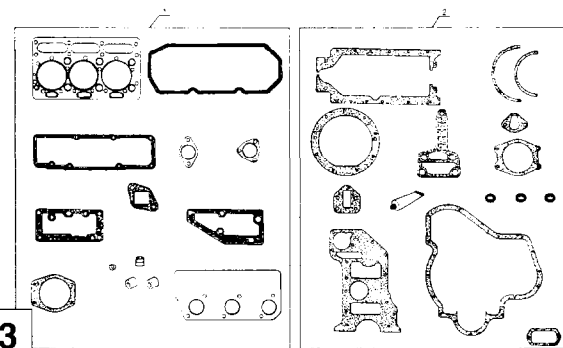
AP 605



3
C7

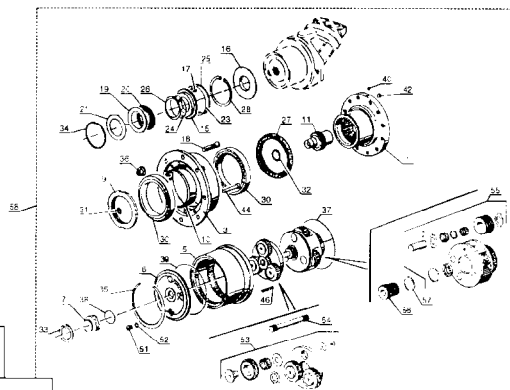
→ 139 126

AP 790



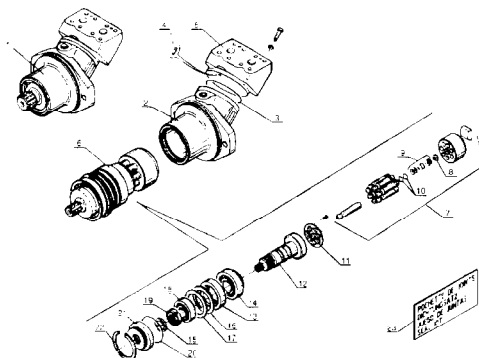
3
E7

BB8



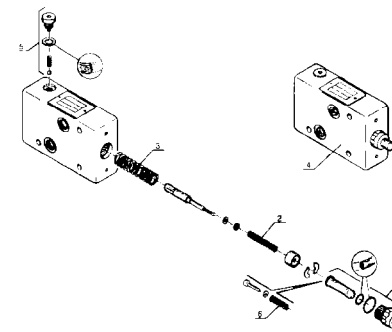
3
G7

BC 98



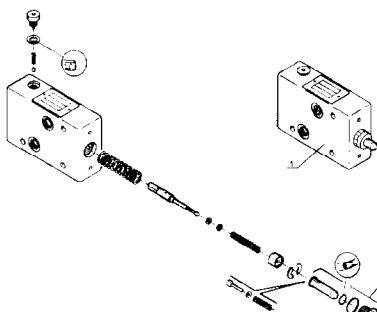
3
J7

BC 50



3
L7

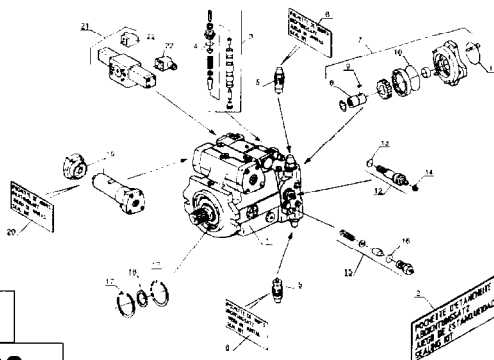
BC 99



3
A8

CONTATTO IN BRASSO IN UNO
INFERIORE-MONTE IN UNO
PULV. IN UNO IN UNO
SULL'ALTRA FONDELA IN UNO

BC 103



3
C8

PROTEGGE IL CILINDRO
DALLA POLVERE
SOTTO IL
COPRILETTA

MSI 20 D
MSI 25 D
MSI 30 D

PROTEGE CONDUCTEUR COMPLET
KOMPLETTER FÜHRER SCHUTZVORRICHTUNG
PROTECTOR CONDUCTOR COMPLETO
COMPLETE DRIVER'S OVERHEAD GUARD

MSI 20 / 25 / 30 D
N° : 215 539

4
A2

8 AA 58 MSI 20 D
MSI 25 D
MSI 30 D

4
B2

8 AB 158 MSI 20 D
MSI 25 D
MSI 30 D

4
D2

8 AB 159 MSI 20 D
MSI 25 D
MSI 30 D

4
Q2

8 AB 160 MSI 20 D
MSI 25 D
MSI 30 D

4
J2

MSI 20 D
MSI 25 D
MSI 30 D

PROTEGE CONDUCTEUR
FÜHRER SCHUTZVORRICHTUNG
PROTECTOR CONDUCTOR
DRIVER'S OVERHEAD GUARD

MSI 20 / 25 / 30 D
N° : 225 790

4
A3

8 AA 122 MSI 20 D
MSI 25 D
MSI 30 D

4
B3

8 AB 293 MSI 20 D
MSI 25 D
MSI 30 D

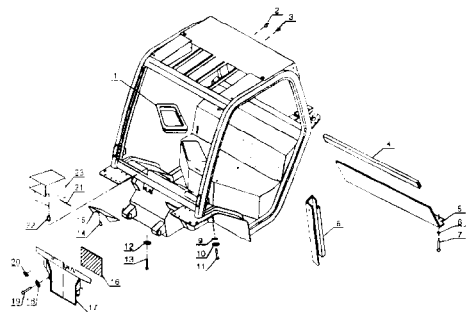
4
D3

8 AB 294 MSI 20 D
MSI 25 D
MSI 30 D

4
F3

8 AB 295

MSI 20 D
MSI 25 D
MSI 30 D

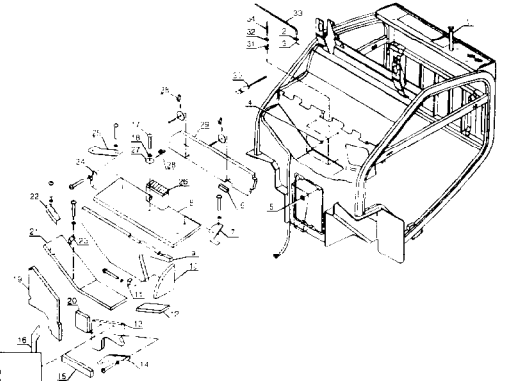


4

I3

8 AB 296

MSI 20 D
MSI 25 D
MSI 30 D



4

K3



MSI 20 D BUGGIE
MSI 25 D BUGGIE
MSI 30 D BUGGIE

PROTEGE CONDUCTEUR
FÜHRER SCHUTZVORRICHTUNG
PROTECTOR CONDUCTOR
DRIVER'S OVERHEAD GUARD
MSI 20 / 25 / 30 D BUGGIE

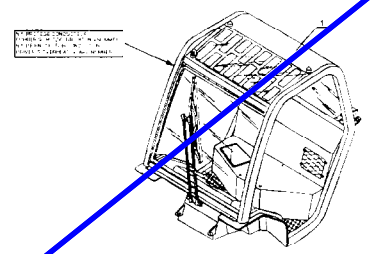
N° : 215 540

4

A4

8 AA 60

MSI 20 D BUGGIE
MSI 25 D BUGGIE
MSI 30 D BUGGIE

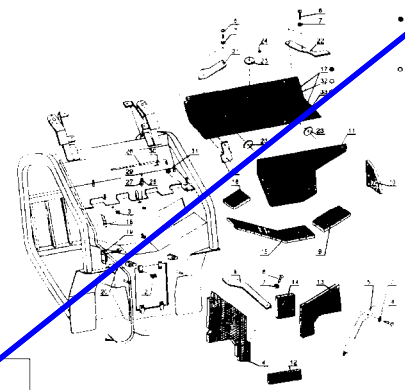


4

B4

8 AB 159

MSI 20 D BUGGIE
MSI 25 D BUGGIE
MSI 30 D BUGGIE

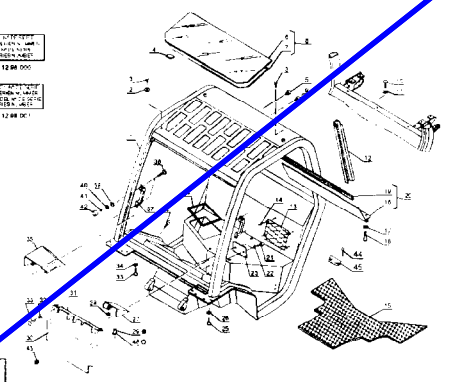


4

D4

8 AB 163

MSI 20 D BUGGIE
MSI 25 D BUGGIE
MSI 30 D BUGGIE

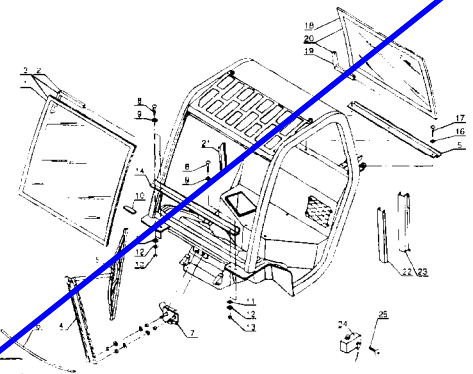


4

G4

8 AB 164

MSI 20 D BUGGIE
MSI 25 D BUGGIE
MSI 30 D BUGGIE



4

J4



MSI 20 D BUGGIE
MSI 25 D BUGGIE
MSI 30 D BUGGIE

PROTEGE CONDUCTEUR
FÜHRER SCHUTZVORRICHTUNG
PROTECTOR CONDUCTOR
DRIVER'S OVERHEAD GUARD
MSI 20 / 25 / 30 D BUGGIE

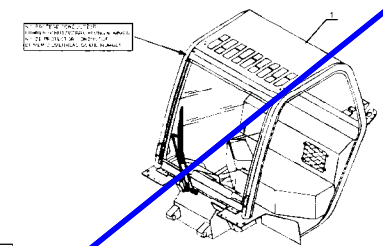
N° : 225 792

4

A5

8 AA 123

MSI 20 D BUGGIE
MSI 25 D BUGGIE
MSI 30 D BUGGIE



4

B5

MAT DOUBLE - DOPPELT HUBMAST
MASTIL DOBLE - DOUBLE MAST

3,00 m à / bis / a / to 5,50m

Ref : 556 031 à / bis / a / to Ref : 556 038 | **MSI 20 D - MSI 20 D BUGGIE**
MSI 25 D - MSI 25 D BUGGIE

Ref : 556 039 à / bis / a / to Ref : 556 046 | **MSI 30 D - MSI 30 D BUGGIE**

6
A2

5 AA 16

6
B2

5 AC 3

6
D3

10 AC 13

6
F3

10 AC 19

ACCUMULATEUR HYDRAULIQUE (OPTION)
 AKKUMULATOR HYDRAULISCHER (OPTION)
 ACUMULADOR HIDRAULICO (OPCION)
 HYDRAULIC ACCUMULATOR (OPTION)

6
I3

10 AD 26

KIT HYDRAULIQUE 3eme ELEMENT (Double effet)
 KIT 3er ELEMENT HYDRAULIK (Doppeltwirkend)
 KIT HIDRAULICO 3ro ELEMENTO (Doble efecto)
 3rd ELEMENT HYDRAULIC KIT (Double acting)

6
K3

10 AD 27

KIT HYDRAULIQUE 4eme ELEMENT (Double effet)
 KIT 4tr ELEMENT HYDRAULIK (Doppeltwirkend)
 KIT HIDRAULICO 4to ELEMENTO (Doble efecto)
 4th ELEMENT HYDRAULIC KIT (Double acting)

6
D4

10 AF 47

6
J4

10 CA 53

VERIN D'ELEVATION GAUCHE
 LINK HUBZYLINDER
 CILINDRO DE ELEVACION IZQUIERDO
 L.H LIFTING CYLINDER

MSI 20 D / BUGGIE
 MSI 25 D / BUGGIE

6
A5

10 CA 54 MSI 20 D / BUGGIE
MSI 25 D / BUGGIE

VERIN D'ELEVATION DROIT
RECHT HUBZYLINDER
CILINDRO DE ELEVACION DERECHO
R.H LIFTING CYLINDER

6
E5

10 CA 55 MSI 30 D / BUGGIE

VERIN D'ELEVATION GAUCHE
LINK HUBZYLINDER
CILINDRO DE ELEVACION IZQUIERDO
L.H LIFTING CYLINDER

6
I5

10 CA 56 MSI 30 D / BUGGIE

VERIN D'ELEVATION DROIT
RECHT HUBZYLINDER
CILINDRO DE ELEVACION DERECHO
R.H LIFTING CYLINDER

6
A6

12 AA 72

Modèle pour Tractor avec le pneu standard largeur 1300mm plus roue
option roue 18 500 R18 SPRG7 147R Durac (largeur 1540 et 1500mm)
Modèle pour Tractor avec le pneu standard largeur 1300mm plus roue
option roue 18 500 R18 SPRG7 147R Durac (largeur 1540 et 1500mm)
Modèle pour Tractor avec le pneu standard largeur 1300mm plus roue
option roue 18 500 R18 SPRG7 147R Durac (largeur 1540 et 1500mm)
Modèle pour Tractor avec le pneu standard largeur 1300mm plus roue
option roue 18 500 R18 SPRG7 147R Durac (largeur 1540 et 1500mm)

6
E6

**TABLIER INCLINABLE MONTE SUR MAT DOUBLE
KIPPBARTRAGER MONTIERT AUF DOPPELT HUBMAST
TABLERO RECLINABLE MONTADO SOBRE MASTIL DOBLE
INCLINABLE CARRIER FITTING ON DOUBLE MAST**

MSI 25 D TI - MSI 25 D BUGGIE TI
MSI 30 D TI - MSI 30 D BUGGIE TI

6 A7

5 AC 7 MSI 25 D TI / BUGGIE TI
MSI 30 D TI / BUGGIE TI

6 B7

5 AC 8 MSI 25 D TI / BUGGIE TI
MSI 30 D TI / BUGGIE TI

6 F7

10 AD 70 MSI 25 D TI / BUGGIE TI
MSI 30 D TI / BUGGIE TI

KIT HYDRAULIQUE 3eme ELEMENT (Double effet)
KIT 3er ELEMENT HYDRAULIK (Doppeltwirkend)
KIT HIDRAULICO 3ro ELEMENTO (Doble efecto)
3rd ELEMENT HYDRAULIC KIT (Double acting)

6 J7

10 AD 71 MSI 25 D TI / BUGGIE TI
MSI 30 D TI / BUGGIE TI

KIT HYDRAULIQUE 4eme ELEMENT (Double effet)
KIT 4tr ELEMENT HYDRAULIK (Doppeltwirkend)
KIT HIDRAULICO 4to ELEMENTO (Doble efecto)
4th ELEMENT HYDRAULIC KIT (Double acting)

6 C8

10 AD 72 MSI 25 D TI / BUGGIE TI
MSI 30 D TI / BUGGIE TI

VERROUILLAGE HYDRAULIQUE 4eme ELEMENT
4tr ELEMENT VERRIEGELUNG HYDRAULIK
BLOQUEO HIDRAULICO 4to ELEMENTO
4th ELEMENT HYDRAULIC LOCKING

6 G8

10 CZ 38 MSI 25 D TI / BUGGIE TI
MSI 30 D TI / BUGGIE TI

VERIN D'INCLINAISON
NEIGUNGSZYLINDER
CILINDRO DE INCLINACION
TILTING CYLINDER

6 I8

10 CZ 39 MSI 25 D TI / BUGGIE TI
MSI 30 D TI / BUGGIE TI

VERIN DE VERROUILLAGE DES ACCESSOIRES
VERRIEGELUNG ZYLINDER AUF ZUBEHÖR
CILINDRO DE BLOQUEO DE LOS ACCESORIOS
LOCKING CYLINDER OF ATTACHEMENTS

6 K8

12 AA 135 MSI 25 D TI / BUGGIE TI
MSI 30 D TI / BUGGIE TI

6 A9

I
N
D
E
X

12 AA 136

MSI 25 D TI / BUGGIE TI
MSI 30 D TI / BUGGIE TI



6

D9

L8

**MAT TRIPLE A LEVEE LIBRE TOTALE
DREIFACH HUBMAST TOTAL FREIANSTEIG
MASTIL TRIPLE A LEVANTAMIENTO LIBRE TOTAL
TRIPLE MAST TOTAL FREE LIFT**

3,00 m à / bis / a / to 6,50m

Ref : 556 047 | **MSI 20 D - MSI 20 D BUGGIE**
à / bis / a / to | **MSI 25 D - MSI 25 D BUGGIE**
Ref : 556 054

3,70 m à / bis / a / to 7,00m

Ref : 556 055 | **MSI 30 D - MSI 30 D BUGGIE**
à / bis / a / to | **MSI 30 D - MSI 30 D BUGGIE**
Ref : 556 063

7
A5

5 AB 16 MSI 20 D / BUGGIE
MSI 25 D / BUGGIE

7
B5

5 AB 17 MSI 30 D / BUGGIE

7
E6

5 AC 3

7
F7

10 AC 14 MSI 20 D / BUGGIE
MSI 25 D / BUGGIE

7
H7

10 AC 15 MSI 30 D / BUGGIE

7
L7

10 AC 20

ACCUMULATEUR HYDRAULIQUE (OPTION)
AKKUMULATOR HYDRAULISCHER (OPTION)
ACUMULADOR HIDRAULICO (OPCION)
HYDRAULIC ACCUMULATOR (OPTION)

7
D8

10 AD 28 MSI 20 D / BUGGIE
MSI 25 D / BUGGIE

KIT HYDRAULIQUE ACCESSOIRE 3ème ELEMENT (Double effet)
KIT 3er ELEMENT ZUBEHOR HYDRAULIK (Doppeltwirkend)
KIT HIDRAULICO ACCESSORIO 3ro ELEMENTO (Doble efecto)
3rd ELEMENT ATTACHMENT HYDRAULIC KIT (Double acting)

7
F8

10 AD 29 MSI 30 D / BUGGIE

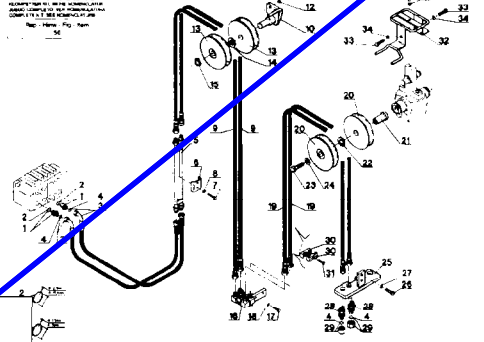
KIT HYDRAULIQUE ACCESSOIRE 3ème ELEMENT (Double effet)
KIT 3er ELEMENT ZUBEHOR HYDRAULIK (Doppeltwirkend)
KIT HIDRAULICO ACCESSORIO 3ro ELEMENTO (Doble efecto)
3rd ELEMENT ATTACHMENT HYDRAULIC KIT (Double acting)

7
L8

10 AD 30

MSI 20 D / BUGGIE
MSI 25 D / BUGGIE

KIT HYDRAULIQUE ACCESSOIRE 4ème ELEMENT (Double effet)
KIT 4tr ELEMENT ZUBEHOR HYDRAULIK (Doppeltwirkend)
KIT HIDRAULICO ACCESORIO 4to ELEMENTO (Doble efecto)
4th ELEMENT ATTACHMENT HYDRAULIC KIT (Double acting)

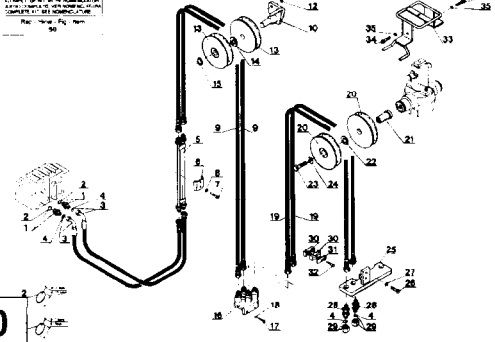


7
G9

10 AD 31

MSI 30 D / BUGGIE

KIT HYDRAULIQUE ACCESSOIRE 4ème ELEMENT (Double effet)
KIT 4tr ELEMENT ZUBEHOR HYDRAULIK (Doppeltwirkend)
KIT HIDRAULICO ACCESORIO 4to ELEMENTO (Doble efecto)
4th ELEMENT ATTACHMENT HYDRAULIC KIT (Double acting)

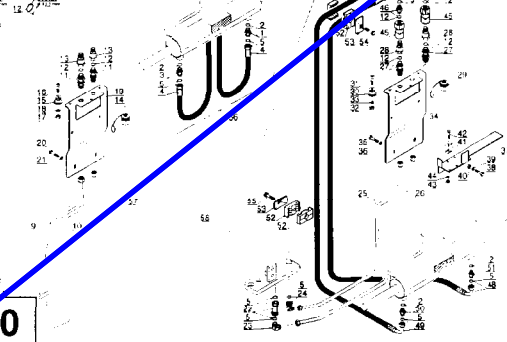


7
A10

10 AF 50

MSI 20 D / BUGGIE
MSI 25 D / BUGGIE

KIT HYDRAULIQUE ACCESSOIRE 3ème ELEMENT (Double effet)
KIT 3er ELEMENT ZUBEHOR HYDRAULIK (Doppeltwirkend)
KIT HIDRAULICO ACCESORIO 3ro ELEMENTO (Doble efecto)
3rd ELEMENT ATTACHMENT HYDRAULIC KIT (Double acting)

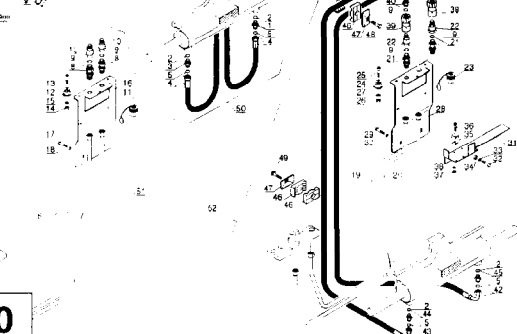


7
Q10

10 AF 51

MSI 30 D / BUGGIE

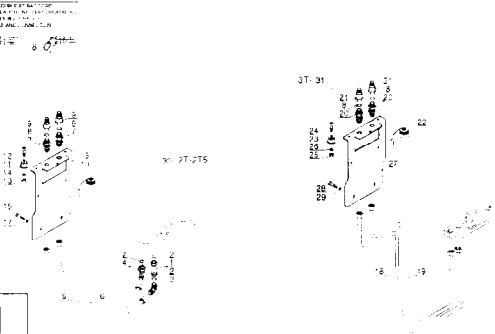
KIT HYDRAULIQUE ACCESSOIRE 3ème ELEMENT (Double effet)
KIT 3er ELEMENT ZUBEHOR HYDRAULIK (Doppeltwirkend)
KIT HIDRAULICO ACCESORIO 3ro ELEMENTO (Doble efecto)
3rd ELEMENT ATTACHMENT HYDRAULIC KIT (Double acting)



7
K10

10 AF 52

KIT HYDRAULIQUE ACCESSOIRE 4ème ELEMENT (Double effet)
KIT 4tr ELEMENT ZUBEHOR HYDRAULIK (Doppeltwirkend)
KIT HIDRAULICO ACCESORIO 4to ELEMENTO (Doble efecto)
4th ELEMENT ATTACHMENT HYDRAULIC KIT (Double acting)

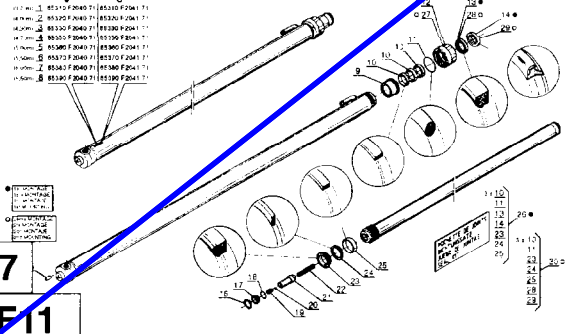


7
C11

10 CA 58

MSI 20 D / BUGGIE
MSI 25 D /

VERIN D'ELEVATION GAUCHE
LINK HUBZYLINDER
CILINDRO DE ELEVACION IZQUIERDO
L.H LIFTING CYLINDER

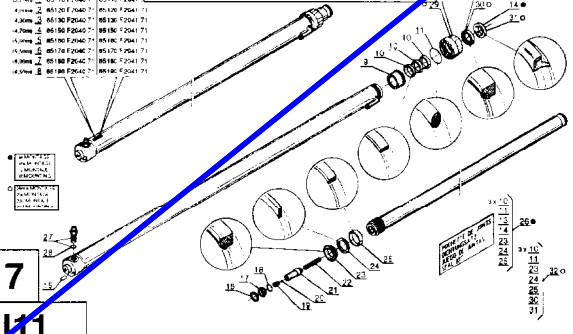


7
F11

10 CA 59

MSI 20 D / BUGGIE
MSI 25 D / BUGGIE

VERIN D'ELEVATION DROIT
RECHT HUBZYLINDER
CILINDRO DE ELEVACION DERECHO
R.H LIFTING CYLINDER

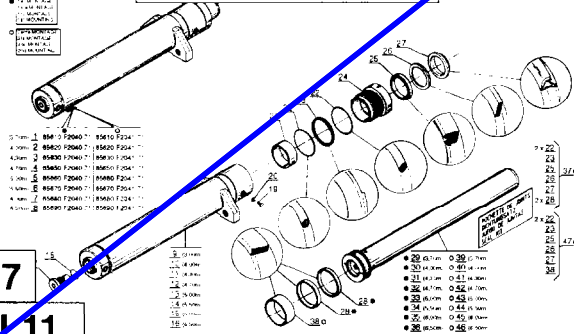


7
H11

10 CA 60

MSI 20 D / BUGGIE
MSI 25 D / BUGGIE

VERIN DE LEVEE LIBRE
FREIANSTIEG ZYLINDER
CILINDRO DE LEVANTAMIENTO LIBRE
FREE LIFT CYLINDER

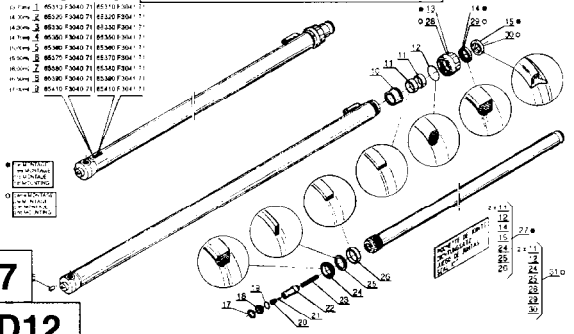


7
L11

10 CA 61

MSI 30 D / BUGGIE

VERIN D'ELEVATION GAUCHE
LINK HUBZYLINDER
CILINDRO DE ELEVACION IZQUIERDO
L.H LIFTING CYLINDER

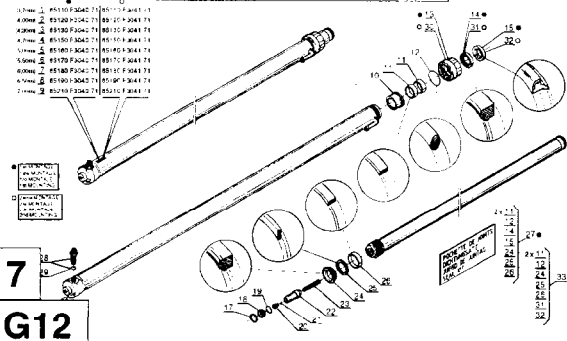


7
D12

10 CA 62

MSI 30 D / BUGGIE

VERIN D'ELEVATION DROIT
RECHT HUBZYLINDER
CILINDRO DE ELEVACION DERECHO
R.H. LIFTING CYLINDER

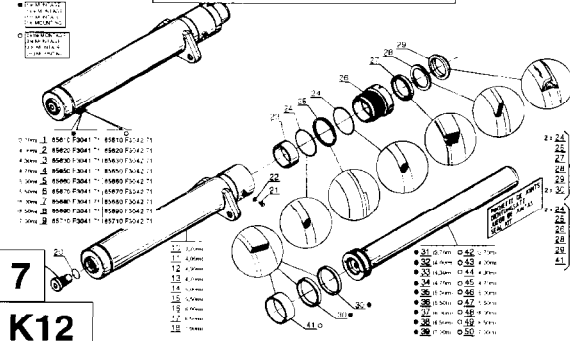


7
G12

10 CA 63

MSI 30 D / BUGGIE

VERIN DE LEVEE LIBRE
FREIANSTIEG ZYLINDER
CILINDRO DE LEVANTAMIENTO LIBRE
FREE LIFT CYLINDER



7
K12

12 AA 73

1. 13mm Ø 15100 P3042 71 15117 P3041 71
 2. 4.00mm Ø 15130 P3042 71 15117 P3041 71
 3. 4.00mm Ø 15130 P3042 71 15117 P3041 71
 4. 4.00mm Ø 15130 P3042 71 15117 P3041 71
 5. 5.00mm Ø 15170 P3042 71 15117 P3041 71
 6. 6.00mm Ø 15180 P3042 71 15117 P3041 71
 7. 7.00mm Ø 15190 P3042 71 15117 P3041 71
 8. 8.00mm Ø 15200 P3042 71 15117 P3041 71

1. 13mm Ø 15100 P3042 71
 2. 4.00mm Ø 15130 P3042 71
 3. 4.00mm Ø 15130 P3042 71
 4. 4.00mm Ø 15130 P3042 71
 5. 5.00mm Ø 15170 P3042 71
 6. 6.00mm Ø 15180 P3042 71
 7. 7.00mm Ø 15190 P3042 71
 8. 8.00mm Ø 15200 P3042 71

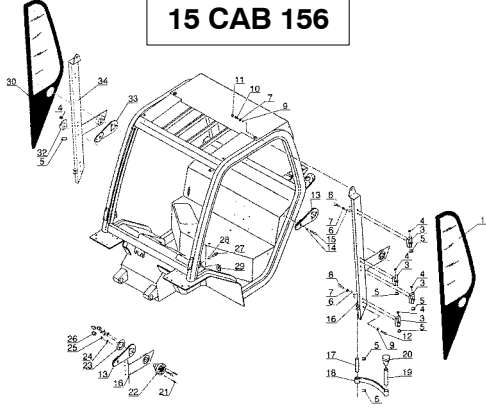
9. 3.70mm Ø 15210 P3042 71
 10. 4.00mm Ø 15220 P3042 71
 11. 4.30mm Ø 15230 P3042 71
 12. 4.60mm Ø 15240 P3042 71
 13. 4.90mm Ø 15250 P3042 71
 14. 5.20mm Ø 15260 P3042 71
 15. 5.50mm Ø 15270 P3042 71
 16. 5.80mm Ø 15280 P3042 71
 17. 6.10mm Ø 15290 P3042 71
 18. 6.40mm Ø 15300 P3042 71
 19. 6.70mm Ø 15310 P3042 71
 20. 7.00mm Ø 15320 P3042 71

21. 22.00mm Ø 15330 P3042 71
 22. 22.50mm Ø 15340 P3042 71
 23. 23.00mm Ø 15350 P3042 71
 24. 23.50mm Ø 15360 P3042 71
 25. 24.00mm Ø 15370 P3042 71
 26. 24.50mm Ø 15380 P3042 71
 27. 25.00mm Ø 15390 P3042 71

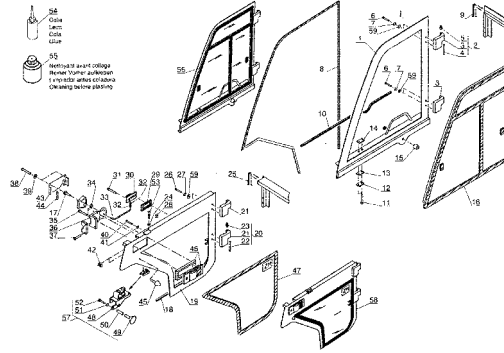
7
G13

I N D E X

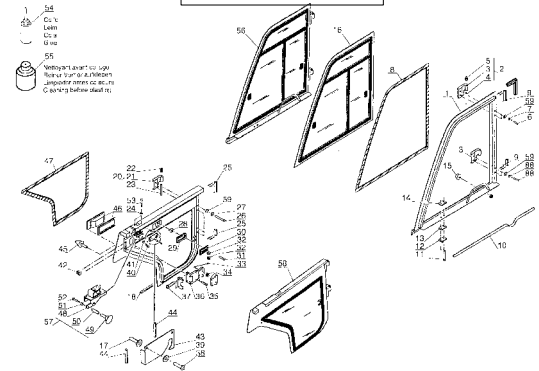
15 CAB 156



15 CAB 157



15 CAB 158



2 AA 19

FILTRES ET COURROIES
FILTER UND KEILRIEMENS
FILTROS Y CORREAS
FILTERS AND BELTS

MSI 20 D BUGGIE
MSI 25 D BUGGIE
MSI 30 D BUGGIE

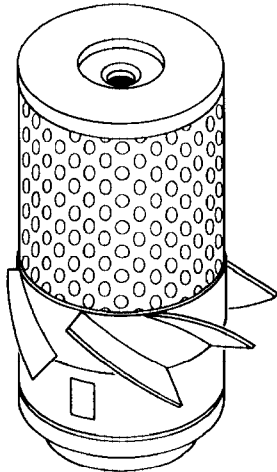
MSI 20 D
MSI 25 D
MSI 30 D

● JUSQU' A LA MACHINE
BIS DER MASCHINE
HASTA LA MAQUINA
UP TO MACHINE

→ N° : 139 125

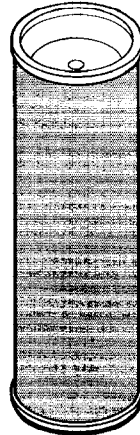
○ A PARTIR DE LA MACHINE
AB DER MASCHINE
A PARTIR DE LA MAQUINA
FROM MACHINE

→ N° : 139 126



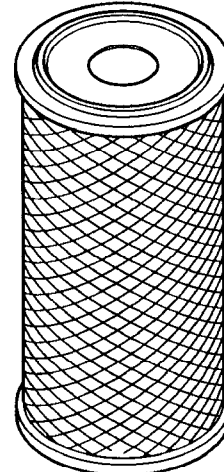
● CARTOUCHE FILTRE A AIR
LUF-FILTEREINSATZ
CARTUCHO FILTRO DE AIRE
AIR FILTER CARTRIDGE

N° : 177 129



● CARTOUCHE SECURITE FILTRE A AIR
SICHERHEIT LUF-FILTEREINSATZ
CARTUCHO SEGURIDAD FILTRO DE AIRE
SECURITY AIR FILTER CARTRIDGE

N° : 177 178



○ CARTOUCHE FILTRE A AIR
LUF-FILTEREINSATZ
CARTUCHO FILTRO DE AIRE
AIR FILTER CARTRIDGE

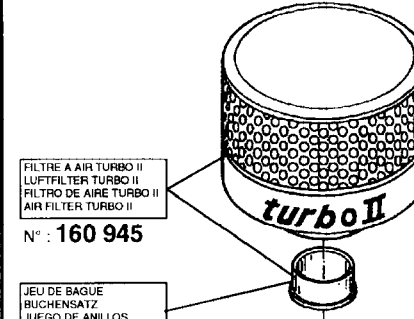
N° : 227 959



○ CARTOUCHE SECURITE FILTRE A AIR
SICHERHEIT LUF-FILTEREINSATZ
CARTUCHO SEGURIDAD FILTRO DE AIRE
SECURITY AIR FILTER CARTRIDGE

N° : 227 960

OPTION
OPTION
OPCION
OPTION

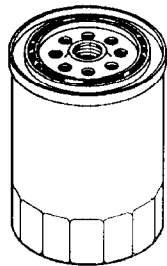


FILTRE A AIR TURBO II
LUF-FILTER TURBO II
FILTRO DE AIRE TURBO II
AIR FILTER TURBO II

N° : 160 945

JEU DE BAGUE
BUCHENSATZ
JUEGO DE ANILLOS
BUSHING KIT

N° : 188 793



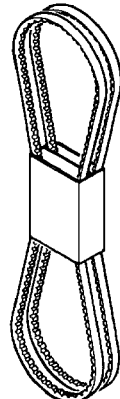
FILTRE A HUILE MOTEUR
OL FILTER MOTOR
FILTRO ACEITE MOTOR
OIL FILTER ENGINE

N° : 211 384



FILTRE A COMBUSTIBLE
BRENNSTOFFFILTER
FILTRO A COMBUSTIBLE
FUEL FILTER

N° : 49 660



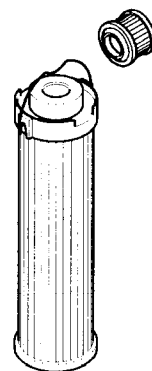
COURROIE DE VENTILATEUR
VENTILATORRIEMEN
CORREA DE VENTILADOR
FAN BELT

N° : 561 299



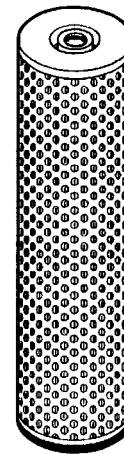
CRÉPINE DU CIRCUIT PRINCIPAL
SEIHER HAUPTKREIS
FILTRO DE PASO DE CIRCUITO PRINCIPAL
PRINCIPAL CIRCUIT STRAINER

N° : 77 402



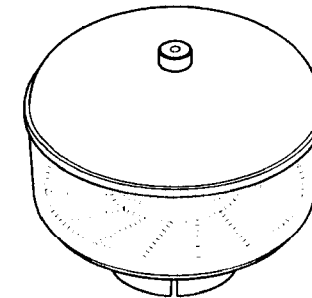
CARTOUCHE FILTRE A HUILE HYDRAULIQUE
HYDRAULIK OLFILTEREINSATZ
CARTUCHO FILTRO ACEITE HIDRAULICO
HYDRAULIC OIL FILTER CARTRIDGE

N° : 217 031



CARTOUCHE FILTRE A HUILE HYDROSTATIQUE
HYDROSTATIK OLFILTEREINSATZ
CARTUCHO FILTRO ACEITE HYDROSTATICO
HYDROSTATIC OIL FILTER CARTRIDGE

N° : 46 028



FILTRE A AIR
LUF-FILTER
FILTRO DE AIRE
AIR FILTER

N° : 23410 F2030 71

1

A2

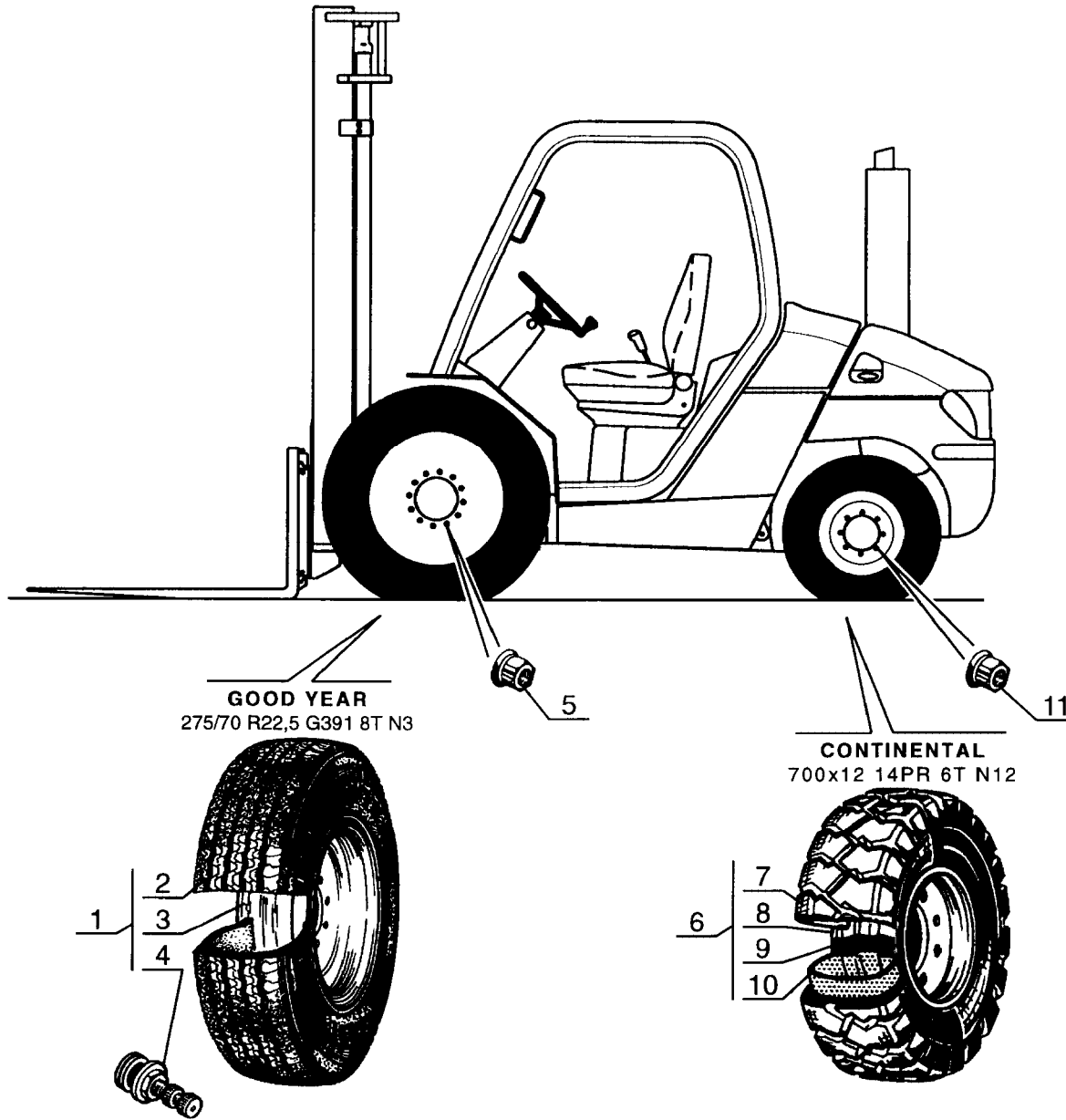


3 AA 52

ROUES
RAD
RUEDAS
WHEELS

MSI 20 D BUGGIE
MSI 25 D BUGGIE
MSI 30 D BUGGIE

MSI 20 D
MSI 25 D
MSI 30 D



1

B2



		ROUES RAD RUEDAS WHEELS				Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						3 AA 52		
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE						
1	207 992	Roue avant complète - Kompletter vorn rad Rueda delantera completa - Complete front wheel	2	2	2	2	2	2						
2	201 573	Enveloppe 275 / 70 R 22,5 G391 - Reifen - Neumático - Tyre	1	1	1	1	1	1						
3	207 993	Roue, nue 7,50 X 22,5 N3 - Rad, allein - Rueda, solo - Wheel, stripped	1	1	1	1	1	1						
4	38 774	Valve - Ventil - Valvula - Valve	1	1	1	1	1	1						
5	552 751	Ecrou de roue avant - Vorn radmutter Tuerca de rueda delantera - Front wheel nut	16	16	16	16	16	16						
6	207 994	Roue arrière complète - Kompletter hinter rad Rueda trasera completa - Complete rear wheel	2	2	2	2	2	2						
7	41 292	Enveloppe 700 X 12 14 PR IC 40 - Reifen - Neumático - Tyre	1	1	1	1	1	1						
8	207 995	Roue, nue 500 S12 N12 V10 - Rad, allein - Rueda, solo - Wheel, stripped	1	1	1	1	1	1						
9	44162 20740 71	Flap - Klappe - Protector - Flap	1	1	1	1	1	1						
10	41 293	Chambre à air - Reifenschlauch - Cámara de aire - Tube tyre	1	1	1	1	1	1						
11	90179 14001 71	Ecrou de roue arrière - Hinter radmutter Tuerca de rueda trasera - Rear wheel nut	12	12	12	12	12	12						

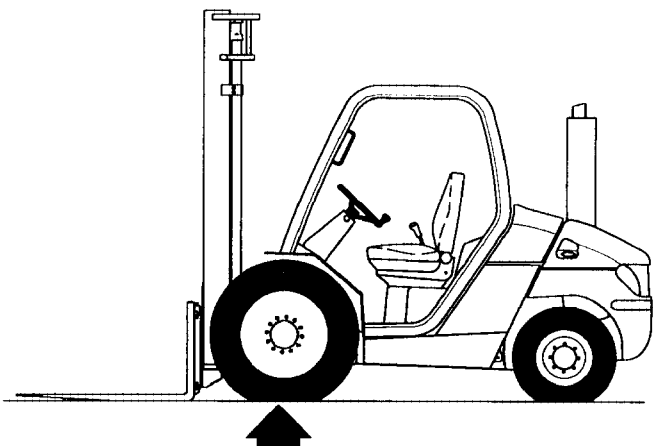
C2

3 AA 53

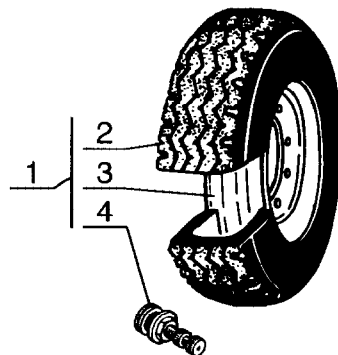
ROUES AVANT (OPTION)
VORDERRAD (OPTION)
RUEDAS DELANTERAS (OPCION)
FRONT WHEELS (OPTION)

MSI 20 D BUGGIE
MSI 25 D BUGGIE
MSI 30 D BUGGIE

MSI 20 D
MSI 25 D
MSI 30 D

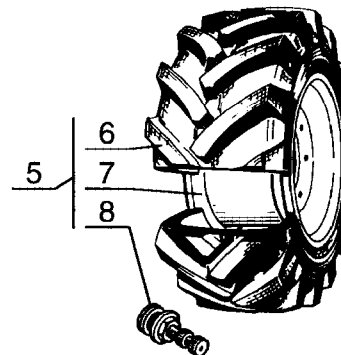


MICHELIN
285/70 R19,5 XZY 8T N48

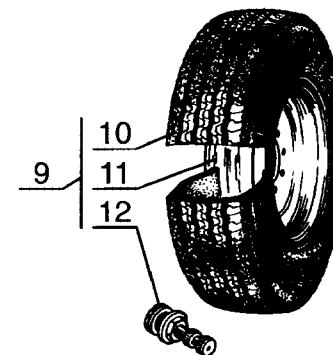


MSI 25 D/ BUGGIE

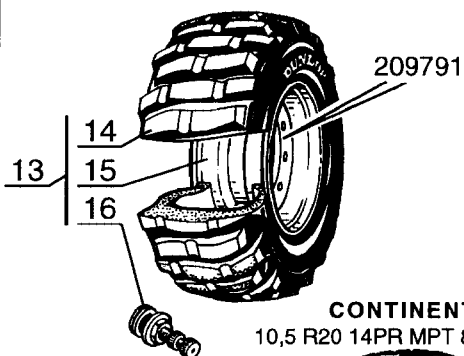
MICHELIN
275/80 R20 XM 27 8T N8



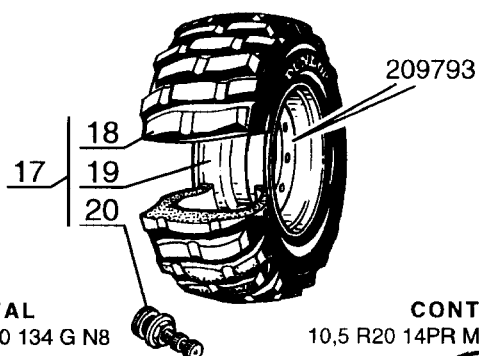
GOOD YEAR
275/70 R22,5 G 391 8T N103



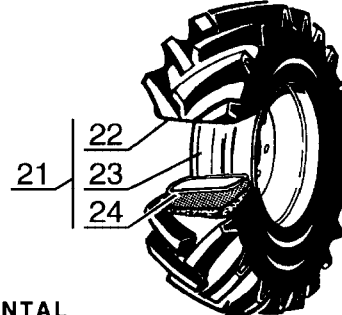
DUNLOP
15,5/55 R18 SPP G7 8T N118



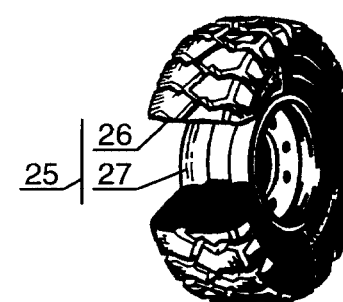
DUNLOP
15,5/55 R18 SPP G7 8T N63



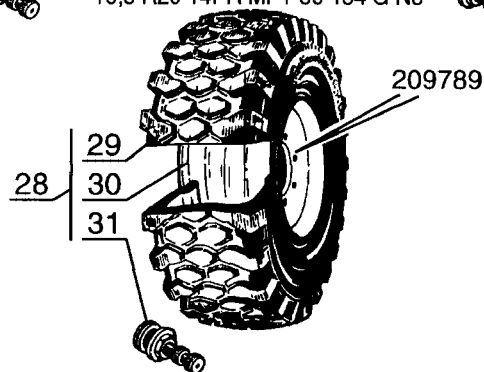
MSI 20 D/ BUGGIE
CONTINENTAL
10,5-20 8PR MPT AS FARMER 8T N8



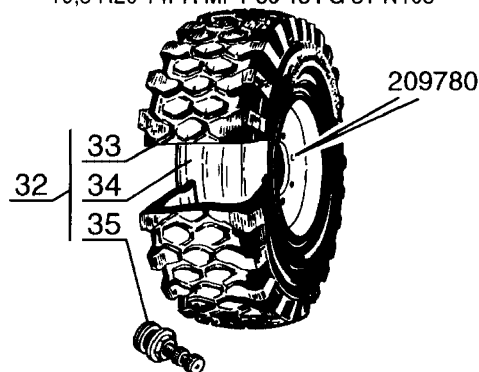
CONTINENTAL
8-25-20 SIT SC10 SCE 8T N8



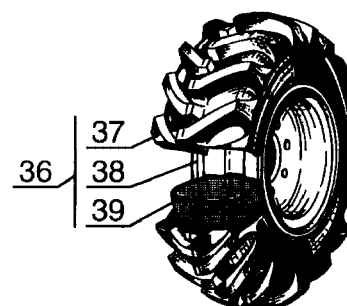
CONTINENTAL
10,5 R20 14PR MPT 80 134 G N8



CONTINENTAL
10,5 R20 14PR MPT 80 134 G 8T N108



DUNLOP
12,0x18 12PR 8T N37 T86



1
D2

		ROUES AVANT (OPTION) VORDERRAD (OPTION) RUEDAS DELANTERAS (OPCION) FRONT WHEELS (OPTION)	Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						3 AA 53					
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE						
1	209 784	Roue avant complète - Kompletter vorn rad Rueda delantera completa - Complete front wheel	2	2	2	2	2	2						
2	205 217	Enveloppe 285/70 R 19,5 XZY 140/137 MICHELIN - Reifen - Neumático - Tyre	1	1	1	1	1	1						
3	209 785	Roue, nue 7.50 x 19.5 N48 - Rad, allein - Rueda, sola - Wheel, stripped	1	1	1	1	1	1						
4	38 774	Valve - Ventil - Válvula - Valve	1	1	1	1	1	1						
5	218 205	Roue avant complète - Kompletter vorn rad Rueda delantera completa - Complete front wheel		2			2							
6	206 807	Enveloppe 275/80 R 20 XM 27 MICHELIN - Reifen - Neumático - Tyre		1			1							
7	209 780	Roue, nue 9 x 20 N8 - Rad, allein - Rueda, sola - Wheel, stripped		1			1							
8	192 549	Valve - Ventil - Válvula - Valve		1			1							
9	209 786	Roue avant complète - Kompletter vorn rad Rueda delantera completa - Complete front wheel	2	2	2	2	2	2						
10	201 573	Enveloppe 275/70 R 22,5 G 391 GOOD YEAR - Reifen - Neumático - Tyre	1	1	1	1	1	1						
11	209 787	Roue, nue 7,5 x 22,5 N 103 - Rad, allein - Rueda, sola - Wheel, stripped	1	1	1	1	1	1						
12	38 774	Valve - Ventil - Válvula - Valve	1	1	1	1	1	1						
13	209 790	Roue avant complète - Kompletter vorn rad Rueda delantera completa - Complete front wheel	2	2	2	2	2	2						
14	204 696	Enveloppe 15,5/55 R 18 SPP G7 14 PR DUNLOP - Reifen - Neumático - Tyre	1	1	1	1	1	1						
15	209 791	Roue, nue 11 x 18 N 63 - Rad, allein - Rueda, sola - Wheel, stripped	1	1	1	1	1	1						
16	192 549	Valve - Ventil - Válvula - Valve	1	1	1	1	1	1						
17	209 792	Roue avant complète - Kompletter vorn rad Rueda delantera completa - Complete front wheel	2	2	2	2	2	2						
18	204 696	Enveloppe 15,5/55 R 18 SPP G7 14 PR DUNLOP - Reifen - Neumático - Tyre	1	1	1	1	1	1						
19	209 793	Roue, nue 11 x 18 N 118 - Rad, allein - Rueda, sola - Wheel, stripped	1	1	1	1	1	1						
20	192 549	Valve - Ventil - Válvula - Valve	1	1	1	1	1	1						
21	209 781	Roue avant complète - Kompletter vorn rad Rueda delantera completa - Complete front wheel	2			2								
22	201 837	Enveloppe 10,5 -20 8 PR MPT 123 G AS FARMER - Reifen - Neumático - Tyre	1			1								

E2



2/2	ROUES AVANT (OPTION) VORDERRAD (OPTION) RUEDAS DELANTERAS (OPCION) FRONT WHEELS (OPTION)		Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						3 AA 53						
	Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE						
23	209 780	Roue, nue 9 x 20 N 8 - Rad, allein - Rueda, sola - Wheel, stripped				1									
24	213 766	Chambre à air - Reifenschlauch - Cámara de aire - Tube tyre				1									
25	209 782	Roue avant complète - Kompletter vorn rad Rueda delantera completa - Complete front wheel		2	2	2	2	2	2						
26	204 703	Enveloppe 8 -25 - 20 CSE SC10 CONTINENTAL - Reifen - Neumático - Tyre		1	1	1	1	1	1						
27	209 783	Roue, nue 6,5 x 20 N 8 - Rad, allein - Rueda, sola - Wheel, stripped		1	1	1	1	1	1						
28	209 788	Roue avant complète - Kompletter vorn rad Rueda delantera completa - Complete front wheel		2	2	2	2	2	2						
29	201 840	Enveloppe 10,5 R 20 14 PR MPT 80 134 G CONTINENTAL - Reifen Neumático - Tyre		1	1	1	1	1	1						
30	209 789	Roue, nue 9 x 20 N108 - Rad, allein - Rueda, sola - Wheel, stripped		1	1	1	1	1	1						
31	192 549	Valve - Ventil - Válvula - Valve		1	1	1	1	1	1						
32	209 779	Roue avant complète - Kompletter vorn rad Rueda delantera completa - Complete front wheel		2	2	2	2	2	2						
33	201 840	Enveloppe 10,5 R 20 14 PR MPT 80 134 G CONTINENTAL - Reifen Neumático - Tyre		1	1	1	1	1	1						
34	209 780	Roue, nue 9 x 20 N8 - Rad, allein - Rueda, sola - Wheel, stripped		1	1	1	1	1	1						
35	192 549	Valve - Ventil - Válvula - Valve		1	1	1	1	1	1						
36	220 845	Roue avant complète - Kompletter vorn rad Rueda delantera completa - Complete front wheel		2	2	2	2	2	2						
37	169 184	Enveloppe 12.0 x 18 12 PR T 86 DUNLOP - Reifen - Neumático - Tyre		1	1	1	1	1	1						
38	219 021	Roue, nue W 9 x 18 N 35 - Rad, allein - Rueda, sola - Wheel, stripped		1	1	1	1	1	1						
39	176 386	Chambre à air - Reifenschlauch - Cámara de aire - Tube tyre		1	1	1	1	1	1						

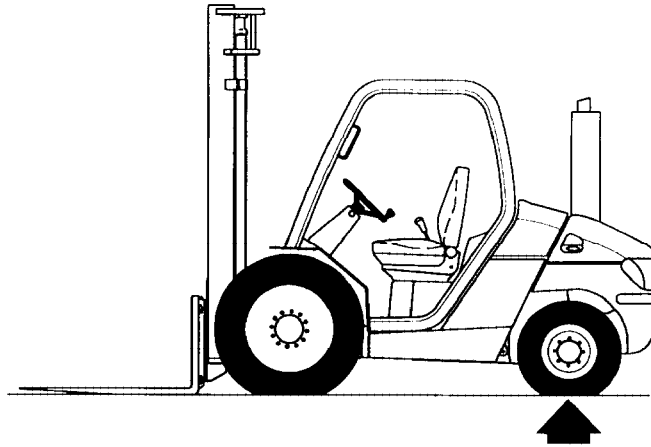
01 / 09 / 98

3 AA 54

ROUES ARRIERE (OPTION)
HINTERRAD (OPTION)
RUEDAS TRASERAS (OPCION)
REAR WHEELS (OPTION)

MSI 20 D BUGGIE
MSI 25 D BUGGIE
MSI 30 D BUGGIE

MSI 20 D
MSI 25 D
MSI 30 D



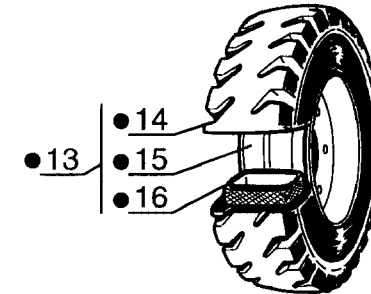
● JUSQU' A LA MACHINE
BIS DER MASCHINE
HASTA LA MAQUINA
UP TO MACHINE

→ N° : 127600

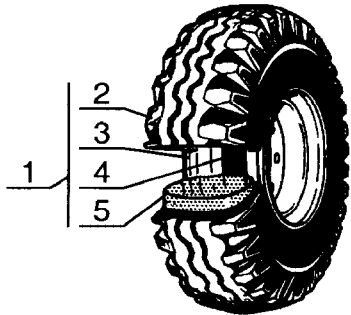
○ A PARTIR DE LA MACHINE
AB DER MASCHINE
A PARTIR DE LA MAQUINA
FROM MACHINE

→ N° : 127601

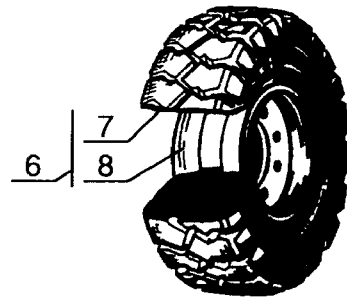
MICHELIN
700 R12 136 A5 XZM N12



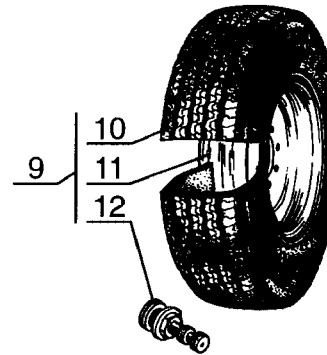
CONTINENTAL
27-10-12 12PR IC12 6T N30



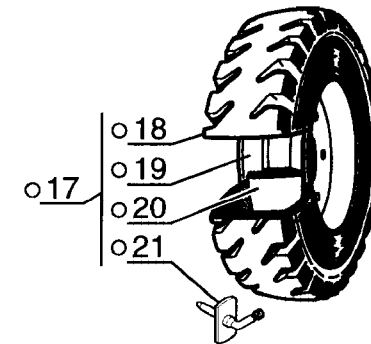
CONTINENTAL
7,00-12 SCE SC 10 6T N12



MSI 20 D/ BUGGIE
DUNLOP
195 R14C SPLT 3 6T N7



MICHELIN
700 R12 136 A5 XZM N12



1

G2



		ROUES ARRIERE (OPTION) HINTERRAD (OPTION) RUEDAS TRASERAS (OPCION) REAR WHEELS (OPTION)			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						3 AA 54			
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE						
1	209 774	Roue arrière complète - Kompletter hinter rad Rueda trasera completa - Complete rear wheel	2	2	2	2	2	2						
2	201 843	Enveloppe 27-10-12 12 PR IC12 CONTINENTAL - Reifen - Neumático - Tyre	1	1	1	1	1	1						
3	216 778	Roue, nue 8.00 G 12 N 30 - Rad, allein - Rueda, sola - Wheel, stripped	1	1	1	1	1	1						
4	185 072	Flap - Klappe - Protector - Flap	1	1	1	1	1	1						
5	194 551	Chambre à air - Reifenschlauch - Cámara de aire - Tube tyre	1	1	1	1	1	1						
6	209 778	Roue arrière complète - Kompletter hinter rad Rueda trasera completa - Complete rear wheel	2	2	2	2	2	2						
7	166 886	Enveloppe 7.00 - 12 SCE SC 10 CONTINENTAL - Reifen - Neumático - Tyre	1	1	1	1	1	1						
8	207 995	Roue, nue 5.00 - Rad, allein - Rueda, sola - Wheel, stripped	1	1	1	1	1	1						
9	209 776	Roue arrière complète - Kompletter Hinter rad Rueda trasera completa - Complete rear wheel	2			2								
10	204 699	Enveloppe 195 R14C SPLT 3 106/104 N DUNLOP - Reifen - Neumático - Tyre	1			1								
11	209 777	Roue, nue 5 1/2 J 14" N7 - Rad, allein - Rueda, sola - Wheel, stripped	1			1								
12	192 549	Valve - Ventil - Válvula - Valve	1			1								
13	217 288	Roue arrière complète - Kompletter hinter rad Rueda trasera completa - Complete rear wheel	2	2	2	2	2	2						
14	169 756	Enveloppe 700 R12 136 A5 XZM MICHELIN - Reifen - Neumático - Tyre	1	1	1	1	1	1						
15	207 995	Roue, nue 5.00 S12 N12 V10 FAD - Rad, allein - Rueda, sola - Wheel, stripped	1	1	1	1	1	1						
16	167 938	Chambre à air - Reifenschlauch - Cámara de aire - Tube tyre	1	1	1	1	1	1						
17	217 288	Roue arrière complète - Kompletter hinter rad Rueda trasera completa - Complete rear wheel	2	2	2	2	2	2						
18	169 756	Enveloppe 700 R12 136 A5 XZM MICHELIN - Reifen - Neumático - Tyre	1	1	1	1	1	1						
19	207 995	Roue, nue 5.00 S12 N12 V10 FAD - Rad, allein - Rueda, sola - Wheel, stripped	1	1	1	1	1	1						
20	222 144	Anneau étanche - Selgenband - Aro estanco - Impervious ring	1	1	1	1	1	1						
21	223 259	Valve - Ventil - Válvula - Valve	1	1	1	1	1	1						

01/09/98

4 AA 73

JUSQU'A LA MACHINE
BIS DER MASCHINE
HASTA LA MAQUINA
UP TO MACHINE

→ N°: 139 125

ADAPTATION MOTEUR-TRANSMISSION
MOTOR-GETRIEBE ANPASSUNG
ADAPTACION MOTOR-TRANSMISION
ENGINE-TRANSMISSION ADAPTATION

MSI 20 D BUGGIE
MSI 25 D BUGGIE
MSI 30 D BUGGIE

MSI 20 D
MSI 25 D
MSI 30 D

● JUSQU'A LA MACHINE
BIS DER MASCHINE
HASTA LA MAQUINA
UP TO MACHINE

SAUF POUR - NICHT FÜR
EXCEPTO PARA - EXCEPT FOR

☐ N°: 130 499

→ N°: 130 839

○ A PARTIR DE LA MACHINE
AB DER MASCHINE
A PARTIR DE LA MAQUINA
FROM MACHINE

ET POUR - UND FÜR
Y PARA - AND FOR

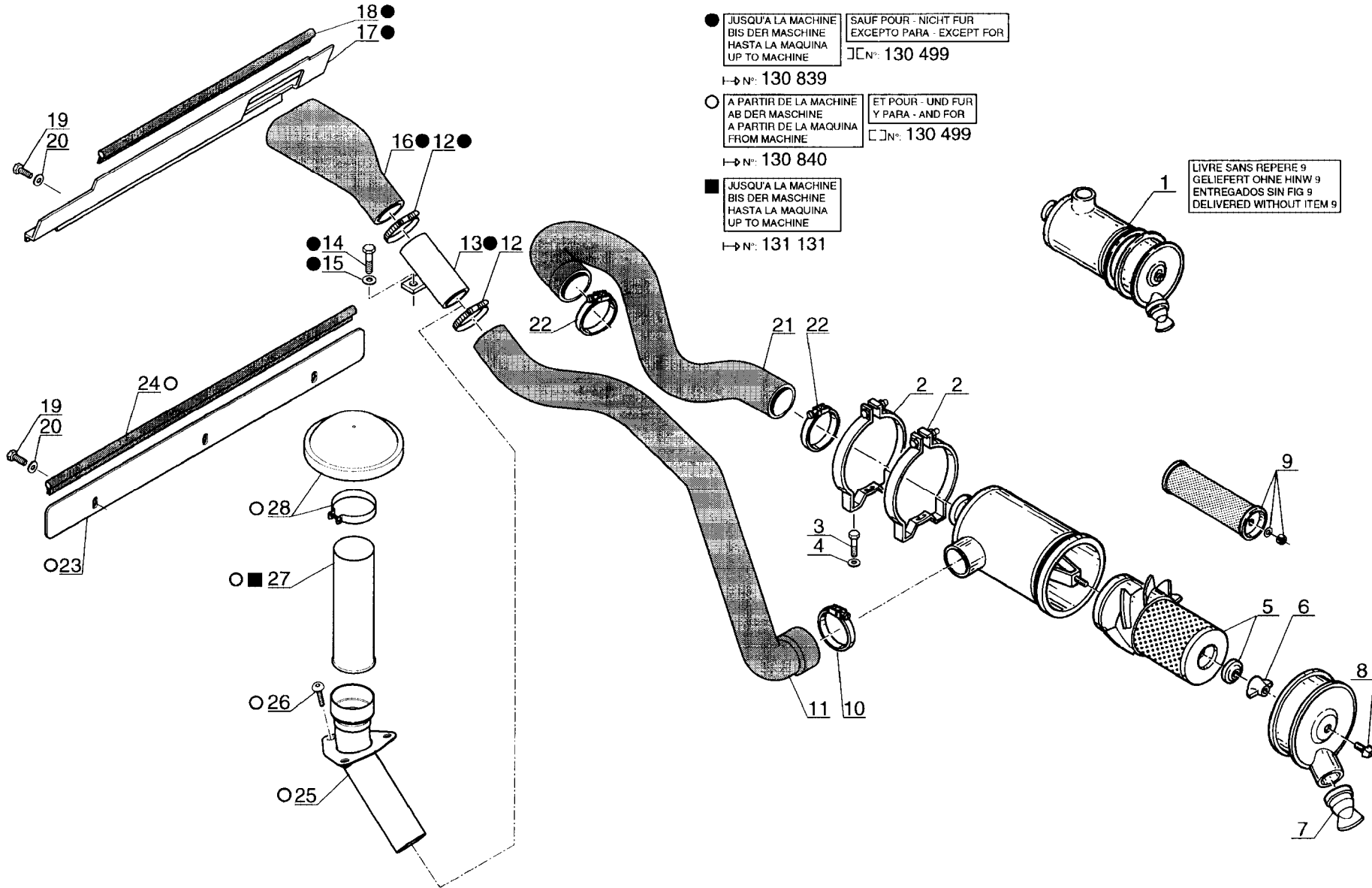
☐ N°: 130 499

→ N°: 130 840

■ JUSQU'A LA MACHINE
BIS DER MASCHINE
HASTA LA MAQUINA
UP TO MACHINE

→ N°: 131 131

LIVRE SANS REPERE 9
GELIEFERT OHNE HINW 9
ENTREGADOS SIN FIG 9
DELIVERED WITHOUT ITEM 9



1
12



P.A.O

ADAPTATION MOTEUR - TRANSMISSION
 MOTOR - GETRIEBE ANPASSUNG
 ADAPTACION MOTOR - TRANSMISION
 ENGINE - TRANSMISSION ADAPTATION

Q.TE - Menge - Cant - Q.TY

4 AA 73

1/2

Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE						
1	184 601	Filtre à air complet - Kompletter luftfilter Filtro de aire completo - Complete air filter	1	1	1	1	1	1						
2	1 807	Collier - Spannschelle - Abrazadera - Clamp	2	2	2	2	2	2						
3	54 951	V. H, M 8 - 16 zinguée	4	4	4	4	4	4						
4	29 468	R. L 8 zinguée	4	4	4	4	4	4						
5	177 129	Cartouche filtrante - Filtereinsatz - Cartucho filtrante - Filter cartridge	1	1	1	1	1	1						
6	30 909	Ecrou papillon - Flügelmutter - Tuerca de mariposa - Fly nut	1	1	1	1	1	1						
7	19 187	Valve - Ventil - Válvula - Valve	1	1	1	1	1	1						
8	30 910	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	1	1	1	1	1	1						
9	177 178	Cartouche de sécurité - Sicherheit luftfiltereinsatz Cartucho de seguridad - Security air filter cartridge	1	1	1	1	1	1						
10	195 716	Collier - Spannschelle - Abrazadera - Clamp	1	1	1	1	1	1						
11	215 553	Durit - Verbindung - Tubo flexible - Hose	1	1	1	1	1	1						
12	195 716	Collier - Spannschelle - Abrazadera - Clamp	2	2	2	2	2	2						
13	217 222	Tube - Rohr - Tubo - Tube	1	1	1	1	1	1						
14	25 713	V. H, M 6 - 16 zinguée	1	1	1	1	1	1						
15	174 132	R. JZC 6 cadmiée	1	1	1	1	1	1						
16	216 600	Durit - Verbindung - Tubo flexible - Hose	1	1	1	1	1	1						
17	216 946	Tôle de protection - Schutzblech - Chapa de protección - Cover plate	1	1	1	1	1	1						
18	217 200	Joint profilé - Dichtungsstreifen - Junta perfilada - Weatherstrip	1	1	1	1	1	1						
19	50 896	V. H, M 6 - 10 zinguée	3	3	3	3	3	3						
20	29 469	R. M 6 zinguée	3	3	3	3	3	3						
21	215 552	Durit - Verbindung - Tubo flexible - Hose	1	1	1	1	1	1						
22	195 716	Collier - Spannschelle - Abrazadera - Clamp	2	2	2	2	2	2						
23	223 930	Tôle de protection - Schutzblech - Chapa de protección - Cover plate	1	1	1	1	1	1						
24	223 830	Joint profilé - Dichtungsstreifen - Junta perfilada - Weatherstrip	1	1	1	1	1	1						
25	217 527	Tube - Rohr - Tubo - Tube	1	1	1	1	1	1						

01/09/98

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

J2



ADAPTATION MOTEUR - TRANSMISSION
 MOTOR - GETRIEBE ANPASSUNG
 ADAPTACION MOTOR - TRANSMISION
 ENGINE - TRANSMISSION ADAPTATION

Q.TE - Menge - Cant - Q.TY

4 AA 73

2/2

Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	Q.TE - Menge - Cant - Q.TY																			
			MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE														
26	198 433	V. CBHc, M 10 - 20 zinguée noire	3	3	3	3	3	3														
27	35 893	Prolongateur - Verlängerungstab - Prolongador - Extension bar	1	1	1	1	1	1														
28	216 484	Chapeau - Deckel - Tapadera - Cap	1	1	1	1	1	1														

01 / 09 / 98

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

K2

4 AA 147

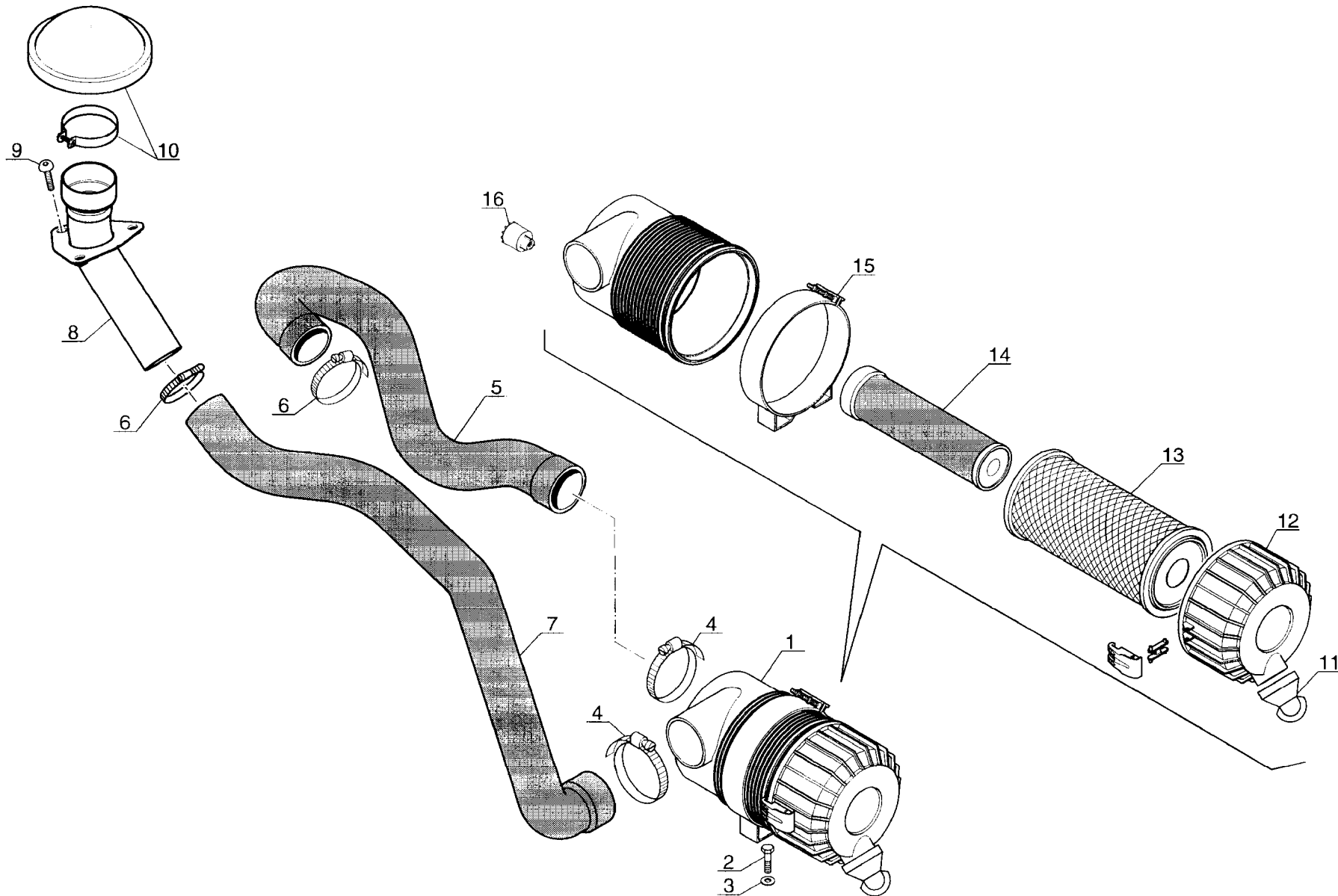
A PARTIR DE LA MACHINE
AB DER MASCHINE
A PARTIR DE LA MAQUINA
FROM MACHINE

↳ N°: 139 126

ADAPTATION MOTEUR-TRANSMISSION
MOTOR-GETREIBE ANPASSUNG
ADAPTACION MOTOR-TRANSMISION
ENGINE-TRANSMISSION ADAPTATION

MSI 20 D BUGGIE
MSI 25 D BUGGIE
MSI 30 D BUGGIE

MSI 20 D
MSI 25 D
MSI 30 D



1
L2



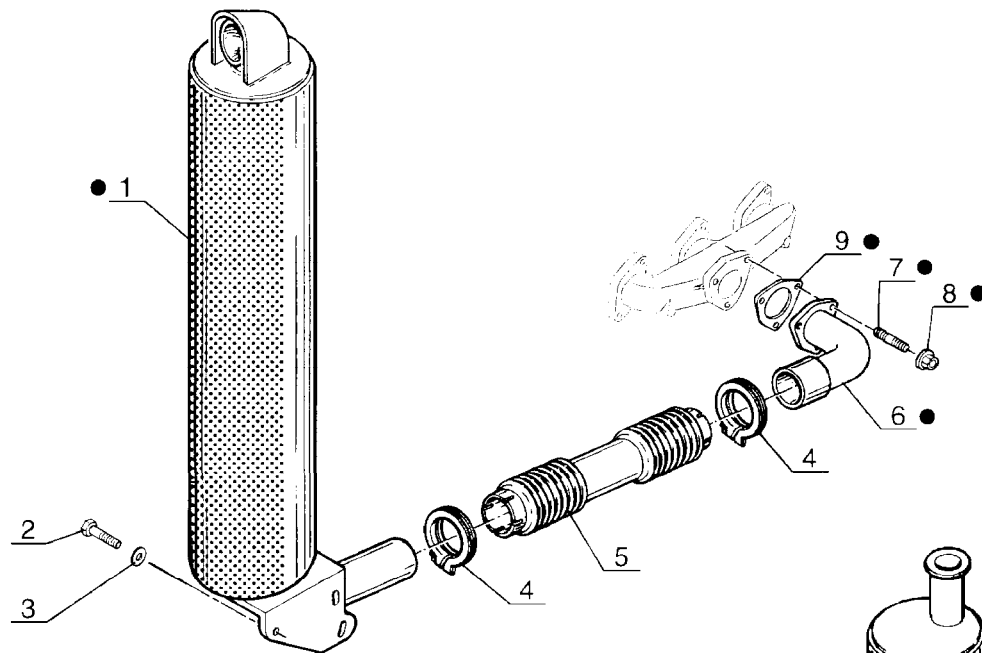
		ADAPTATION MOTEUR - TRANSMISSION MOTOR - GETRIEBE ANPASSUNG ADAPTACION MOTOR - TRANSMISION ENGINE - TRANSMISSION ADAPTATION				Q.TE - Menge - Cant - Q.TY			4 AA 147								
1/1						MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE						
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION				MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE						
1	227 958	Filtre à air complet - Kompletter luftfilter Filtro de aire completo - Complete air filter				1	1	1	1	1	1						
2	54 951	V. H, M 8 - 16 zinguée				2	2	2	2	2	2						
3	29 468	R. L 8 zinguée				2	2	2	2	2	2						
4	200 211	Collier - Spannschelle - Abrazadera - Clamp				2	2	2	2	2	2						
5	227 962	Durit - Verbindung - Tubo flexible - Hose				1	1	1	1	1	1						
6	195 716	Collier - Spannschelle - Abrazadera - Clamp				2	2	2	2	2	2						
7	227 963	Durit - Verbindung - Tubo flexible - Hose				1	1	1	1	1	1						
8	217 527	Tube - Rohr - Tubo - Tube				1	1	1	1	1	1						
9	198 433	V. CBHc, M 10 - 20 zinguée				3	3	3	3	3	3						
10	216 484	Chapeau - Deckel - Tapadera - Cap				1	1	1	1	1	1						
11	19 187	Valve - Ventil - Válvula - Valve				1	1	1	1	1	1						
12	565 521	Couvercle - Deckel - Tapadera - Cover				1	1	1	1	1	1						
13	227 959	Cartouche filtrante - Filtereinsatz - Cartucho filtrante - Filter cartridge				1	1	1	1	1	1						
14	227 960	Cartouche de sécurité - Sicherheit luftfiltereinsatz Cartucho de seguridad - Security air filter cartridge				1	1	1	1	1	1						
15	227 961	Collier - Spannschelle - Abrazadera - Clamp				1	1	1	1	1	1						
16	224 776	Indicateur colmatage filtre à air - Luftfilter ablagerung schalter Contactor colmatado filtro de aire - Air filter clogging switch				1	1	1	1	1	1						

4 AA 74

ADAPTATION MOTEUR - TRANSMISSION
 MOTOR - GETRIEBE ANPASSUNG
 ADAPTACION MOTOR - TRANSMISION
 ENGINE - TRANSMISSION ADAPTATION

MSI 20 D BUGGIE
 MSI 25 D BUGGIE
 MSI 30 D BUGGIE

MSI 20 D
 MSI 25 D
 MSI 30 D



● JUSQU' A LA MACHINE
 BIS DER MASCHINE
 HASTA LA MAQUINA
 UP TO MACHINE

→ N° : 121 644

○ A PARTIR DE LA MACHINE
 AB DER MASCHINE
 A PARTIR DE LA MAQUINA
 FROM MACHINE

→ N° : 121 645

■ JUSQU' A LA MACHINE
 BIS DER MASCHINE
 HASTA LA MAQUINA
 UP TO MACHINE

→ N° : 137 847

□ A PARTIR DE LA MACHINE
 AB DER MASCHINE
 A PARTIR DE LA MAQUINA
 FROM MACHINE

→ N° : 137 848

SAUF POUR - NICHT FÜR
 EXCEPTO PARA - EXCEPT

⌋ N° : 136 623 - 137 844
 137 845 - 137 846

ET POUR - UND FÜR
 Y PARA - AND FOR

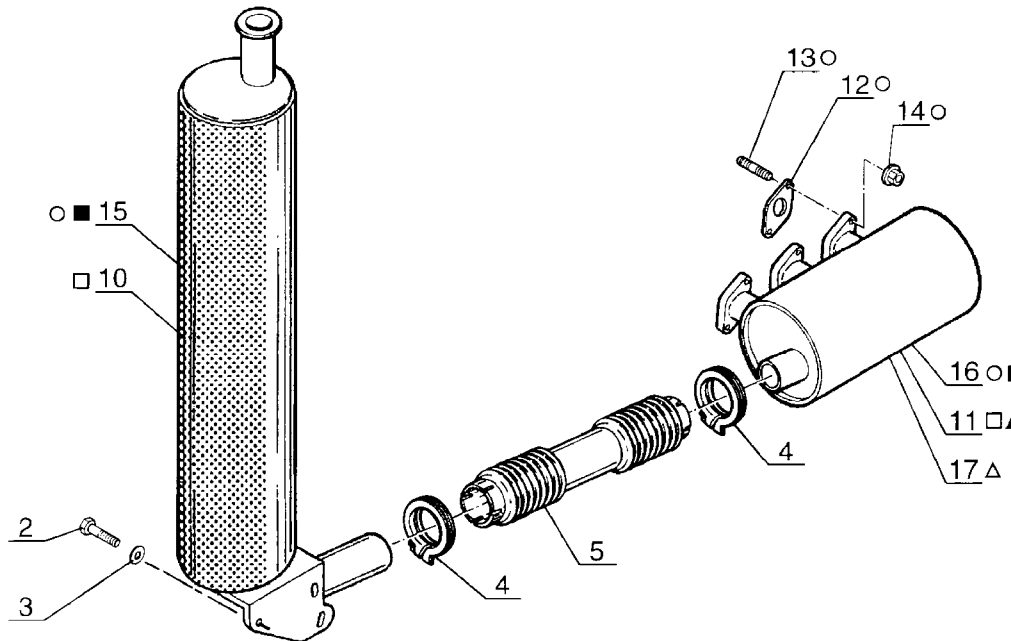
⌋ N° : 136 623 - 137 844
 137 845 - 137 846

▲ JUSQU' A LA MACHINE
 BIS DER MASCHINE
 HASTA LA MAQUINA
 UP TO MACHINE

→ N° : 144 583

△ A PARTIR DE LA MACHINE
 AB DER MASCHINE
 A PARTIR DE LA MAQUINA
 FROM MACHINE

→ N° : 144 584



1
 A3



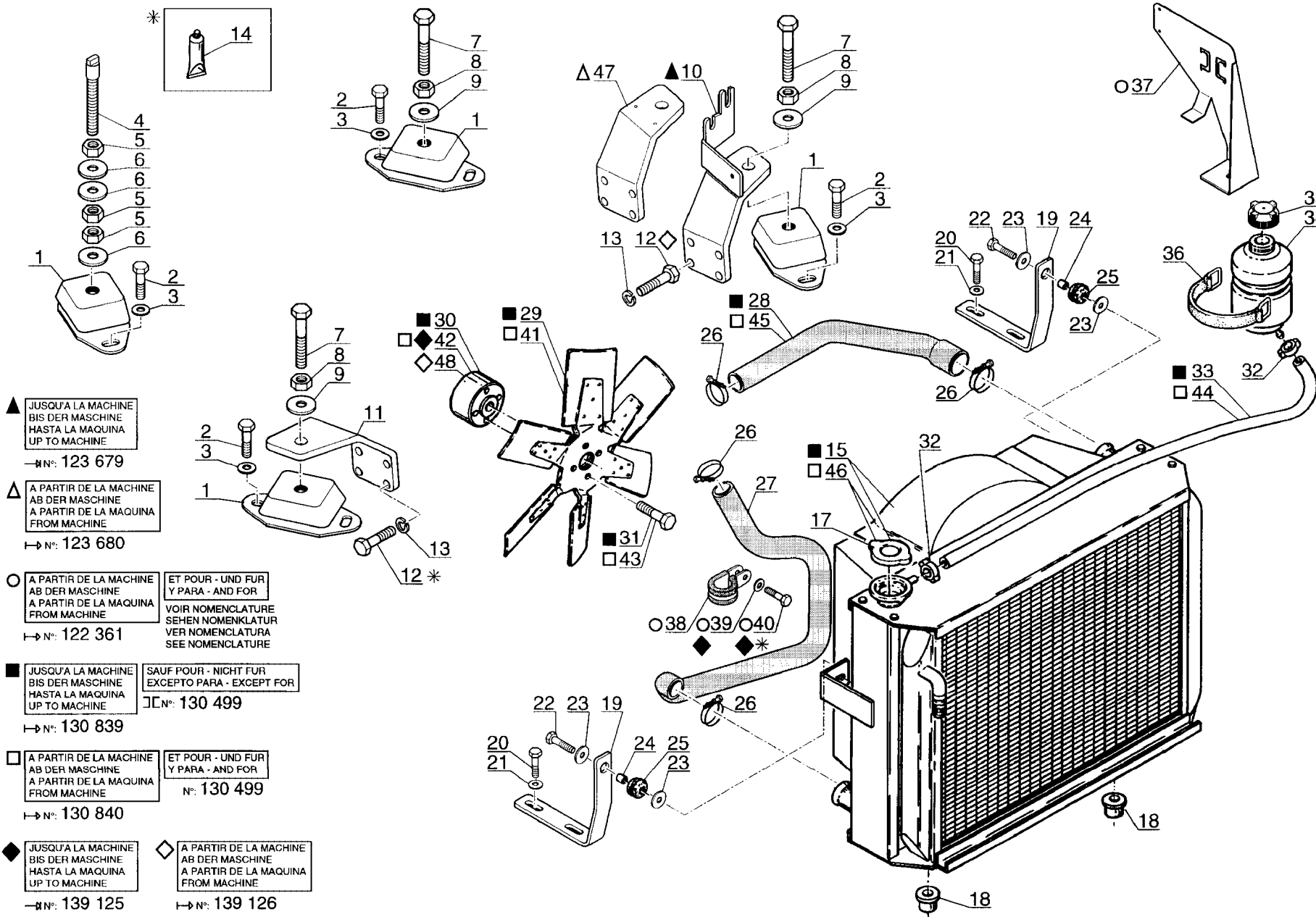
		ADAPTATION MOTEUR - TRANSMISSION MOTOR - GETRIEBE ANPASSUNG ADAPTACION MOTOR - TRANSMISION ENGINE - TRANSMISSION ADAPTATION			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY			4 AA 74							
1/1					MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE					
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION			MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE					
1	215 555	Tuyau d'échappement - Auspuffrohr - Tubo de escape - Exhaust pipe			1	1	1	1	1	1					
2	5 804	V. H, M 10 - 25 zinguée			3	3	3	3	3	3					
3	183 026	R. JZC 10 cadmiée			3	3	3	3	3	3					
4	182 899	Collier - Spanschelle - Abrazadera - Clamp			2	2	2	2	2	2					
5	215 557	Compensateur - Ausgleichteile - Piezas de compensator - Compensation parts			1	1	1	1	1	1					
6	215 556	Tubulure - Leitung - Tobera - Pipe			1	1	1	1	1	1					
7	552 958	Goujon - Stiftschraube - Espárrago - Stud-bolt			3	3	3	3	3	3					
8	473 908	Ecrou - Mutter - Tuerca - Nut			3	3	3	3	3	3					
9	561 306	Joint d'étanchéité - Dichtungsring - Junta de estanqueidad - Seal			1	1	1	1	1	1					
10	225 360	Tuyau d'échappement - Auspuffrohr - Tubo de escape - Exhaust pipe			1	1	1	1	1	1					
11	225 361	Silencieux - Auspufftopf - Silenciador - Muffler			1	1	1	1	1	1					
12	551 507	Joint d'étanchéité - Dichtungsring - Junta de estanqueidad - Seal			3	3	3	3	3	3					
13	552 956	Goujon - Stiftschraube - Espárrago - Stud-bolt			6	6	6	6	6	6					
14	552 957	Ecrou - Mutter - Tuerca - Nut			6	6	6	6	6	6					
15	219 770	Tuyau d'échappement - Auspuffrohr - Tubo de escape - Exhaust pipe			1	1	1	1	1	1					
16	219 771	Silencieux - Auspufftopf - Silenciador - Muffler			1	1	1	1	1	1					
17	230 650	Silencieux - Auspufftopf - Silenciador - Muffler			1	1	1	1	1	1					

4 AA 75

ADAPTATION MOTEUR-TRANSMISSION
 MOTOR-GETRIEBE ANPASSUNG
 ADAPTACION MOTOR-TRANSMISION
 ENGINE-TRANSMISSION ADAPTATION

MSI 20 D BUGGIE
 MSI 25 D BUGGIE
 MSI 30 D BUGGIE

MSI 20 D
 MSI 25 D
 MSI 30 D



▲ JUSQU'A LA MACHINE
 BIS DER MASCHINE
 HASTA LA MAQUINA
 UP TO MACHINE
 → N°: 123 679

△ A PARTIR DE LA MACHINE
 AB DER MASCHINE
 A PARTIR DE LA MAQUINA
 FROM MACHINE
 → N°: 123 680

○ A PARTIR DE LA MACHINE
 AB DER MASCHINE
 A PARTIR DE LA MAQUINA
 FROM MACHINE
 → N°: 122 361
 ET POUR - UND FÜR
 Y PARA - AND FOR
 VOIR NOMENCLATURE
 SEHEN NOMENKLATUR
 VER NOMENCLATURA
 SEE NOMENCLATURE

■ JUSQU'A LA MACHINE
 BIS DER MASCHINE
 HASTA LA MAQUINA
 UP TO MACHINE
 → N°: 130 839
 SAUF POUR - NICHT FÜR
 EXCEPTO PARA - EXCEPT FOR
 J N°: 130 499

□ A PARTIR DE LA MACHINE
 AB DER MASCHINE
 A PARTIR DE LA MAQUINA
 FROM MACHINE
 → N°: 130 840
 ET POUR - UND FÜR
 Y PARA - AND FOR
 N°: 130 499

◆ JUSQU'A LA MACHINE
 BIS DER MASCHINE
 HASTA LA MAQUINA
 UP TO MACHINE
 → N°: 139 125

◇ A PARTIR DE LA MACHINE
 AB DER MASCHINE
 A PARTIR DE LA MAQUINA
 FROM MACHINE
 → N°: 139 126

1
 C3

P. A. O

			ADAPTATION MOTEUR - TRANSMISSION MOTOR - GETRIEBE ANPASSUNG ADAPTACION MOTOR - TRANSMISION ENGINE - TRANSMISSION ADAPTATION						Q.TE - Menge - Cant - Q.TY				4 AA 75							
1/3									MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE						
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE												
		<p>○ A partir de la machine N° 122 361 et pour : Ab der maschine N° 122 361 und fur : A partir de la maquina N° 122 361 y para : From machine N° 122 361 and for :</p> <p>N° 117 944 - 118 926 - 119 229 - 119 263 - 120 196 - 120 203 - 120 572 - 120 594 121 136 - 121 635 - 121 636 - 121 644 - 121 649 - 121 650 - 121 654 - 121 655 121 656 - 121 660 - 121 664 - 121 666 - 121 667 - 122 054 - 122 055 - 122 056 122 057 - 122 058 - 122 059 - 122 060 - 122 061 - 122 064 - 122 065 - 122 066 122 068 - 122 069 - 122 070 - 122 071 - 122 073 - 122 074 - 122 076 - 122 077 122 078 - 122 079 - 122 080 - 122 082 - 122 083 - 122 084 - 122 085 - 122 302 122 343 - 122 344 - 122 345 - 122 346 - 122 347 - 122 348 - 122 349 - 122 350 122 351 - 122 352 - 122 353 - 122 354 - 122 355 - 122 356 - 122 357 - 122 358</p>																		
1	208 439	Silentbloc - Dampfer - Amortiguador - Shock absorber	4	4	4	4	4	4												
2	44 807	V. H, M 12 - 25 zinguée	8	8	8	8	8	8												
3	77 710	R. HR, 12,5 x 27 x 2,5 zinguée	8	8	8	8	8	8												
4	196 458	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	1	1	1	1	1	1												
5	42 813	E. H, M 16 zingué	3	3	3	3	3	3												
6	194 287	R. M 16 zinguée	3	3	3	3	3	3												
7	215 935	V. H, M 16 - 80/80 zinguée	3	3	3	3	3	3												
8	42 813	E. H, M 16 zingué	3	3	3	3	3	3												
9	194 287	R. M 16 zinguée	3	3	3	3	3	3												
10	210 783	Support moteur arrière droit - Recht hinter motor träger Soporte motor trasero derecho - R.H. rear engine bracket	1	1	1	1	1	1												
11	208 437	Support moteur arrière gauche - Link hinter motor träger Soporte motor trasero izquierdo - L.H. rear engine bracket	1	1	1	1	1	1												
12	58 546	V. H, M 12 - 35 zinguée	8	8	8	8	8	8												
13	42 231	R. W 12 zinguée	8	8	8	8	8	8												
14	4 500 095	Flacon de produit frein filet - Flokon des gewindebremse Frasco de producto de freno fileteado - Botle of stop threaded product	X	X	X	X	X	X												

22 / 06 / 99



			ADAPTATION MOTEUR - TRANSMISSION MOTOR - GETRIEBE ANPASSUNG ADAPTACION MOTOR - TRANSMISION ENGINE - TRANSMISSION ADAPTATION			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY			4 AA 75			
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE				
15	216 305	Radiateur - Kühler - Radiador - Radiator	1	1	1	1	1	1				
17	184 064	Bouchon - Stopfen - Tapón - Plug	1	1	1	1	1	1				
18	167 187	Bague - Büchse - Anillo - Bushing	2	2	2	2	2	2				
19	217 583	Support radiateur - Kühler träger - Soporte radiador - Radiator bracket	2	2	2	2	2	2				
20	57 446	V. H, M 8 - 25 zinguée	4	4	4	4	4	4				
21	63 351	R. JZC 8 zinguée	4	4	4	4	4	4				
22	61 323	V. H, M 8 - 35 zinguée	2	2	2	2	2	2				
23	44 025	Rondelle - Unterlagscheibe - Arandela - Washer	4	4	4	4	4	4				
24	479 809	Tube - Rohr - Tubo - Tube	2	2	2	2	2	2				
25	202 118	Passe-fil - Gummischeibe - Arandela de gaucho - Cable grommet	2	2	2	2	2	2				
26	218 468	Collier - Spannschelle - Abrazadera - Clamp	4	4	4	4	4	4				
27	208 535	Durit - Verbindung - Tubo flexible - Hose	1	1	1	1	1	1				
28	208 534	Durit - Verbindung - Tubo flexible - Hose	1	1	1	1	1	1				
29	552 948	Ventilateur aspirant - Ventilator saugend - Ventilador aspirante - Sucker fan	1	1	1	1	1	1				
30	552 481	Entretoise - Querstrebe - Separador - Spacer	1	1	1	1	1	1				
31	473 816	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	4	4	4	4	4	4				
32	479 218	Collier - Spannschelle - Abrazadera - Clamp	2	2	2	2	2	2				
33	206 285	Durit - Verbindung - Tubo flexible - Hose	1	1	1	1	1	1				
34	182 415	Vase d'expansion - Ausdehnung vase Vaso de expansion - Expansion chamber	1	1	1	1	1	1				
35	228 805	Bouchon - Stopfen - Tapón - Plug	1	1	1	1	1	1				
36	198 167	Sangle - Tragband - Cincha - Webbing	1	1	1	1	1	1				
37	220 548	Support - Träger - Soporte - Bracket	1	1	1	1	1	1				
38	176 926	Collier - Spannschelle - Abrazadera - Clamp	1	1	1	1	1	1				
39	459 749	R. L 6 zinguée	1	1	1	1	1	1				
40	58 525	V. H, M 6 - 25 zinguée	1	1	1	1	1	1				

E3



3/3	ADAPTATION MOTEUR - TRANSMISSION MOTOR - GETRIEBE ANPASSUNG ADAPTACION MOTOR - TRANSMISION ENGINE - TRANSMISSION ADAPTATION			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						4 AA 75					
	Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE						
41	561 669	Ventilateur soufflant - Gebläse - Ventilador soplante - Blower fan		1	1	1	1	1	1						
42	139 508	Entretoise - Querstrebe - Separador - Spacer		1	1	1	1	1	1						
43	61 323	V. H, M 8 - 35 zinguée		4	4	4	4	4	4						
44	208 792	Durit - Verbindung - Tubo flexible - Hose		1	1	1	1	1	1						
45	223 844	Durit - Verbindung - Tubo flexible - Hose		1	1	1	1	1	1						
46	223 976	Radiateur - Kühler - Radiador - Radiator		1	1	1	1	1	1						
47	220 907	Support moteur arrière droit - Recht hinter motor träger Soporte motor trasero derecho - R.H. rear engine bracket		1	1	1	1	1	1						
48	564 959	Entretoise - Querstrebe - Separador - Spacer		1	1	1	1	1	1						
		X : Suivant besoin - Nach bedarf Segun necesidad - As necessary													

F3

22/06/99

4 AA 90

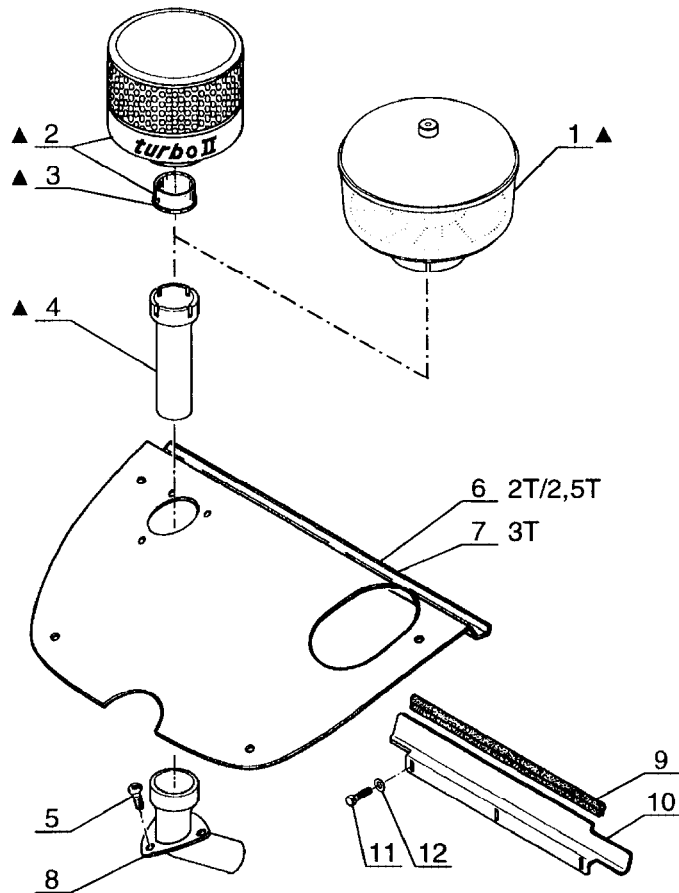
JUSQU' A LA MACHINE
BIS DER MASCHINE
HASTA LA MAQUINA
UP TO MACHINE

→ N° : 130 839

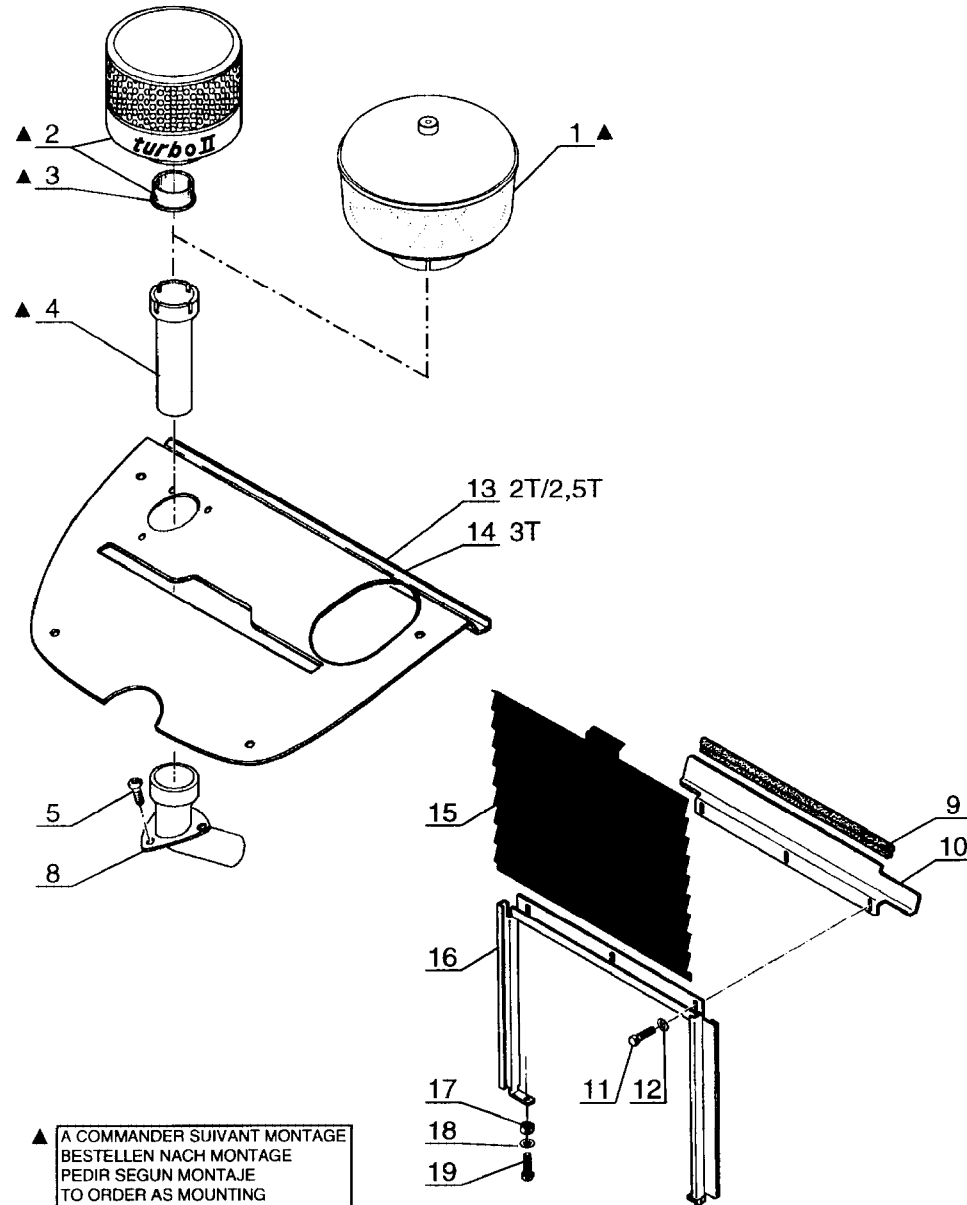
ADAPTATION PREFILTRE + GRILLE DE PROTECTION RADIATEUR (OPTION)
VORFILTER ANPASSUNG + KUEHLER SCHUTZGITTER (OPTION)
ADAPTACION PREFILTRO + REJILLA DE PROTECCION RADIADOR (OPCION)
PRE-FILTER ADAPTATION + RADIATOR PROTECTION GRID (OPTION)

MSI 20 D BUGGIE
MSI 25 D BUGGIE
MSI 30 D BUGGIE

MSI 20 D
MSI 25 D
MSI 30 D



▲ A COMMANDER SUIVANT MONTAGE
BESTELLEN NACH MONTAGE
PEDIR SEGUN MONTAJE
TO ORDER AS MOUNTING



▲ A COMMANDER SUIVANT MONTAGE
BESTELLEN NACH MONTAGE
PEDIR SEGUN MONTAJE
TO ORDER AS MOUNTING

1

G3



		ADAPTATION PRÉFILTRE + GRILLE PROTECTION RADIATEUR (OPTION) VORFILTER ANPASSUNG + KÜHLER SCHÜTZGITTER (OPTION) ADAPTACION PREFILTRO + REJILLA DE PROTECCION RADIADOR (OPCION) PRE-FILTER ADAPTATION+ RADIATOR PROTECTION GRID (OPTION)				Q.TE - Menge - Cant - Q.TY			4 AA 90				
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE					
1/1													
1	23410 F 2030 71	Filtre à air complet - Kompletter luftfilter Filtro de aire completo - Complete air filter	1	1	1	1	1	1					
2	160 945	Filtre à air complet - Kompletter luftfilter Filtro de aire completo - Complete air filter	1	1	1	1	1	1					
3	188 793	Jeu de bague - Büchsensatz - Juego de anillos - Bushing kit	1	1	1	1	1	1					
4	211 354	Prolongateur - Verlängerungstab - Prolongador - Extension bar	1	1	1	1	1	1					
5	198 433	V. CBHc, M 10 - 20 zinguée	3	3	3	3	3	3					
6	220 543	Capot - Haube - Capot - Bonnet	1	1		1	1						
7	220 544	Capot - Haube - Capot - Bonnet			1			1					
8	217 527	Support filtre - Filter träger - Soporte filtro - Filter bracket	1	1	1	1	1	1					
9	217 200	Joint profilé - Dichtungsstreifen - Junta perfilada - Weatherstrip	1	1	1	1	1	1					
10	216 947	Tôle de protection - Schutzblech - Chapa de protección - Cover plate	1	1	1	1	1	1					
11	50 896	V. H, M 6 - 10 zinguée	3	3	3	3	3	3					
12	29 469	R. M 6 zinguée	3	3	3	3	3	3					
13	220 545	Capot - Haube - Capot - Bonnet	1	1		1	1						
14	220 546	Capot - Haube - Capot - Bonnet			1			1					
15	217 588	Grille de protection - Schützgitter - Rejilla de protección - Protection grid	1	1	1	1	1	1					
16	217 587	Support Grille - Gitter träger - Soporte rejilla - Grille bracket	1	1	1	1	1	1					
17	25 714	E. H, M 6 zingué	2	2	2	2	2	2					
18	29 469	R. M 6 zinguée	2	2	2	2	2	2					
19	50 896	V. H, M 6 - 10 zinguée	2	2	2	2	2	2					

4 AA 132

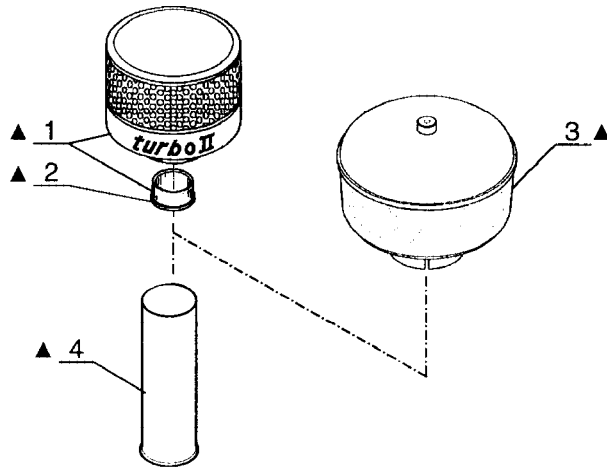
A PARTIR DE LA MACHINE
AB DER MASCHINE
A PARTIR DE LA MAQUINA
FROM MACHINE

→ N° : 130 840

ADAPTATION PREFILTRE + GRILLE DE PROTECTION RADIATEUR (OPTION)
VORFILTER ANPASSUNG + KUEHLER SCHUTZGITTER (OPTION)
ADAPTACION PREFILTRO + REJILLA DE PROTECCION RADIADOR (OPCION)
PRE-FILTER ADAPTATION + RADIATOR PROTECTION GRID (OPTION)

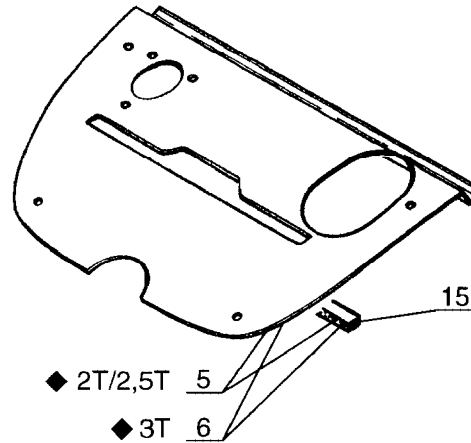
MSI 20 D BUGGIE
MSI 25 D BUGGIE
MSI 30 D BUGGIE

MSI 20 D
MSI 25 D
MSI 30 D



▲ A COMMANDER SUIVANT MONTAGE
BESTELLEN NACH MONTAGE
PEDIR SEGUN MONTAJE
TO ORDER AS MOUNTING

POUR VENTILATEUR ASPIRANT
FUR VENTILATOR SAUGEND
PARA VENTILADOR ASPIRANTE
FOR SUCKER FAN



◆ JUSQU' A LA MACHINE
BIS DER MASCHINE
HASTA LA MAQUINA
UP TO MACHINE

SAUF POUR - NICHT FUR
EXCEPTO PARA - EXCEPT

⌋ N° 136 623 - 137844 -
137845 - 137846

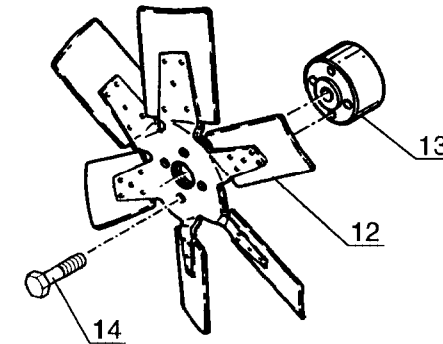
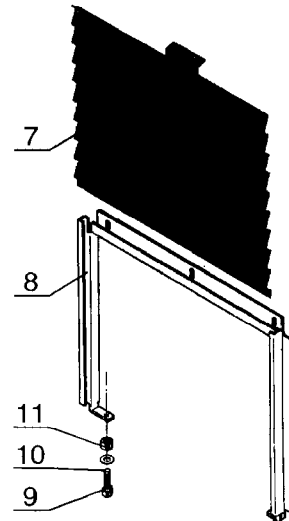
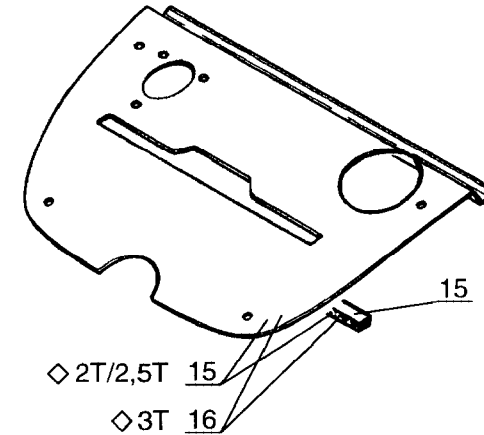
→ N° : 137 847

◇ A PARTIR DE LA MACHINE
AB DER MASCHINE
A PARTIR DE LA MAQUINA
FROM MACHINE

ET POUR - UND FUR
Y PARA - AND FOR

⌋ N° 136 623 - 137844 -
137845 - 137846

N° : 137 848



			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						4 AA 132					
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE						
1/1		ADAPTATION PREFILTRE + GRILLE DE PROTECTION RADIATEUR (OPTION) VORFILTER ANPASSUNG + KUEHLER SCHUTZGITTER (OPTION) ADAPTACION PREFILTRO + REJILLA DE PROTECCION RADIADOR (OPCION) PRE-FILTER ADAPTATION + RADIATOR PROTECTION GRID (OPTION)												
1	160 945	Filtre à air complet - Kompletter luftfilter Filtro de aire completo - Complete air filter	1	1	1	1	1	1						
2	188 793	Jeu de bague - Büchsenatz - Juego de anillos - Bushing kit	1	1	1	1	1	1						
3	23410 F2030 71	Filtre à air complet - Kompletter luftfilter Filtro de aire completo - Complete air filter	1	1	1	1	1	1						
4	35 893	Prolongateur - Verlängerungstab - Prolongador - Extension bar	1	1	1	1	1	1						
5	220 545	Calandre - Verkleidung - Calandra - Cowl	1	1		1	1							
6	220 546	Calandre - Verkleidung - Calandra - Cowl			1			1						
7	217 588	Grille de protection - Schützgitter - Rejilla de protección - Protection grid	1	1	1	1	1	1						
8	217 587	Support grille - Gitter träger - Soporte rejilla - Grille bracket	1	1	1	1	1	1						
9	50 896	V. H, M 6 - 10 zinguée	2	2	2	2	2	2						
10	29 469	R. M 6 zinguée	2	2	2	2	2	2						
11	25 714	E. H, M 6 zingué	2	2	2	2	2	2						
12	552 948	Ventilateur aspirant - Ventilator saugend - Ventilador aspirante - Sucker fan	1	1	1	1	1	1						
13	552 481	Entretoise - Querstrebe - Separador - Spacer	1	1	1	1	1	1						
14	473 816	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	4	4	4	4	4	4						
15	225 942	Calandre - Verkleidung - Calandra - Cowl	1	1		1	1							
16	225 943	Calandre - Verkleidung - Calandra - Cowl			1			1						

J3

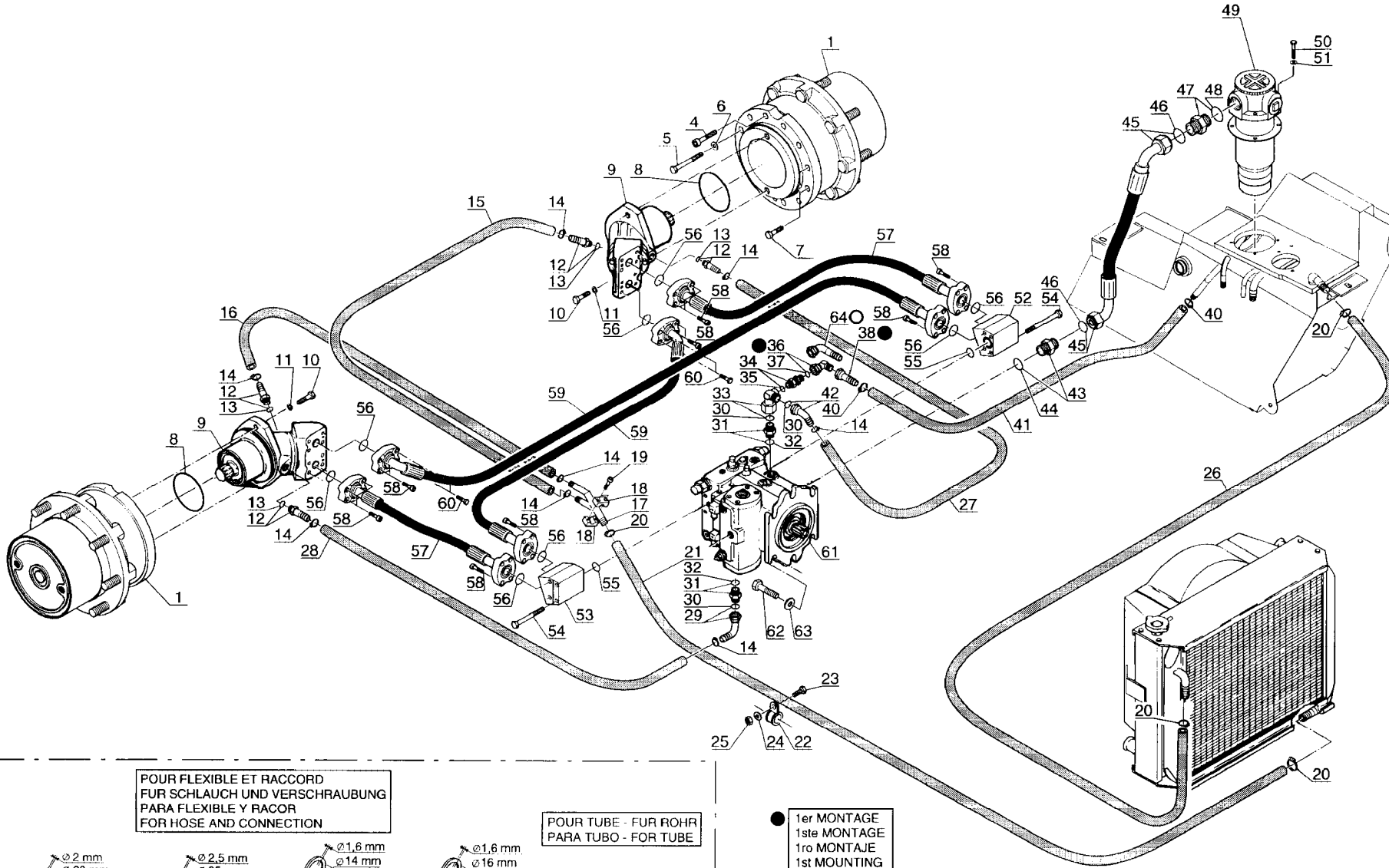
22/06/99

4 AB 20

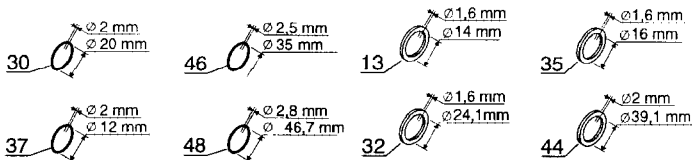
CIRCUIT TRANSMISSION HYDROSTATIQUE
 HYDROSTATIK GETRIEBKREIS
 CIRCUITO TRANSMISSION HIDROSTATICO
 HYDROSTATIC TRANSMISSION CIRCUIT

MSI 20 D BUGGIE
 MSI 25 D BUGGIE
 MSI 30 D BUGGIE

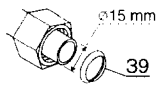
MSI 20 D
 MSI 25 D
 MSI 30 D



POUR FLEXIBLE ET RACCORD
 FÜR SCHLAUCH UND VERSCHRAUBUNG
 PARA FLEXIBLE Y RACOR
 FOR HOSE AND CONNECTION



POUR TUBE - FÜR ROHR
 PARA TUBO - FOR TUBE



- 1er MONTAGE
1ste MONTAGE
1ro MONTAJE
1st MOUNTING
- 2eme MONTAGE
2te MONTAGE
2do MONTAJE
2nd MOUNTING

1
K3



1/3	CIRCUIT TRANSMISSION HYDROSTATIQUE HYDROSTATIK GETRIEBKREIS CIRCUITO TRANSMISION HIDROSTATICO HYDROSTATIC TRANSMISSION CIRCUIT		Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						4 AB 20						
	Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE						
1	207 094	Réducteur de roue (voir BB 8) - Rad reduktion (sehen BB 8) Reductor de rueda (ver BB 8) - Wheel reducing (see BB 8)		2	2	2	2	2	2						
4	210 002	V. CHc, M 16 - 90 zinguée		2	2	2	2	2	2						
5	167 409	V. H, M 16 - 110 zinguée		18	18	18	18	18	18						
6	77 711	R. HR Ø 17 - 30 - 3 zinguée		18	18	18	18	18	18						
7	217 186	V. H, M 16 - 35 zinguée		4	4	4	4	4	4						
8	203 510	Joint torique - "0" ring - Junta torica - "0" ring		2	2	2	2	2	2						
9	201 551	Moteur hydrostatique (voir BC 98) - Hydrostatik motor (sehen BC 98) Motor hidrostático (ver BC 98) - Hydrostatic motor (see BC 98)		2	2	2	2	2	2						
10	29 475	V. H, M 12 - 45 zinguée		4	4	4	4	4	4						
11	42 231	R. W 12 zinguée		4	4	4	4	4	4						
12	202 216	Raccord UN . CRANTE 19.8 / MA 16 x 150 JE - Verschraubung Racor - Connection		4	4	4	4	4	4						
13	190 016	Joint d'étanchéité - Dichtungsring - Junta de estanqueidad - Seal		X	X	X	X	X	X						
14	33 594	Collier - Spannschelle - Abrazadera - Clamp		8	8	8	8	8	8						
15	41 334	Durit (lg : 1000) - Verbindung - Tubo flexible - Hose		1	1	1	1	1	1						
16	32 548	Durit (lg : 750) - Verbindung - Tubo flexible - Hose		1	1	1	1	1	1						
17	202 297	Collecteur - Leitung - Colector - Pipe		1	1	1	1	1	1						
18	168 489	Demi-collier - Halb-klemme - Media abrazadera - Half-clamp		2	2	2	2	2	2						
19	168 706	V. CHc, M 6 - 30 zinguée		2	2	2	2	2	2						
20	179 312	Collier - Spannschelle - Abrazadera - Clamp		4	4	4	4	4	4						
21	174 252	Durit - Verbindung - Tubo flexible - Hose		1	1	1	1	1	1						
22	88 245	Collier - Spannschelle - Abrazadera - Clamp		1	1	1	1	1	1						
23	58 525	V. H, M 6 - 25 zinguée		1	1	1	1	1	1						
24	29 469	R. M 6 N zinguée		1	1	1	1	1	1						
25	25 714	E. H, M 6 zingué		1	1	1	1	1	1						

01/09/98



			CIRCUIT TRANSMISSION HYDROSTATIQUE HYDROSTATIK GETRIEBKREIS CIRCUITO TRANSMISION HIDROSTATICO HYDROSTATIC TRANSMISSION CIRCUIT						Q.TE - Menge - Cant - Q.TY			4 AB 20		
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE						
26	168 742	Durit - Verbindung - Tubo flexible - Hose	1	1	1	1	1	1						
27	196 709	Durit (lg : 1250) - Verbindung - Tubo flexible - Hose	1	1	1	1	1	1						
28	19 916	Durit (lg : 860) - Verbindung - Tubo flexible - Hose	1	1	1	1	1	1						
29	208 561	Raccord CD . CRANTE 20 / FE 22 L OR 90° - Verschraubung Racor - Connection	1	1	1	1	1	1						
30	190 017	Joint torique - "0" ring - Junta torica - "0" ring	X	X	X	X	X	X						
31	202 217	Raccord UN . MA 22 L / MA 26 x 150 JE - Verschraubung - Racor - Connection	2	2	2	2	2	2						
32	190 878	Joint d'étanchéité - Dichtungsring - Junta de estanqueidad - Seal	X	X	X	X	X	X						
33	217 053	Raccord CD . AD MA 22 L / FE 22 L OR MOD - Verschraubung Racor - Connection	1	1	1	1	1	1						
34	202 223	Clapet anti-retour - Gegendruckventil Válvula antiretorno - Back pressure valve	1	1	1	1	1	1						
35	177 637	Joint d'étanchéité - Dichtungsring - Junta de estanqueidad - Seal	X	X	X	X	X	X						
36	202 286	Raccord CD . ADA MA 15 L / FE 15 L OR - Verschraubung - Racor - Connection	1	1	1	1	1	1						
37	189 956	Joint torique - "0" ring - Junta torica - "0" ring	X	X	X	X	X	X						
38	202 244	Tube - Rohr - Tubo - Tube	1	1	1	1	1	1						
39	185 068	Joint d'étanchéité - Dichtungsring - Junta de estanqueidad - Seal	X	X	X	X	X	X						
40	203 512	Collier - Spannschelle - Abrazadera - Clamp	2	2	2	2	2	2						
41	217 185	Durit - Verbindung - Tubo flexible - Hose	1	1	1	1	1	1						
42	202 218	Raccord CD CRANTE 19 / FE 22 L OR 45° - Verschraubung - Racor - Connection	1	1	1	1	1	1						
43	202 294	Raccord UN . MA 35 L / MA 42 x 200 JE - Verschraubung - Racor - Connection	1	1	1	1	1	1						
44	190 879	Joint d'étanchéité - Dichtungsring - Junta de estanqueidad - Seal	X	X	X	X	X	X						
45	215 948	Flexible - Schlauch - Flexible - Hose	1	1	1	1	1	1						
46	194 813	Joint torique - "0" ring - Junta torica - "0" ring	X	X	X	X	X	X						
47	202 296	Raccord UN . MA 35 L / MA 50 x 200 OR - Verschraubung - Racor - Connection	1	1	1	1	1	1						
48	75 487	Joint d'étanchéité - Dichtungsring - Junta de estanqueidad - Seal	X	X	X	X	X	X						

M3



			CIRCUIT TRANSMISSION HYDROSTATIQUE HYDROSTATIK GETRIEBKREIS CIRCUITO TRANSMISION HIDROSTATICO HYDROSTATIC TRANSMISSION CIRCUIT						Q.TE - Menge - Cant - Q.TY			4 AB 20								
3/3									MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE						
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE												
49	189 322	Filtre à huile transmission complet (voir 10 EA 30) Kompletter Öl filter getriebe (sehen 10 EA 30) Filtro de aceite transmisión completo (ver 10 EA 30) Complete oil filter transmission (see 10 EA 30)	1	1	1	1	1	1												
50	57 446	V. H, M 8 - 25 zinguée	4	4	4	4	4	4												
51	61 674	R. M 8 N zinguée	4	4	4	4	4	4												
52	208 543	Bloc d'alimentation droit - Recht Zuschiebungblock Bloque de alimentación derecho - R.H. feed block	1	1	1	1	1	1												
53	208 544	Bloc d'alimentation gauche - Link Zuschiebungblock Bloque de alimentación izquierdo - L.H. feed block	1	1	1	1	1	1												
54	202 248	V. H, M 12 - 120 zinguée	8	8	8	8	8	8												
55	27 188	Joint torique - "O" ring - Junta torica - "O" ring	2	2	2	2	2	2												
56	85 822	Joint torique - "O" ring - Junta torica - "O" ring	8	8	8	8	8	8												
57	208 562	Flexible - Schlauch - Flexible - Hose	2	2	2	2	2	2												
58	202 250	V. CHc, M 10 - 35 zinguée	28	28	28	28	28	28												
59	208 563	Flexible - Schlauch - Flexible - Hose	2	2	2	2	2	2												
60	210 001	V. H, M 10 - 35 zinguée	4	4	4	4	4	4												
61	206 517	Pompe hydrostatique (voir BC 103) - Hydrostatik pumpe (sehen BC 103) Bomba hidrostática (ver BC 103) - Hydrostatic pump (see BC 103)	1	1	1	1	1	1												
62	61 101	V. H, M 20 - 45 zinguée	2	2	2	2	2	2												
63	203 631	R. HR Ø 21 x 35 x 5 zinguée	2	2	2	2	2	2												
64	203 240	Raccord CD CRANTE 16 / FE 15 L OR 90° - Verschraubung - Racor - Connection	1	1	1	1	1	1												
X : Suivant besoin - Nach bedarf Segun necesidad - As necessary																				

01/09/98

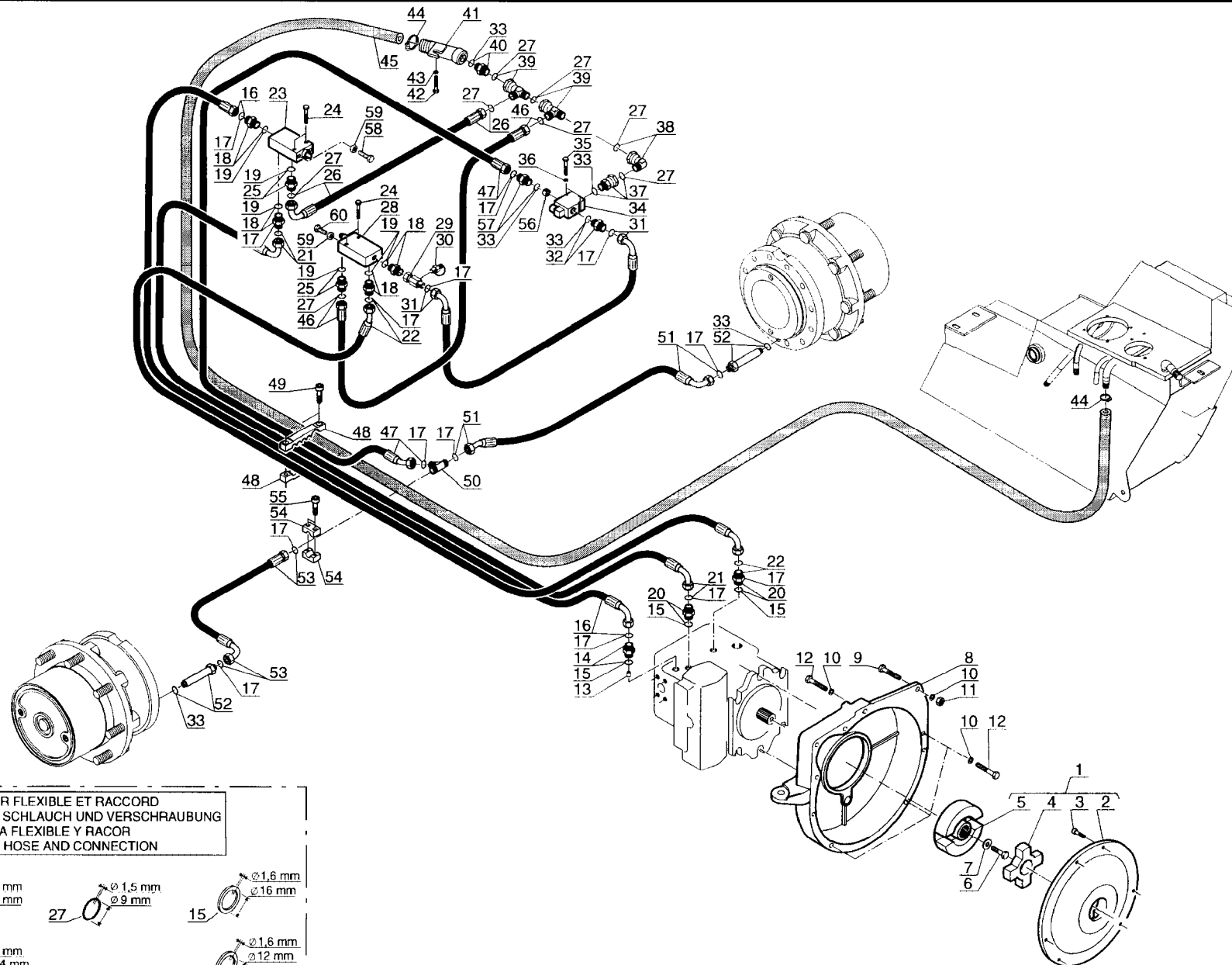
B4

4 AB 21

CIRCUIT TRANSMISSION HYDROSTATIQUE
HYDROSTATIK GETRIEBKREIS
CIRCUITO TRANSMISION HIDROSTATICO
HYDROSTATIC TRANSMISSION CIRCUIT

MSI 20 D BUGGIE
MSI 25 D BUGGIE
MSI 30 D BUGGIE

MSI 20 D
MSI 25 D
MSI 30 D



POUR FLEXIBLE ET RACCORD
FÜR SCHLAUCH UND VERSCHRAUBUNG
PARA FLEXIBLE Y RACOR
FOR HOSE AND CONNECTION

- | | | | | | |
|----|--|----|--|----|--|
| 17 | | 27 | | 15 | |
| 19 | | 33 | | | |

1
C4



			CIRCUIT TRANSMISSION HYDROSTATIQUE HYDROSTATIK GETRIEBKREIS CIRCUITO TRANSMISION HIDROSTATICO HYDROSTATIC TRANSMISSION CIRCUIT						Q.TE - Menge - Cant - Q.TY				4 AB 21							
1/3									MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE						
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE												
1	208 571	Accouplement complet - Kompletter anschluss flansch Acoplamiento completo - Complete coupling piece	1	1	1	1	1	1												
2	561 027	Plateau d'accouplement - Anschluss flansch Plato de acoplamiento - Coupling piece	1	1	1	1	1	1												
3	561 029	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	6	6	6	6	6	6												
4	561 030	Amortisseur - Stossdampfer - Amortiguador - Damper	1	1	1	1	1	1												
5	561 028	Chape - Gabelgelenk - Abrazadera - Fork joint	1	1	1	1	1	1												
6	63 547	V. H, M 12 - 30 zinguée	1	1	1	1	1	1												
7	194 607	Rondelle ressort - Federscheibe - Arandela muelle - Spring washer	1	1	1	1	1	1												
8	208 540	Carter volant moteur - Schwungradgehäuse - Carter volante mot - Flywheel	1	1	1	1	1	1												
9	5 818	V. H, M 12 - 70 zinguée	1	1	1	1	1	1												
10	42 231	R. W 12 zinguée	5	5	5	5	5	5												
11	58 548	E. H, M 12 zingué	1	1	1	1	1	1												
12	58 552	V. H, M 12 - 60 zinguée	4	4	4	4	4	4												
13	204 261	Gicleur - Kraftstoffdüse - Chicler - Fuel jet	1	1	1	1	1	1												
14	204 217	Raccord UN . PRO MA 10 L / M 18 - 150 J E M - Verschraubung Racor - Connection	1	1	1	1	1	1												
15	177 637	Joint d'étanchéité - Dichtungsring - Junta de estanqueidad - Seal	X	X	X	X	X	X												
16	208 570	Flexible - Schlauch - Flexible - Hose	1	1	1	1	1	1												
17	190 020	Joint torique - "0" ring - Junta torica - "0" ring	X	X	X	X	X	X												
18	202 291	Raccord UN . PRO MA 10 L / M 14 - 150 OR 8 - Verschraubung Racor - Connection	4	4	4	4	4	4												
19	177 588	Joint torique - "0" ring - Junta torica - "0" ring	X	X	X	X	X	X												
20	202 289	Raccord UN . MA 10 L / M 18 - 150 J E - Verschraubung - Racor - Connection	2	2	2	2	2	2												
21	208 569	Flexible - Schlauch - Flexible - Hose	1	1	1	1	1	1												
22	208 568	Flexible - Schlauch - Flexible - Hose	1	1	1	1	1	1												
23	75 498	Réducteur de pression (voir BC 50) - Druckminderventil (sehen BC 50) Reductor de presión (ver BC 50) - Pressure reducing valve (see BC 50)	1	1	1	1	1	1												

D4



CIRCUIT TRANSMISSION HYDROSTATIQUE
 HYDROSTATIK GETRIEBKREIS
 CIRCUITO TRANSMISION HIDROSTATICO
 HYDROSTATIC TRANSMISSION CIRCUIT

Q.TE - Menge - Cant - Q.TY

4 AB 21

2/3

Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE						
24	6 224	V. H, M 8 - 40 zinguée	4	4	4	4	4	4						
25	202 292	Raccord UN . PRO MA 12 L / M 14 - 150 OR 8 - Verschraubung Racor - Connection	2	2	2	2	2	2						
26	202 306	Flexible - Schlauch - Flexible - Hose	1	1	1	1	1	1						
27	190 874	Joint torique - "O" ring - Junta torica - "O" ring	X	X	X	X	X	X						
28	201 559	Réducteur de pression (voir BC 99) - Druckminderventil (sehen BC 99) Reductor de presión (ver BC 99) - Pressure reducing valve (see BC 99)	1	1	1	1	1	1						
29	58 183	Raccord AD FE 10 L / MA 10 L MODIFIE - Verschraubung - Racor - Connection	1	1	1	1	1	1						
30	58 181	Prise de pression - Drückdöse - Toma de presión - Pressure test	1	1	1	1	1	1						
31	202 309	Flexible - Schlauch - Flexible - Hose	1	1	1	1	1	1						
32	202 288	Raccord UN . MA 10 L / MA 1/4" BSP JE - Verschraubung - Racor - Connection	1	1	1	1	1	1						
33	177 636	Joint d'étanchéité - Dichtungsring - Junta de estanqueidad - Seal	X	X	X	X	X	X						
34	202 243	Electrovalve (voir 10 EA 30) - Elektroventil (sehen 10 EA 30) Electroválvula (ver 10 EA 30) - Electrovalve (see 10 EA 30)	1	1	1	1	1	1						
35	58 526	V. H, M 6 - 40 zinguée	2	2	2	2	2	2						
36	29 469	R. M 6 N zinguée	2	2	2	2	2	2						
37	498 298	Raccord AD FE 12 L OR / MA 1/4" BSP JE - Verschraubung - Racor - Connection	1	1	1	1	1	1						
38	215 632	Raccord CD . ADA MA 12 L / FE 12 L OR - Verschraubung - Racor - Connection	1	1	1	1	1	1						
39	204 343	Raccord TE . ADA MA 12 L / MA 12 L / FE 12 L - Verschraubung Racor - Connection	2	2	2	2	2	2						
40	202 293	Raccord UN . MA 12 L / MA 1/4" BSP JE - Verschraubung - Racor - Connection	1	1	1	1	1	1						
41	217 113	Tube - Rohr - Tubo - Tube	1	1	1	1	1	1						
42	25 713	V. H, M 6 - 16 zinguée	1	1	1	1	1	1						
43	459 749	R. L 6 N zinguée	1	1	1	1	1	1						
44	33 594	Collier - Spannschelle - Abrazadera - Clamp	2	2	2	2	2	2						
45	172 466	Durit - Verbindung - Tubo flexible - Hose	1	1	1	1	1	1						
46	217 104	Flexible - Schlauch - Flexible - Hose	1	1	1	1	1	1						

01/09/98

E4



			CIRCUIT TRANSMISSION HYDROSTATIQUE HYDROSTATIK GETRIEBKREIS CIRCUITO TRANSMISION HIDROSTATICO HYDROSTATIC TRANSMISSION CIRCUIT						Q.TE - Menge - Cant - Q.TY				4 AB 21			
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE								
47	202 303	Flexible - Schlauch - Flexible - Hose	1	1	1	1	1	1								
48	209 578	Bride de fixation - Befestigung flansch - Brida de fijación - Fastening flange	2	2	2	2	2	2								
49	26 957	V. CHc, M 8 - 35 zinguée	2	2	2	2	2	2								
50	202 290	Raccord TE . MA 10 L / MA 10 L / MA 10 L - Verschraubung - Racor - Connection	1	1	1	1	1	1								
51	208 567	Flexible - Schlauch - Flexible - Hose	1	1	1	1	1	1								
52	208 566	Raccord UN . PRO MA 10 L / MA 1/4" BSP JE 90 - Verschraubung Racor - Connection	2	2	2	2	2	2								
53	202 310	Flexible - Schlauch - Flexible - Hose	1	1	1	1	1	1								
54	172 914	Demi-collier - Halb-klemme - Media abrazadera - Half-clamp	2	2	2	2	2	2								
55	167 155	V. CHc, M 6 - 25 zinguée	2	2	2	2	2	2								
56	217 968	Filtre - Filter - Filtro - Filter	1	1	1	1	1	1								
57	217 969	Raccord UN . MA 10 L / MA 1/4" BSP JE Modifie - Verschraubung Racor - Connection	1	1	1	1	1	1								
58	168 343	V. H, M 6 - 30/30 zinguée	1	1	1	1	1	1								
59	29 477	E. Hm, M 6 zingué	2	2	2	2	2	2								
60	25 713	V. H, M 6 - 16 zinguée	1	1	1	1	1	1								
X : Suivant besoin - Nach bedarf Segun necesidad - As necessary																

F4

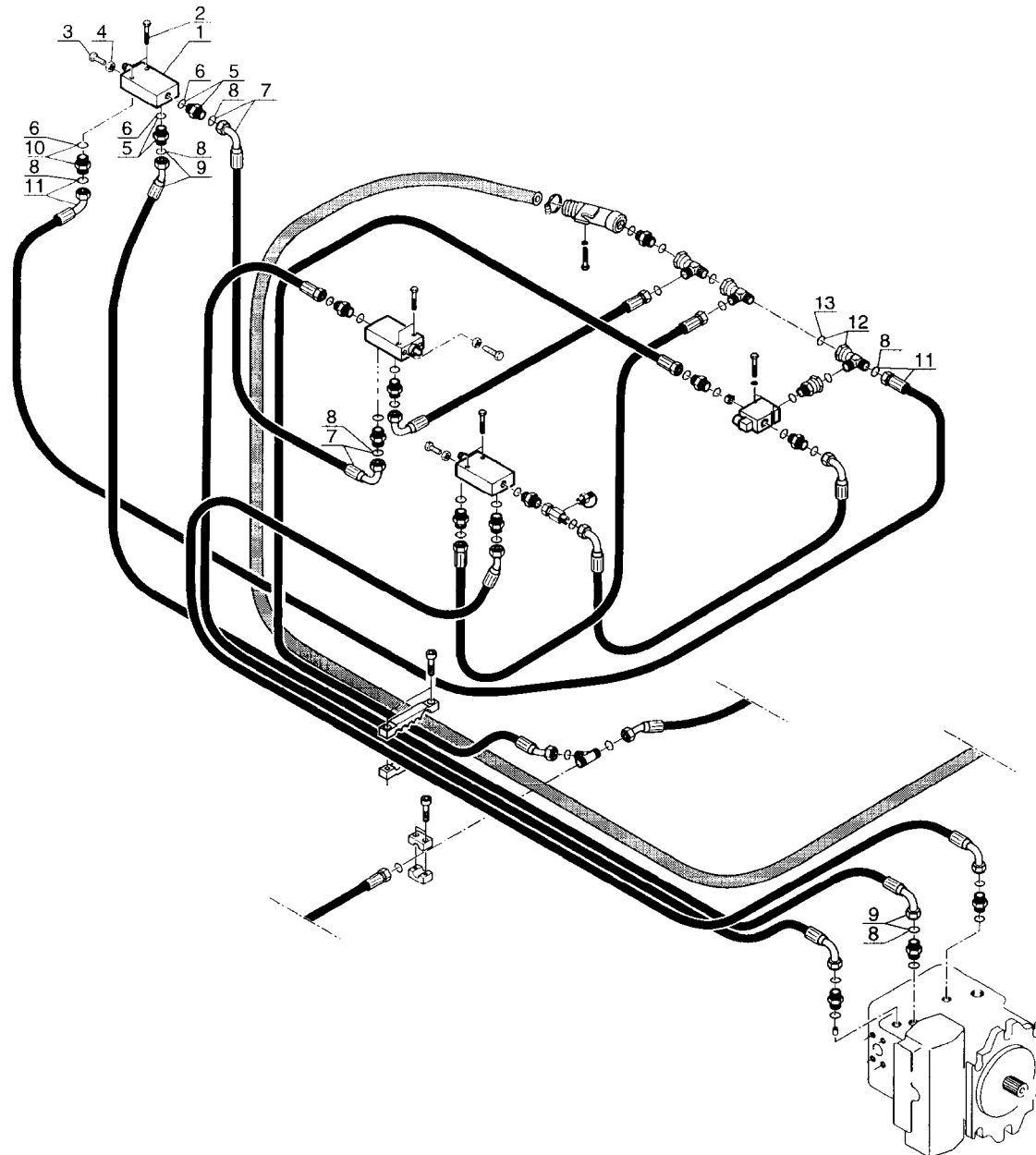
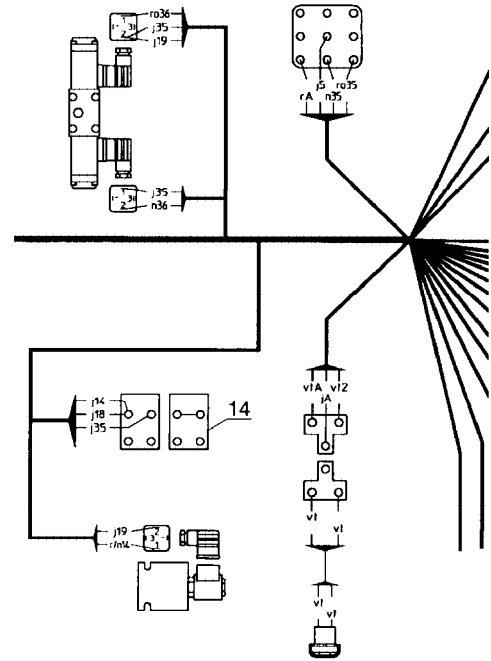
01/09/98

4 AB 24

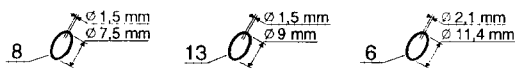
COUPURE TRANSMISSION HYDRAULIQUE "INCHING" (OPTION)
UNTERBRECHUNG DES HYDRAULIKANTRIEBS "INCHING" (OPTION)
DESCONEXION HIDRAULICA DE LA TRANSMISION "INCHING" (OPCION)
HYDRAULIC "INCHING" TRANSMISSION CUT-OUT (OPTION)

MSI 20 G BUGGIE
MSI 25 G BUGGIE
MSI 30 G BUGGIE

MSI 20 G
MSI 25 G
MSI 30 G



POUR FLEXIBLE ET RACCORD
FÜR SCHLAUCH UND VERSCHRAUBUNG
PARA FLEXIBLE Y RACOR
FOR HOSE AND CONNECTION



1

G4



			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						4 AB 24					
1/1			COUPURE TRANSMISSION HYDRAULIQUE "INCHING" (OPTION) UNTERBRECHUNG DES HYDRAULIKANTRIEBS "INCHING" (OPTION) DESCONEXION HIDRAULICA DE LA TRANSMISION "INCHING" (OPCION) HYDRAULIC "INCHING" TRANSMISSION CUT OUT (OPTION)											
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE						
1	75 498	Réducteur de pression (voir BC 50) - Druckminderventil (sehen BC 50) Reductor de presión (ver BC 50) - Pressure reducing valve (see BC 50)	1	1	1	1	1	1						
2	6 224	V. H, M 8 - 40 zinguée	2	2	2	2	2	2						
3	168 342	V. H, M 6 - 25/25 zinguée	1	1	1	1	1	1						
4	29 477	E. Hm, M 6 zingué	1	1	1	1	1	1						
5	202 291	Raccord UN PRO . MA 10L / M 14 x 150 OR - Verschraubung Racor - Connection	2	2	2	2	2	2						
6	177 588	Joint torique - "0" ring - Junta torica - "0" ring	X	X	X	X	X	X						
7	217 108	Flexible - Schlauch - Flexible - Hose	1	1	1	1	1	1						
8	190 020	Joint torique - "0" ring - Junta torica - "0" ring	X	X	X	X	X	X						
9	218 252	Flexible - Schlauch - Flexible - Hose	1	1	1	1	1	1						
10	217 677	Raccord UN PRO . MA 12L / M 14 x 150 OR - Verschraubung Racor - Connection	1	1	1	1	1	1						
11	217 678	Flexible - Schlauch - Flexible - Hose	1	1	1	1	1	1						
12	204 343	Raccord TE . ADA . MA 12L / MA 12L / FE 12L - Verschraubung Racor - Connection	1	1	1	1	1	1						
13	190 874	Joint torique - "0" ring - Junta torica - "0" ring	X	X	X	X	X	X						
14	204 859	Borne de jonction - Verbindung anschlusspol - Borne de union - Coupling terminal	1	1	1	1	1	1						
X : Suivant besoin - Nach bedarf Segun necesidad - As necessary														

4 AC 31

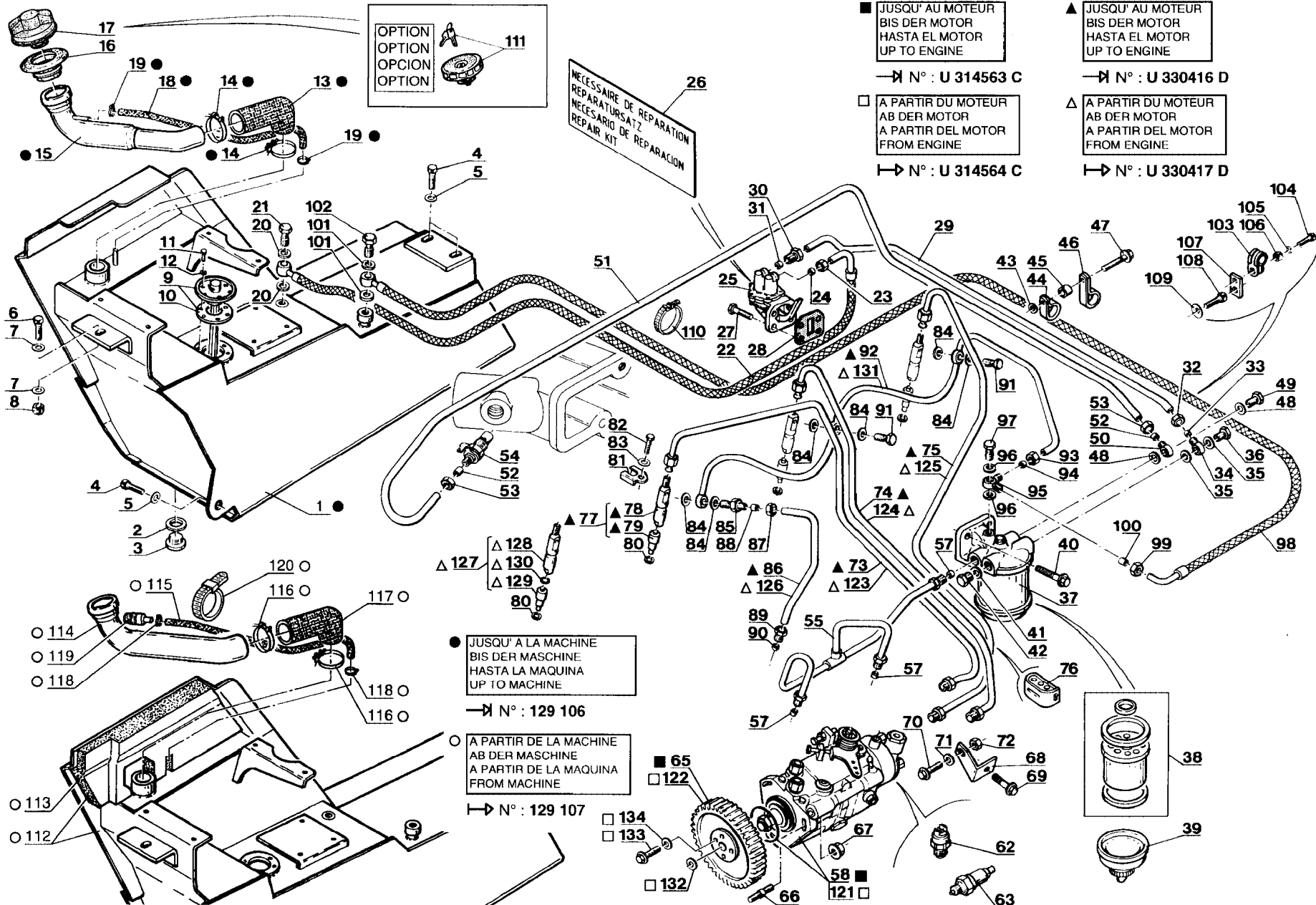
JUSQU' A LA MACHINE
BIS DER MASCHINE
HASTA LA MAQUINA
UP TO MACHINE

→ N° : 139 125

CIRCUIT COMBUSTIBLE BRENNSTOFFKREIS CIRCUITO COMBUSTIBLE FUEL CIRCUIT

MSI 20 D BUGGIE
MSI 25 D BUGGIE
MSI 30 D BUGGIE

MSI 20 D
MSI 25 D
MSI 30 D



1/6	CIRCUIT COMBUSTIBLE BRENNSTOFFKREIS CIRCUITO COMBUSTIBLE FUEL CIRCUIT		Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						4 AC 31					
	Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE					
1	215 715	Réservoir à combustible - Brennstoffbehälter - Tanque de combustible - Fuel tank	1	1	1	1	1	1						
2	189 536	Joint d'étanchéité - Dichtungsring - Junta de estanqueidad - Seal	1	1	1	1	1	1						
3	189 535	Bouchon de vidange - Ablasschraube - Tapón de vaciado - Drain plug	1	1	1	1	1	1						
4	63 547	V. H, M 12 - 30 zinguée	3	3	3	3	3	3						
5	44 026	Rondelle - Unterlagscheibe - Arandela - Washer	3	3	3	3	3	3						
6	58 546	V. H, M 12 - 35 zinguée	1	1	1	1	1	1						
7	44 026	Rondelle - Unterlagscheibe - Arandela - Washer	2	2	2	2	2	2						
8	58 548	E. H, M 12 zingué	1	1	1	1	1	1						
9	216 357	Jauge à carburant - Kraftstoffmesser - Galga de cargurante - Fuel gauge	1	1	1	1	1	1						
10	187 485	Joint plat - Dichtung - Junta plana - Gasket	1	1	1	1	1	1						
11	167 981	V. H, M 4 - 10 zinguée	6	6	6	6	6	6						
12	187 294	Joint cuivre - Kupferdichtung - Junta cobre - Copper seal	6	6	6	6	6	6						
13	217 392	Durit - Verbindung - Tubo flexible - Hose	1	1	1	1	1	1						
14	75 976	Collier - Spannschelle - Abrazadera - Clamp	2	2	2	2	2	2						
15	215 550	Tube de remplissage - Rohr - Tubo de llenado - Tube	1	1	1	1	1	1						
16	215 153	Collerette - Bördelflansch - Collarín - Pressed flange	1	1	1	1	1	1						
17	225 200	Bouchon de remplissage - Einfüllverschluss - Tapón de llenado - Filling plug	1	1	1	1	1	1						
18	215 784	Durit - Verbindung - Tubo flexible - Hose	1	1	1	1	1	1						
19	479 218	Collier - Spannschelle - Abrazadera - Clamp	2	2	2	2	2	2						
20	3 411	Joint cuivre - Kupferdichtung - Junta cobre - Copper seal	2	2	2	2	2	2						
21	129 397	Vis creuse - Hohl schraube - Tornillo hueco - Hollow screw	1	1	1	1	1	1						
22	224 232	Flexible - Schlauch - Flexible - Hose	1	1	1	1	1	1						
23	138 141	Ecrou - Mutter - Tuerca - Nut	1	1	1	1	1	1						
24	138 140	Olive - Schneidring - Oliva - Olive	1	1	1	1	1	1						
25	562 105	Pompe d'alimentation - Brennstoffpumpe - Bomba de alimentación - Fuel pump	1	1	1	1	1	1						
26	563 815	Nécessaire de réparation - Reparatursatz - Necesario de reparación - Repair kit	1	1	1	1	1	1						

03 / 12 / 98



CIRCUIT COMBUSTIBLE
 BRENNSTOFFKREIS
 CIRCUITO COMBUSTIBLE
 FUEL CIRCUIT

Q.TE - Menge - Cant - Q.TY

4 AC 31

2/6

Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE						
27	474 105	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	4	4	4	4	4	4						
28	475 374	Joint plat - Dichtung - Junta plana - Gasket	1	1	1	1	1	1						
29	552 959	Tube - Rohr - Tubo - Tube	1	1	1	1	1	1						
30	138 141	Ecrou - Mutter - Tuerca - Nut	1	1	1	1	1	1						
31	138 140	Olive - Schneidring - Oliva - Olive	1	1	1	1	1	1						
32	133 841	Ecrou - Mutter - Tuerca - Nut	1	1	1	1	1	1						
33	138 139	Olive - Schneidring - Oliva - Olive	1	1	1	1	1	1						
34	133 625	Raccord banjo - Verschraubung - Racor banjo - Banjo connection	1	1	1	1	1	1						
35	133 705	Rondelle - Unterlagscheibe - Arandela - Washer	2	2	2	2	2	2						
36	133 601	Vis creuse - Hohl schraube - Tornillo hueco - Hollow screw	1	1	1	1	1	1						
37	138 181	Filtre à combustible complet - Kompletter brennstofffilter Filtro de combustible completo - Complete fuel filter	1	1	1	1	1	1						
38	49 660	Cartouche filtrante complète - Kompletter filtereinsatz Cartucho filtrante completo - Complete filter cartridge	1	1	1	1	1	1						
39	477 319	Cuve - Bottich - Tina - Tank	1	1	1	1	1	1						
40	473 982	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	2	2	2	2	2	2						
41	133 705	Joint d'étanchéité - Dichtungsring - Junta de estanqueidad - Seal	1	1	1	1	1	1						
42	133 649	Bouchon - Stopfen - Tapón - Plug	1	1	1	1	1	1						
43	552 960	Rondelle - Unterlagscheibe - Arandela - Washer	1	1	1	1	1	1						
44	138 133	Collier - Spannschelle - Abrazadera - Clamp	1	1	1	1	1	1						
45	552 962	Entretoise - Querstrebe - Separador - Spacer	1	1	1	1	1	1						
46	138 252	Collier - Spannschelle - Abrazadera - Clamp	1	1	1	1	1	1						
47	473 986	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	1	1	1	1	1	1						
48	133 702	Rondelle - Unterlagscheibe - Arandela - Washer	2	2	2	2	2	2						
49	133 601	Vis creuse - Hohl schraube - Tornillo hueco - Hollow screw	1	1	1	1	1	1						
50	133 626	Raccord banjo - Verschraubung - Racor banjo - Banjo connection	1	1	1	1	1	1						
51	552 964	Tube - Rohr - Tubo - Tube	1	1	1	1	1	1						

03 / 12 / 98

K4



		CIRCUIT COMBUSTIBLE BRENNSTOFFKREIS CIRCUITO COMBUSTIBLE FUEL CIRCUIT				Q.TE - Menge - Cant - Q.TY			4 AC 31				
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE					
3/6													
52	133 851	Olive - Schneidring - Oliva - Olive	2	2	2	2	2	2					
53	133 840	Ecrou - Mutter - Tuerca - Nut	2	2	2	2	2	2					
54	133 757	Bougie de préchauffage - Glühkerze - Bujía de precalentamiento - Heating plug	1	1	1	1	1	1					
55	552 961	Tube - Rohr - Tubo - Tube	1	1	1	1	1	1					
57	133 852	Olive - Schneidring - Oliva - Olive	3	3	3	3	3	3					
58	552 899	Pompe d'injection - Einspritzpumpe - Bomba de inyección - Injection pump	1	1	1	1	1	1					
62	109 757	Electrovalve d'arrêt moteur - Abstellen motor elektroventil Electroválvula de retención motor - Stop engine electrovalve	1	1	1	1	1	1					
63	561 338	Electrovalve de démarrage - Anlaufelektroventil Electroválvula de arranque - Starting electrovalve	1	1	1	1	1	1					
65	552 900	Pignon - Zahnrad - Piñón - Gear	1	1	1	1	1	1					
66	473 938	Goujon - Stiftschraube - Espárrago - Stud-bolt	3	3	3	3	3	3					
67	473 939	Ecrou - Mutter - Tuerca - Nut	3	3	3	3	3	3					
68	502 901	Patte de fixation - Befestigung auge - Brida de fijación - Fastening lug	1	1	1	1	1	1					
69	107 363	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	1	1	1	1	1	1					
70	473 986	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	1	1	1	1	1	1					
71	502 902	Rondelle - Unterlagscheibe - Arandela - Washer	1	1	1	1	1	1					
72	473 939	Ecrou - Mutter - Tuerca - Nut	1	1	1	1	1	1					
73	552 903	Tuyau d'injection (cylindre N° 1) - Einspritz leitung (zylinder Nr 1) Tubo de inyección (cilindro N° 1) - Injection pipe (cylinder Nr 1)	1	1	1	1	1	1					
74	552 904	Tuyau d'injection (cylindre N° 2) - Einspritz leitung (zylinder Nr 2) Tubo de inyección (cilindro N° 2) - Injection pipe (cylinder Nr 2)	1	1	1	1	1	1					
75	552 905	Tuyau d'injection (cylindre N° 3) - Einspritz leitung (zylinder Nr 3) Tubo de inyección (cilindro N° 3) - Injection pipe (cylinder Nr 3)	1	1	1	1	1	1					
76	552 913	Collier - Spannschelle - Abrazadera - Clamp	1	1	1	1	1	1					
77	551 501	Injecteur complet - Kompletter einspritzdüse Inyector completo - Complete injector	3	3	3	3	3	3					
78	552 907	Corps d'injecteur - Einspritzdüse Körper - Cuerpo de inyector - Injector body	3	3	3	3	3	3					

03 / 12 / 98

		CIRCUIT COMBUSTIBLE BRENNSTOFFKREIS CIRCUITO COMBUSTIBLE FUEL CIRCUIT					Q.TE - Menge - Cant - Q.TY			4 AC 31				
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE						
79	551 499	Injecteur - Einspritzdüse - Inyector - Injector	3	3	3	3	3	3						
80	551 500	Rondelle - Unterlagscheibe - Arandela - Washer	3	3	3	3	3	3						
81	552 908	Collier - Spannschelle - Abrazadera - Clamp	3	3	3	3	3	3						
82	473 951	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	3	3	3	3	3	3						
83	109 358	Rondelle - Unterlagscheibe - Arandela - Washer	3	3	3	3	3	3						
84	552 912	Rondelle - Unterlagscheibe - Arandela - Washer	6	6	6	6	6	6						
85	552 911	Raccord - Verschraubung - Racor - Connection	1	1	1	1	1	1						
86	552 906	Tube - Rohr - Tubo - Tube	1	1	1	1	1	1						
87	133 840	Ecrou - Mutter - Tuerca - Nut	1	1	1	1	1	1						
88	133 851	Olive - Schneidring - Oliva - Olive	1	1	1	1	1	1						
89	475 213	Ecrou - Mutter - Tuerca - Nut	1	1	1	1	1	1						
90	133 851	Olive - Schneidring - Oliva - Olive	1	1	1	1	1	1						
91	552 910	Vis creuse - Hohl schraube - Tornillo hueco - Hollow screw	2	2	2	2	2	2						
92	552 909	Tube - Rohr - Tubo - Tube	1	1	1	1	1	1						
93	133 840	Ecrou - Mutter - Tuerca - Nut	1	1	1	1	1	1						
94	133 851	Olive - Schneidring - Oliva - Olive	1	1	1	1	1	1						
95	138 134	Raccord banjo - Verschraubung - Racor banjo - Banjo connection	1	1	1	1	1	1						
96	133 704	Rondelle - Unterlagscheibe - Arandela - Washer	2	2	2	2	2	2						
97	138 127	Vis creuse - Hohl schraube - Tornillo hueco - Hollow screw	1	1	1	1	1	1						
98	215 530	Flexible - Schlauch - Flexible - Hose	1	1	1	1	1	1						
99	138 142	Ecrou - Mutter - Tuerca - Nut	1	1	1	1	1	1						
100	138 139	Olive - Schneidring - Oliva - Olive	1	1	1	1	1	1						
101	3 411	Joint cuivre - Kupferdichtung - Junta cobre - Copper seal	2	2	2	2	2	2						
102	129 397	Vis creuse - Hohl schraube - Tornillo hueco - Hollow screw	1	1	1	1	1	1						
103	86 504	Collier - Spannschelle - Abrazadera - Clamp	1	1	1	1	1	1						
104	4 240	V. H, M 5 - 16 zinguée	1	1	1	1	1	1						

03/12/98



		CIRCUIT COMBUSTIBLE BRENNSTOFFKREIS CIRCUITO COMBUSTIBLE FUEL CIRCUIT			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						4 AC 31			
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE						
105	29 483	R. W 5 zinguée	1	1	1	1	1	1						
106	54 232	E. H, M 5 zingué	1	1	1	1	1	1						
107	164 965	Support collier - Klemmeträger - Soporte abrazadera - Clamp bracket	1	1	1	1	1	1						
108	25 713	V. H, M 6 - 16 zinguée	1	1	1	1	1	1						
109	174 132	R. JZC 6 cadmiée	1	1	1	1	1	1						
110	56 549	Collier - Spannschelle - Abrazadera - Clamp	2	2	2	2	2	2						
111	207 840	Bouchon de remplissage - Einfüllverschluss - Tapón de llenado - Filling plug	1	1	1	1	1	1						
112	222 363	Réservoir à combustible - Brennstoffbehälter - Tanque de combustible - Fuel tank	1	1	1	1	1	1						
113	222 365	Insonorisant - Schalldämpfungmoos - Insonorizador - Sound proofing foam	1	1	1	1	1	1						
114	222 331	Tube de remplissage - Rohr - Tubo de llenado - Tube	1	1	1	1	1	1						
115	178 382	Durit - Verbindung - Tubo flexible - Hose	1	1	1	1	1	1						
116	9 043	Collier - Spannschelle - Abrazadera - Clamp	2	2	2	2	2	2						
117	222 329	Durit - Verbindung - Tubo flexible - Hose	1	1	1	1	1	1						
118	31 468	Collier - Spannschelle - Abrazadera - Clamp	2	2	2	2	2	2						
119	222 381	Silencieux - Auspufftopf - Silenciador - Muffler	1	1	1	1	1	1						
120	21 980	Collier - Spannschelle - Abrazadera - Clamp	1	1	1	1	1	1						
121	562 101	Pompe d'injection - Einspritzpumpe - Bomba de inyección - Injection pump	1	1	1	1	1	1						
122	563 803	Pignon - Zahnrad - Piñón - Gear	1	1	1	1	1	1						
123	563 804	Tuyau d'injection (cylindre N° 1) - Einspritz leitung (zylinder Nr 1) Tubo de inyección (cilindro N° 1) - Injection pipe (cylinder Nr 1)	1	1	1	1	1	1						
124	563 805	Tuyau d'injection (cylindre N° 2) - Einspritz leitung (zylinder Nr 2) Tubo de inyección (cilindro N° 2) - Injection pipe (cylinder Nr 2)	1	1	1	1	1	1						
125	563 806	Tuyau d'injection (cylindre N° 3) - Einspritz leitung (zylinder Nr 3) Tubo de inyección (cilindro N° 3) - Injection pipe (cylinder Nr 3)	1	1	1	1	1	1						
126	563 807	Tube - Rohr - Tubo - Tube	1	1	1	1	1	1						
127	563 809	Injecteur - Einspritzdüse - Inyector - Injector	3	3	3	3	3	3						
128	563 810	Corps d'injecteur - Einspritzdüse Körper - Cuerpo de inyector - Injector body	3	3	3	3	3	3						

B5



6/6	CIRCUIT COMBUSTIBLE BRENNSTOFFKREIS CIRCUITO COMBUSTIBLE FUEL CIRCUIT		Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						4 AC 31					
	Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE					
129	563 808	Injecteur - Einspritzdüse - Inyector - Injector	3	3	3	3	3	3						
130	563 812	Rondelle - Unterlagscheibe - Arandela - Washer	1	1	1	1	1	1						
131	563 811	Tube - Rohr - Tubo - Tube	1	1	1	1	1	1						
132	551 859	Rondelle - Unterlagscheibe - Arandela - Washer	1	1	1	1	1	1						
133	563 461	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	4	4	4	4	4	4						
134	109 358	Rondelle - Unterlagscheibe - Arandela - Washer	4	4	4	4	4	4						

C5

03 / 12 / 98

4 AC 55

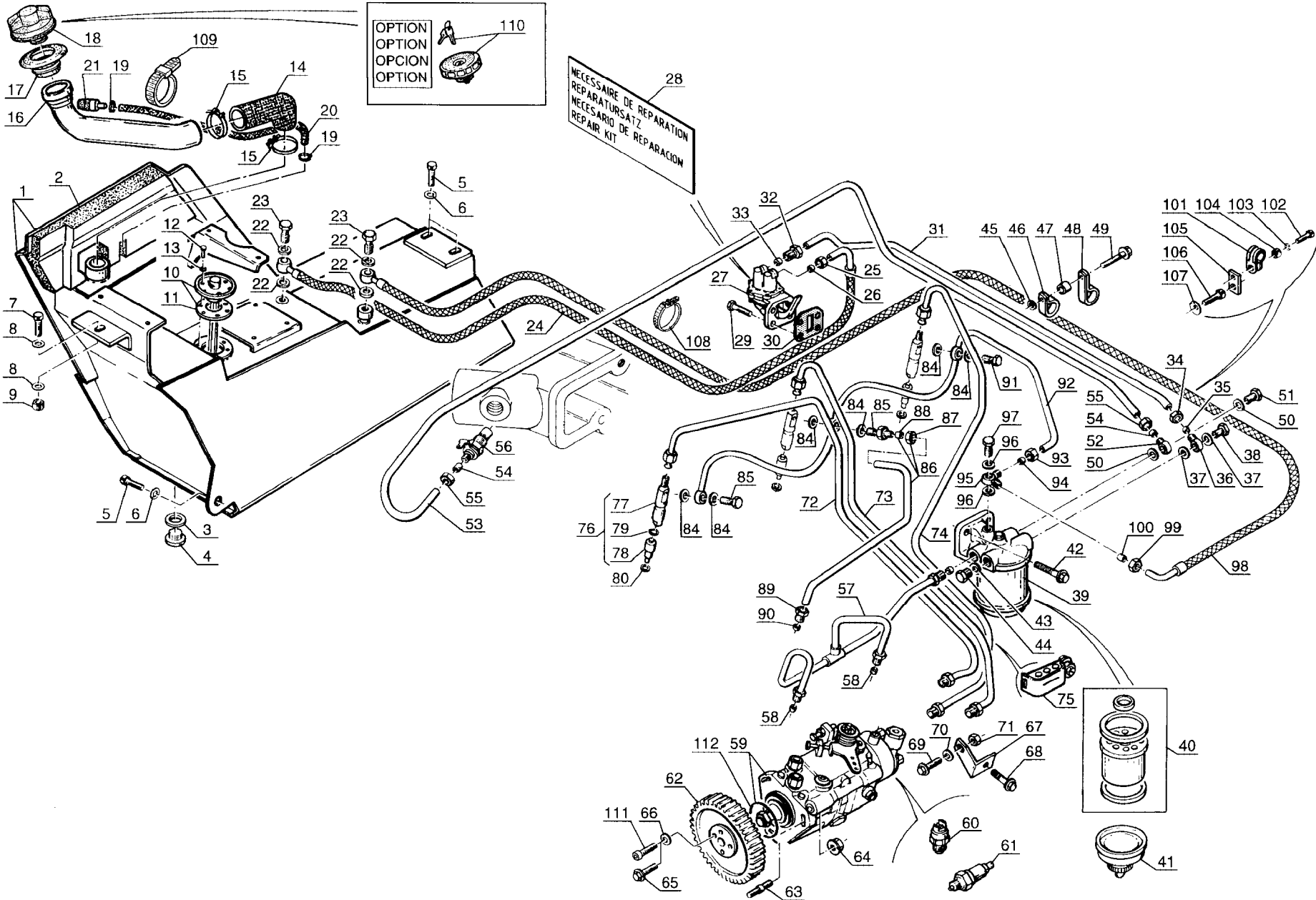
A PARTIR DE LA MACHINE
AB DER MASCHINE
A PARTIR DE LA MAQUINA
FROM MACHINE

N°: 139 126

CIRCUIT COMBUSTIBLE
BRENNSTOFFKREIS
CIRCUITO COMBUSTIBLE
FUEL CIRCUIT

MSI 20 D BUGGIE
MSI 25 D BUGGIE
MSI 30 D BUGGIE

MSI 20 D
MSI 25 D
MSI 30 D



1/5	CIRCUIT COMBUSTIBLE BRENNSTOFFKREIS CIRCUITO COMBUSTIBLE FUEL CIRCUIT		Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						4 AC 55						
	Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE						
1	222 363	Réservoir à combustible - Brennstoffbehälter - Tanque de combustible - Fuel tank	1	1	1	1	1	1							
2	222 365	Insonorisant - Schalldämpfungmoos - Insonorizador - Sound proofing foam	1	1	1	1	1	1							
3	189 536	Joint d'étanchéité - Dichtungsring - Junta de estanqueidad - Seal	1	1	1	1	1	1							
4	189 535	Bouchon de vidange - Ablasschraube - Tapón de vaciado - Drain plug	1	1	1	1	1	1							
5	63 547	V. H, M 12 - 30 zinguée	3	3	3	3	3	3							
6	44 026	Rondelle - Unterlagscheibe - Arandela - Washer	3	3	3	3	3	3							
7	58 546	V. H, M 12 - 35 zinguée	1	1	1	1	1	1							
8	44 026	Rondelle - Unterlagscheibe - Arandela - Washer	2	2	2	2	2	2							
9	58 548	E. H, M 12 zingué	1	1	1	1	1	1							
10	216 357	Jauge à carburant - Kraftstoffmesser - Galga de carburante - Fuel gauge	1	1	1	1	1	1							
11	187 485	Joint plat - Dichtung - Junta plana - Gasket	1	1	1	1	1	1							
12	167 981	V. H, M 4 - 10 zinguée	6	6	6	6	6	6							
13	187 294	Joint cuivre - Kupferdichtung - Junta cobre - Copper seal	6	6	6	6	6	6							
14	222 329	Durit - Verbindung - Tubo flexible - Hose	1	1	1	1	1	1							
15	9 043	Collier - Spannschelle - Abrazadera - Clamp	2	2	2	2	2	2							
16	222 331	Tube de remplissage - Rohr - Tubo de llenado - Tube	1	1	1	1	1	1							
17	215 153	Collerette - Bördelflansch - Collarín - Pressed flange	1	1	1	1	1	1							
18	225 200	Bouchon de remplissage - Einfüllverschluss - Tapón de llenado - Filling plug	1	1	1	1	1	1							
19	31 468	Collier - Spannschelle - Abrazadera - Clamp	1	1	1	1	1	1							
20	178 382	Durit - Verbindung - Tubo flexible - Hose	2	2	2	2	2	2							
21	222 381	Silencieux - Auspufftopf - Silenciador - Muffler	2	2	2	2	2	2							
22	3 411	Joint cuivre - Kupferdichtung - Junta cobre - Copper seal	4	4	4	4	4	4							
23	129 397	Vis creuse - Hohl schraube - Tornillo hueco - Hollow screw	2	2	2	2	2	2							
24	224 232	Flexible - Schlauch - Flexible - Hose	1	1	1	1	1	1							
25	138 141	Ecrou - Mutter - Tuerca - Nut	1	1	1	1	1	1							
26	138 140	Olive - Schneidring - Oliva - Olive	1	1	1	1	1	1							

29 / 06 / 99

E5



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

		CIRCUIT COMBUSTIBLE BRENNSTOFFKREIS CIRCUITO COMBUSTIBLE FUEL CIRCUIT				Q.TE - Menge - Cant - Q.TY			4 AC 55				
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI/20 D	MSI/25 D	MSI/30 D	MSI/20 D BUGGIE	MSI/25 D BUGGIE	MSI/30 D BUGGIE					
27	562 105	Pompe d'alimentation - Brennstoffpumpe - Bomba de alimentación - Fuel pump	1	1	1	1	1	1					
28	563 815	Nécessaire de réparation - Reparatursatz - Necesario de reparación - Repair kit	1	1	1	1	1	1					
29	474 105	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	4	4	4	4	4	4					
30	475 374	Joint plat - Dichtung - Junta plana - Gasket	1	1	1	1	1	1					
31	552 959	Tube - Rohr - Tubo - Tube	1	1	1	1	1	1					
32	138 141	Ecrou - Mutter - Tuerca - Nut	1	1	1	1	1	1					
33	138 140	Olive - Schneidring - Oliva - Olive	1	1	1	1	1	1					
34	133 841	Ecrou - Mutter - Tuerca - Nut	1	1	1	1	1	1					
35	138 139	Olive - Schneidring - Oliva - Olive	1	1	1	1	1	1					
36	133 625	Raccord banjo - Verschraubung - Racor banjo - Banjo connection	1	1	1	1	1	1					
37	133 705	Rondelle - Unterlagscheibe - Arandela - Washer	2	2	2	2	2	2					
38	133 601	Vis creuse - Hohl schraube - Tornillo hueco - Hollow screw	1	1	1	1	1	1					
39	138 181	Filtre à combustible complet - Kompletter brennstofffilter Filtro de combustible completo - Complete fuel filter	1	1	1	1	1	1					
40	49 660	Cartouche filtrante complète - Kompletter filtereinsatz Cartucho filtrante completo - Complete filter cartridge	1	1	1	1	1	1					
41	477 319	Cuve - Bottich - Tina - Tank	1	1	1	1	1	1					
42	473 982	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	2	2	2	2	2	2					
43	133 705	Joint d'étanchéité - Dichtungsring - Junta de estanqueidad - Seal	1	1	1	1	1	1					
44	133 649	Bouchon - Stopfen - Tapón - Plug	1	1	1	1	1	1					
45	552 960	Rondelle - Unterlagscheibe - Arandela - Washer	1	1	1	1	1	1					
46	138 133	Collier - Spannschelle - Abrazadera - Clamp	1	1	1	1	1	1					
47	552 962	Entretoise - Querstrebe - Separador - Spacer	1	1	1	1	1	1					
48	138 252	Collier - Spannschelle - Abrazadera - Clamp	1	1	1	1	1	1					
49	473 986	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	1	1	1	1	1	1					
50	133 702	Rondelle - Unterlagscheibe - Arandela - Washer	2	2	2	2	2	2					
51	133 601	Vis creuse - Hohl schraube - Tornillo hueco - Hollow screw	1	1	1	1	1	1					

29/06/99

F5



			CIRCUIT COMBUSTIBLE BRENNSTOFFKREIS CIRCUITO COMBUSTIBLE FUEL CIRCUIT						Q.TE - Menge - Cant - Q.TY			4 AC 55		
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE						
52	133 626	Raccord banjo - Verschraubung - Racor banjo - Banjo connection	1	1	1	1	1	1						
53	552 964	Tube - Rohr - Tubo - Tube	1	1	1	1	1	1						
54	133 851	Olive - Schneidring - Oliva - Olive	2	2	2	2	2	2						
55	133 840	Ecrou - Mutter - Tuerca - Nut	2	2	2	2	2	2						
56	133 757	Bougie de préchauffage - Glühkerze - Bujía de precalentamiento - Heating plug	1	1	1	1	1	1						
57	552 961	Tube - Rohr - Tubo - Tube	1	1	1	1	1	1						
58	133 852	Olive - Schneidring - Oliva - Olive	3	3	3	3	3	3						
59	564 935	Pompe d'injection - Einspritzpumpe - Bomba de inyección - Injection pump	1	1	1	1	1	1						
60	109 757	Electrovalve d'arrêt moteur - Abstellen motor elektroventil Electroválvula de retención motor - Stop engine electrovalve	1	1	1	1	1	1						
61	561 338	Electrovalve de démarrage - Anlaufelektroventil Electroválvula de arranque - Starting electrovalve	1	1	1	1	1	1						
62	564 936	Pignon - Zahnrad - Piñón - Gear	1	1	1	1	1	1						
63	473 938	Goujon - Stiftschraube - Espárrago - Stud-bolt	3	3	3	3	3	3						
64	473 939	Ecrou - Mutter - Tuerca - Nut	3	3	3	3	3	3						
65	563 461	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	1	1	1	1	1	1						
66	109 358	Rondelle - Unterlagscheibe - Arandela - Washer	4	4	4	4	4	4						
67	502 901	Patte de fixation - Befestigung auge - Brida de fijación - Fastening lug	1	1	1	1	1	1						
68	107 363	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	1	1	1	1	1	1						
69	473 986	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	1	1	1	1	1	1						
70	502 902	Rondelle - Unterlagscheibe - Arandela - Washer	1	1	1	1	1	1						
71	473 939	Ecrou - Mutter - Tuerca - Nut	1	1	1	1	1	1						
72	564 937	Tuyau d'injection (cylindre N° 1) - Einspritz leitung (zylinder Nr 1) Tubo de inyección (cilindro N° 1) - Injection pipe (cylinder Nr 1)	1	1	1	1	1	1						
73	564 938	Tuyau d'injection (cylindre N° 2) - Einspritz leitung (zylinder Nr 2) Tubo de inyección (cilindro N° 2) - Injection pipe (cylinder Nr 2)	1	1	1	1	1	1						
74	564 939	Tuyau d'injection (cylindre N° 3) - Einspritz leitung (zylinder Nr 3) Tubo de inyección (cilindro N° 3) - Injection pipe (cylinder Nr 3)	1	1	1	1	1	1						

G5



4/5	CIRCUIT COMBUSTIBLE BRENNSTOFFKREIS CIRCUITO COMBUSTIBLE FUEL CIRCUIT		Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						4 AC 55						
	Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE						
75	552 913	Collier - Spannschelle - Abrazadera - Clamp		1	1	1	1	1	1						
76	564 941	Injecteur complet - Kompletter einspritzdüse Inyector completo - Complete injector		3	3	3	3	3	3						
77	564 942	Corps d'injecteur - Einspritzdüse Körper - Cuerpo de inyector - Injector body		3	3	3	3	3	3						
78	564 943	Injecteur - Einspritzdüse - Inyector - Injector		3	3	3	3	3	3						
79	564 944	Rondelle - Unterlagscheibe - Arandela - Washer		3	3	3	3	3	3						
80	551 500	Rondelle - Unterlagscheibe - Arandela - Washer		3	3	3	3	3	3						
84	552 912	Rondelle - Unterlagscheibe - Arandela - Washer		6	6	6	6	6	6						
85	552 911	Raccord - Verschraubung - Racor - Connection		1	1	1	1	1	1						
86	564 940	Tube - Rohr - Tubo - Tube		1	1	1	1	1	1						
87	475 213	Ecrou - Mutter - Tuerca - Nut		1	1	1	1	1	1						
88	133 851	Olive - Schneidring - Oliva - Olive		1	1	1	1	1	1						
89	133 840	Ecrou - Mutter - Tuerca - Nut		1	1	1	1	1	1						
90	133 851	Olive - Schneidring - Oliva - Olive		1	1	1	1	1	1						
91	552 910	Vis creuse - Hohl schraube - Tornillo hueco - Hollow screw		2	2	2	2	2	2						
92	563 811	Tube - Rohr - Tubo - Tube		1	1	1	1	1	1						
93	133 840	Ecrou - Mutter - Tuerca - Nut		1	1	1	1	1	1						
94	133 851	Olive - Schneidring - Oliva - Olive		1	1	1	1	1	1						
95	138 134	Raccord banjo - Verschraubung - Racor banjo - Banjo connection		1	1	1	1	1	1						
96	133 704	Rondelle - Unterlagscheibe - Arandela - Washer		2	2	2	2	2	2						
97	138 127	Vis creuse - Hohl schraube - Tornillo hueco - Hollow screw		1	1	1	1	1	1						
98	215 530	Flexible - Schlauch - Flexible - Hose		1	1	1	1	1	1						
99	138 142	Ecrou - Mutter - Tuerca - Nut		1	1	1	1	1	1						
100	138 139	Olive - Schneidring - Oliva - Olive		1	1	1	1	1	1						
101	86 504	Collier - Spannschelle - Abrazadera - Clamp		1	1	1	1	1	1						
102	4 240	V. H, M 5 - 16 zingúée		1	1	1	1	1	1						

29/06/99

15



		CIRCUIT COMBUSTIBLE BRENNSTOFFKREIS CIRCUITO COMBUSTIBLE FUEL CIRCUIT				Q.TE - Menge - Cant - Q.TY			4 AC 55				
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI/20 D	MSI/25 D	MSI/30 D	MSI/20 D BUGGIE	MSI/25 D BUGGIE	MSI/30 D BUGGIE					
103	29 483	R. W 5 zinguée	1	1	1	1	1	1					
104	54 232	E. H, M 5 zingué	1	1	1	1	1	1					
105	164 965	Support collier - Klemmeträger - Soporte abrazadera - Clamp bracket	1	1	1	1	1	1					
106	25 713	V. H, M 6 - 16 zinguée	1	1	1	1	1	1					
107	174 132	R. JZC 6 cadmiée	1	1	1	1	1	1					
108	56 549	Collier - Spannschelle - Abrazadera - Clamp	2	2	2	2	2	2					
109	21 980	Collier - Spannschelle - Abrazadera - Clamp	1	1	1	1	1	1					
110	207 840	Bouchon de remplissage - Einfüllverschluss - Tapón de llenado - Filling plug	1	1	1	1	1	1					
111	564 944	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	3	3	3	3	3	3					
112	563 758	Joint torique - "O" ring - Junta torica - "O" ring	1	1	1	1	1	1					

J5

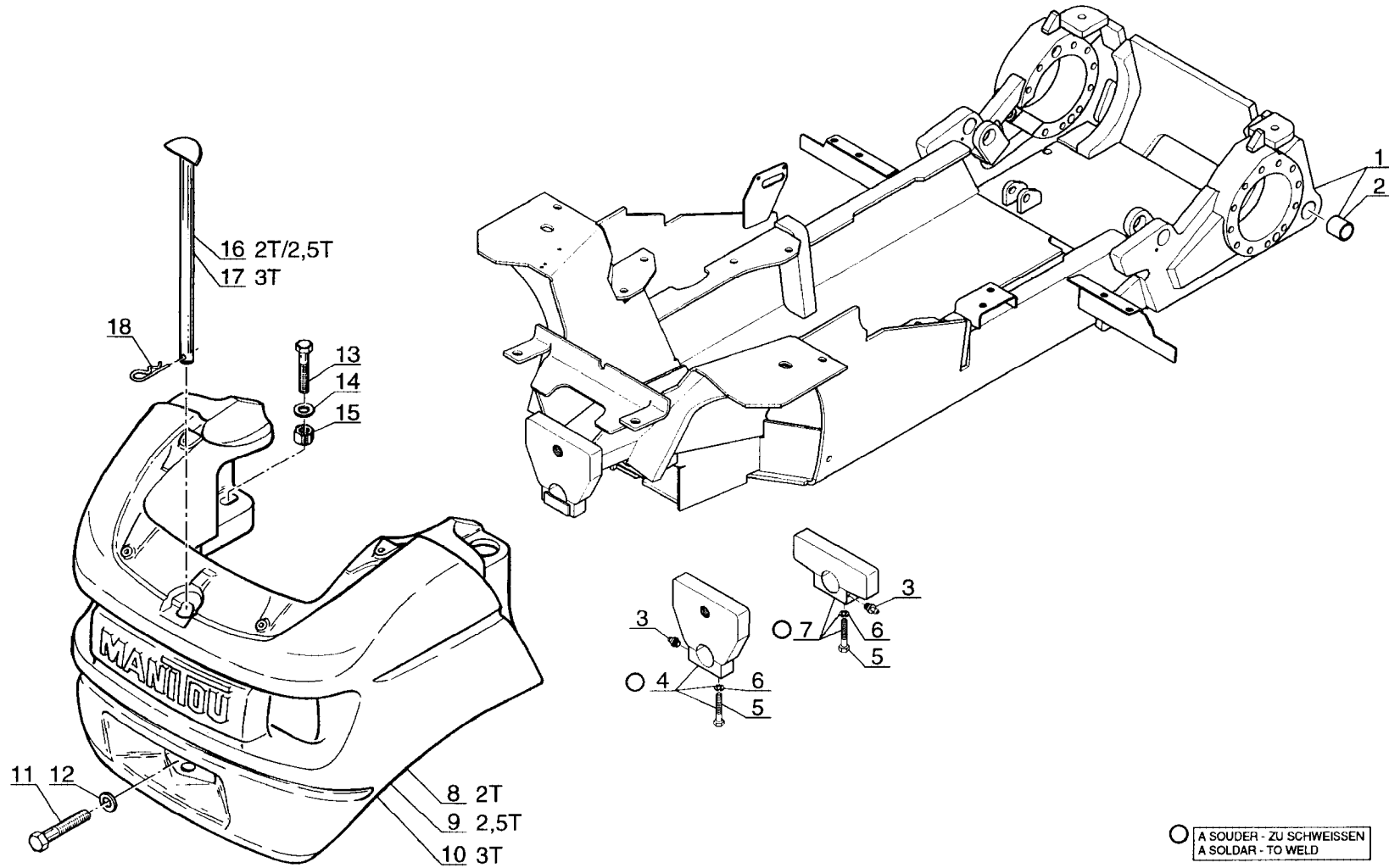
29 / 06 / 99

6 AA 63

CHASSIS - CONTREPOIDS
GESTELL - GEGENGEWICHT
BASTIDOR - CONTRAPESO
FRAME - COUNTERWEIGHT

MSI 20 D BUGGIE
MSI 25 D BUGGIE
MSI 30 D BUGGIE

MSI 20 D
MSI 25 D
MSI 30 D



1
K5



		CHASSIS - CONTREPOIDS GESTELL - GEGENGEWICHT BASTIDOR - CONTRAPESO FRAME - COUNTERWEIGHT				Q.TE - Menge - Cant - Q.TY			6 AA 63				
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE					
1	227 981	Chassis - Gestell - Bastidor - Frame	1	1	1	1	1	1					
2	77 408	Bague - Büchse - Anillo - Bushing	2	2	2	2	2	2					
3	269	Graisseur M 6 x 100 droit - Gerade schmiernippel Engrasador recto - Straight greaser	2	2	2	2	2	2					
4	212 708	Palier arrière - Hinter lager - Cojinete trasero - Rear bearing	1	1	1	1	1	1					
5	163 729	V. H, M 16 -70 zinguée	4	4	4	4	4	4					
6	42 322	R. W 16 zinguée	4	4	4	4	4	4					
7	207 745	Palier avant - Vorn lager - Cojinete delantero - Front bearing	1	1	1	1	1	1					
8	214 595	Contrepoids - Gegengewicht - Contrapeso - Counterweight	1			1							
9	214 596	Contrepoids - Gegengewicht - Contrapeso - Counterweight		1			1						
10	214 597	Contrepoids - Gegengewicht - Contrapeso - Counterweight			1			1					
11	172 912	V. H, M 30 - 130 zinguée	1	1	1	1	1	1					
12	187 218	R. Ø 31 x 60 x 8 zinguée	1	1	1	1	1	1					
13	73 200	V. H, M 20 - 160 zinguée	2	2	2	2	2	2					
14	204 999	R. Ø 21 x 50 x 10 zinguée	4	4	4	4	4	4					
15	185 054	E. H, FR M 20 zingué	2	2	2	2	2	2					
16	216 274	Broche de remorquage - Schleppspindel - Brocha de remolque - Towing spindle	1	1		1	1						
17	216 275	Broche de remorquage - Schleppspindel - Brocha de remolque - Towing spindle			1			1					
18	169 076	G. Béta Ø 5	1	1	1	1	1	1					

L5

23 / 06 / 99

6 BB 38

PEDALERIE - TRINGLERIE
PEDALEN- GESTANGE
PEDALES - VARILLAS
PEDALS - LINKAGE

MSI 20 D BUGGIE
MSI 25 D BUGGIE
MSI 30 D BUGGIE

MSI 20 D
MSI 25 D
MSI 30 D

● JUSQU' A LA MACHINE
BIS DER MASCHINE
HASTA LA MAQUINA
UP TO MACHINE

→ N° : 123 679

■ JUSQU' A LA MACHINE
BIS DER MASCHINE
HASTA LA MAQUINA
UP TO MACHINE

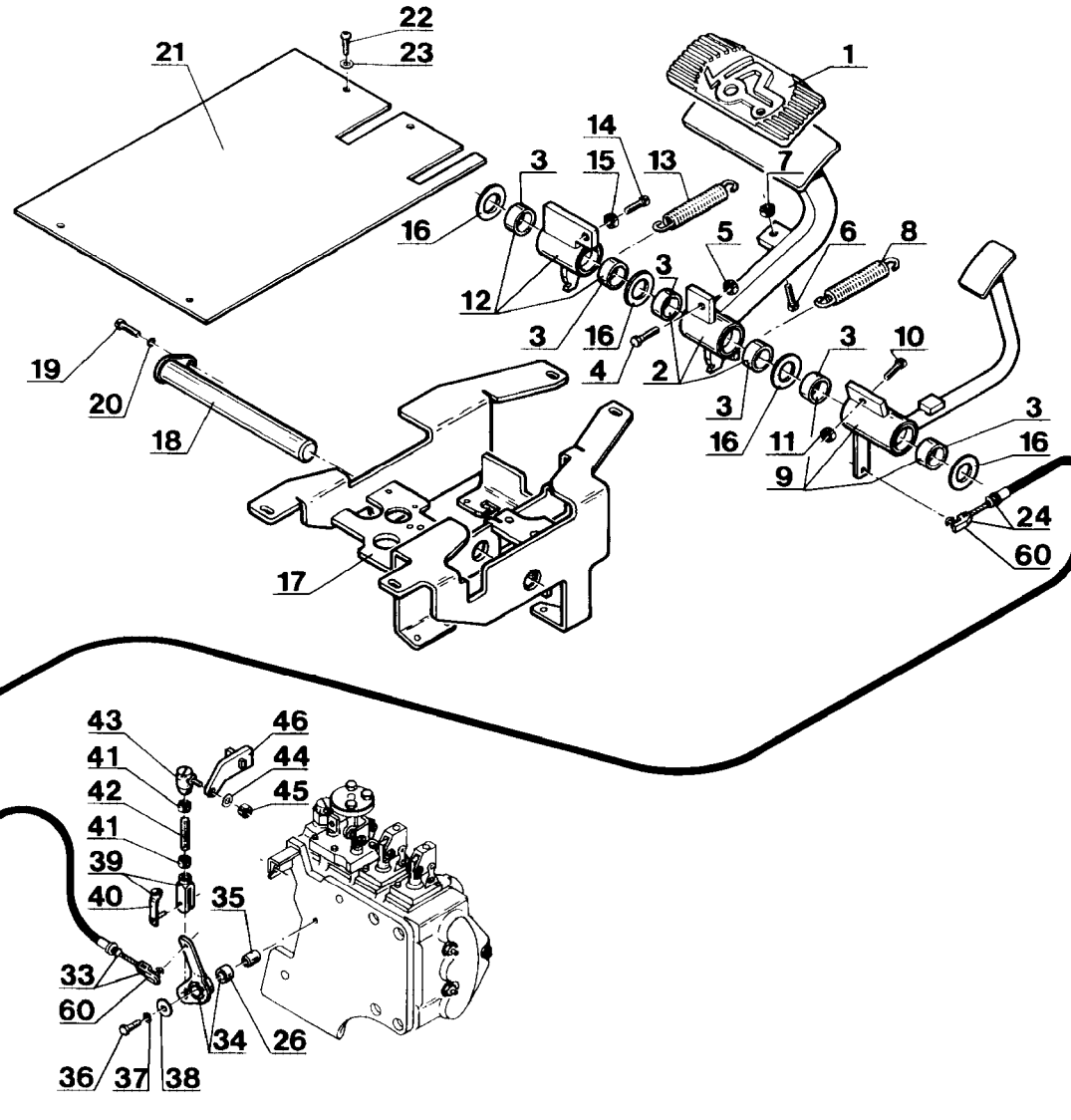
→ N° : 139 125

○ A PARTIR DE LA MACHINE
AB DER MASCHINE
A PARTIR DE LA MAQUINA
FROM MACHINE

→ N° : 123 680

□ A PARTIR DE LA MACHINE
AB DER MASCHINE
A PARTIR DE LA MAQUINA
FROM MACHINE

→ N° : 139 126



1
A6



			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						6 BB 38					
1/3			PEDALERIE - TRINGLERIE PEDALEN - GESTANGE PEDALES - VARILLAS PEDALS - LINKAGE											
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE						
1	406 017	Couvre pédale - Deck pedal - Cubre pedal - Cover pedal	1	1	1	1	1	1						
2	217 674	Pédale de frein - Bremsepedal - Pedal de freno - Brake pedal	1	1	1	1	1	1						
3	172 569	Bague - Büchse - Anillo - Bushing	6	6	6	6	6	6						
4	57 446	V. H, M 8 - 25 zinguée	1	1	1	1	1	1						
5	3 212	E. Hm, M 8 zingué	1	1	1	1	1	1						
6	161 624	V. H, M 8 - 35/35 zinguée	1	1	1	1	1	1						
7	3 212	E. Hm, M 8 zingué	1	1	1	1	1	1						
8	5 398	Ressort - Feder - Muelle - Spring	1	1	1	1	1	1						
9	217 673	Pédale d'accélérateur - Gaspedal - Pedal de acelerador - Accelerator pedal	1	1	1	1	1	1						
10	57 446	V. H, M 8 - 25 zinguée	1	1	1	1	1	1						
11	3 212	E. Hm, M 8 zingué	1	1	1	1	1	1						
12	217 675	Moyeu de renvoi - Vorgele nabe - Cubo de cambio - Counter hub	1	1	1	1	1	1						
13	5 398	Ressort - Feder - Muelle - Spring	1	1	1	1	1	1						
14	168 347	V. H, M 8 - 30/30 zinguée	1	1	1	1	1	1						
15	3 212	E. Hm, M 8 zingué	1	1	1	1	1	1						
16	43216 10110 71	Rondelle (0,5 mm) - Unterlagscheibe - Arandela - Washer	X	X	X	X	X	X						
16	43217 10110 71	Rondelle (1 mm) - Unterlagscheibe - Arandela - Washer	X	X	X	X	X	X						
17	215 994	Support pédalerie - Pedalenträger - Soporte pedales - Pedals bracket	1	1	1	1	1	1						
18	216 022	Axe d'articulation - Gelenkachse - Eje de articulación - Articulating pin	1	1	1	1	1	1						
19	50 896	V. H, M 6 - 10 zinguée	1	1	1	1	1	1						
20	42 316	R. W 6 zinguée	1	1	1	1	1	1						
21	216 020	Plaque de fermeture - Schlussplatte - Placa de cierre - Fastening plate	1	1	1	1	1	1						
22	190 732	V. CBHc, M 6 - 25 zinguée	4	4	4	4	4	4						
23	189 857	R. M 6 N zinguée	4	4	4	4	4	4						
24	210 775	Câble d'accélérateur - Gaskabel - Cable de acelerador - Accelerator cable	1	1	1	1	1	1						
25	210 755	Renvoi - Vorgelege - Cambio - Counter	1	1	1	1	1	1						

B6



		PEDALERIE - TRINGLERIE PEDALEN - GESTANGE PEDALES - VARILLAS PEDALS - LINKAGE			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						6 BB 38					
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE								
26	210 776	Bague - Büchse - Anillo - Bushing	4	4	4	4	4	4								
27	210 757	Renvoi - Vorgelege - Cambio - Counter	1	1	1	1	1	1								
28	210 773	Renvoi - Vorgelege - Cambio - Counter	1	1	1	1	1	1								
29	210 781	Axe d'articulation - Gelenkachse - Eje de articulación - Articulating pin	1	1	1	1	1	1								
30	459 749	R. L 6 zinguée	1	1	1	1	1	1								
31	42 316	R. W 6 zinguée	1	1	1	1	1	1								
32	60 950	V. H, M 6 - 60 zinguée	1	1	1	1	1	1								
33	215 656	Câble - Kabel - Cable - Cable	1	1	1	1	1	1								
34	216 065	Renvoi - Vorgelege - Cambio - Counter	1	1	1	1	1	1								
35	210 890	Axe d'articulation - Gelenkachse - Eje de articulación - Articulating pin	1	1	1	1	1	1								
36	58 525	V. H, M 6 - 25 zinguée	1	1	1	1	1	1								
37	42 316	R. W 6 zinguée	1	1	1	1	1	1								
38	459 749	R. L 6 zinguée	1	1	1	1	1	1								
39	169 994	Chape complète - Kompletter gabelgelenk Abrazadera completa - Complete fork joint	1	1	1	1	1	1								
40	174 835	Axe - Achse - Eje - Axle	1	1	1	1	1	1								
41	25 714	E. H, M 6 zingué	2	2	2	2	2	2								
42	223 210	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	1	1	1	1	1	1								
43	127 165	Rotule - Kugelgelenk - Rótula - Knee-joint	1	1	1	1	1	1								
44	29 469	R. M 6 zinguée	1	1	1	1	1	1								
45	25 714	E. H, M 6 zingué	1	1	1	1	1	1								
46	216 068	Levier d'accélérateur - Gashebel - Palanca de acelerador - Accelerator lever	1	1	1	1	1	1								
47	127 165	Rotule - Kugelgelenk - Rótula - Knee-joint	2	2	2	2	2	2								
48	29 469	R. M 6 zinguée	4	4	4	4	4	4								
49	25 714	E. H, M 6 zingué	2	2	2	2	2	2								
50	25 714	E. H, M 6 zingué	2	2	2	2	2	2								

C6



			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						6 BB 38					
			MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE						
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION												
3/3		PEDALERIE - TRINGLERIE PEDALEN - GESTANGE PEDALES - VARILLAS PEDALS - LINKAGE												
51	223 210	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	1	1	1	1	1	1						
52	475 379	Ressort - Feder - Muelle - Spring	1	1	1	1	1	1						
53	216 078	Attache ressort - Befestigung feder - Atadura muelle - Fixing spring	1	1	1	1	1	1						
54	80 714	Axe - Achse - Eje - Axle	1	1	1	1	1	1						
55	29 469	R. M 6 N zinguée	1	1	1	1	1	1						
56	35 000	G. V 2 - 20 zinguée	1	1	1	1	1	1						
57	220 906	Arrêt de gaine - Pofte - Parada de funda - Fastener	1	1	1	1	1	1						
58	25 713	V. H, M 6 - 16 zinguée	2	2	2	2	2	2						
59	174 132	R. JZC 6 bichromatée	2	2	2	2	2	2						
60	554 878	Embout - Stopfen - Tapón - Plug	3	3	3	3	3	3						
61	227 980	Attache ressort - Befestigung feder - Atadura muelle - Fixing spring	1	1	1	1	1	1						
		X : Suivant besoin - Nach bedarf Segun necesidad - As necessary												

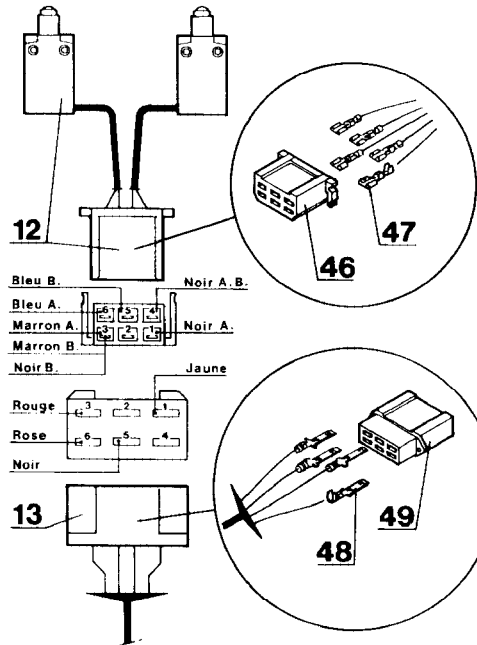
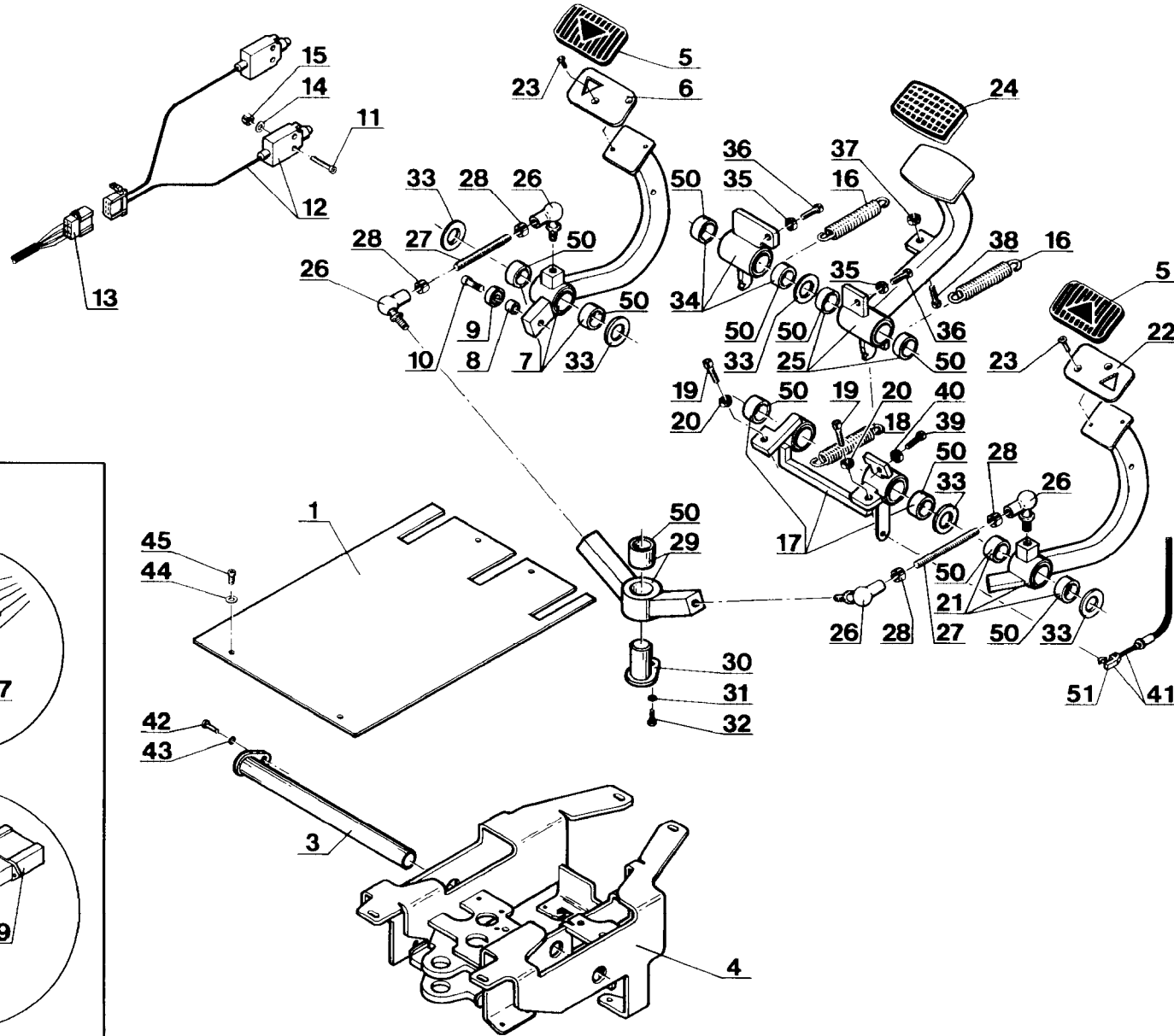
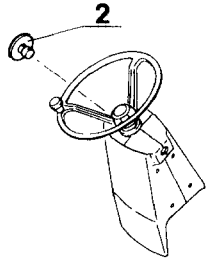
D6

6 BB 39

PEDALERIE (Inverseur de marche aux pieds) (OPTION)
PEDALEN (Umsteuergetriebe am Boden) (OPTION)
PEDALES (Inversor de sentido al pie) (OPTION)
PEDALS (Feet controle reverser) (OPTION)

MSI 20 D BUGGIE
MSI 25 D BUGGIE
MSI 30 D BUGGIE

MSI 20 D
MSI 25 D
MSI 30 D



1

E6



1/3	PEDALERIE (Inverseur de marche aux pieds) (option) PEDALEN (Umsteuergetriebe am Boden) (option) PEDALES (Inversor de sentido al pie) (opción) PEDALS (Feet control reverser) (option)		Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						6 BB 39					
	Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE					
1	216 019	Plaque de fermeture - Schlussplatte - Placa de cierre - Fastening plate	1	1	1	1	1	1						
2	190 447	Bouchon plastique - Kappe - Tapón plástico - Cap	1	1	1	1	1	1						
3	215 949	Axe d'articulation - Gelenkachse - Eje de articulación - Articulating pin	1	1	1	1	1	1						
4	217 405	Support pédalerie - Pedalenträger - Soporte pedales - Pedals bracket	1	1	1	1	1	1						
5	206 021	Couvre pédale - Deck pedal - Cubre pedal - Cover pedal	2	2	2	2	2	2						
6	206 018	Platine - Anschluss - Platina - Delivery port connection	1	1	1	1	1	1						
7	219 173	Pédale marche arrière - Rückwärtsgang Pedal Pedal marcha atrás - Running backward pedal	1	1	1	1	1	1						
8	217 413	Entretoise Ø16 Ø11 LG 10 - Querstrebe - Separador - Spacer	1	1	1	1	1	1						
9	173 287	Roulement 6200 2RS1 - Lager - Rodamiento - Bearing	1	1	1	1	1	1						
10	29 462	V. CHc, M 10 - 40 zinguée	1	1	1	1	1	1						
11	61 333	V. CHc, M 4 - 30 zinguée	4	4	4	4	4	4						
12	204 091	Faisceau inverseur de marche - Umsteuergetriebe kabelstrang Haz inversor de marcha - Reversing gears wiring harness	1	1	1	1	1	1						
13	216 232	Faisceau principal - Haupt kabelstrang - Haz principal - Main wiring harness	1	1	1	1	1	1						
14	28 988	R. M 4 zinguée	4	4	4	4	4	4						
15	25 758	E. H, M 4 zingué	4	4	4	4	4	4						
16	5 398	Ressort - Feder - Muelle - Spring	2	2	2	2	2	2						
17	217 404	Moyeu de renvoi - Vorgele nabe - Cubo de cambio - Counter hub	1	1	1	1	1	1						
18	217 514	Ressort - Feder - Muelle - Spring	1	1	1	1	1	1						
19	168 424	V. CHc, M 8 zinguée	2	2	2	2	2	2						
20	3 212	E. H, M 8 zingué	2	2	2	2	2	2						
21	219 172	Pédale marche avant - Vorwärtsgang pedal Pedal marcha delantera - Running forward pedal	1	1	1	1	1	1						
22	206 017	Platine - Anschluss - Platina - Delivery port connection	1	1	1	1	1	1						
23	61 975	V. FHc, M 6 - 16 zinguée	4	4	4	4	4	4						
24	72 561	Couvre pédale - Deck pedal - Cubre pedal - Cover pedal	1	1	1	1	1	1						

03/12/98

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

F6



			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						6 BB 39					
			MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE						
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION												
2/3		PEDALERIE (Inverseur de marche aux pieds) (option) PEDALEN (Umsteuergetriebe am Boden) (option) PEDALES (Inversor de sentido al pie) (opción) PEDALS (Feet control reverser) (option)												
25	217 694	Pédale de frein - Brems pedal - Pedal de freno - Brake pedal	1	1	1	1	1	1						
26	217 676	Rotule - Kugelgelenk - Rótula - Knee-joint	4	4	4	4	4	4						
27	63 164	Tige filetée M10 - Schraubenspindel - Varilla fileteada - Screwed spindle	2	2	2	2	2	2						
28	56 354	E. H, M 10 zingué	4	4	4	4	4	4						
29	217 414	Renvoi - Vorgelege - Cambio - Counter	1	1	1	1	1	1						
30	203 840	Axe de renvoi - Vorgelege achse - Eje de cambio - Countershaft	1	1	1	1	1	1						
31	42 316	R. W 6 zinguée	1	1	1	1	1	1						
32	25 713	V. H, M 6 - 16 zinguée	1	1	1	1	1	1						
33	43216 10110 71	Rondelle (0,5 mm) - Unterlagscheibe (0,5 mm) Arandela (0,5 mm) - Washer (0,5 mm)	X	X	X	X	X	X						
33	43217 10110 71	Rondelle (1 mm) - Unterlagscheibe (1 mm) - Arandela (1 mm) - Washer (1 mm)	X	X	X	X	X	X						
34	217 675	Moyeu de renvoi - Vorgele nabe - Cubo de cambio - Counter hub	1	1	1	1	1	1						
35	3 212	E. Hm, M 8 zingué	1	1	1	1	1	1						
36	168 347	V. H, M 8 30/30 zinguée	1	1	1	1	1	1						
37	3 212	E. Hm, M 8 zingué	1	1	1	1	1	1						
38	161 624	V. H, M 8 35/35 zinguée	1	1	1	1	1	1						
39	57 446	V. H, M 8 - 25 zinguée	1	1	1	1	1	1						
40	3 212	E. Hm, M 8 zingué	1	1	1	1	1	1						
41	210 775	Câble d'accélérateur (voir 6 BB 38) - Gaskabel (sehen 6 BB 38) Cable de acelerador (ver 6 BB 38) - Accelerator cable (see 6 BB 38)	1	1	1	1	1	1						
42	50 896	V. H, M 6 - 10 zinguée	1	1	1	1	1	1						
43	42 316	R. W 6 zinguée	1	1	1	1	1	1						
44	29 469	R. M 6 zinguée	4	4	4	4	4	4						
45	25 714	E. H, M 6 zingué	4	4	4	4	4	4						
46	485 162	Connexion - Verbindung - Union - Connection	1	1	1	1	1	1						
47	178 060	Clip - Klammer - Clip - Clip	5	5	5	5	5	5						
48	176 741	Languette - Leitungsshuh - Guadacabo - Cable terminal	4	4	4	4	4	4						

G6



			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						6 BB 39					
3/3			PEDALERIE (Inverseur de marche aux pieds) (option) PEDALEN (Umsteuergetriebe am Boden) (option) PEDALES (Inversor de sentido al pie) (opción) PEDALS (Feet control reverser) (option)											
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE						
49	186 186	Connexion - Verbindung - Union - Connection	1	1	1	1	1	1						
50	172 569	Bague - Büchse - Anillo - Bushing	11	11	11	11	11	11						
51	554 878	Embout - Stopfen - Tapón - Plug	1	1	1	1	1	1						
X : Suivant besoin - Nach bedarf Segun necesidad - As necessary														

H6

03 / 12 / 98

1/3	ESSIEU ARRIERE HINTERACHSE EJE TRASERO REAR AXLE		Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						7 AA 8					
	Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE					
100	207 860	Essieu complet - Kompletter achse - Eje completo - Complete axle	1	1	1	1	1	1						
1	207 861	Essieu arrière - Hinterachse - Eje trasero - Rear axle	1	1	1	1	1	1						
2	207 863	Amortisseur - Stossdämpfer - Amortiguador - Damper	2	2	2	2	2	2						
3	51314 F2030 71	Bague - Büchse - Anillo - Bushing	1	1	1	1	1	1						
4	209 552	Cale d'épaisseur (3 mm) - Ausgleichscheibe (3 mm) Cala de espesor (3 mm) - Shim (3 mm)	X	X	X	X	X	X						
4	209 553	Cale d'épaisseur (3,5 mm) - Ausgleichscheibe (3,5 mm) Cala de espesor (3,5 mm) - Shim (3,5 mm)	X	X	X	X	X	X						
4	209 554	Cale d'épaisseur (4 mm) - Ausgleichscheibe (4 mm) Cala de espesor (4 mm) - Shim (4 mm)	X	X	X	X	X	X						
4	209 555	Cale d'épaisseur (4,5 mm) - Ausgleichscheibe (4,5 mm) Cala de espesor (4,5 mm) - Shim (4,5 mm)	X	X	X	X	X	X						
4	209 556	Cale d'épaisseur (5 mm) - Ausgleichscheibe (5 mm) Cala de espesor (5 mm) - Shim (5 mm)	X	X	X	X	X	X						
4	209 557	Cale d'épaisseur (5,5 mm) - Ausgleichscheibe (5,5 mm) Cala de espesor (5,5 mm) - Shim (5,5 mm)	X	X	X	X	X	X						
5	51313 F2030 71	Bague - Büchse - Anillo - Bushing	1	1	1	1	1	1						
6	160 096	V. H, M 12 - 40/40 zinguée	2	2	2	2	2	2						
7	58 548	E. H, M 12 zingué	2	2	2	2	2	2						
8	43231 F2030 71	Axe d'articulation - Gelenkachse - Eje de articulación - Articulating pin	2	2	2	2	2	2						
9	223 486	Graisseur coudé 1/8" - 65° - Gekröpft schmiernippel Engrasador acodado - Cranked greaser	2	2	2	2	2	2						
10	43218 F2030 71	Joint d'étanchéité - Dichtungsring - Junta de estanqueidad - Seal	4	4	4	4	4	4						
11	43232 F2030 71	Roulement à aiguilles - Rollenlager - Rodamiento taper - Roller bearing	4	4	4	4	4	4						
12	90564 28030	Cale d'épaisseur (0,1 mm) - Ausgleichscheibe (0,1 mm) Cala de espesor (0,1 mm) - Shim (0,1 mm)	X	X	X	X	X	X						
12	90564 28031	Cale d'épaisseur (0,2 mm) - Ausgleichscheibe (0,2 mm) Cala de espesor (0,2 mm) - Shim (0,2 mm)	X	X	X	X	X	X						

03 / 12 / 98

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

J6



		ESSIEU ARRIERE HINTERACHSE EJE TRASERO REAR AXLE				Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						7 AA 8		
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE						
2/3														
12	43216 10110 71	Cale d'épaisseur (0,5 mm) - Ausgleichscheibe (0,5 mm) Cala de espesor (0,5 mm) - Shim (0,5 mm)	X	X	X	X	X	X						
12	43217 10110 71	Cale d'épaisseur (1 mm) - Ausgleichscheibe (1 mm) Cala de espesor (1 mm) - Shim (1 mm)	X	X	X	X	X	X						
13	43233 F2030 71	Roulement - Lager - Rodamiento - Bearing	2	2	2	2	2	2						
14	43215 F2030 71	Joint d'étanchéité - Dichtungsring - Junta de estanqueidad - Seal	2	2	2	2	2	2						
17	43211 F2030 71	Fusée de direction droite - Recht achsschenkel Mangueta de dirección derecha - R.H. stub axle	1	1	1	1	1	1						
18	43212 F2030 71	Fusée de direction gauche - Link achsschenkel Mangueta de dirección izquierda - L.H. stub axle	1	1	1	1	1	1						
19	43112 35010	Axe de blocage - Sicherungsachse - Eje de bloqueo - Locking pin	2	2	2	2	2	2						
20	42 232	R. W 10 zinguée	2	2	2	2	2	2						
21	164 633	E. H, M 10 - 125 zinguée	2	2	2	2	2	2						
22	43821 F2030 71	Joint d'étanchéité - Dichtungsring - Junta de estanqueidad - Seal	2	2	2	2	2	2						
23	43221 F2030 71	Roulement - Lager - Rodamiento - Bearing	2	2	2	2	2	2						
24	43810 F2030 71	Moyeu de roue - Radnabe - Cubo de rueda - Wheel hub	2	2	2	2	2	2						
25	90114 14010 71	Goujon de roue - Stiftschraube - Espárrago de rueda - Wheel stud	12	12	12	12	12	12						
26	90179 14001 71	Ecrou de roue arrière - Hinter radmutter Tuerca de rueda trasera - Rear wheel nut	12	12	12	12	12	12						
27	43222 F2030 71	Roulement - Lager - Rodamiento - Bearing	2	2	2	2	2	2						
28	163 575	Rondelle - Unterlagscheibe - Arandela - Washer	2	2	2	2	2	2						
29	206 355	Ecrou - Mutter - Tuerca - Nut	2	2	2	2	2	2						
30	5 302	G. V 5 - 50 zinguée	2	2	2	2	2	2						
31	43815 20540 71	Chapeau de moyeu - Radnabenkappe - Tapadera de cubo - Wheel hub cap	2	2	2	2	2	2						
32	208 775	Vérin de direction (voir 10 CE 14) - Lenkungszylinder (sehen 10 CE 14) Cilindro de dirección (ver 10 CE 14) - Steering cylinder (see 10 CE 14)	1	1	1	1	1	1						
33	207 865	V. H, M 16 - 45 pas150 zinguée	2	2	2	2	2	2						
34	42 322	R. W 16 zinguée	2	2	2	2	2	2						

03/12/95

K6



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

3/3	ESSIEU ARRIERE HINTERACHSE EJE TRASERO REAR AXLE		Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						7 AA 8						
	Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE						
35	43355 22750 71	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	2	2	2	2	2	2							
36	42 703	R. W 18 zinguée	2	2	2	2	2	2							
37	43750 23610 71	Biellette droite - Recht stange - Biela derecha - R.H. rod	1	1	1	1	1	1							
38	43760 23610 71	Biellette gauche - Link stange - Biela izquierda - L.H. rod	1	1	1	1	1	1							
39	43735 23610 71	Rotule - Kugelgelenk - Rótula - Knee-joint	2	2	2	2	2	2							
40	269	Graisseur droit M 6 x 100 - Gerade schmiernippel Engrasador recto - Straight greaser	4	4	4	4	4	4							
41	163 557	Ecrou - Mutter - Tuerca - Nut	2	2	2	2	2	2							
42	7 111	G. V 3,2 - 32 zinguée	2	2	2	2	2	2							
43	43731 F2030 71	Axe de biellette - Stange achse - Eje de biela - Rod axle	2	2	2	2	2	2							
44	207 864	Circlips E 17 - Sicherungsring - Aro retén - Circlips	2	2	2	2	2	2							
45	224 598	Vérin de direction (voir 10 CE 19) - Lenkungszylinder (sehen 10 CE 19) Cilindro de dirección (ver 10 CE 19) - Steering cylinder (see 10 CE 19)	1	1	1	1	1	1							
46	43720 23610 71	Biellette gauche - Link stange - Biela izquierda - L.H. rod	1	1	1	1	1	1							
47	43710 23610 71	Biellette droite - Recht stange - Biela derecha - R.H. rod	1	1	1	1	1	1							
48	43731 23610 71	Axe de biellette - Stange achse - Eje de biela - Rod axle	2	2	2	2	2	2							
49	43735 23320 71	Bague - Büchse - Anillo - Bushing	2	2	2	2	2	2							
50	7 111	G. V 3,2 - 32 zinguée	2	2	2	2	2	2							
51	81 362	Graisseur coudé M 6 x 100 - Gekröpft schmiernippel Engrasador acodado - Cranked greaser	2	2	2	2	2	2							
52	33454 10340 71	Cale d'épaisseur (1 mm) - Ausgleichscheibe (1 mm) Cala de espesor (1 mm) - Shim (1 mm)	X	X	X	X	X	X							
53	43754 23320 71	Rondelle - Unterlagscheibe - Arandela - Washer	2	2	2	2	2	2							
X : Suivant besoin - Nach bedarf Segun necesidad - As necessary															

03/12/98

		ADAPTATION CABINE KABINE ANPASSUNG ADAPTACION CABINA CAB ADAPTATION			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						8 AA 55			
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE						
1	210 005	Bague - Büchse - Anillo - Bushing	2	2	2	2	2	2						
2	202 947	R. Z 30 zinguée	2	2	2	2	2	2						
3	207 783	Palier - Lager - Cojinete - Bearing	2	2	2	2	2	2						
4	209 113	Silentbloc - Dampfer - Amortiguador - Shock absorber	2	2	2	2	2	2						
5	210 006	Rondelle - Unterlagscheibe - Arandela - Washer	2	2	2	2	2	2						
6	58 630	V. H, M 20 - 100 zinguée	2	2	2	2	2	2						
7	185 054	E. H, FR M 20 zingué	2	2	2	2	2	2						
8	161 590	Pot de graisse - Fett dose - Lata de grasa - Pot of grease	X	X	X	X	X	X						
9	216 421	Verrou gauche - Link riegel - Cerrojo izquierdo - L.H. locker	1	1	1	1	1	1						
10	216 422	Verrou droit - Recht riegel - Cerrojo derecho - R.H. locker	1	1	1	1	1	1						
11	216 337	Plaque entretoise - Strebesplatte - Placa separador - Strut plate	2	2	2	2	2	2						
12	31 003	V. H, M 10 - 60 zinguée	8	8	8	8	8	8						
13	29 437	R. M 10 zinguée	8	8	8	8	8	8						
14	216 316	Axe - Achse - Eje - Axle	2	2	2	2	2	2						
15	210 006	Rondelle - Unterlagscheibe - Arandela - Washer	4	4	4	4	4	4						
16	209 113	Silentbloc - Dampfer - Amortiguador - Shock absorber	2	2	2	2	2	2						
17	185 054	E. H, FR, M 20 zingué	2	2	2	2	2	2						
18	216 468	Câble de commande - Steuerseil - Cable de mando - Control cable	1	1	1	1	1	1						
19	561 251	Axe - Achse - Eje - Axle	2	2	2	2	2	2						
20	29 469	R. M 6 N zinguée	2	2	2	2	2	2						
21	35 000	G. V 2 - 20 zinguée	2	2	2	2	2	2						
22	74 056	Clip - Klammer - Clip - Clip	2	2	2	2	2	2						
23	216 469	Câble de commande - Steuerseil - Cable de mando - Control cable	1	1	1	1	1	1						
24	217 842	Levier de commande - Schalthebel - Palanca de mando - Change lever	1	1	1	1	1	1						
25	216 466	Entretoise - Querstrebe - Separador - Spacer	1	1	1	1	1	1						
26	216 452	Ressort - Feder - Muelle - Spring	1	1	1	1	1	1						

B7



		ADAPTATION CABINE KABINE ANPASSUNG ADAPTACION CABINA CAB ADAPTATION				Q.TE - Menge - Cant - Q.TY			8 AA 55			
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE				
27	459 749	Rondelle - Unterlagscheibe - Arandela - Washer	1	1	1	1	1	1				
28	162 229	E. H, FR M 6 zingué	1	1	1	1	1	1				
29	29 469	R. M 6 zinguée	2	2	2	2	2	2				
30	35 000	G. V 2 - 20 zinguée	2	2	2	2	2	2				
31	216 451	Support levier - Habel träger - Soporte palanca - Lever bracket	1	1	1	1	1	1				
32	216 330	Plaque de fermeture - Schlussplatte - Placa de cierre - Fastening plate	1	1	1	1	1	1				
33	205 275	V. CBHc, M 6 - 20 passivée noire	2	2	2	2	2	2				
34	168 344	V. H, M 6 35 - 35 zinguée	2	2	2	2	2	2				
		X : Suivant besoin - Nach bedarf Segun necesidad - As necessary										

C7

8 AA 56

JUSQU' A LA MACHINE
BIS DER MASCHINE
HASTA LA MAQUINA
UP TO MACHINE

→ N° : 139 125

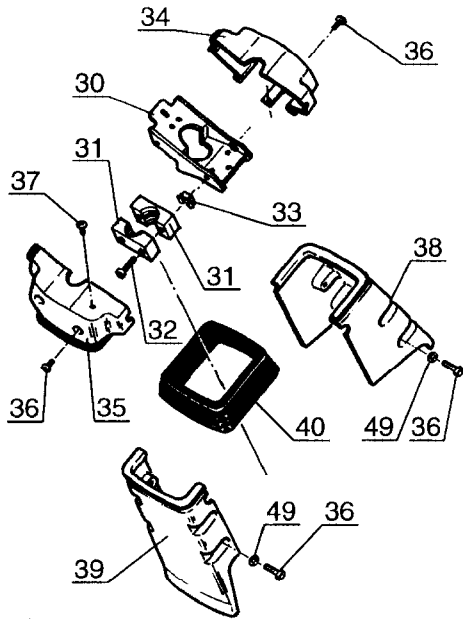
POSTE DE CONDUITE - CARROSSERIE
FAHRERSTAND - KAROSSERIE
PUERTO DEL CONDUCTOR - CARROCERIA
CAB STRUCTURE - BODY

MSI 20 D BUGGIE
MSI 25 D BUGGIE
MSI 30 D BUGGIE

MSI 20 D
MSI 25 D
MSI 30 D

MSI 20/25/30 D

OPTION CABINE
KABINE OPTION
OPCION CABINA
CAB OPTION



● JUSQU' A LA MACHINE
BIS DER MASCHINE
HASTA LA MAQUINA
UP TO MACHINE

SAUF POUR - NICHT FÜR
EXCEPTO PARA - EXCEPT FOR

⌋ N° : 130 499

→ N° : 130 839

○ A PARTIR DE LA MACHINE
AB DER MASCHINE
A PARTIR DE LA MAQUINA
FROM MACHINE

ET POUR - UND FÜR
Y PARA - AND FOR

⌋ N° : 130 499

→ N° : 130 840

■ JUSQU' A LA MACHINE
BIS DER MASCHINE
HASTA LA MAQUINA
UP TO MACHINE

SAUF POUR - NICHT FÜR
EXCEPTO PARA - EXCEPT FOR

VOIR NOMENCLATURE
SEHEN NOMENKLATUR
VER NOMENCLATURA
SEE NOMENCLATURE

→ N° : 122 360

□ A PARTIR DE LA MACHINE
AB DER MASCHINE
A PARTIR DE LA MAQUINA
FROM MACHINE

ET POUR - UND FÜR
Y PARA - AND FOR

VOIR NOMENCLATURE
SEHEN NOMENKLATUR
VER NOMENCLATURA
SEE NOMENCLATURE

→ N° : 122 361

◆ JUSQU' A LA MACHINE
BIS DER MASCHINE
HASTA LA MAQUINA
UP TO MACHINE

SAUF POUR - NICHT FÜR
EXCEPTO PARA - EXCEPT

⌋ N° 136 623 - 137844 -
137845 - 137846

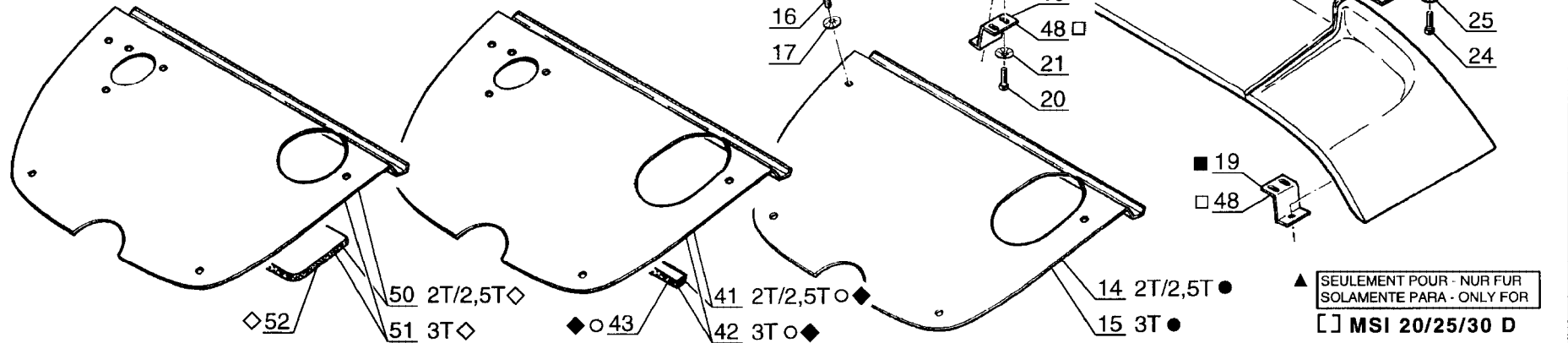
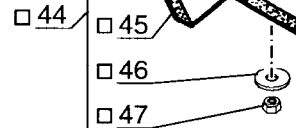
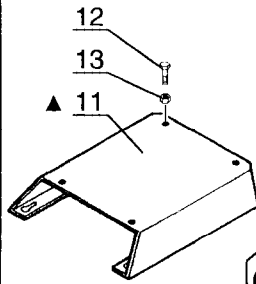
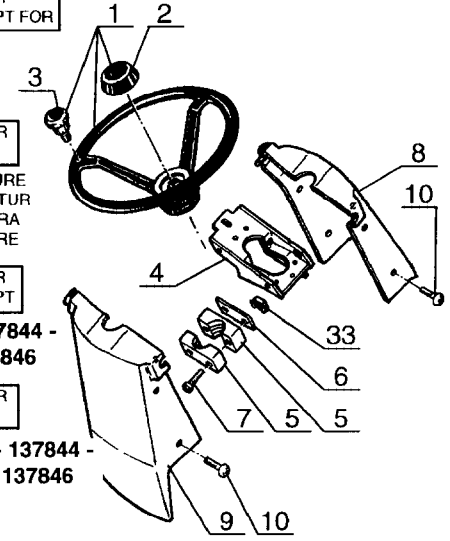
→ N° : 137 847

◇ A PARTIR DE LA MACHINE
AB DER MASCHINE
A PARTIR DE LA MAQUINA
FROM MACHINE

ET POUR - UND FÜR
Y PARA - AND FOR

⌋ N° 136 623 - 137844 -
137845 - 137846

→ N° : 137 848



▲ SEULEMENT POUR - NUR FÜR
SOLAMENTE PARA - ONLY FOR
⌋ MSI 20/25/30 D

1
D7

1/3	POSTE DE CONDUITE - CARROSSERIE FAHRERSTAND - KAROSSERIE PUESTO DEL CONDUCTOR - CARROCERIA CAB STRUCTURE - BODY		Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						8 AA 56					
	Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI/20 D	MSI/25 D	MSI/30 D	MSI/20 D BUGGIE	MSI/25 D BUGGIE	MSI/30 D BUGGIE					
1	191 356	Volant de direction - Lenkrad - Volante de direccion - Steering wheel	1	1	1	1	1	1						
2	191 357	Chapeau de volant - Lenkradkappe - Tapadera de volante - Steering wheel cap	1	1	1	1	1	1						
3	191 358	Boule de volant - Lenkrad knopf - Bola de volante - Steering wheel ball	1	1	1	1	1	1						
4	203 115	Support - Träger - Soporte - Bracket	1	1	1	1	1	1						
5	174 321	Demi-collier - Halb-klemme - Media abrazadera - Half-clamp	2	2	2	2	2	2						
6	168 870	Plaque de protection - Schützplatte - Placa de protección - Protection plate	X	X	X	X	X	X						
7	178 696	V. CHc, M 6 - 70 zinguée	2	2	2	2	2	2						
8	202 953	Cache colonne de direction (avant) - Lenksäule deckplatte (vorn) Funda columna de dirección (delantero) - Steering column cover plate (front)	1	1	1	1	1	1						
9	202 954	Cache colonne de direction (arrière) - Lenksäule deckplatte (hinter) Funda columna de dirección (trasero) - Steering column cover plate (rear)	1	1	1	1	1	1						
10	196 951	V. CBHc, M 6 - 12 zinguée	8	8	8	8	8	8						
11	216 478	Support siège - Sitz träger - Soporte asiento - Seat bracket	1	1	1									
12	42 347	V. H, M 8 - 20 zinguée	8	8	8	4	4	4						
13	208 524	R. Z 8 zinguée	8	8	8	4	4	4						
14	220 541	Calandre - Verkleidung - Calandra - Cowl	1	1		1	1							
15	220 542	Calandre - Verkleidung - Calandra - Cowl			1			1						
16	198 433	V. CBHc, M 10 - 20 zinguée	4	4	4	4	4	4						
17	217 556	Rondelle - Unterlagscheibe - Arandela - Washer	4	4	4	4	4	4						
18	216 500	Capot - Haube - Capot - Bonnet	1	1	1	1	1	1						
19	217 240	Support - Träger - Soporte - Bracket	2	2	2	2	2	2						
20	42 347	V. H, M 8 - 20 zinguée	4	4	4	4	4	4						
21	63 351	R. JZC 8 bichromatée	4	4	4	4	4	4						
22	216 925	Support gauche - Link träger - Soporte izquierdo - L.H. bracket	1	1	1	1	1	1						
23	216 924	Support droit - Recht träger - Soporte derecho - R.H. bracket	1	1	1	1	1	1						
24	54 951	V. H, M 8 - 16 zinguée	8	8	8	8	8	8						
25	29 468	R. L 8 zinguée	8	8	8	8	8	8						

29/06/99

E7



2/3	POSTE DE CONDUITE - CARROSSERIE FAHRERSTAND - KAROSSERIE PUESTO DEL CONDUCTOR - CARROCERIA CAB STRUCTURE - BODY		Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						8 AA 56				
	Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE				
26	216 927	E. EQC, M 8 zingué		4	4	4	4	4	4				
27	216 503	Gouttière - Dachrinne - Vierteaguas - Drain trough		1	1	1	1	1	1				
28	202 144	V. CBHc, M 8 - 20 zinguée		2	2	2	2	2	2				
29	29 468	R. L 8 zinguée		2	2	2	2	2	2				
30	203 115	Support - Träger - Soporte - Bracket		1	1	1							
31	173 717	Demi-collier - Halb-klemme - Media abrazadera - Half-clamp		2	2	2							
32	178 696	V. CHc, M 6 - 70 zinguée		2	2	2							
33	204 665	Ecrou - Mutter - Tuerca - Nut		2	2	2							
34	203 125	Cache colonne de direction (avant supérieur) Lenksäule deckplatte (ober vorn) Funda columna de dirección (delantero superior) Steering column cover plate (upper front)		1	1	1							
35	203 126	Cache colonne de direction (arrière supérieur) Lenksäule deckplatte (hinter vorn) Funda columna de dirección (trasero superior) Steering column cover plate (upper rear)		1	1	1							
36	196 951	V. CBHc, M 6 - 12 zinguée noire		12	12	12							
37	78 310	V. RLZ, St 4,2 - 13 zinguée noire		1	1	1							
38	203 123	Cache colonne de direction (avant inférieur) Lenksäule deckplatte (unter vorn) Funda columna de dirección (delantero inferior) Steering column cover plate (lower front)		1	1	1							
39	203 124	Cache colonne de direction (arrière inférieur) Lenksäule deckplatte (unter vorn) Funda columna de dirección (trasero inferior) Steering column cover plate (lower rear)		1	1	1							
40	203 127	Soufflet - Blasebalg - Fuelle - Bellows		1	1	1							
41	220 543	Calandre - Verkleidung - Calandra - Cowl		1	1		1	1					
42	220 544	Calandre - Verkleidung - Calandra - Cowl				1			1				
43	220 547	Joint adhésif - Klebedichtung - Junta adhesiva - Adhesive gasket		1	1	1	1	1	1				

29 / 06 / 99



			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						8 AA 56					
3/3			POSTE DE CONDUITE - CARROSSERIE FAHRERSTAND - KAROSSERIE PUESTO DEL CONDUCTOR - CARROCERIA CAB STRUCTURE - BODY											
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE						
44	220 597	Capot - Haube - Capot - Bonnet	1	1	1	1	1	1						
45	220 603	Insonorisant - Schalldämpfungmoos - Insonorizador - Sound proofing foam	1	1	1	1	1	1						
46	220 602	Rondelle - Unterlagscheibe - Arandela - Washer	3	3	3	3	3	3						
47	54 242	E. FR, M 8 zingué	3	3	3	3	3	3						
48	220 524	Support - Träger - Soporte - Bracket	2	2	2	2	2	2						
49	189 857	R. M 6 zinguée (noire)	8	8	8									
50	225 870	Calandre - Verkleidung - Calandra - Cowl	1	1		1	1							
51	225 871	Calandre - Verkleidung - Calandra - Cowl			1			1						
52	225 875	Insonorisant - Schalldämpfungmoos - Insonorizador - Sound proofing foam	1	1	1	1	1	1						
<p>■ Jusqu'à la machine N° 122 360 sauf pour :</p> <p>Bis der maschine N° 122 360 nicht für :</p> <p>Hasta la maquina N° 122 360 excepto para :</p> <p>Up to machine N° 122 360 except for :</p> <p>A partir de la machine N° 122 361 et pour :</p> <p>Ab der maschine N° 122 361 und für :</p> <p>A partir de la maquina N° 122 361 y para :</p> <p>From machine N° 122 361 and for :</p> <p>N° 117 944 - 118 926 - 119 229 - 119 263 - 120 196 - 120 203 - 120 572 - 120 594 121 136 - 121 635 - 121 636 - 121 644 - 121 649 - 121 650 - 121 654 - 121 655 121 656 - 121 660 - 121 664 - 121 666 - 121 667 - 122 054 - 122 055 - 122 056 122 057 - 122 058 - 122 059 - 122 060 - 122 061 - 122 064 - 122 065 - 122 066 122 068 - 122 069 - 122 070 - 122 071 - 122 073 - 122 074 - 122 076 - 122 077 122 078 - 122 079 - 122 080 - 122 082 - 122 083 - 122 084 - 122 085 - 122 302 122 343 - 122 344 - 122 345 - 122 346 - 122 347 - 122 348 - 122 349 - 122 350 122 351 - 122 352 - 122 353 - 122 354 - 122 355 - 122 356 - 122 357 - 122 358</p>														

G7

29/06/99

8 AA 140

A PARTIR DE LA MACHINE
AB DER MASCHINE
A PARTIR DE LA MAQUINA
FROM MACHINE

→ N° : 139 126

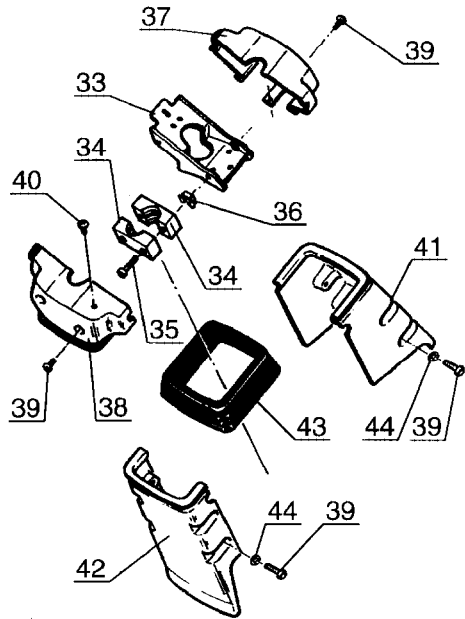
POSTE DE CONDUITE - CARROSSERIE
FAHRERSTAND - KAROSSERIE
PUESTO DEL CONDUCTOR - CARROCERIA
CAB STRUCTURE - BODY

MSI 20 D BUGGIE
MSI 25 D BUGGIE
MSI 30 D BUGGIE

MSI 20 D
MSI 25 D
MSI 30 D

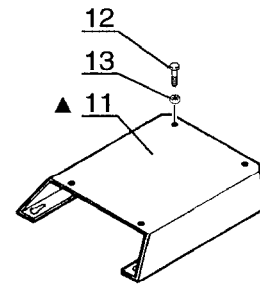
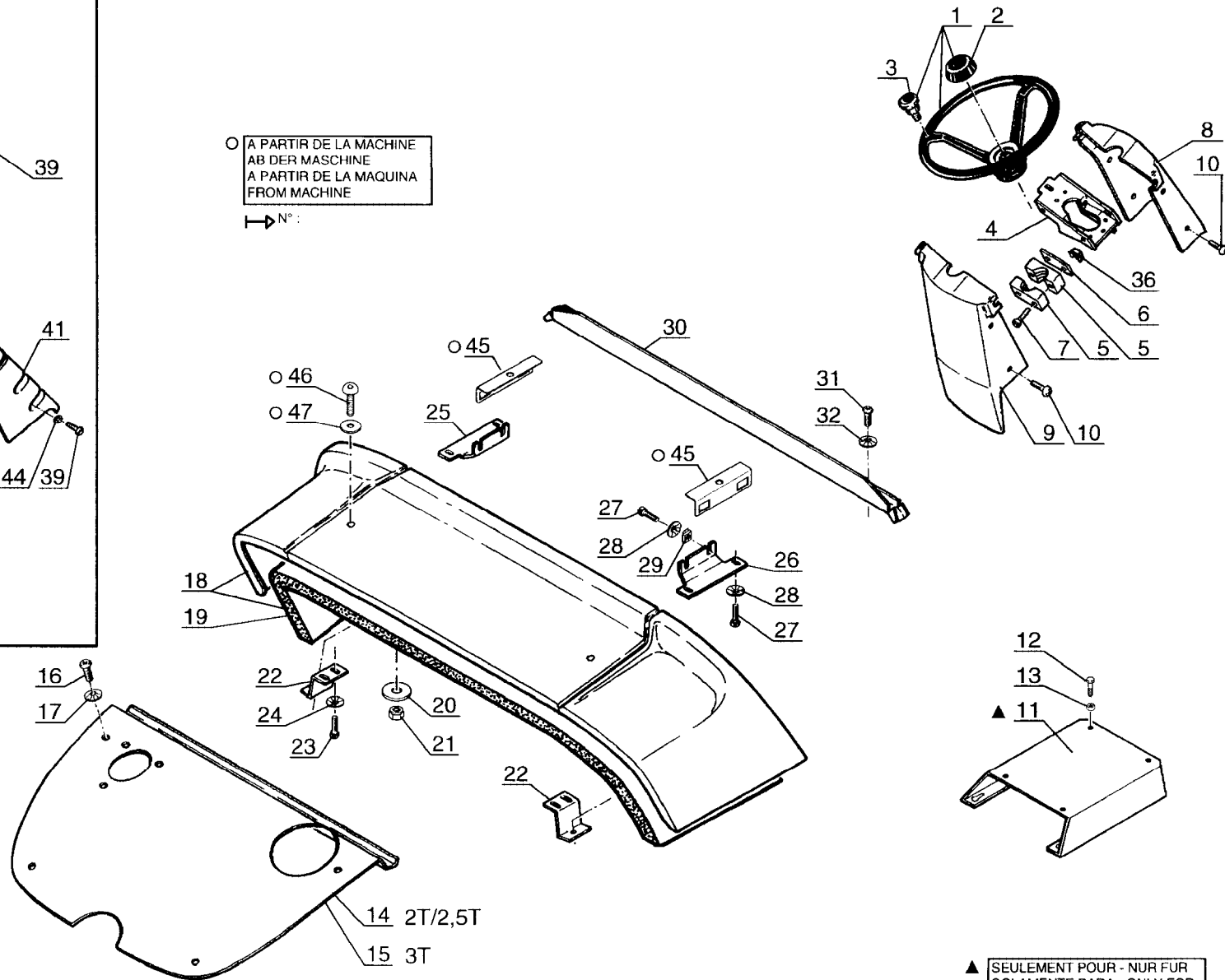
MSI 20/25/30 D

OPTION CABINE
KABINE OPTION
OPCION CABINA
CAB OPTION



○ A PARTIR DE LA MACHINE
AB DER MASCHINE
A PARTIR DE LA MAQUINA
FROM MACHINE

→ N° :



▲ SEULEMENT POUR - NUR FÜR
SOLAMENTE PARA - ONLY FOR
[] MSI 20/25/30 D

1
H7



POSTE DE CONDUITE - CARROSSERIE
 FAHRERSTAND - KAROSSERIE
 PUESTO DEL CONDUCTOR - CARROCERIA
 CAB STRUCTURE - BODY

Q.TE - Menge - Cant - Q.TY

8 AA 140

1/3

Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE						
1	191 356	Volant de direction - Lenkrad - Volante de direccion - Steering wheel	1	1	1	1	1	1						
2	191 357	Chapeau de volant - Lenkradkappe - Tapadera de volante - Steering wheel cap	1	1	1	1	1	1						
3	191 358	Boule de volant - Lenkrad knopf - Bola de volante - Steering wheel ball	1	1	1	1	1	1						
4	203 115	Support - Träger - Soporte - Bracket	1	1	1	1	1	1						
5	174 321	Demi-collier - Halb-klemme - Media abrazadera - Half-clamp	2	2	2	2	2	2						
6	168 870	Plaque de protection - Schutzplatte - Placa de protección - Protection plate	X	X	X	X	X	X						
7	178 696	V. CHc, M 6 - 70 zinguée	2	2	2	2	2	2						
8	202 953	Cache colonne de direction (avant) - Lenksäule deckplatte (vorn) Funda columna de dirección (delantero) - Steering column cover plate (front)	1	1	1	1	1	1						
9	202 954	Cache colonne de direction (arrière) - Lenksäule deckplatte (hinter) Funda columna de dirección (trasero) - Steering column cover plate (rear)	1	1	1	1	1	1						
10	196 951	V. CBHc, M 6 - 12 zinguée	8	8	8	8	8	8						
11	216 478	Support siège - Sitz träger - Soporte asiento - Seat bracket	1	1	1									
12	42 347	V. H, M 8 - 20 zinguée	8	8	8	4	4	4						
13	208 524	R. Z 8 zinguée	8	8	8	4	4	4						
14	225 872	Calandre - Verkleidung - Calandra - Cowl	1	1		1	1							
15	225 873	Calandre - Verkleidung - Calandra - Cowl			1			1						
16	198 433	V. CBHc, M 10 - 20 zinguée	4	4	4	4	4	4						
17	217 556	Rondelle - Unterlagscheibe - Arandela - Washer	4	4	4	4	4	4						
18	220 597	Capot - Haube - Capot - Bonnet	1	1	1	1	1	1						
19	220 603	Insonorisant - Schalldämpfungmoos - Insonorizador - Sound proofing foam	1	1	1	1	1	1						
20	220 602	Rondelle - Unterlagscheibe - Arandela - Washer	3	3	3	3	3	3						
21	54 242	E. FR, M 8 zingué	3	3	3	3	3	3						
22	220 524	Support - Träger - Soporte - Bracket	2	2	2	2	2	2						
23	42 347	V. H, M 8 - 20 zinguée	4	4	4	4	4	4						
24	63 351	R. JZC 8 zinguée	4	4	4	4	4	4						
25	216 925	Support gauche - Link träger - Soporte izquierdo - L.H. bracket	1	1	1	1	1	1						
26	216 924	Support droit - Recht träger - Soporte derecho - R.H. bracket	1	1	1	1	1	1						

29 / 06 / 99

17



			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						8 AA 140					
			MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE						
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION												
27	54 951	V. H, M 8 - 16 zinguée	8	8	8	8	8	8						
28	29 468	R. L 8 zinguée	8	8	8	8	8	8						
29	216 927	E. EQC, M 8 zingué	4	4	4	4	4	4						
30	216 503	Gouttière - Dachrinne - Vierteaguas - Drain trough	1	1	1	1	1	1						
31	202 144	V. CBHc, M 8 - 20 zinguée	2	2	2	2	2	2						
32	29 468	R. L 8 zinguée	2	2	2	2	2	2						
33	203 115	Support - Träger - Soporte - Bracket	1	1	1									
34	173 717	Demi-collier - Halb-klemme - Media abrazadera - Half-clamp	2	2	2									
35	178 696	V. CHc, M 6 - 70 zinguée	2	2	2									
36	204 665	Ecrou - Mutter - Tuerca - Nut	2	2	2	2	2	2						
37	203 125	Cache colonne de direction (avant supérieur) Lenksäule deckplatte (ober vorn) Funda columna de dirección (delantero superior) Steering column cover plate (upper front)	1	1	1									
38	203 126	Cache colonne de direction (arrière supérieur) Lenksäule deckplatte (hinter vorn) Funda columna de dirección (trasero superior) Steering column cover plate (upper rear)	1	1	1									
39	196 951	V. CBHc, M 6 - 12 zinguée noire	12	12	12									
40	78 310	V. RLZ, St 4,2 - 13 zinguée noire	1	1	1									
41	203 123	Cache colonne de direction (avant inférieur) Lenksäule deckplatte (unter vorn) Funda columna de dirección (delantero inferior) Steering column cover plate (lower front)	1	1	1									
42	203 124	Cache colonne de direction (arrière inférieur) Lenksäule deckplatte (unter vorn) Funda columna de dirección (trasero inferior) Steering column cover plate (lower rear)	1	1	1									
43	203 127	Soufflet - Blasebalg - Fuelle - Bellows	1	1	1									
44	189 857	Rondelle - Unterlagscheibe - Arandela - Washer	8	8	8									
45	227 693	Support - Träger - Soporte - Bracket	2	2	2	2	2	2						

29 / 06 / 99

J7



3/3	POSTE DE CONDUITE - CARROSSERIE FAHRERSTAND - KAROSSERIE PUESTO DEL CONDUCTOR - CARROCERIA CAB STRUCTURE - BODY		Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						8 AA 140			
	Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE			
46	202 144	V. CBHc, M 8 - 20 zinguée noire	2	2	2	2	2	2				
47	220 638	Rondelle - Unterlagscheibe - Arandela - Washer	2	2	2	2	2	2				

K7

1/3	GARDE-BOUE (OPTION) KÜHLERSPRITZBLECH (OPTION) GUARDADARROS (OPCION) SPLASH APRON (OPTION)		Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						8 AA 63			
	Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE			
1	204 682	Garde-Boue avant gauche (L. 1520 mm) Link vorn kühlenspritzblech (L. 1520 mm) Guardadarros delantero izquierdo (L. 1520 mm) L.H. front splash apron (L. 1520 mm)	1	1	1	1	1	1				
1	204 678	Garde-Boue avant gauche (L. 1650 mm) Link vorn kühlenspritzblech (L. 1650 mm) Guardadarros delantero izquierdo (L. 1650 mm) L.H. front splash apron (L. 1650 mm)	1	1	1	1	1	1				
2	204 720	Garde-Boue avant gauche (L. 1320 mm) Link vorn kühlenspritzblech (L. 1320 mm) Guardadarros delantero izquierdo (L. 1320 mm) L.H. front splash apron (L. 1320 mm)	1	1	1	1	1	1				
2	204 723	Garde-Boue avant gauche (L. 1520 mm) Link vorn kühlenspritzblech (L. 1520 mm) Guardadarros delantero izquierdo (L. 1520 mm) L.H. front splash apron (L. 1520 mm)	1	1	1	1	1	1				
2	204 726	Garde-Boue avant gauche (L. 1650 mm) Link vorn kühlenspritzblech (L. 1650 mm) Guardadarros delantero izquierdo (L. 1650 mm) L.H. front splash apron (L. 1650 mm)	1	1	1	1	1	1				
3	204 721	Garde-Boue avant droit (L. 1320 mm) Recht vorn kühlenspritzblech (L. 1320 mm) Guardadarros delantero derecho (L. 1320 mm) R.H. front splash apron (L. 1320 mm)	1	1	1	1	1	1				
3	204 724	Garde-Boue avant droit (L. 1520 mm) Recht vorn kühlenspritzblech (L. 1520 mm) Guardadarros delantero derecho (L. 1520 mm) R.H. front splash apron (L. 1520 mm)	1	1	1	1	1	1				
3	204 727	Garde-Boue avant droit (L. 1650 mm) Recht vorn kühlenspritzblech (L. 1650 mm) Guardadarros delantero derecho (L. 1650 mm) R.H. front splash apron (L. 1650 mm)	1	1	1	1	1	1				

29/06/99

M7



		GARDE-BOUE (OPTION) KÜHLERSPRITZBLECH (OPTION) GUARDADARROS (OPCION) SPLASH APRON (OPTION)				Q.TE - Menge - Cant - Q.TY			8 AA 63					
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE						
4	204 684	Garde-Boue avant droit (L. 1520 mm) Recht vorn kühlenspritzblech (L. 1520 mm) Guardadarros delantero derecho (L. 1520 mm) R.H. front splash apron (L. 1520 mm)	1	1	1	1	1	1						
4	204 680	Garde-Boue avant droit (L. 1650 mm) Recht vorn kühlenspritzblech (L. 1650 mm) Guardadarros delantero derecho (L. 1650 mm) R.H. front splash apron (L. 1650 mm)	1	1	1	1	1	1						
5	201 022	V. CBHC, M 10 - 30 zinguée	X	X	X	X	X	X						
6	183 026	R. JZC 10 zinguée	X	X	X	X	X	X						
7	56 354	E. H, M 10 zingué	X	X	X	X	X	X						
8	217 701	Bavette arrière gauche - Link hintersmutzfänger Parrabarros trasero izquierdo - L.H. rear flap	1	1	1	1	1	1						
9	77 808	Rivet - Niete - Remache - Rivet	14	14	14	14	14	14						
10	218 505	Support - Träger - Soporte - Bracket	2	2	2	2	2	2						
11	25 713	V. H, M 6 - 16 zinguée	4	4	4	4	4	4						
12	42 316	R. W 6 zinguée	4	4	4	4	4	4						
13	218 504	Support arrière gauche - Link hinter träger Soporte trasero izquierdo - L.H. rear bracket	1	1	1	1	1	1						
14	189 172	V. CBHc, M 6 - 16 zinguée (noire)	2	2	2	2	2	2						
15	29 469	R. M 6 zinguée	2	2	2	2	2	2						
16	25 714	E. H, M 6 zingué	2	2	2	2	2	2						
17	36 010	Rondelle - Unterlagscheibe - Arandela - Washer	2	2	2	2	2	2						
18	61 674	R. M 8 zinguée	2	2	2	2	2	2						
19	54 951	V. H, M 8 - 16 zinguée	2	2	2	2	2	2						
20	217 700	Bavette arrière droite - Recht hintersmutzfänger Parrabarros trasero derecho - R.H. rear flap	1	1	1	1	1	1						
21	218 503	Support arrière droit - Recht hinter träger Soporte trasero derecho - R.H. rear bracket	1	1	1	1	1	1						

B8



		GARDE-BOUE (OPTION) KÜHLERSPRITZBLECH (OPTION) GUARDADARROS (OPCION) SPLASH APRON (OPTION)				Q.TE - Menge - Cant - Q.TY				8 AA 63				
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE						
22	210 301	Ensemble bavette arrière - Hintersmutzfängerbaugruppe Conjunto parrabarros trasero - Rear flap assy	1	1	1	1	1	1						
23	168 431	V. FHc, M 10 - 30 zinguée X : Suivant besoin - Nach bedarf Segun necesidad - As necessary	2	2	2	2	2	2						

C8

29/06/99

8 AA 57

SIEGE (Protège conducteur)
SITZ (Führer schutzvorrichtung)
ASIENTO (Protector conductor)
SEAT (Driver's overhead guard)

MSI 20 D BUGGIE
MSI 25 D BUGGIE
MSI 30 D BUGGIE

MSI 20 D
MSI 25 D
MSI 30 D

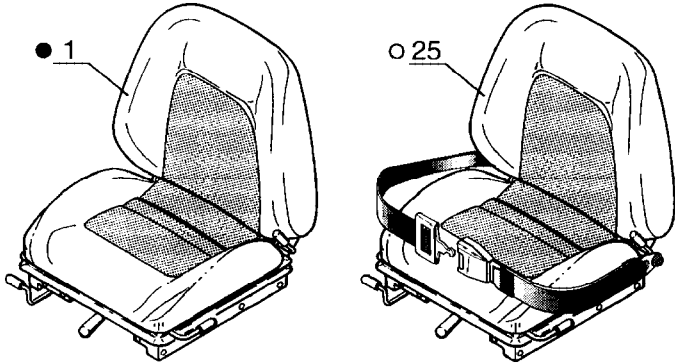
MSI 20 D
MSI 25 D
MSI 30 D

● JUSQU' A LA MACHINE
BIS DER MASCHINE
HASTA LA MAQUINA
UP TO MACHINE

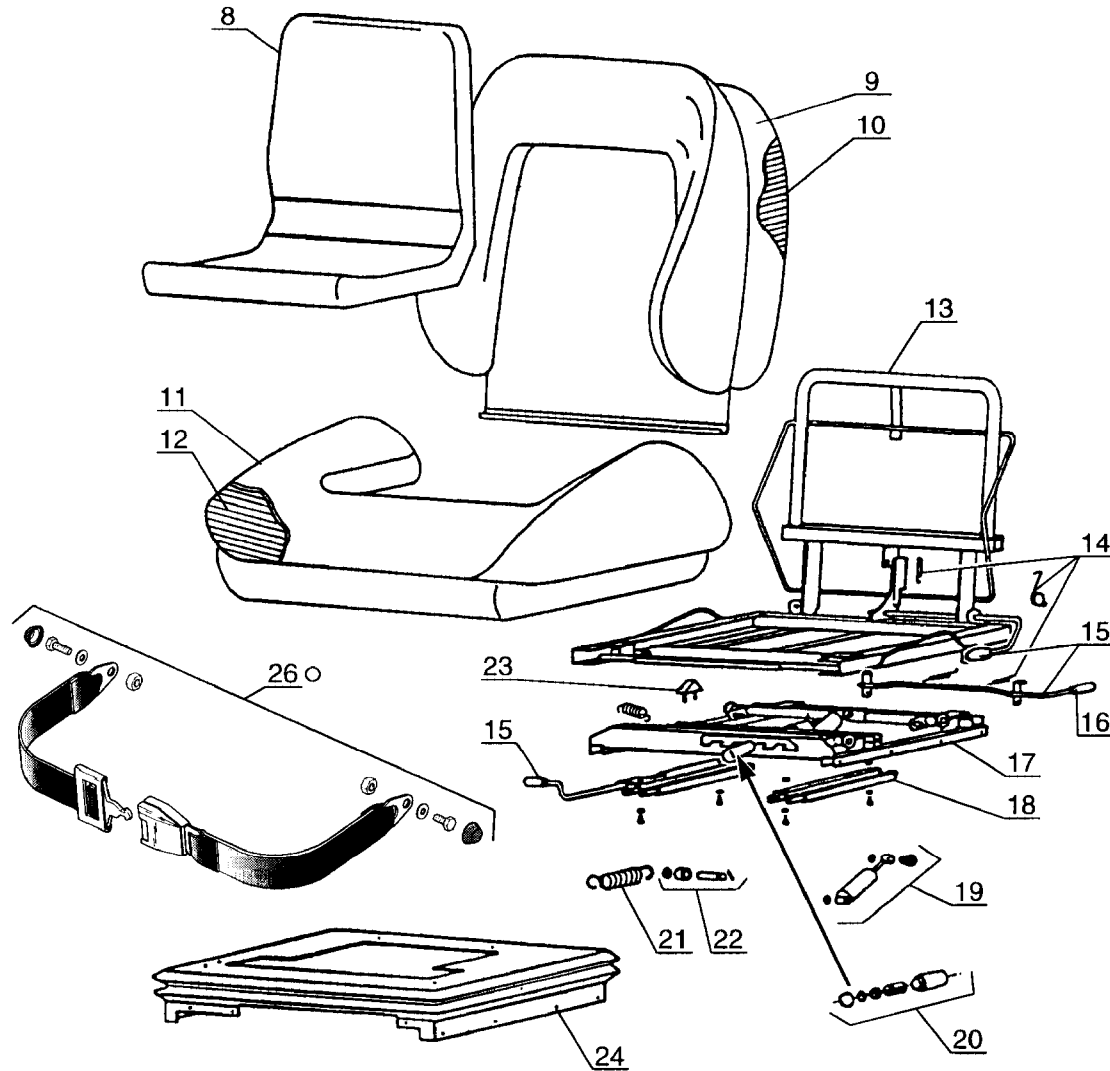
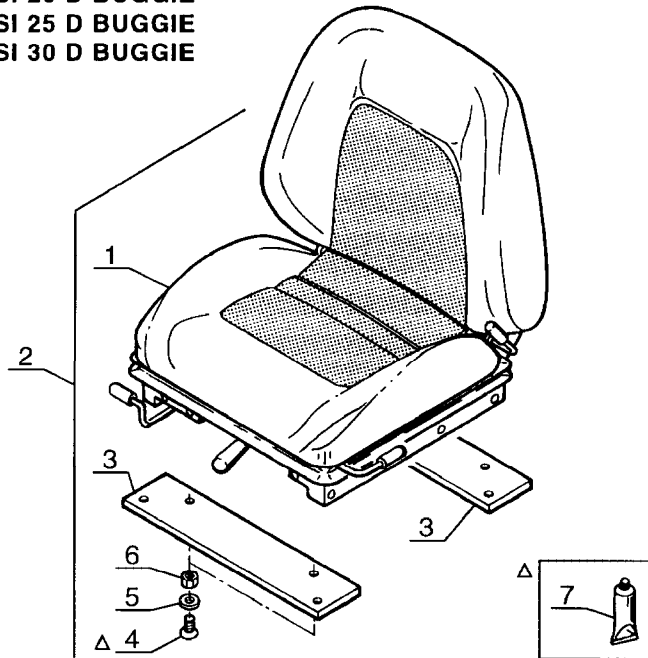
○ A PARTIR DE LA MACHINE
AB DER MASCHINE
A PARTIR DE LA MAQUINA
FROM MACHINE

→ N° : 134 091

→ N° : 134 092



MSI 20 D BUGGIE
MSI 25 D BUGGIE
MSI 30 D BUGGIE



1
D8



		SIEGE (Protège conducteur) SITZ (Führer schutzvorrichtung) ASIENTO (Protector conductor) SEAT (Driver's overhead guard)	Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						8 AA 57					
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE						
1	505 581	Siège complet - Kompletter sitz - Asiento completo - Complete seat	1	1	1	1	1	1						
2	216 482	Siège complet - Kompletter sitz - Asiento completo - Complete seat				1	1	1						
3	216 475	Support - Träger - Soporte - Bracket				2	2	2						
4	181 673	V. FHc, M 8 - 16 zinguée				4	4	4						
5	61 674	R. M 8 zinguée				4	4	4						
6	58 528	E. H, M 8 zingué				4	4	4						
7	187 526	Flacon de produit frein filet - Flokon des gewindebremse Frasco de producto de freno fileteado - Bottle of stop threaded product				X	X	X						
8	561 286	Coussin complet - Kompletter sitz - Asiento completo - Seat cushion assembly	1	1	1	1	1	1						
9	561 282	Couvre dossier - Decke rückenlehne - Cubre dorso - Cover backrest	1	1	1	1	1	1						
10	561 283	Mousse - Schaum - Espuma - Foam	1	1	1	1	1	1						
11	561 284	Couvre siège - Decke sitz - Cubre asiento - Cover seat	1	1	1	1	1	1						
12	561 285	Mousse - Schaum - Espuma - Foam	1	1	1	1	1	1						
13	561 277	Ossature - Rahmenwerk - Esqueletto - Frame work	1	1	1	1	1	1						
14	561 289	Kit ressort - Kit feder - Kit muelle - Spring kit	1	1	1	1	1	1						
15	561 293	Kit leviers - Kit hebel - Kit palanca - Lever kit	1	1	1	1	1	1						
16	561 279	Levier (inclinaison) - Hebel (neigung) - Palanca (inclinación) - Lever (tilting)	1	1	1	1	1	1						
17	563 915	Kit suspension - Kit aufhängung - Kit suspension - Suspensior kit	1	1	1	1	1	1						
18	561 281	Kit glissière - Kit gleitschiene - Kit deslizadera - Fore and aft adjustment kit	1	1	1	1	1	1						
19	561 287	Kit amortisseur - Kit dämpfer - Kit amortiguador - Shock-absorber kit	1	1	1	1	1	1						
20	561 288	Kit réglage suspension - Kit aufhängung verstell bar Kit reglaje suspension - Suspensior adjuster kit	1	1	1	1	1	1						
21	561 292	Ressort - Feder - Muelle - Spring	1	1	1	1	1	1						
22	561 291	Kit axe - Kit achse - Kit eje - Pin kit	1	1	1	1	1	1						
23	561 290	Butée - Anschlag - Tope - Stop	1	1	1	1	1	1						
24	561 280	Soufflet - Blasebalg - Fuelle - Bellows	1	1	1	1	1	1						

03 / 12 / 96

E8



2/2	SIEGE (Protège conducteur) SITZ (Führer schutzvorrichtung) ASIENTO (Protector conductor) SEAT (Driver's overhead guard)		Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						8 AA 57						
	Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE						
25	224 819	Siège complet - Kompletter sitz - Asiento completo - Complete seat	1	1	1	1	1	1							
26	563 824	Ceinture de sécurité - Sitz Gurt - Cinturon de seguridad - Seat belt	1	1	1	1	1	1							

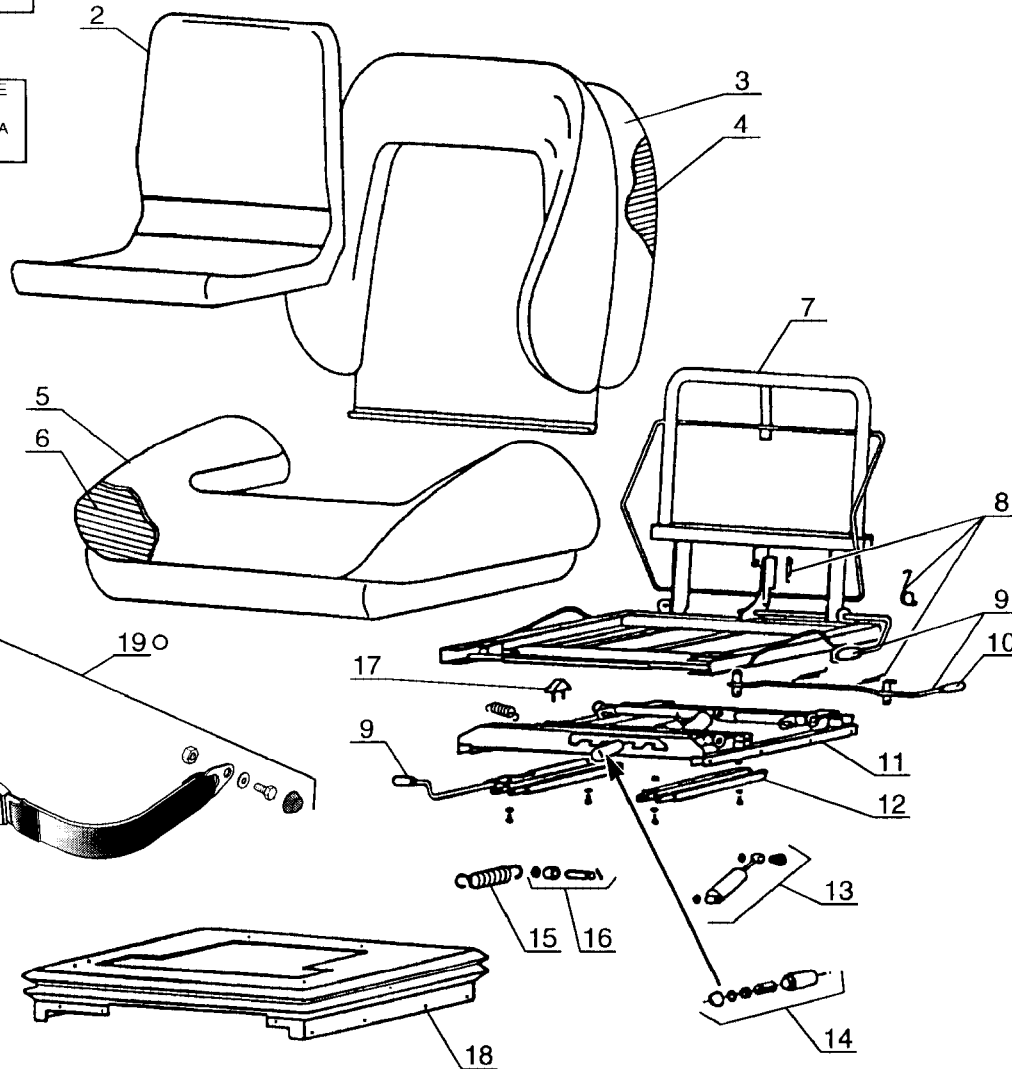
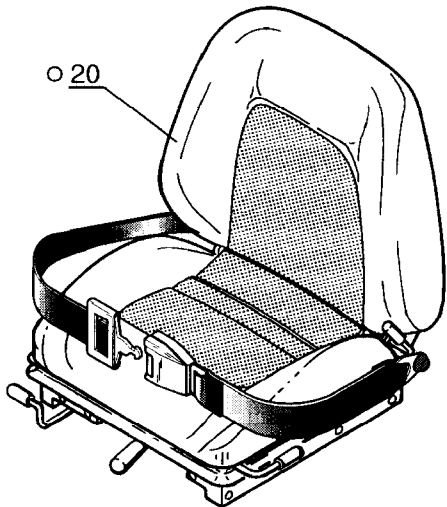
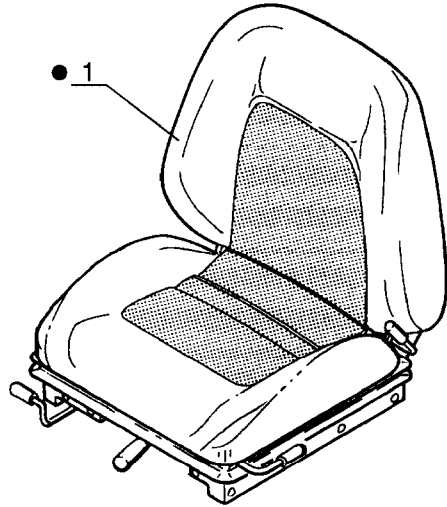
F8

● JUSQU' A LA MACHINE
 BIS DER MASCHINE
 HASTA LA MAQUINA
 UP TO MACHINE

→ N° : 133 401

○ A PARTIR DE LA MACHINE
 AB DER MASCHINE
 A PARTIR DE LA MAQUINA
 FROM MACHINE

→ N° : 133 402

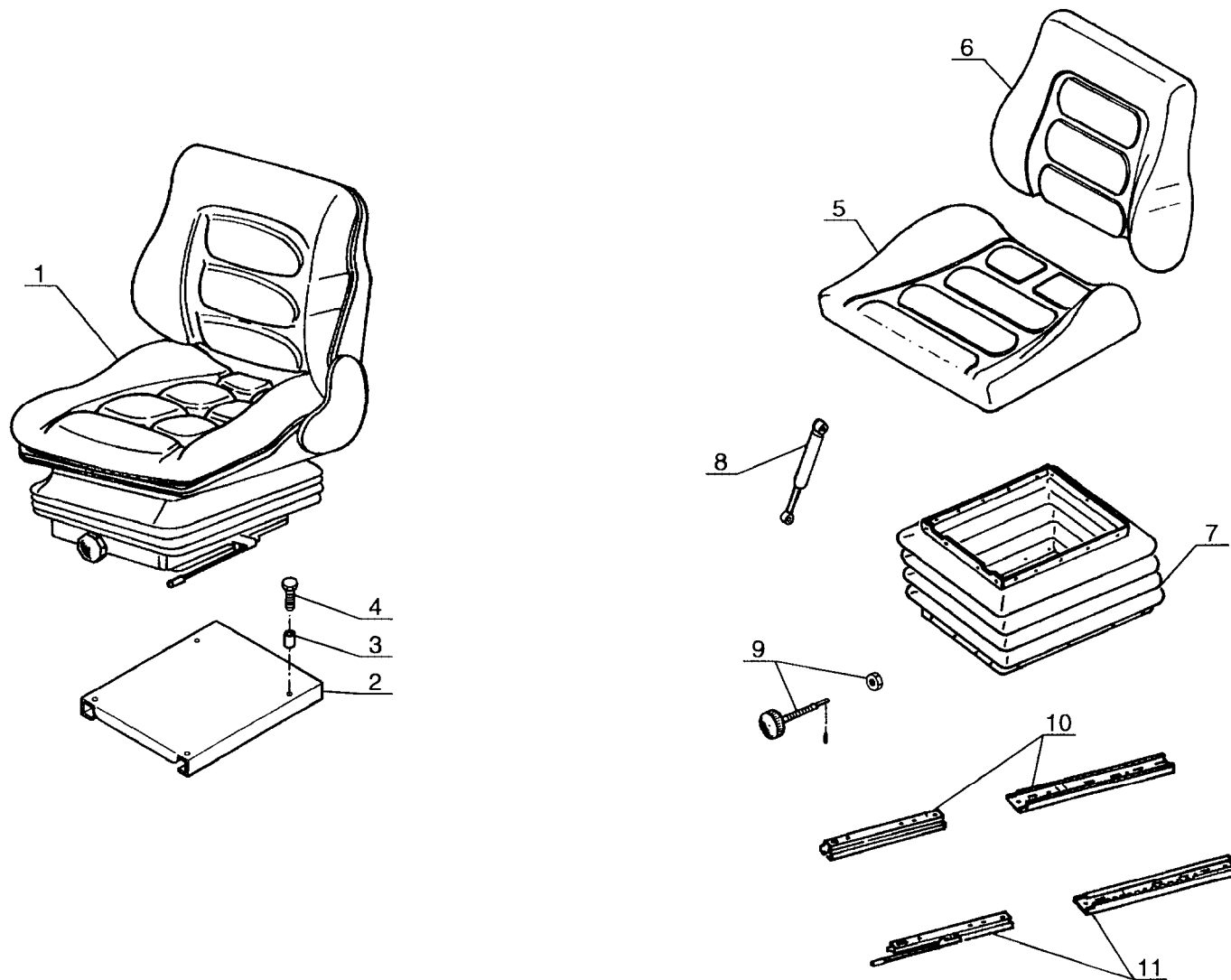


		SIEGE (Cabine) (OPTION) SITZ (Kabine) (OPTION) ASIENTO (Cabina) (OPCION) SEAT (Cab) (OPTION)			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY				8 AA 64					
1/1														
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION			MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D							
1	211 848	Siège complet - Kompletter sitz - Asiento completo - Complete seat			1	1	1							
2	561 373	Coussin complet - Kompletter sitz - Asiento completo - Seat cushion assembly			1	1	1							
3	561 371	Couvre dossier - Decke rückenlehne - Cubre dorso - Cover backrest			1	1	1							
4	561 283	Mousse - Schaum - Espuma - Foam			1	1	1							
5	561 372	Couvre siège - Decke sitz - Cubre asiento - Cover seat			1	1	1							
6	561 285	Mousse - Schaum - Espuma - Foam			1	1	1							
7	561 277	Ossature - Rahmenwerk - Esqueletto - Frame work			1	1	1							
8	561 289	Kit ressort - Kit feder - Kit muelle - Spring kit			1	1	1							
9	561 293	Kit leviers - Kit hebel - Kit palanca - Lever kit			1	1	1							
10	561 279	Levier (inclinaison) - Hebel (neigung) - Palanca (inclinación) - Lever (tilting)			1	1	1							
11	563 915	Kit suspension - Kit aufhängung - Kit suspension - Suspensior kit			1	1	1							
12	561 281	Kit glissière - Kit gleitschiene - Kit deslizadera - Fore and aft adjustment kit			1	1	1							
13	561 287	Kit amortisseur - Kit dämpfer - Kit amortiguador - Shock-absorber kit			1	1	1							
14	561 288	Kit réglage suspension - Kit aufhängung verstell bar Kit reglaje suspension - Suspensior adjuster kit			1	1	1							
15	561 292	Ressort - Feder - Muelle - Spring			1	1	1							
16	561 291	Kit axe - Kit achse - Kit eje - Pin kit			1	1	1							
17	561 290	Butée - Anschlag - Tope - Stop			1	1	1							
18	561 280	Soufflet - Blasebalg - Fuelle - Bellows			1	1	1							
19	563 824	Ceinture de sécurité - Sitz Gurt - Cinturon de seguridad - Seat belt			1	1	1							
20	224 821	Siège complet - Kompletter sitz - Asiento completo - Complete seat			1	1	1							

8 AA 65

SIEGE (OPTION)
SITZ (OPTION)
ASIENTO (OCTION)
SEAT (OPTION)

MSI 20 D
MSI 25 D
MSI 30 D



		SIEGE (OPTION) SITZ (OPTION) ASIENTO (OPCION) SEAT (OPTION)			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY				8 AA 65				
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D								
1/1													
1	187 608	Siège complet - Kompletter sitz - Asiento completo - Complete seat	1	1	1								
2	216 476	Support siège - Sitz träger - Soporte asiento - Seat bracket	1	1	1								
3	206 275	Entretoise - Querstrebe - Separador - Spacer	4	4	4								
4	61 545	V. H, M 8 - 55 zinguée	4	4	4								
5	199 092	Coussin - Sitz - Asiento - Seat cushion	1	1	1								
6	199 093	Dossier - Verstellbarelehne - Espalda de asiento - Seat back	1	1	1								
7	477 668	Soufflet - Unrafschutz satz - Fuelle de proteccion - Suspension cover	1	1	1								
8	477 669	Amortisseur - Dämpfer - Amortiguador - Damper	1	1	1								
9	477 670	Poignée réglage poids - Handrad für gewichtseinstellung Juego reglaje peso - Weight adjuster kit	1	1	1								
10	477 671	Jeu de glissières libres - Gleitschiene satz Juego de deslizadera - Kit of slides	1	1	1								
11	477 672	Jeu de glissières - Gleitschiene satz Juego de deslizadera - Kit of slides	1	1	1								

9 AB 1

A PARTIR DE LA MACHINE
AB DER MASCHINE
A PARTIR DE LA MAQUINA
FROM MACHINE

→ N°: 122 361

ET POUR - UND FÜR
Y PARA - AND FOR

VOIR NOMENCLATURE
SEHEN NOMENKLATUR
VER NOMENCLATURA
SEE NOMENCLATURE

JUSQU' A LA MACHINE
BIS DER MASCHINE
HASTA LA MAQUINA
UP TO MACHINE

→ N°: 139 125

INSONORISATION
SCHALLDAMMUNG
INSONORIZACION
SOUND-PROOFING

MSI 20 D BUGGIE
MSI 25 D BUGGIE
MSI 30 D BUGGIE

MSI 20 D
MSI 25 D
MSI 30 D

● JUSQU' A LA MACHINE
BIS DER MASCHINE
HASTA LA MAQUINA
UP TO MACHINE

SAUF POUR - NICHT FÜR
EXCEPTO PARA - EXCEPT FOR

] N°: 130 499

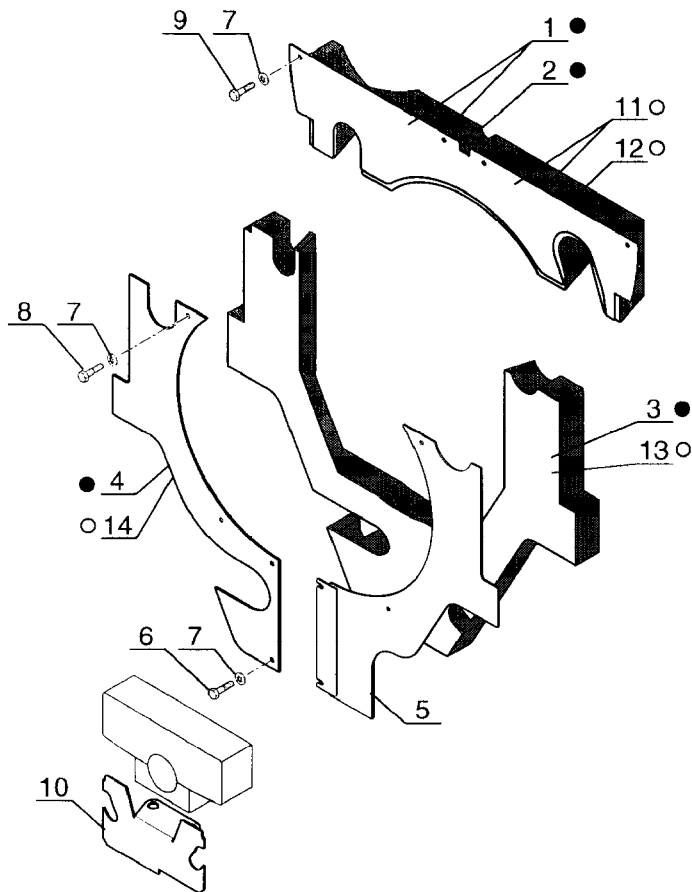
→ N°: 130 839

○ A PARTIR DE LA MACHINE
AB DER MASCHINE
A PARTIR DE LA MAQUINA
FROM MACHINE

ET POUR - UND FÜR
Y PARA - AND FOR

] N°: 130 499

→ N°: 130 840



1
K8



		INSONORISATION SCHALLDÄMMUNG INSONORIZACION SOUND-PROOFING			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						9 AB 1		
1/1													
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION			MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE			
		A partir de la machine N° 122 361 et pour : Ab der maschine N° 122 361 und für : A partir de la maquina N° 122 361 y para : From machine N° 122 361 and for : N° 117 944 - 118 926 - 119 229 - 119 263 - 120 196 - 120 203 - 120 572 - 120 594 121 136 - 121 635 - 121 636 - 121 644 - 121 649 - 121 650 - 121 654 - 121 655 121 656 - 121 660 - 121 664 - 121 666 - 121 667 - 122 054 - 122 055 - 122 056 122 057 - 122 058 - 122 059 - 122 060 - 122 061 - 122 064 - 122 065 - 122 066 122 068 - 122 069 - 122 070 - 122 071 - 122 073 - 122 074 - 122 076 - 122 077 122 078 - 122 079 - 122 080 - 122 082 - 122 083 - 122 084 - 122 085 - 122 302 122 343 - 122 344 - 122 345 - 122 346 - 122 347 - 122 348 - 122 349 - 122 350 122 351 - 122 352 - 122 353 - 122 354 - 122 355 - 122 356 - 122 357 - 122 358											
1	220 521	Insonorisant - Schalldämpfungmoos - Insonizador - Sound proofing foam			1	1	1	1	1	1			
2	220 520	Insonorisant - Schalldämpfungmoos - Insonizador - Sound proofing foam			1	1	1	1	1	1			
3	220 552	Insonorisant - Schalldämpfungmoos - Insonizador - Sound proofing foam			1	1	1	1	1	1			
4	220 551	Support droit - Recht träger - Soporte derecho - R.H. bracket			1	1	1	1	1	1			
5	220 527	Support gauche - Link träger - Soporte izquierdo - L.H. bracket			1	1	1	1	1	1			
6	46 668	V. H, M 6 - 20 zinguée			2	2	2	2	2	2			
7	174 132	R. JZC 6 cadmiée			10	10	10	10	10	10			
8	25 713	V. H, M 6 - 16 zinguée			4	4	4	4	4	4			
9	50 896	V. H, M 6 - 10 zinguée			4	4	4	4	4	4			
10	220 549	Tôle arrière - Hinter blech - Chapa trasera - Rear sheat			1	1	1	1	1	1			
11	223 934	Tôle supérieure - Ober blech - Chapa superior - Upper sheat			1	1	1	1	1	1			
12	223 936	Insonorisant - Schalldämpfungmoos - Insonizador - Sound proofing foam			1	1	1	1	1	1			
13	223 933	Insonorisant - Schalldämpfungmoos - Insonizador - Sound proofing foam			1	1	1	1	1	1			
14	223 931	Support droit - Recht träger - Soporte derecho - R.H. bracket			1	1	1	1	1	1			

03/12/98

9 AB 2

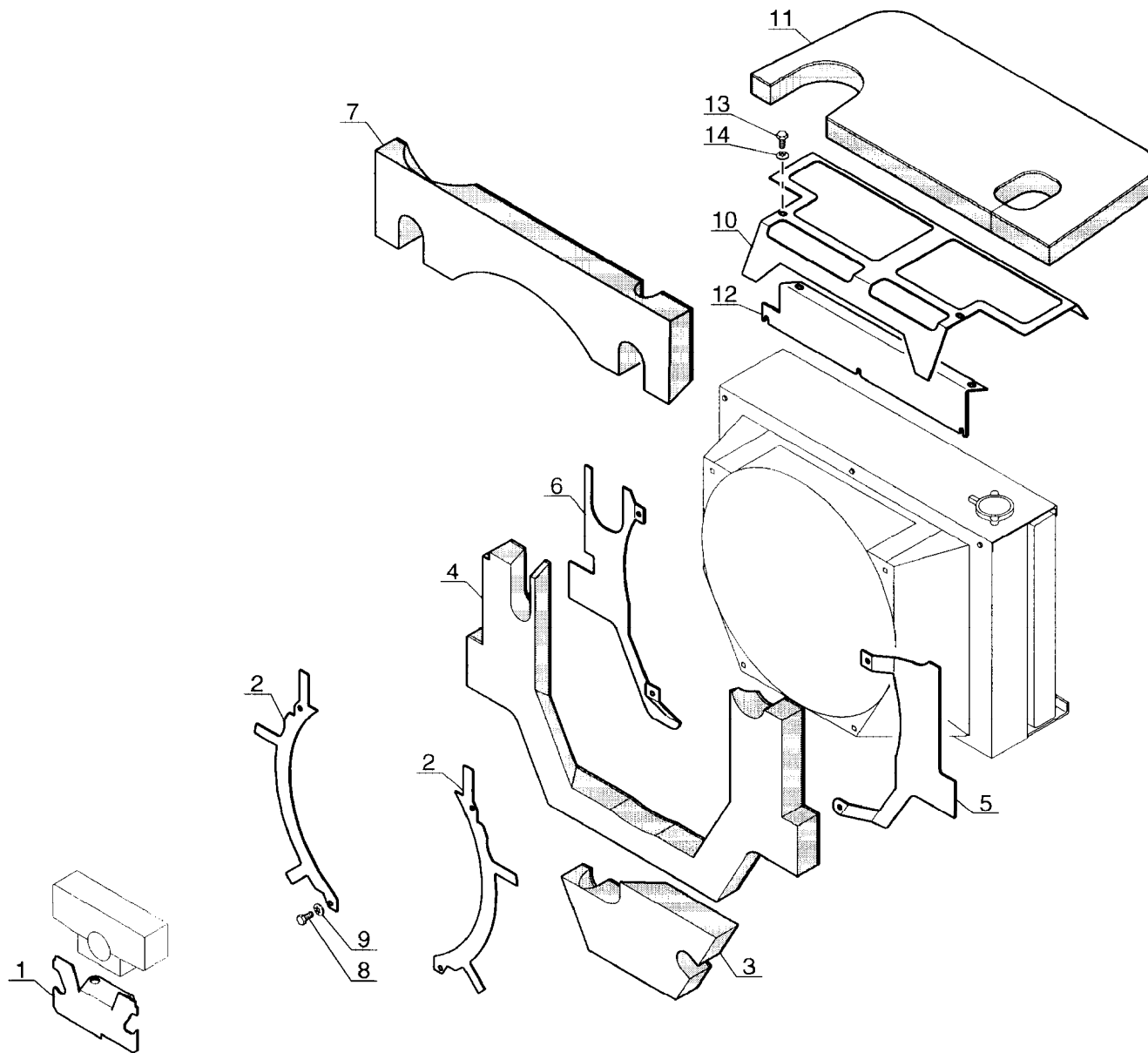
A PARTIR DE LA MACHINE
AB DER MASCHINE
A PARTIR DE LA MAQUINA
FROM MACHINE

N°: 139 126

INSONORISATION
SCHALLDAMMUNG
INSONORIZACION
SOUND-PROOFING

MSI 20 D BUGGIE
MSI 25 D BUGGIE
MSI 30 D BUGGIE

MSI 20 D
MSI 25 D
MSI 30 D



1
A9



			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						9 AB 2					
			MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE						
1/1	INSONORISATION SCHALLDAMMUNG INSONORIZACION SOUND-PROOFING													
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION												
1	220 549	Tôle arrière - Hinter blech - Chapa trasera - Rear sheat	1	1	1	1	1	1						
2	227 216	Support avant - Vorn träger - Soporte delantero - Front bracket	2	2	2	2	2	2						
3	227 686	Insonorisant - Schalldämpfungmoos - Insonorizador - Sound proofing foam	1	1	1	1	1	1						
4	227 687	Insonorisant - Schalldämpfungmoos - Insonorizador - Sound proofing foam	1	1	1	1	1	1						
5	227 690	Support gauche - Link träger - Soporte izquierdo - L.H. bracket	1	1	1	1	1	1						
6	227 691	Support droit - Recht träger - Soporte derecho - R.H. bracket	1	1	1	1	1	1						
7	227 685	Insonorisant - Schalldämpfungmoos - Insonorizador - Sound proofing foam	1	1	1	1	1	1						
8	46 668	V. H, M 6 - 20 zinguée	4	4	4	4	4	4						
9	174 132	R. JZC 6 cadmiée	4	4	4	4	4	4						
10	227 217	Support - Träger - Soporte - Bracket	1	1	1	1	1	1						
11	227 688	Insonorisant - Schalldämpfungmoos - Insonorizador - Sound proofing foam	1	1	1	1	1	1						
12	227 695	Tôle de fixation - Befestigung blech - Chapa de fijación - Fastening plate	1	1	1	1	1	1						
13	54 951	V. H, M 8 - 16 zinguée	2	2	2	2	2	2						
14	63 351	R. JZC 8 cadmiée	2	2	2	2	2	2						

10 AA 92

HYDRAULIQUE (Circuit principal)
 HYDRAULIK (Hauptkreis)
 HIDRAULICO (Circuito principal)
 HYDRAULIC (Principal circuit)

MSI 20 D BUGGIE
 MSI 25 D BUGGIE
 MSI 30 D BUGGIE

MSI 20 D
 MSI 25 D
 MSI 30 D

■ JUSQU'A LA MACHINE
 BIS DER MASCHINE
 HASTA LA MAQUINA
 UP TO MACHINE

→ N°: 127 568

□ A PARTIR DE LA MACHINE
 AB DER MASCHINE
 A PARTIR DE LA MAQUINA
 FROM MACHINE

→ N°: 127 569

● JUSQU'A LA MACHINE
 BIS DER MASCHINE
 HASTA LA MAQUINA
 UP TO MACHINE

→ N°: 122 360

SAUF POUR - NICHT FÜR
 EXCEPTO PARA - EXCEPT FOR
 VOIR NOMENCLATURE
 SEHEN NOMENKLATUR
 VER NOMENCLATURA
 SEE NOMENCLATURE

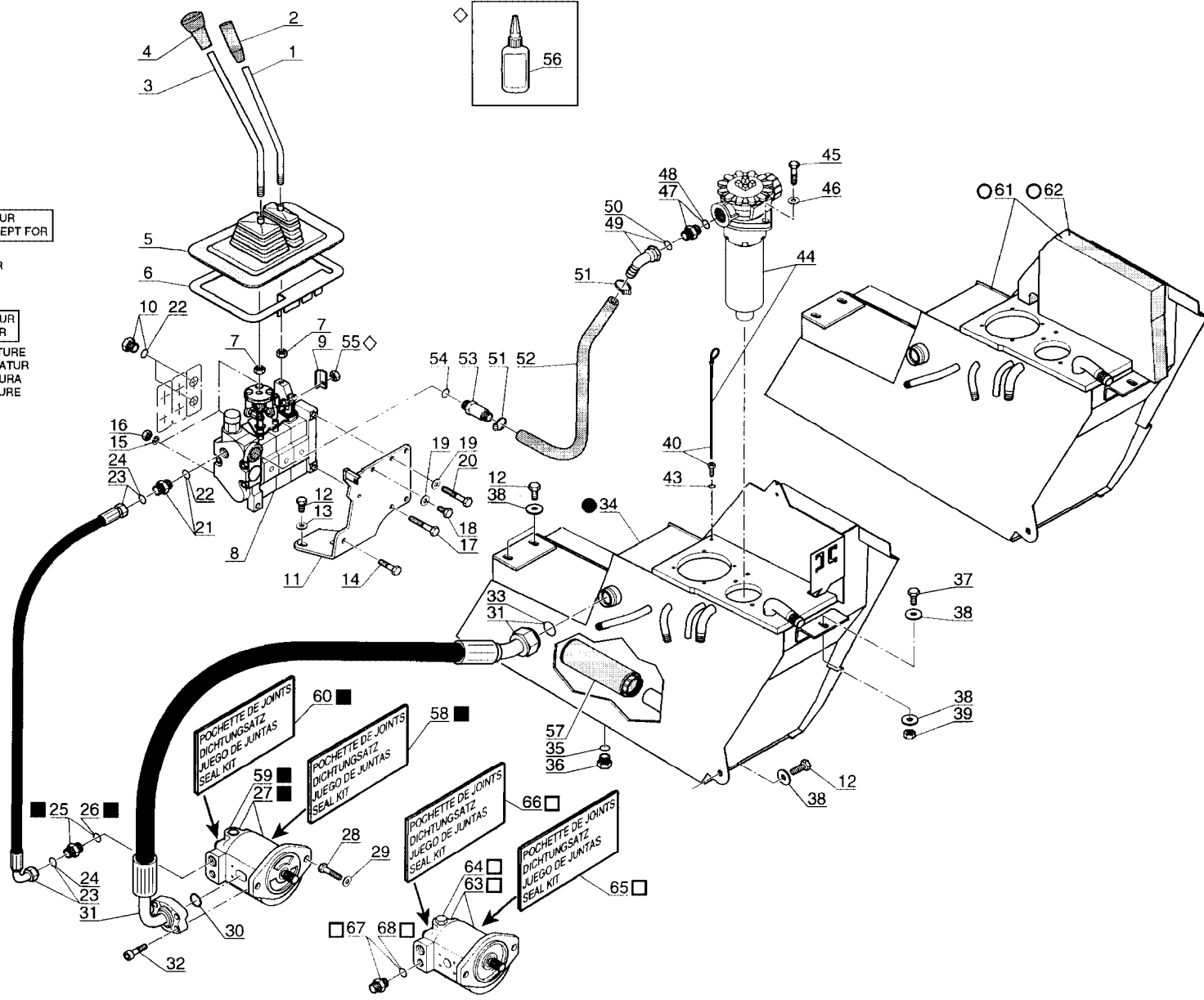
○ A PARTIR DE LA MACHINE
 AB DER MASCHINE
 A PARTIR DE LA MAQUINA
 FROM MACHINE

→ N°: 122 361

ET POUR - UND FÜR
 Y PARA - AND FOR
 VOIR NOMENCLATURE
 SEHEN NOMENKLATUR
 VER NOMENCLATURA
 SEE NOMENCLATURE

POUR FLEXIBLE ET RACCORD
 FÜR SCHLAUCH UND VERSCHRAUBUNG
 PARA FLEXIBLE Y RACOR
 FOR HOSE AND CONNECTION

- 22 $\varnothing 2.1 \text{ mm}$
 $\varnothing 19.4 \text{ mm}$
- 33 $\varnothing 2.5 \text{ mm}$
 $\varnothing 32 \text{ mm}$
- 24 $\varnothing 2.4 \text{ mm}$
 $\varnothing 16.3 \text{ mm}$
- 50 $\varnothing 2 \text{ mm}$
 $\varnothing 26 \text{ mm}$
- 26 $\varnothing 1.6 \text{ mm}$
 $\varnothing 24.1 \text{ mm}$
- 48 $\varnothing 2 \text{ mm}$
 $\varnothing 30.2 \text{ mm}$
- 68 $\varnothing 1.6 \text{ mm}$
 $\varnothing 18.4 \text{ mm}$



1
C9

1/4	HYDRAULIQUE (Circuit principal) HYDRAULIK (Hauptkreis) HIDRAULICO (Circuito principal) HYDRAULIC (Principal circuit)		Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						10 AA 92					
	Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE					
1	208 546	Levier (élévation - inclinaison) - Hebel (aufwinden - neigung) Palanca (elevación - inclinación) - Lever (lifting - tilting)	1	1	1	1	1	1						
2	202 226	Poignée - Handgriff - Agarrador - Handle	1	1	1	1	1	1						
3	210 698	Levier (accessoire) - Hebel (zubehör) - Palanca (accesorio) - Lever (attachment)	1	1	1	1	1	1						
4	209 640	Poignée - Handgriff - Agarrador - Handle	1	1	1	1	1	1						
5	215 533	Soufflet - Blasebalg - Fuelle - Bellows	1	1	1	1	1	1						
6	215 882	Support - Träger - Soporte - Bracket	1	1	1	1	1	1						
7	58 548	E. H, M 12 zingué	2	2	2	2	2	2						
8	208 552	Distributeur (voir 10 DA 86) - Kommandosteuerventil (sehen 10 DA 86) Distribuidor (ver 10 DA 86) - Valve bank (see 10 DA 86)	1	1	1	1	1	1						
9	206 044	Butée - Anschlag - Tope - Stop	1	1	1	1	1	1						
10	175 743	Raccord Bouchon MA 22 x 150 OR H - Verschraubung - Racor - Connection	2	2	2	2	2	2						
11	215 916	Support distributeur - Kommandosteuerventil Träger Soporte distribuidor - Valve bank bracket	1	1	1	1	1	1						
12	63 547	V. H, M 12 x 30 zinguée	5	5	5	5	5	5						
13	61 676	R. M 12 zinguée	2	2	2	2	2	2						
14	58 536	V. H, M 10 x 45 zinguée	1	1	1	1	1	1						
15	42 232	R. W 10 zinguée	3	3	3	3	3	3						
16	56 354	E. H, M 10 zingué	3	3	3	3	3	3						
17	58 538	V. H, M 10 - 70 zinguée	1	1	1	1	1	1						
18	60 360	V. H, M 10 - 16 zinguée	1	1	1	1	1	1						
19	29 437	R. M 10 zinguée	2	2	2	2	2	2						
20	40 760	V. H, M 10 - 80 zinguée	1	1	1	1	1	1						
21	167 923	Raccord MA 20 S/ MA 22 x 150 OR - Verschraubung Racor - Connection	1	1	1	1	1	1						

03 / 12 / 98

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

D9



2/4	HYDRAULIQUE (Circuit principal) HYDRAULIK (Hauptkreis) HIDRAULICO (Circuito principal) HYDRAULIC (Principal circuit)		Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						10 AA 92					
	Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI/20 D	MSI/25 D	MSI/30 D	MSI/20 D BUGGIE	MSI/25 D BUGGIE	MSI/30 D BUGGIE					
22	169 373	Joint torique - "0" ring - Junta torica - "0" ring	X	X	X	X	X	X						
23	216 129	Flexible - Schlauch - Flexible - Hose	1	1	1	1	1	1						
24	86 788	Joint torique - "0" ring - Junta torica - "0" ring	X	X	X	X	X	X						
25	482 664	Raccord UN . MA 20S / MA 3/4" BSP JE - Verschraubung - Racor - Connection	1	1	1	1	1	1						
26	190 878	Joint d'étanchéité - Dichtungsring - Junta de estanqueidad - Seal	X	X	X	X	X	X						
27	208 556	Pompe complète - Kompletterpumpe - Bomba completa - Complete pump	1	1	1	1	1	1						
28	58 546	V. H, M 12 - 35 zinguée	2	2	2	2	2	2						
29	61 676	R. M 12 N zinguée	2	2	2	2	2	2						
30	170 583	Joint torique - "0" ring - Junta torica - "0" ring	1	1	1	1	1	1						
31	208 560	Flexible - Schlauch - Flexible - Hose	1	1	1	1	1	1						
32	18 804	V. CHc, M 10 - 30 zinguée	4	4	4	4	4	4						
33	194 813	Joint torique - "0" ring - Junta torica - "0" ring	1	1	1	1	1	1						
34	215 700	Bac à huile - Ölbehälter - Tanque de aceite - Oil tank	1	1	1	1	1	1						
35	189 536	Joint d'étanchéité - Dichtungsring - Junta de estanqueidad - Seal	1	1	1	1	1	1						
36	189 535	Bouchon de vidange - Ablasschraube - Tapón de vaciado - Drain plug	1	1	1	1	1	1						
37	58 546	V. H, M 12 - 35 zinguée	1	1	1	1	1	1						
38	44 026	R. Ø 13 x 45 x 4 zinguée	5	5	5	5	5	5						
39	58 548	E. H, M 12 zingué	1	1	1	1	1	1						
40	561 144	Jauge - Eichmass - Galga - Gauge	1	1	1	1	1	1						
43	215 934	Bague - Büchse - Anillo - Bushing	1	1	1	1	1	1						
44	215 532	Filtre à huile retour hydraulique complet (voir 10 EA 30) Kompletter hydraulik ruckgang ölfilter (sehen 10 EA 30) Filtro de aceite retorno hidraulico completo (ver 10 EA 30) Complete hydraulic return oil filter (see 10 EA 30)	1	1	1	1	1	1						
45	5 804	V. H, M 10 - 25 zinguée	2	2	2	2	2	2						

E9



3/4	HYDRAULIQUE (Circuit principal) HYDRAULIK (Hauptkreis) HIDRAULICO (Circuito principal) HYDRAULIC (Principal circuit)		Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						10 AA 92						
	Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE						
46	29 437	R. M 10 N zinguée		2	2	2	2	2	2						
47	217 139	Raccord UN . MA 28 L / MA 1" BSP JE - Verschraubung - Racor - Connection		1	1	1	1	1	1						
48	190 875	Joint d'étanchéité - Dichtungsring - Junta de estanqueidad - Seal		X	X	X	X	X	X						
49	217 150	Raccord CD CRANTE 25 / FE 28 L OR 45° - Verschraubung - Racor - Connection		1	1	1	1	1	1						
50	190 019	Joint torique - "O" ring - Junta torica - "O" ring		X	X	X	X	X	X						
51	179 312	Collier - Spannschelle - Abrazadera - Clamp		2	2	2	2	2	2						
52	76 240	Durit - Verbindung - Tubo flexible - Hose		1	1	1	1	1	1						
53	176 869	Raccord UN . CRANTE 25,5 / MA 27 x 200 OR - Verschraubung Racor - Connection		1	1	1	1	1	1						
54	169 372	Joint torique - "O" ring - Junta torica - "O" ring		1	1	1	1	1	1						
55	25 714	E. H, M 6 zingué		1	1	1	1	1	1						
56	187 526	Flacon de produit frein filet - Flokon des gewindebremse Frasco de producto de freno fileteado - Botle of stop threaded product		X	X	X	X	X	X						
57	77 402	Crépine - Seiher - Filtro de paso - Strainer		1	1	1	1	1	1						
58	561 321	Pochette de joints - Dichtungssatz - Juego de juntas - Seal kit		X	X	X	X	X	X						
59	551 242	Valve - Ventil - Válvula - Valve		1	1	1	1	1	1						
60	550 520	Pochette de joints - Dichtungssatz - Juego de juntas - Seal kit		X	X	X	X	X	X						
61	220 633	Bac à huile - Ölbehälter - Tanque de aceite - Oil tank		1	1	1	1	1	1						
62	220 553	Insonorisant - Schalldämpfungsmoos - Insonorizador - Sound proofing foam		1	1	1	1	1	1						
63	224 594	Pompe complète - Kompletter pumpe - Bomba completa - Complete pump		1	1	1	1	1	1						
64	563 486	Valve - Ventil - Válvula - Valve		1	1	1	1	1	1						
65	563 484	Pochette de joints - Dichtungssatz - Juego de juntas - Seal kit		X	X	X	X	X	X						
66	563 485	Pochette de joints - Dichtungssatz - Juego de juntas - Seal kit		X	X	X	X	X	X						
67	200 480	Raccord UN . MA 20 S / MA 1/2" BSP JE - Verschraubung - Racor - Connection		1	1	1	1	1	1						
68	184 787	Joint d'étanchéité - Dichtungsring - Junta de estanqueidad - Seal		X	X	X	X	X	X						

G9



4/4	HYDRAULIQUE (Circuit principal) HYDRAULIK (Hauptkreis) HIDRAULICO (Circuito principal) HYDRAULIC (Principal circuit)		Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						10 AA 92						
	Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE						
		<ul style="list-style-type: none"> ● Jusqu'à la machine N° 122 360 sauf pour : Bis der maschine N° 122 360 nicht fur : Hasta la maquina N° 122 360 excepto para : Up to machine N° 122 360 except for : ○ A partir de la machine N° 122 361 et pour : Ab der maschine N° 122 361 und fur : A partir de la maquina N° 122 361 y para : From machine N° 122 361 and for : <p>N° 117 944 - 118 926 - 119 229 - 119 263 - 120 196 - 120 203 - 120 572 - 120 594 121 136 - 121 635 - 121 636 - 121 644 - 121 649 - 121 650 - 121 654 - 121 655 121 656 - 121 660 - 121 664 - 121 666 - 121 667 - 122 054 - 122 055 - 122 056 122 057 - 122 058 - 122 059 - 122 060 - 122 061 - 122 064 - 122 065 - 122 066 122 068 - 122 069 - 122 070 - 122 071 - 122 073 - 122 074 - 122 076 - 122 077 122 078 - 122 079 - 122 080 - 122 082 - 122 083 - 122 084 - 122 085 - 122 302 122 343 - 122 344 - 122 345 - 122 346 - 122 347 - 122 348 - 122 349 - 122 350 122 351 - 122 352 - 122 353 - 122 354 - 122 355 - 122 356 - 122 357 - 122 358</p> <p>X : Suivant besoin - Nach bedarf Segun necesidad - As necessary</p>													

H9

03/12/98

10 AB 13

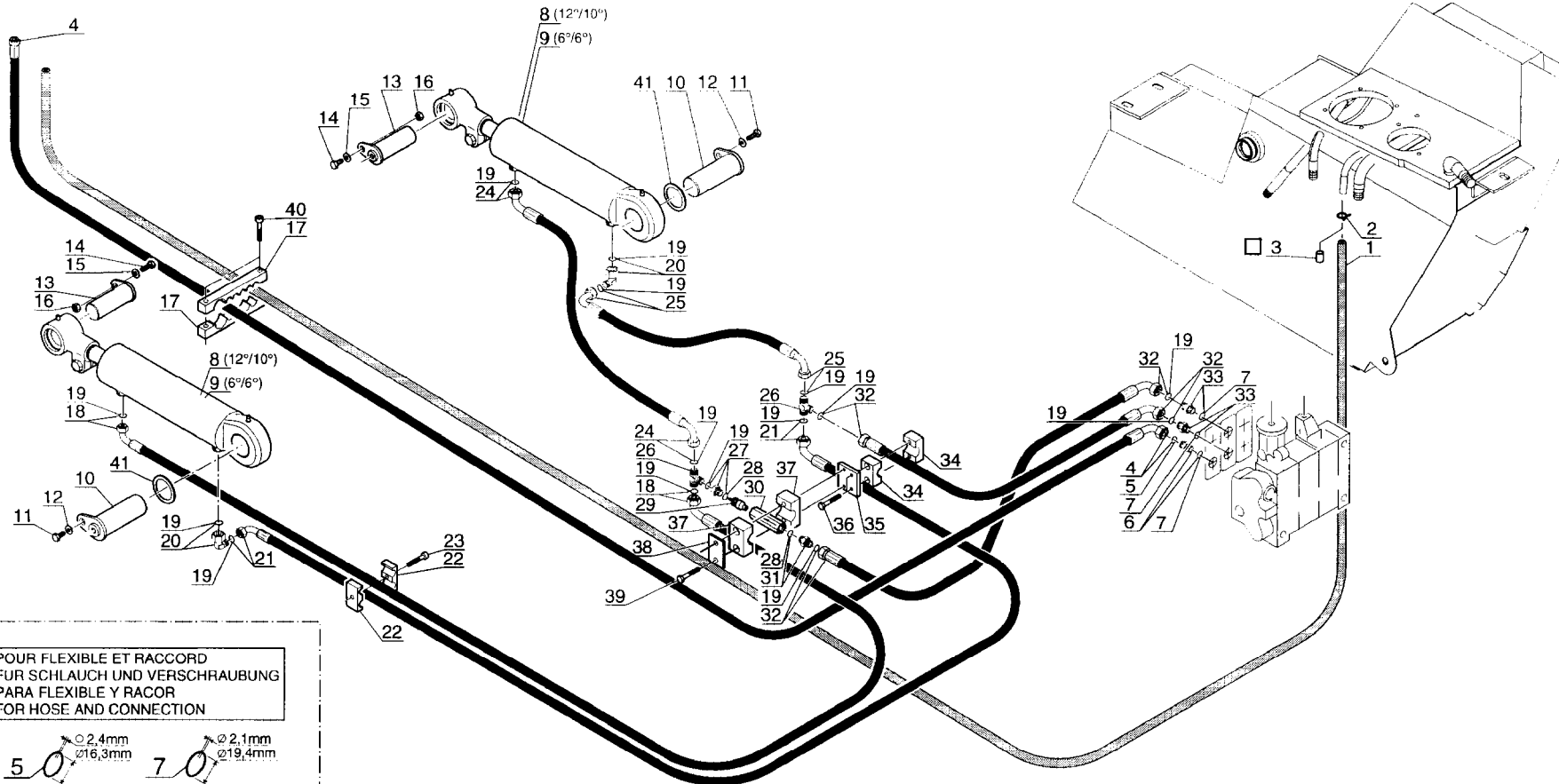
HYDRAULIQUE (Circuit inclinaison - Elévation)
 HYDRAULIK (Neigung - Aufwinden kreis)
 HIDRAULICO (Circuito inclinación - Elevación)
 HYDRAULIC (Tilting -Lifting circuit)

MSI 20 D BUGGIE
 MSI 25 D BUGGIE
 MSI 30 D BUGGIE

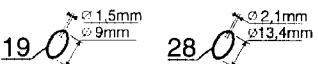
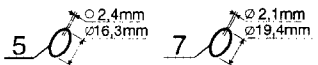
MSI 20 D
 MSI 25 D
 MSI 30 D

POUR MACHINE AVEC MAT INFÉRIEUR A 6M
 FÜR MASCHINE MIT MAST MIEDRIGER ALS 6 M
 PARA MAQUINA CON MASTIL INFERIOR A 6 M
 FOR MACHINE WITH MAST LOWER THAN 6 M

POUR MAT DOUBLE A LEVEE LIBRE
 FÜR DOPPELT HUBMAST FREIANSTIEG
 PARA MASTIL DOBLE A LEVANTAMIENTO
 FOR DOUBLE MAST FREE LIFT



POUR FLEXIBLE ET RACCORD
 FÜR SCHLAUCH UND VERSCHRAUBUNG
 PARA FLEXIBLE Y RACOR
 FOR HOSE AND CONNECTION



1
19



1/2	HYDRAULIQUE (Circuit inclinaison - Elévation) HYDRAULIK (Neigung - Aufwinden kreis) HIDRAULICO (Circuito inclinación - Elevación) HYDRAULIC (Tilting - Lifting circuit)		Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						10 AB 13					
	Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE					
1	218 652	Durit - Verbindung - Tubo flexible - Hose	1	1	1	1	1	1						
2	211 071	Collier - Spannschelle - Abrazadera - Clamp	1	1	1	1	1	1						
3	211 106	Capuchon - Kappe - Capuchón - Cap	1	1	1	1	1	1						
4	216 056	Flexible - Schlauch - Flexible - Hose	1	1	1	1	1	1						
5	86 788	Joint torique - "0" ring - Junta torica - "0" ring	X	X	X	X	X	X						
6	167 923	Raccord UN . MA 12S / MA 22 x 150 OR - Verschraubung - Racor - Connection	1	1	1	1	1	1						
7	169 373	Joint torique - "0" ring - Junta torica - "0" ring	X	X	X	X	X	X						
8	208 574	Vérin d'inclinaison (voir 10 CD 32) - Neigungszylinder (sehen 10 CD 32) Cilindro de inclinación (ver 10 CD 32) - Tilting cylinder (see 10 CD 32)	2	2	2	2	2	2						
9	208 575	Vérin d'inclinaison (voir 10 CD 33) - Neigungszylinder (sehen 10 CD 33) Cilindro de inclinación (ver 10 CD 33) - Tilting cylinder (see 10 CD 33)	2	2	2	2	2	2						
10	215 675	Axe d'articulation - Gelenkachse - Eje de articulación - Articulating pin	2	2	2	2	2	2						
11	63 727	V. H, M 10 - 20 zinguée	2	2	2	2	2	2						
12	42 232	R. W 10 zinguée	2	2	2	2	2	2						
13	216 150	Axe d'articulation - Gelenkachse - Eje de articulación - Articulating pin	2	2	2	2	2	2						
14	58 535	V. H, M 10 - 40 zinguée	2	2	2	2	2	2						
15	42 232	R. W 10 zinguée	2	2	2	2	2	2						
16	56 354	E. H, M 10 zingué	2	2	2	2	2	2						
17	211 286	Bride - Flansch - Brida - Flange	2	2	2	2	2	2						
18	202 154	Flexible - Schlauch - Flexible - Hose	1	1	1	1	1	1						
19	190 874	Joint torique - "0" ring - Junta torica - "0" ring	X	X	X	X	X	X						
20	197 233	Raccord CD . ADA . MA 12S / FE 125 OR - Verschraubung - Racor - Connection	2	2	2	2	2	2						
21	208 577	Flexible - Schlauch - Flexible - Hose	1	1	1	1	1	1						
22	168 758	Bride - Flansch - Brida - Flange	2	2	2	2	2	2						
23	18 805	V. CHc, M 8 - 25 zinguée	1	1	1	1	1	1						
24	208 578	Flexible - Schlauch - Flexible - Hose	1	1	1	1	1	1						
25	208 579	Flexible - Schlauch - Flexible - Hose	1	1	1	1	1	1						

J9



03 / 12 / 96

		HYDRAULIQUE (Circuit inclinaison - Elévation) HYDRAULIK (Neigung - Aufwinden kreis) HIDRAULICO (Circuito inclinación - Elevación) HYDRAULIC (Tilting - Lifting circuit)				Q.TE - Menge - Cant - Q.TY			10 AB 13					
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE						
26	168 735	Raccord TE . MA 12S / MA 12S / MA 12S - Verschraubung - Racor - Connection	2	2	2	2	2	2						
27	169 091	Raccord AD . FE 12S / MA 16 x 150 OR - Verschraubung - Racor - Connection	1	1	1	1	1	1						
28	169 436	Joint torique - "O" ring - Junta torica - "O" ring	X	X	X	X	X	X						
29	164 075	Ralentisseur de débit - Druckregler - Válvula de restricción - Flow restrictor	1	1	1	1	1	1						
30	174 231	Corps de ralentisseur - Druckregler körper Cuerpo de válvula de restricción - Flow restrictor body	1	1	1	1	1	1						
31	167 927	Raccord UN . MA 12S / MA 16 x 150 OR - Verschraubung - Racor - Connection	1	1	1	1	1	1						
32	204 729	Flexible - Schlauch - Flexible - Hose	2	2	2	2	2	2						
33	173 038	Raccord UN . MA 12S / MA 22 x 150 OR - Verschraubung - Racor - Connection	2	2	2	2	2	2						
34	172 914	Demi-collier - Halb-klemme - Media abrazadera - Half-clamp	2	2	2	2	2	2						
35	217 216	Support - Träger - Soporte - Bracket	1	1	1	1	1	1						
36	58 526	V. H, M 6 - 40 zinguée	2	2	2	2	2	2						
37	168 856	Demi-collier - Halb-klemme - Media abrazadera - Half-clamp	2	2	2	2	2	2						
38	168 858	Plaque de protection - Schutzplatte - Placa de protección - Protection plate	1	1	1	1	1	1						
39	31 007	V. H, M 6 - 50 zinguée	2	2	2	2	2	2						
40	57 757	V. CHc, M 8 - 45 zinguée	2	2	2	2	2	2						
41	181 490	R. 46 x 68 x 1,5 zinguée	X	X	X	X	X	X						
41	181 491	R. 46 x 68 x 2,5 zinguée	X	X	X	X	X	X						
X : Suivant besoin - Nach bedarf Segun necesidad - As necessary														

03 / 12 / 98

K9

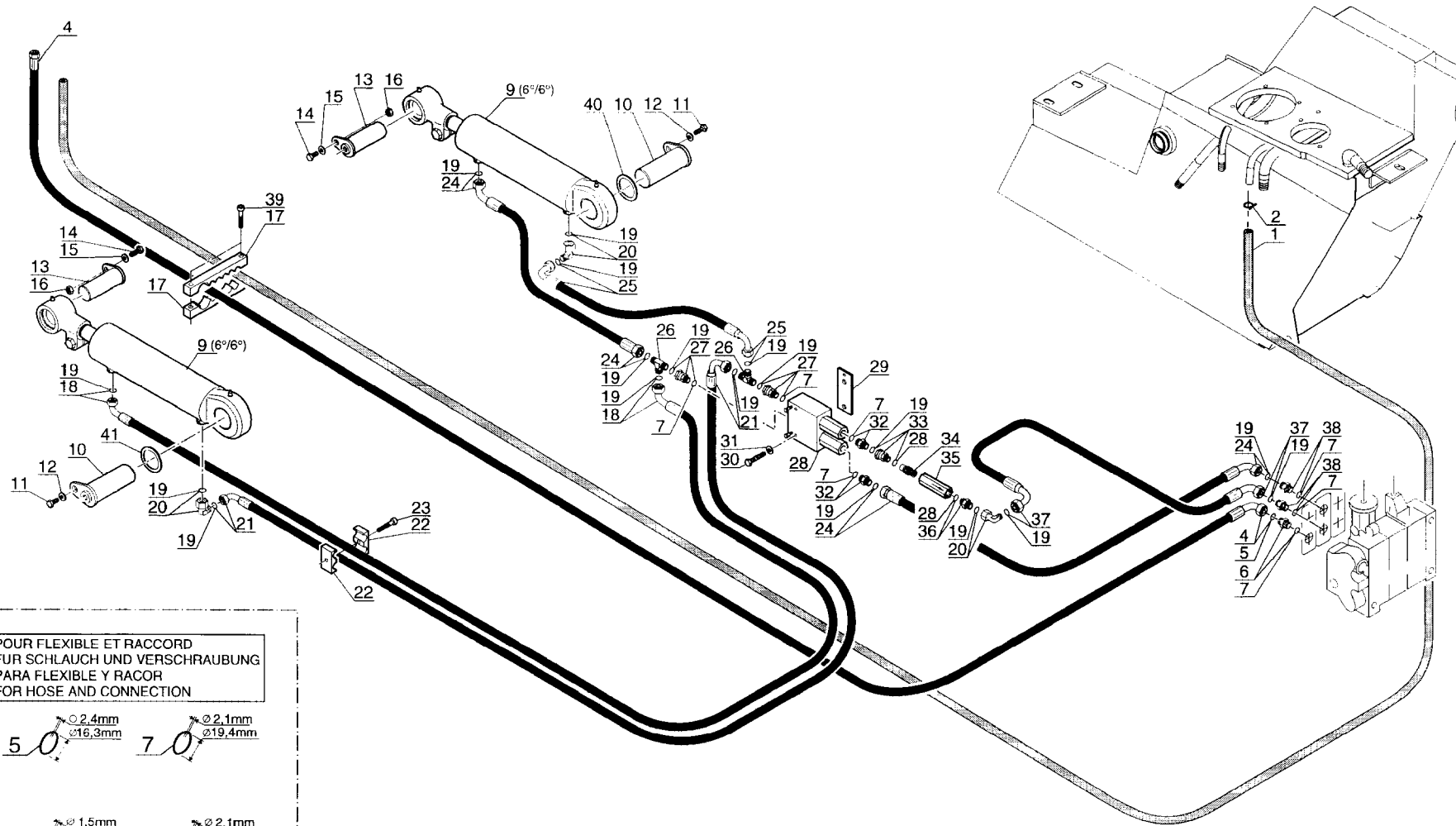
10 AB 18

HYDRAULIQUE (Circuit inclinaison - Elévation)
HYDRAULIK (Neigung - Aufwinden kreis)
HIDRAULICO (Circuito inclinación - Elevación)
HYDRAULIC (Tilting -Lifting circuit)

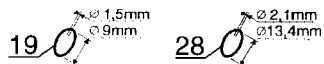
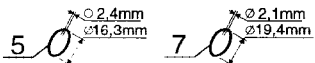
MSI 20 D BUGGIE
MSI 25 D BUGGIE
MSI 30 D BUGGIE

MSI 20 D
MSI 25 D
MSI 30 D

POUR MACHINE AVEC MAT EGAL OU SUPERIEUR A 6M
FÜR MASCHINE MIT MAST GLEICH ODER HÖHER ALS 6 M
PARA MAQUINA CON MASTIL IGUAL O SUPERIOR A 6 M
FOR MACHINE WITH MAST EQUAL OR UPPER THAN 6 M



POUR FLEXIBLE ET RACCORD
FÜR SCHLAUCH UND VERSCHRAUBUNG
PARA FLEXIBLE Y RACOR
FOR HOSE AND CONNECTION



1
L9



1/2	HYDRAULIQUE (Circuit inclinaison - Elévation) HYDRAULIK (Neigung - Aufwinden kreis) HIDRAULICO (Circuito inclinación - Elevación) HYDRAULIC (Tilting - Lifting circuit)		Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						10 AB 18					
	Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE					
1	218 652	Durit - Verbindung - Tubo flexible - Hose	1	1	1	1	1	1						
2	211 071	Collier - Spannschelle - Abrazadera - Clamp	1	1	1	1	1	1						
4	216 056	Flexible - Schlauch - Flexible - Hose	1	1	1	1	1	1						
5	86 788	Joint torique - "0" ring - Junta torica - "0" ring	X	X	X	X	X	X						
6	167 923	Raccord UN . MA 12S / MA 22 x 150 OR - Verschraubung - Racor - Connection	1	1	1	1	1	1						
7	169 373	Joint torique - "0" ring - Junta torica - "0" ring	X	X	X	X	X	X						
9	208 575	Vérin d'inclinaison (voir 10 CD 33) - Neigungszylinder (sehen 10 CD 33) Cilindro de inclinación (ver 10 CD 33) - Tilting cylinder (see 10 CD 33)	2	2	2	2	2	2						
10	215 675	Axe d'articulation - Gelenkachse - Eje de articulación - Articulating pin	2	2	2	2	2	2						
11	63 727	V. H, M 10 - 20 zinguée	2	2	2	2	2	2						
12	42 232	R. W 10 zinguée	2	2	2	2	2	2						
13	216 150	Axe d'articulation - Gelenkachse - Eje de articulación - Articulating pin	2	2	2	2	2	2						
14	58 535	V. H, M 10 - 40 zinguée	2	2	2	2	2	2						
15	42 232	R. W 10 zinguée	2	2	2	2	2	2						
16	56 354	E. H, M 10 zingué	2	2	2	2	2	2						
17	211 286	Bride - Flansch - Brida - Flange	2	2	2	2	2	2						
18	202 154	Flexible - Schlauch - Flexible - Hose	1	1	1	1	1	1						
19	190 874	Joint torique - "0" ring - Junta torica - "0" ring	X	X	X	X	X	X						
20	197 233	Raccord CD . ADA . MA 12S / FE 125 OR - Verschraubung - Racor - Connection	2	2	2	2	2	2						
21	221 737	Flexible - Schlauch - Flexible - Hose	1	1	1	1	1	1						
22	168 758	Bride - Flansch - Brida - Flange	2	2	2	2	2	2						
23	18 805	V. CHc, M 8 - 25 zinguée	1	1	1	1	1	1						
24	213 031	Flexible - Schlauch - Flexible - Hose	1	1	1	1	1	1						
25	208 579	Flexible - Schlauch - Flexible - Hose	1	1	1	1	1	1						
26	168 735	Raccord TE . MA 12S / MA 12S / MA 12S - Verschraubung - Racor - Connection	2	2	2	2	2	2						
27	167 932	Raccord AD . FE 12S / MA 22 x 150 OR - Verschraubung - Racor - Connection	2	2	2	2	2	2						

03 / 12 / 98

M9



		HYDRAULIQUE (Circuit inclinaison - Elévation) HYDRAULIK (Neigung - Aufwinden kreis) HIDRAULICO (Circuito inclinación - Elevación) HYDRAULIC (Tilting - Lifting circuit)			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						10 AB 18			
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE						
28	169 311	Valve d'équilibrage - Abgleichen ventil - Válvula de equilibrado - Balancing valve	1	1	1	1	1	1						
29	207 161	Support - Träger - Soporte - Bracket	1	1	1	1	1	1						
30	31 007	V. H, M 6 - 50 zinguée	2	2	2	2	2	2						
31	29 469	R. RL M 6 zinguée	2	2	2	2	2	2						
32	173 038	Raccord UN . MA 12S / MA 22 x 150 OR - Verschraubung - Racor - Connection	2	2	2	2	2	2						
33	169 091	Raccord AD . FE 12S / MA 16 x 150 OR - Verschraubung - Racor - Connection	2	2	2	2	2	2						
34	164 075	Ralentisseur de débit - Druckregler - Válvula de restricción - Flow restrictor	1	1	1	1	1	1						
35	174 231	Corps de ralentisseur - Druckregler körper Cuerpo de válvula de restricción - Flow restrictor body	1	1	1	1	1	1						
36	167 927	Raccord UN . MA 12S / MA 16 x 150 OR - Verschraubung - Racor - Connection	1	1	1	1	1	1						
37	208 578	Flexible - Schlauch - Flexible - Hose	1	1	1	1	1	1						
38	173 038	Raccord UN . MA 12S / MA 22 x 150 OR - Verschraubung - Racor - Connection	2	2	2	2	2	2						
39	57 757	V. CHc, M 8 - 45 zinguée	2	2	2	2	2	2						
40	181 490	R. 46 x 68 x 1,5 zinguée	X	X	X	X	X	X						
40	181 491	R. 46 x 68 x 2,5 zinguée	X	X	X	X	X	X						
X : Suivant besoin - Nach bedarf Segun necesidad - As necessary														

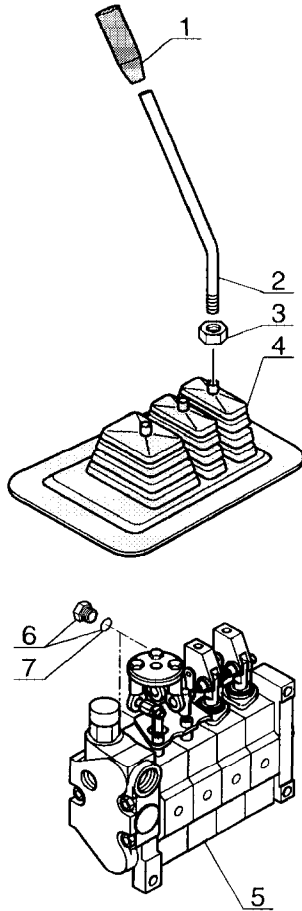
10 AF 48

HYDRAULIQUE (Distributeur 4ème élément) (OPTION)
HYDRAULIK (4te element kommandosteuerventil) (OPTION)
HIDRAULICO (Distribuidor 4 to elemento) (OPCION)
HYDRAULIC (4th element valve bank) (OPTION)

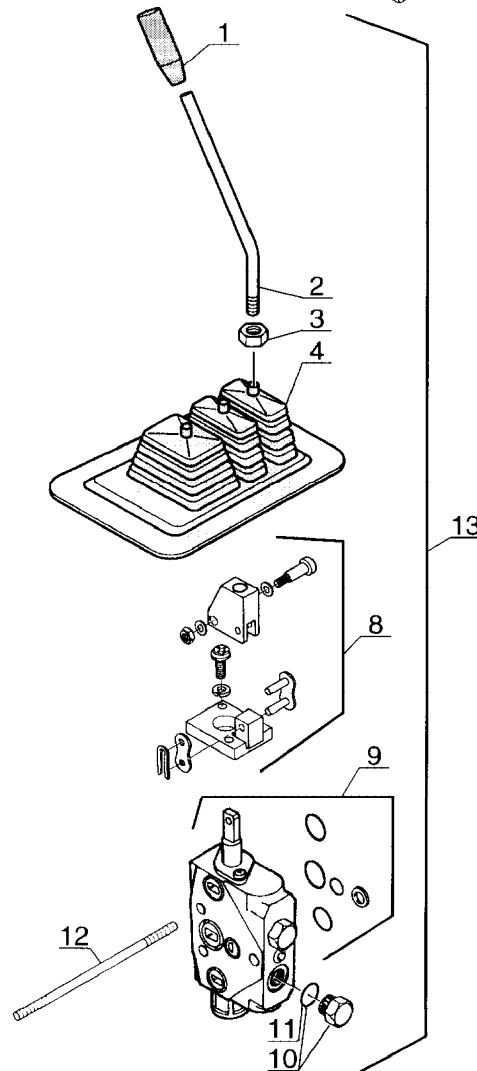
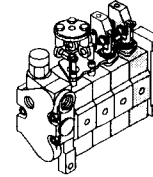
MSI 20 D BUGGIE
MSI 25 D BUGGIE
MSI 30 D BUGGIE

MSI 20 D
MSI 25 D
MSI 30 D

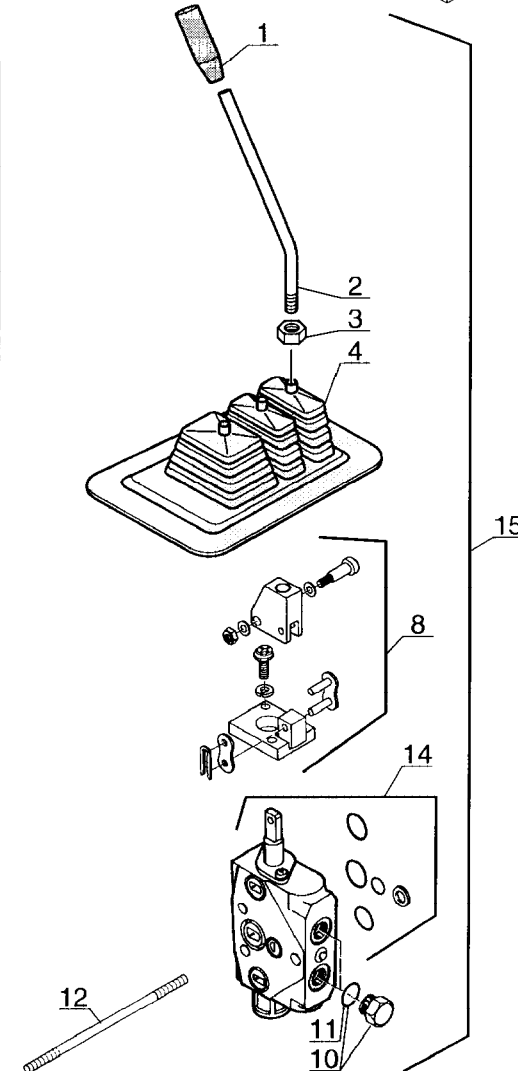
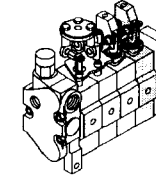
DISTRIBUTEUR 4 ELEMENTS (1SE + 3DE)
KOMMANDOSTEUERVENTIL 4 ELEMENT (1EE + 3DE)
DISTRIBUIDOR 4 ELEMENTOS (1SE + 3DE)
VALVE BANK 4 ELEMENTS (1SA + 3DA)



ELEMENT SIMPLE EFFET
EINFACHWIRKENDELEMENT
ELEMENTO SIMPLE EFECTO
SINGLE-ACTING MEMBER



ELEMENT DOUBLE EFFET
DOPPELTWIRKENDELEMENT
ELEMENTO DOBLE EFECTO
DOUBLE-ACTING MEMBER



1

C10



			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						10 AF 48					
1/1														
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE						
1	202 226	Poignée - Handgriff - Agarrador - Handle	1	1	1	1	1	1						
2	208 546	Levier (accessoire) - Hebel (zubehör) - Palanca (accesorio) - Lever (attachment)	1	1	1	1	1	1						
3	58 548	E. H, M 12 zingué	1	1	1	1	1	1						
4	215 534	Soufflet - Blasebalg - Fuelle - Bellows	1	1	1	1	1	1						
5	209 132	Distributeur complet (1 SE + 3 DE) (voir 10 DA 87) Kompletter kommandosteuerventil (1 SE + 3 DE) (sehen 10 DA 87) Distribuidor completo (1 SE + 3 DE) (ver 10 DA 87) Complete valve bank (1 SE + 3 DE) (see 10 DA 87)	1	1	1	1	1	1						
6	175 743	Bouchon - Stopfen - Tapón - Plug	2	2	2	2	2	2						
7	169 373	Joint torique - "O" ring - Junta torica - "O" ring	2	2	2	2	2	2						
8	549 672	Commande simple - Einfachantrieb - Mando simple - Single drive	1	1	1	1	1	1						
9	476 851	Élément simple effet - Einfachwirkendelement Elemento simple efecto - Single-acting member	1	1	1	1	1	1						
10	175 743	Bouchon - Stopfen - Tapón - Plug	1	1	1	1	1	1						
11	169 373	Joint torique - "O" ring - Junta torica - "O" ring	1	1	1	1	1	1						
12	476 336	Tirant (4 éléments) - Stange (4 element) Tirante (4 elementos) - Tie rod (4 element)	3	3	3	3	3	3						
13	210 359	Kit hydraulique 4ème élément (Simple effet) Kit 4tr element hydraulic (Einfachwirkend) Kit hidraulico 4to elementi (Simple efecto) 4th element hydraulic kit (Single acting)	1	1	1	1	1	1						
14	476 850	Élément double effet - Doppeltwirkendelement Elemento doble efecto - Double-acting member	1	1	1	1	1	1						
15	210 358	Kit hydraulique 4ème élément (Double effet) Kit 4tr element hydraulic (Doppelwirkend) Kit hidraulico 4to elementi (Doble efecto) 4th element hydraulic kit (Double acting)	1	1	1	1	1	1						

10 AF 49

HYDRAULIQUE (Distributeur leviers en ligne) (OPTION)
HYDRAULIK (Kommendosteuer Ventil mit 3 oder 4 hebel) (OPTION)
HIDRAULICO (Distribuidor palancas en linea) (OPCION)
HYDRAULIC (Valve bank levers in line) (OPTION)

MSI 20 D BUGGIE
MSI 25 D BUGGIE
MSI 30 D BUGGIE

MSI 20 D
MSI 25 D
MSI 30 D

DISTRIBUTEUR 3 ELEMENTS (1SE + 2 DE)
KOMMENDOSTEUERVENTIL 3 ELEMENT (1EE + 2 DE)
DISTRIBUIDOR 3 ELEMENTOS (1SE + 2 DE)
VALVE BANK 3 ELEMENTS (1SA + 2 DA)

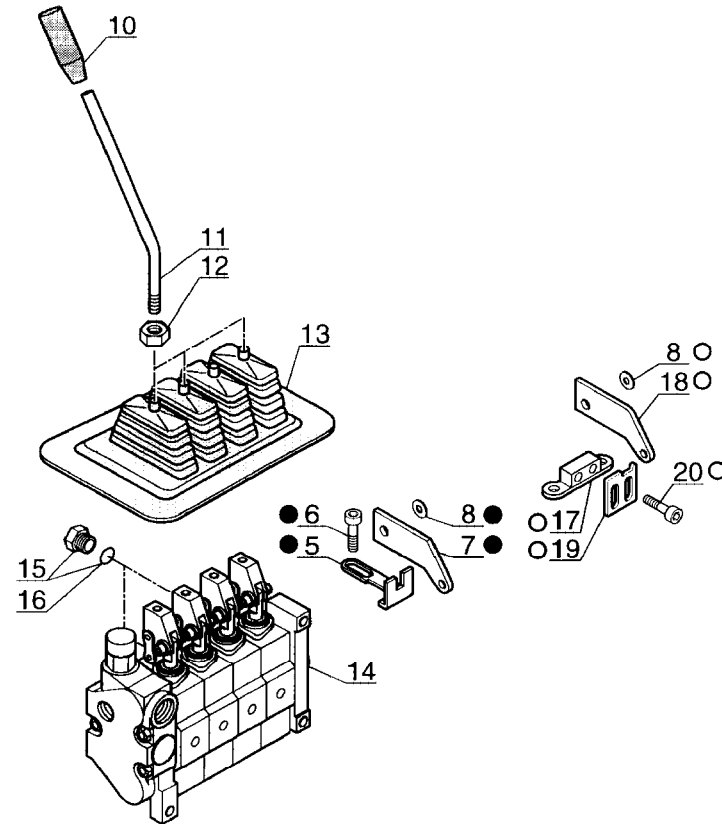
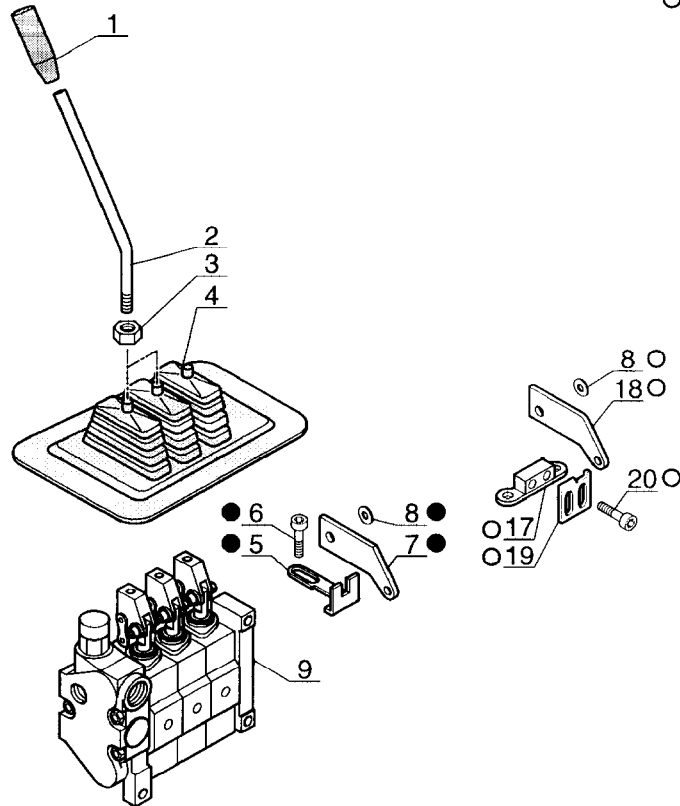
DISTRIBUTEUR 4 ELEMENTS (1SE + 3 DE)
KOMMENDOSTEUERVENTIL 4 ELEMENT (1EE + 3 DE)
DISTRIBUIDOR 4 ELEMENTOS (1SE + 3 DE)
VALVE BANK 4 ELEMENTS (1SA + 3 DA)

● JUSQU'A LA MACHINE
BIS DER MASCHINE
HASTA LA MAQUINA
UP TO MACHINE

→ N°: 133 386

○ A PARTIR DE LA MACHINE
AB DER MASCHINE
A PARTIR DE LA MAQUINA
FROM MACHINE

→ N°: 133 387



1

E10



			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						10 AF 49					
1/1														
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE						
		HYDRAULIQUE (Distributeur leviers en ligne) (OPTION) HYDRAULIK (Kommandosteuer Ventil mit 3 oder 4 hebel) (OPTION) HIDRAULICO (Distribuidor palancas en linea) (OPCION) HYDRAULIC (Valve bank levers in line) (OPTION)												
1	202 226	Poignée - Handgriff - Agarrador - Handle	2	2	2	2	2	2						
2	208 546	Levier - Hebel - Palanca - Lever	2	2	2	2	2	2						
3	58 548	E. H, M 12 zingué	1	1	1	1	1	1						
4	215 535	Soufflet - Blasebalg - Fuelle - Bellows	1	1	1	1	1	1						
5	217 760	Guide - Führungs - Guía - Guide	1	1	1	1	1	1						
6	218 094	V. CHc 1/4 - 16 zinguée	1	1	1	1	1	1						
7	216 912	Levier d'accélérateur - Gashebel - Palanca de acelerador - Accelerator lever	1	1	1	1	1	1						
8	29 469	R. M 6 N zinguée	1	1	1	1	1	1						
9	209 130	Distributeur complet (1 SE + 2 DE) (voir 10 DA 88) Kompletter kommandosteuer Ventil (1 SE + 2 DE) (sehen 10 DA 88) Distribuidor completo (1 SE + 2 DE) (ver 10 DA 88) Complete valve bank (1 SE + 2 DE) (see 10 DA 88)	1	1	1	1	1	1						
10	202 226	Poignée - Handgriff - Agarrador - Handle	3	3	3	3	3	3						
11	208 546	Levier - Hebel - Palanca - Lever	3	3	3	3	3	3						
12	58 548	E. H, M 12 zingué	2	2	2	2	2	2						
13	215 536	Soufflet - Blasebalg - Fuelle - Bellows												
14	209 131	Distributeur complet (1 SE + 3 DE) (voir 10 DA 88) Kompletter kommandosteuer Ventil (1 SE + 3 DE) (sehen 10 DA 88) Distribuidor completo (1 SE + 3 DE) (ver 10 DA 88) Complete valve bank (1 SE + 3 DE) (see 10 DA 88)	1	1	1	1	1	1						
15	175 743	Bouchon - Stopfen - Tapón - Plug	2	2	2	2	2	2						
16	169 373	Joint torique - "O" ring - Junta torica - "O" ring	X	X	X	X	X	X						
17	224 916	Support - Träger - Soporte - Bracket	1	1	1	1	1	1						
18	224 914	Levier d'accélérateur - Gashebel - Palanca de acelerador - Accelerator lever	1	1	1	1	1	1						
19	224 915	Guide - Führungs - Guía - Guide	1	1	1	1	1	1						
20	162 215	V. CHc, M 6 - 12 zinguée	2	2	2	2	2	2						
		X : Suivant besoin - Nach bedarf Segun necesidad - As necessary												

1/2	HYDRAULIQUE (Circuit levage cabine) HYDRAULIK (Kabine aufwinden kreis) HIDRAULICO (Circuito levantamiento cabina) HYDRAULIC (Cab lifting circuit)		Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						10 AJ 1					
	Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE					
1	203 491	Pompe complète - Kompletter pumpe - Bomba completa - Complete pump	1	1	1	1	1	1						
2	211 012	Relais - Relais - Relé - Relay	1	1	1	1	1	1						
3	42 347	V. H, M 8 - 20 zinguée	2	2	2	2	2	2						
4	61 674	R. M 8 N zinguée	2	2	2	2	2	2						
5	58 528	E. H, M 8 zingué	2	2	2	2	2	2						
6	42 347	V. H, M 8 - 20 zinguée	2	2	2	2	2	2						
7	42 325	R. W 8 zinguée	2	2	2	2	2	2						
8	506 569	Raccord AD . FE 8 S OR / MA x 150 JE - Verschraubung - Racor - Connection	1	1	1	1	1	1						
9	177 636	Joint d'étanchéité - Dichtungsring - Junta de estanqueidad - Seal	X	X	X	X	X	X						
10	190 013	Joint torique - "O" ring - Junta torica - "O" ring	X	X	X	X	X	X						
11	497 922	Raccord CD . ADA . MA 8 S / FE 8 S OR - Verschraubung - Racor - Connection	1	1	1	1	1	1						
12	216 109	Raccord UN PRO . MA 8 S / FE 1/4 BSP - Verschraubung - Racor - Connection	1	1	1	1	1	1						
13	197 745	Ralentisseur de débit - Druckregler - Válvula de restricción - Flow restrictor	1	1	1	1	1	1						
14	191 197	Raccord UN . MA 8 S / MA 1/4 BSP JE - Verschraubung - Racor - Connection	1	1	1	1	1	1						
15	216 126	Flexible - Schlauch - Flexible - Hose	1	1	1	1	1	1						
16	214 013	Vérin de levage - Aufwinden zylinder - Cilindro de levantamiento - Lifting cylinder	1	1	1	1	1	1						
17	561 097	Clapet - Klappe - Válvula - Valve	1	1	1	1	1	1						
18	207 794	Joint cuivre - Kupferdichtung - Junta cobre - Copper seal	2	2	2	2	2	2						
19	498 411	Vis creuse - Hohl schraube - Tornillo hueco - Hollow screw	1	1	1	1	1	1						
20	216 080	Axe - Achse - Eje - Axle	1	1	1	1	1	1						
21	196 460	R. RL Z 20 zinguée	2	2	2	2	2	2						
22	56 355	G. V 4 - 35 zinguée	4	4	4	4	4	4						
23	216 079	Axe - Achse - Eje - Axle	1	1	1	1	1	1						
24	195 015	R. RL Z 16 zinguée	2	2	2	2	2	2						
25	476 841	Moteur électrique - Elektromotoren - Motor electrico - Electric motor	1	1	1	1	1	1						
26	476 842	Bouchon de remplissage - Einfüllverschluss - Tapón de llenado - Filling plug	1	1	1	1	1	1						

29 / 06 / 99

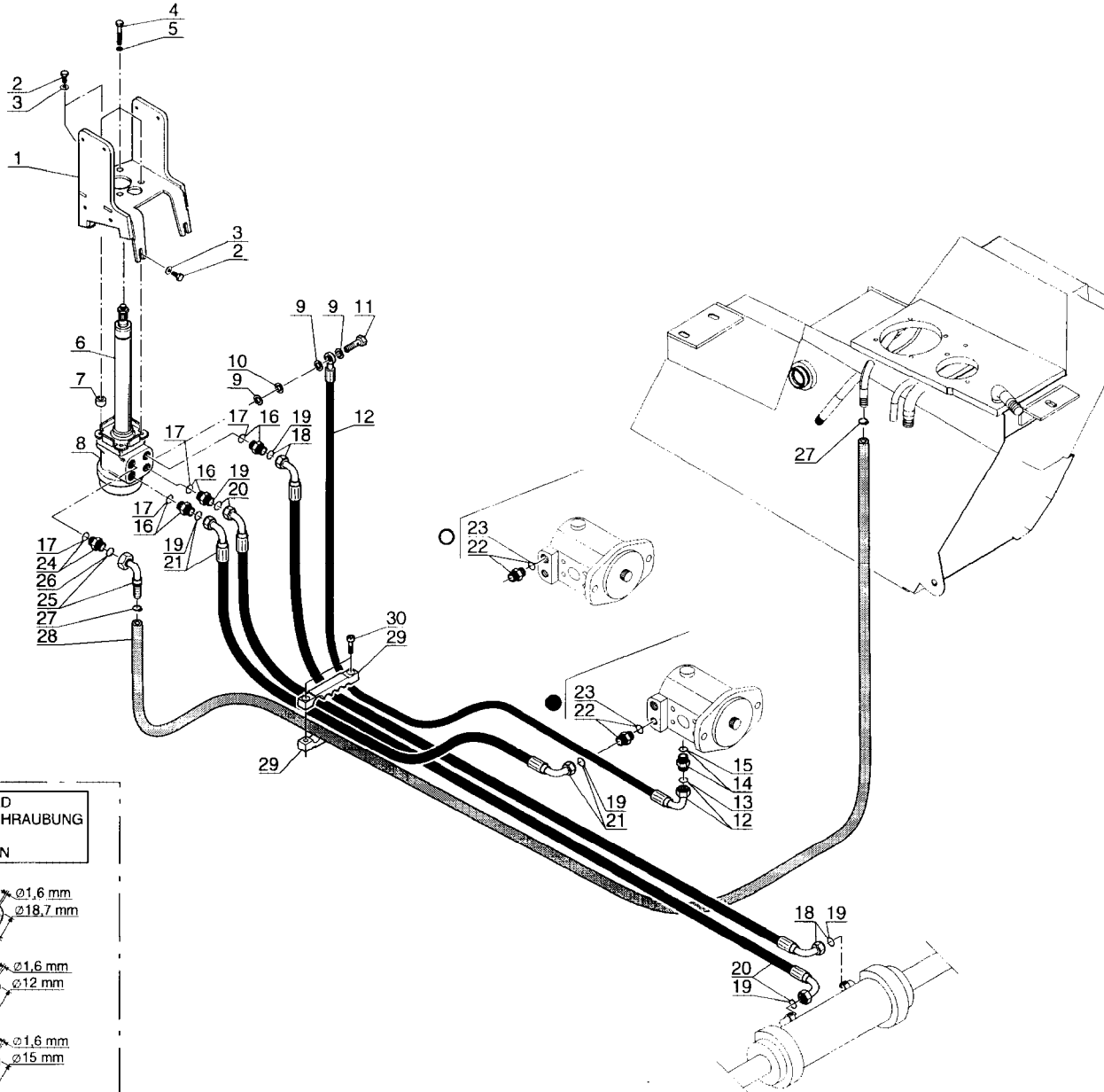
2/2	HYDRAULIQUE (Circuit levage cabine) HYDRAULIK (Kabine aufwinden kreis) HIDRAULICO (Circuito levantamiento cabina) HYDRAULIC (Cab lifting circuit)		Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						10 AJ 1						
	Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE						
27	476 843	Solenoïde - Solenoid - Solenoide - Solenoid	1	1	1	1	1	1							
28	476 845	Bouchon filtre - Filterstopfen - Tapón filtro - Filter plug	1	1	1	1	1	1							
29	476 846	Joint torique - "O" ring - Junta torica - "O" ring	1	1	1	1	1	1							
30	476 844	Clapet anti-retour - Gegendruckventil Válvula antiretorno - Back pressure valve	1	1	1	1	1	1							
31	227 983	Support - Träger - Soporte - Bracket	1	1	1	1	1	1							
32	63 727	V. H, M 10 - 20 zinguée	2	2	2	2	2	2							
33	42 232	R. W 10 zinguée	2	2	2	2	2	2							
X : Suivant besoin - Nach bedarf Segun necesidad - As necessary															

10 BA 56

HYDRAULIQUE (Circuit direction)
HYDRAULIK (Lenkungskreis)
HIDRAULICO (Circuito direccion)
HYDRAULIC (Steering circuit)

MSI 20 D BUGGIE
MSI 25 D BUGGIE
MSI 30 D BUGGIE

MSI 20 D
MSI 25 D
MSI 30 D



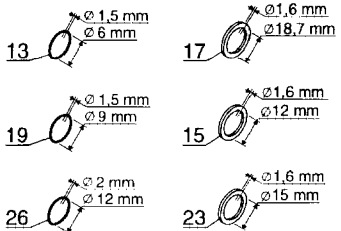
● JUSQU'A LA MACHINE
BIS DER MASCHINE
HASTA LA MAQUINA
UP TO MACHINE

→ N°: 127 568

○ A PARTIR DE LA MACHINE
AB DER MASCHINE
A PARTIR DE LA MAQUINA
FROM MACHINE

→ N°: 127 569

POUR FLEXIBLE ET RACCORD
FÜR SCHLAUCH UND VERSCHRAUBUNG
PARA FLEXIBLE Y RACOR
FOR HOSE AND CONNECTION



1

J10



		HYDRAULIQUE (Circuit direction) HYDRAULIK (Lenkungkreis) HIDRAULICO (Circuito dirección) HYDRAULIC (Steering circuit)			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						10 BA 56					
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION			MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE						
1	216 000	Support colonne de direction - Lenksäule träger Soporte columna de dirección - Steering column bracket			1	1	1	1	1	1						
2	42 347	V. H, M 8 - 20 zinguée			4	4	4	4	4	4						
3	29 468	R. L 8 N zinguée			4	4	4	4	4	4						
4	63 545	V. H, M 10 - 35 zinguée			4	4	4	4	4	4						
5	42 232	R. W 10 zinguée			4	4	4	4	4	4						
6	30 327	Colonne de direction - Lenksäule - Column de dirección - Steering column			1	1	1	1	1	1						
7	217 413	Bague - Büchse - Anillo - Bushing			4	4	4	4	4	4						
8	208 583	Bloc de pression (voir 10 EA 30) - Druckblock (sehen 10 EA 30) Bloque de presión (ver 10 EA 30) - Pressure block (see 10 EA 30)			1	1	1	1	1	1						
9	479 275	Joint cuivre - Kupferdichtung - Junta cobre - Copper seal			3	3	3	3	3	3						
10	207 785	Entretoise - Querstrebe - Separador - Spacer			1	1	1	1	1	1						
11	207 784	Vis creuse - Hohl schraube - Tornillo hueco - Hollow screw			1	1	1	1	1	1						
12	218 251	Flexible - Schlauch - Flexible - Hose			1	1	1	1	1	1						
13	190 013	Joint torique - "0" ring - Junta torica - "0" ring			X	X	X	X	X	X						
14	191 197	Raccord UN . MA 8S / MA 1/4" BSP JE - Verschraubung - Racor - Connection			1	1	1	1	1	1						
15	177 636	Joint d'étanchéité - Dichtungsring - Junta de estanqueidad - Seal			X	X	X	X	X	X						
16	190 887	Raccord UN . MA 12S / MA 1/2" BSP JE - Verschraubung - Racor - Connection			3	3	3	3	3	3						
17	184 787	Joint d'étanchéité - Dichtungsring - Junta de estanqueidad - Seal			X	X	X	X	X	X						
18	208 587	Flexible - Schlauch - Flexible - Hose			1	1	1	1	1	1						
19	190 874	Joint torique - "0" ring - Junta torica - "0" ring			X	X	X	X	X	X						
20	208 588	Flexible - Schlauch - Flexible - Hose			1	1	1	1	1	1						
21	208 585	Flexible - Schlauch - Flexible - Hose			1	1	1	1	1	1						
22	192 386	Raccord UN . MA 12S / MA 3/8" BSP JE - Verschraubung - Racor - Connection			1	1	1	1	1	1						
23	190 877	Joint d'étanchéité - Dichtungsring - Junta de estanqueidad - Seal			X	X	X	X	X	X						
24	482 635	Raccord UN . MA 15 L / MA 1/2" BSP JE - Verschraubung - Racor - Connection			1	1	1	1	1	1						
25	215 937	Raccord CD CRANTE 13 / FE 15 L OR 90° - Verschraubung - Racor - Connection			1	1	1	1	1	1						

K10



		HYDRAULIQUE (Circuit direction) HYDRAULIK (Lenkungkreis) HIDRAULICO (Circuito dirección) HYDRAULIC (Steering circuit)				Q.TE - Menge - Cant - Q.TY			10 BA 56				
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE					
26	189 956	Joint torique - "O" ring - Junta torica - "O" ring	X	X	X	X	X	X					
27	31 468	Collier - Spannschelle - Abrazadera - Clamp	2	2	2	2	2	2					
28	208 586	Durit - Verbindung - Tubo flexible - Hose	1	1	1	1	1	1					
29	208 541	Bride de fixation - Befestigung flansch - Brida de fijación - Fastening flange	2	2	2	2	2	2					
30	60 845	V. CHC, M 8 - 30 zinguée	2	2	2	2	2	2					
X : Suivant besoin - Nach bedarf Segun necesidad - As necessary													

		HYDRAULIQUE (Circuit direction/Cabine) (OPTION) HYDRAULIK (Lenkungkreis/Kabine) (OPTION) HIDRAULICO (Circuito dirección/Cabina) (OPCION) HYDRAULIC (Steering circuit/Cab) (OPTION)			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY				10 BA 57				
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D								
1/2													
1	215 999	Support colonne de direction - Lenksäule träger Soporte columna de dirección - Steering column bracket	1	1	1								
2	42 347	V. H, M 8 - 20 zinguée	4	4	4								
3	29 468	R. L 8 N zinguée	4	4	4								
4	5 804	V. H, M 10 - 25 zinguée	4	4	4								
5	42 232	R. W 10 zinguée	4	4	4								
6	201 563	Colonne de direction - Lenksäule - Column de dirección - Steering column	1	1	1								
7	475 799	Poignée complète - Kompletter handgriff - Agarrador completa - Complete handle	1	1	1								
8	475 800	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	2	2	2								
9	206 882	E. H, M 8 zingué	2	2	2								
10	208 583	Bloc de pression (voir 10 EA 30) - Druckblock (sehen 10 EA 30) Bloque de presión (ver 10 EA 30) - Pressure block (see 10 EA 30)	1	1	1								
11	479 275	Joint cuivre - Kupferdichtung - Junta cobre - Copper seal	3	3	3								
12	207 785	Entretoise - Querstrebe - Separador - Spacer	1	1	1								
13	207 784	Vis creuse - Hohl schraube - Tornillo hueco - Hollow screw	1	1	1								
14	216 957	Flexible - Schlauch - Flexible - Hose	1	1	1								
15	190 013	Joint torique - "0" ring - Junta torica - "0" ring	X	X	X								
16	191 197	Raccord UN . MA 8S / MA 1/4" BSP JE - Verschraubung - Racor - Connection	1	1	1								
17	177 636	Joint d'étanchéité - Dichtungsring - Junta de estanqueidad - Seal	X	X	X								
18	190 887	Raccord UN . MA 12S / MA 1/2" BSP JE - Verschraubung - Racor - Connection	3	3	3								
19	184 787	Joint d'étanchéité - Dichtungsring - Junta de estanqueidad - Seal	X	X	X								
20	216 984	Flexible - Schlauch - Flexible - Hose	1	1	1								
21	190 874	Joint torique - "0" ring - Junta torica - "0" ring	X	X	X								
22	216 983	Flexible - Schlauch - Flexible - Hose	1	1	1								
23	216 982	Flexible - Schlauch - Flexible - Hose	1	1	1								
24	192 386	Raccord UN . MA 12S / MA 3/8" BSP JE - Verschraubung - Racor - Connection	1	1	1								
25	190 877	Joint d'étanchéité - Dichtungsring - Junta de estanqueidad - Seal	X	X	X								

B11



HYDRAULIQUE (Circuit direction/Cabine) (OPTION)
 HYDRAULIK (Lenkungkreis/Kabine) (OPTION)
 HIDRAULICO (Circuito dirección/Cabina) (OPCION)
 HYDRAULIC (Steering circuit/Cab) (OPTION)

Q.TE - Menge - Cant - Q.TY

10 BA 57

Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	Q.TE - Menge - Cant - Q.TY															
			MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D													
26	482 635	Raccord UN . MA 15 L / MA 1/2" BSP JE - Verschraubung - Racor - Connection	1	1	1													
27	215 937	Raccord CD CRANTE 13 / FE 15 L OR 90° - Verschraubung - Racor - Connection	1	1	1													
28	189 956	Joint torique - "O" ring - Junta torica - "O" ring	X	X	X													
29	31 468	Collier - Spannschelle - Abrazadera - Clamp	2	2	2													
30	216 245	Durit - Verbindung - Tubo flexible - Hose	1	1	1													
31	208 541	Bride de fixation - Befestigung flansch - Brida de fijación - Fastening flange	2	2	2													
32	60 845	V. CHC, M 8 - 30 zinguée	2	2	2													
X : Suivant besoin - Nach bedarf Segun necesidad - As necessary																		

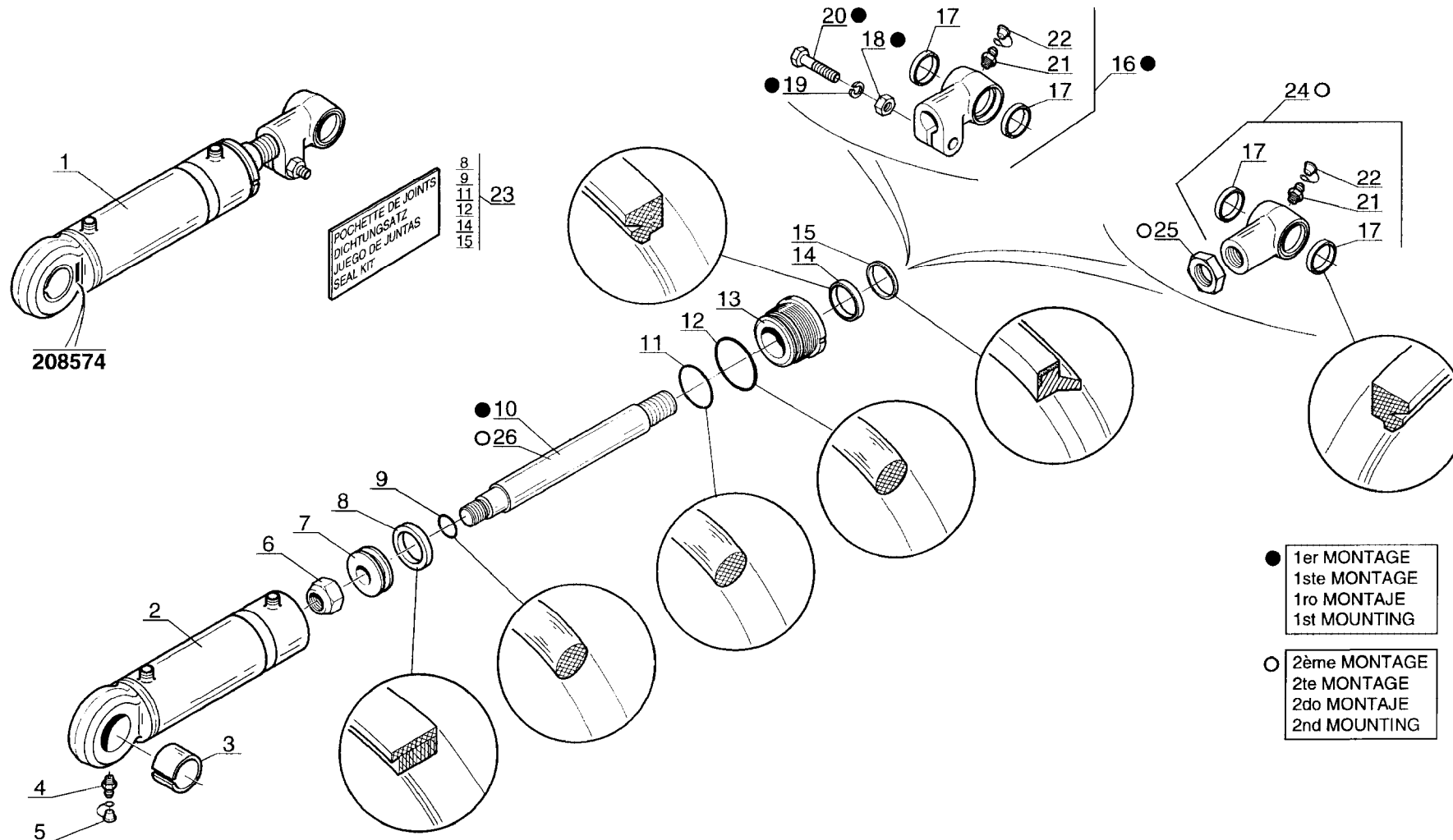
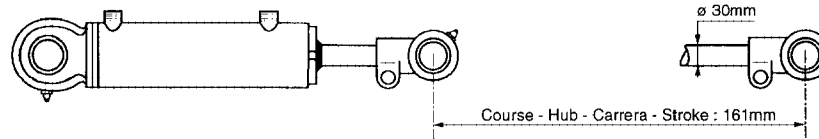
C11

10 CD 32

HYDRAULIQUE (Vérin d' inclinaison) (Inclinaison 10°/12°)
HYDRAULIK (Neigungszylinder) (Neigung 10°/12°)
HIDRAULICO (Cilindro de inclinación) (Inclinación 10°/12°)
HYDRAULIC (Tilting cylinder) (Tilting 10°/12°)

MSI 20 D BUGGIE
MSI 25 D BUGGIE
MSI 30 D BUGGIE

MSI 20 D
MSI 25 D
MSI 30 D



1
D11

			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						10 CD 32					
			MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE						
1/2	HYDRAULIQUE (Vérin d'inclinaison) (Inclinaison 10°/12°) HYDRAULIK (Neigungszylinder) (Neigung 10°/12°) HIDRAULICO (Cilindro de inclinación) (Inclinación 10°/12°) HYDRAULIC (Tilting cylinder) (Tilting 10°/12°)													
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION												
1	208 574	Vérin d'inclinaison complet D. : 30 mm, C. : 161 mm Kompletter neigezylinder D. : 30 mm, C. : 161 mm Cilindro de inclinación completo D. : 30 mm, C. : 161 mm Complete tilting cylinder D. : 30 mm, C. : 161 mm	2	2	2	2	2	2						
2	561 266	Corps de vérin - Zylinder körper - Cuerpo de cilindro - Cylinder body	1	1	1	1	1	1						
3	181 246	Bague - Büchse - Anillo - Bushing	1	1	1	1	1	1						
4	125 963	Graisseur droit - Gerade schmiernippel - Engrasador recto - Straight greaser	1	1	1	1	1	1						
5	192 777	Capuchon - Kappe - Capuchón - Cap	1	1	1	1	1	1						
6	174 505	Ecrou - Mutter - Tuerca - Nut	1	1	1	1	1	1						
7	548 125	Piston de vérin - Zylinderkolben - Pistón de cilindro - Cylinder piston	1	1	1	1	1	1						
8	548 126	Joint d'étanchéité - Dichtungsring - Junta de estanqueidad - Seal	1	1	1	1	1	1						
9	5 077	Joint torique - "O" ring - Junta torica - "O" ring	1	1	1	1	1	1						
10	561 267	Tige de vérin - Zylinder stange - Vástago de cilindro - Cylinder rod	1	1	1	1	1	1						
11	4 040	Joint torique - "O" ring - Junta torica - "O" ring	1	1	1	1	1	1						
12	161 783	Joint torique - "O" ring - Junta torica - "O" ring	1	1	1	1	1	1						
13	548 127	Bague de fermeture - Schlussring - Anillo de cierre - Fastening ring	1	1	1	1	1	1						
14	201 449	Joint d'étanchéité - Dichtungsring - Junta de estanqueidad - Seal	1	1	1	1	1	1						
15	161 504	Joint d'étanchéité - Dichtungsring - Junta de estanqueidad - Seal	1	1	1	1	1	1						
16	561 268	Embout de vérin d'inclinaison - Gabelkopf der neigezylinder Cabo de cilindro de inclinación - Tilt ram end tube	1	1	1	1	1	1						
17	561 269	Joint d'étanchéité - Dichtungsring - Junta de estanqueidad - Seal	2	2	2	2	2	2						
18	42 324	E. H, M 14 zingué	1	1	1	1	1	1						
19	42 256	R. W 14 zinguée	1	1	1	1	1	1						
20	58 558	V. H, M 14 - 60 zinguée	1	1	1	1	1	1						
21	269	Graisseur droit - Gerade schmiernippel - Engrasador recto - Straight greaser	1	1	1	1	1	1						
22	192 777	Capuchon - Kappe - Capuchón - Cap	1	1	1	1	1	1						
23	453 905	Pochette de joints - Dichtungssatz - Juego de juntas - Seal kit	1	1	1	1	1	1						

			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						10 CD 32				
2/2			HYDRAULIQUE (Vérin d'inclinaison) (Inclinaison 10°/12°) HYDRAULIK (Neigungszylinder) (Neigung 10°/12°) HIDRAULICO (Cilindro de inclinación) (Inclinación 10°/12°) HYDRAULIC (Tilting cylinder) (Tilting 10°/12°)										
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE					
24	65551 F2031 71	Embout de vérin d'inclinaison - Gabelkopf der neigezylinder Cabo de cilindro de inclinación - Tilt ram end tube	1	1	1	1	1	1					
25	65552 F2030 71	Ecrou - Mutter - Tuerca - Nut	1	1	1	1	1	1					
26	562 338	Tige de vérin - Zylinder stange - Vástago de cilindro - Cylinder rod	1	1	1	1	1	1					

F11

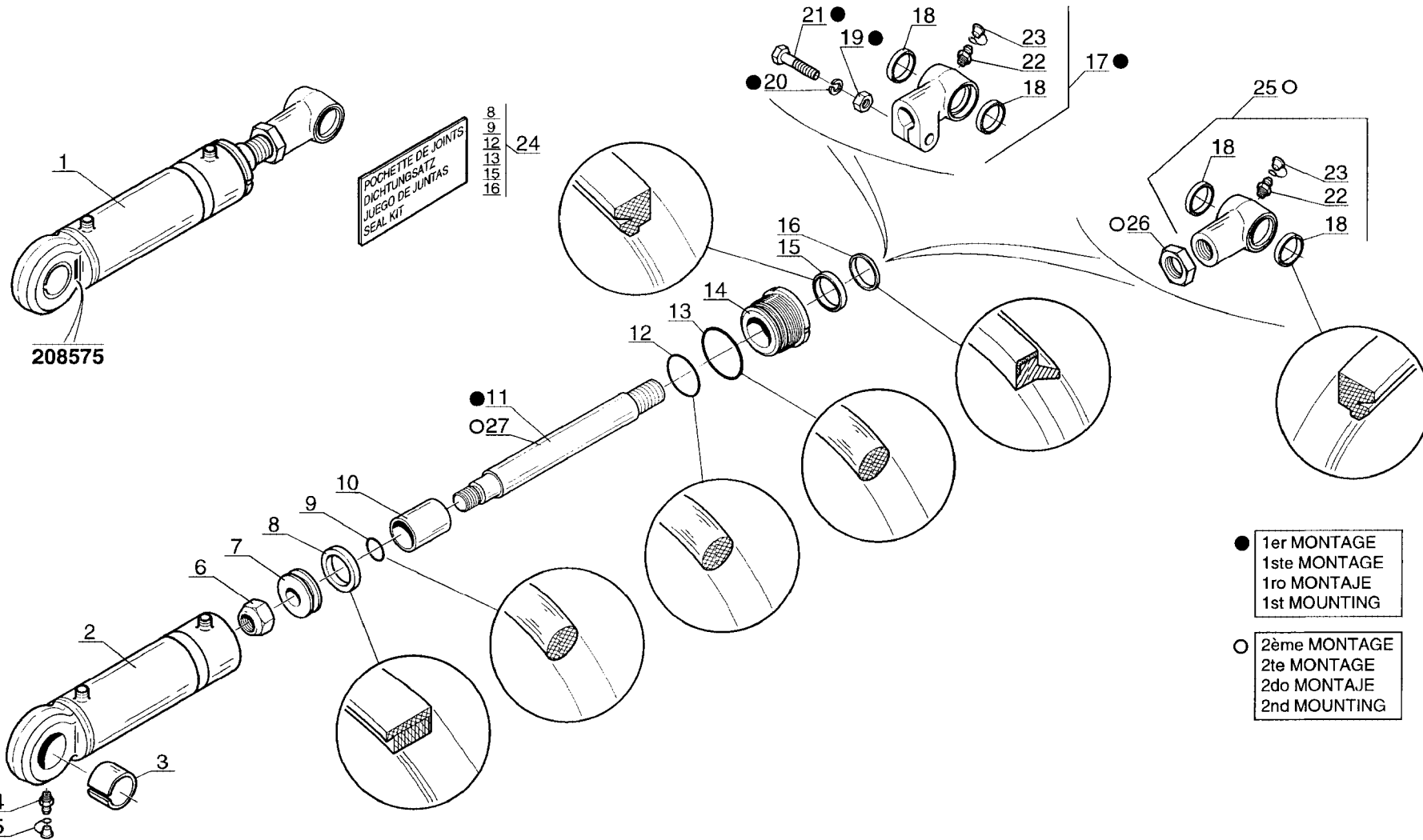
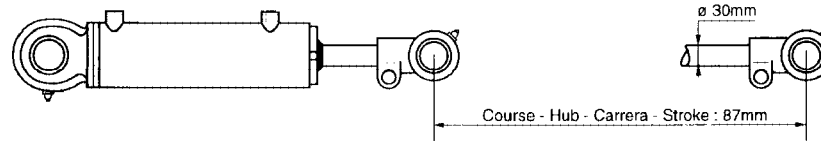
03 / 12 / 98

10 CD 33

HYDRAULIQUE (Vérin d'inclinaison) (Inclinaison 6°/6°)
HYDRAULIK (Neigungszylinder) (Neigung 6°/6°)
HIDRAULICO (Cilindro de inclinación) (Inclinación 6°/6°)
HYDRAULIC (Tilting cylinder) (Tilting 6°/6°)

MSI 20 D BUGGIE
MSI 25 D BUGGIE
MSI 30 D BUGGIE

MSI 20 D
MSI 25 D
MSI 30 D



1

G11



1/2	HYDRAULIQUE (Vérin d'inclinaison) (Inclinaison 6°/6°) HYDRAULIK (Neigungszylinder) (Neigung 6°/6°) HIDRAULICO (Cilindro de inclinación) (Inclinación 6°/6°) HYDRAULIC (Tilting cylinder) (Tilting 6°/6°)		Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						10 CD 33					
	Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE					
1	208 575	Vérin d'inclinaison complet D. : 30 mm, C. : 87 mm Kompletter neigezylinder D. : 30 mm, C. : 87 mm Cilindro de inclinación completo D. : 30 mm, C. : 87 mm Complete tilting cylinder D. : 30 mm, C. : 87 mm	2	2	2	2	2	2						
2	561 266	Corps de vérin - Zylinder körper - Cuerpo de cilindro - Cylinder body	1	1	1	1	1	1						
3	181 246	Bague - Büchse - Anillo - Bushing	1	1	1	1	1	1						
4	125 963	Graisseur droit - Gerade schmiernippel - Engrasador recto - Straight greaser	1	1	1	1	1	1						
5	192 777	Capuchon - Kappe - Capuchón - Cap	1	1	1	1	1	1						
6	174 505	Ecrou - Mutter - Tuerca - Nut	1	1	1	1	1	1						
7	548 125	Piston de vérin - Zylinderkolben - Pistón de cilindro - Cylinder piston	1	1	1	1	1	1						
8	548 126	Joint d'étanchéité - Dichtungsring - Junta de estanqueidad - Seal	1	1	1	1	1	1						
9	5 077	Joint torique - "O" ring - Junta torica - "O" ring	1	1	1	1	1	1						
10	561 271	Entretoise - Querstrebe - Separador - Spacer	1	1	1	1	1	1						
11	561 270	Tige de vérin - Zylinder stange - Vástago de cilindro - Cylinder rod	1	1	1	1	1	1						
12	4 040	Joint torique - "O" ring - Junta torica - "O" ring	1	1	1	1	1	1						
13	161 783	Joint torique - "O" ring - Junta torica - "O" ring	1	1	1	1	1	1						
14	548 127	Bague de fermeture - Schlussring - Anillo de cierre - Fastening ring	1	1	1	1	1	1						
15	201 449	Joint d'étanchéité - Dichtungsring - Junta de estanqueidad - Seal	1	1	1	1	1	1						
16	161 504	Joint d'étanchéité - Dichtungsring - Junta de estanqueidad - Seal	1	1	1	1	1	1						
17	561 268	Embout de vérin d'inclinaison - Gabelkopf der neigezylinder Cabo de cilindro de inclinación - Tilt ram end tube	1	1	1	1	1	1						
18	561 269	Joint d'étanchéité - Dichtungsring - Junta de estanqueidad - Seal	2	2	2	2	2	2						
19	42 324	E. H, 14 zingué	1	1	1	1	1	1						
20	42 256	R. W 14 zinguée	1	1	1	1	1	1						
21	58 558	V. H, M 14 - 60 zinguée	1	1	1	1	1	1						
22	269	Graisseur droit - Gerade schmiernippel - Engrasador recto - Straight greaser	1	1	1	1	1	1						

		HYDRAULIQUE (Vérin d'inclinaison) (Inclinaison 6°/6°) HYDRAULIK (Neigungszylinder) (Neigung 6°/6°) HIDRAULICO (Cilindro de inclinación) (Inclinación 6°/6°) HYDRAULIC (Tilting cylinder) (Tilting 6°/6°)				Q.TE - Menge - Cant - Q.TY				10 CD 33			
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE					
23	192 777	Capuchon - Kappe - Capuchón - Cap	1	1	1	1	1	1					
24	453 905	Pochette de joints - Dichtungssatz - Juego de juntas - Seal kit	1	1	1	1	1	1					
25	65551 F2031 71	Embout de vérin d'inclinaison - Gabelkopf der neigezylinder Cabo de cilindro de inclinación - Tilt ram end tube	1	1	1	1	1	1					
26	65552 F2030 71	Ecrou - Mutter - Tuerca - Nut	1	1	1	1	1	1					
27	562 339	Tige de vérin - Zylinder stange - Vástago de cilindro - Cylinder rod	1	1	1	1	1	1					

03/12/98

10 CE 14

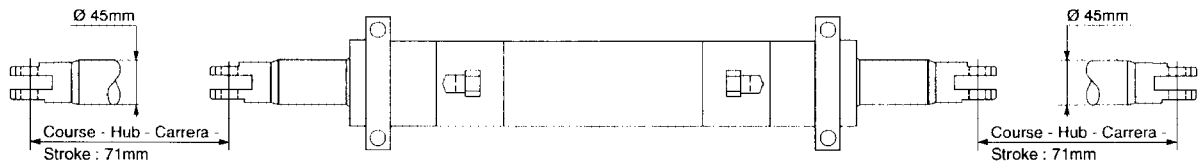
JUSQU'A LA MACHINE
BIS DER MASCHINE
HASTA LA MAQUINA
UP TO MACHINE

N°: 134 116

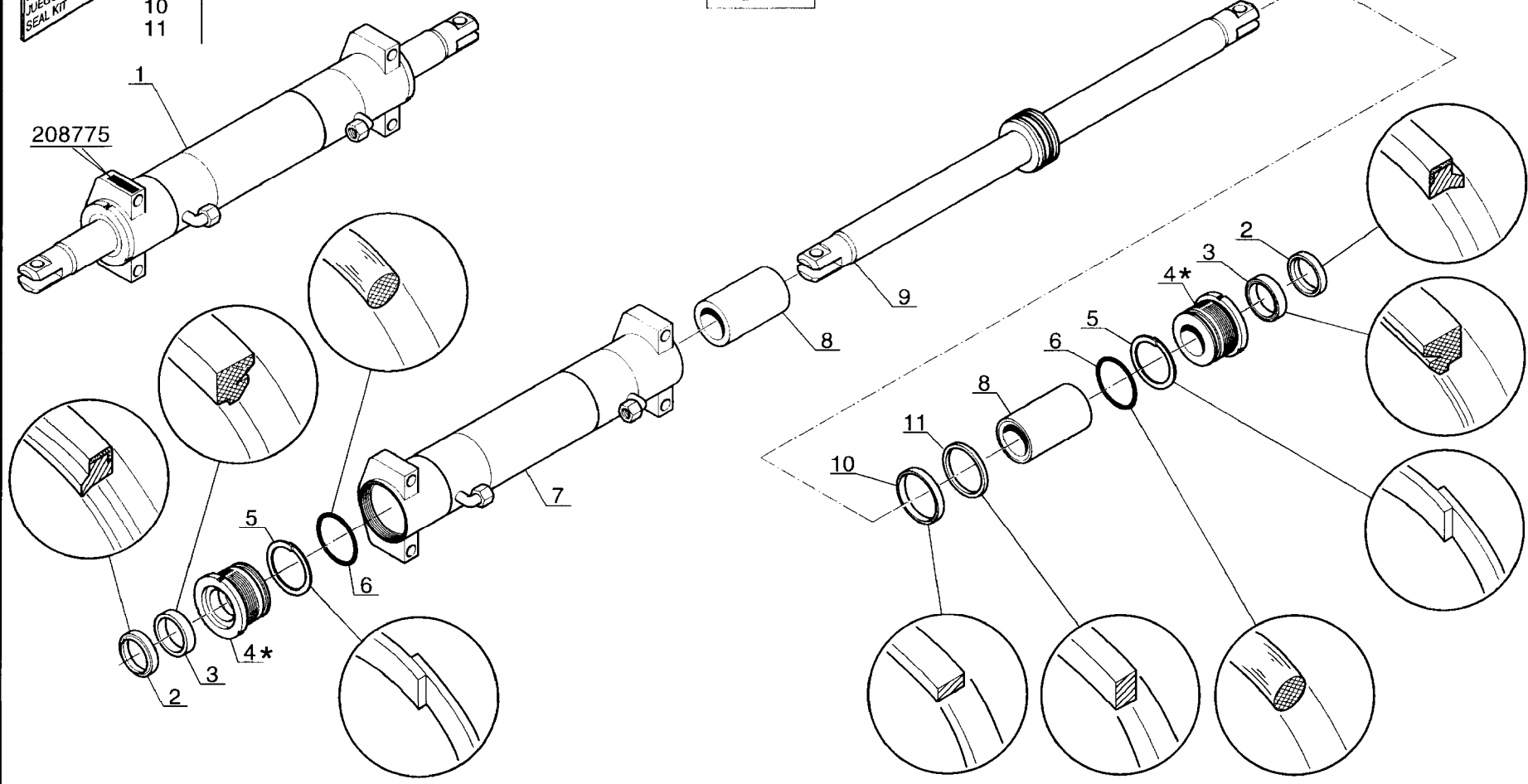
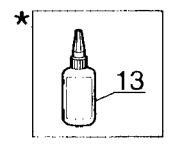
HYDRAULIQUE (Vérin de direction)
HYDRAULIK (Lenkungszylinder)
HIDRAULICO (Cilindro de dirección)
HYDRAULIC (Steering cylinder)

MSI 20 D BUGGIE
MSI 25 D BUGGIE
MSI 30 D BUGGIE

MSI 20 D
MSI 25 D
MSI 30 D



- POCHETTE DE JOINTS
DICHTUNGSSATZ
JUEGO DE JUNTAS
SEAL KIT
- 2 x 2
 - 3 x 2
 - 5 x 2
 - 6 x 2
 - 10
 - 11



1
J11



		HYDRAULIQUE (Vérin de direction) HYDRAULIK (Lenkungszylinder) HIDRAULICO (Cilindro de dirección) HYDRAULIC (Steering cylinder)			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						10 CE 14				
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION			MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE					
1	208 775	Vérin de direction, D. : 45 mm, C. : 2x71 mm Lenkungszylinder, D. : 45 mm, H. : 2x71 mm Cilindro de dirección, D. : 45 mm, C. : 2x71 mm Steering cylinder, D. : 45 mm, S. : 2x71 mm			1	1	1	1	1	1					
2	165 228	Joint d'étanchéité - Dichtungsring - Junta de estanqueidad - Seal			2	2	2	2	2	2					
3	182 294	Joint d'étanchéité - Dichtungsring - Junta de estanqueidad - Seal			2	2	2	2	2	2					
4	551 957	Bague de fermeture - Schlussring - Anillo de cierre - Fastening ring			2	2	2	2	2	2					
5	561 330	Joint anti-extrusion - Abstützdichtung - Junta antiextrusión - Anti-extrusion seal			2	2	2	2	2	2					
6	561 331	Joint torique - "O" ring - Junta torica - "O" ring			2	2	2	2	2	2					
7	561 332	Corps de vérin - Zylinder körper - Cuerpo de cilindro - Cylinder body			1	1	1	1	1	1					
8	561 334	Entretoise - Querstrebe - Separador - Spacer			2	2	2	2	2	2					
9	561 333	Tige de vérin - Zylinder stange - Vástago de cilindro - Cylinder rod			1	1	1	1	1	1					
10	561 335	Joint d'étanchéité - Dichtungsring - Junta de estanqueidad - Seal			1	1	1	1	1	1					
11	551 951	Joint d'étanchéité - Dichtungsring - Junta de estanqueidad - Seal			1	1	1	1	1	1					
12	561 329	Pochette de joints - Dichtungssatz - Juego de juntas - Seal kit			1	1	1	1	1	1					
13	62 124	Flacon de produit frein filet - Flokon des gewindebremse Frasco de producto de freno fileteado - Botle of stop threaded product			X	X	X	X	X	X					
		X : Suivant besoin - Nach bedarf Segun necesidad - As necessary													

10 CE 19

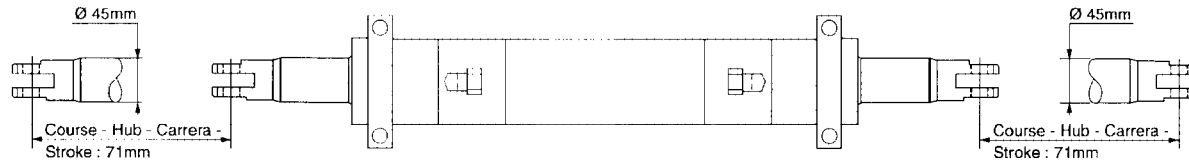
A PARTIR DE LA MACHINE
AB DER MASCHINE
A PARTIR DE LA MAQUINA
FROM MACHINE

↳ N°: 134 117

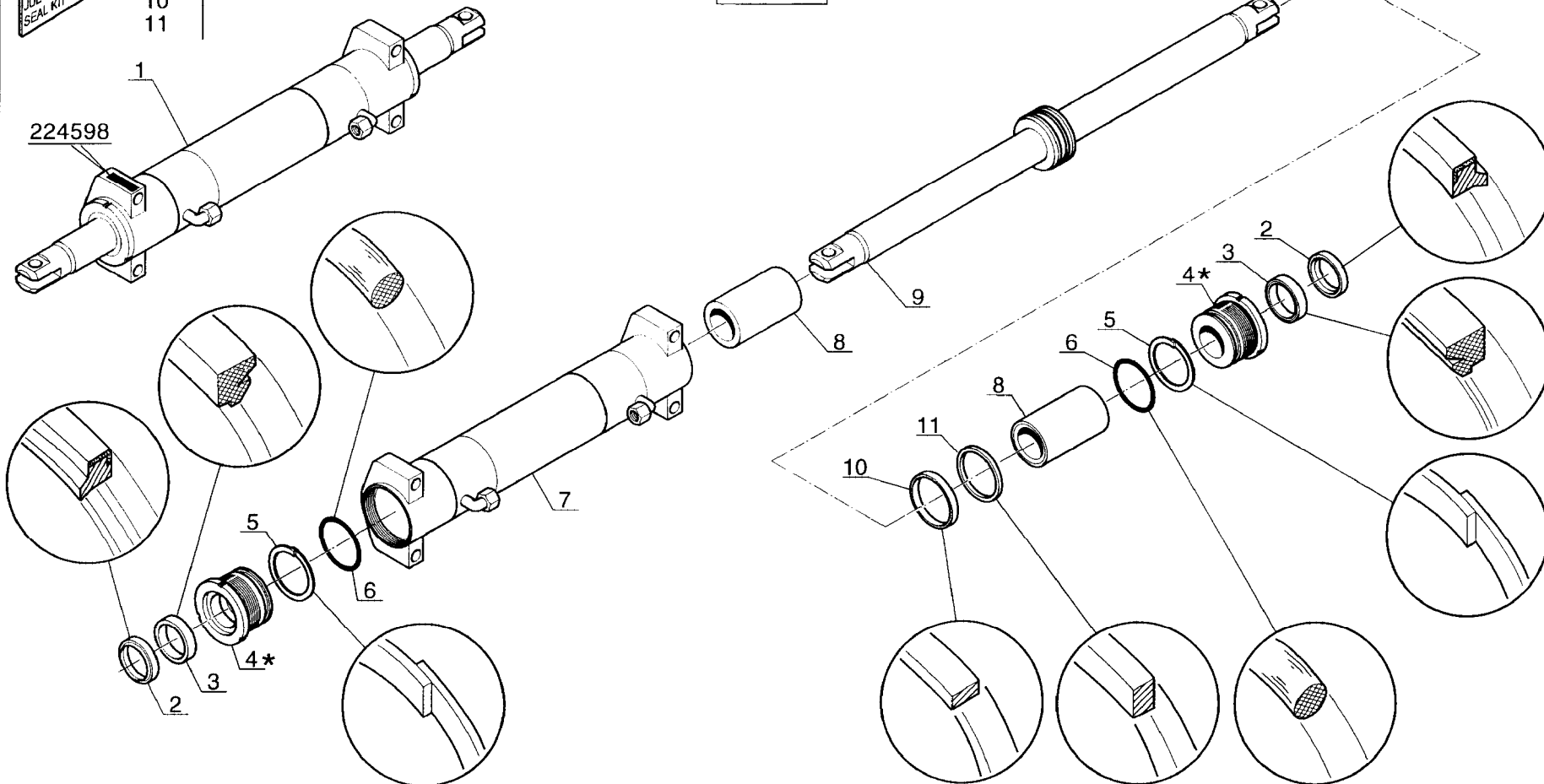
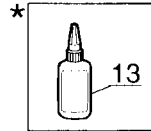
HYDRAULIQUE (Vérin de direction)
HYDRAULIK (Lenkungszylinder)
HIDRAULICO (Cilindro de dirección)
HYDRAULIC (Steering cylinder)

MSI 20 D BUGGIE
MSI 25 D BUGGIE
MSI 30 D BUGGIE

MSI 20 D
MSI 25 D
MSI 30 D



- POCHETTE DE JOINTS
DICHTUNGSATZ
JUEGO DE JUNTAS
SEAL KIT
- 2 x 2
 - 3 x 2
 - 5 x 2
 - 6 x 2
 - 10
 - 11
- 12



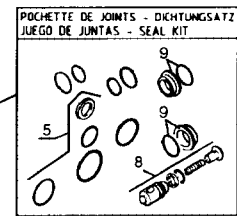
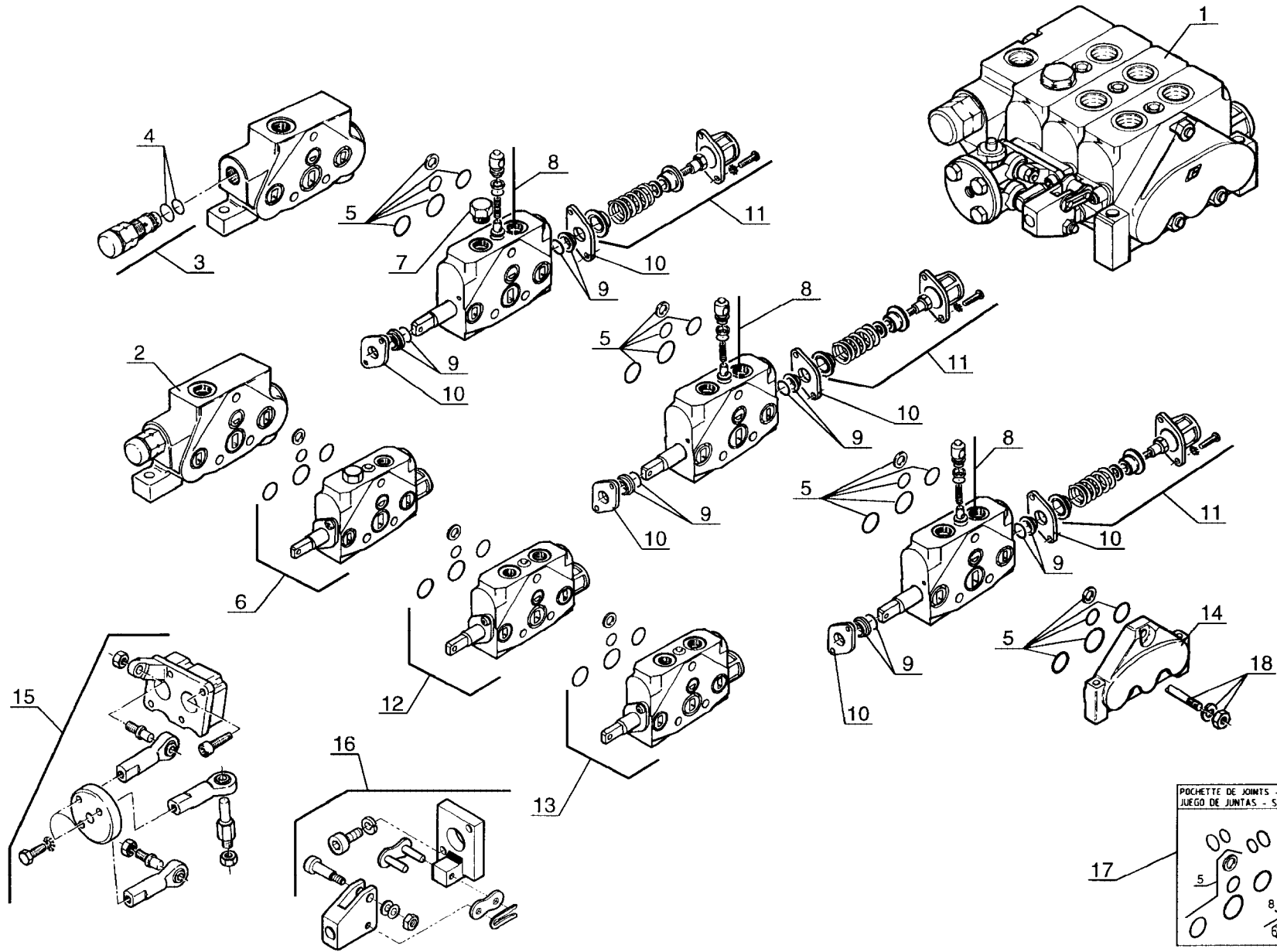
1/1	HYDRAULIQUE (Vérin de direction) HYDRAULIK (Lenkungszylinder) HIDRAULICO (Cilindro de dirección) HYDRAULIC (Steering cylinder)		Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						10 CE 19						
	Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE						
1	224 598	Vérin de direction, D. : 45 mm, C. : 2x71 mm Lenkungszylinder, D. : 45 mm, H. : 2x71 mm Cilindro de dirección, D. : 45 mm, C. : 2x71 mm Steering cylinder, D. : 45 mm, S. : 2x71 mm	1	1	1	1	1	1							
2	165 228	Joint d'étanchéité - Dichtungsring - Junta de estanqueidad - Seal	2	2	2	2	2	2							
3	182 294	Joint d'étanchéité - Dichtungsring - Junta de estanqueidad - Seal	2	2	2	2	2	2							
4	551 957	Bague de fermeture - Schlussring - Anillo de cierre - Fastening ring	2	2	2	2	2	2							
5	561 330	Joint anti-extrusion - Abstützdichtung - Junta antiextrusión - Anti-extrusion seal	2	2	2	2	2	2							
6	561 331	Joint torique - "O" ring - Junta torica - "O" ring	2	2	2	2	2	2							
7	561 332	Corps de vérin - Zylinder körper - Cuerpo de cilindro - Cylinder body	1	1	1	1	1	1							
8	561 334	Entretoise - Querstrebe - Separador - Spacer	2	2	2	2	2	2							
9	563 454	Tige de vérin - Zylinder stange - Vástago de cilindro - Cylinder rod	1	1	1	1	1	1							
10	561 335	Joint d'étanchéité - Dichtungsring - Junta de estanqueidad - Seal	1	1	1	1	1	1							
11	551 951	Joint d'étanchéité - Dichtungsring - Junta de estanqueidad - Seal	1	1	1	1	1	1							
12	561 329	Pochette de joints - Dichtungssatz - Juego de juntas - Seal kit	1	1	1	1	1	1							
13	62 124	Flacon de produit frein filet - Flokon des gewindebremse Frasco de producto de freno fileteado - Botle of stop threaded product	X	X	X	X	X	X							
X : Suivant besoin - Nach bedarf Segun necesidad - As necessary															

10 DA 86

DISTRIBUTEUR
KOMMANDOSTEUERVENTIL
DISTRIBUIDOR
VALVE BANK

MSI 20 D BUGGIE
MSI 25 D BUGGIE
MSI 30 D BUGGIE

MSI 20 D
MSI 25 D
MSI 30 D



1

A12



DISTRIBUTEUR
KOMMANDOSTEUERVENTIL
DISTRIBUIDOR
VALVE BANK

Q.TE - Menge - Cant - Q.TY

10 DA 86

1/1

Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE						
1	208 552	Distributeur complet (1 SE + 2 DE) Kompletter kommandosteuer Ventil (1 SE + 2 DE) Distribuidor completo (1 SE + 2 DE) Complete valve bank (1 SE + 2 DE)	1	1	1	1	1	1						
2	551 239	Elément d'entrée - Eingangelement - Elemento de entrada - Inlet member	1	1	1	1	1	1						
3	548 112	Limiteur de pression - Druckbegrenzventil Reguladores de presión - Relief valve	1	1	1	1	1	1						
4	476 318	Joint torique - "O" ring - Junta torica - "O" ring	X	X	X	X	X	X						
5	476 321	Pochette de joints - Dichtungssatz - Juego de juntas - Seal kit	4	4	4	4	4	4						
6	476 851	Elément simple effet (Levage) - Einfachwirkendelement (Aufwinden) Elemento simple efecto (Levantamiento) - Single-acting member (Lifting)	1	1	1	1	1	1						
7	476 341	Bouchon - Stopfen - Tapón - Plug	1	1	1	1	1	1						
8	476 322	Clapet - Klappe - Válvula - Valve	3	3	3	3	3	3						
9	476 324	Joint d'étanchéité - Dichtungsring - Junta de estanqueidad - Seal	6	6	6	6	6	6						
10	476 325	Plaque - Platte - Placa - Plate	6	6	6	6	6	6						
11	548 894	Commande de rappel par ressort - Rückfederantrieb Mando de llamada para resorte - Spring return drive	3	3	3	3	3	3						
12	476 850	Elément double effet (Inclinaison) - Doppeltwirkendelement (Neigung) Elemento doble efecto (Inclinación) - Double-acting member (Tilting)	1	1	1	1	1	1						
13	476 850	Elément double effet (Accessoire) - Doppeltwirkendelement (Zubehör) Elemento doble efecto (Accesorio) - Double-acting member (Attachment)	1	1	1	1	1	1						
14	549 774	Elément de fermeture - Schlusselement - Elemento de cierre - Fastening member	1	1	1	1	1	1						
15	549 185	Commande double - Doppelantrieb - Mando doble - Double drive	1	1	1	1	1	1						
16	549 672	Commande simple - Einfachantrieb - Mando simple - Single drive	1	1	1	1	1	1						
17	192 871	Pochette de joints - Dichtungssatz - Juego de juntas - Seal kit	X	X	X	X	X	X						
18	549 775	Tirant (3 éléments) - Stange (3 element) Tirante (3 elementos) - Tie rod (3 element)	1	1	1	1	1	1						
		X : Suivant besoin - Nach bedarf Segun necesidad - As necessary												

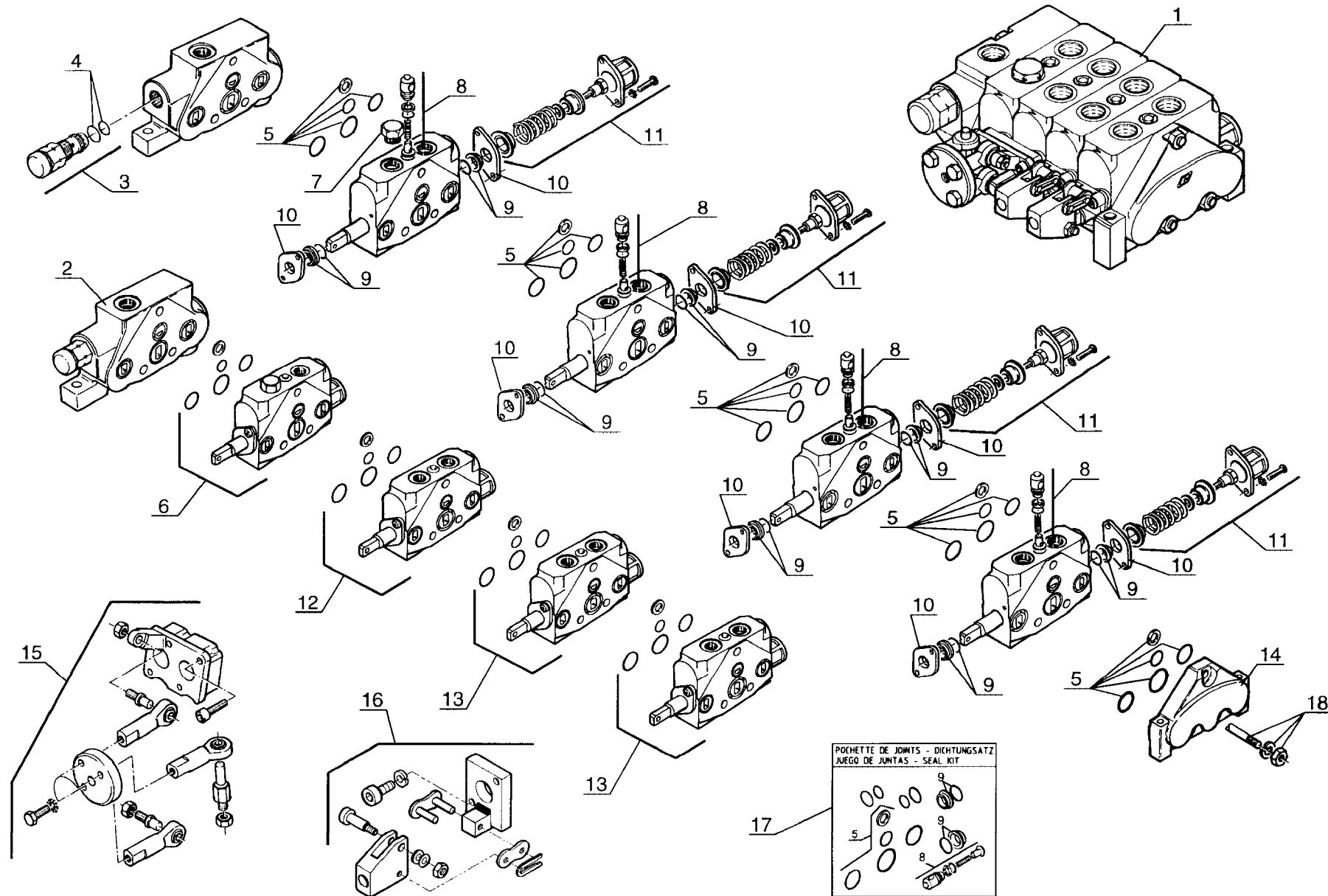
03/12/98

10 DA 87

DISTRIBUTEUR (OPTION)
KOMMANDOSTEUERVENTIL (OPTION)
DISTRIBUIDOR (OPCION)
VALVE BANK (OPTION)

MSI 20 D BUGGIE
MSI 25 D BUGGIE
MSI 30 D BUGGIE

MSI 20 D
MSI 25 D
MSI 30 D



1

C12



DISTRIBUTEUR (OPTION)
 KOMMANDOSTEUERVENTIL (OPTION)
 DISTRIBUIDOR (OPCION)
 VALVE BANK (OPTION)

Q.TE - Menge - Cant - Q.TY

10 DA 87

1/1			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						10 DA 87			
	Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE			
1	209 132	Distributeur complet (1 SE + 3 DE) Kompletter kommandosteuerventil (1 SE + 3 DE) Distribuidor completo (1 SE + 3 DE) Complete valve bank (1 SE + 3 DE)	1	1	1	1	1	1				
2	551 239	Elément d'entrée - Eingangelement - Elemento de entrada - Inlet member	1	1	1	1	1	1				
3	548 112	Limiteur de pression - Druckbegrenzventil Reguladores de presión - Relief valve	1	1	1	1	1	1				
4	476 318	Joint torique - "O" ring - Junta torica - "O" ring	X	X	X	X	X	X				
5	476 321	Pochette de joints - Dichtungssatz - Juego de juntas - Seal kit	4	4	4	4	4	4				
6	476 851	Elément simple effet (Levage) - Einfachwirkendelement (Aufwinden) Elemento simple efecto (Levantamiento) - Single-acting member (Lifting)	1	1	1	1	1	1				
7	476 341	Bouchon - Stopfen - Tapón - Plug	1	1	1	1	1	1				
8	476 322	Clapet - Klappe - Válvula - Valve	3	3	3	3	3	3				
9	476 324	Joint d'étanchéité - Dichtungsring - Junta de estanqueidad - Seal	6	6	6	6	6	6				
10	476 325	Plaque - Platte - Placa - Plate	6	6	6	6	6	6				
11	548 894	Commande de rappel par ressort - Rückfederantrieb Mando de llamada para resorte - Spring return drive	3	3	3	3	3	3				
12	476 850	Elément double effet (Inclinaison) - Doppeltwirkendelement (Neigung) Elemento doble efecto (Inclinación) - Double-acting member (Tilting)	1	1	1	1	1	1				
13	476 850	Elément double effet (Accessoire) - Doppeltwirkendelement (Zubehör) Elemento doble efecto (Accesorio) - Double-acting member (Attachment)	2	2	2	2	2	2				
14	549 774	Elément de fermeture - Schlusselement - Elemento de cierre - Fastening member	1	1	1	1	1	1				
15	549 185	Commande double - Doppelantrieb - Mando doble - Double drive	1	1	1	1	1	1				
16	549 672	Commande simple - Einfachantrieb - Mando simple - Single drive	1	1	1	1	1	1				
17	192 871	Pochette de joints - Dichtungssatz - Juego de juntas - Seal kit	X	X	X	X	X	X				
18	549 776	Tirant (4 éléments) - Stange (4 element) Tirante (4 elementos) - Tie rod (4 element)	1	1	1	1	1	1				

X : Suivant besoin - Nach bedarf
 Segun necesidad - As necessary

03/12/98

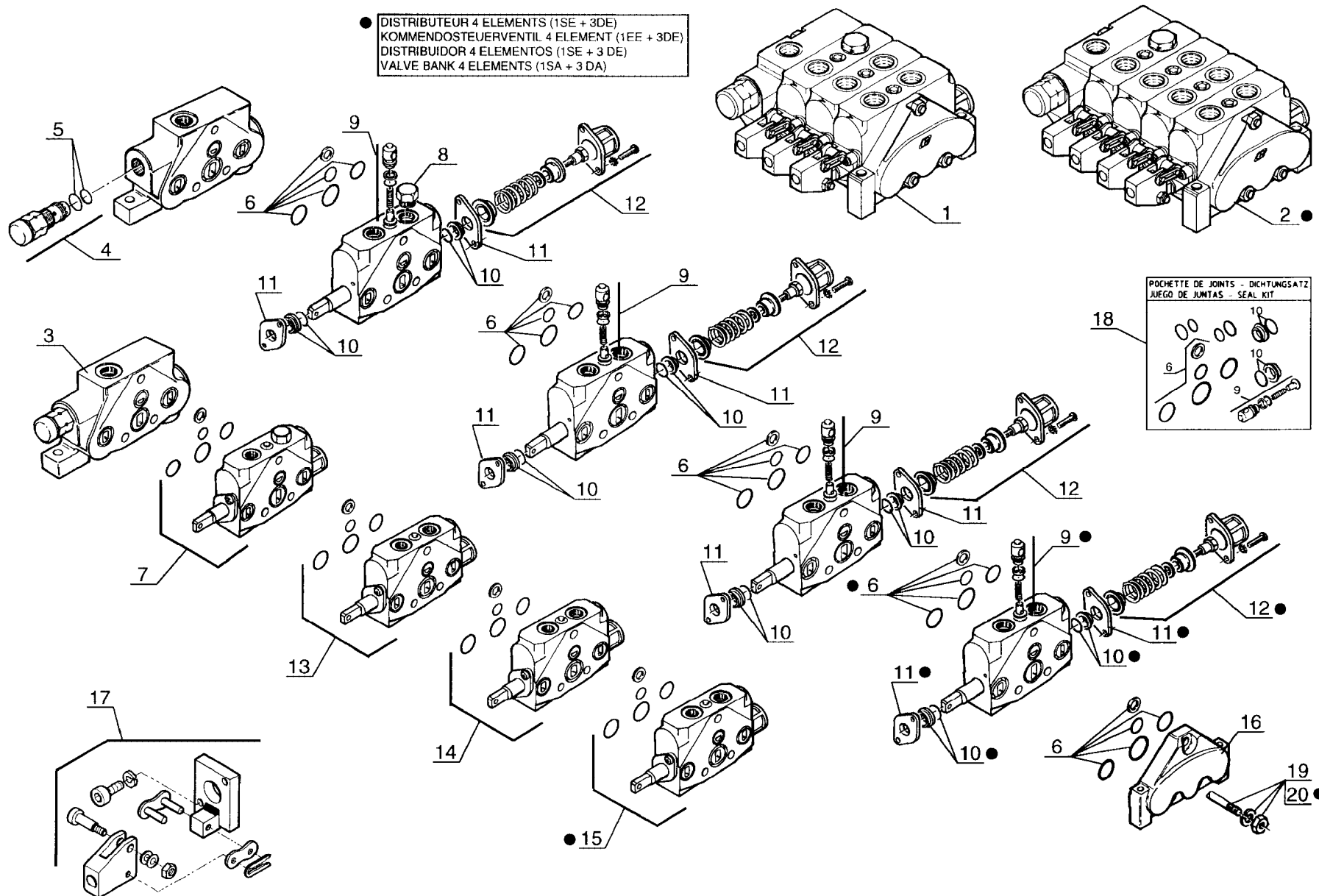
10 DA 88

DISTRIBUTEUR (Leviers en ligne) (OPTION)
KOMMANDOSTEUERVENTIL (Mit 3 oder 4 hebel) (OPTION)
DISTRIBUIDOR (Palancas en linea) (OPCION)
VALVE BANK (Levers in line) (OPTION)

MSI 20 D BUGGIE
MSI 25 D BUGGIE
MSI 30 D BUGGIE

MSI 20 D
MSI 25 D
MSI 30 D

● DISTRIBUTEUR 4 ELEMENTS (1SE + 3DE)
KOMMANDOSTEUERVENTIL 4 ELEMENT (1EE + 3DE)
DISTRIBUIDOR 4 ELEMENTOS (1SE + 3 DE)
VALVE BANK 4 ELEMENTS (1SA + 3 DA)



1

E12



			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						10 DA 88					
1/2														
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE						
1	209 130	Distributeur complet (1 SE + 2 DE) Kompletter kommandosteuerventil (1 SE + 2 DE) Distribuidor completo (1 SE + 2 DE) Complete valve bank (1 SE + 2 DE)	1	1	1	1	1	1						
2	209 131	Distributeur complet (1 SE + 3 DE) Kompletter kommandosteuerventil (1 SE + 3 DE) Distribuidor completo (1 SE + 3 DE) Complete valve bank (1 SE + 3 DE)	1	1	1	1	1	1						
3	551 239	Elément d'entrée - Eingangelement - Elemento de entrada - Inlet member	1	1	1	1	1	1						
4	548 112	Limiteur de pression - Druckbegrenzventil Reguladores de presión - Relief valve	1	1	1	1	1	1						
5	476 318	Joint torique - "0" ring - Junta torica - "0" ring	X	X	X	X	X	X						
6	476 321	Pochette de joints - Dichtungssatz - Juego de juntas - Seal kit	X	X	X	X	X	X						
7	561 340	Elément simple effet (Levage) - Einfachwirkendelement (Aufwinden) Elemento simple efecto (Levantamiento) - Single-acting member (Lifting)	1	1	1	1	1	1						
8	476 341	Bouchon - Stopfen - Tapón - Plug	1	1	1	1	1	1						
9	476 322	Clapet - Klappe - Válvula - Valve	X	X	X	X	X	X						
10	476 324	Joint d'étanchéité - Dichtungsring - Junta de estanqueidad - Seal	X	X	X	X	X	X						
11	476 325	Plaque - Platte - Placa - Plate	X	X	X	X	X	X						
12	548 894	Commande de rappel par ressort - Rückfederantrieb Mando de llamada para resorte - Spring return drive	X	X	X	X	X	X						
13	476 850	Elément double effet (Inclinaison) - Doppeltwirkendelement (Neigung) Elemento doble efecto (Inclinación) - Double-acting member (Tilting)	1	1	1	1	1	1						
14	476 850	Elément double effet (Accessoire) - Doppeltwirkendelement (Zubehör) Elemento doble efecto (Accesorio) - Double-acting member (Attachment)	1	1	1	1	1	1						
15	476 850	Elément double effet (Accessoire) - Doppeltwirkendelement (Zubehör) Elemento doble efecto (Accesorio) - Double-acting member (Attachment)	1	1	1	1	1	1						
16	549 774	Elément de fermeture - Schlusselement - Elemento de cierre - Fastening member	1	1	1	1	1	1						
17	549 672	Commande simple - Einfachantrieb - Mando simple - Single drive	X	X	X	X	X	X						
18	192 871	Pochette de joints - Dichtungssatz - Juego de juntas - Seal kit	X	X	X	X	X	X						

Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						10 DA 88					
			MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE						
19	549 775	Tirant (3 éléments) - Stange (3 element) Tirante (3 elementos) - Tie rod (3 element)	1	1	1	1	1	1						
20	549 776	Tirant (4 éléments) - Stange (4 element) Tirante (4 elementos) - Tie rod (4 element)	1	1	1	1	1	1						
		X : Suivant besoin - Nach bedarf Segun necesidad - As necessary												

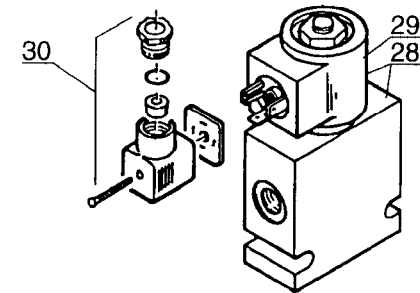
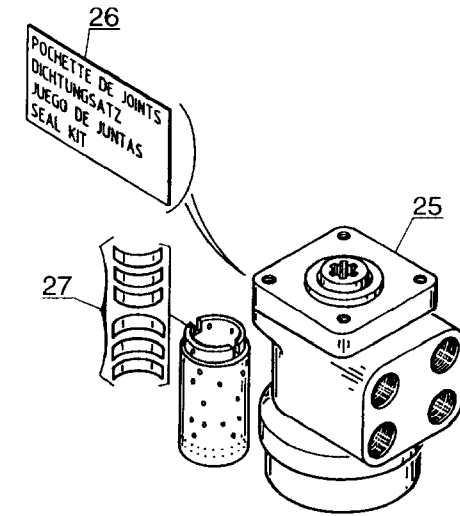
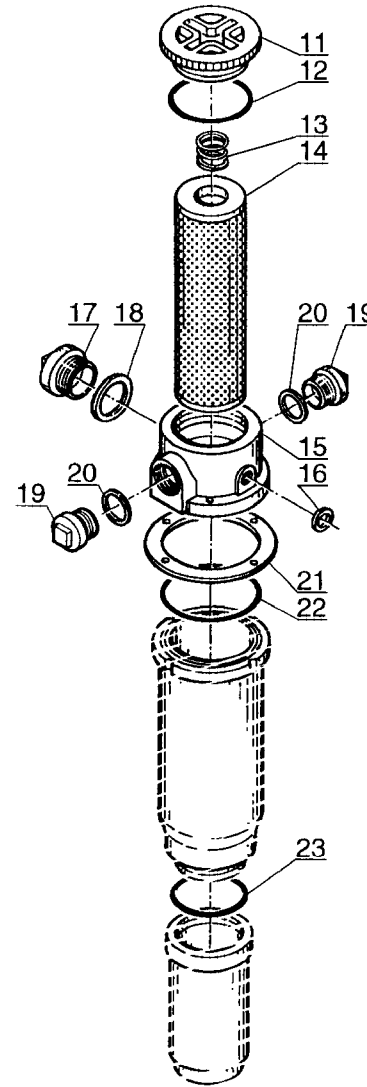
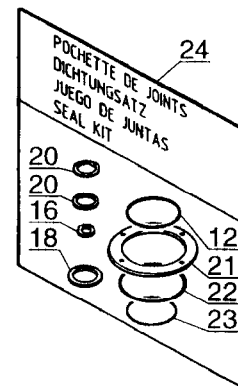
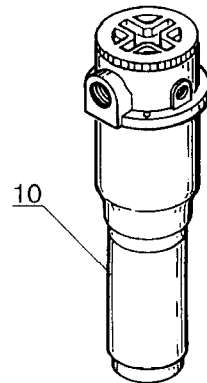
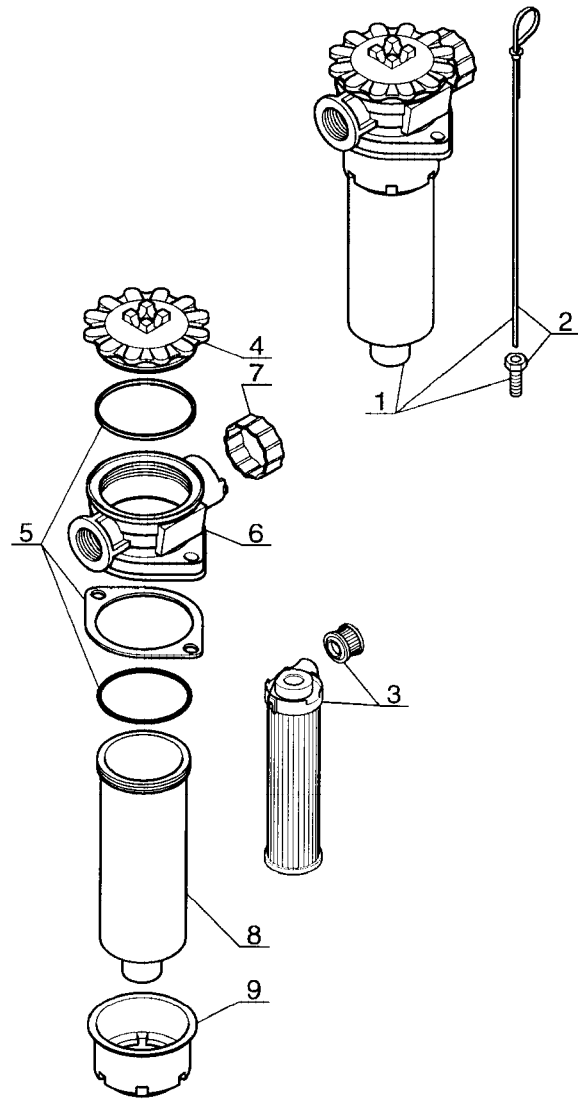
G12

10 EA 30

HYDRAULIQUE (Détails)
HYDRAULIK (Einzelteile)
HIDRAULICO (Detalles)
HYDRAULIC (Details)

MSI 20 D BUGGIE
MSI 25 D BUGGIE
MSI 30 D BUGGIE

MSI 20 D
MSI 25 D
MSI 30 D



1
H12



1/2	HYDRAULIQUE (Détails) HYDRAULIK (Einzelteile) HIDRAULICO (Detalles) HYDRAULIC (Details)		Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						10 EA 30						
	Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE						
1	215 532	Filtre à huile retour hydraulique complet - Kompletter hydraulik ruckgang ölfilter Filtro de aceite retorno hidraulico completo - Complete hydraulic return oil filter	1	1	1	1	1	1							
2	561 144	Jauge - Eichmass - Galga - Gauge	1	1	1	1	1	1							
3	217 031	Cartouche filtre à huile retour hydraulique - Patrone hydraulik ruckgang ölfilter Cartucho filtro de aceite retorno hidraulico - Cartridge hydraulic return oil filter	1	1	1	1	1	1							
4	561 145	Couvercle - Deckel - Tapadera - Cover	1	1	1	1	1	1							
5	561 148	Pochette de joints - Dichtungssatz - Juego de juntas - Seal kit	X	X	X	X	X	X							
6	561 146	Tête de filtre - Filter kopf - Cabeza de filtro - Filter head	1	1	1	1	1	1							
7	561 150	Bouchon - Stopfen - Tapón - Plug	1	1	1	1	1	1							
8	561 147	Jupe du filtre - Einfassung - Faldón de filtro - Skirt	1	1	1	1	1	1							
9	561 149	Bague - Büchse - Anillo - Bushing	1	1	1	1	1	1							
10	189 322	Filtre à huile transmission complet - Kompletter öl filter getriebe Filtro de aceite transmisión completo - Complete oil filter transmission	1	1	1	1	1	1							
11	46 004	Couvercle - Deckel - Tapadera - Cover	1	1	1	1	1	1							
12	46 006	Joint torique - "O" ring - Junta torica - "O" ring	1	1	1	1	1	1							
13	46 005	Ressort - Feder - Muelle - Spring	1	1	1	1	1	1							
14	46 028	Cartouche filtrante - Filtereinsatz - Cartucho filtrante - Filter cartridge	1	1	1	1	1	1							
15	76 649	Tête de filtre - Filter kopf - Cabeza de filtro - Filter head	1	1	1	1	1	1							
16	46 020	Joint plat - Dichtung - Junta plana - Gasket	1	1	1	1	1	1							
17	75 505	Bouchon - Stopfen - Tapón - Plug	1	1	1	1	1	1							
18	75 487	Joint torique - "O" ring - Junta torica - "O" ring	1	1	1	1	1	1							
19	75 504	Bouchon - Stopfen - Tapón - Plug	1	1	1	1	1	1							
20	169 374	Joint torique - "O" ring - Junta torica - "O" ring	2	2	2	2	2	2							
21	35 095	Joint plat - Dichtung - Junta plana - Gasket	1	1	1	1	1	1							
22	46 009	Joint torique - "O" ring - Junta torica - "O" ring	1	1	1	1	1	1							
23	46 016	Joint torique - "O" ring - Junta torica - "O" ring	1	1	1	1	1	1							
24	476 856	Pochette de joints - Dichtungssatz - Juego de juntas - Seal kit	X	X	X	X	X	X							



		HYDRAULIQUE (Détails) HYDRAULIK (Einzelteile) HIDRAULICO (Detalles) HYDRAULIC (Details)				Q.TE - Menge - Cant - Q.TY			10 EA 30			
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE				
25	208 583	Bloc de pression - Druckblock - Bloque de presión - Pressure block	1	1	1	1	1	1				
26	25 026	Pochette de joints - Dichtungssatz - Juego de juntas - Seal kit	X	X	X	X	X	X				
27	169 586	Jeux de lamelles - Lamelle satz - Juego de láminas - Lamella kit	X	X	X	X	X	X				
28	202 243	Electrovalve complète - Kompletter elektroventil Electroválvula completa - Complete electrovalve	1	1	1	1	1	1				
29	548 870	Solenoïde - Solenoid - Solenoïde - Solenoid	1	1	1	1	1	1				
30	194 449	Connecteur - Verbinder - Conectador - Connector	1	1	1	1	1	1				
X : Suivant besoin - Nach bedarf Segun necesidad - As necessary												

11 AA 116

JUSQU' A LA MACHINE
BIS DER MASCHINE
HASTA LA MAQUINA
UP TO MACHINE

SAUF POUR - NICHT FÜR
EXCEPTO PARA - EXCEPT

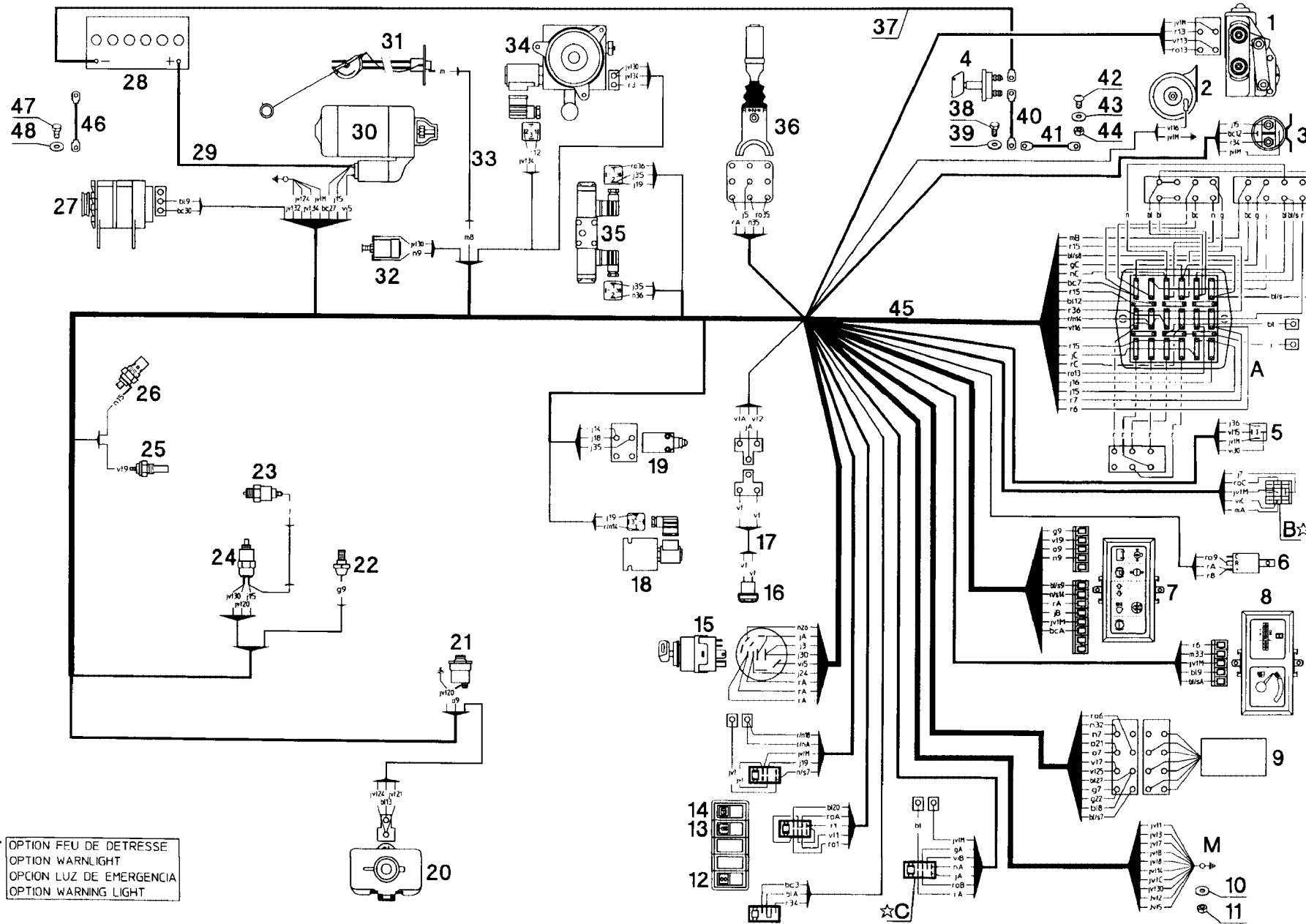
[] N° 122 345

→ N° : 122 739

CIRCUIT ELECTRIQUE
STROMKREIS
CIRCUITO ELECTRICO
ELECTRIC CIRCUIT

MSI 20 D BUGGIE
MSI 25 D BUGGIE
MSI 30 D BUGGIE

MSI 20 D
MSI 25 D
MSI 30 D



☆ OPTION FEU DE DETRESSE
OPTION WARNLIGHT
OPCION LUZ DE EMERGENCIA
OPTION WARNING LIGHT

2
A2

P.A.O

1/4	CIRCUIT ELECTRIQUE STROMKREIS CIRCUITO ELECTRICO ELECTRIC CIRCUIT			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						11 AA 116					
	Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE						
	bc	Blanc - Weiss - Blanco - White													
	bl	Bleu - Blau - Azul - Blue													
	bl/bc	Bleu/Blanc - Blau/Weiss - Azul/Blanco - Blue/White													
	bl/n	Bleu/Noir - Blau/Schwarz - Azul/Negro - Blue/Black													
	bl/s	Bleu/Saumon - Blau/Salm - Azul/Asalmonado - Blue/Salmon													
	g	Gris - Grau - Gris - Grey													
	g/n	Gris/Noir - Grau/Schwarz - Gris/Negro - Grey/Black													
	j	Jaune - Geld - Amarillo - Yellow													
	jvt	Jaune vert - Geld grün - Amarillo verde - Yellow green													
	m	Marron - Braun - Bruño - Brown													
	m/n	Marron/Noir - Braun/Schwarz - Bruño/Negro - Brown/Black													
	n	Noir - Schwarz - Negro - Black													
	n/bc	Noir/Blanc - Schwarz/Weiss - Negro/Blanco - Black/White													
	n/s	Noir/Saumon - Schwarz/Salm - Negro/Asalmonado - Black/Salmon													
	o	Orange - Goldgeld - Naranja - Orange													
	r	Rouge - Rot - Rojo - Red													
	r/n	Rouge/Noir - Rot/Schwarz - Rojo/Negro - Red/Black													
	ro	Rose - Rosenrot - Rosa - Pink													
	vi	Violet - Violett - Violeta - Purple													
	vt	Vert - Grün - Verde - Green													
	vt/n	Vert/Noir - Grün/Schwarz - Verde/Negro - Green/Black													
1	552 672	Moteur d'essuie-glace (voir 8 AB 160) - Scheibenwischer motor (sehen 8 AB 160) Motor de limpiaparabrisas (ver 8 AB 160) - Windshield-wiper motor (see 8 AB 160)	1	1	1	1	1	1							
2	20 125	Avertisseur (voir 11 CB 104) - Hüpe (sehen 11 CB 104) Bocina (ver 11 CB 104) - Horn (see 11 CB 104)	1	1	1	1	1	1							
3	211 012	Relais levage cabine (voir 11 CC 27) - Aufwinden kreis relais (sehen 11 CC 27) Relé levantamiento cabina (ver 11 CC 27) - Cab lifting relay (see 11 CC 27)	1	1	1	1	1	1							
4	223 594	Coupe-batterie (voir 11 CC 27) - Unterbrecher (sehen 11 CC 27) Corte batería (ver 11 CC 27) - Breaker circuit (see 11 CC 27)	1	1	1	1	1	1							

03 / 12 / 98

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

B2



2/4	CIRCUIT ELECTRIQUE STROMKREIS CIRCUITO ELECTRICO ELECTRIC CIRCUIT		Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						11 AA 116						
	Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE						
5	403 877	Relais (voir 11 CC 27) - Relais (sehen 11 CC 27) Relé (ver 11 CC 27) - Relay (see 11 CC 27)		1	1	1	1	1	1						
6	176 737	Vibrateur sonore (voir 11 CC 27) - Summer (sehen 11 CC 27) Vibrador sonoro (ver 11 CC 27) - Buzzer (see 11 CC 27)		1	1	1	1	1	1						
7	214 516	Tableau des voyants (voir 11 CC 27) - Leuchtzeichenenbrett (sehen 11 CC 27) Tablearo de indicator (ver 11 CC 27) - Warning light's panel (see 11 CC 27)		1	1	1	1	1	1						
8	214 517	Tableau : Horamètre - Jauge à carburant (voir 11 CC 27) Enbrett : Stundenzähler - Kraftstoffmesser (sehen 11 CC 27) Tablero : Horometro - Galga de cargurante (ver 11 CC 27) Panel : Hour recorder - Fuel gauge (see 11 CC 27)		1	1	1	1	1	1						
9	210 942	Module test (voir 11 CB 104) - Modul test (sehen 11 CB 104) Módulo test (ver 11 CB 104) - Test modulus (see 11 CB 104)		1	1	1	1	1	1						
10	61 674	R. M 8 N zinguée		1	1	1	1	1	1						
11	58 528	E. H, M 8 zingué		1	1	1	1	1	1						
12	201 119	Interrupteur relevage cabine (voir 11 CC 27) Aufwinden kreis schalter (sehen 11 CC 27) Interruptor levantamiento cabina (ver 11 CC 27) Cab lifting switch (see 11 CC 27)		1	1	1	1	1	1						
13	196 911	Interrupteur essuie-glace avant (voir 11 CC 27) Vorn scheibenwischer schalter (sehen 11 CC 27) Interruptor limpiaparabrisas delantera (ver 11 CC 27) Front windshield-wiper switch (see 11 CC 27)		1	1	1	1	1	1						
14	216 802	Interrupteur frein de parcage (voir 11 CC 27) Festellbremse schalter (sehen 11 CC 27) Interruptor freno de estacionamiento (ver 11 CC 27) Parking bracke switch (see 11 CC 27)		1	1	1	1	1	1						
15	184 817	Contacteur à clé (voir 11 CC 27) - Zündschalter (sehen 11 CC 27) Contactor a llave (ver 11 CC 27) - Ignition switch (see 11 CC 27)		1	1	1	1	1	1						
16	202 884	Contacteur avertisseur (voir 11 CC 27) - Hüpe schalter (sehen 11 CC 27) Contactor bocina (ver 11 CC 27) - Horn switch (see 11 CC 27)		1	1	1	1	1	1						
17	202 701	Faisceau - Kabelstrang - Haz - Wiring harness		1	1	1	1	1	1						

C2



3/4	CIRCUIT ELECTRIQUE STROMKREIS CIRCUITO ELECTRICO ELECTRIC CIRCUIT		Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						11 AA 116					
	Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE					
18	202 243	Electrovalve (voir 10 EA 30) - Elektroventil (sehen 10 EA 30) Electroválvula (ver 10 EA 30) - Electrovalve (see 10 EA 30)	1	1	1	1	1	1						
19	183 188	Contacteur frein de parcage (voir 11 CB 104) Feststellbremse schalter (sehen 11 CB 104) Contactor de freno de estacionamiento (ver 11 CB 104) Parking brake switch (see 11 CB 104)	1	1	1	1	1	1						
20	551 450	Pompe de lave-glace (voir 8 AB 160) Scheibenwasher pumpe (sehen 8 AB 160) Bomba de lavaparabrisas (ver 8 AB 160) Windshield washer pump (see 8 AB 160)	1	1	1	1	1	1						
21	55 658	Contacteur colmatage filtre à huile transmission (voir 11 CB 104) Ol filter getriebe ablagerung schalter (sehen 11 CB 104) Contactor colmatado filtro de aceite transmisión (ver 11 CB 104) Oil filter transmission clogging switch (see 11 CB 104)	1	1	1	1	1	1						
22	106 389	Mano-contact pression huile moteur (voir 11 CD 15) Ol motor druckschalter (sehen 11 CD 15) Mano contacto de aceite motor (ver 11 CD 15) Engine oil pressure switch (see 11 CD 15)	1	1	1	1	1	1						
23	561 338	Electrovalve de démarrage (voir 11 CD 15) - Anlafelektroventil (sehen 11 CD 15) Electroválvula de arranque (ver 11 CD 15) - Starting electrovalve (see 11 CD 15)	1	1	1	1	1	1						
24	109 757	Electrovalve d'arrêt moteur (voir 11 CD 15) Abstellen motor elektroventil (sehen 11 CD 15) Electroválvula de retención motor (ver 11 CD 15) Stop engine electrovalve (see 11 CD 15)	1	1	1	1	1	1						
25	210 399	Sonde de température d'eau (voir 11 CD 15) Wasser temperatur transmitter (sehen 11 CD 15) Sonda de temperatura de agua (ver 11 CD 15) Water temperature sensor (see 11 CD 15)	1	1	1	1	1	1						
26	133 757	Bougie de préchauffage (voir 11 CD 15) - Glühkerze (sehen 11 CD 15) Bujía de precalentamiento (ver 11 CD 15) - Heating plug (see 11 CD 15)	1	1	1	1	1	1						
27	551 509	Alternateur (voir AP 576) - Wechselstromgenerator (sehen AP 576) Alternador (ver AP 576) - Alternator (see AP 576)	1	1	1	1	1	1						
28	192 277	Batterie (voir 11 CC 104) - Batterie (sehen 11 CC 104) Bateria (ver 11 CC 104) - Battery (see 11 CC 104)	1	1	1	1	1	1						

03/12/98



4/4	CIRCUIT ELECTRIQUE STROMKREIS CIRCUITO ELECTRICO ELECTRIC CIRCUIT			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						11 AA 116					
	Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE						
29	170 845	Câble - Kabel - Cable - Cable	1	1	1	1	1	1							
30	551 508	Démarrreur (voir AP 603) - Anlasser (sehen AP 603) Arrancador (ver AP 603) - Starter motor (see AP 603)	1	1	1	1	1	1							
31	216 357	Jauge à carburant (voir 4 AC 31) - Kraftstoffmesser (sehen 4 AC 31) Galga de cargurante (ver 4 AC 31) - Fuel gauge (see 4 AC 31)	1	1	1	1	1	1							
32	86 559	Indicateur colmatage filtre à air (voir 11 CC 27) Luftfilter ablagerung schalter (sehen 11 CC 27) Contacteur colmatado filtro de aire (ver 11 CC 27) Air filter clogging switch (see 11 CC 27)	1	1	1	1	1	1							
33	217 332	Faisceau - Kabelstrang - Haz - Wiring harness	1	1	1	1	1	1							
34	203 491	Pompe relevage cabine (voir 10 AJ 1) - Aufwinder kreis pompe (sehen 10 AJ 1) Bomba levantamiento cabina (ver 10 AJ 1) - Cab lifting pump (see 10 AJ 1)	1	1	1	1	1	1							
35	548 739	Distributeur (voir BC 103) - Kommandosteuerventil (sehen BC 103) Distribuidor (ver BC 103) - Valve bank (see BC 103)	1	1	1	1	1	1							
36	190 862	Inverseur de marche (voir 11 CC 27) - Umsteuergetriebe (sehen 11 CC 27) Inversor de marcha (ver 11 CC 27) - Reversing gears (see 11 CC 27)	1	1	1	1	1	1							
37	216 328	Câble - Kabel - Cable - Cable	1	1	1	1	1	1							
38	42 347	V. H, M 8 - 20 zinguée	1	1	1	1	1	1							
39	61 674	R. M 8 N zinguée	1	1	1	1	1	1							
40	216 329	Câble - Kabel - Cable - Cable	1	1	1	1	1	1							
41	210 398	Câble - Kabel - Cable - Cable	1	1	1	1	1	1							
42	202 731	V. CBHc, M 8 - 16 zinguée	1	1	1	1	1	1							
43	61 674	R. M 8 N zinguée	1	1	1	1	1	1							
44	58 528	E. H, M 8 zingué	1	1	1	1	1	1							
45	216 996	Faisceau principal - Haupt kabelstrang - Haz principal - Main wiring harness	1	1	1	1	1	1							
46	48 466	Câble masse - Massekabel - Cable de tierra - Earth cable	1	1	1	1	1	1							
47	5 804	V. H, M 10 - 25 zinguée	1	1	1	1	1	1							
48	29 437	R. M 10 N zinguée	1	1	1	1	1	1							

03 / 12 / 98

11 AA 182

A PARTIR DE LA MACHINE
AB DER MASCHINE
A PARTIR DE LA MAQUINA
FROM MACHINE

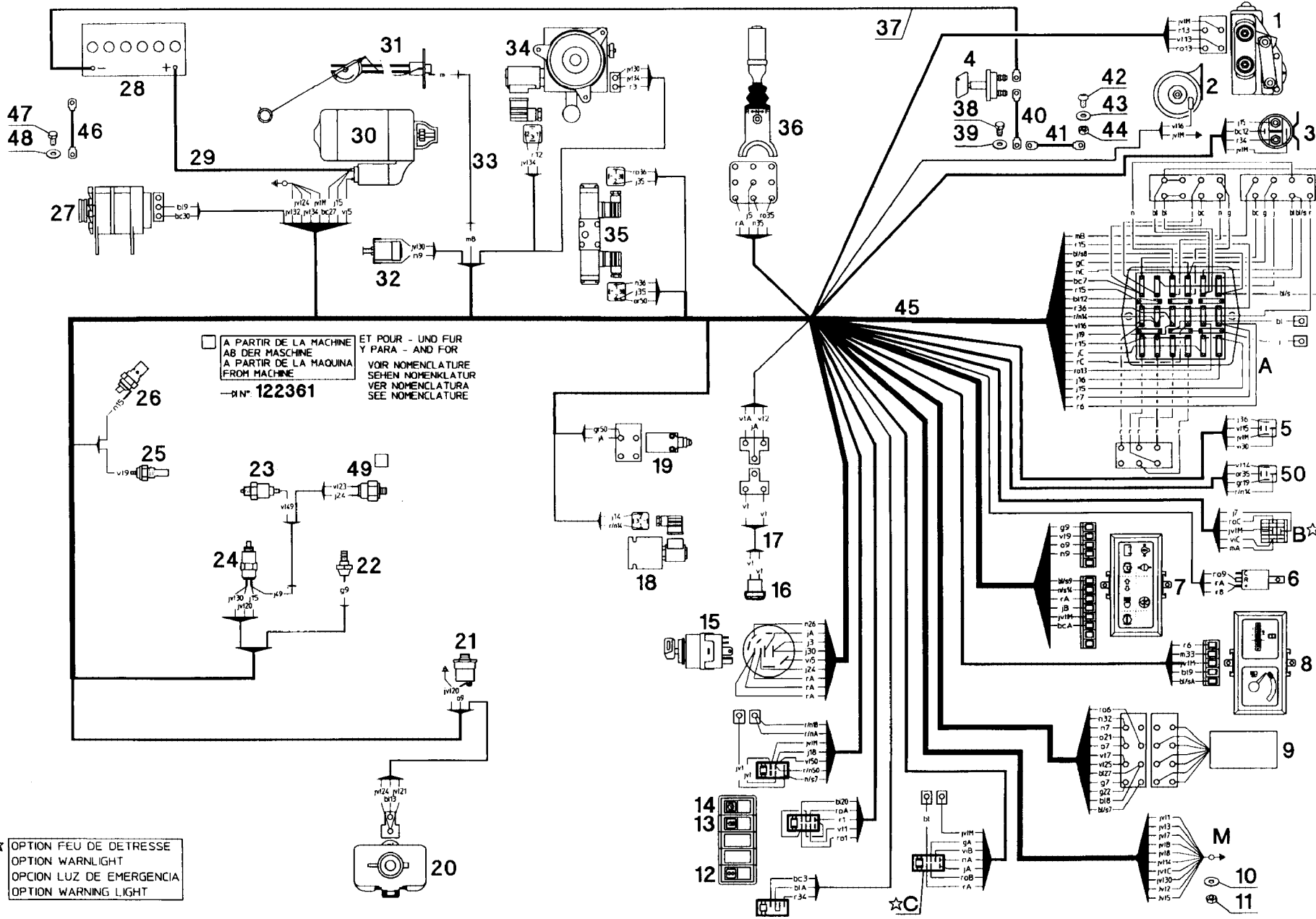
ET POUR - UND FÜR
Y PARA - AND FOR
N° 122 345

↳N° : 122 740

CIRCUIT ELECTRIQUE
STROMKREIS
CIRCUITO ELECTRICO
ELECTRIC CIRCUIT

MSI 20 D BUGGIE
MSI 25 D BUGGIE
MSI 30 D BUGGIE

MSI 20 D
MSI 25 D
MSI 30 D



A PARTIR DE LA MACHINE
AB DER MASCHINE
A PARTIR DE LA MAQUINA
FROM MACHINE
N° 122361

ET POUR - UND FÜR
Y PARA - AND FOR
VOIR NOMENCLATURE
SEHEN NOMENKLATUR
VER NOMENCLATURA
SEE NOMENCLATURE

☆ OPTION FEU DE DETRESSE
OPTION WARNLIGHT
OPCION LUZ DE EMERGENCIA
OPTION WARNING LIGHT

2
G2

		CIRCUIT ELECTRIQUE STROMKREIS CIRCUITO ELECTRICO ELECTRIC CIRCUIT	Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						11 AA 182						
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE							
	bc bl bl/bc bl/n bl/s g g/n j jvt m m/n n n/bc n/s o r r/n ro vi vt vt/n	Blanc - Weiss - Blanco - White Bleu - Blau - Azul - Blue Bleu/Blanc - Blau/Weiss - Azul/Blanco - Blue/White Bleu/Noir - Blau/Schwarz - Azul/Negro - Blue/Black Bleu/Saumon - Blau/Salm - Azul/Asalmonado - Blue/Salmon Gris - Grau - Gris - Grey Gris/Noir - Grau/Schwarz - Gris/Negro - Grey/Black Jaune - Geld - Amarillo - Yellow Jaune vert - Geld grün - Amarillo verde - Yellow green Marron - Braun - Bruño - Brown Marron/Noir - Braun/Schwarz - Bruño/Negro - Brown/Black Noir - Schwarz - Negro - Black Noir/Blanc - Schwarz/Weiss - Negro/Blanco - Black/White Noir/Saumon - Schwarz/Salm - Negro/Asalmonado - Black/Salmon Orange - Goldgeld - Naranja - Orange Rouge - Rot - Rojo - Red Rouge/Noir - Rot/Schwarz - Rojo/Negro - Red/Black Rose - Rosenrot - Rosa - Pink Violet - Violett - Violeta - Purple Vert - Grün - Verde - Green Vert/Noir - Grün/Schwarz - Verde/Negro - Green/Black													
		<input type="checkbox"/> A partir de la machine N° 122 361 et pour : Ab der maschine N° 122 361 und fur : A partir de la maquina N° 122 361 y para : From machine N° 122 361 and for : N° 117 944 - 118 926 - 119 229 - 119 263 - 120 196 - 120 203 - 120 572 - 120 594 121 136 - 121 635 - 121 636 - 121 644 - 121 649 - 121 650 - 121 654 - 121 655 121 656 - 121 660 - 121 664 - 121 666 - 121 667 - 122 054 - 122 055 - 122 056 122 057 - 122 058 - 122 059 - 122 060 - 122 061 - 122 064 - 122 065 - 122 066 122 068 - 122 069 - 122 070 - 122 071 - 122 073 - 122 074 - 122 076 - 122 077 122 078 - 122 079 - 122 080 - 122 082 - 122 083 - 122 084 - 122 085 - 122 302 122 343 - 122 344 - 122 345 - 122 346 - 122 347 - 122 348 - 122 349 - 122 350 122 351 - 122 352 - 122 353 - 122 354 - 122 355 - 122 356 - 122 357 - 122 358													

29 / 06 / 99

H2



		CIRCUIT ELECTRIQUE STROMKREIS CIRCUITO ELECTRICO ELECTRIC CIRCUIT				Q.TE - Menge - Cant - Q.TY			11 AA 182		
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE			
2/5											
1	552 672	Moteur d'essuie-glace (voir 8 AB 160) - Scheibenwischer motor (sehen 8 AB 160) Motor de limpiaparabrisas (ver 8 AB 160) - Windshield-wiper motor (see 8 AB 160)	1	1	1	1	1	1			
2	20 125	Avertisseur (voir 11 CB 104) - Hüpe (sehen 11 CB 104) Bocina (ver 11 CB 104) - Horn (see 11 CB 104)	1	1	1	1	1	1			
3	211 012	Relais levage cabine (voir 11 CC 27) - Aufwinden kreis relais (sehen 11 CC 27) Relé levantamiento cabina (ver 11 CC 27) - Cab lifting relay (see 11 CC 27)	1	1	1	1	1	1			
4	223 594	Coupe-batterie (voir 11 CC 27) - Unterbrecher (sehen 11 CC 27) Corte batería (ver 11 CC 27) - Breaker circuit (see 11 CC 27)	1	1	1	1	1	1			
5	403 877	Relais (voir 11 CC 27) - Relais (sehen 11 CC 27) Relé (ver 11 CC 27) - Relay (see 11 CC 27)	1	1	1	1	1	1			
6	176 737	Vibrateur sonore (voir 11 CC 27) - Summer (sehen 11 CC 27) Vibrador sonoro (ver 11 CC 27) - Buzzer (see 11 CC 27)	1	1	1	1	1	1			
7	214 516	Tableau des voyants (voir 11 CC 27) - Leuchtzeichenenbrett (sehen 11 CC 27) Tablearo de indicator (ver 11 CC 27) - Warning light's panel (see 11 CC 27)	1	1	1	1	1	1			
8	214 517	Tableau : Horamètre - Jauge à carburant (voir 11 CC 27) Enbrett : Stundenzähler - Kraftstoffmesser (sehen 11 CC 27) Tablero : Horometro - Galga de cargurante (ver 11 CC 27) Panel : Hour recorder - Fuel gauge (see 11 CC 27)	1	1	1	1	1	1			
9	210 942	Module test (voir 11 CB 104) - Modul test (sehen 11 CB 104) Módulo test (ver 11 CB 104) - Test modulus (see 11 CB 104)	1	1	1	1	1	1			
10	61 674	R. M 8 N zinguée	1	1	1	1	1	1			
11	58 528	E. H, M 8 zingué	1	1	1	1	1	1			
12	201 119	Interrupteur relevage cabine (voir 11 CC 27) Aufwinden kreis schalter (sehen 11 CC 27) Interruptor levantamiento cabina (ver 11 CC 27) Cab lifting switch (see 11 CC 27)	1	1	1	1	1	1			
13	196 911	Interrupteur essuie-glace avant (voir 11 CC 27) Vorn scheibenwischer schalter (sehen 11 CC 27) Interruptor limpiaparabrisas delantera (ver 11 CC 27) Front windshield-wiper switch (see 11 CC 27)	1	1	1	1	1	1			

29/06/99



		CIRCUIT ELECTRIQUE STROMKREIS CIRCUITO ELECTRICO ELECTRIC CIRCUIT				Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						11 AA 182		
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE						
14	216 802	Interrupteur frein de parcage (voir 11 CC 27) Feststellbremse schalter (sehen 11 CC 27) Interruptor freno de estacionamiento (ver 11 CC 27) Parking bracke switch (see 11 CC 27)	1	1	1	1	1	1						
15	184 817	Contacteur à clé (voir 11 CC 27) - Zündschalter (sehen 11 CC 27) Contactor a llave (ver 11 CC 27) - Ignition switch (see 11 CC 27)	1	1	1	1	1	1						
16	202 884	Contacteur avertisseur (voir 11 CC 27) - Hüpe schalter (sehen 11 CC 27) Contactor bocina (ver 11 CC 27) - Horn switch (see 11 CC 27)	1	1	1	1	1	1						
17	202 701	Faisceau - Kabelstrang - Haz - Wiring harness	1	1	1	1	1	1						
18	202 243	Electrovalve (voir 10 EA 30) - Elektroventil (sehen 10 EA 30) Electroválvula (ver 10 EA 30) - Electrovalve (see 10 EA 30)	1	1	1	1	1	1						
19	183 188	Contacteur frein de parcage (voir 11 CB 104) Feststellbremse schalter (sehen 11 CB 104) Contactor de freno de estacionamiento (ver 11 CB 104) Parking brake switch (see 11 CB 104)	1	1	1	1	1	1						
20	551 450	Pompe de lave-glace (voir 8 AB 160) Scheibenwasher pumpe (sehen 8 AB 160) Bomba de lavaparabrisas (ver 8 AB 160) Windshield washer pump (see 8 AB 160)	1	1	1	1	1	1						
21	55 658	Contacteur colmatage filtre à huile transmission (voir 11 CB 104) Ol filter getriebe ablagerung schalter (sehen 11 CB 104) Contactor colmatado filtro de aceite transmisión (ver 11 CB 104) Oil filter transmission clogging switch (see 11 CB 104)	1	1	1	1	1	1						
22	106 389	Mano-contact pression huile moteur (voir 11 CD 15) Ol motor druckschalter (sehen 11 CD 15) Mano contacto de aceite motor (ver 11 CD 15) Engine oil pressure switch (see 11 CD 15)	1	1	1	1	1	1						
23	561 338	Electrovalve de démarrage (voir 11 CD 15) - Anlaufelektroventil (sehen 11 CD 15) Electroválvula de arranque (ver 11 CD 15) - Starting electrovalve (see 11 CD 15)	1	1	1	1	1	1						
24	109 757	Electrovalve d'arrêt moteur (voir 11 CD 15) Abstellen motor elektroventil (sehen 11 CD 15) Electroválvula de retención motor (ver 11 CD 15) Stop engine electrovalve (see 11 CD 15)	1	1	1	1	1	1						

29/06/99



CIRCUIT ELECTRIQUE
STROMKREIS
CIRCUITO ELECTRICO
ELECTRIC CIRCUIT

Q.TE - Menge - Cant - Q.TY

11 AA 182

4/5

Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE						
25	210 399	Sonde de température d'eau (voir 11 CD 15) Wasser temperatur transmitter (sehen 11 CD 15) Sonda de temperatura de agua (ver 11 CD 15) Water temperature sensor (see 11 CD 15)	1	1	1	1	1	1						
26	133 757	Bougie de préchauffage (voir 11 CD 15) - Glühkerze (sehen 11 CD 15) Bujía de precalentamiento (ver 11 CD 15) - Heating plug (see 11 CD 15)	1	1	1	1	1	1						
27	551 509	Alternateur (voir AP 576) - Wechselstromgenerator (sehen AP 576) Alternador (ver AP 576) - Alternator (see AP 576)	1	1	1	1	1	1						
28	192 277	Batterie (voir 11 CC 104) - Batterie (sehen 11 CC 104) Batería (ver 11 CC 104) - Battery (see 11 CC 104)	1	1	1	1	1	1						
29	170 845	Câble - Kabel - Cable - Cable	1	1	1	1	1	1						
30	551 508	Démarrreur (voir AP 603) - Anlasser (sehen AP 603) Arrancador (ver AP 603) - Starter motor (see AP 603)	1	1	1	1	1	1						
31	216 357	Jauge à carburant (voir 4 AC 31) - Kraftstoffmesser (sehen 4 AC 31) Galga de cargurante (ver 4 AC 31) - Fuel gauge (see 4 AC 31)	1	1	1	1	1	1						
32		Indicateur colmatage filtre à air (voir 11 CC 27) Luftfilter ablagerung schalter (sehen 11 CC 27) Contactador colmatado filtro de aire (ver 11 CC 27) Air filter clogging switch (see 11 CC 27)	1	1	1	1	1	1						
33	217 332	Faisceau - Kabelstrang - Haz - Wiring harness	1	1	1	1	1	1						
34	203 491	Pompe relevage cabine (voir 10 AJ 1) - Aufwinder kreis pumpe (sehen 10 AJ 1) Bomba levantamiento cabina (ver 10 AJ 1) - Cab lifting pump (see 10 AJ 1)	1	1	1	1	1	1						
35	548 739	Distributeur (voir BC 103) - Kommandosteuerventil (sehen BC 103) Distribuidor (ver BC 103) - Valve bank (see BC 103)	1	1	1	1	1	1						
36	190 862	Inverseur de marche (voir 11 CC 27) - Umsteuergetriebe (sehen 11 CC 27) Inversor de marcha (ver 11 CC 27) - Reversing gears (see 11 CC 27)	1	1	1	1	1	1						
37	216 328	Câble - Kabel - Cable - Cable	1	1	1	1	1	1						
38	42 347	V. H, M 8 - 20 zinguée	1	1	1	1	1	1						
39	61 674	R. M 8 N zinguée	1	1	1	1	1	1						
40	216 329	Câble - Kabel - Cable - Cable	1	1	1	1	1	1						
41	210 398	Câble - Kabel - Cable - Cable	1	1	1	1	1	1						

29 / 06 / 99

L2



		CIRCUIT ELECTRIQUE STROMKREIS CIRCUITO ELECTRICO ELECTRIC CIRCUIT			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						11 AA 182		
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE					
42	202 731	V. CBHc, M 8 - 16 zinguée	1	1	1	1	1	1					
43	61 674	R. M 8 N zinguée	1	1	1	1	1	1					
44	58 528	E. H, M 8 zingué	1	1	1	1	1	1					
45	220 418	Faisceau principal - Haupt kabelstrang - Haz principal - Main wiring harness	1	1	1	1	1	1					
46	48 466	Câble masse - Massekabel - Cable de tierra - Earth cable	1	1	1	1	1	1					
47	5 804	V. H, M 10 - 25 zinguée	1	1	1	1	1	1					
48	29 437	R. M 10 N zinguée	1	1	1	1	1	1					
49	561 675	Sonde de température d'eau (voir 11 CD 15) Wasser temperatur transmitter (sehen 11 CD 15) Sonda de temperatura de agua (ver 11 CD 15) Water temperature sensor (see 11 CD 15)	1	1	1	1	1	1					
50	403 877	Relais (voir 11 CC 27) - Relais (sehen 11 CC 27) Relé (ver 11 CC 27) - Relay (see 11 CC 27)	1	1	1	1	1	1					

29 / 06 / 99

11 AA 396

A PARTIR DE LA MACHINE
AB DER MASCHINE
A PARTIR DE LA MAQUINA
FROM MACHINE

↳ N° : 141 697

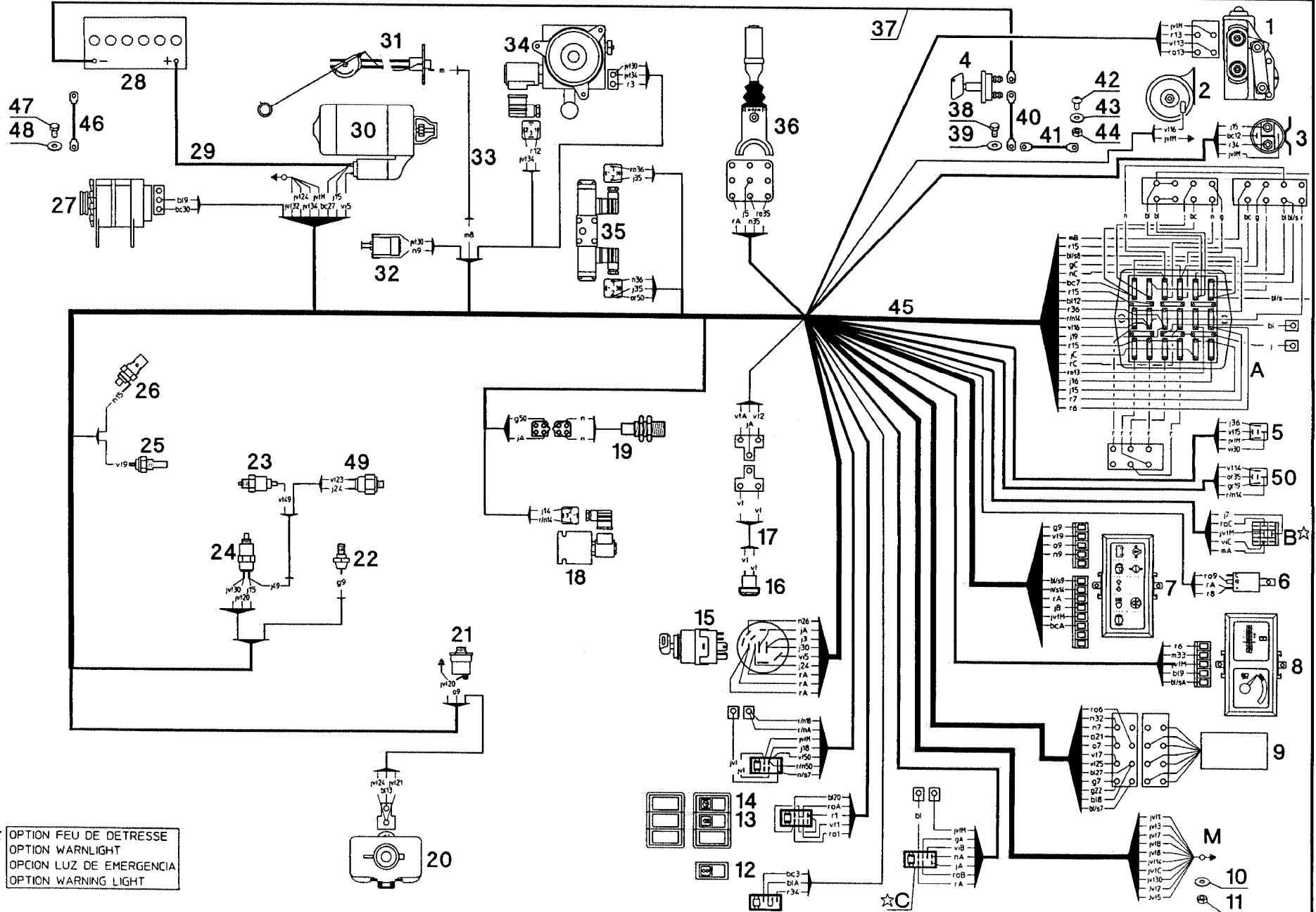
ET POUR - UND FÜR
Y PARA - AND FOR

VOIR NOMENCLATURE
SEHEN NOMENKLATUR
VER NOMENCLATURA
SEE NOMENCLATURE

CIRCUIT ELECTRIQUE
STROMKREIS
CIRCUITO ELECTRICO
ELECTRIC CIRCUIT

MSI 20 D BUGGIE
MSI 25 D BUGGIE
MSI 30 D BUGGIE

MSI 20 D
MSI 25 D
MSI 30 D



☆ OPTION FEU DE DETRESSE
 OPTION WARNLIGHT
 OPCION LUZ DE EMERGENCIA
 OPTION WARNING LIGHT



1			Qté - Menge - Cant - Qty 11 AA 396 - 547041																	M		
CIRCUIT ELECTRIQUE STROMKREIS CIRCUITO ELECTRICO ELECTRIC CIRCUIT IMPIANTO ELETTRICO			1- MSI 20 D 11- 2- MSI 20 D BUGGIE 12- 3- MSI 25 D 13- 4- MSI 25 D BUGGIE 14- 5- MSI 30 D 15- 6- MSI 30 D BUGGIE 16- 7- 17- 8- 18- 9- 19- 10- 20-																			
Rep Hinw Fig Item	Numéro Teil-Nr Numero Part-Nr	Désignation Bezeichnung Descripcion Description	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	552672	Moteur d'essuie-glace - Scheibenwischer motor Motor de limpiaparabrisas - Windshield-wiper motor Motorino tergicristallo -	1	1	1	1	1	1														
2	20125	Avertisseur - Hüpe Bocina - Horn Signalatore acustico -	1	1	1	1	1	1														
3	211012	Relais levage cabine - Aufwinden kreis relais Relé levantamiento cabina - Cab lifting relay Centralina rele sollevamento cabina	1	1	1	1	1	1														
4	223594	Coupe-batterie - Unterbrecher Corte batería - Breaker circuit -	1	1	1	1	1	1														
5	403877	Relais - Relais Relé - Relay Centralina rele -	1	1	1	1	1	1														
6	176737	Vibrateur sonore - Summer Vibrador sonoro - Buzzer Buzzer -	1	1	1	1	1	1														
7	214516	Tableau des voyants - Leuchtzeichenbrett Tablero de indicator - Warning light's panel Quadro delle spie luminose -	1	1	1	1	1	1														
8	214517	Tableau : Horamètre - Jauge à carburant Enbrett : Stundenzähler - Kraftstoffmesser Tablero : Horametro - Galga de cargurante Panel : Hour recorder - Fuel gauge Cruscotto : Tachimetro - Livello carburante	1	1	1	1	1	1														

2			Qté - Menge - Cant - Qty																	11 AA 396 - 547041	M	
CIRCUIT ELECTRIQUE STROMKREIS CIRCUITO ELECTRICO ELECTRIC CIRCUIT IMPIANTO ELETTRICO			1- MSI 20 D 11- 2- MSI 20 D BUGGIE 12- 3- MSI 25 D 13- 4- MSI 25 D BUGGIE 14- 5- MSI 30 D 15- 6- MSI 30 D BUGGIE 16- 7- 17- 8- 18- 9- 19- 10- 20-																			
Rep Hinw Fig Item	Numéro Teil-Nr Numero Part-Nr	Désignation Bezeichnung Descripcion Description	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
9	210942	Module test - Modul test Módulo test - Test modulus Modulo -	1	1	1	1	1	1														
10	61674	Rondelle M 8 ZN - Unterlagscheibe Arandela - Washer Rondella -	1	1	1	1	1	1														
11	58528	Ecrou H, M 8 ZN - Mutter Tuerca - Nut Dado -	1	1	1	1	1	1														
12	201119	Interrupteur - Schalter Interruptor - Switch Interruttore -	1	1	1	1	1	1														
13	196911	Interrupteur essuie-glace avant Vorn scheibenwischer schalter Interruptor limpiaparabrisas delantera Front windshield-wiper switch Interruttore tergicristallo anteriore	1	1	1	1	1	1														
14	216802	Interrupteur frein de parcage - Feststellbremse Schalter Interruptor freno de estacionamiento Parking bracke switch -	1	1	1	1	1	1														
15	184817	Contacteur à clé - Zündschalter Contactor a llave - Ignition switch Interruttore chiave -	1	1	1	1	1	1														
16	202884	Contacteur avertisseur - Hüpe schalter Contactor bocina - Horn switch Contattore segnalatore acustico	1	1	1	1	1	1														

3			Qté - Menge - Cant - Qty 11 AA 396 - 547041																				
CIRCUIT ELECTRIQUE STROMKREIS CIRCUITO ELECTRICO ELECTRIC CIRCUIT IMPIANTO ELETTRICO			1- MSI 20 D 11- 2- MSI 20 D BUGGIE 12- 3- MSI 25 D 13- 4- MSI 25 D BUGGIE 14- 5- MSI 30 D 15- 6- MSI 30 D BUGGIE 16- 7- 17- 8- 18- 9- 19- 10- 20-																				
Rep Hinw Fig Item	Numéro Teil-Nr Numero Part-Nr	Désignation Bezeichnung Descripcion Description	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
17	202701	Faisceau Haz Fascio - Kabelstrang - Wiring harness -	1	1	1	1	1	1															
18	202243	Electrovalve complète Electroválvula completa Electrovalvola completa - Kompletter elektroventil - Complete electrovalve -	1	1	1	1	1	1															
19	229802	Détecteur de proximité Detector - Detektor - Detector -	1	1	1	1	1	1															
20	551450	Pompe de lave-glace Bomba de lavaparabrisas Pompa acqua - Scheibenwaser pumpe - Windshield washer pump -	1	1	1	1	1	1															
21	55658	Contacteur colmatage filtre à huile transmission Ol filter getriebe ablagerung schalter Contactor colmatado filtro de aceite transmisión Oil filter transmission clogging switch Contattore intasamento filtro dell'olio trasmissione	1	1	1	1	1	1															
22	106389	Mano-contact pres.huile moteur- Ol motor druckschalter Mano contacto presión de aceite motor Engine oil pressure switch Interruttore pressione olio motore	1	1	1	1	1	1															
23	561338	Electrovalve de démarrage Electroválvula de arranque Elettrovalvola - Anlaufelektroventil - Starting electrovalve -	1	1	1	1	1	1															
24	109757	Electrovalve d'arrêt moteur Electroválvula de retención motor Stop engine electrovalve Elettrovalvola di arresto motore - Abstellen motor elektroventil	1	1	1	1	1	1															

4				Qté - Menge - Cant - Qty				11 AA 396 - 547041												M			
CIRCUIT ELECTRIQUE STROMKREIS CIRCUITO ELECTRICO ELECTRIC CIRCUIT IMPIANTO ELETTRICO				1- MSI 20 D 11- 2- MSI 20 D BUGGIE 12- 3- MSI 25 D 13- 4- MSI 25 D BUGGIE 14- 5- MSI 30 D 15- 6- MSI 30 D BUGGIE 16- 7- 17- 8- 18- 9- 19- 10- 20-																			
Rep Hinw Fig Item	Numéro Teil-Nr Numero Part-Nr	Désignation Bezeichnung Descripcion Description		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
25	210399	Prise de température d'eau Toma de temperatura de agua Presa di temperatura acqua	- Wasser temperaturschalter - Water temperature switch -	1	1	1	1	1	1														
26	133757	Bougie de préchauffage Bujía de precalentamiento Termostarter	- Glühkerze - Heating plug -	1	1	1	1	1	1														
27	551509	Alternateur Alternador Alternatore	- Wechselstromgenerator - Alternator -	1	1	1	1	1	1														
28	192277	Batterie Batería Batteria	- Batterie - Battery -	1	1	1	1	1	1														
29	170845	Câble Cable Cavo	- Kabel - Cable -	1	1	1	1	1	1														
30	551508	Démarrreur Arrancador Motorino avviamento	- Anlasser - Starter motor -	1	1	1	1	1	1														
31	216357	Jauge à carburant Galga de cargurante Livello carburante	- Kraftstoffmesser - Fuel gauge -	1	1	1	1	1	1														
33	217332	Faisceau Haz Fascio	- Kabelstrang - Wiring harness -	1	1	1	1	1	1														
34	203491	Pompe relevage cabine Bomba levantamiento cabina Pompa sollevamento cabina	- Aufwinder kreis pumpe - Cab lifting pump -	1	1	1	1	1	1														

5			Qté - Menge - Cant - Qty																	11 AA 396 - 547041	M	
CIRCUIT ELECTRIQUE STROMKREIS CIRCUITO ELECTRICO ELECTRIC CIRCUIT IMPIANTO ELETTRICO			1- MSI 20 D 11- 2- MSI 20 D BUGGIE 12- 3- MSI 25 D 13- 4- MSI 25 D BUGGIE 14- 5- MSI 30 D 15- 6- MSI 30 D BUGGIE 16- 7- 17- 8- 18- 9- 19- 10- 20-																			
Rep Hinw Fig Item	Numéro Teil-Nr Numero Part-Nr	Désignation Bezeichnung Descripcion Description	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
35	548739	Distributeur Distribuidor Distributore - Kommandosteuerventil - Valve bank -	1	1	1	1	1	1														
36	225198	Inverseur de marche Inversor de marcha Invertitore di marcia - Umsteuergetriebe - Reversing gears -	1	1	1	1	1	1														
37	216328	Câble Cable Cavo - Kabel - Cable -	1	1	1	1	1	1														
38	42347	Vis H,M 8- 20-8.8-ZN8/C Tornillo Vite - Schraube - Screw -	1	1	1	1	1	1														
39	61674	Rondelle M 8 ZN Arandela Rondella - Unterlagscheibe - Washer -	1	1	1	1	1	1														
40	216329	Câble Cable Cavo - Kabel - Cable -	1	1	1	1	1	1														
41	210398	Câble masse Cable de tierra Cavo di massa - Massekabel - Earth cable -	1	1	1	1	1	1														
42	202731	Vis CBHc,M 8- 16-10.9-ZN8/NOIR Tornillo Vite - Schraube - Screw -	1	1	1	1	1	1														
43	61674	Rondelle M 8 ZN Arandela Rondella - Unterlagscheibe - Washer -	1	1	1	1	1	1														

6			Qté - Menge - Cant - Qty																	11 AA 396 - 547041	M	
CIRCUIT ELECTRIQUE STROMKREIS CIRCUITO ELECTRICO ELECTRIC CIRCUIT IMPIANTO ELETRICO			1- MSI 20 D 11- 2- MSI 20 D BUGGIE 12- 3- MSI 25 D 13- 4- MSI 25 D BUGGIE 14- 5- MSI 30 D 15- 6- MSI 30 D BUGGIE 16- 7- 17- 8- 18- 9- 19- 10- 20-																			
Rep Hinw Fig Item	Numéro Teil-Nr Numero Part-Nr	Désignation Bezeichnung Descripcion Description	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
44	58528	Ecrou H, M 8 ZN Tuerca Dado - Mutter - Nut -	1	1	1	1	1	1														
45	229825	Faisceau principal Haz principal Fascio principale - Haupt kabelstrang - Main wiring harness -	1	1	1	1	1	1														
46	48466	Câble masse Cable de tierra Cavo di massa - Massekabel - Earth cable -	1	1	1	1	1	1														
47	5804	Vis H,M10- 25-8.8-ZN8/C Tornillo Vite - Schraube - Screw -	1	1	1	1	1	1														
48	29437	Rondelle M 10 ZN Arandela Rondella - Unterlagscheibe - Washer -	1	1	1	1	1	1														
49	561675	Sonde de température d'eau Sonda de temperatura de agua Sonda di temperatura acqua - Wasser temperatur transmitt - Water temperature sensor -	1	1	1	1	1	1														
50	229803	Relais inverseur Relé inversor Relé invertitore - Getriebe relais - Reversing relay -	1	1	1	1	1	1														
<p>A PARTIR DE LA MACHINE N° 141697 ET POUR :</p> <p>AB DER MASCHINE N° 141697 UND FÜR :</p> <p>A PARTIR DE LA MAQUINA N° 141697 Y PARA :</p> <p>FROM MACHINE N° 141697 AND FOR :</p> <p>A PARTIR DA MACCHINA N° 141697 E PER :</p> <p>N° 141642 - 141643 - 141644 - 141665 - 141666 - 141667 141668 - 141683 - 141684 - 141685 - 141686 - 141695</p>																						

7

CIRCUIT ELECTRIQUE
STROMKREIS
CIRCUITO ELECTRICO
ELECTRIC CIRCUIT
IMPIANTO ELETRICO

Qté - Menge - Cant - Qty

11 AA 396 - 547041

M

1- MSI 20 D 11-
2- MSI 20 D BUGGIE 12-
3- MSI 25 D 13-
4- MSI 25 D BUGGIE 14-
5- MSI 30 D 15-
6- MSI 30 D BUGGIE 16-
7- 17-
8- 18-
9- 19-
10- 20-

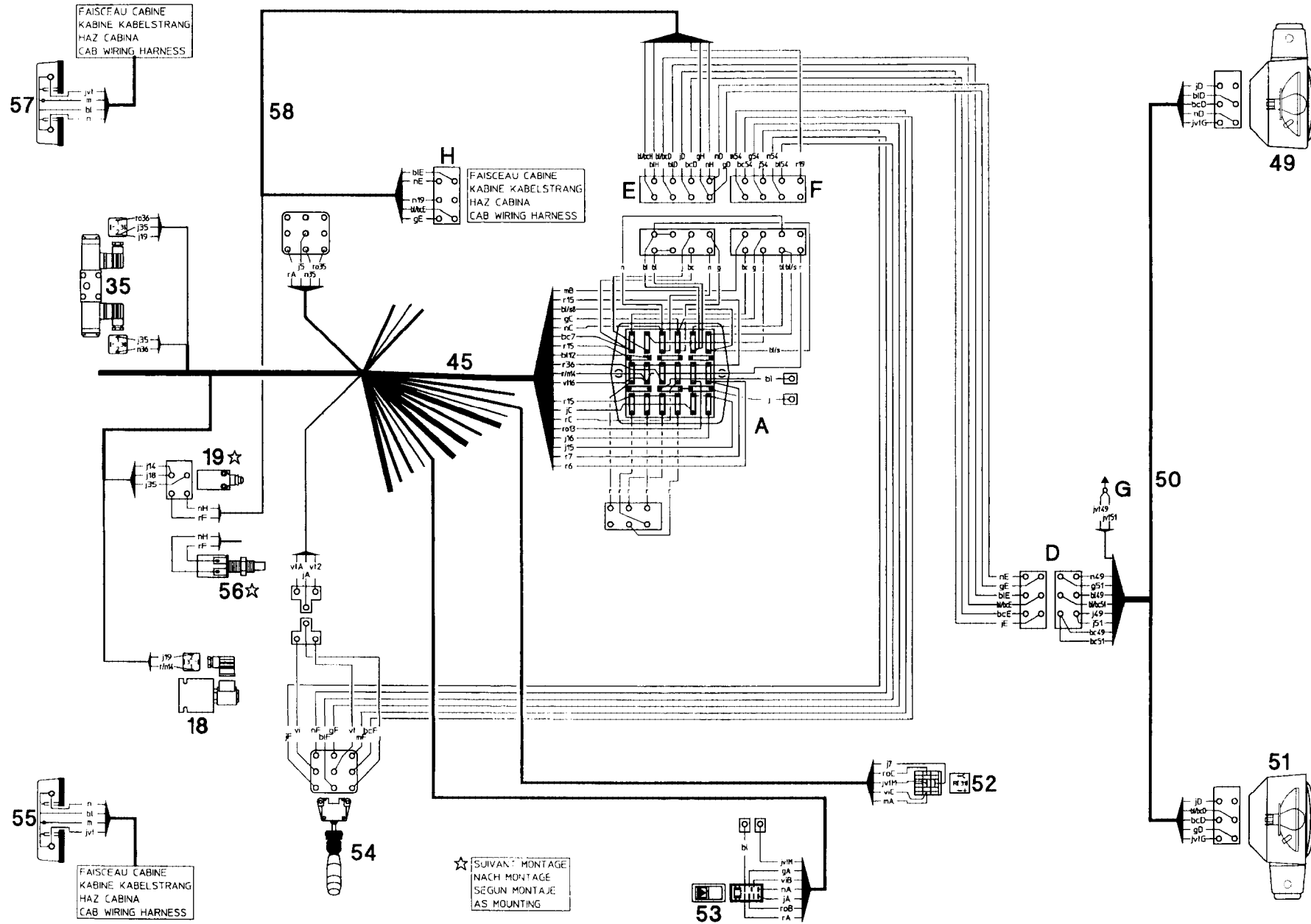
Rep Hinw Fig Item	Numéro Teil-Nr Numero Part-Nr	Désignation Bezeichnung Descripcion Description	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
		<p>Couleurs :</p> <p>bc Blanc - Weiss - Blanco - White - Bianco bl Bleu - Blau - Azul - Blue - Azzuro bl/bc Bleu/Blanc - Blau/Weiss - Azul/Blanco Blue/White - Azzuro/Bianco bl/n Bleu/Noir - Blau/Schwarz - Azul/Negro Blue/Black - Azzuro/Nero bl/s Bleu/Saumon - Blau/Salm - Azul/Asalmonado Blue/Salmon - Azzuro/Salmone</p> <p>g Gris - Grau - Gris - Grey - Grigi g/n Gris/Noir - Grau/Schwarz - Gris/Negro Grey/Black - Grigi/Nero j Jaune - Geld - Amarillo - Yellow - Giallo jvt Jaune vert - Geld grün - Amarillo verde Yellow green - Giallo verde m Marron - Braun - Bruño - Brown - Marrone m/n Marron/Noir - Braun/Schwarz - Bruño/Negro Brown/Black - Marrone/Nero</p> <p>n Noir - Schwarz - Negro - Black - Nero n/bc Noir/Blanc - Schwarz/Weiss - Negro/Blanco Black/White - Nero/Bianco</p> <p>n/s Noir/Saumon - Schwarz/Salm - Negro/Asalmonado Black/Salmon - Nero/Salmone</p> <p>o Orange - Goldgeld - Naranja - Orange - Arancione r Rouge - Rot - Rojo - Red - Rosso r/n Rouge/Noir - Rot/Schwarz - Rojo/Negro Red/Black - Rosso/Nero ro Rose - Rosenrot - Rosa - Pink - Rosa vi Violet - Violett - Violeta - Purple - Viola vt Vert - Grün - Verde - Green - Verde vt/n Vert/Noir - Grün/Schwarz - Verde/Negro Green/Black - Verde/Nero</p>																					

11 BA 5

CIRCUIT ECLAIRAGE ELECTRIQUE (OPTION)
BELEUCHTUNG STROMKREIS (OPTION)
CIRCUITO ILUMINACION ELECTRICO (OPCION)
ELECTRIC LIGHTING CIRCUIT (OPTION)

MSI 20 D BUGGIE
MSI 25 D BUGGIE
MSI 30 D BUGGIE

MSI 20 D
MSI 25 D
MSI 30 D



2
A3

			CIRCUIT ECLAIRAGE ELECTRIQUE (Option) BELEUCHTUNG STROMKREIS (Option) CIRCUITO LUCES ELECTRICO (Opcion) ELECTRIC LIGHTING CIRCUIT (Option)						Q.TE - Menge - Cant - Q.TY			11 BA 5									
1/3									MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE							
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE													
	bc	Blanc - Weiss - Blanco - White																			
	bl	Bleu - Blau - Azul - Blue																			
	bl/n	Bleu/Noir - Blau/Schwarz - Azul/Negro - Blue/Black																			
	bl/s	Bleu/Saumon - Blau/Salm - Azul/Asalmonado - Blue/Salmon																			
	g	Gris - Grau - Gris - Grey																			
	g/n	Gris/Noir - Grau/Schwarz - Gris/Negro - Grey/Black																			
	j	Jaune - Geld - Amarillo - Yellow																			
	jvt	Jaune vert - Geld grün - Amarillo verde - Yellow green																			
	m	Marron - Braun - Bruño - Brown																			
	m/n	Marron/Noir - Braun/Schwarz - Bruño/Negro - Brown/Black																			
	n	Noir - Schwarz - Negro - Black																			
	n/bc	Noir/Blanc - Schwarz/Weiss - Negro/Blanco - Black/White																			
	n/s	Noir/Saumon - Schwarz/Salm - Negro/Asalmonado - Black/Salmon																			
	o	Orange - Goldgeld - Naranja - Orange																			
	r	Rouge - Rot - Rojo - Red																			
	r/n	Rouge/Noir - Rot/Schwarz - Rojo/Negro - Red/Black																			
	ro	Rose - Rosenrot - Rosa - Pink																			
	vi	Violet - Violett - Violeta - Purple																			
	vt	Vert - Grün - Verde - Green																			
	vt/n	Vert/Noir - Grün/Schwarz - Verde/Negro - Green/Black																			
18		Electrovalve (voir 11 AA 116 - 11 AA 182) Elektroventil (sehen 11 AA 116 - 11 AA 182) Electroválvula ver 11 AA 116 - 11 AA 182) Electrovalve (see 11 AA 116 - 11 AA 182)	1	1	1	1	1	1													
19		Contacteur frein de parcage (voir 11 AA 116 - 11 AA 182) Feststellbremse schalter (sehen 11 AA 116 - 11 AA 182) Contactador de freno de estacionamiento (ver 11 AA 116 - 11 AA 182) Parking brake switch (see 11 AA 116 - 11 AA 182)	1	1	1	1	1	1													

03/12/98

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

B3



			CIRCUIT ECLAIRAGE ELECTRIQUE (Option) BELEUCHTUNG STROMKREIS (Option) CIRCUITO LUCES ELECTRICO (Opcion) ELECTRIC LIGHTING CIRCUIT (Option)			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY			11 BA 5			
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE				
2/3												
35		Distributeur (voir 11 AA 116 - 11 AA 182) Kommandosteuer Ventil (sehen 11 AA 116 - 11 AA 182) Distribuidor (ver 11 AA 116 - 11 AA 182) Valve bank (see 11 AA 116 - 11 AA 182)	1	1	1	1	1	1				
45		Faisceau principal (voir 11 AA 116 - 11 AA 182) Haupt kabelstrang (sehen 11 AA 116 - 11 AA 182) Haz principal (ver 11 AA 116 - 11 AA 182) Main wiring harness (see 11 AA 116 - 11 AA 182)	1	1	1	1	1	1				
49	197 476	Phare avant gauche complet (voir 11 CB 105) Kompletter link vorn scheinwerfer (sehen 11 CB 105) Faro delantero izquierdo completo (see 11 CB 105) Complete L.H. front headlight (see 11 CB 105)	1	1	1	1	1	1				
50	210 918	Faisceau avant - Vorn kabelstrang - Haz delantero - Front wiring harness	1	1	1	1	1	1				
51	197 475	Phare avant droit complet (voir 11 CB 105) Kompletter recht vorn scheinwerfer (sehen 11 CB 105) Faro delantero derecho completo (ver 11 CB 105) Complete R.H. front headlight (see 11 CB 105)	1	1	1	1	1	1				
52	169 917	Centrale clignotante (voir 11 CB 105) - Blinkschalter (sehen 11 CB 105) Central intermitente (ver 11 CB 105) - Flasher unit (see 11 CB 105)	1	1	1	1	1	1				
53	487 960	Interrupteur feu de détresse (voir 11 CB 105) Warnlight schalter (sehen 11 CB 105) Interruptor luz de emergencia (ver 11 CB 105) Warning light switch (see 11 CB 105)	1	1	1	1	1	1				
54	191 384	Commutateur d'éclairage (voir 11 CB 105) Beleuchtungschalter (sehen 11 CB 105) Conmutador de luces (ver 11 CB 105) Lighting switch (see 11 CB 105)	1	1	1	1	1	1				
55	163 783	Feu arrière droit complet (voir 11 CB 105) Kompletter recht schluslaterne (sehen 11 CB 105) Faro trasero derecho completo (ver 11 CB 105) Complete R.H. tail light (see 11 CB 105)	1	1	1	1	1	1				
56	203 569	Contacteur stop (voir 11 CB 105) - Bremslichtschalter (sehen 11 CB 105) Contactor pare (ver 11 CB 105) - Stop switch (see 11 CB 105)	1	1	1	1	1	1				

03/12/98

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

C3



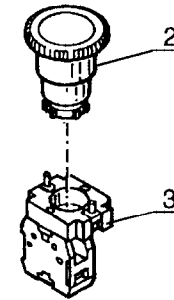
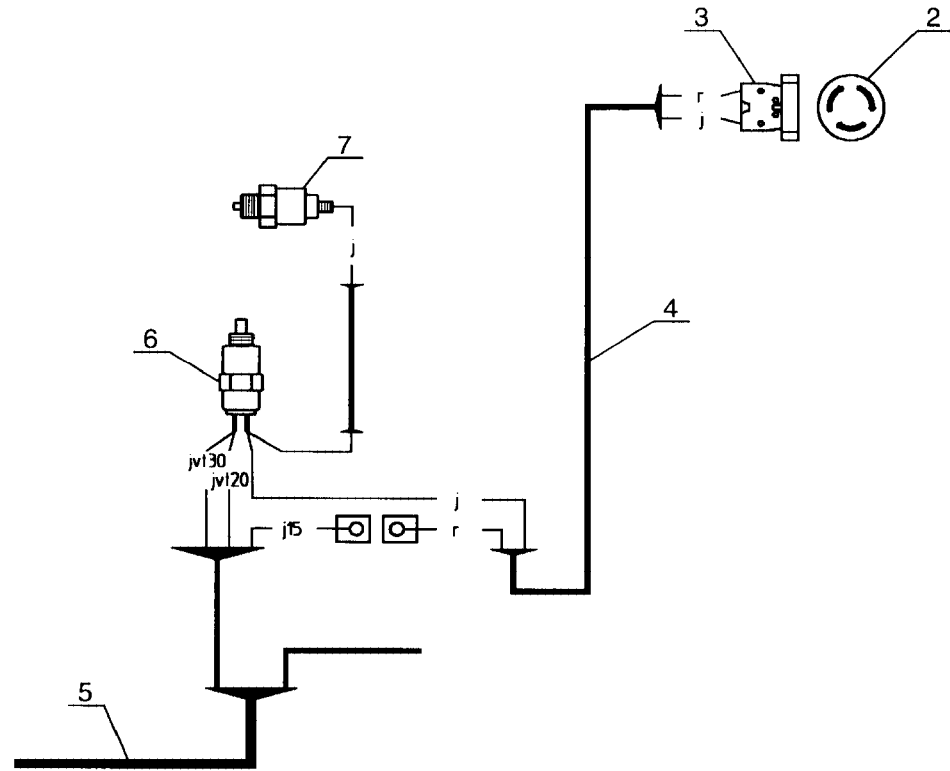
		CIRCUIT ECLAIRAGE ELECTRIQUE (Option) BELEUCHTUNG STROMKREIS (Option) CIRCUITO LUCES ELECTRICO (Opcion) ELECTRIC LIGHTING CIRCUIT (Option)				Q.TE - Menge - Cant - Q.TY			11 BA 5				
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE					
57	163 782	Feu arrière gauche complet (voir 11 CB 105) Kompletter link schluslaterne (sehen 11 CB 105) Faro trasero izquierdo completo (ver 11 CB 105) Complete L.H. tail light (see 11 CB 105)	1	1	1	1	1	1					
58	210 917	Faisceau commutateur d'éclairage - Beleuchtungschalter kabelstrang Haz conmutador de luces - Lighting switch wiring harness	1	1	1	1	1	1					

03 / 12 / 98

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

D3

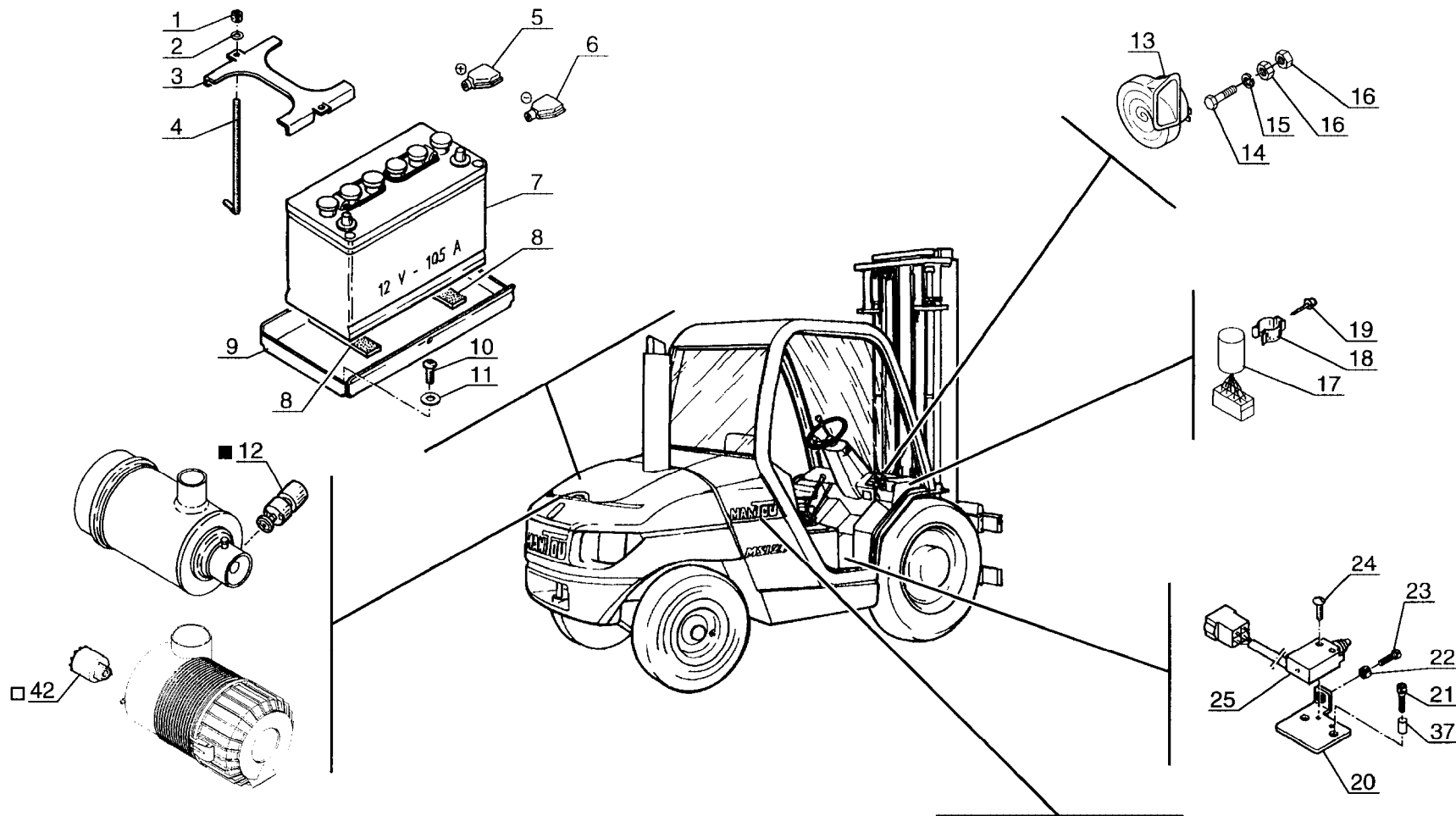
KIT COMPLET, VOIR NOMENCLATURE
 KLOMPETTER KIT, SICHE NOMENCLATUR
 JUEGO COMPLETO, VER NOMENCLATURA
 COMPLETE KIT, SEE NOMENCLATURE
 Rep - Hinw - Fig - Item
 1



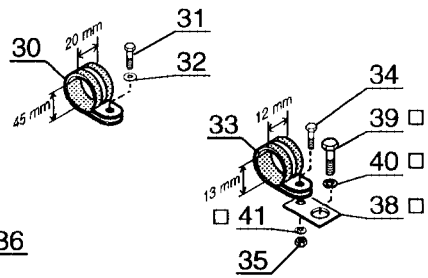
2
 E3



			ELECTRICITE (Bouton arrêt coup de poing) (OPTION) ELEKTRIZITÄT (Abstellung taschenpistole knopf) (OPTION) ELECTRICIDAD (Botón parada puñetazo) (OPCION) ELECTRICITY (Emergency stop button) (OPTION)						Q.TE - Menge - Cant - Q.TY			11 BB 6			
1/1															
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE							
1	217 723	Kit bouton arrêt coup de poing (Rep. 2, 3, 4) Abstellung taschenpistole knopf kit (Hinw 2, 3, 4) Kit botón parada puñetazo (Fig. 2, 3, 4) Emergency stop button kit (Item 2, 3, 4)	1	1	1	1	1	1							
2	405 081	Bouton arrêt coup de poing - Abstellung taschenpistole knopf Botón parada puñetazo - Emergency stop button	1	1	1	1	1	1							
3	405 082	Contacteur - Schalter - Contactor - Switch	1	1	1	1	1	1							
4	207 166	Faisceau - Kabelstrang - Haz - Wiring harness	1	1	1	1	1	1							
5		Faisceau principal (voir 11 AA 116 - 11 AA 182) Haupt kabelstrang (sehen 11 AA 116 - 11 AA 182) Haz principal (ver 11 AA 116 - 11 AA 182) Main wiring harness (see 11 AA 116 - 11 AA 182)	1	1	1	1	1	1							
6		Electrovalve d'arrêt moteur (voir 11 AA 116 - 11 AA 182) Abstellen motor elektroventil (sehen 11 AA 116 - 11 AA 182) Electroválvula de retención motor (ver 11 AA 116 - 11 AA 182) Stop engine electrovalve (see 11 AA 116 - 11 AA 182)	1	1	1	1	1	1							
7		Electrovalve de démarrage (voir 11 AA 116 - 11 AA 182) Anlaufelektroventil (sehen 11 AA 116 - 11 AA 182) Electroválvula de arranque (ver 11 AA 116 - 11 AA 182) Starting electrovalve (see 11 AA 116 - 11 AA 182)	1	1	1	1	1	1							



Fixation des faisceaux
 Befestigung die kabelstrangs
 Fijacion de haz
 Wiring harness fastening

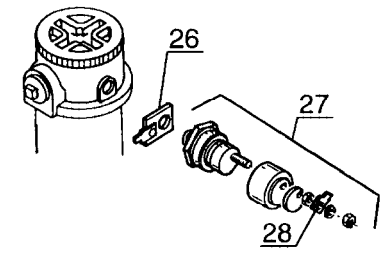


■ JUSQU' A LA MACHINE
 BIS DER MASCHINE
 HASTA LA MAQUINA
 UP TO MACHINE

→ N° : 139 125

□ A PARTIR DE LA MACHINE
 AB DER MASCHINE
 A PARTIR DE LA MAQUINA
 FROM MACHINE

→ N° : 139 126



2
 G3



		ELECTRICITE (Détails) ELEKTRIZITÄT (Einzelteile) ELECTRICIDAD (Detalles) ELECTRICITY (Details)				Q.TE - Menge - Cant - Q.TY			11 CB 104					
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE						
1	162 229	E. H, FR, M 6 zingué	2	2	2	2	2	2						
2	29 469	R. M 6 N zinguée	2	2	2	2	2	2						
3	202 703	Bride de fixation - Befestigung flansch - Brida de fijación - Fastening flange	1	1	1	1	1	1						
4	182 781	Tige filetée - Schraubenspindel - Varilla fileteada - Screwed spindle	2	2	2	2	2	2						
5	177 012	Capuchon (rouge) - Kappe (rot) - Capuchón (roja) - Cap (red)	1	1	1	1	1	1						
6	177 013	Capuchon (noir) - Kappe (schwarz) - Capuchón (negro) - Cap (black)	1	1	1	1	1	1						
7	192 277	Batterie - Batterie - Bateria - Battery	1	1	1	1	1	1						
8	217 331	Bande caoutchouc - Gummireifen - Cinta goma - Rubber strip	2	2	2	2	2	2						
9	192 316	Bac à batterie - Batteriekasten - Cubeta de batería - Battery box	1	1	1	1	1	1						
10	202 731	V. CBHc, M 8 - 16 zinguée	4	4	4	4	4	4						
11	61 674	R. M 8 N zinguée	4	4	4	4	4	4						
12	86 559	Indicateur colmatage filtre à air - Luftfilter ablagerung schalter Contacteur colmatado filtro de aire - Air filter clogging switch	1	1	1	1	1	1						
13	20 125	Avertisseur - Hüpe - Bocina - Horn	1	1	1	1	1	1						
14	42 347	V. H, M 8 - 20 zinguée	1	1	1	1	1	1						
15	42 325	R. W 8 zinguée	1	1	1	1	1	1						
16	58 528	E. H, M 8 zingué	2	2	2	2	2	2						
17	210 942	Module test - Modul test - Módulo test - Test modulus	1	1	1	1	1	1						
18	173 354	Clip - Klammer - Clip - Clip	1	1	1	1	1	1						
19	160 318	Rivet - Niete - Remache - Rivet	1	1	1	1	1	1						
20	202 713	Support contacteur - Schalter träger - Soporte contactor - Switch bracket	1	1	1	1	1	1						
21	60 845	V. CHc, M 8 - 30 zinguée	2	2	2	2	2	2						
22	29 477	E. HM, M 6 zingué	1	1	1	1	1	1						
23	168 342	V. H, M 6 - 25 zinguée	1	1	1	1	1	1						
24	57 771	V. CS, M 4 - 16 zinguée	2	2	2	2	2	2						
25	183 188	Contacteur coupure transmission - Getriebe trenn schalter Contactor corte transmisión - Transmission cut-off switch	1	1	1	1	1	1						

29 / 06 / 99

H3



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

ELECTRICITE (Détails)
ELEKTRIZITÄT (Einzelteile)
ELECTRICIDAD (Detalles)
ELECTRICITY (Details)

Q.TE - Menge - Cant - Q.TY

11 CB 104

Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						11 CB 104						
			MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE							
26	177 971	Languette - Leitungsshuh - Guadacabo - Cable terminal	1	1	1	1	1	1							
27	55 658	Contacteur colmatage filtre à huile transmission Ol filter getriebe ablagerung schalter Contactor colmatado filtro de aceite transmisión Oil filter transmission clogging switch	1	1	1	1	1	1							
28	41 125	Languette - Leitungsshuh - Guadacabo - Cable terminal	1	1	1	1	1	1							
29	56 549	Collier - Spannschelle - Abrazadera - Clamp	7	7	7	7	7	7							
30	88 246	Collier - Spannschelle - Abrazadera - Clamp	1	1	1	1	1	1							
31	54 951	V. H, M 8 - 16 zinguée	1	1	1	1	1	1							
32	61 674	R. M 8 N zinguée	1	1	1	1	1	1							
33	86 504	Collier - Spannschelle - Abrazadera - Clamp	1	1	1	1	1	1							
34	4 240	V. H, M 5 - 16 zinguée	1	1	1	1	1	1							
35	54 232	E. H, M 5 zingué	1	1	1	1	1	1							
36	21 980	Collier - Spannschelle - Abrazadera - Clamp	2	2	2	2	2	2							
37	219 567	Tube - Rohr - Tubo - Tube	2	2	2	2	2	2							
38	164 965	Attache ressort - Befestigung feder - Atadura muelle - Fixing spring	1	1	1	1	1	1							
39	25 713	V. H, M 6 - 16 zinguée	1	1	1	1	1	1							
40	29 483	R. W 5 zinguée	1	1	1	1	1	1							
41	174 132	R. JZC 6 cadmiée	1	1	1	1	1	1							
42	224 776	Indicateur colmatage filtre à air - Luftfilter ablagerung schalter Contactor colmatado filtro de aire - Air filter clogging switch	1	1	1	1	1	1							

11 CB 105

ELECTRICITE (Détails/Protege conducteur) (OPTION)
 ELEKTRIZITÄT (Einzelheiten/Führer Schutzvorrichtung) (OPTION)
 ELECTRICIDAD (Detalles/Protector conductor) (OPCION)
 ELECTRICITY (Details/Drive's overhead guard) (OPTION)

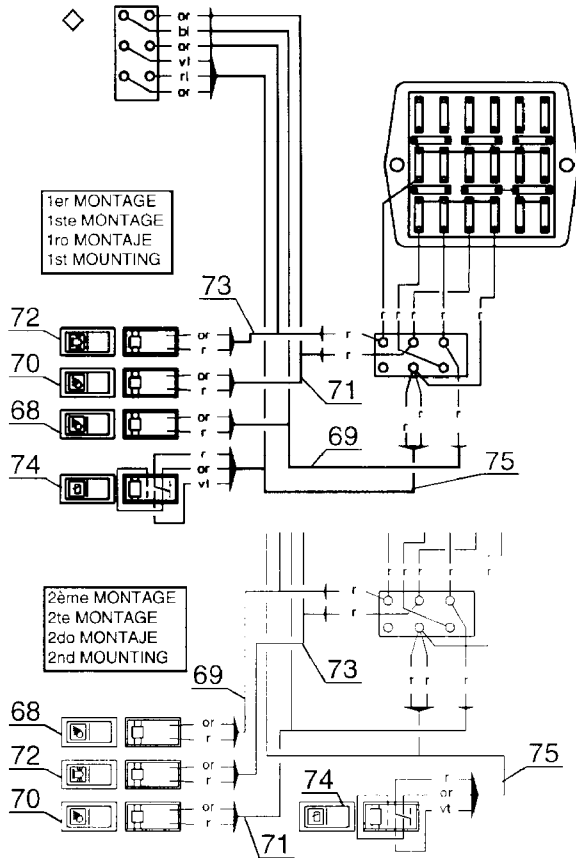
MSI 20 D BUGGIE
 MSI 25 D BUGGIE
 MSI 30 D BUGGIE

MSI 20 D
 MSI 25 D
 MSI 30 D

KIT COMPLET, VOIR NOMENCLATURE
 KLOMPETTER KIT, SICHE NOMENCLATUR
 JUEGO COMPLETO, VER NOMENCLATURA
 COMPLETE KIT, SEE NOMENCLATURE

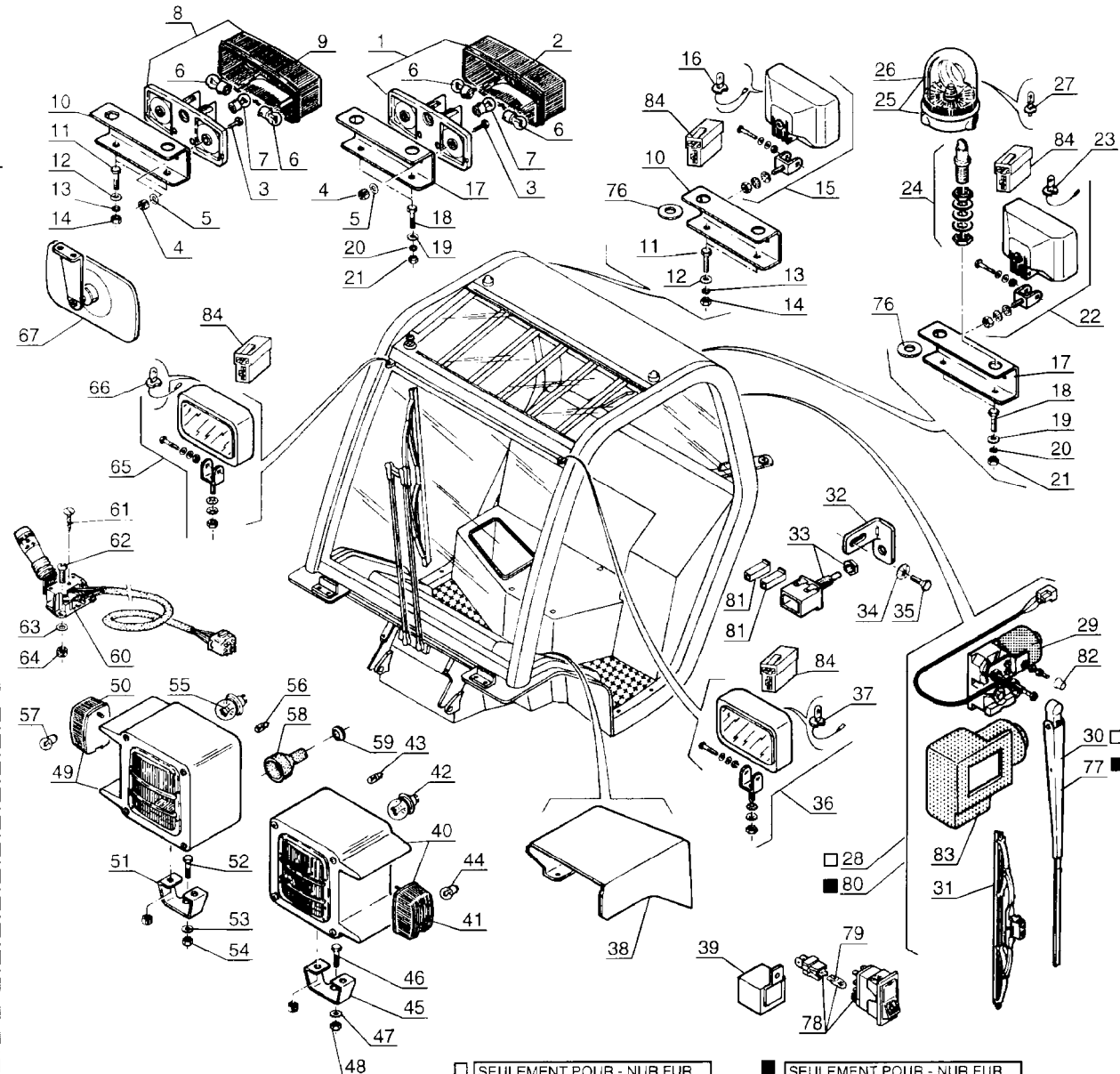
Rep - Hinw - Fig - Item
100-101-102-103-104-105-106
107-108-109

SCHEMA ELECTRIQUE
 SCHALTPLAN
 ESQUEMA ELECTRICO
 ELECTRIC DIAGRAM



1er MONTAGE
 1ste MONTAGE
 1ro MONTAJE
 1st MOUNTING

2ème MONTAGE
 2te MONTAGE
 2do MONTAJE
 2nd MOUNTING



SEULEMENT POUR - NUR FÜR
 SOLAMENTE PARA - ONLY FOR
 MSI .. D

SEULEMENT POUR - NUR FÜR
 SOLAMENTE PARA - ONLY FOR
 MSI ..D BUGGIE

2
 J3



			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						11 CB 105					
1/5			ELECTRICITE (Détails / Protège conducteur) (Option) ELEKTRIZITÄT (Einzelteile) / Führer schutzvorrichtung) (Option) ELECTRICIDAD (Detalles / Protector conductor) (Opción) ELECTRICITY (Details / Driver's overhead guard) (Option)											
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE						
100	211 062	Kit feu tournant - Rundumkennleuchte kit - Kit luz giratoria - Revolving light kit	1	1	1	1	1	1						
101	211 064	Kit phare de travail avant gauche - Link vorn arbeiten scheinwerfer kit Kit faro de trabajo delantero izquierdo - L.H. front working headlight kit	1	1	1	1	1	1						
102	211 065	Kit 2 phares de travail avant - Kit ; 2 vorn arbeiten scheinwerfer Kit 2 faros de trabajo delantero - Kit ; 2 front working headlight	1	1	1	1	1	1						
103	211 066	Kit phare de travail arrière gauche - Link hinter arbeiten scheinwerfer kit Kit faro de trabajo trasero izquierdo - L.H. rear working headlight kit	1	1	1	1	1	1						
104	211 067	Kit 2 phares de travail arrière - Kit; 2 hinten arbeiten scheinwerfer Kit 2 faros de trabajo trasero - Kit; 2 rear working headlight	1	1	1	1	1	1						
105	216 528	Kit essuie-glace arrière - Hinter scheibenwischer kit Kit limpiaparabrisas trasero - Rear windshield-wiper kit	1	1	1									
106	216 529	Kit essuie-glace arrière - Hinter scheibenwischer kit Kit limpiaparabrisas trasero - Rear windshield-wiper kit				1	1	1						
107	211 004	Kit feux arrière (avec coupure transmission électrique) (voir 11 BA 5) Kit ; schluslaterne (mit elektrische trenn getriebe) (sehen 11 BA 5) Kit faros trasero (con corte transmisión eléctrico) (ver 11 BA 5) Kit ; tail lights (with electric transmission cut-out) (see 11 BA 5)	1	1	1	1	1	1						
108	211 005	Kit feux arrière (avec coupure transmission hydraulique) (voir 11 BA 5) Kit ; schluslaterne (mit hydraulik trenn getriebe) (sehen 11 BA 5) Kit faros trasero (con corte transmisión hidraulico) (ver 11 BA 5) Kit ; tail lights (with hydraulic transmission cut-out) (see 11 BA 5)	1	1	1	1	1	1						
109	210 970	Kit phares avant - Kit ; vorn scheinwerfer Kit faros delantero - Kit ; front headlight	1	1	1	1	1	1						
1	163 782	Feu arrière gauche complet - Kompletter link schluslaterne Faro trasero izquierdo completo - Complete L.H. tail light	1	1	1	1	1	1						
2	165 599	Verre de feu arrière gauche - Link schluslaterne glas Vidrio de faro trasero izquierdo - L.H. tail light glass	1	1	1	1	1	1						
3	4 240	V. H, M 5 - 16 zinguée	4	4	4	4	4	4						
4	54 232	E. H, M 5 zingué	4	4	4	4	4	4						
5	192 310	R. JZC 5 cadmiée	4	4	4	4	4	4						
6	675	Ampoule (12 V - 21 W) - Birne - Bombilla - Bulb	4	4	4	4	4	4						

03 / 12 / 98

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

K3



ELECTRICITE (Détails / Protège conducteur) (Option)
 ELEKTRIZITÄT (Einzelteile) / Führer schutzvorrichtung) (Option)
 ELECTRICIDAD (Detalles / Protector conductor) (Opción)
 ELECTRICITY (Details / Driver's overhead guard) (Option)

Q.TE - Menge - Cant - Q.TY

11 CB 105

Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE						
7	163 825	Ampoule (12 V - 5 W) - Birne - Bombilla - Bulb	2	2	2	2	2	2						
8	163 783	Feu arrière droit complet - Kompletter recht schlusslaterne Faro trasero derecho completo - Complete R.H. tail light	1	1	1	1	1	1						
9	165 598	Verre de feu arrière droit - Recht schlusslaterne glas Vidrio de faro trasero derecho - R.H. tail light glass	1	1	1	1	1	1						
10	199 352	Support phare de travail - Arbeiten scheinwerfer träger Soporte faro de trabajo - Working headlight bracket	1	1	1	1	1	1						
11	25 713	V. H, M 6 - 16 zinguée	2	2	2	2	2	2						
12	29 469	R. M 6 zinguée	2	2	2	2	2	2						
13	42 316	R. W 6 zinguée	2	2	2	2	2	2						
14	25 714	E. H, M 6 zingué	2	2	2	2	2	2						
15	223 480	Phare de travail complet - Kompletter arbeiten scheinwerfer Faro de trabajo completo - Complete working headlight	1	1	1	1	1	1						
16	164 378	Ampoule (12 V - 55 W) - Birne - Bombilla - Bulb	1	1	1	1	1	1						
17	199 352	Support phare de travail - Arbeiten scheinwerfer träger Soporte faro de trabajo - Working headlight bracket	1	1	1	1	1	1						
18	25 713	V. H, M 6 - 16 zinguée	2	2	2	2	2	2						
19	29 469	R. M 6 zinguée	2	2	2	2	2	2						
20	42 316	R. W 6 zinguée	2	2	2	2	2	2						
21	25 714	E. H, M 6 zingué	2	2	2	2	2	2						
22	223 480	Phare de travail complet - Kompletter arbeiten scheinwerfer Faro de trabajo completo - Complete working headlight	1	1	1	1	1	1						
23	164 378	Ampoule (12 V - 55 W) - Birne - Bombilla - Bulb	1	1	1	1	1	1						
24	192 415	Support feu tournant - Rundumkennleuchte träger Soporte luz giratoria - Revolving light bracket	1	1	1	1	1	1						
25	466 246	Feu tournant - Rundumkennleuchte - Luz giratoria - Revolving light	1	1	1	1	1	1						
26	470 003	Verre de feu tournant - Rundumkennleuchte glas Vidrio de luz giratoria - Revolving light glass	1	1	1	1	1	1						
27	466 247	Ampoule - Birne - Bombilla - Bulb	1	1	1	1	1	1						



3/5

ELECTRICITE (Détails / Protège conducteur) (Option)
 ELEKTRIZITÄT (Einzelteile) / Führer schutzvorrichtung) (Option)
 ELECTRICIDAD (Detalles / Protector conductor) (Opción)
 ELECTRICITY (Details / Driver's overhead guard) (Option)

Q.TE - Menge - Cant - Q.TY

11 CB 105

Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE						
28	220 063	Kit essuie-glace arrière - Hinter scheinwerfer kit Kit limpiaparabrisas trasero - Rear windshield-wiper kit	1	1	1									
29	552 760	Moteur d'essuie-glace - Scheibenwischer motor Motor de limpiaparabrisas - Windshield-wiper motor	1	1	1	1	1	1						
30	184 526	Porte balai - Bürstehalter - Portaescobilla - Blade holder	1	1	1									
31	54 557	Balai d'essuie-glace - Scheibenwischer bürste Rasqueta de limpiaparabrisas - Windshield wiper blade	1	1	1	1	1	1						
32	203 569	Contacteur stop - Bremslichtschalter - Contactor pare - Stop switch	1	1	1	1	1	1						
33	202 180	Support contacteur - Schalter träger - Soporte contactor - Switch bracket	1	1	1	1	1	1						
34	192 310	R. JZC 5 bichromatée	2	2	2	2	2	2						
35	161 008	V. H, M 5 - 10 zinguée	2	2	2	2	2	2						
36	223 480	Phare de travail complet - Kompletter arbeiten scheinwerfer Faro de trabajo completo - Complete working headlight	1	1	1	1	1	1						
37	164 378	Ampoule (12 V - 55 W) - Birne - Bombilla - Bulb	1	1	1	1	1	1						
38	204 470	Console - Konsole - Consola - Console	1	1	1	1	1	1						
39	169 917	Centrale clignotante - Blinkschalter - Central intermitente - Flasher unit	1	1	1	1	1	1						
40	197 476	Phare avant gauche complet - Kompletter link vorn scheinwerfer Faro delantero izquierdo completo - Complete L.H. front headlight	1	1	1	1	1	1						
41	205 807	Clignotant gauche - Link blinklichter - Intermitente izquierdo - L.H. direction lights	1	1	1	1	1	1						
42	32 058	Ampoule (blanche) - Birne (weiss) - Bombilla (blanca) - Bulb (white)	1	1	1	1	1	1						
43	20 996	Ampoule (12 V - 4 W) - Birne - Bombilla - Bulb	1	1	1	1	1	1						
44	675	Ampoule (12 V - 21 W) - Birne - Bombilla - Bulb	1	1	1	1	1	1						
45	203 251	Support phare avant - Vorn scheinwerfer träger Soporte faro delantero - Front headlight bracket	1	1	1	1	1	1						
46	57 446	V. H, M 8 - 25 zinguée	1	1	1	1	1	1						
47	42 325	R. W 8 zinguée	1	1	1	1	1	1						
48	58 528	E. H, M 8 zingué	1	1	1	1	1	1						

03 / 12 / 98

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

M3



ELECTRICITE (Détails / Protège conducteur) (Option)
 ELEKTRIZITÄT (Einzelteile) / Führer schutzvorrichtung) (Option)
 ELECTRICIDAD (Detalles / Protector conductor) (Opción)
 ELECTRICITY (Details / Driver's overhead guard) (Option)

Q.TE - Menge - Cant - Q.TY

11 CB 105

Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						11 CB 105									
			MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE										
49	197 475	Phare avant droit complet - Kompletter recht vorn scheinwerfer Faro delantero derecho completo - Complete R.H. front headlight	1	1	1	1	1	1										
50	205 806	Clignotant droit - Recht blinklichter - Intermitente derecho - R.H. direction lights	1	1	1	1	1	1										
51	203 251	Support phare avant - Vorn scheinwerfer träger Soporte faro delantero - Front headlight bracket	1	1	1	1	1	1										
52	57 446	V. H, M 8 - 25 zinguée	1	1	1	1	1	1										
53	42 325	R. W 8 zinguée	1	1	1	1	1	1										
54	58 528	E. H, M 8 zingué	1	1	1	1	1	1										
55	32 058	Ampoule (blanche) - Birne (weiss) - Bombilla (blanca) - Bulb (white)	1	1	1	1	1	1										
56	20 996	Ampoule (12 V - 4 W) - Birne - Bombilla - Bulb	1	1	1	1	1	1										
57	675	Ampoule (12 V - 21 W) - Birne - Bombilla - Bulb	1	1	1	1	1	1										
58	197 137	Capuchon - Kappe - Capuchón - Cap	2	2	2	2	2	2										
59	206 307	Passe-fil - Gummischeibe - Arandela de gaúcho - Cable grommet	2	2	2	2	2	2										
60	191 384	Commutateur d'éclairage - Beleuchtungschalter Conmutador de luces - Lighting switch	1	1	1	1	1	1										
61	192 041	V. CLS, ST 3,9 - 9,5 zinguée	1	1	1	1	1	1										
62	184 036	V. CBHC, M 5 - 16 zinguée	2	2	2	2	2	2										
63	28 959	R. M 5 zinguée	2	2	2	2	2	2										
64	54 232	E. H, M 5 zingué	2	2	2	2	2	2										
65	223 480	Phare de travail complet - Kompletter arbeiten scheinwerfer Faro de trabajo completo - Complete working headlight	1	1	1	1	1	1										
66	164 378	Ampoule (12 V - 55 W) - Birne - Bombilla - Bulb	1	1	1	1	1	1										
67	204 618	Kit rétroviseur intérieur - Innen rückblickspiegel kit Kit retrovisor interior - Inner rearview mirror kit	1	1	1	1	1	1										
68	487 961	Interrupteur phare de travail avant - Vorn arbeiten scheinweifer schalter Interruptor faro de trabajo delantero - Front working headlight switch	1	1	1	1	1	1										
69	203 099	Faisceau - Kabelstrang - Haz - Wiring harness	1	1	1	1	1	1										



5/5	ELECTRICITE (Détails / Protège conducteur) (Option) ELEKTRIZITÄT (Einzelteile) / Führer schutzvorrichtung) (Option) ELECTRICIDAD (Detalles / Protector conductor) (Opción) ELECTRICITY (Details / Driver's overhead guard) (Option)		Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						11 CB 105					
	Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE					
70	487 961	Interrupteur phare de travail arrière - Hinten arbeiten scheinweifer schalter Interruptor faro de trabajo trasero - Rear working headlight switch	1	1	1	1	1	1						
71	203 099	Faisceau - Kabelstrang - Haz - Wiring harness	1	1	1	1	1	1						
72	487 962	Interrupteur feu tournant - Rundumkennleuchte schalter Interruptor luz giratoria - Revolving light switch	1	1	1	1	1	1						
73	203 099	Faisceau - Kabelstrang - Haz - Wiring harness	1	1	1	1	1	1						
74	210 402	Interrupteur essuie-glace arrière - Hinten scheibenwischer schalter Interruptor limpiaparabrisas trasera - Rear windshield-wiper switch	1	1	1									
75	216 527	Faisceau - Kabelstrang - Haz - Wiring harness	1	1	1									
76	42 366	Rondelle - Unterlagscheibe - Arandela - Washer	2	2	2	2	2	2						
77	561 339	Porte balai - Bürstehalter - Portaescobilla - Blade holder				1	1	1						
78	487 960	Interrupteur feu de détresse - Warnlight schalter Interruptor luz de emergencia - Warning light switch	1	1	1	1	1	1						
79	170 836	Ampoule - Birne - Bombilla - Bulb	1	1	1	1	1	1						
80	207 548	Kit essuie-glace arrière - Hinter scheibenwischer kit Kit limpiaparabrisas trasero - Rear windshield-wiper kit				1	1	1						
81	189 444	Borne de jonction - Verbindung anschlusspol Borne de union - Coupling terminal	2	2	2	2	2	2						
82	194 579	Bague - Büchse - Anillo - Bushing	2	2	2	2	2	2						
83	551 568	Cache moteur - Motor deckplatte - Funda motor - Motor cover	1	1	1	1	1	1						
84	223 336	Borne - Stromversorgung - Borne - Terminal	1	1	1	1	1	1						

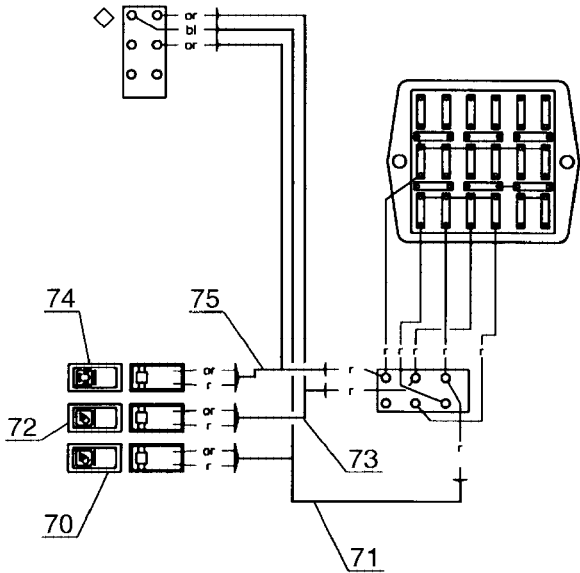
03 / 12 / 98

C4

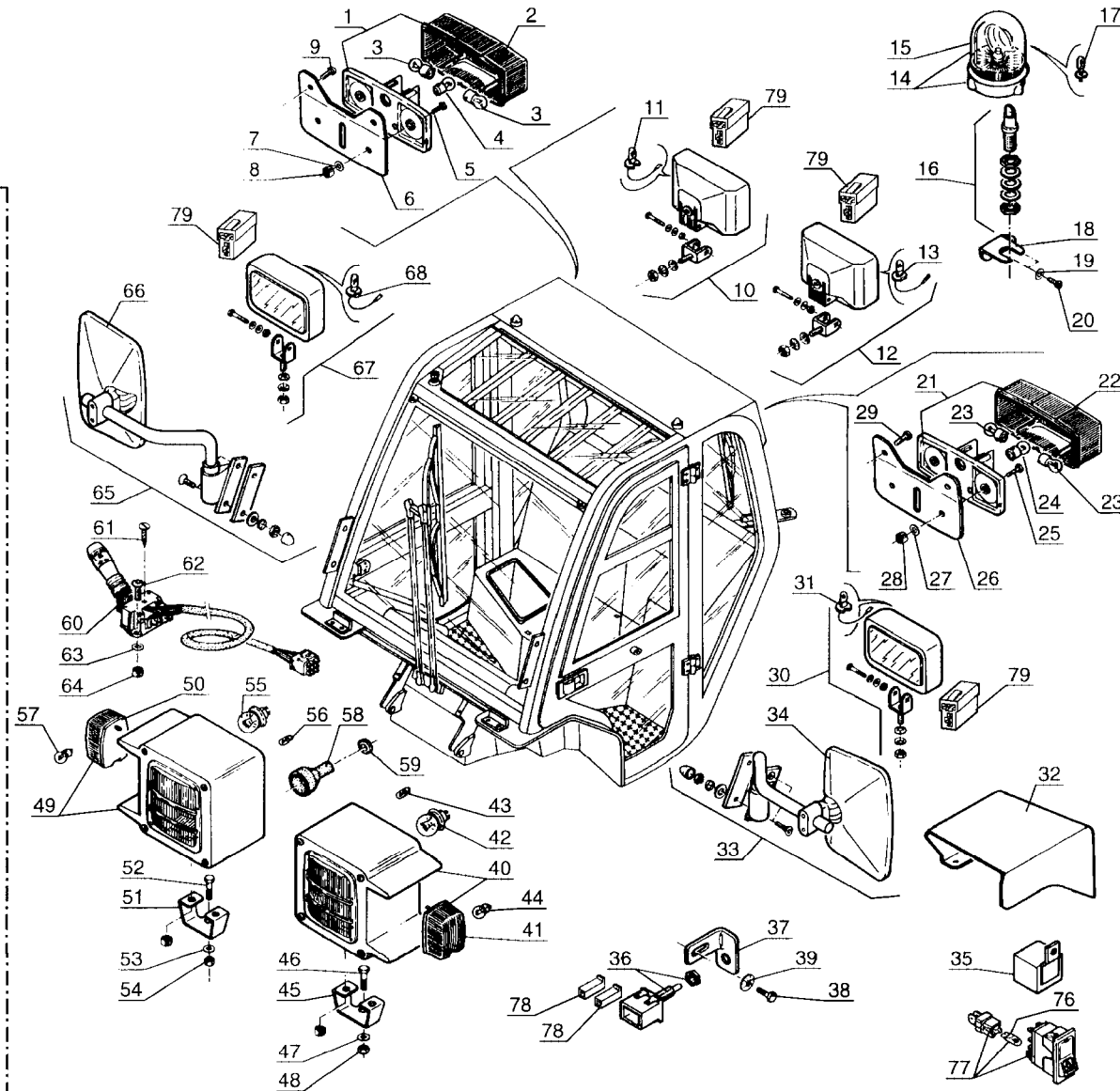
KIT COMPLET, VOIR NOMENCLATURE
 KLOMPETTER KIT, SICHE NOMENCLATUR
 JUEGO COMPLETO, VER NOMENCLATURA
 COMPLETE KIT, SEE NOMENCLATURE

Rep - Hinw - Fig - Item
 100-101-102-103
 104-105-106-107

SCHEMA ELECTRIQUE
 SCHALTPLAN
 ESQUEMA ELECTRICO
 ELECTRIC DIAGRAM



◇ FAISCEAU CABINE
 KABINE KABELSTRANG
 HAZ CABINA
 CAB WIRING HARNESS



2
 D4

			ELECTRICITE (Détails / Cabine) (Option) ELEKTRIZITÄT (Einzelteile / Kabine) (Option) ELECTRICIDAD (Detalles / Cabina) (Opción) ELECTRICITY (Details / Cab) (Option)				Q.TE - Menge - Cant - Q.TY				11 CB 106				
1/5															
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D										
100	211 063	Kit feu tournant - Rundumkennleuchte kit - Kit luz giratoria - Revolving light kit	1	1	1										
101	211 064	Kit phare de travail avant gauche - Link vorn arbeiten scheinwerfer kit Kit faro de trabajo delantero izquierdo - L.H. front working headlight kit	1	1	1										
102	211 065	Kit 2 phares de travail avant - Kit ; 2 vorn arbeiten scheinwerfer Kit 2 faros de trabajo delantero - Kit ; 2 front working headlight	1	1	1										
103	211 068	Kit phare de travail arrière gauche - Link hinter arbeiten scheinwerfer kit Kit faro de trabajo trasero izquierdo - L.H. rear working headlight kit	1	1	1										
104	211 069	Kit 2 phares de travail arrière - Kit; 2 hinten arbeiten scheinwerfer Kit 2 faros de trabajo trasero - Kit; 2 rear working headlight	1	1	1										
105	211 002	Kit feux arrière (avec coupure transmission électrique) (voir 11 BA 5) Kit ; schluslaterne (mit elektrische trenn getriebe) (sehen 11 BA 5) Kit faros trasero (con corte transmisión eléctrico) (ver 11 BA 5) Kit ; tail lights (with electric transmission cut-out) (see 11 BA 5)	1	1	1										
106	211 003	Kit feux arrière (avec coupure transmission hydraulique) (voir 11 BA 5) Kit ; schluslaterne (mit hydraulik trenn getriebe) (sehen 11 BA 5) Kit faros trasero (con corte transmisión hidraulico) (ver 11 BA 5) Kit ; tail lights (with hydraulic transmission cut-out) (see 11 BA 5)	1	1	1										
107	210 970	Kit phares avant - Kit ; vorn scheinwerfer Kit faros delantero - Kit ; front headlight	1	1	1										
1	163 783	Feu arrière droit complet - Kompletter recht schluslaterne Faro trasero derecho completo - Complete R.H. tail light	1	1	1										
2	165 598	Verre de feu arrière droit - Recht schluslaterne glas Vidrio de faro trasero derecho - R.H. tail light glass	1	1	1										
3	675	Ampoule (12 V - 21 W) - Birne - Bombilla - Bulb	2	2	2										
4	163 825	Ampoule (12 V - 5 W) - Birne - Bombilla - Bulb	1	1	1										
5	4 240	V. H, M 5 - 16 zinguée	2	2	2										
6	203 562	Support feu arrière - Schluslaterne träger Soporte faro trasero - Tail light bracket	1	1	1										
7	192 310	R. JZC 5 cadmiée	2	2	2										
8	54 232	E. H, M 5 zingué	2	2	2										
9	189 172	V. CBHC, M 6 - 16 zinguée	2	2	2										

03/12/98

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

E4



ELECTRICITE (Détails / Cabine) (Option)
 ELEKTRIZITÄT (Einzelteile / Kabine) (Option)
 ELECTRICIDAD (Detalles / Cabina) (Opción)
 ELECTRICITY (Details / Cab) (Option)

Q.TE - Menge - Cant - Q.TY

11 CB 106

Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D										
10	223 480	Phare de travail complet - Kompletter arbeiten scheinwerfer Faro de trabajo completo - Complete working headlight	1	1	1										
11	164 378	Ampoule (12 V - 55 W) - Birne - Bombilla - Bulb	1	1	1										
12	223 480	Phare de travail complet - Kompletter arbeiten scheinwerfer Faro de trabajo completo - Complete working headlight	1	1	1										
13	164 378	Ampoule (12 V - 55 W) - Birne - Bombilla - Bulb	1	1	1										
14	466 246	Feu tournant - Rundumkennleuchte - Luz giratoria - Revolving light	1	1	1										
15	470 003	Verre de feu tournant - Rundumkennleuchte glas Vidrio de luz giratoria - Revolving light glass	1	1	1										
16	192 415	Support feu tournant - Rundumkennleuchte Träger Soporte luz giratoria - Revolving light bracket	1	1	1										
17	466 247	Ampoule - Birne - Bombilla - Bulb	1	1	1										
18	203 212	Support feu tournant - Rundumkennleuchte Träger Soporte luz giratoria - Revolving light bracket	1	1	1										
19	189 857	R. M 6 zinguée	2	2	2										
20	189 172	V. CBHC, M 6 - 16 zinguée	2	2	2										
21	163 782	Feu arrière gauche complet - Kompletter link schluslaterne Faro trasero izquierdo completo - Complete L.H. tail light	1	1	1										
22	165 599	Verre de feu arrière gauche - Link schluslaterne glas Vidrio de faro trasero izquierdo - L.H. tail light glass	1	1	1										
23	675	Ampoule (12 V - 21 W) - Birne - Bombilla - Bulb	2	2	2										
24	163 825	Ampoule (12 V - 5 W) - Birne - Bombilla - Bulb	1	1	1										
25	4 240	V. H, M 5 - 16 zinguée	2	2	2										
26	203 562	Support feu arrière - Schluslaterne Träger Soporte faro trasero - Tail light bracket	1	1	1										
27	28 959	R. M 5 zinguée	2	2	2										
28	54 232	E. H, M 5 zingué	2	2	2										
29	189 172	V. CBHC, M 6 - 16 zinguée	2	2	2										



			ELECTRICITE (Détails / Cabine) (Option) ELEKTRIZITÄT (Einzelteile / Kabine) (Option) ELECTRICIDAD (Detalles / Cabina) (Opción) ELECTRICITY (Details / Cab) (Option)				Q.TE - Menge - Cant - Q.TY				11 CB 106				
3/5															
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D										
30	223 480	Phare de travail complet - Kompletter arbeiten scheinwerfer Faro de trabajo completo - Complete working headlight	1	1	1										
31	164 378	Ampoule (12 V - 55 W) - Birne - Bombilla - Bulb	1	1	1										
32	204 470	Console - Konsole - Consola - Console	1	1	1										
33	204 543	Kit rétroviseur gauche - Link rückblickspiegel kit Kit retrovisor izquierdo - L.H. rearview mirror kit	1	1	1										
34	205 809	Miroir - Spiegel - Espejo - Mirror	1	1	1										
35	169 917	Centrale clignotante - Blinkschalter - Central intermitente - Flasher unit	1	1	1										
36	203 569	Contacteur stop - Bremslichtschalter - Contactor pare - Stop switch	1	1	1										
37	202 180	Support contacteur - Schalter träger - Soporte contactor - Switch bracket	1	1	1										
38	161 008	V. H, M 5 - 10 zinguée	2	2	2										
39	192 310	R. JZC 5 bichromatée	2	2	2										
40	197 476	Phare avant gauche complet - Kompletter link vorn scheinwerfer Faro delantero izquierdo completo - Complete L.H. front headlight	1	1	1										
41	205 807	Clignotant gauche - Link blinklichter - Intermitente izquierdo - L.H. direction lights	1	1	1										
42	32 058	Ampoule (blanche) - Birne (weiss) - Bombilla (blanca) - Bulb (white)	1	1	1										
43	20 996	Ampoule (12 V - 4 W) - Birne - Bombilla - Bulb	1	1	1										
44	675	Ampoule (12 V - 21 W) - Birne - Bombilla - Bulb	1	1	1										
45	203 251	Support phare avant - Vorn scheinwerfer träger Soporte faro delantero - Front headlight bracket	1	1	1										
46	57 446	V. H, M 8 - 25 zinguée	1	1	1										
47	42 325	R. W 8 zinguée	1	1	1										
48	58 528	E. H, M 8 zingué	1	1	1										
49	197 475	Phare avant droit complet - Kompletter recht vorn scheinwerfer Faro delantero derecho completo - Complete R.H. front headlight	1	1	1										
50	205 806	Clignotant droit - Recht blinklichter - Intermitente derecho - R.H. direction lights	1	1	1										
51	203 251	Support phare avant - Vorn scheinwerfer träger Soporte faro delantero - Front headlight bracket	1	1	1										

03/12/98

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

G4



4/5

ELECTRICITE (Détails / Cabine) (Option)
 ELEKTRIZITÄT (Einzelteile / Kabine) (Option)
 ELECTRICIDAD (Detalles / Cabina) (Opción)
 ELECTRICITY (Details / Cab) (Option)

Q.TE - Menge - Cant - Q.TY

11 CB 106

Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D													
52	57 446	V. H, M 8 - 25 zinguée	1	1	1													
53	42 325	R. W 8 zinguée	1	1	1													
54	58 528	E. H, M 8 zingué	1	1	1													
55	32 058	Ampoule (blanche) - Birne (weiss) - Bombilla (blanca) - Bulb (white)	1	1	1													
56	20 996	Ampoule (12 V - 4 W) - Birne - Bombilla - Bulb	1	1	1													
57	675	Ampoule (12 V - 21 W) - Birne - Bombilla - Bulb	1	1	1													
58	197 137	Capuchon - Kappe - Capuchón - Cap	2	2	2													
59	206 307	Passe-fil - Gummischeibe - Arandela de gauchó - Cable grommet	2	2	2													
60	191 384	Commutateur d'éclairage - Beleuchtungschalter Conmutador de luces - Lighting switch	1	1	1													
61	192 041	V. CLS, ST 3,9 - 9,5 zinguée	1	1	1													
62	184 036	V. CBHC, M 5 - 16 zinguée	2	2	2													
63	28 959	R. M 5 zinguée	2	2	2													
64	54 232	E. H, M 5 zingué	2	2	2													
65	204 542	Kit rétroviseur droit - Recht rückblickspiegel kit Kit retrovisor derecho - R.H. rearview mirror kit	1	1	1													
66	205 809	Miroir - Spiegel - Espejo - Mirror	1	1	1													
67	223 480	Phare de travail complet - Kompletter arbeiten scheinwerfer Faro de trabajo completo - Complete working headlight	1	1	1													
68	164 378	Ampoule (12 V - 55 W) - Birne - Bombilla - Bulb	1	1	1													
70	487 961	Interrupteur phare de travail avant - Vorn arbeiten scheinweifer schalter Interruptor faro de trabajo delantero - Front working headlight switch	1	1	1													
71	203 099	Faisceau - Kabelstrang - Haz - Wiring harness	1	1	1													
72	487 961	Interrupteur phare de travail arrière - Hinten arbeiten scheinweifer schalter Interruptor faro de trabajo trasero - Rear working headlight switch	1	1	1													
73	203 099	Faisceau - Kabelstrang - Haz - Wiring harness	1	1	1													
74	487 962	Interrupteur feu tournant - Rundumkennleuchte schalter Interruptor luz giratoria - Revolving light switch	1	1	1													

03 / 12 / 98

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

14



ELECTRICITE (Détails / Cabine) (Option)
 ELEKTRIZITÄT (Einzelteile / Kabine) (Option)
 ELECTRICIDAD (Detalles / Cabina) (Opción)
 ELECTRICITY (Details / Cab) (Option)

Q.TE - Menge - Cant - Q.TY

11 CB 106

Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D									
75	203 099	Faisceau - Kabelstrang - Haz - Wiring harness	1	1	1									
76	170 836	Ampoule - Birne - Bombilla - Bulb	1	1	1									
77	487 960	Interrupteur feu de détresse - Warnlight schalter Interruptor luz de emergencia - Warning light switch	1	1	1									
78	189 444	Borne de jonction - Verbindung anschlusspol Borne de union - Coupling terminal	2	2	2									
79	223 336	Borne - Stromversorgung - Borne - Terminal	1	1	1									

KIT COMPLET, VOIR NOMENCLATURE
 KLOMPETTER KIT, SICHE NOMENCLATUR
 JUEGO COMPLETO, VER NOMENCLATURA
 COMPLETE KIT, SEE NOMENCLATURE

Rep - Hinw - Fig - Item
 1 - 2 - 3

● JUSQU' A LA MACHINE
 BIS DER MASCHINE
 HASTA LA MAQUINA
 UP TO MACHINE

→ N° : 130 839

○ A PARTIR DE LA MACHINE
 AB DER MASCHINE
 A PARTIR DE LA MAQUINA
 FROM MACHINE

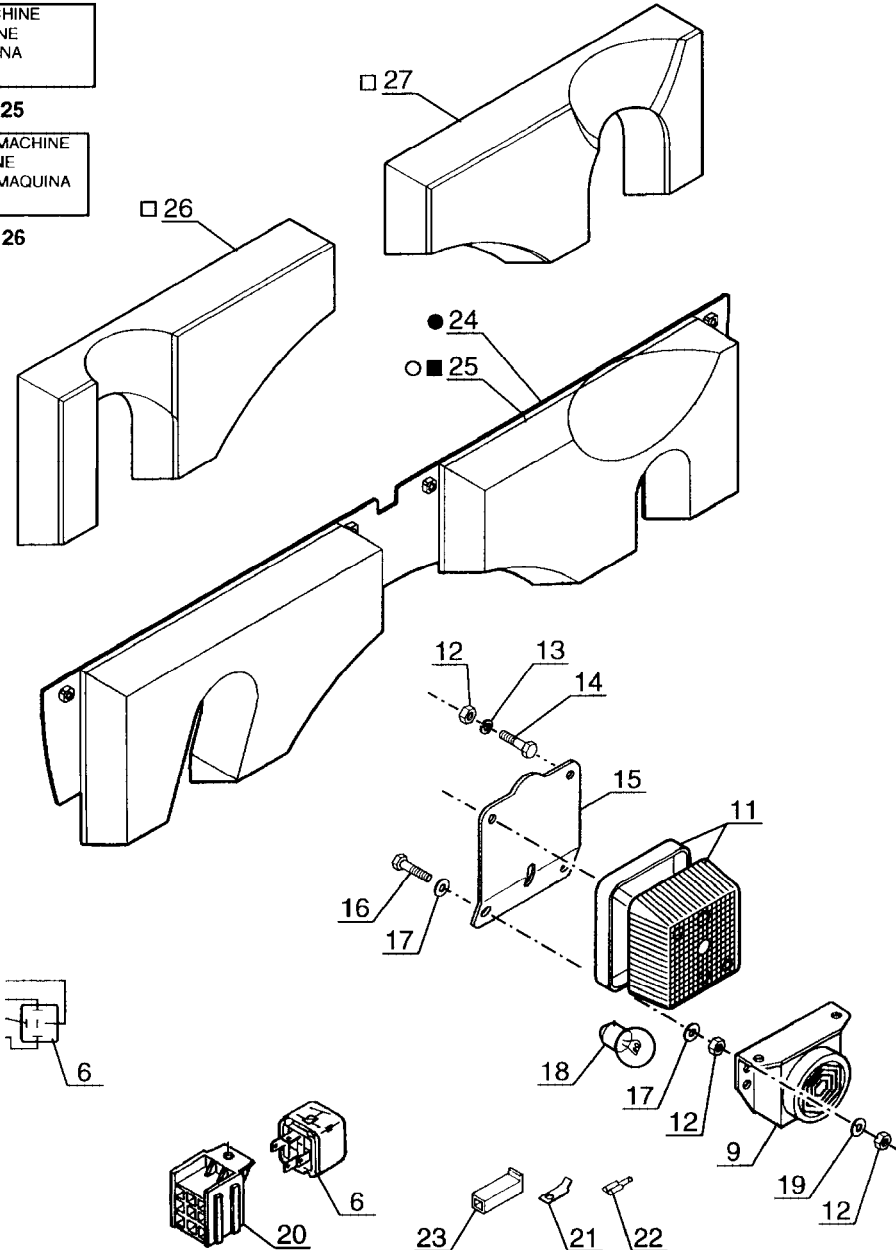
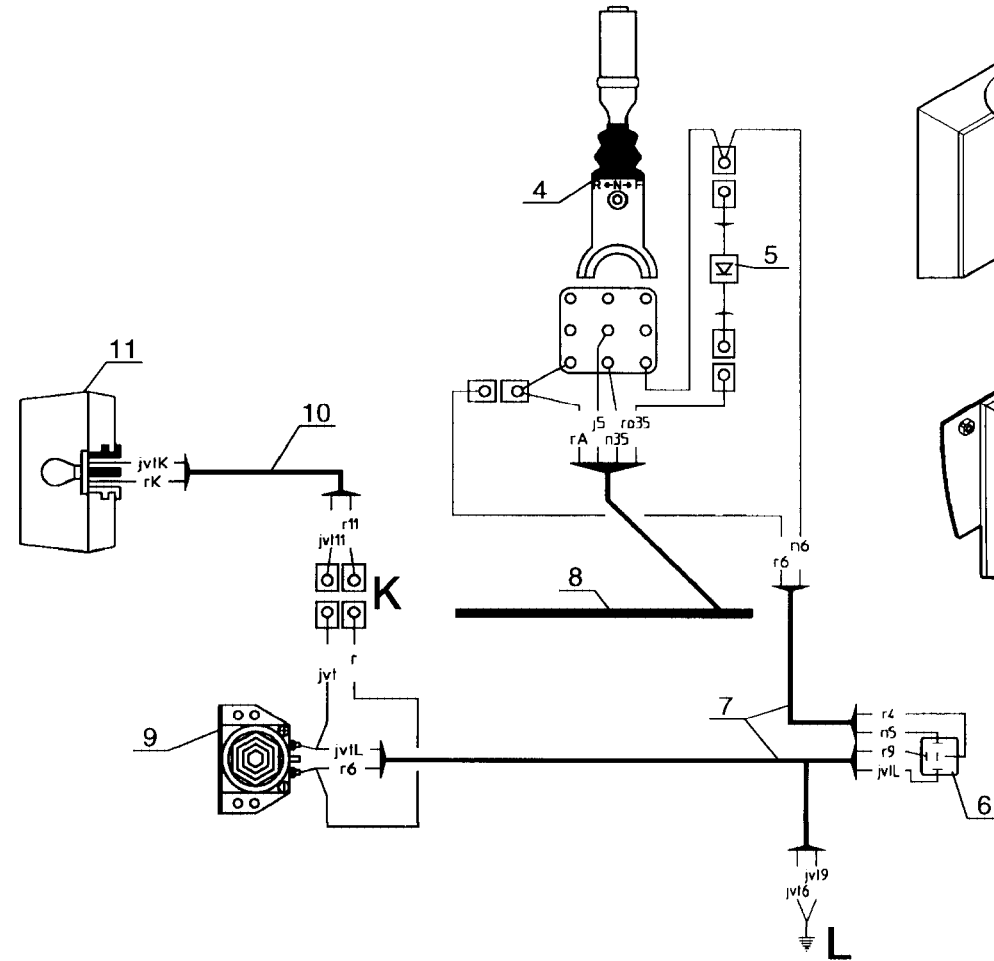
→ N° : 130 840

■ JUSQU' A LA MACHINE
 BIS DER MASCHINE
 HASTA LA MAQUINA
 UP TO MACHINE

→ N° : 139 125

□ A PARTIR DE LA MACHINE
 AB DER MASCHINE
 A PARTIR DE LA MAQUINA
 FROM MACHINE

→ N° : 139 126



1/3	ELECTRICITE (Feu de recul + avertisseur marche arriere) ELEKTRIZITÄT (Rüchwärtsganghüpe + Hüpe) ELECTRICIDAD (Luz de retroceso + Bocina de marcha atrás) ELECTRICITY (Reversing light + Running backward horn)			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						11 CB 107					
	Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE						
	bc	Blanc - Weiss - Blanco - White													
	bl	Bleu - Blau - Azul - Blue													
	bl/n	Bleu/Noir - Blau/Schwarz - Azul/Negro - Blue/Black													
	bl/bc	Bleu/Blanc - Blau/Weiss - Azul/Blanco - Blue/White													
	bl/s	Bleu/Saumon - Blau/Salm - Azul/Asalmonado - Blue/Salmon													
	g	Gris - Grau - Gris - Grey													
	g/n	Gris/Noir - Grau/Schwarz - Gris/Negro - Grey/Black													
	j	Jaune - Geld - Amarillo - Yellow													
	jvt	Jaune vert - Geld grün - Amarillo verde - Yellow green													
	m	Marron - Braun - Bruño - Brown													
	m/n	Marron/Noir - Braun/Schwarz - Bruño/Negro - Brown/Black													
	n	Noir - Schwarz - Negro - Black													
	n/bc	Noir/Blanc - Schwarz/Weiss - Negro/Blanco - Black/White													
	n/s	Noir/Saumon - Schwarz/Salm - Negro/Asalmonado - Black/Salmon													
	o	Orange - Goldgeld - Naranja - Orange													
	r	Rouge - Rot - Rojo - Red													
	r/n	Rouge/Noir - Rot/Schwarz - Rojo/Negro - Red/Black													
	ro	Rose - Rosenrot - Rosa - Pink													
	vi	Violet - Violett - Violeta - Purple													
	vt	Vert - Grün - Verde - Green													
	vt/n	Vert/Noir - Grün/Schwarz - Verde/Negro - Green/Black													
1	217 565	Kit feu de recul + avertisseur marche arriere Rüchwärtsganghüpe + Hüpe kit Kit Luz de retroceso + Bocina de marcha atrás Reversing light + Running backward horn	1	1	1	1	1	1							
2	217 566	Kit feu de recul - Rückfahrcheinwerfer kit Kit Luz de retroceso - Reversing light kit	1	1	1	1	1	1							

29 / 06 / 99

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

L4



			ELECTRICITE (Feu de recul + avertisseur marche arriere) ELEKTRIZITÄT (Rüchwärtsganghüpe + Hüpe) ELECTRICIDAD (Luz de retroceso + Bocina de marcha atrás) ELECTRICITY (Reversing light + Running backward horn)						Q.TE - Menge - Cant - Q.TY				11 CB 107			
2/3																
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE								
3	217 567	Kit avertisseur marche arriere Rüchwärtsganghüpe + Hüpe kit Kit luz de retroceso + Bocina de marcha atrás Reversing light + Running backward horn kit	1	1	1	1	1	1								
4		Inverseur de marche (voir 11 AA 116 - 11 AA 182) Umsteuergetriebe (sehen 11 AA 116 - 11 AA 182) Inversor de marcha (ver 11 AA 116 - 11 AA 182) Reversing gears (see 11 AA 116 - 11 AA 182)	1	1	1	1	1	1								
5	190 834	Diode - Diode - Diodo - Diode	1	1	1	1	1	1								
6	403 877	Relais - Relais - Relé - Relay	1	1	1	1	1	1								
7	217 568	Faisceau - Kabelstrang - Haz - Wiring harness	1	1	1	1	1	1								
8		Faisceau principal (voir 11 AA 116) - Haupt kabelstrang (sehen 11 AA 116) Haz principal (ver 11 AA 116) - Main wiring harness (see 11 AA 116)	1	1	1	1	1	1								
9	76 925	Avertisseur marche arriere - Rüchwärtsganghüpe Bocina de marcha atrás - Running backward horn	1	1	1	1	1	1								
10	217 569	Faisceau - Kabelstrang - Haz - Wiring harness	1	1	1	1	1	1								
11	184 496	Feu de recul - Rückfahrcheinwerfer - Luz de retroceso - Reversing light	1	1	1	1	1	1								
12	25 714	E. H, M 6 zingué	6	6	6	6	6	6								
13	42 316	R. W 6 zinguée	2	2	2	2	2	2								
14	46 668	V. H, M 6 - 20 zinguée	2	2	2	2	2	2								
15	217 571	Support - Träger - Soporte - Bracket	1	1	1	1	1	1								
16	46 668	V. H, M 6 - 20 zinguée	2	2	2	2	2	2								
17	29 469	R. M 6 N zinguée	4	4	4	4	4	4								
18	675	Ampoule (12 V - 21 W) - Birne (12 V - 21 W) Bombilla (12 V - 21 W) - Bulb (12 V - 21 W)	1	1	1	1	1	1								
19	174 132	R. JZC 6 Bichromatée	2	2	2	2	2	2								
20	405 074	Support - Träger - Soporte - Bracket	1	1	1	1	1	1								
21	212 065	Languette - Leitungsshuh - Guadacabo - Cable terminal	2	2	2	2	2	2								
22	178 060	Clip - Klammer - Clip - Clip	5	5	5	5	5	5								

29 / 06 / 99

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

M4



3/3

ELECTRICITE (Feu de recul + avertisseur marche arriere)
 ELEKTRIZITÄT (Rüchwärtsganghüpe + Hüpe)
 ELECTRICIDAD (Luz de retroceso + Bocina de marcha atrás)
 ELECTRICITY (Reversing light + Running backward horn)

Q.TE - Menge - Cant - Q.TY

11 CB 107

Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						11 CB 107									
			MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE										
23	189 444	Borne de jonction - Verbindung anschlusspol - Borne de union - Coupling terminal	5	5	5	5	5	5										
24	221 248	Tôle supérieure - Ober blech - Chapa superior - Upper sheat	1	1	1	1	1	1										
25	224 310	Tôle supérieure - Ober blech - Chapa superior - Upper sheat	1	1	1	1	1	1										
26	229 648	Insonorisant - Schalldämpfungmoos - Insonorizador - Sound proofing foam	1	1	1	1	1	1										
27	229 649	Insonorisant - Schalldämpfungmoos - Insonorizador - Sound proofing foam	1	1	1	1	1	1										

29/06/99

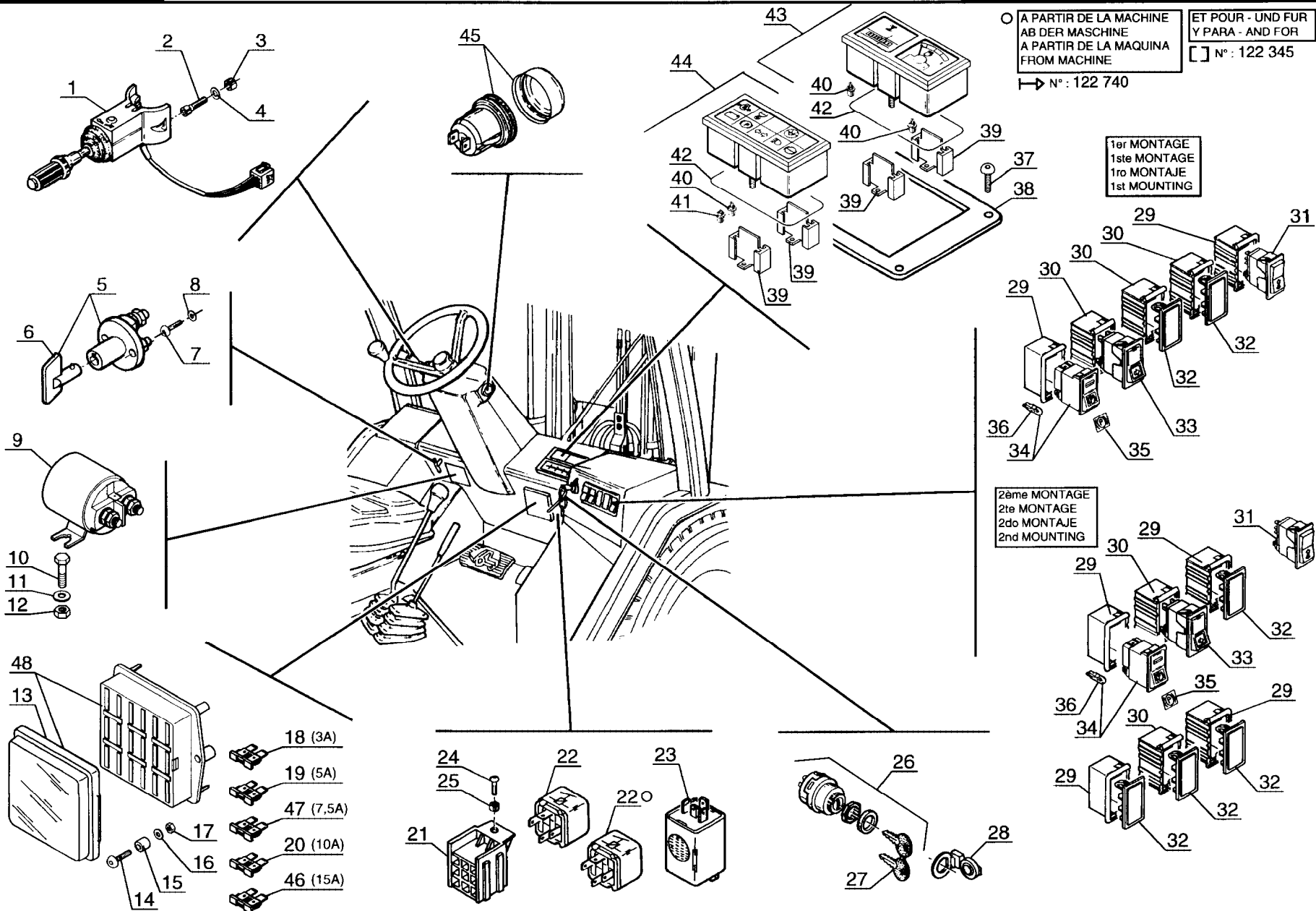
B5

11 CC 27

ELECTRICITE (Poste de conduite)
 ELEKTIZITÄT (Fahrerstand)
 ELECTRICIDAD (Puesto del conductor)
 ELECTRICITY (Cab structure)

MSI 20 D BUGGIE
 MSI 25 D BUGGIE
 MSI 30 D BUGGIE

MSI 20 D
 MSI 25 D
 MSI 30 D



○ A PARTIR DE LA MACHINE
 AB DER MASCHINE
 A PARTIR DE LA MAQUINA
 FROM MACHINE
 ↳ N° : 122 740

□ ET POUR - UND FÜR
 Y PARA - AND FOR
 N° : 122 345

1er MONTAGE
 1ste MONTAGE
 1ro MONTAJE
 1st MOUNTING

2eme MONTAGE
 2te MONTAGE
 2do MONTAJE
 2nd MOUNTING

2
 C5

P.A.O

			ELECTRICITE (Poste de conduite) ELEKTRIZITÄT (Fahrerstand) ELECTRICIDAD (Puesto del conductor) ELECTRICITY (Cab structure)						Q.TE - Menge - Cant - Q.TY			11 CC 27		
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE						
1	190 862	Inverseur de marche - Umsteuergetriebe - Inversor de marcha - Reversing gears	1	1	1	1	1	1						
2	5 323	V. CHc, M 5 - 16 zinguée	2	2	2	2	2	2						
3	54 232	E. H, M 5 zingué	2	2	2	2	2	2						
4	28 959	R. M 5 N zinguée	2	2	2	2	2	2						
5	223 594	Coupe-batterie - Unterbrecher - Corte batería - Breaker circuit	1	1	1	1	1	1						
6	446 726	Clé du coupe-batterie - Schlüssel - Llave de corte batería - Key	1	1	1	1	1	1						
7	205 275	V. CBHc, M 6 - 20 zinguée (noire)	2	2	2	2	2	2						
8	29 469	R. M 6 N zinguée	2	2	2	2	2	2						
9	211 012	Relais levage cabine - Aufwinden kreis relais Relé levantamiento cabina - Cab lifting relay	1	1	1	1	1	1						
10	42 347	V. H, M 8 - 20 zinguée	2	2	2	2	2	2						
11	61 674	R. M 8 N zinguée	2	2	2	2	2	2						
12	58 528	E. H, M 8 zingué	2	2	2	2	2	2						
13	561 322	Couvercle - Deckel - Tapadera - Cover	1	1	1	1	1	1						
14	214 099	V. CBHc, M 6 - 40 zinguée (noire)	2	2	2	2	2	2						
15	214 098	Tube - Rohr - Tubo - Tube	2	2	2	2	2	2						
16	29 469	R. M 6 N zinguée	2	2	2	2	2	2						
17	25 714	E. H, M 6 zingué	2	2	2	2	2	2						
18	206 980	Fusible (3A) - Lichtsicherung - Fusible - Fuse	X	X	X	X	X	X						
19	207 007	Fusible (5A) - Lichtsicherung - Fusible - Fuse	X	X	X	X	X	X						
20	177 739	Fusible (10A) - Lichtsicherung - Fusible - Fuse	X	X	X	X	X	X						
21	405 074	Support - Träger - Soporte - Bracket	3	3	3	3	3	3						
22	403 877	Relais - Relais - Relé - Relay	1	1	1	1	1	1						
23	176 737	Vibrateur sonore - Summer - Vibrador sonoro - Buzzer	2	2	2	2	2	2						
24	79 533	V. CBHc, M 5 - 10 zinguée (noire)	3	3	3	3	3	3						
25	54 232	E. H, M 5 zingué	3	3	3	3	3	3						

03 / 12 / 98

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

D5



		ELECTRICITE (Poste de conduite) ELEKTRIZITÄT (Fahrerstand) ELECTRICIDAD (Puesto del conductor) ELECTRICITY (Cab structure)				Q.TE - Menge - Cant - Q.TY			11 CC 27				
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE					
26	184 817	Contacteur à clé - Zündschalter - Contactor a llave - Ignition switch	1	1	1	1	1	1					
27	184 818	Clé de contact - Schlüssel - Llave de contact - Key	1	1	1	1	1	1					
28	77 522	Capuchon - Kappe - Capuchón - Cap	1	1	1	1	1	1					
29	197 396	Support contacteur - Schalter träger - Soporte contactor - Switch bracket	4	4	4	4	4	4					
30	197 397	Support contacteur - Schalter träger - Soporte contactor - Switch bracket	2	2	2	2	2	2					
31	201 119	Interrupteur relevage cabine - Aufwinden kreis schalter Interruptor levantamiento cabina - Cab lifting switch	1	1	1	1	1	1					
32	196 905	Obturateur - Stopfen - Obturador - Plug	4	4	4	4	4	4					
33	196 911	Interrupteur essuie-glace avant - Vorn scheibenwischer schalter Interruptor limpiaparabrisas delantera - Front windshield-wiper switch	1	1	1	1	1	1					
34	216 802	Interrupteur frein de parcage - Festellbremse schalter Interruptor freno de estacionamiento - Parking bracke switch	1	1	1	1	1	1					
35	216 803	Lentille rouge - Rot linse - Lente rojo - Red lens	1	1	1	1	1	1					
36	170 836	Ampoule - Birne - Bombilla - Bulb	1	1	1	1	1	1					
37	79 533	V. CBHc, M 5 - 10 zinguée (noire)	4	4	4	4	4	4					
38	216 355	Support - Träger - Soporte - Bracket	1	1	1	1	1	1					
39	552 482	Patte de fixation - Befestigung auge - Brida de fijación - Fastening lug	4	4	4	4	4	4					
40	552 484	Ampoule avec support (noir) - Birne mit träger (schwarz) Bombilla con soporte (negro) - Bulb with bracket (black)	11	11	11	11	11	11					
41	552 485	Ampoule avec support (vert) - Birne mit träger (grün) Bombilla con soporte (verde) - Bulb with bracket (green)	1	1	1	1	1	1					
42	552 483	Joint torique - "O" ring - Junta torica - "O" ring	2	2	2	2	2	2					
43	214 517	Tableau : Horamètre - Jauge à carburant Enbrett : Stundenzähler - Kraftstoffmesser Tablero : Horometro - Galga de cargurante Panel : Hour recorder - Fuel gauge	1	1	1	1	1	1					
44	214 516	Tableau des voyants - Leuchtzeichenenbrett Tablearo de indicator - Warning light's panel	1	1	1	1	1	1					
45	202 884	Contacteur avertisseur - Hüpe schalter - Contactor bocina - Horn switch	1	1	1	1	1	1					

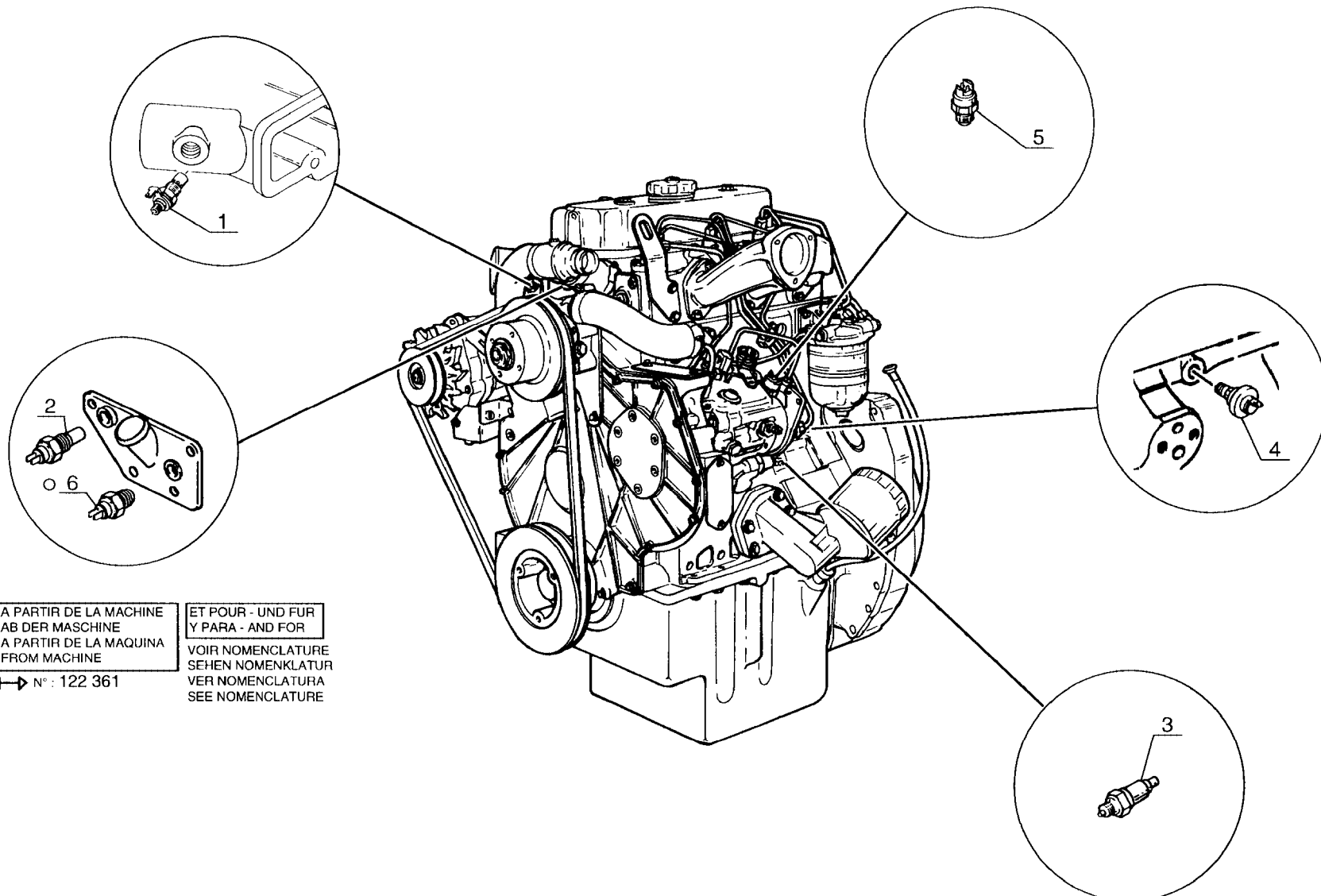
03/12/98



			ELECTRICITE (Poste de conduite) ELEKTRIZITÄT (Fahrerstand) ELECTRICIDAD (Puesto del conductor) ELECTRICITY (Cab structure)			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY			11 CC 27			
3/3												
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE				
46	205 805	Fusible (15A) - Lichtsicherung - Fusible - Fuse	X	X	X	X	X	X				
47	173 491	Fusible (7,5A) - Lichtsicherung - Fusible - Fuse	X	X	X	X	X	X				
48	562 044	Boîte à fusibles - Lichtsicherungsbüchse - Caja de fusibles - Fuses box	1	1	1	1	1	1				
X : Suivant besoin - Nach bedarf Segun necesidad - As necessary												

03/12/98

F5



○ A PARTIR DE LA MACHINE
 AB DER MASCHINE
 A PARTIR DE LA MAQUINA
 FROM MACHINE

→ N° : 122 361

ET POUR - UND FÜR
 Y PARA - AND FOR

VOIR NOMENCLATURE
 SEHEN NOMENKLATUR
 VER NOMENKLATURA
 SEE NOMENCLATURE



		ELECTRICITE (Moteur) ELEKTRIZITÄT (Motor) ELECTRICIDAD (Motor) ELECTRICITY (Engine)				Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						11 CD 15				
1/1																
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION			MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE						
		<p>○ A partir de la machine N° 122 361 et pour : Ab der maschine N° 122 361 und für : A partir de la maquina N° 122 361 y para : From machine N° 122 361 and for :</p> <p>N° 117 944 - 118 926 - 119 229 - 119 263 - 120 196 - 120 203 - 120 572 - 120 594 121 136 - 121 635 - 121 636 - 121 644 - 121 649 - 121 650 - 121 654 - 121 655 121 656 - 121 660 - 121 664 - 121 666 - 121 667 - 122 054 - 122 055 - 122 056 122 057 - 122 058 - 122 059 - 122 060 - 122 061 - 122 064 - 122 065 - 122 066 122 068 - 122 069 - 122 070 - 122 071 - 122 073 - 122 074 - 122 076 - 122 077 122 078 - 122 079 - 122 080 - 122 082 - 122 083 - 122 084 - 122 085 - 122 302 122 343 - 122 344 - 122 345 - 122 346 - 122 347 - 122 348 - 122 349 - 122 350 122 351 - 122 352 - 122 353 - 122 354 - 122 355 - 122 356 - 122 357 - 122 358</p>														
1	133 757	Bougie de préchauffage - Glühkerze - Bujía de precalentamiento - Heating plug			1	1	1	1	1	1						
2	210 399	Sonde de température d'eau - Wasser temperatur transmitter Sonda de temperatura de agua - Water temperature sensor			1	1	1	1	1	1						
3	561 338	Electrovalve de démarrage - Anlaufelektroventil Electroválvula de arranque - Starting electrovalve			1	1	1	1	1	1						
4	106 389	Mano-contact pression huile moteur - Öl motor druckschalter Mano contacto de aceite motor - Engine oil pressure switch			1	1	1	1	1	1						
5	109 757	Electrovalve d'arrêt moteur - Abstellen motor elektroventil Electroválvula de retención motor - Stop engine electrovalve			1	1	1	1	1	1						
6	563 944	Sonde de température d'eau - Wasser temperatur transmitter Sonda de temperatura de agua - Water temperature sensor			1	1	1	1	1	1						

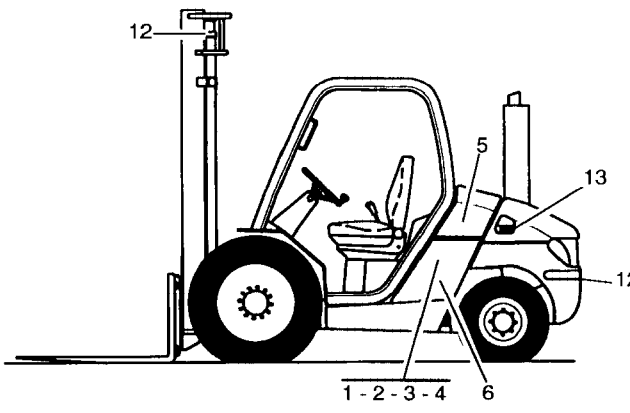
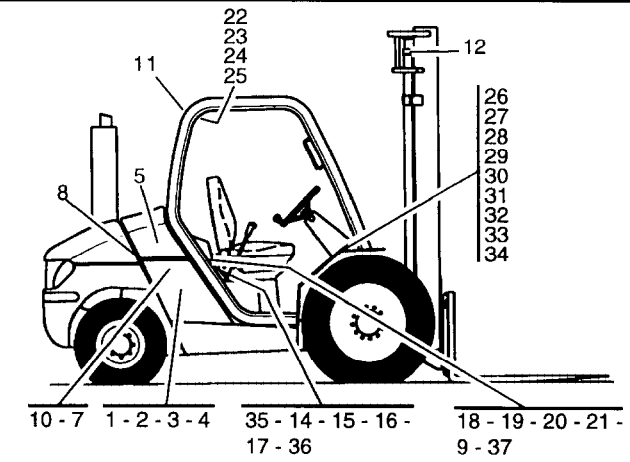
03 / 12 / 98

12 AA 71

ADHESIFS
KLEBSTOFF
ADHESIVO
ADHESIVE

MSI 20 D BUGGIE
MSI 25 D BUGGIE
MSI 30 D BUGGIE

MSI 20 D
MSI 25 D
MSI 30 D



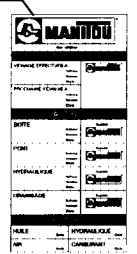
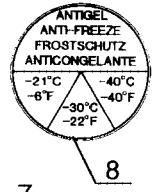
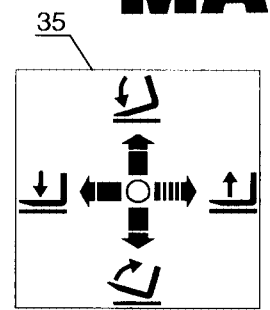
MSI 20 D

MSI 25 D

MSI 30 D

BUGGIE

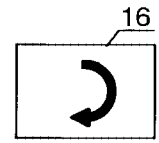
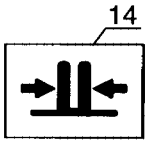
MANITOU



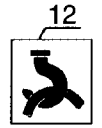
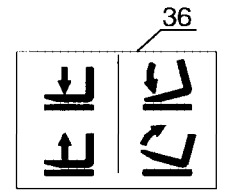
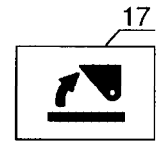
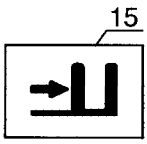
DEVERROUILLAGE UNLOCK ENTRIEGELUNG DESBLOQUEO BLOCATO

VERROUILLAGE LOCK VERRIEGELUNG BLOQUEO LIBERO

HUILE HYDRAULIQUE HYDRAULIC OIL HYDRAULIK ÖL ACEITE HIDRAULICO



13 DIESEL



RENFORCEMENT INTERDIT EN CAS DE PANNE DANGER DE DETERIORATION DE LA TRANSMISSION HYDRAULIQUE CAUTION DO NOT MOVE THIS TRUCK BY PUSHING OR TOWING. EXTENSIVE TRANSMISSION DAMAGE WILL RESULT. ABSCHLEPPEN VERBODEN IM FALL EINER PANNE BESTEHT GEFABR, DAS HYDRAULIK-GETRIEBE ZU ZERSTOERN. REPLICQUE PROHIBIDO EN CASO DE AVERIA PELIGRO DE DETERIORACION DE LA TRANSMISION HIDRAULICA. TRAIIND INTERDETTO IN CASO DI GUASTO. PERICOLO DI DETERIORARE LA TRASMISSIONE IDRAULICA.

CAUTION DO NOT MOVE THIS TRUCK BY PUSHING OR TOWING; EXTENSIVE TRANSMISSION DAMAGE WILL RESULT.

ABSCHLEPPEN VERBODEN IM FALL EINER PANNE BESTEHT GEFABR, DAS HYDRAULIK-GETRIEBE ZU ZERSTOERN.

REMOLQUE PROHIBIDO EN CASO DE AVERIA PELIGRO DE DETERIORACION DE LA TRANSMISION HIDRAULICA

18 **ATTENTION :** Relever la cabine portes entrouvertes, consulter la notice d'instructions.

19 **ACHTUNG :** Die Kabine mit halboffenen Türen aufheben. Siehe den Instruktionennotiz.

20 **CUIDADO :** Levantar la cabina puertas entre abiertas consultar el manual de instrucciones.

21 **CAUTION :** Lift the cabin with doors half-opened, See operator manual.

37 **ATTENZIONE :** Sollevare la cabina con la porta aperte verso l'ovanti; consultare le istruzioni d'uso n°723003

22 **ATTENTION:** Avant de démarrer le véhicule, consulter la notice d'instructions.

27 **CAUTION:** Refer to the operators manual before starting the engine.

28 **ACHTUNG:** Vor der Inbetriebnahme ist unbedingt die Bedienungsanleitung zu lesen.

29 **ATENCIÓN:** Antes de arrancar el motor, consultar el manual de instrucciones.

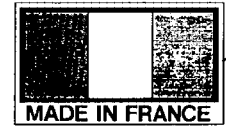
25 **ATTENZIONE:** Prima di utilizzare il veicolo, consultare le istruzioni d'uso.

31 **LET OP :** Voordat u het voertuig start, dient u het instructieboekje te raadplegen.

32 **OBS :** Indien vognen sattes i gang ber De se i betjeningvejledning.

33 **ATENÇÃO :** Antes de arrancar o veículo, consultar o manual de instruções.

34 **ΠΡΟΣΧΗΝ :** Πριν θέξετε το οχημα σε κίνηση, ελέγξτε τις οδηγίες.



2
15

		ADHESIF KLEBSTOFF ADHESIVO ADHESIVE			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						12 AA 71				
1/2															
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION			MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE					
1	219 894				2			2							
2	219 895					2			2						
3	219 896						2			2					
4	204 632							2	2	2					
5	203 705				2	2	2	2	2	2					
6	43 345				1	1	1	1	1	1					
7	479 246				1	1	1	1	1	1					
8	76 572				1	1	1	1	1	1					
9	213 001				1	1	1	1	1	1					
10	61 024				1	1	1	1	1	1					
11	208 230				1	1	1	1	1	1					
12	24 653				3	3	3	3	3	3					
13	161 101				1	1	1	1	1	1					
14	203 792				1	1	1	1	1	1					
15	203 791				1	1	1	1	1	1					
16	203 928				1	1	1	1	1	1					
17	203 929				1	1	1	1	1	1					
18	211 816				1	1	1	1	1	1					
19	212 058				1	1	1	1	1	1					
20	212 059				1	1	1	1	1	1					
21	212 057				1	1	1	1	1	1					
22	172 385				1	1	1	1	1	1					
23	172 389				1	1	1	1	1	1					
24	172 388				1	1	1	1	1	1					
25	211 733				1	1	1	1	1	1					
26	207 515				1	1	1	1	1	1					

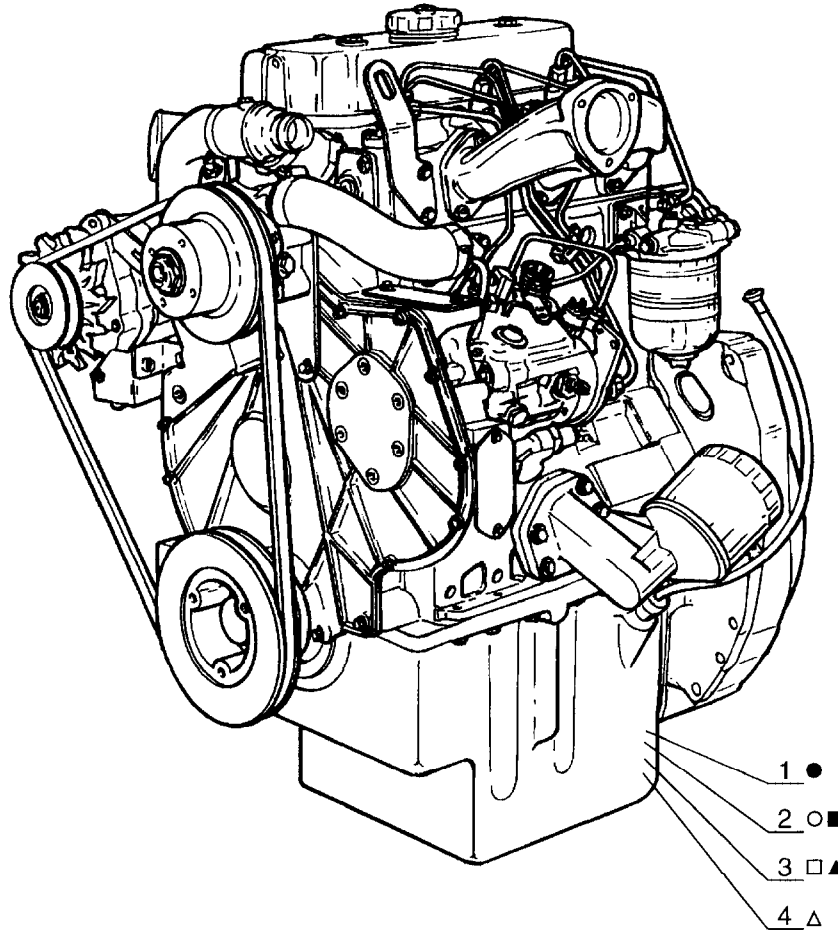
03 / 12 / 98

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

J5
↓

		ADHESIF KLEBSTOFF ADHESIVO ADHESIVE			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						12 AA 71					
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION			MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE						
27	207 516				1	1	1	1	1	1						
28	207 517				1	1	1	1	1	1						
29	207 518				1	1	1	1	1	1						
30	207 519				1	1	1	1	1	1						
31	211 349				1	1	1	1	1	1						
32	211 350				1	1	1	1	1	1						
33	211 351				1	1	1	1	1	1						
34	211 352				1	1	1	1	1	1						
35	203 715				1	1	1	1	1	1						
36	200 042				1	1	1	1	1	1						
37	223 003				1	1	1	1	1	1						

K5



● JUSQU' A LA MACHINE
BIS DER MASCHINE
HASTA LA MAQUINA
UP TO MACHINE

→ N° : 121 644

○ A PARTIR DE LA MACHINE
AB DER MASCHINE
A PARTIR DE LA MAQUINA
FROM MACHINE

→ N° : 121 645

■ JUSQU' A LA MACHINE
BIS DER MASCHINE
HASTA LA MAQUINA
UP TO MACHINE

SAUF POUR - NICHT FÜR
EXCEPTO PARA - EXCEPT FOR
] [N° : 130 499

→ N° : 130 839

□ A PARTIR DE LA MACHINE
AB DER MASCHINE
A PARTIR DE LA MAQUINA
FROM MACHINE

ET POUR - UND FÜR
Y PARA - AND FOR
] [N° : 130 499

→ N° : 130 840

▲ JUSQU' A LA MACHINE
BIS DER MASCHINE
HASTA LA MAQUINA
UP TO MACHINE

→ N° : 139 125

△ A PARTIR DE LA MACHINE
AB DER MASCHINE
A PARTIR DE LA MAQUINA
FROM MACHINE

→ N° : 139 126

1 ●

2 ○■

3 □▲

4 △



MOTEUR
MOTOR
MOTOR
MOTOR

Q.TE - Menge - Cant - Q.TY

AP 563

1/1

Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						AP 563									
			MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE										
1	208 778	Moteur complet - Kompletter motor - Motor completo - Complete motor	1	1	1	1	1	1										
2	219 773	Moteur complet - Kompletter motor - Motor completo - Complete motor	1	1	1	1	1	1										
3	223 990	Moteur complet - Kompletter motor - Motor completo - Complete motor	1	1	1	1	1	1										
4	225 808	Moteur complet - Kompletter motor - Motor completo - Complete motor	1	1	1	1	1	1										

29 / 06 / 99

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

B2

AP 564

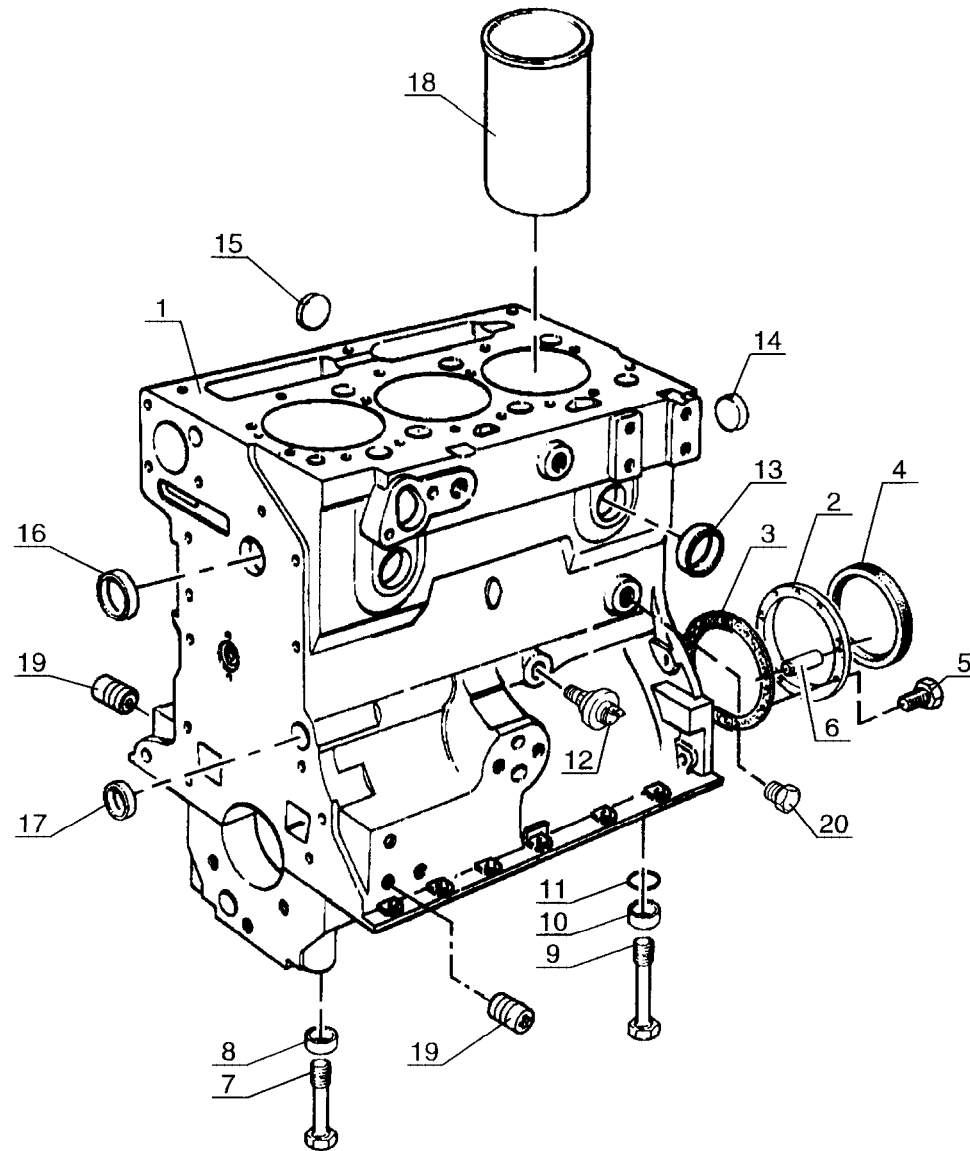
JUSQU' A LA MACHINE
BIS DER MASCHINE
HASTA LA MAQUINA
UP TO MACHINE

N°: 139 125

BLOC CYLINDRE
ZYLINDERBLOCK
BLOQUE DE CILINDROS
CYLINDER BLOCK

MSI 20 D BUGGIE
MSI 25 D BUGGIE
MSI 30 D BUGGIE

MSI 20 D
MSI 25 D
MSI 30 D



3
C2



		BLOC CYLINDRE ZYLINDERBLOCK BLOQUE DE CILINDROS CYLINDER BLOCK				Q.TE - Menge - Cant - Q.TY			AP 564				
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE					
1	552 840	Bloc cylindre - Zylinderblock - Bloque de cilindros - Cylinder block	1	1	1	1	1	1					
2	552 841	Carter - Gehäuse - Cáster - Housing	1	1	1	1	1	1					
3	552 842	Joint plat - Dichtung - Junta plana - Gasket	1	1	1	1	1	1					
4	107 330	Joint d'étanchéité - Dichtungsring - Junta de estanqueidad - Seal	1	1	1	1	1	1					
5	107 363	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	9	9	9	9	9	9					
6	108 093	Pion de centrage - Zentrierstift - Espiga de centraje - Centering pin	2	2	2	2	2	2					
7	108 086	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	6	6	6	6	6	6					
8	551 649	Bague - Büchse - Anillo - Bushing	6	6	6	6	6	6					
9	108 087	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	2	2	2	2	2	2					
10	551 649	Bague - Büchse - Anillo - Bushing	2	2	2	2	2	2					
11	108 088	Joint torique - "O" ring - Junta torica - "O" ring	2	2	2	2	2	2					
12	106 389	Mano-contact pression huile moteur - Öl motor druckschalter Mano contacto de aceite motor - Engine oil pressure switch	1	1	1	1	1	1					
13	139 365	Bouchon - Stopfen - Tapón - Plug	5	5	5	5	5	5					
14	552 843	Bouchon - Stopfen - Tapón - Plug	1	1	1	1	1	1					
15	474 097	Bouchon - Stopfen - Tapón - Plug	2	2	2	2	2	2					
16	139 365	Bouchon - Stopfen - Tapón - Plug	1	1	1	1	1	1					
17	552 844	Bouchon - Stopfen - Tapón - Plug	2	2	2	2	2	2					
18	561 259	Chemise - Laufbüchse - Camisa - Sleeve	3	3	3	3	3	3					
19	474 108	Bouchon - Stopfen - Tapón - Plug	4	4	4	4	4	4					
20	133 803	Bouchon - Stopfen - Tapón - Plug	1	1	1	1	1	1					

D2

AP 778

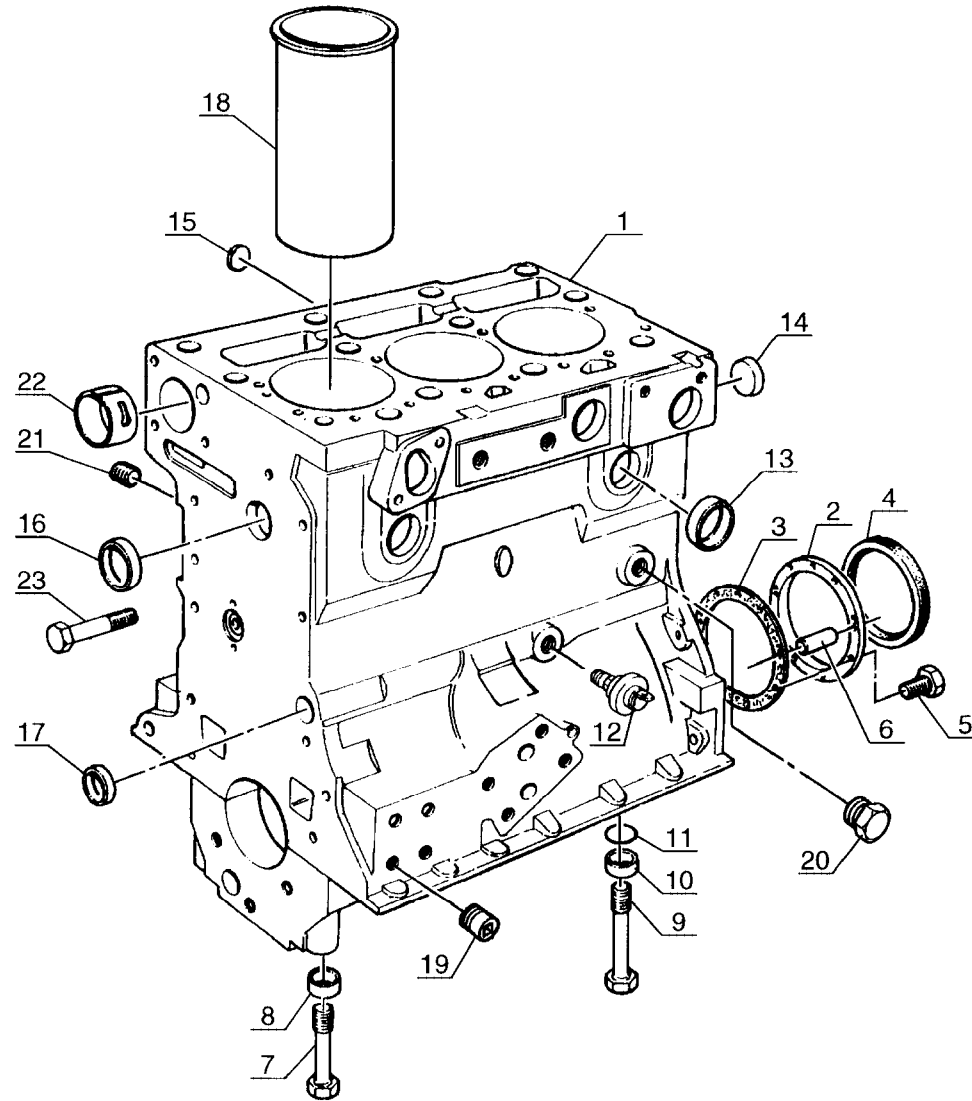
A PARTIR DE LA MACHINE
AB DER MASCHINE
A PARTIR DE LA MAQUINA
FROM MACHINE

→ N°: 139 126

BLOC CYLINDRE
ZYLINDERBLOCK
BLOQUE DE CILINDROS
CYLINDER BLOCK

MSI 20 D BUGGIE
MSI 25 D BUGGIE
MSI 30 D BUGGIE

MSI 20 D
MSI 25 D
MSI 30 D



3
E2



1/1	BLOC CYLINDRE ZYLINDERBLOCK BLOQUE DE CILINDROS CYLINDER BLOCK			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						AP 778				
	Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE					
1	564 917	Bloc cylindre - Zylinderblock - Bloque de cilindros - Cylinder block	1	1	1	1	1	1						
2	552 841	Carter - Gehäuse - Cáster - Housing	1	1	1	1	1	1						
3	552 842	Joint plat - Dichtung - Junta plana - Gasket	1	1	1	1	1	1						
4	107 330	Joint d'étanchéité - Dichtungsring - Junta de estanqueidad - Seal	1	1	1	1	1	1						
5	107 363	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	9	9	9	9	9	9						
6	108 093	Pion de centrage - Zentrierstift - Espiga de centraje - Centering pin	2	2	2	2	2	2						
7	108 086	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	6	6	6	6	6	6						
8	551 649	Bague - Büchse - Anillo - Bushing	6	6	6	6	6	6						
9	108 087	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	2	2	2	2	2	2						
10	551 649	Bague - Büchse - Anillo - Bushing	2	2	2	2	2	2						
11	108 088	Joint torique - "O" ring - Junta torica - "O" ring	2	2	2	2	2	2						
12	106 389	Mano-contact pression huile moteur - OI motor druckschalter Mano contacto de aceite motor - Engine oil pressure switch	1	1	1	1	1	1						
13	139 365	Bouchon - Stopfen - Tapón - Plug	5	5	5	5	5	5						
14	552 843	Bouchon - Stopfen - Tapón - Plug	1	1	1	1	1	1						
15	474 097	Bouchon - Stopfen - Tapón - Plug	2	2	2	2	2	2						
16	139 365	Bouchon - Stopfen - Tapón - Plug	1	1	1	1	1	1						
17	552 844	Bouchon - Stopfen - Tapón - Plug	2	2	2	2	2	2						
18	561 259	Chemise - Laufbüchse - Camisa - Sleeve	3	3	3	3	3	3						
19	474 108	Bouchon - Stopfen - Tapón - Plug	4	4	4	4	4	4						
20	133 803	Bouchon - Stopfen - Tapón - Plug	1	1	1	1	1	1						
21	133 738	Bouchon - Stopfen - Tapón - Plug	2	2	2	2	2	2						
22	564 918	Bague - Büchse - Anillo - Bushing	1	1	1	1	1	1						
23	564 331	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	1	1	1	1	1	1						

29 / 06 / 99

AP 565

JUSQU' A LA MACHINE
BIS DER MASCHINE
HASTA LA MAQUINA
UP TO MACHINE

→ N° : 139 125

PISTONS - BIELLES - VILEBREQUIN
KOLBEN - PLEUELSTANGE - KURBELWELLE
PISTONES - BIELAS - CIGUENAL
PISTONS - CONNECTING RODS - CRANK SHAFT

MSI 20 D BUGGIE
MSI 25 D BUGGIE
MSI 30 D BUGGIE

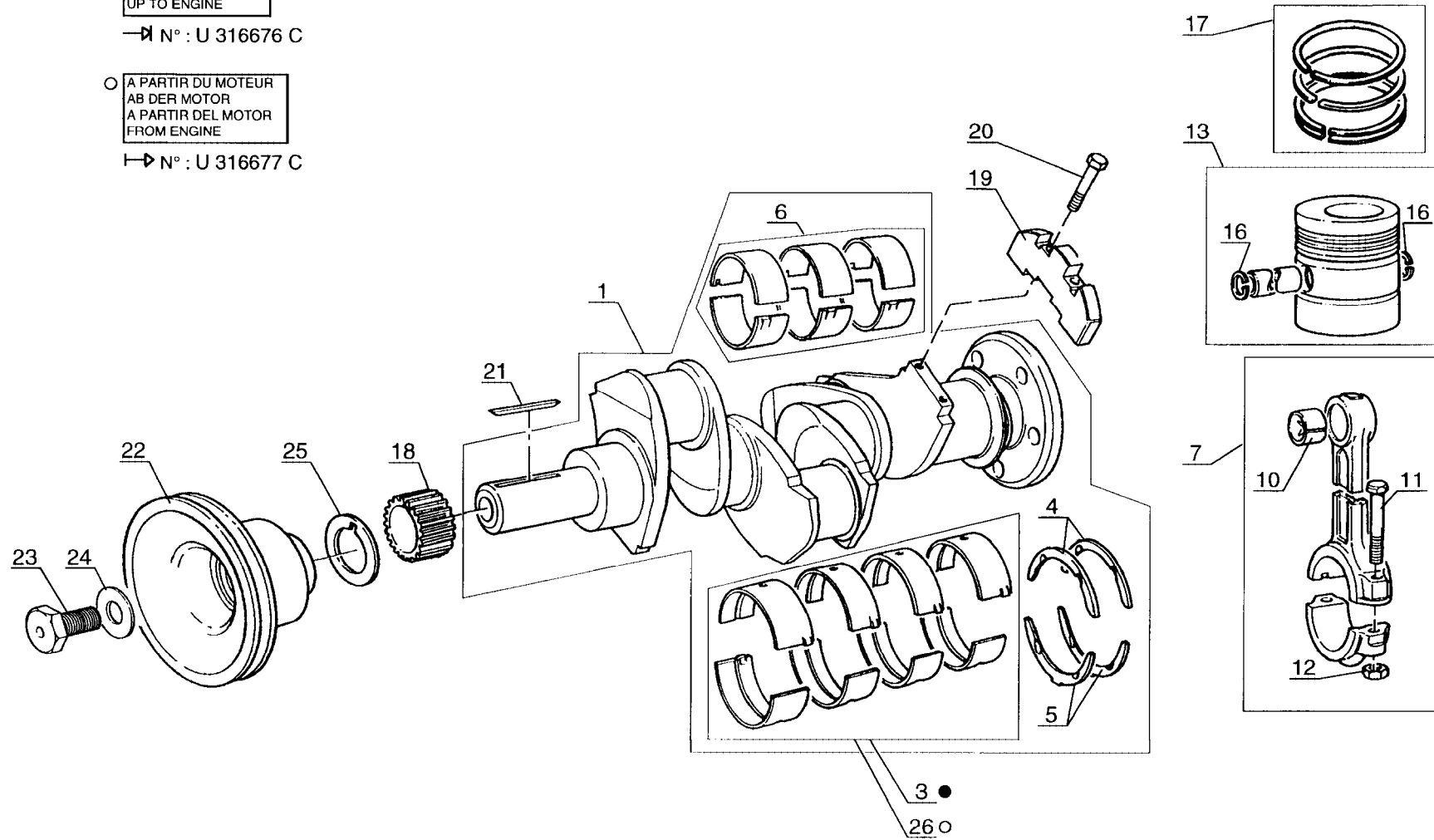
MSI 25 D
MSI 25 D
MSI 25 D

● JUSQU' AU MOTEUR
BIS DER MOTOR
HASTA EL MOTOR
UP TO ENGINE

→ N° : U 316676 C

○ A PARTIR DU MOTEUR
AB DER MOTOR
A PARTIR DEL MOTOR
FROM ENGINE

→ N° : U 316677 C



3
G2

		PISTONS, BIELLES ET VILEBREQUIN KOLBEN, PLEUELSTANGE UND KURBELWELLE PISTONES, BIELAS Y CYGUEÑAL PISTONS, CONNECTING RODS AND CRANKSHAFT				Q.TE - Menge - Cant - Q.TY			AP 565					
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE						
1	552 845	Vilebrequin - Kurbelwelle - Cigüeñal - Crankshaft	1	1	1	1	1	1						
3	561 294	Jeu de coussinets - Lagersatz - Juego cojinetes - Bearing kit	1	1	1	1	1	1						
3	561 295	Jeu de coussinets (-0,25 mm) - Lagersatz (-0,25 mm) Juego cojinetes (-0,25 mm) - Bearing kit (-0,25 mm)	X	X	X	X	X	X						
3	561 296	Jeu de coussinets (-0,50 mm) - Lagersatz (-0,50 mm) Juego cojinetes (-0,50 mm) - Bearing kit (-0,50 mm)	X	X	X	X	X	X						
3	561 297	Jeu de coussinets (-0,75 mm) - Lagersatz (-0,75 mm) Juego cojinetes (-0,75 mm) - Bearing kit (-0,75 mm)	X	X	X	X	X	X						
4	108 318	Rondelle de butée - Anschlagunterlagscheibe Arandela de tope - Stop washer	2	2	2	2	2	2						
4	108 319	Rondelle de butée (+0,175 mm) - Anschlagunterlagscheibe (+0,175 mm) Arandela de tope (+0,175 mm) - Stop washer (+0,175 mm)	X	X	X	X	X	X						
5	552 846	Rondelle de butée - Anschlagunterlagscheibe Arandela de tope - Stop washer	2	2	2	2	2	2						
5	108 321	Rondelle de butée (+0,175 mm) - Anschlagunterlagscheibe (+0,175 mm) Arandela de tope (+0,175 mm) - Stop washer (+0,175 mm)	X	X	X	X	X	X						
6	108 322	Jeu de coussinets - Lagersatz - Juego cojinetes - Bearing kit	1	1	1	1	1	1						
6	108 323	Jeu de coussinets (-0,25 mm) - Lagersatz (-0,25 mm) Juego cojinetes (-0,25 mm) - Bearing kit (-0,25 mm)	X	X	X	X	X	X						
6	108 324	Jeu de coussinets (-0,50 mm) - Lagersatz (-0,50 mm) Juego cojinetes (-0,50 mm) - Bearing kit (-0,50 mm)	X	X	X	X	X	X						
6	108 325	Jeu de coussinets (-0,75 mm) - Lagersatz (-0,75 mm) Juego cojinetes (-0,75 mm) - Bearing kit (-0,75 mm)	X	X	X	X	X	X						
7	552 847	Bielle - Pleuelstange - Biela - Connecting rod	3	3	3	3	3	3						
10	108 327	Bague - Büchse - Anillo - Bushing	1	1	1	1	1	1						
11	108 328	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	2	2	2	2	2	2						
12	108 329	Ecrou - Mutter - Tuerca - Nut	2	2	2	2	2	2						
13	552 848	Piston (A) - Kolben (A) - Pistón (A) - Piston (A)	3	3	3	3	3	3						
13	552 849	Piston (B) - Kolben (B) - Pistón (B) - Piston (B)	X	X	X	X	X	X						

12 / 01 / 99

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

H2



		PISTONS, BIELLES ET VILEBREQUIN KOLBEN, PLEUELSTANGE UND KURBELWELLE PISTONES, BIELAS Y CYGUEÑAL PISTONS, CONNECTING RODS AND CRANKSHAFT				Q.TE - Menge - Cant - Q.TY			AP 565					
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE						
13	552 850	Piston (C) - Kolben (C) - Pistón (C) - Piston (C)	X	X	X	X	X	X						
13	552 851	Piston (D) - Kolben (D) - Pistón (D) - Piston (D)	X	X	X	X	X	X						
13	552 852	Piston (E) - Kolben (E) - Pistón (E) - Piston (E)	X	X	X	X	X	X						
13	552 853	Piston (F) - Kolben (F) - Pistón (F) - Piston (F)	X	X	X	X	X	X						
13	563 508	Piston (X) - Kolben (X) - Pistón (X) - Piston (X)	X	X	X	X	X	X						
13	563 509	Piston (Y) - Kolben (Y) - Pistón (Y) - Piston (Y)	X	X	X	X	X	X						
16	552 854	Circlips - Sicherungsring - Aro retén - Circlips	2	2	2	2	2	2						
17	552 855	Jeu de segments de piston - Kolbenringsatz Juego de segmentos de pistón - Kit piston ring	3	3	3	3	3	3						
18	552 856	Pignon - Zahnrad - Piñón - Gear	1	1	1	1	1	1						
19	552 857	Contrepoids - Gegengewicht - Contrapeso - Counterweight	2	2	2	2	2	2						
20	108 337	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	4	4	4	4	4	4						
21	552 858	Clavette - Keil - Chaveta - Key	1	1	1	1	1	1						
22	552 929	Poulie - Riemen - Polea - Pulley	1	1	1	1	1	1						
23	107 332	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	1	1	1	1	1	1						
24	563 925	Rondelle - Unterlagscheibe - Arandela - Washer	1	1	1	1	1	1						
25	108 340	Rondelle - Unterlagscheibe - Arandela - Washer	1	1	1	1	1	1						
26	564 252	Jeu de coussinets - Lagersatz - Juego cojinetes - Bearing kit	1	1	1	1	1	1						
26	564 328	Jeu de coussinets (-2,54 mm) - Lagersatz (-2,54 mm) Juego cojinetes (-2,54 mm) - Bearing kit (-2,54 mm)	X	X	X	X	X	X						
26	564 329	Jeu de coussinets (-5,08 mm) - Lagersatz (-5,08 mm) Juego cojinetes (-5,08 mm) - Bearing kit (-5,08 mm)	X	X	X	X	X	X						
26	564 330	Jeu de coussinets (-7,62 mm) - Lagersatz (-7,62 mm) Juego cojinetes (-7,62 mm) - Bearing kit (-7,62 mm)	X	X	X	X	X	X						
X : Suivant besoin - Nach bedarf Segun necesidad - As necessary														

AP 779

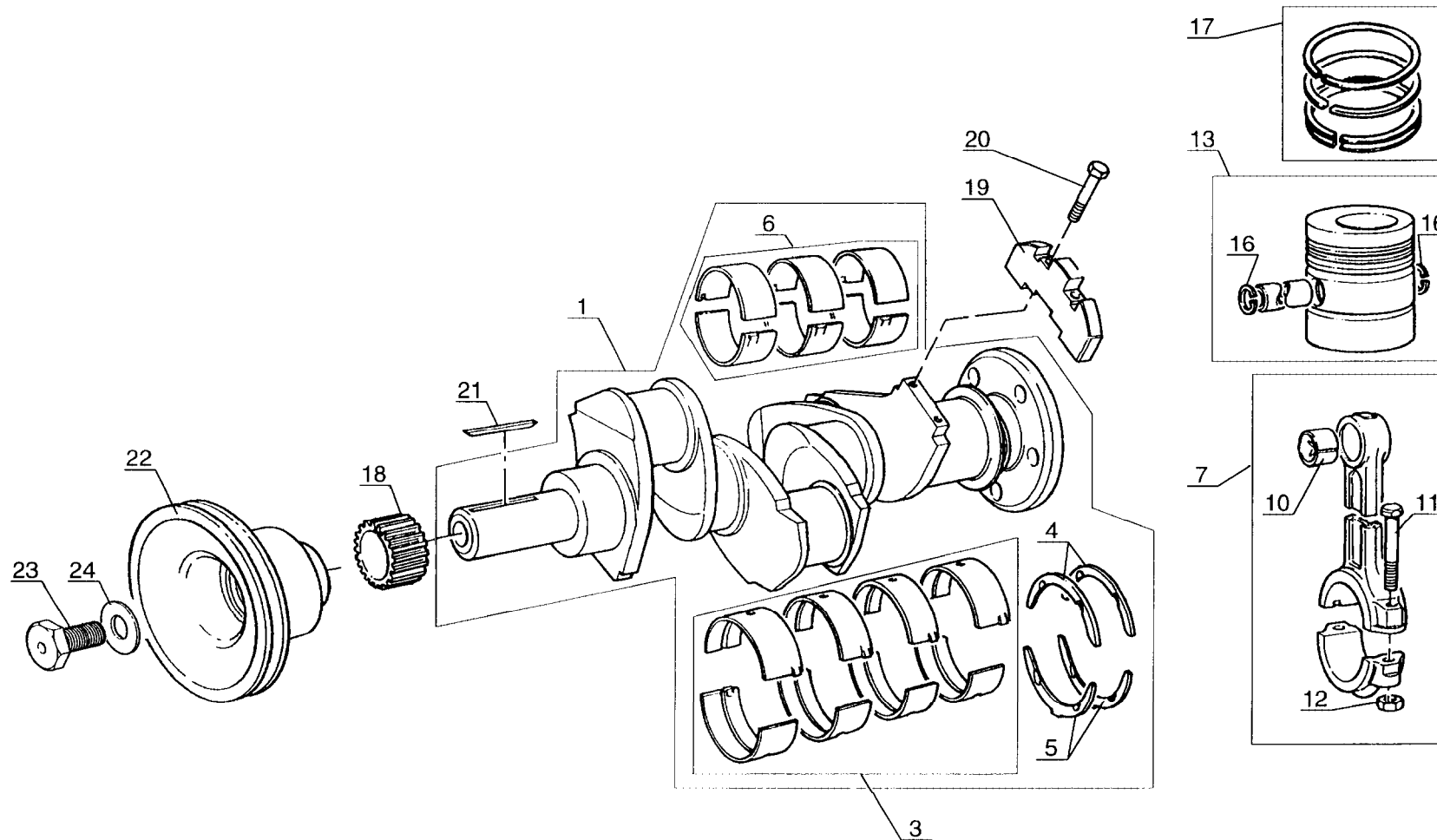
A PARTIR DE LA MACHINE
AB DER MASCHINE
A PARTIR DE LA MAQUINA
FROM MACHINE

↳ N° : 139 126

PISTONS - BIELLES - VILEBREQUIN
KOLBEN - PLEUELSTANGE - KURBELWELLE
PISTONES - BIELAS - CIGUENAL
PISTONS - CONNECTING RODS - CRANK SHAFT

MSI 20 D BUGGIE
MSI 25 D BUGGIE
MSI 30 D BUGGIE

MSI 25 D
MSI 25 D
MSI 25 D



3
J2

		PISTONS, BIELLES ET VILEBREQUIN KOLBEN, PLEUELSTANGE UND KURBELWELLE PISTONES, BIELAS Y CYGUEÑAL PISTONS, CONNECTING RODS AND CRANKSHAFT				Q.TE - Menge - Cant - Q.TY			AP 779					
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE						
1	564 919	Vilebrequin - Kurbelwelle - Cigueñal - Crankshaft	1	1	1	1	1	1						
3	564 252	Jeu de coussinets - Lagersatz - Juego cojinetes - Bearing kit	1	1	1	1	1	1						
3	564 328	Jeu de coussinets (-0,25 mm) - Lagersatz (-0,25 mm) Juego cojinetes (-0,25 mm) - Bearing kit (-0,25 mm)	X	X	X	X	X	X						
3	564 329	Jeu de coussinets (-0,50 mm) - Lagersatz (-0,50 mm) Juego cojinetes (-0,50 mm) - Bearing kit (-0,50 mm)	X	X	X	X	X	X						
3	564 330	Jeu de coussinets (-0,75 mm) - Lagersatz (-0,75 mm) Juego cojinetes (-0,75 mm) - Bearing kit (-0,75 mm)	X	X	X	X	X	X						
4	108 318	Rondelle de butée - Anschlagunterlagscheibe Arandela de tope - Stop washer	2	2	2	2	2	2						
4	108 319	Rondelle de butée (+0,175 mm) - Anschlagunterlagscheibe (+0,175 mm) Arandela de tope (+0,175 mm) - Stop washer (+0,175 mm)	X	X	X	X	X	X						
5	552 846	Rondelle de butée - Anschlagunterlagscheibe Arandela de tope - Stop washer	2	2	2	2	2	2						
5	108 321	Rondelle de butée (+0,175 mm) - Anschlagunterlagscheibe (+0,175 mm) Arandela de tope (+0,175 mm) - Stop washer (+0,175 mm)	X	X	X	X	X	X						
6	108 322	Jeu de coussinets - Lagersatz - Juego cojinetes - Bearing kit	1	1	1	1	1	1						
6	108 323	Jeu de coussinets (-0,25 mm) - Lagersatz (-0,25 mm) Juego cojinetes (-0,25 mm) - Bearing kit (-0,25 mm)	X	X	X	X	X	X						
6	108 324	Jeu de coussinets (-0,50 mm) - Lagersatz (-0,50 mm) Juego cojinetes (-0,50 mm) - Bearing kit (-0,50 mm)	X	X	X	X	X	X						
6	108 325	Jeu de coussinets (-0,75 mm) - Lagersatz (-0,75 mm) Juego cojinetes (-0,75 mm) - Bearing kit (-0,75 mm)	X	X	X	X	X	X						
7	552 847	Bielle - Pleuelstange - Biela - Connecting rod	3	3	3	3	3	3						
10	108 327	Bague - Büchse - Anillo - Bushing	1	1	1	1	1	1						
11	108 328	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	2	2	2	2	2	2						
12	108 329	Ecrou - Mutter - Tuerca - Nut	2	2	2	2	2	2						
13	563 508	Piston (A) - Kolben (A) - Pistón (A) - Piston (A)	3	3	3	3	3	3						
13	564 920	Piston (B) - Kolben (B) - Pistón (B) - Piston (B)	X	X	X	X	X	X						

29/06/99

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

K2



		PISTONS, BIELLES ET VILEBREQUIN KOLBEN, PLEUELSTANGE UND KURBELWELLE PISTONES, BIELAS Y CYGUEÑAL PISTONS, CONNECTING RODS AND CRANKSHAFT					Q.TE - Menge - Cant - Q.TY			AP 779				
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE						
16	552 854	Circlips - Sicherungsring - Aro retén - Circlips	2	2	2	2	2	2						
17	552 855	Jeu de segments de piston - Kolbenringsatz Juego de segmentos de pistón - Kit piston ring	3	3	3	3	3	3						
18	564 969	Pignon - Zahnrad - Piñón - Gear	1	1	1	1	1	1						
19	552 857	Contrepoids - Gegengewicht - Contrapeso - Counterweight	2	2	2	2	2	2						
20	108 337	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	4	4	4	4	4	4						
21	552 858	Clavette - Keil - Chaveta - Key	1	1	1	1	1	1						
22	552 929	Poulie - Riemen - Polea - Pulley	1	1	1	1	1	1						
23	107 332	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	1	1	1	1	1	1						
24	563 925	Rondelle - Unterlagscheibe - Arandela - Washer	1	1	1	1	1	1						
		X : Suivant besoin - Nach bedarf Segun necesidad - As necessary												

AP 566

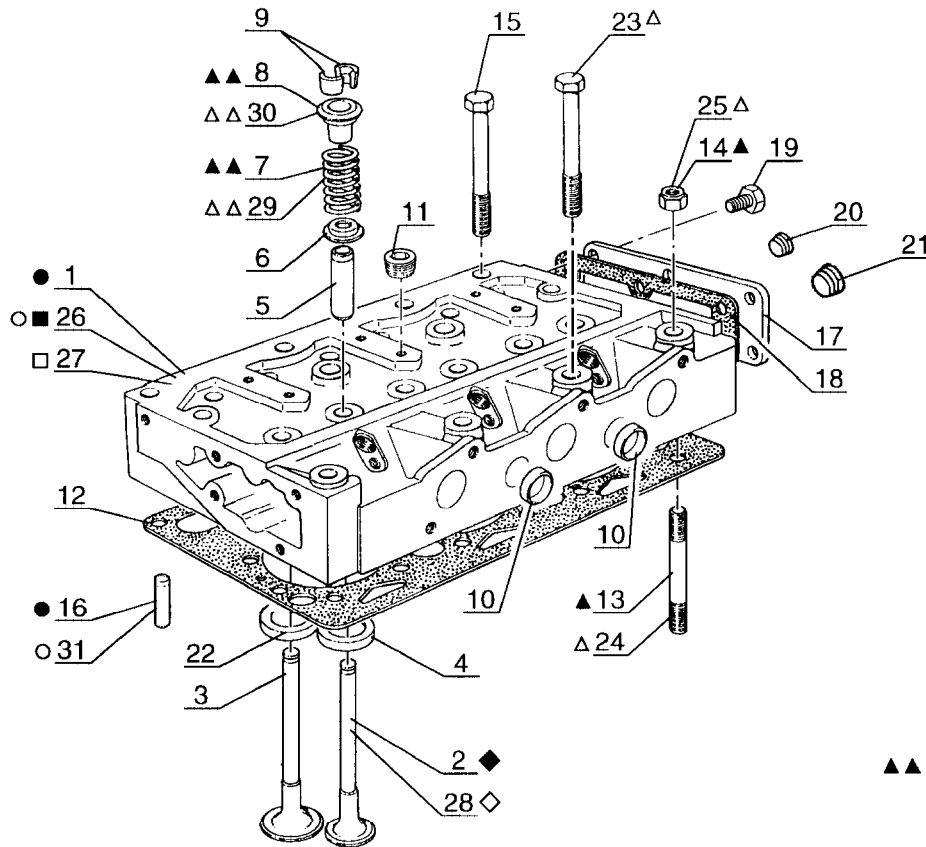
JUSQU' A LA MACHINE
BIS DER MASCHINE
HASTA LA MAQUINA
UP TO MACHINE

→ N° : 139 125

CULASSE
ZYLINDERKOPF
CULATA
CYLINDER HEAD

MSI 20 D BUGGIE
MSI 25 D BUGGIE
MSI 30 D BUGGIE

MSI 20 D
MSI 25 D
MSI 30 D



▲ JUSQU' AU MOTEUR
BIS DER MOTOR
HASTA EL MOTOR
UP TO ENGINE

→ N° : U 308449 B

△ A PARTIR DU MOTEUR
AB DER MOTOR
A PARTIR DEL MOTOR
FROM ENGINE

→ N° : U 308450 B

● JUSQU' AU MOTEUR
BIS DER MOTOR
HASTA EL MOTOR
UP TO ENGINE

→ N° : U 311432 B

○ A PARTIR DU MOTEUR
AB DER MOTOR
A PARTIR DEL MOTOR
FROM ENGINE

→ N° : U 311433 B

■ JUSQU' AU MOTEUR
BIS DER MOTOR
HASTA EL MOTOR
UP TO ENGINE

→ N° : U 330416 D

□ A PARTIR DU MOTEUR
AB DER MOTOR
A PARTIR DEL MOTOR
FROM ENGINE

→ N° : U 330417 D

▲▲ JUSQU' AU MOTEUR
BIS DER MOTOR
HASTA EL MOTOR
UP TO ENGINE

→ N° : U 911613 B

△△ A PARTIR DU MOTEUR
AB DER MOTOR
A PARTIR DEL MOTOR
FROM ENGINE

→ N° : U 911614 B

◆ JUSQU' AU MOTEUR
BIS DER MOTOR
HASTA EL MOTOR
UP TO ENGINE

→ N° : U 911923 B

◇ A PARTIR DU MOTEUR
AB DER MOTOR
A PARTIR DEL MOTOR
FROM ENGINE

→ N° : U 911924 B

3

A3



P.A.O

		CULASSE ZYLINDERKOPF CULATA CYLINDER HEAD				Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						AP 566		
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE						
1	552 859	Culasse - Zylinderkopf - Culata - Cylinder head	1	1	1	1	1	1						
2	551 497	Soupape admission - Einlassventil - Valvula de admisión - Inlet valve	3	3	3	3	3	3						
3	551 498	Soupape d'échappement - Auspuffventil - Válvula de escape - Escape valve	3	3	3	3	3	3						
4	552 860	Douille - Fassung - Casquillo - Socket	3	3	3	3	3	3						
5	552 862	Guide - Führungs - Guía - Guide	6	6	6	6	6	6						
6	552 863	Bague - Büchse - Anillo - Bushing	6	6	6	6	6	6						
7	552 864	Ressort - Feder - Muelle - Spring	6	6	6	6	6	6						
8	552 865	Chapeau - Deckel - Tapadera - Cap	6	6	6	6	6	6						
9	552 866	Demie-lune - Splint - Chaveta - Cotter (Vendue par paires - Paarweise lieferbar - Servido a pares - Serviced in pars)	6	6	6	6	6	6						
10	552 867	Bouchon - Stopfen - Tapón - Plug	2	2	2	2	2	2						
11	552 868	Bouchon - Stopfen - Tapón - Plug	1	1	1	1	1	1						
12	551 504	Joint de culasse - Zylinderkopf dichtung - Junta de culata - Cylinder head gasket	1	1	1	1	1	1						
13	552 869	Goujon - Stiftschraube - Espárrago - Stud-bolt	4	4	4	4	4	4						
14	476 011	Ecrou - Mutter - Tuerca - Nut	4	4	4	4	4	4						
15	552 870	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	8	8	8	8	8	8						
16	551 646	Pion de centrage - Zentrierstift - Espiga de centraje - Centering pin	2	2	2	2	2	2						
17	552 942	Couvercle - Deckel - Tapadera - Cover	1	1	1	1	1	1						
18	552 943	Joint plat - Dichtung - Junta plana - Gasket	1	1	1	1	1	1						
19	474 105	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	5	5	5	5	5	5						
20	108 215	Bouchon - Stopfen - Tapón - Plug	1	1	1	1	1	1						
21	133 739	Bouchon - Stopfen - Tapón - Plug	1	1	1	1	1	1						
22	552 861	Douille - Fassung - Casquillo - Socket	3	3	3	3	3	3						
23	561 298	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	2	2	2	2	2	2						
24	552 869	Goujon - Stiftschraube - Espárrago - Stud-bolt	2	2	2	2	2	2						
25	476 011	Ecrou - Mutter - Tuerca - Nut	2	2	2	2	2	2						

12/01/99

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

B3



		CULASSE ZYLINDERKOPF CULATA CYLINDER HEAD				Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						AP 566		
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE						
26	563 926	Culasse - Zylinderkopf - Culata - Cylinder head	1	1	1	1	1	1						
27	563 927	Culasse - Zylinderkopf - Culata - Cylinder head	1	1	1	1	1	1						
28	563 928	Soupape admission - Einlassventil - Valvula de admisión - Inlet valve	3	3	3	3	3	3						
29	563 930	Ressort - Feder - Muelle - Spring	6	6	6	6	6	6						
30	563 931	Chapeau - Deckel - Tapadera - Cap	6	6	6	6	6	6						
31	564 256	Pion de centrage - Zentrierstift - Espiga de centrage - Centering pin	2	2	2	2	2	2						

C3

12 / 01 / 99

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

AP 780

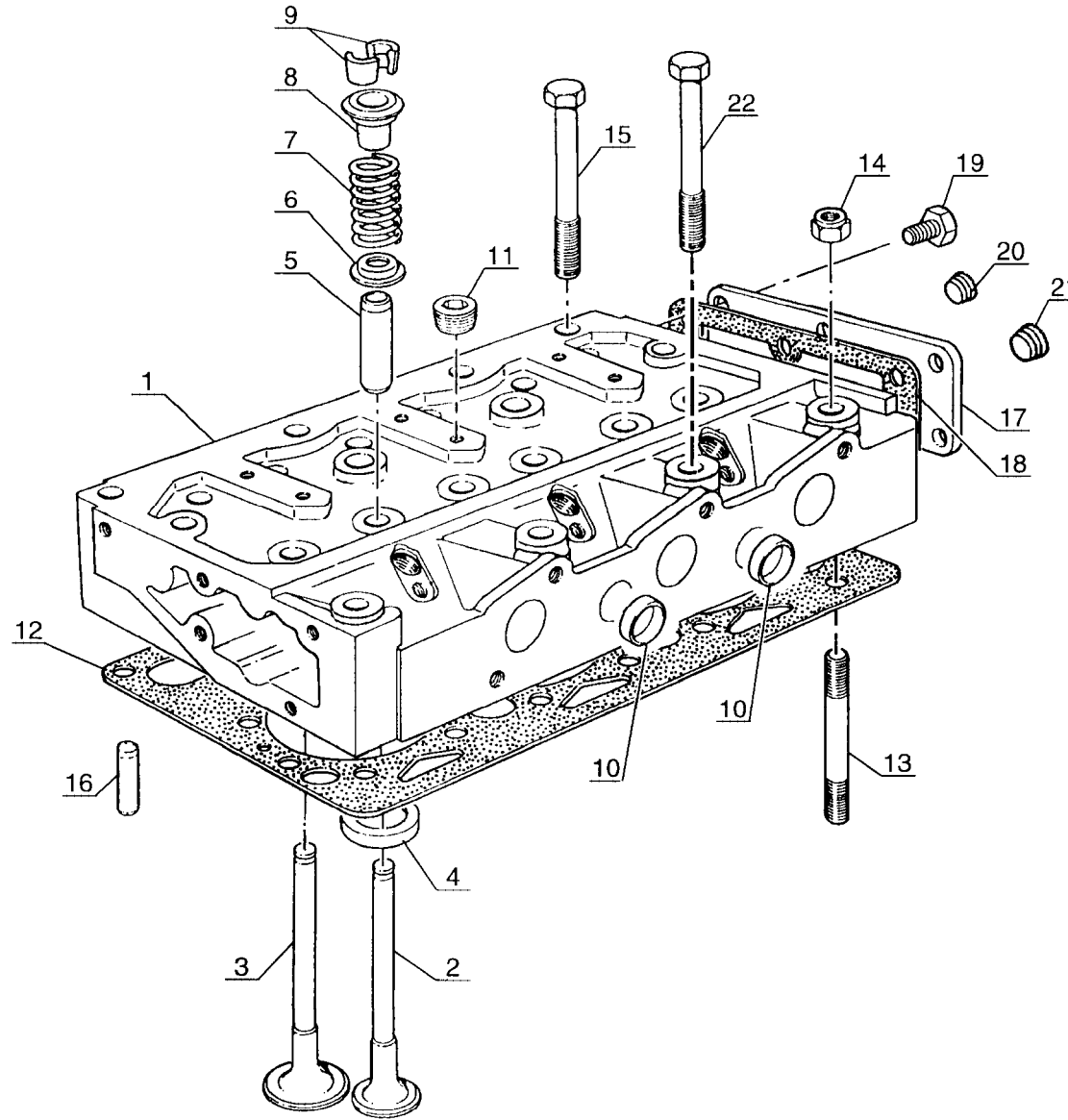
A PARTIR DE LA MACHINE
AB DER MASCHINE
A PARTIR DE LA MAQUINA
FROM MACHINE

↳ N° : 139 126

CULASSE
ZYLINDERKOPF
CULATA
CYLINDER HEAD

MSI 20 D BUGGIE
MSI 25 D BUGGIE
MSI 30 D BUGGIE

MSI 20 D
MSI 25 D
MSI 30 D



3
D3



1/1	CULASSE ZYLINDERKOPF CULATA CYLINDER HEAD		Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						AP 780						
	Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE						
1	563 927	Culasse - Zylinderkopf - Culata - Cylinder head	1	1	1	1	1	1							
2	563 928	Soupape admission - Einlassventil - Valvula de admisión - Inlet valve	3	3	3	3	3	3							
3	563 921	Soupape d'échappement - Auspuffventil - Válvula de escape - Escape valve	3	3	3	3	3	3							
4	552 860	Douille - Fassung - Casquillo - Socket	3	3	3	3	3	3							
5	552 862	Guide - Führungs - Guía - Guide	6	6	6	6	6	6							
6	552 973	Bague - Büchse - Anillo - Bushing	6	6	6	6	6	6							
7	563 930	Ressort - Feder - Muelle - Spring	6	6	6	6	6	6							
8	563 931	Chapeau - Deckel - Tapadera - Cap	6	6	6	6	6	6							
9	564 922	Demie-lune - Splint - Chaveta - Cotter (Vendue par paires - Paarweise lieferbar - Servido a pares - Serviced in pars)	6	6	6	6	6	6							
10	552 867	Bouchon - Stopfen - Tapón - Plug	2	2	2	2	2	2							
11	552 868	Bouchon - Stopfen - Tapón - Plug	1	1	1	1	1	1							
12	564 923	Joint de culasse - Zylinderkopf dichtung - Junta de culata - Cylinder head gasket	1	1	1	1	1	1							
13	552 869	Goujon - Stiftschraube - Espárrago - Stud-bolt	4	4	4	4	4	4							
14	476 011	Ecrou - Mutter - Tuerca - Nut	4	4	4	4	4	4							
15	564 924	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	8	8	8	8	8	8							
16	564 256	Pion de centrage - Zentrierstift - Espiga de centraje - Centering pin	2	2	2	2	2	2							
17	552 942	Couvercle - Deckel - Tapadera - Cover	1	1	1	1	1	1							
18	552 943	Joint plat - Dichtung - Junta plana - Gasket	1	1	1	1	1	1							
19	474 105	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	5	5	5	5	5	5							
20	108 215	Bouchon - Stopfen - Tapón - Plug	1	1	1	1	1	1							
21	133 739	Bouchon - Stopfen - Tapón - Plug	1	1	1	1	1	1							
22	561 298	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	2	2	2	2	2	2							

AP 567

JUSQU' A LA MACHINE
BIS DER MASCHINE
HASTA LA MAQUINA
UP TO MACHINE

→ N° : 139 125

RAMPE DES CULBUTEURS
KIPPEBELWELLE
PERFIL DE BALANCIN
ROCKER ARM SHAFT

MSI 20 D BUGGIE
MSI 25 D BUGGIE
MSI 30 D BUGGIE

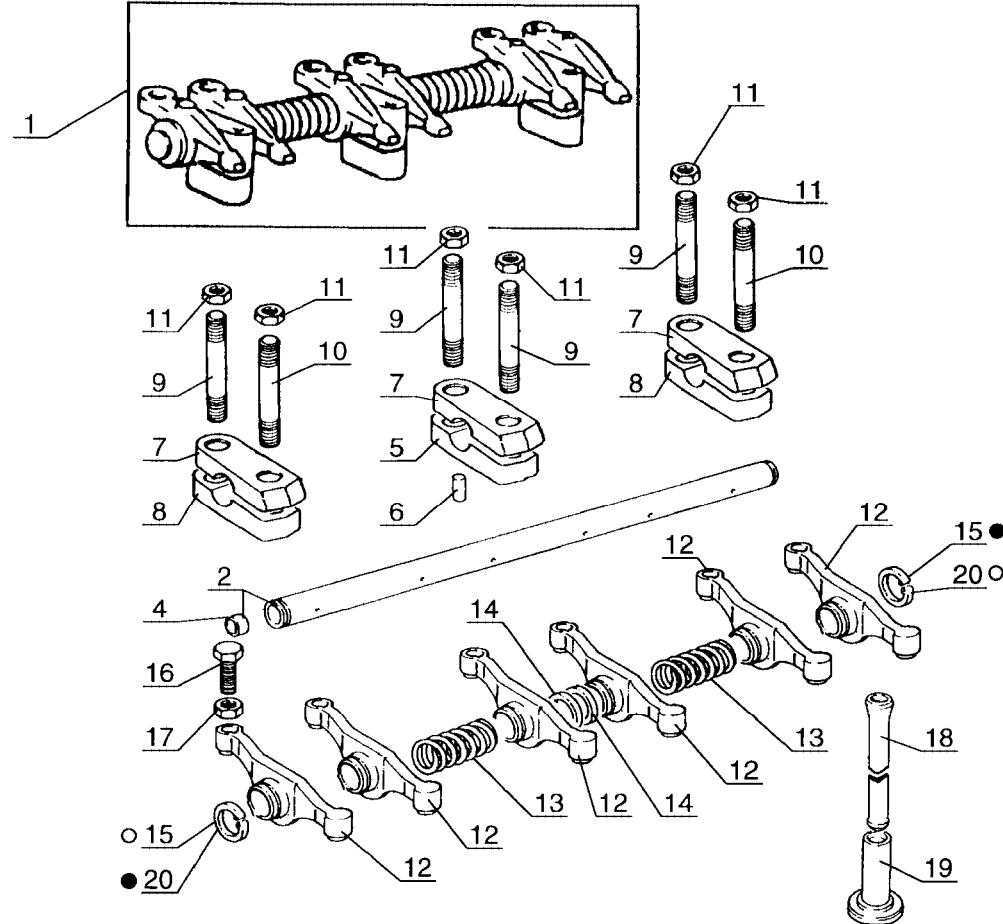
MSI 20 D
MSI 25 D
MSI 30 D

● JUSQU' AU MOTEUR
BIS DER MOTOR
HASTA EL MOTOR
UP TO ENGINE

→ N° : U 311923 B

○ A PARTIR DU MOTEUR
AB DER MOTOR
A PARTIR DEL MOTOR
FROM ENGINE

→ N° : U 311924 B



3
F3



			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						AP 567					
1/1														
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE						
1	552 871	Rampe des culbuteurs - Kipphebelwelle - Perfil de balancín - Rocker lever shaft	1	1	1	1	1	1						
2	552 872	Arbre - Welle - Arbol - Shaft	1	1	1	1	1	1						
4	133 650	Bouchon - Stopfen - Tapón - Plug	2	2	2	2	2	2						
5	552 873	Support - Träger - Soporte - Bracket	1	1	1	1	1	1						
6	552 874	Pion de centrage - Zentrierstift - Espiga de centrage - Centering pin	1	1	1	1	1	1						
7	552 875	Support - Träger - Soporte - Bracket	3	3	3	3	3	3						
8	552 876	Support - Träger - Soporte - Bracket	2	2	2	2	2	2						
9	552 877	Goujon - Stiftschraube - Espárrago - Stud-bolt	4	4	4	4	4	4						
10	552 878	Goujon - Stiftschraube - Espárrago - Stud-bolt	2	2	2	2	2	2						
11	473 969	Ecrou - Mutter - Tuerca - Nut	6	6	6	6	6	6						
12	552 879	Levier - Hebel - Palanca - Lever	6	6	6	6	6	6						
13	552 880	Ressort - Feder - Muelle - Spring	2	2	2	2	2	2						
14	133 825	Rondelle - Unterlagscheibe - Arandela - Washer	2	2	2	2	2	2						
15	561 300	Circlips - Sicherungsring - Aro retén - Circlips	2	2	2	2	2	2						
16	552 881	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	6	6	6	6	6	6						
17	552 882	Ecrou - Mutter - Tuerca - Nut	6	6	6	6	6	6						
18	552 883	Tige - Stange - Vástago - Rod	6	6	6	6	6	6						
19	552 884	Poussoir soupape - Ventilstößel - Empuja válvula - Valve tappet	6	6	6	6	6	6						
20	133 619	Circlips - Sicherungsring - Aro retén - Circlips	2	2	2	2	2	2						

12/01/99

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

AP 781

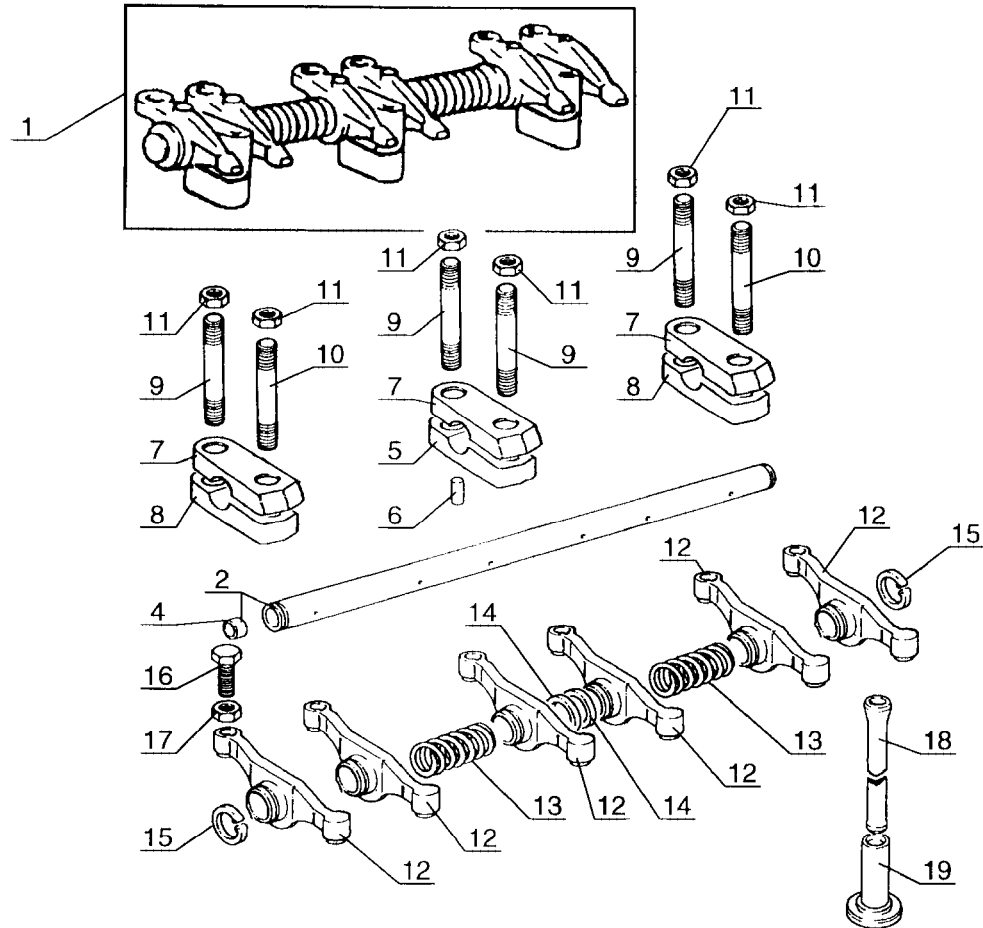
A PARTIR DE LA MACHINE
AB DER MASCHINE
A PARTIR DE LA MAQUINA
FROM MACHINE

→ N° : 139 126

RAMPE DES CULBUTEURS
KIPPEBELWELLE
PERFIL DE BALANCIN
ROCKER ARM SHAFT

MSI 20 D BUGGIE
MSI 25 D BUGGIE
MSI 30 D BUGGIE

MSI 20 D
MSI 25 D
MSI 30 D



3
H3



		RAMPE DES CULBUTEURS KIPPHEBELWELLE PERFIL DE BALANCIN ROCKER LEVER SHAFT				Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						AP 781			
1/1															
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION			MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE					
1	552 871	Rampe des culbuteurs - Kipphebelwelle - Perfil de balancín - Rocker lever shaft			1	1	1	1	1	1					
2	552 872	Arbre - Welle - Arbol - Shaft			1	1	1	1	1	1					
4	133 650	Bouchon - Stopfen - Tapón - Plug			2	2	2	2	2	2					
5	552 873	Support - Träger - Soporte - Bracket			1	1	1	1	1	1					
6	552 874	Pion de centrage - Zentrierstift - Espiga de centraje - Centering pin			1	1	1	1	1	1					
7	552 875	Support - Träger - Soporte - Bracket			3	3	3	3	3	3					
8	552 876	Support - Träger - Soporte - Bracket			2	2	2	2	2	2					
9	552 877	Goujon - Stiftschraube - Espárrago - Stud-bolt			4	4	4	4	4	4					
10	552 878	Goujon - Stiftschraube - Espárrago - Stud-bolt			2	2	2	2	2	2					
11	473 969	Ecrou - Mutter - Tuerca - Nut			6	6	6	6	6	6					
12	564 925	Levier - Hebel - Palanca - Lever			6	6	6	6	6	6					
13	552 880	Ressort - Feder - Muelle - Spring			2	2	2	2	2	2					
14	133 825	Rondelle - Unterlagscheibe - Arandela - Washer			2	2	2	2	2	2					
15	561 300	Circlips - Sicherungsring - Aro retén - Circlips			2	2	2	2	2	2					
16	564 926	Vis - Schraube - Tornillo - Screw			6	6	6	6	6	6					
17	552 882	Ecrou - Mutter - Tuerca - Nut			6	6	6	6	6	6					
18	552 883	Tige - Stange - Vástago - Rod			6	6	6	6	6	6					
19	552 884	Poussoir soupape - Ventilstößel - Empuja válvula - Valve tappet			6	6	6	6	6	6					

AP 568

JUSQU' A LA MACHINE
BIS DER MASCHINE
HASTA LA MAQUINA
UP TO MACHINE

—N° : 139 125

DISTRIBUTION ET ARBRE A CAMES
STEUERGETRIEBE UND NOCKENWELLE
DISTRIBUCION Y ARBOL DE LEVAS
TIMING GEAR AND CAMSHAFT

MSI 20 D BUGGIE
MSI 25 D BUGGIE
MSI 30 D BUGGIE

MSI 20 D
MSI 25 D
MSI 30 D

■ JUSQU' AU MOTEUR
BIS DER MOTOR
HASTA EL MOTOR
UP TO ENGINE

—N° : U 307260 M

● JUSQU' AU MOTEUR
BIS DER MOTOR
HASTA EL MOTOR
UP TO ENGINE

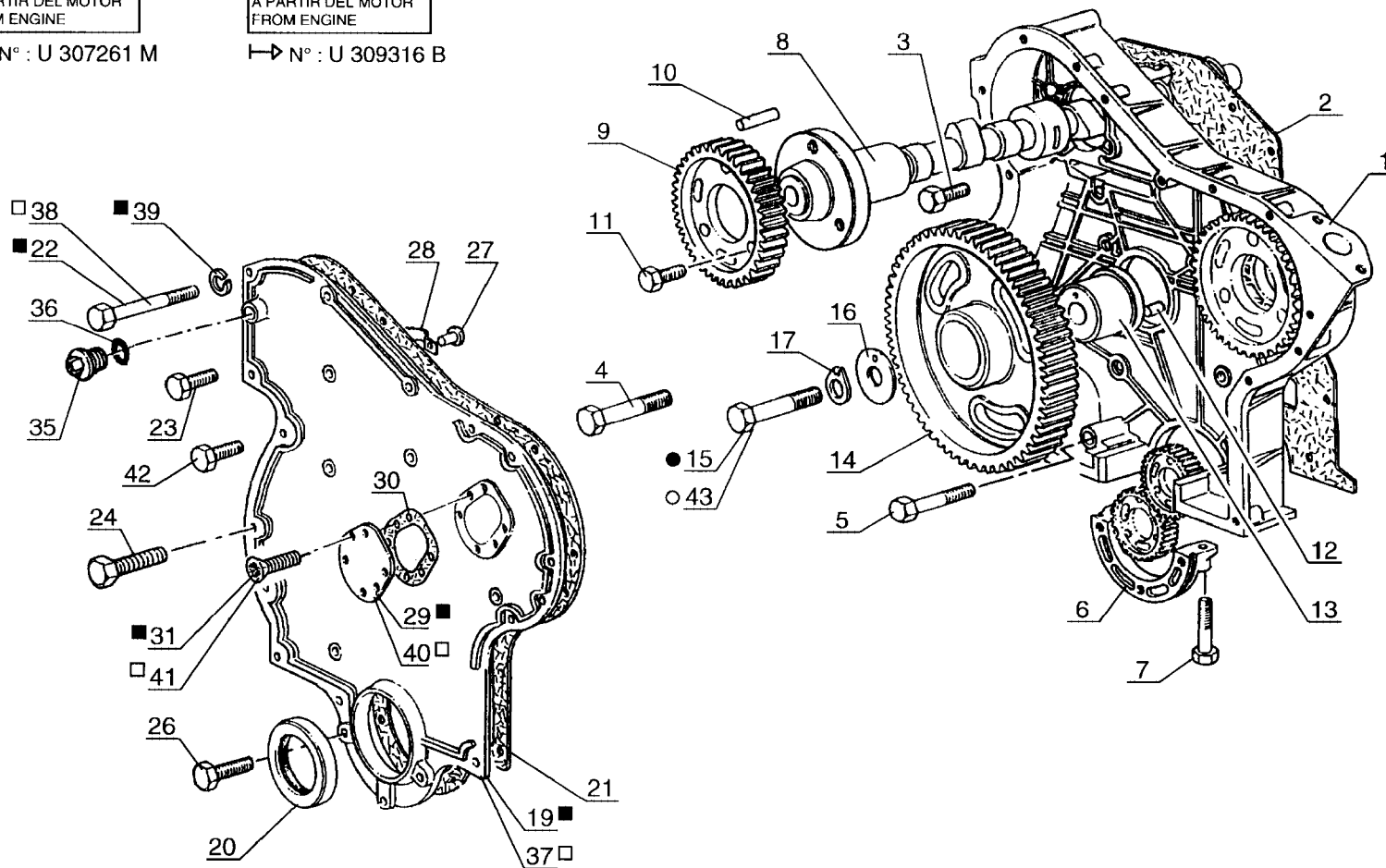
—N° : U 309315 B

□ A PARTIR DU MOTEUR
AB DER MOTOR
A PARTIR DEL MOTOR
FROM ENGINE

—N° : U 307261 M

○ A PARTIR DU MOTEUR
AB DER MOTOR
A PARTIR DEL MOTOR
FROM ENGINE

—N° : U 309316 B



3

J3

1/2

DISTRIBUTION ET ARBRE A CAMES
 STEUERGETRIEBE UND NOCKENWELLE
 DISTRIBUCION Y ARBOL DE LEVAS
 TIMING GEAR AND CAMSHAFT

Q.TE - Menge - Cant - Q.TY

AP 568

Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						AP 568					
			MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE						
1	552 885	Carter - Gehäuse - Cáster - Housing	1	1	1	1	1	1						
2	552 886	Joint plat - Dichtung - Junta plana - Gasket	1	1	1	1	1	1						
3	552 887	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	3	3	3	3	3	3						
4	474 031	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	2	2	2	2	2	2						
5	107 363	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	9	9	9	9	9	9						
6	552 888	Couvercle - Deckel - Tapadera - Cover	1	1	1	1	1	1						
7	473 951	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	2	2	2	2	2	2						
8	552 889	Arbre à cames - Nockenwelle - Arbol de levas - Camshaft	1	1	1	1	1	1						
9	552 890	Pignon - Zahnrad - Piñón - Gear	1	1	1	1	1	1						
10	133 714	Pion de centrage - Zentrierstift - Espiga de centrage - Centering pin	1	1	1	1	1	1						
11	107 363	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	3	3	3	3	3	3						
12	133 629	Pion de centrage - Zentrierstift - Espiga de centrage - Centering pin	1	1	1	1	1	1						
13	108 136	Moyeu d'accouplement - Verbindungsnabe - Cubo de acoplamiento - Coupling hub	1	1	1	1	1	1						
14	108 137	Pignon - Zahnrad - Piñón - Gear	1	1	1	1	1	1						
15	108 139	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	1	1	1	1	1	1						
16	108 138	Plaque - Platte - Placa - Plate	1	1	1	1	1	1						
17	108 140	Rondelle - Unterlagscheibe - Arandela - Washer	1	1	1	1	1	1						
19	552 891	Couvercle - Deckel - Tapadera - Cover	1	1	1	1	1	1						
20	108 146	Joint d'étanchéité - Dichtungsring - Junta de estanqueidad - Seal	1	1	1	1	1	1						
21	552 892	Joint plat - Dichtung - Junta plana - Gasket	1	1	1	1	1	1						
22	552 893	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	1	1	1	1	1	1						
23	552 894	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	8	8	8	8	8	8						
24	107 363	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	2	2	2	2	2	2						
26	474 005	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	3	3	3	3	3	3						
27	108 149	Rivet - Niete - Remache - Rivet	1	1	1	1	1	1						
28	108 148	Ressort - Feder - Muelle - Spring	1	1	1	1	1	1						

12/01/99

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

K3



DISTRIBUTION ET ARBRE A CAMES
 STEUERGETRIEBE UND NOCKENWELLE
 DISTRIBUCION Y ARBOL DE LEVAS
 TIMING GEAR AND CAMSHAFT

Q.TE - Menge - Cant - Q.TY

AP 568

Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE						
29	552 925	Couvercle - Deckel - Tapadera - Cover	1	1	1	1	1	1						
30	552 926	Joint plat - Dichtung - Junta plana - Gasket	1	1	1	1	1	1						
31	474 067	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	6	6	6	6	6	6						
35	552 895	Bouchon - Stopfen - Tapón - Plug	1	1	1	1	1	1						
36	474 129	Joint torique - "O" ring - Junta torica - "O" ring	1	1	1	1	1	1						
37	561 301	Couvercle - Deckel - Tapadera - Cover	1	1	1	1	1	1						
38	474 105	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	1	1	1	1	1	1						
39	133 696	Rondelle - Unterlagscheibe - Arandela - Washer	1	1	1	1	1	1						
40	561 302	Couvercle - Deckel - Tapadera - Cover	1	1	1	1	1	1						
41	561 303	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	6	6	6	6	6	6						
42	107 363	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	1	1	1	1	1	1						
43	564 331	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	1	1	1	1	1	1						

AP 782

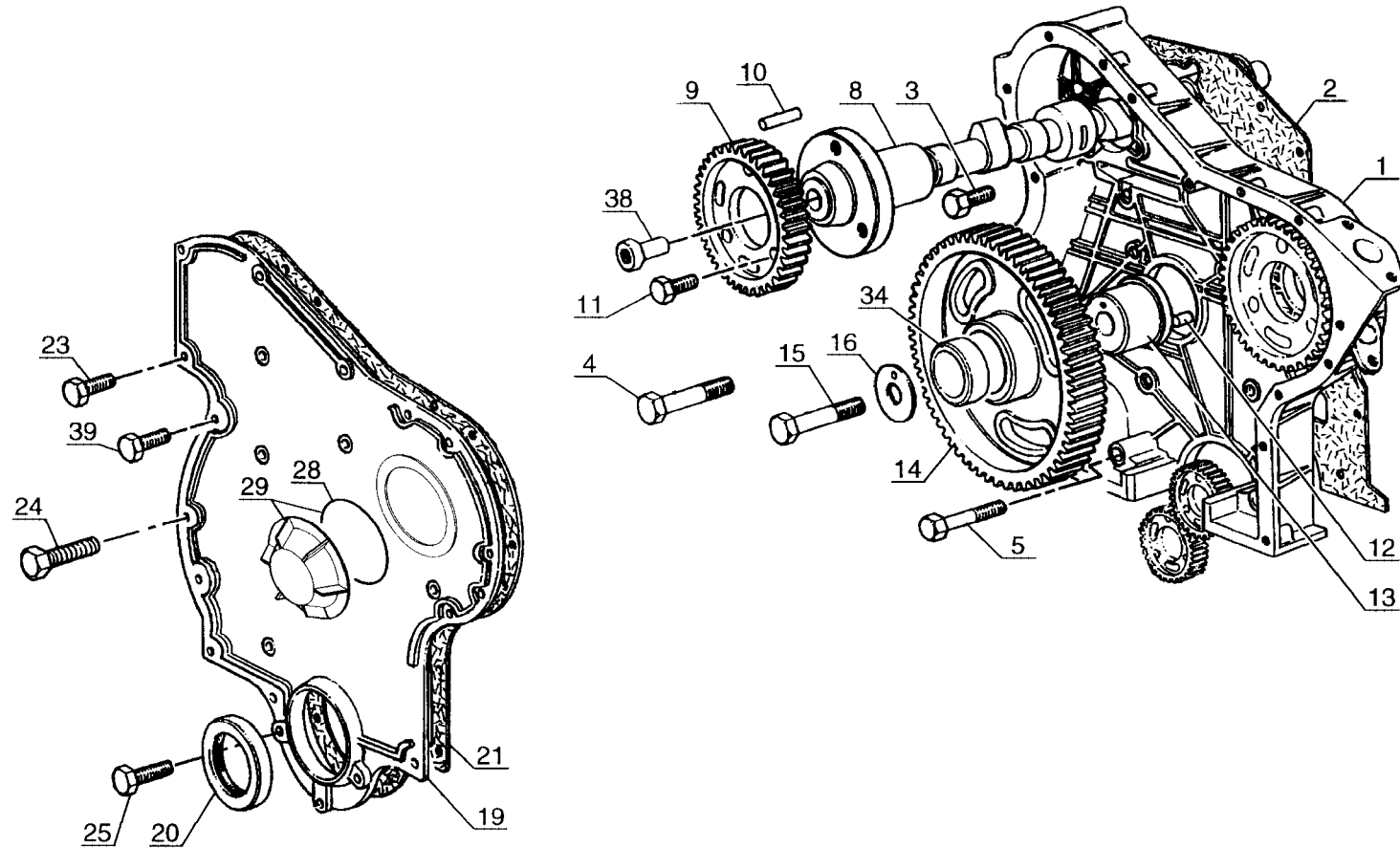
A PARTIR DE LA MACHINE
AB DER MASCHINE
A PARTIR DE LA MAQUINA
FROM MACHINE

↳ N° : 139 126

DISTRIBUTION ET ARBRE A CAMES
STEUERGETRIEBE UND NOCKENWELLE
DISTRIBUCION Y ARBOL DE LEVAS
TIMING GEAR AND CAMSHAFT

MSI 20 D BUGGIE
MSI 25 D BUGGIE
MSI 30 D BUGGIE

MSI 20 D
MSI 25 D
MSI 30 D



3

A4

		DISTRIBUTION ET ARBRE A CAMES STEUERGETRIEBE UND NOCKENWELLE DISTRIBUCION Y ARBOL DE LEVAS TIMING GEAR AND CAMSHAFT				Q.TE - Menge - Cant - Q.TY			AP 782					
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE						
1	564 927	Carter - Gehäuse - Cártter - Housing	1	1	1	1	1	1						
2	552 886	Joint plat - Dichtung - Junta plana - Gasket	1	1	1	1	1	1						
3	552 887	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	3	3	3	3	3	3						
4	474 064	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	2	2	2	2	2	2						
5	474 064	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	9	9	9	9	9	9						
8	564 928	Arbre à cames - Nockenwelle - Arbol de levas - Camshaft	1	1	1	1	1	1						
9	564 929	Pignon - Zahnrad - Piñón - Gear	1	1	1	1	1	1						
10	133 714	Pion de centrage - Zentrierstift - Espiga de centraje - Centering pin	1	1	1	1	1	1						
11	107 363	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	3	3	3	3	3	3						
12	133 629	Pion de centrage - Zentrierstift - Espiga de centraje - Centering pin	1	1	1	1	1	1						
13	108 136	Moyeu d'accouplement - Verbindungsnabe - Cubo de acoplamiento - Coupling hub	1	1	1	1	1	1						
14	564 930	Pignon - Zahnrad - Piñón - Gear	1	1	1	1	1	1						
15	564 331	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	1	1	1	1	1	1						
16	108 138	Plaque - Platte - Placa - Plate	1	1	1	1	1	1						
19	564 931	Couvercle - Deckel - Tapadera - Cover	1	1	1	1	1	1						
20	108 146	Joint d'étanchéité - Dichtungsring - Junta de estanqueidad - Seal	1	1	1	1	1	1						
21	564 932	Joint plat - Dichtung - Junta plana - Gasket	1	1	1	1	1	1						
23	107 363	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	8	8	8	8	8	8						
24	476 018	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	2	2	2	2	2	2						
25	474 005	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	3	3	3	3	3	3						
28	564 952	Couvercle - Deckel - Tapadera - Cover	1	1	1	1	1	1						
29	564 953	Joint torique - "0" ring - Junta torica - "0" ring	1	1	1	1	1	1						
34	564 933	Bague - Büchse - Anillo - Bushing	1	1	1	1	1	1						
38	564 934	Douille - Fassung - Casquillo - Socket	1	1	1	1	1	1						
39	107 363	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	1	1	1	1	1	1						

29 / 06 / 99

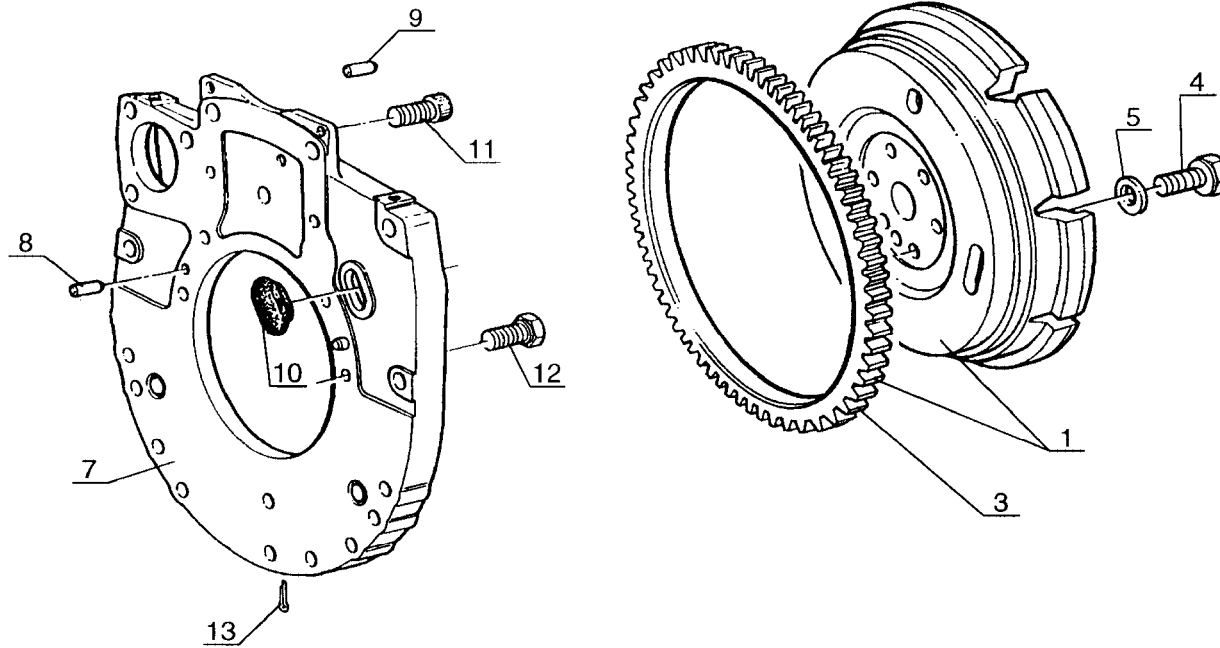
B4

AP 569

CARTER VOLANT-MOTEUR
SCHWUNGRADGEHAUSE
CARTER VOLANTE-MOTOR
FLYWHEEL HOUSING

MSI 20 D BUGGIE
MSI 25 D BUGGIE
MSI 30 D BUGGIE

MSI 20 D
MSI 25 D
MSI 30 D



3
C4



			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						AP 569					
1/1			CARTER VOLANT MOTEUR SCHWUNGRADGEHÄUSE CARTER VOLANTE MOT FLYWHEEL											
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE						
1	563 937	Volant moteur - Schwungrad - Volante motor - Fly wheel	1	1	1	1	1	1						
3	133 632	Couronne - Zahnrad - Corona - Gear	1	1	1	1	1	1						
4	473 299	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	6	6	6	6	6	6						
5	473 303	Rondelle - Unterlagscheibe - Arandela - Washer	6	6	6	6	6	6						
7	561 100	Carter volant moteur - Schwungradgehäuse - Cárter volante mot - Flywheel	1	1	1	1	1	1						
8	561 101	Pion de centrage - Zentrierstift - Espiga de centraje - Centering pin	2	2	2	2	2	2						
9	561 101	Pion de centrage - Zentrierstift - Espiga de centraje - Centering pin	2	2	2	2	2	2						
10	561 103	Bouchon - Stopfen - Tapón - Plug	1	1	1	1	1	1						
11	561 104	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	2	2	2	2	2	2						
12	473 943	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	6	6	6	6	6	6						
13	561 106	Goupille - Stift - Pasador - Pin	1	1	1	1	1	1						

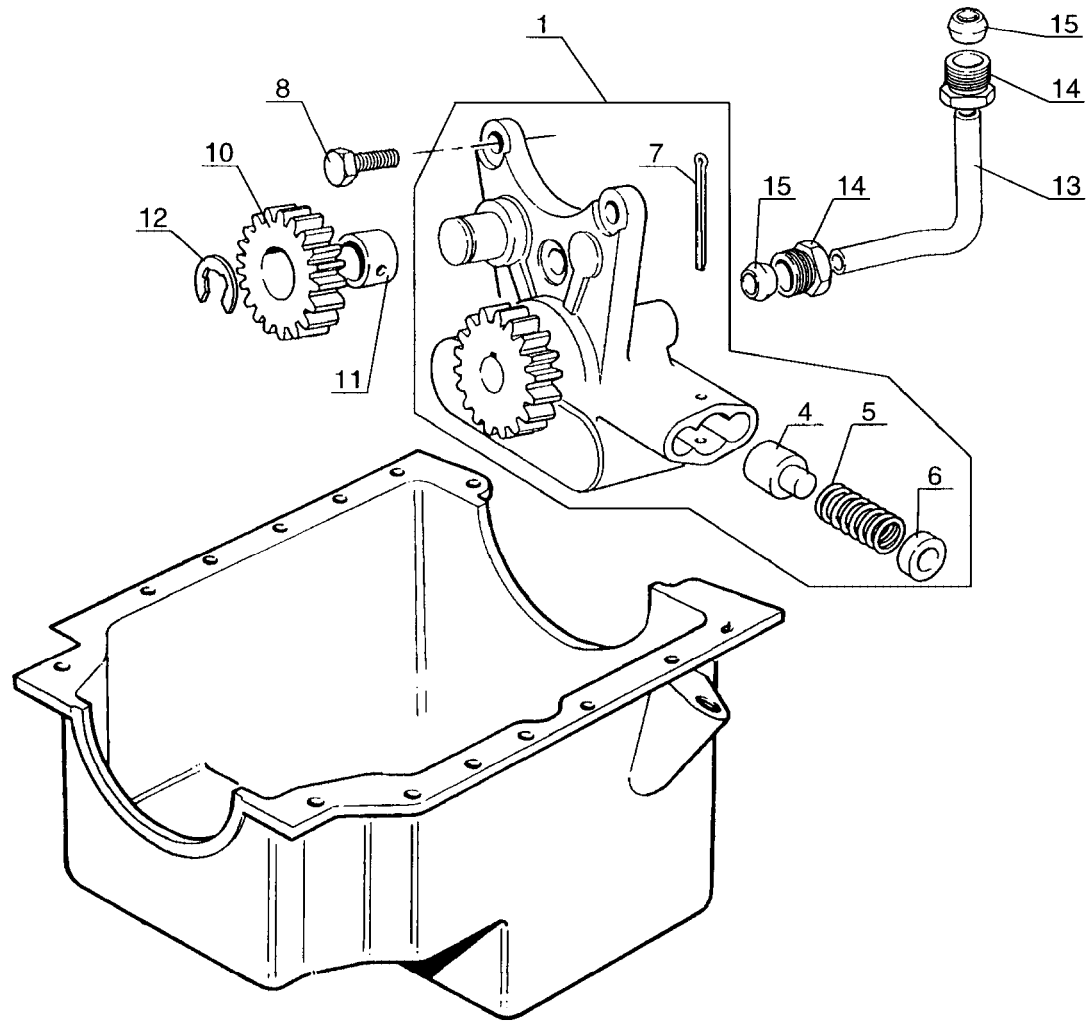
D4

AP 570

POMPE A HUILE
OLPUMPE
BOMBA DE ACEITE
OIL PUMP

MSI 20 D BUGGIE
MSI 25 D BUGGIE
MSI 30 D BUGGIE

MSI 20 D
MSI 25 D
MSI 30 D



3
E4



		POMPE A HUILE SCHMIEROELPUMPE BOMBADE ACEITE LUBRICATING OIL PUMP				Q.TE - Menge - Cant - Q.TY			AP 570				
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE					
1	552 896	Pompe à huile - Schmieroelpumpe - Bombade aceite - Lubricating oil pump	1	1	1	1	1	1					
4	133 818	Plongeur - Tauchkolhen - Embolo - Plunger	1	1	1	1	1	1					
5	133 797	Ressort - Feder - Muelle - Spring	1	1	1	1	1	1					
6	133 835	Chapeau - Deckel - Tapadera - Cap	1	1	1	1	1	1					
7	133 645	Goupille - Stift - Pasador - Pin	1	1	1	1	1	1					
8	552 887	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	3	3	3	3	3	3					
10	552 898	Pignon - Zahnrad - Piñón - Gear	1	1	1	1	1	1					
11	108 158	Bague - Büchse - Anillo - Bushing	1	1	1	1	1	1					
12	108 159	Circlips - Sicherungsring - Aro retén - Circlips	1	1	1	1	1	1					
13	108 160	Tube - Rohr - Tubo - Tube	1	1	1	1	1	1					
14	138 233	Raccord - Verschraubung - Racor - Connection	2	2	2	2	2	2					
15	138 138	Olive - Schneidring - Oliva - Olive	2	2	2	2	2	2					

3

F4

12 / 01 / 99

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

AP 571

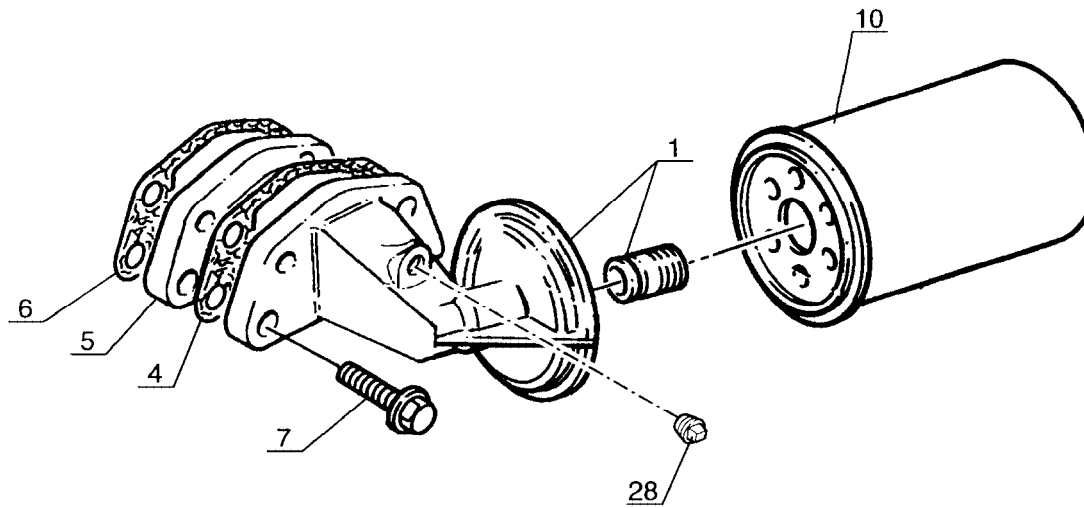
JUSQU' A LA MACHINE
BIS DER MASCHINE
HASTA LA MAQUINA
UP TO MACHINE

N° 139 125

FILTRE A HUILE
ÖLFILTER
FILTRO DE ACEITE
OIL FILTER

MSI 20 D BUGGIE
MSI 25 D BUGGIE
MSI 30 D BUGGIE

MSI 20 D
MSI 25 D
MSI 30 D



3
G4



		FILTRE A HUILE ÖLFILTER FILTRO DE ACEITE OIL FILTER				Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						AP 571		
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE						
1	477 685	Tête de filtre - Filter kopf - Cabeza de filtro - Filter head	1	1	1	1	1	1						
4	477 686	Joint plat - Dichtung - Junta plana - Gasket	1	1	1	1	1	1						
5	477 688	Entretoise - Querstrebe - Separador - Spacer	1	1	1	1	1	1						
6	477 777	Joint plat - Dichtung - Junta plana - Gasket	1	1	1	1	1	1						
7	476 070	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	4	4	4	4	4	4						
10	211 384	Filtre à huile - Ölfilter - Filtro de aceite - Oil filter	1	1	1	1	1	1						
28	133 656	Bouchon - Stopfen - Tapón - Plug	1	1	1	1	1	1						

H4

AP 783

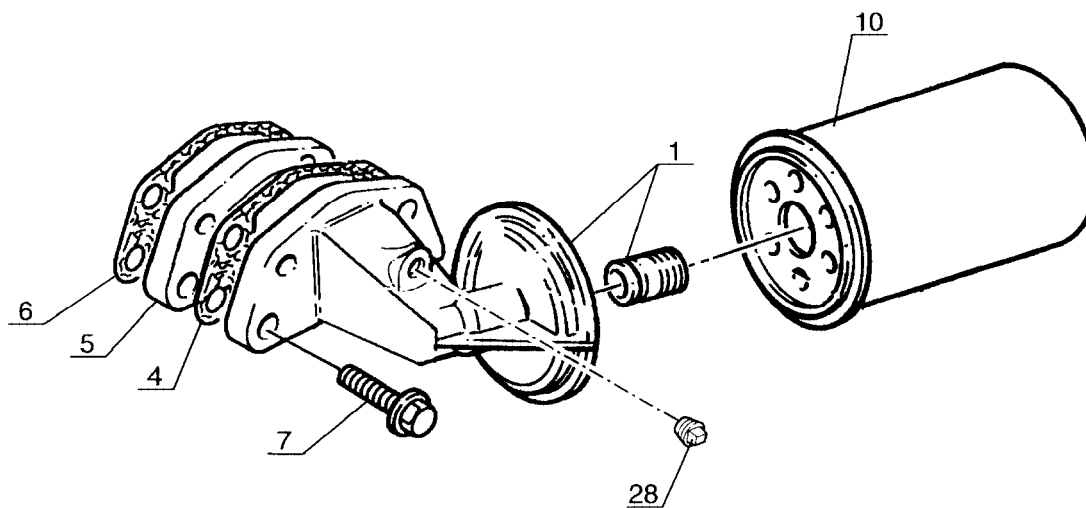
A PARTIR DE LA MACHINE
AB DER MASCHINE
A PARTIR DE LA MAQUINA
FROM MACHINE

→ N° : 139 126

FILTRE A HUILE
ÖLFILTER
FILTRO DE ACEITE
OIL FILTER

MSI 20 D BUGGIE
MSI 25 D BUGGIE
MSI 30 D BUGGIE

MSI 20 D
MSI 25 D
MSI 30 D



3
14



			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						AP 783					
			MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE						
1/1	FILTRE A HUILE ÖLFILTER FILTRO DE ACEITE OIL FILTER													
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION												
1	477 685	Tête de filtre - Filter kopf - Cabeza de filtro - Filter head	1	1	1	1	1	1						
4	477 686	Joint plat - Dichtung - Junta plana - Gasket	1	1	1	1	1	1						
5	477 688	Entretoise - Querstrebe - Separador - Spacer	1	1	1	1	1	1						
6	475 202	Joint plat - Dichtung - Junta plana - Gasket	1	1	1	1	1	1						
7	476 070	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	4	4	4	4	4	4						
10	211 384	Filtre à huile - Ölfilter - Filtro de aceite - Oil filter	1	1	1	1	1	1						
28	133 656	Bouchon - Stopfen - Tapón - Plug	1	1	1	1	1	1						

29 / 06 / 99

J4

AP 572

JUSQU' A LA MACHINE
BIS DER MASCHINE
HASTA LA MAQUINA
UP TO MACHINE

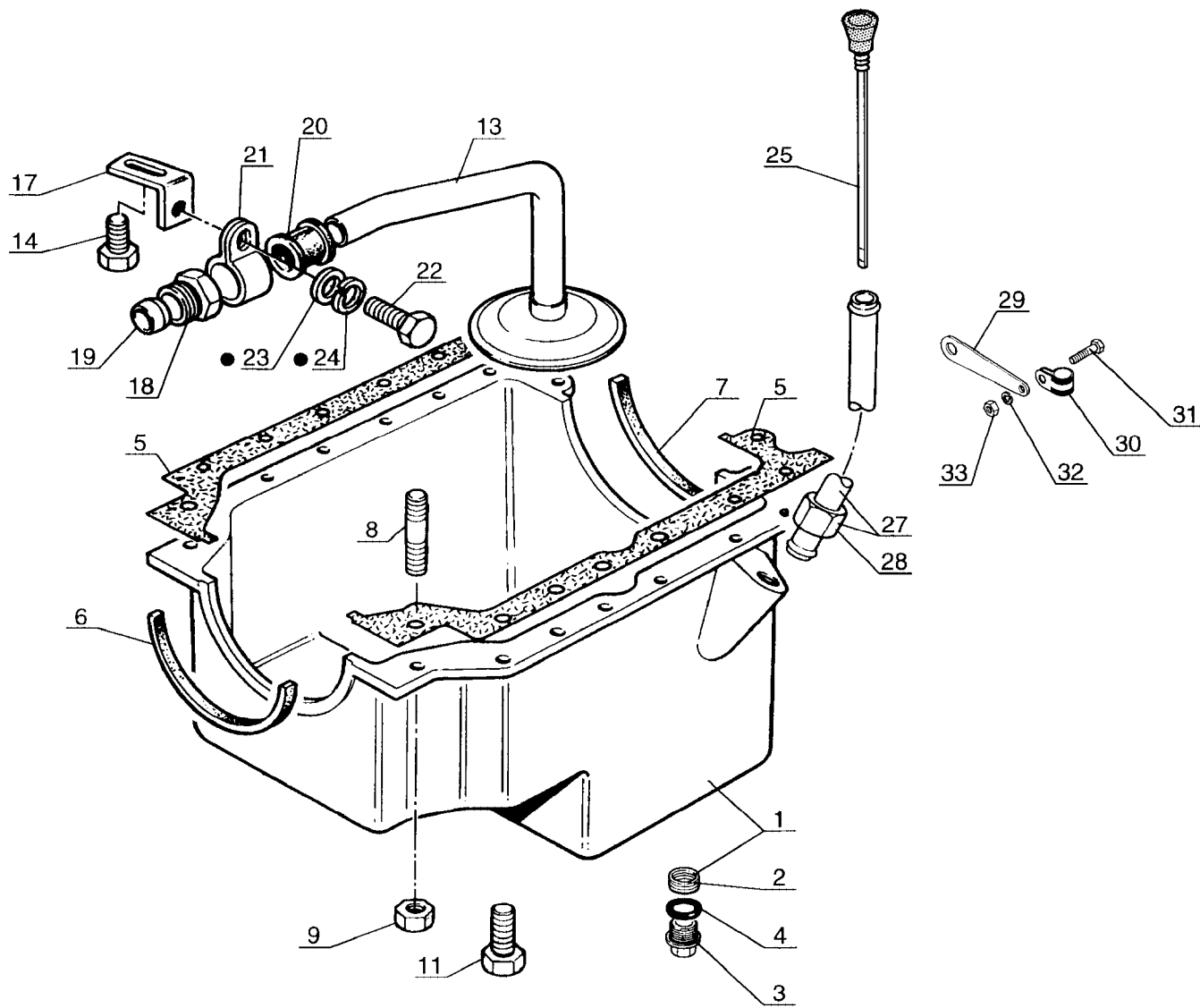
N°: 139 125

CARTER D' HUILE
OLWANNE
CARTER DE ACEITE
OIL SUMP

MSI 20 D BUGGIE
MSI 25 D BUGGIE
MSI 30 D BUGGIE

MSI 20 D
MSI 25 D
MSI 30 D

● 1er MONTAGE
1ste MONTAGE
1ro MONTAJE
1st MOUNTING



3
K4



1/2	CARTER D'HUILE ÖLWANNE CARTER DE ACEITE OIL SUMP			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						AP 572				
	Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE					
1	108 177	Carter d'huile - Ölwanne - Cártér de aceite - Oil sump	1	1	1	1	1	1						
2	139 495	Douille - Fassung - Casquillo - Socket	1	1	1	1	1	1						
3	473 309	Bouchon de vidange - Ablasschraube - Tapón de vaciado - Drain plug	1	1	1	1	1	1						
4	474 129	Joint torique - "O" ring - Junta torica - "O" ring	1	1	1	1	1	1						
5	551 505	Joint plat - Dichtung - Junta plana - Gasket	1	1	1	1	1	1						
6	552 917	Joint d'étanchéité - Dichtungsring - Junta de estanqueidad - Seal	1	1	1	1	1	1						
7	552 918	Joint d'étanchéité - Dichtungsring - Junta de estanqueidad - Seal	1	1	1	1	1	1						
8	475 802	Goujon - Stiftschraube - Espárrago - Stud-bolt	2	2	2	2	2	2						
9	473 939	Ecrou - Mutter - Tuerca - Nut	2	2	2	2	2	2						
11	107 363	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	14	14	14	14	14	14						
13	552 919	Canalisation - Leitung - Tubería - Pipe	1	1	1	1	1	1						
14	474 018	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	1	1	1	1	1	1						
17	563 938	Support - Träger - Soporte - Bracket	1	1	1	1	1	1						
18	138 233	Raccord - Verschraubung - Racor - Connection	1	1	1	1	1	1						
19	138 138	Olive - Schneidring - Oliva - Olive	1	1	1	1	1	1						
20	108 182	Bague - Büchse - Anillo - Bushing	1	1	1	1	1	1						
21	108 183	Collier - Spannschelle - Abrazadera - Clamp	1	1	1	1	1	1						
22	474 067	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	1	1	1	1	1	1						
23	133 690	Rondelle - Unterlagscheibe - Arandela - Washer	1	1	1	1	1	1						
24	133 695	Rondelle - Unterlagscheibe - Arandela - Washer	1	1	1	1	1	1						
25	552 920	Jauge - Eichmass - Galga - Gauge	1	1	1	1	1	1						
27	552 921	Tube - Rohr - Tubo - Tube	1	1	1	1	1	1						
28	133 849	Ecrou - Mutter - Tuerca - Nut	1	1	1	1	1	1						
29	217 160	Patte de fixation - Befestigung auge - Brida de fijación - Fastening lug	1	1	1	1	1	1						
30	86 503	Collier - Spannschelle - Abrazadera - Clamp	1	1	1	1	1	1						
31	4 240	V. H, M 5 - 16 zinguée	1	1	1	1	1	1						

12 / 01 / 99

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

L4



		CARTER D'HUILE ÖLWANNE CARTER DE ACEITE OIL SUMP			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						AP 572				
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION			MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE					
32	29 483	R. W 5 zinguée			1	1	1	1	1	1					
33	54 232	E. H, M 5 zingué			1	1	1	1	1	1					

M4

12/01/99

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

AP 784

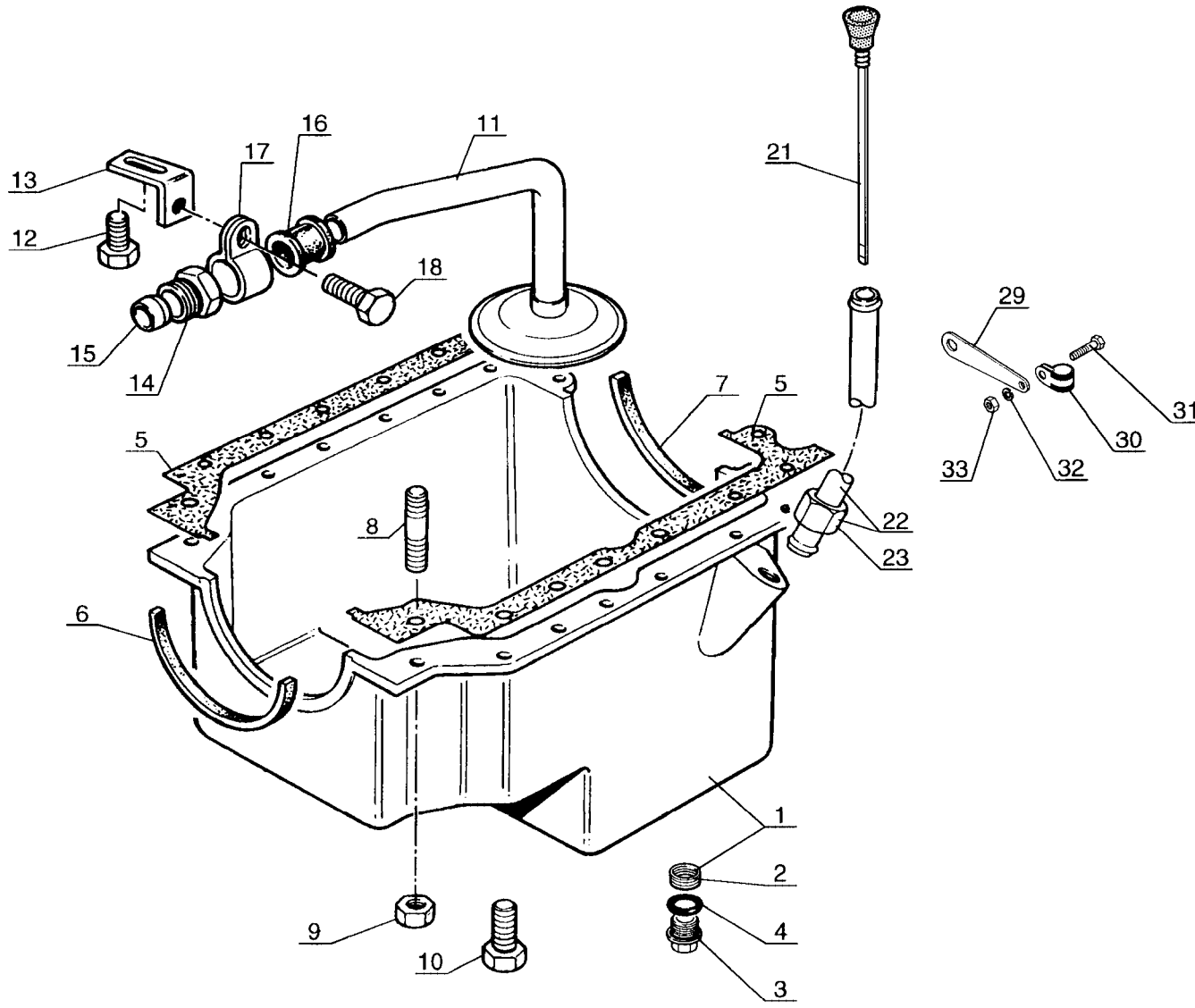
A PARTIR DE LA MACHINE
AB DER MASCHINE
A PARTIR DE LA MAQUINA
FROM MACHINE

↳ N° : 139 126

CARTER D' HUILE
OLWANNE
CARTER DE ACEITE
OIL SUMP

MSI 20 D BUGGIE
MSI 25 D BUGGIE
MSI 30 D BUGGIE

MSI 20 D
MSI 25 D
MSI 30 D



3
A5



		CARTER D'HUILE ÖLWANNE CARTER DE ACEITE OIL SUMP				Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						AP 784			
1/1															
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION			MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE					
1	564 946	Carter d'huile - Ölwanne - Cártel de aceite - Oil sump			1	1	1	1	1	1					
2	139 495	Douille - Fassung - Casquillo - Socket			1	1	1	1	1	1					
3	473 309	Bouchon de vidange - Ablassschraube - Tapón de vaciado - Drain plug			1	1	1	1	1	1					
4	474 129	Joint torique - "O" ring - Junta torica - "O" ring			1	1	1	1	1	1					
5	564 947	Joint plat - Dichtung - Junta plana - Gasket			2	2	2	2	2	2					
6	552 917	Joint d'étanchéité - Dichtungsring - Junta de estanqueidad - Seal			1	1	1	1	1	1					
7	552 918	Joint d'étanchéité - Dichtungsring - Junta de estanqueidad - Seal			1	1	1	1	1	1					
8	475 802	Goujon - Stiftschraube - Espárrago - Stud-bolt			2	2	2	2	2	2					
9	473 939	Ecrou - Mutter - Tuerca - Nut			2	2	2	2	2	2					
10	107 363	Vis - Schraube - Tornillo - Screw			14	14	14	14	14	14					
11	552 919	Canalisation - Leitung - Tubería - Pipe			1	1	1	1	1	1					
12	474 018	Vis - Schraube - Tornillo - Screw			1	1	1	1	1	1					
13	563 938	Support - Träger - Soporte - Bracket			1	1	1	1	1	1					
14	138 233	Raccord - Verschraubung - Racor - Connection			1	1	1	1	1	1					
15	138 138	Olive - Schneidring - Oliva - Olive			1	1	1	1	1	1					
16	108 182	Bague - Büchse - Anillo - Bushing			1	1	1	1	1	1					
17	108 183	Collier - Spannschelle - Abrazadera - Clamp			1	1	1	1	1	1					
18	474 067	Vis - Schraube - Tornillo - Screw			1	1	1	1	1	1					
21	552 920	Jauge - Eichmass - Galga - Gauge			1	1	1	1	1	1					
22	552 921	Tube - Rohr - Tubo - Tube			1	1	1	1	1	1					
23	133 849	Ecrou - Mutter - Tuerca - Nut			1	1	1	1	1	1					
29	217 160	Patte de fixation - Befestigung auge - Brida de fijación - Fastening lug			1	1	1	1	1	1					
30	86 503	Collier - Spannschelle - Abrazadera - Clamp			1	1	1	1	1	1					
31	4 240	V. H, M 5 - 16 zinguée			1	1	1	1	1	1					
32	29 483	R. W 5 zinguée			1	1	1	1	1	1					
33	54 232	E. H, M 5 zingué			1	1	1	1	1	1					

29 / 06 / 99

B5

AP 573

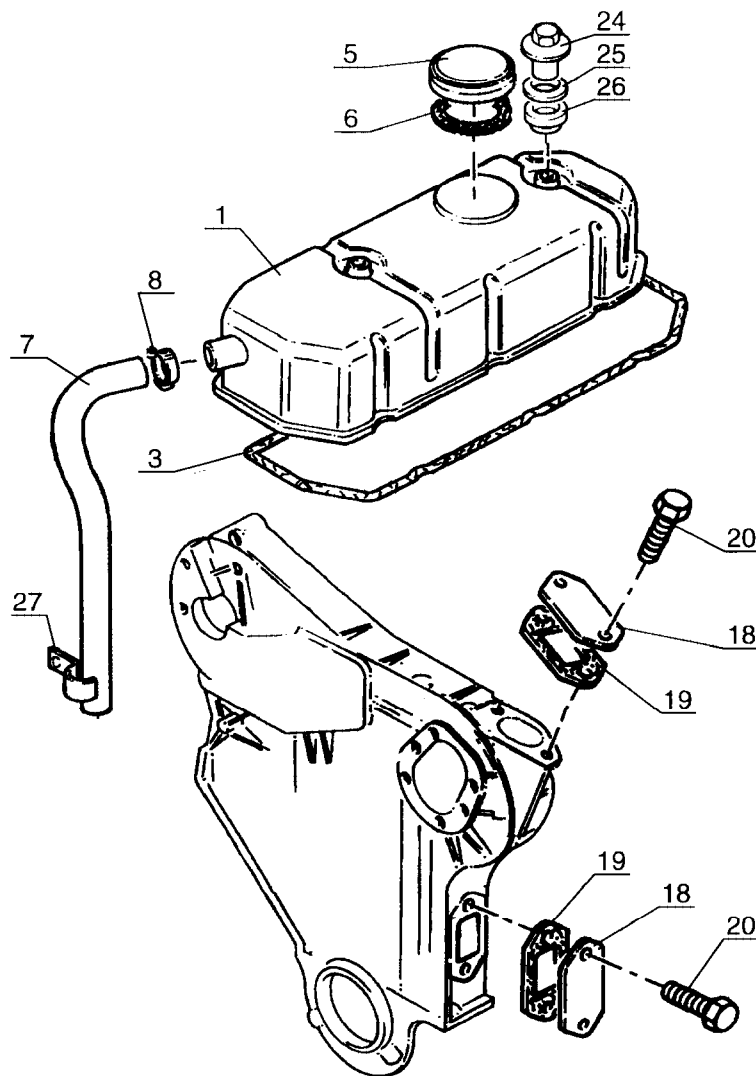
JUSQU' A LA MACHINE
BIS DER MASCHINE
HASTA LA MAQUINA
UP TO MACHINE

N°: 139 125

CACHE CULBUTEUR ET RENIFLARD
KIPPEBELDECKEL UND ENTLÜFTERROHR
TAPA DE BALANCIN Y RESPIRADERO
ROCKER LEVER COVER AND BREATHER

MSI 20 D BUGGIE
MSI 25 D BUGGIE
MSI 30 D BUGGIE

MSI 20 D
MSI 25 D
MSI 30 D



3
C5



			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						AP 573				
1/1			CACHE-CULBUTEUR ET RENIFLARD KIPPEBELDECKEL UND ENTLÜFTERROHR TAPA DE BALANCIN Y RESPIRADERO ROCKER LEVER COVER AND BREATHER										
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE					
1	552 922	Couvercle - Deckel - Tapadera - Cover (Rep - Hinw - Fig. - Item : 1, 3, 5, 6)	1	1	1	1	1	1					
3	551 496	Joint d'étanchéité - Dichtungsring - Junta de estanqueidad - Seal	1	1	1	1	1	1					
5	552 923	Bouchon de remplissage - Einfüllverschluss - Tapón de llenado - Filling plug	1	1	1	1	1	1					
6	550 494	Joint d'étanchéité - Dichtungsring - Junta de estanqueidad - Seal	1	1	1	1	1	1					
7	552 924	Durit - Verbindung - Tubo flexible - Hose	1	1	1	1	1	1					
8	107 350	Collier - Spannschelle - Abrazadera - Clamp	1	1	1	1	1	1					
18	108 196	Plaque de fermeture - Schlussplatte - Placa de cierre - Fastening plate	2	2	2	2	2	2					
19	552 975	Joint plat - Dichtung - Junta plana - Gasket	2	2	2	2	2	2					
20	474 018	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	4	4	4	4	4	4					
24	552 927	Ecrou - Mutter - Tuerca - Nut	2	2	2	2	2	2					
25	138 165	Rondelle - Unterlagscheibe - Arandela - Washer	2	2	2	2	2	2					
26	550 570	Joint d'étanchéité - Dichtungsring - Junta de estanqueidad - Seal	2	2	2	2	2	2					
27	552 928	Collier - Spannschelle - Abrazadera - Clamp	1	1	1	1	1	1					

D5

AP 785

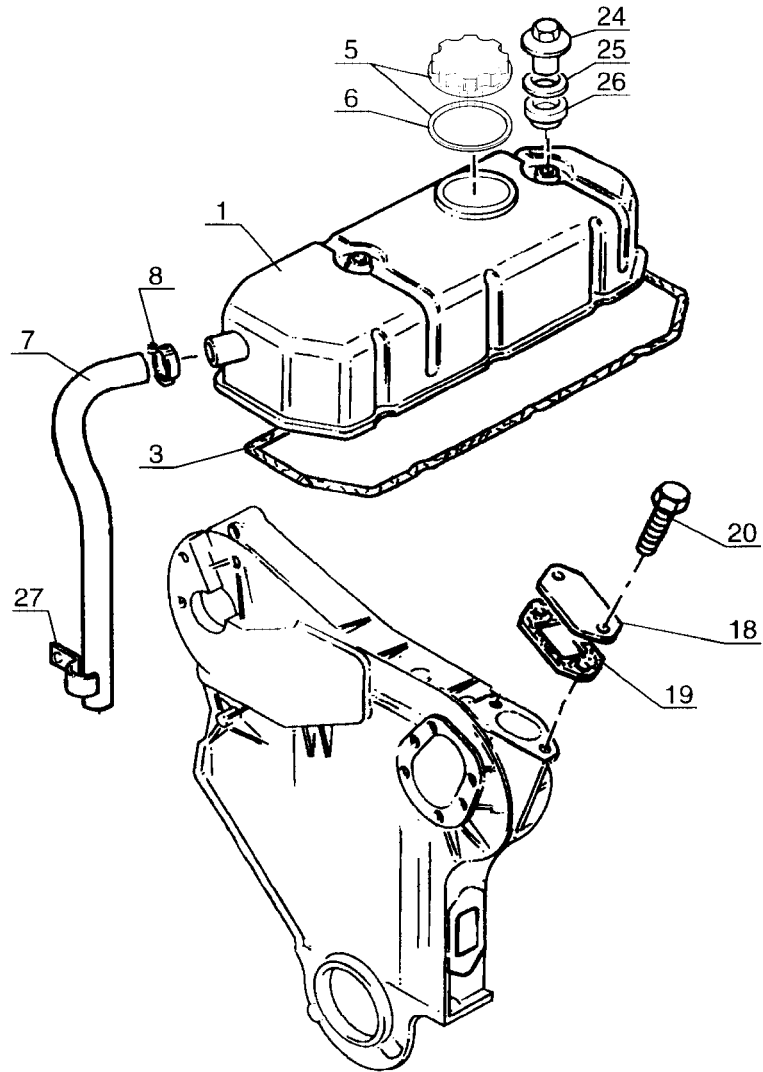
A PARTIR DE LA MACHINE
AB DER MASCHINE
A PARTIR DE LA MAQUINA
FROM MACHINE

↳ N° : 139 126

CACHE CULBUTEUR ET RENIFLARD
KIPPEBELDECKEL UND ENTLÜFTERROHR
TAPA DE BALANCIN Y RESPIRADERO
ROCKER LEVER COVER AND BREATHER

MSI 20 D BUGGIE
MSI 25 D BUGGIE
MSI 30 D BUGGIE

MSI 20 D
MSI 25 D
MSI 30 D



3
E5



			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						AP 785					
1/1			CACHE-CULBUTEUR ET RENIFLARD KIPPHEBELDECKEL UND ENTLÜFTERROHR TAPA DE BALANCIN Y RESPIRADERO ROCKER LEVER COVER AND BREATHER											
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE						
1	564 948	Couvercle - Deckel - Tapadera - Cover	1	1	1	1	1	1						
3	552 967	Joint d'étanchéité - Dichtungsring - Junta de estanqueidad - Seal	1	1	1	1	1	1						
5	552 923	Bouchon de remplissage - Einfüllverschluss - Tapón de llenado - Filling plug	1	1	1	1	1	1						
6	550 494	Joint d'étanchéité - Dichtungsring - Junta de estanqueidad - Seal	1	1	1	1	1	1						
7	552 924	Durit - Verbindung - Tubo flexible - Hose	1	1	1	1	1	1						
8	107 350	Collier - Spannschelle - Abrazadera - Clamp	1	1	1	1	1	1						
18	108 196	Plaque de fermeture - Schlussplatte - Placa de cierre - Fastening plate	1	1	1	1	1	1						
19	552 975	Joint plat - Dichtung - Junta plana - Gasket	1	1	1	1	1	1						
20	474 018	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	2	2	2	2	2	2						
24	552 927	Ecrou - Mutter - Tuerca - Nut	2	2	2	2	2	2						
25	138 165	Rondelle - Unterlagscheibe - Arandela - Washer	2	2	2	2	2	2						
26	550 570	Joint d'étanchéité - Dichtungsring - Junta de estanqueidad - Seal	2	2	2	2	2	2						
27	552 928	Collier - Spannschelle - Abrazadera - Clamp	1	1	1	1	1	1						

AP 574

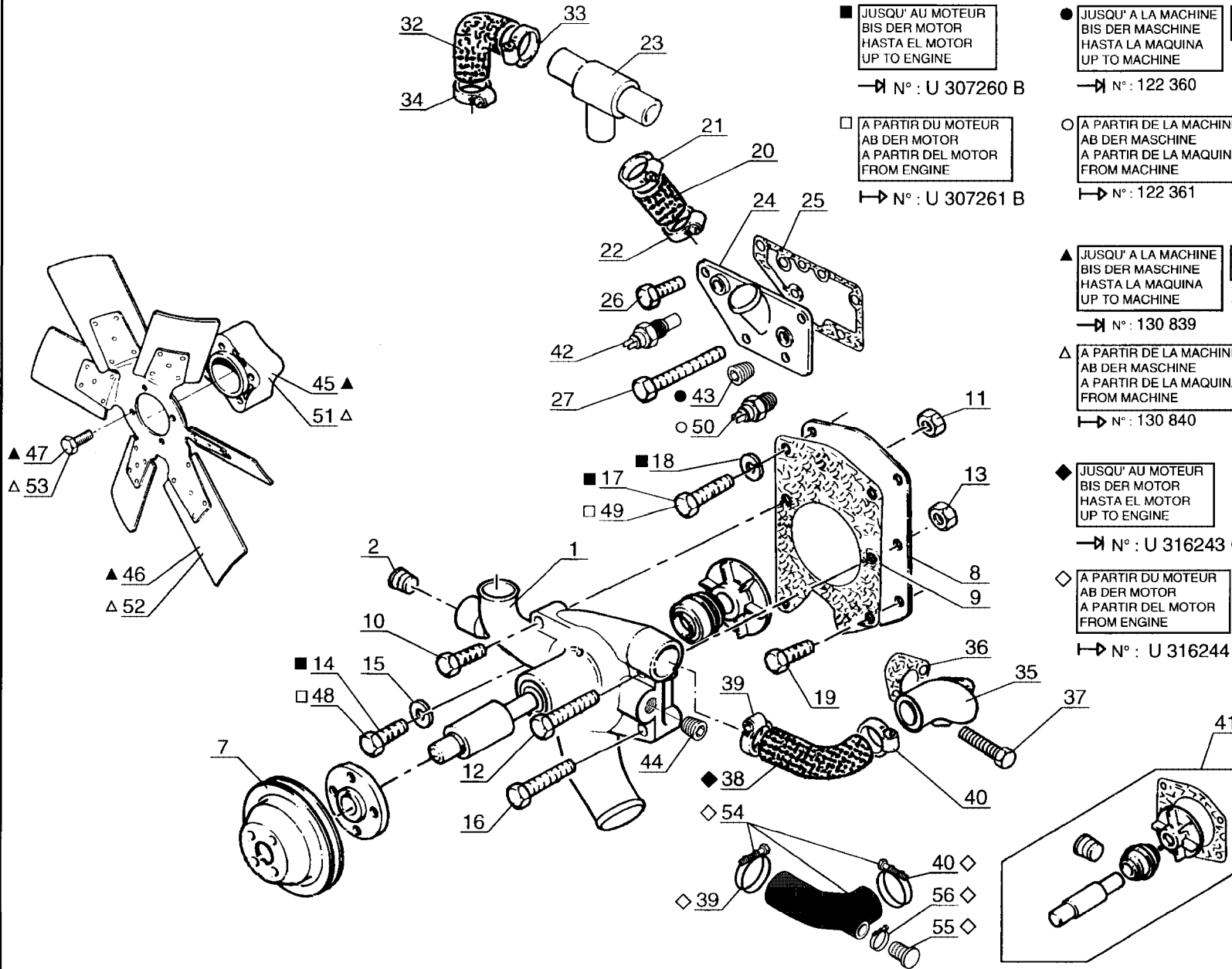
JUSQU' A LA MACHINE
BIS DER MASCHINE
HASTA LA MAQUINA
UP TO MACHINE

→ N° : 139 125

POMPE A EAU
WASSER PUMPE
BOMBA DE AGUA
WATER PUMP

MSI 20 D BUGGIE
MSI 25 D BUGGIE
MSI 30 D BUGGIE

MSI 20 D
MSI 25 D
MSI 30 D



■ JUSQU' AU MOTEUR
BIS DER MOTOR
HASTA EL MOTOR
UP TO ENGINE

→ N° : U 307260 B

□ A PARTIR DU MOTEUR
AB DER MOTOR
A PARTIR DEL MOTOR
FROM ENGINE

→ N° : U 307261 B

● JUSQU' A LA MACHINE
BIS DER MASCHINE
HASTA LA MAQUINA
UP TO MACHINE

→ N° : 122 360

○ A PARTIR DE LA MACHINE
AB DER MASCHINE
A PARTIR DE LA MAQUINA
FROM MACHINE

→ N° : 122 361

SAUF POUR - NICHT FÜR
EXCEPTO PARA - EXCEPT FOR

VOIR NOMENCLATURE
SEHEN NOMENKLATUR
VER NOMENCLATURA
SEE NOMENCLATURE

ET POUR - UND FÜR
Y PARA - AND FOR

VOIR NOMENCLATURE
SEHEN NOMENKLATUR
VER NOMENCLATURA
SEE NOMENCLATURE

▲ JUSQU' A LA MACHINE
BIS DER MASCHINE
HASTA LA MAQUINA
UP TO MACHINE

→ N° : 130 839

SAUF POUR - NICHT FÜR
EXCEPTO PARA - EXCEPT FOR

] N° : 130 499

△ A PARTIR DE LA MACHINE
AB DER MASCHINE
A PARTIR DE LA MAQUINA
FROM MACHINE

→ N° : 130 840

ET POUR - UND FÜR
Y PARA - AND FOR

] N° : 130 499

◆ JUSQU' AU MOTEUR
BIS DER MOTOR
HASTA EL MOTOR
UP TO ENGINE

→ N° : U 316243 C

◇ A PARTIR DU MOTEUR
AB DER MOTOR
A PARTIR DEL MOTOR
FROM ENGINE

→ N° : U 316244 C

3
G5

			POMPE A EAU WASSER PUMPE BOMBA DE AGUA WATER PUMP						Q.TE - Menge - Cant - Q.TY			AP 574		
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE						
1	551 503	Pompe à eau - Wasser pumpe - Bomba de agua - Water pump	1	1	1	1	1	1						
2	108 215	Bouchon - Stopfen - Tapón - Plug	1	1	1	1	1	1						
7	107 367	Poulie - Riemen - Polea - Pulley	1	1	1	1	1	1						
8	552 930	Plaque de fermeture - Schlussplatte - Placa de cierre - Fastening plate	1	1	1	1	1	1						
9	552 931	Joint plat - Dichtung - Junta plana - Gasket	1	1	1	1	1	1						
10	473 816	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	1	1	1	1	1	1						
11	473 939	Ecrou - Mutter - Tuerca - Nut	1	1	1	1	1	1						
12	552 932	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	1	1	1	1	1	1						
13	473 939	Ecrou - Mutter - Tuerca - Nut	1	1	1	1	1	1						
14	552 933	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	1	1	1	1	1	1						
15	133 696	Rondelle - Unterlagscheibe - Arandela - Washer	1	1	1	1	1	1						
16	476 018	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	1	1	1	1	1	1						
17	552 934	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	2	2	2	2	2	2						
18	133 696	Rondelle - Unterlagscheibe - Arandela - Washer	2	2	2	2	2	2						
19	473 986	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	1	1	1	1	1	1						
20	561 323	Durit - Verbindung - Tubo flexible - Hose	1	1	1	1	1	1						
21	552 935	Collier - Spannschelle - Abrazadera - Clamp	1	1	1	1	1	1						
22	552 936	Collier - Spannschelle - Abrazadera - Clamp	1	1	1	1	1	1						
23	551 495	Thermostat - Thermostat - Termostato - Thermostat	1	1	1	1	1	1						
24	552 939	Plaque de raccordement - Anschlussplatte Placa de connexion - Connection plate	1	1	1	1	1	1						
25	552 940	Joint plat - Dichtung - Junta plana - Gasket	1	1	1	1	1	1						
26	474 064	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	3	3	3	3	3	3						
27	552 941	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	2	2	2	2	2	2						
32	552 944	Durit - Verbindung - Tubo flexible - Hose	1	1	1	1	1	1						
33	552 935	Collier - Spannschelle - Abrazadera - Clamp	1	1	1	1	1	1						

12 / 01 / 99

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

H5



		POMPE A EAU WASSER PUMPE BOMBA DE AGUA WATER PUMP				Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						AP 574		
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE						
34	552 935	Collier - Spannschelle - Abrazadera - Clamp	1	1	1	1	1	1						
35	552 945	Connexion - Verbindung - Union - Connection	1	1	1	1	1	1						
36	552 946	Joint plat - Dichtung - Junta plana - Gasket	1	1	1	1	1	1						
37	473 955	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	2	2	2	2	2	2						
38	551 510	Durit - Verbindung - Tubo flexible - Hose	1	1	1	1	1	1						
39	476 014	Collier - Spannschelle - Abrazadera - Clamp	1	1	1	1	1	1						
40	476 014	Collier - Spannschelle - Abrazadera - Clamp	1	1	1	1	1	1						
41	552 947	Nécessaire de réparation - Reparatursatz - Necesario de reparación - Repair kit	1	1	1	1	1	1						
42	210 399	Sonde de température d'eau - Wasser temperatur transmitter Sonda de temperatura de agua - Water temperature sensor	1	1	1	1	1	1						
43	108 215	Bouchon - Stopfen - Tapón - Plug	1	1	1	1	1	1						
44	108 215	Bouchon - Stopfen - Tapón - Plug	1	1	1	1	1	1						
45	552 481	Entretoise - Querstrebe - Separador - Spacer	1	1	1	1	1	1						
46	552 948	Ventilateur aspirant - Ventilator - Ventilador - Fan	1	1	1	1	1	1						
47	476 018	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	4	4	4	4	4	4						
48	561 305	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	1	1	1	1	1	1						
49	474 105	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	2	2	2	2	2	2						
50	563 944	Sonde de température d'eau - Wasser temperatur transmitter Sonda de temperatura de agua - Water temperature sensor	1	1	1	1	1	1						
51	139 508	Entretoise - Querstrebe - Separador - Spacer	1	1	1	1	1	1						
52	561 669	Ventilateur soufflant - Ventilator Gebläse - Ventilador soplante - Blower fan	1	1	1	1	1	1						
53	61 323	V. H, M 8 - 35 zinguée	4	4	4	4	4	4						
54	563 941	Durit - Verbindung - Tubo flexible - Hose	1	1	1	1	1	1						
55	220 765	Bouchon - Stopfen - Tapón - Plug	1	1	1	1	1	1						
56	31 468	Collier - Spannschelle - Abrazadera - Clamp	1	1	1	1	1	1						

12/01/99

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12



		POMPE A EAU WASSER PUMPE BOMBA DE AGUA WATER PUMP			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						AP 574		
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE					
		<ul style="list-style-type: none"> ● Jusqu'à la machine N° 122 360 sauf pour : Bis der maschine N° 122 360 nicht fur : Hasta la maquina N° 122 360 excepto para : Up to machine N° 122 360 except for : ○ A partir de la machine N° 122 361 et pour : Ab der maschine N° 122 361 und fur : A partir de la maquina N° 122 361 y para : From machine N° 122 361 and for : <p>N° 117 944 - 118 926 - 119 229 - 119 263 - 120 196 - 120 203 - 120 572 - 120 594 121 136 - 121 635 - 121 636 - 121 644 - 121 649 - 121 650 - 121 654 - 121 655 121 656 - 121 660 - 121 664 - 121 666 - 121 667 - 122 054 - 122 055 - 122 056 122 057 - 122 058 - 122 059 - 122 060 - 122 061 - 122 064 - 122 065 - 122 066 122 068 - 122 069 - 122 070 - 122 071 - 122 073 - 122 074 - 122 076 - 122 077 122 078 - 122 079 - 122 080 - 122 082 - 122 083 - 122 084 - 122 085 - 122 302 122 343 - 122 344 - 122 345 - 122 346 - 122 347 - 122 348 - 122 349 - 122 350 122 351 - 122 352 - 122 353 - 122 354 - 122 355 - 122 356 - 122 357 - 122 358</p>											

12 / 01 / 99

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

J5

AP 786

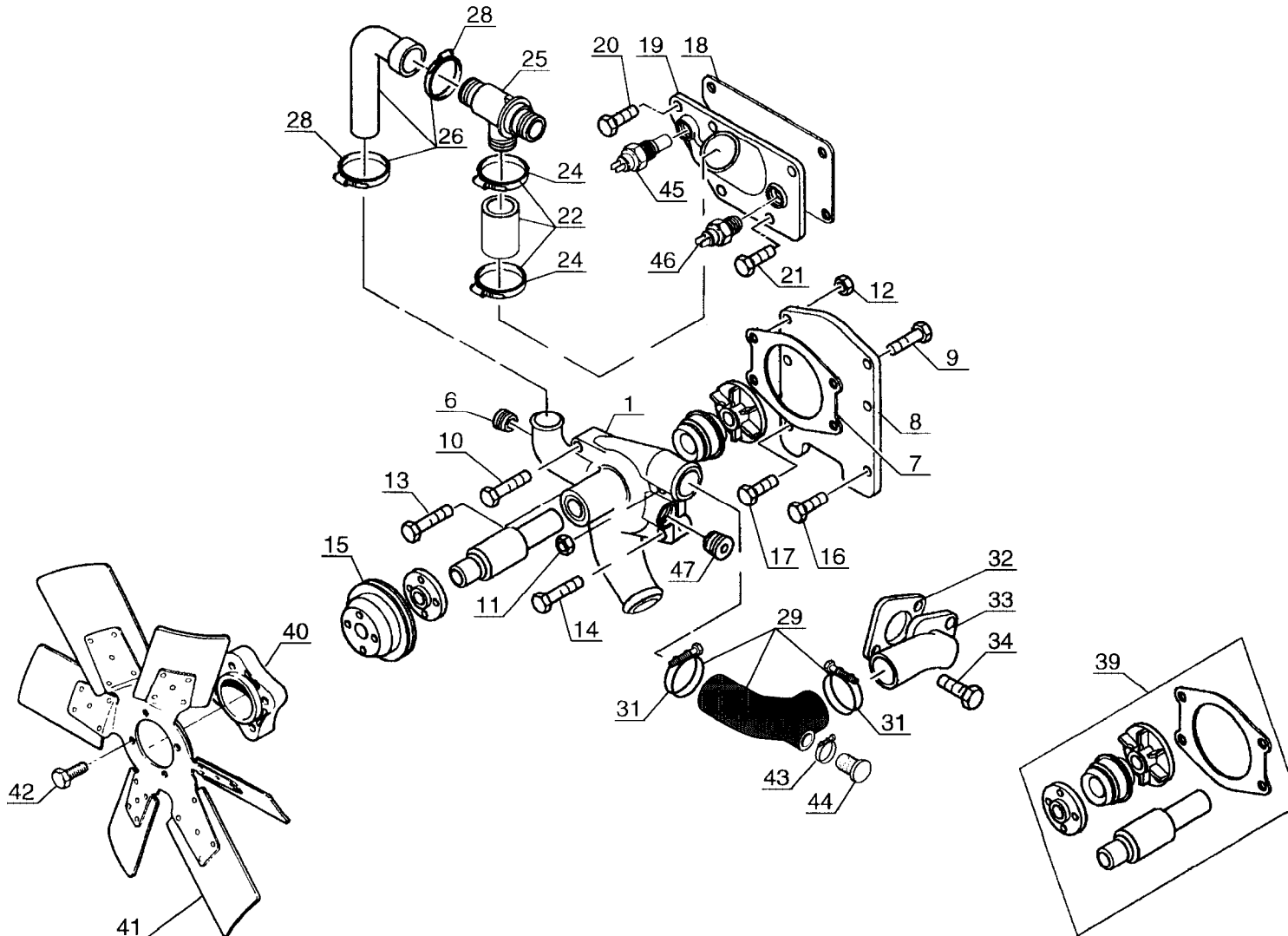
A PARTIR DE LA MACHINE
AB DER MASCHINE
A PARTIR DE LA MAQUINA
FROM MACHINE

→ N°: 139 126

POMPE A EAU
WASSER PUMPE
BOMBA DE AGUA
WATER PUMP

MSI 20 D BUGGIE
MSI 25 D BUGGIE
MSI 30 D BUGGIE

MSI 20 D
MSI 25 D
MSI 30 D



3

K5



			POMPE A EAU WASSER PUMPE BOMBA DE AGUA WATER PUMP						Q.TE - Menge - Cant - Q.TY				AP 786							
1/2									MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE						
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE												
1	564 956	Pompe à eau - Wasserpumpe - Bomba de agua - Water pump	1	1	1	1	1	1												
6	108 215	Bouchon - Stopfen - Tapón - Plug	1	1	1	1	1	1												
7	552 972	Joint plat - Dichtung - Junta plana - Gasket	1	1	1	1	1	1												
8	552 930	Plaque de fermeture - Schlussplatte - Placa de cierre - Fastening plate	1	1	1	1	1	1												
9	552 932	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	1	1	1	1	1	1												
10	473 816	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	1	1	1	1	1	1												
11	473 939	Ecrou - Mutter - Tuerca - Nut	1	1	1	1	1	1												
12	473 939	Ecrou - Mutter - Tuerca - Nut	1	1	1	1	1	1												
13	476 018	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	1	1	1	1	1	1												
14	561 305	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	1	1	1	1	1	1												
15	107 367	Poulie - Riemen - Polea - Pulley	1	1	1	1	1	1												
16	473 986	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	1	1	1	1	1	1												
17	474 105	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	2	2	2	2	2	2												
18	552 940	Joint plat - Dichtung - Junta plana - Gasket	1	1	1	1	1	1												
19	552 939	Plaque de raccordement - Anschlussplatte - Placa de connexion - Connection plate	1	1	1	1	1	1												
20	474 064	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	3	3	3	3	3	3												
21	552 941	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	2	2	2	2	2	2												
22	564 955	Durit - Verbindung - Tubo flexible - Hose	1	1	1	1	1	1												
24	552 936	Collier - Spannschelle - Abrazadera - Clamp	2	2	2	2	2	2												
25	564 957	Thermostat - Thermostat - Termostato - Thermostat	1	1	1	1	1	1												
26	564 958	Durit - Verbindung - Tubo flexible - Hose	1	1	1	1	1	1												
28	552 936	Collier - Spannschelle - Abrazadera - Clamp	2	2	2	2	2	2												
29	563 941	Durit - Verbindung - Tubo flexible - Hose	1	1	1	1	1	1												
31	552 936	Collier - Spannschelle - Abrazadera - Clamp	2	2	2	2	2	2												
32	552 946	Joint plat - Dichtung - Junta plana - Gasket	1	1	1	1	1	1												
33	552 945	Connexion - Verbindung - Union - Connection	1	1	1	1	1	1												

29 / 06 / 99

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

L5



			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						AP 786					
			MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE						
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION												
2/2		POMPE A EAU WASSER PUMPE BOMBA DE AGUA WATER PUMP												
34	473 955	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	2	2	2	2	2	2						
39	564 977	Nécessaire de réparation - Reparatursatz - Necesario de reparación - Repair kit	1	1	1	1	1	1						
40	564 959	Entretoise - Querstrebe - Separador - Spacer	1	1	1	1	1	1						
41	561 669	Ventilateur - Ventilator - Ventilador - Fan	1	1	1	1	1	1						
42	61 323	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	4	4	4	4	4	4						
43	31 468	Collier - Spannschelle - Abrazadera - Clamp	1	1	1	1	1	1						
44	220 765	Bouchon - Stopfen - Tapón - Plug	1	1	1	1	1	1						
45	210 399	Sonde de température d'eau - Wasser temperatur transmitter Sonda de temperatura de agua - Water temperature sensor	1	1	1	1	1	1						
46	563 944	Sonde de température d'eau - Wasser temperatur transmitter Sonda de temperatura de agua - Water temperature sensor	1	1	1	1	1	1						
47	108 215	Bouchon - Stopfen - Tapón - Plug	1	1	1	1	1	1						

M5

AP 575

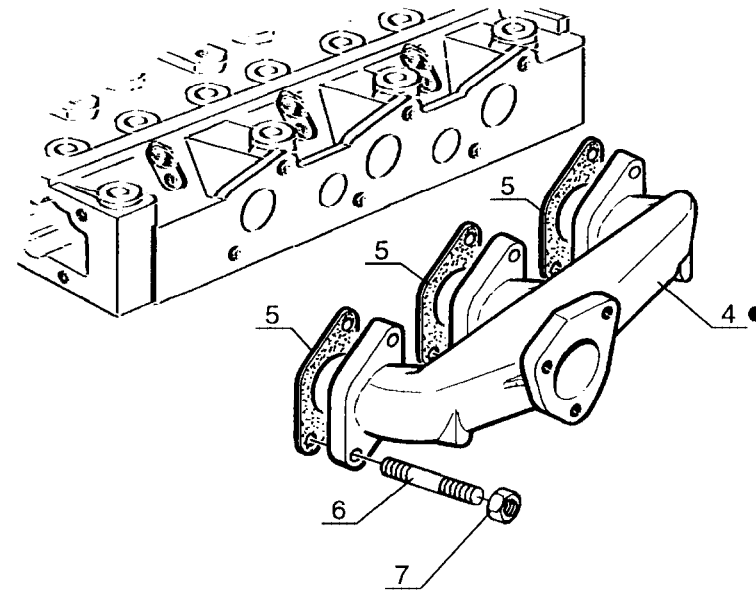
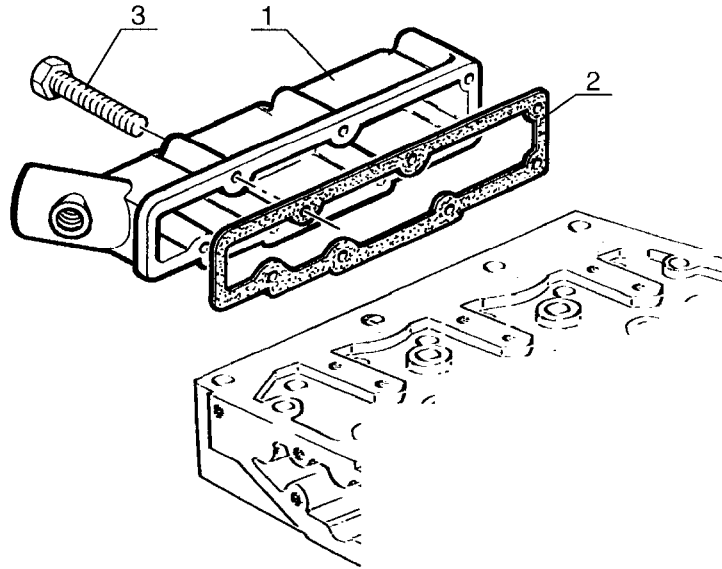
JUSQU' A LA MACHINE
BIS DER MASCHINE
HASTA LA MAQUINA
UP TO MACHINE

→ N° : 139 125

COLLECTEUR D' ADMISSION - COLLECTEUR D' ECHAPPEMENT
ANSAUGLEITUNG - AUSPUFFSAMMELROHR
COLECTOR DE ADMISION - COLECTOR DE ESCAPE
INTAKE MANIFOLD - EXHAUST MANIFOLD

MSI 20 D BUGGIE
MSI 25 D BUGGIE
MSI 30 D BUGGIE

MSI 20 D
MSI 25 D
MSI 30 D



● JUSQU' A LA MACHINE
BIS DER MASCHINE
HASTA LA MAQUINA
UP TO MACHINE

→ N° : 121 644

3
A6



		COLLECTEUR D'ADMISSION - COLLECTEUR D'ÉCHAPPEMENT ANSAUGLEITUNG - AUSPUFFSAMMELROHR COLECTOR DE ADMISION - COLECTOR DE ESCAPE INTAKE MANIFOLD - EXHAUST MANIFOLD				Q.TE - Menge - Cant - Q.TY			AP 575				
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE					
1	552 953	Collecteur d'admission - Ansaugleitung - Colector de admision - Intake manifold	1	1	1	1	1	1					
2	551 506	Joint plat - Dichtung - Junta plana - Gasket	1	1	1	1	1	1					
3	474 011	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	6	6	6	6	6	6					
4	552 955	Collecteur d'échappement - Auspuffsammelrohr Colector de escape - Exhaust manifold	1	1	1	1	1	1					
5	551 507	Joint plat - Dichtung - Junta plana - Gasket	3	3	3	3	3	3					
6	552 956	Goujon - Stiftschraube - Espárrago - Stud-bolt	6	6	6	6	6	6					
7	552 957	Ecrou - Mutter - Tuerca - Nut	6	6	6	6	6	6					

AP 787

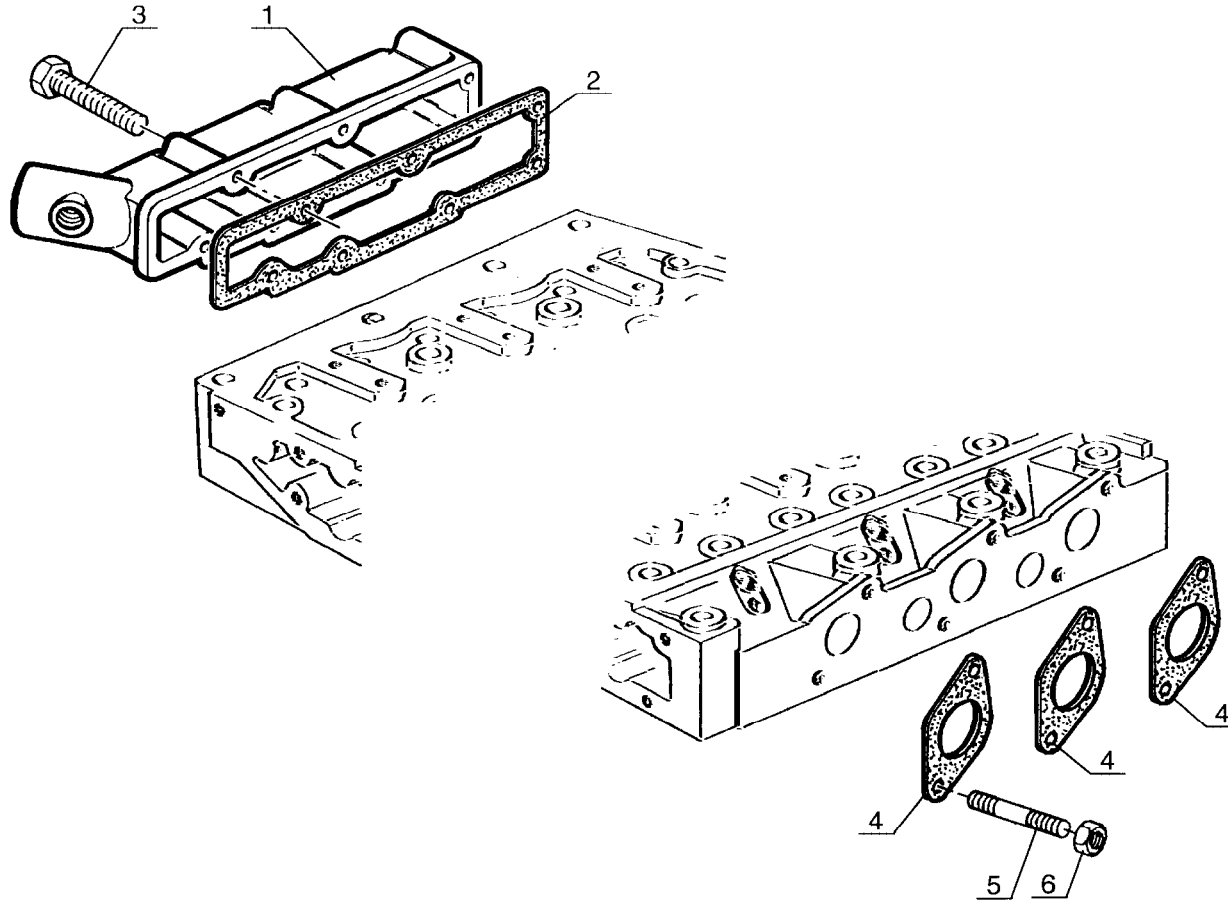
A PARTIR DE LA MACHINE
AB DER MASCHINE
A PARTIR DE LA MAQUINA
FROM MACHINE

↳ N°: 139 126

COLLECTEUR D' ADMISSION - COLLECTEUR D' ECHAPPEMENT
ANSAUGLEITUNG - AUSPUFFSAMMELROHR
COLECTOR DE ADMISION - COLECTOR DE ESCAPE
INTAKE MANIFOLD - EXHAUST MANIFOLD

MSI 20 D BUGGIE
MSI 25 D BUGGIE
MSI 30 D BUGGIE

MSI 20 D
MSI 25 D
MSI 30 D



3
C6



1/1

COLLECTEUR D'ADMISSION - COLLECTEUR D'ECHAPPEMENT
 ANSAUGLEITUNG - AUSPUFFSAMMELROHR
 COLECTOR DE ADMISION - COLECTOR DE ESCAPE
 INTAKE MANIFOLD - EXHAUST MANIFOLD

Q.TE - Menge - Cant - Q.TY

AP 787

Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE						
1	552 953	Collecteur d'admission - Ansaugleitung - Colector de admision - Intake manifold	1	1	1	1	1	1						
2	551 506	Joint plat - Dichtung - Junta plana - Gasket	1	1	1	1	1	1						
3	474 011	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	6	6	6	6	6	6						
4	551 507	Joint plat - Dichtung - Junta plana - Gasket	3	3	3	3	3	3						
5	552 956	Goujon - Stiftschraube - Espárrago - Stud-bolt	6	6	6	6	6	6						
6	552 957	Ecrou - Mutter - Tuerca - Nut	6	6	6	6	6	6						

29 / 06 / 99

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

D6

AP 576

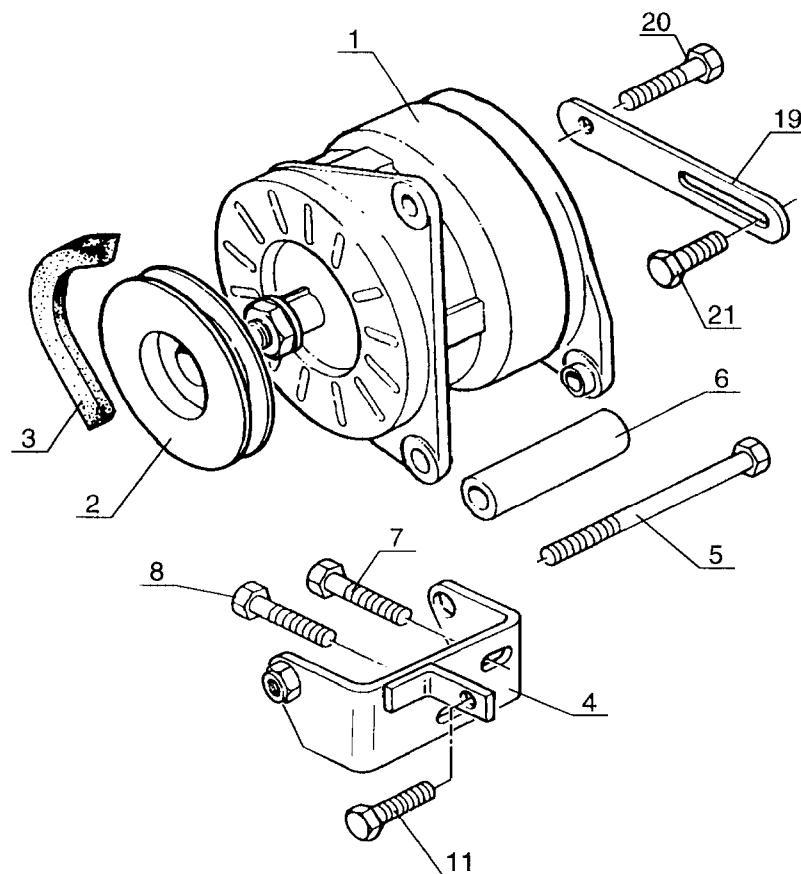
JUSQU' A LA MACHINE
BIS DER MASCHINE
HASTA LA MAQUINA
UP TO MACHINE

N°: 139 125

ALTERNATEUR
WECHSELSTROMGENERATOR
ALTERNADOR
ALTERNATOR

MSI 20 D BUGGIE
MSI 25 D BUGGIE
MSI 30 D BUGGIE

MSI 20 D
MSI 25 D
MSI 30 D



3
E6



		ALTERNATEUR WECHSELSTROMGENERATOR ALTERNADOR ALTERNATOR				Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						AP 576		
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE						
1	551 509	Alternateur - Wechselstromgenerator - Alternador - Alternator	1	1	1	1	1	1						
2	476 157	Poulie - Riemen - Polea - Pulley	1	1	1	1	1	1						
3	561 299	Courroie (2) - Riemen (2) - Correa (2) - Belt (2)	1	1	1	1	1	1						
4	552 949	Support - Träger - Soporte - Bracket	1	1	1	1	1	1						
5	550 482	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	1	1	1	1	1	1						
6	552 950	Entretoise - Querstrebe - Separador - Spacer	1	1	1	1	1	1						
7	473 982	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	1	1	1	1	1	1						
8	473 956	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	1	1	1	1	1	1						
11	473 943	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	1	1	1	1	1	1						
19	552 952	Levier - Hebel - Palanca - Lever	1	1	1	1	1	1						
20	107 363	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	1	1	1	1	1	1						
21	107 363	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	1	1	1	1	1	1						

12/01/99

AP 788

A PARTIR DE LA MACHINE
AB DER MASCHINE
A PARTIR DE LA MAQUINA
FROM MACHINE

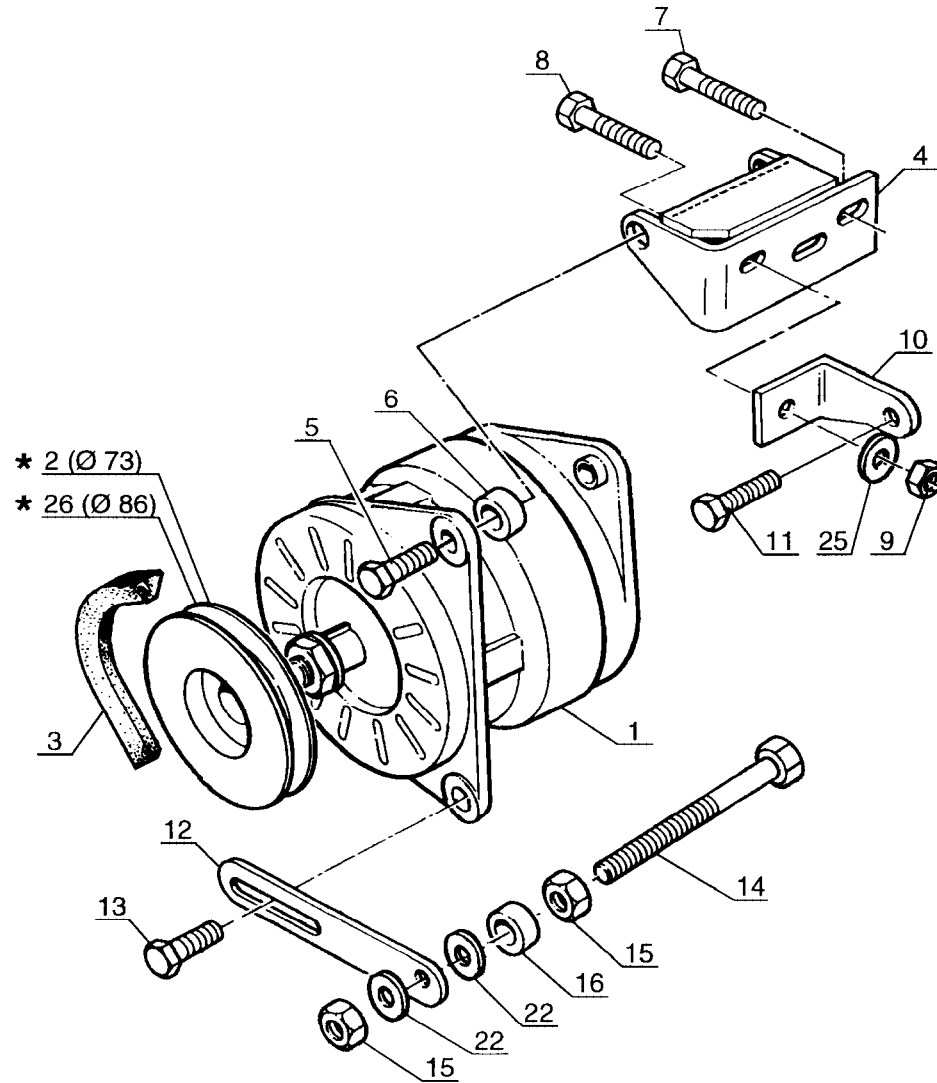
→ N°: 139 126

ALTERNATEUR
WECHSELSTROMGENERATOR
ALTERNADOR
ALTERNATOR

MSI 20 D BUGGIE
MSI 25 D BUGGIE
MSI 30 D BUGGIE

MSI 20 D
MSI 25 D
MSI 30 D

* SUIVANT MONTAGE
NACH MONTAGE
SEGUN MONTAJE
AS MOUNTING



3
G6



		ALTERNATEUR WECHSELSTROMGENERATOR ALTERNADOR ALTERNATOR				Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						AP 788		
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE						
1	551 509	Alternateur - Wechselstromgenerator - Alternador - Alternator	1	1	1	1	1	1						
2	564 961	Poulie - Riemen - Polea - Pulley	1	1	1	1	1	1						
3	561 299	Courroie (2) - Riemen (2) - Correa (2) - Belt (2)	1	1	1	1	1	1						
4	564 963	Support - Träger - Soporte - Bracket	1	1	1	1	1	1						
5	550 482	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	1	1	1	1	1	1						
6	552 952	Entretoise - Querstrebe - Separador - Spacer	1	1	1	1	1	1						
7	475 219	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	1	1	1	1	1	1						
8	473 943	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	1	1	1	1	1	1						
9	473 939	Ecrou - Mutter - Tuerca - Nut	1	1	1	1	1	1						
10	564 964	Support - Träger - Soporte - Bracket	1	1	1	1	1	1						
11	473 943	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	1	1	1	1	1	1						
12	552 952	Levier - Hebel - Palanca - Lever	1	1	1	1	1	1						
13	107 363	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	1	1	1	1	1	1						
14	565 530	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	1	1	1	1	1	1						
15	473 939	Ecrou - Mutter - Tuerca - Nut	2	2	2	2	2	2						
16	564 966	Entretoise - Querstrebe - Separador - Spacer	1	1	1	1	1	1						
22	109 894	Rondelle - Unterlagscheibe - Arandela - Washer	2	2	2	2	2	2						
25	552 960	Rondelle - Unterlagscheibe - Arandela - Washer	1	1	1	1	1	1						
26	476 157	Poulie - Riemen - Polea - Pulley	1	1	1	1	1	1						

H6

AP 603

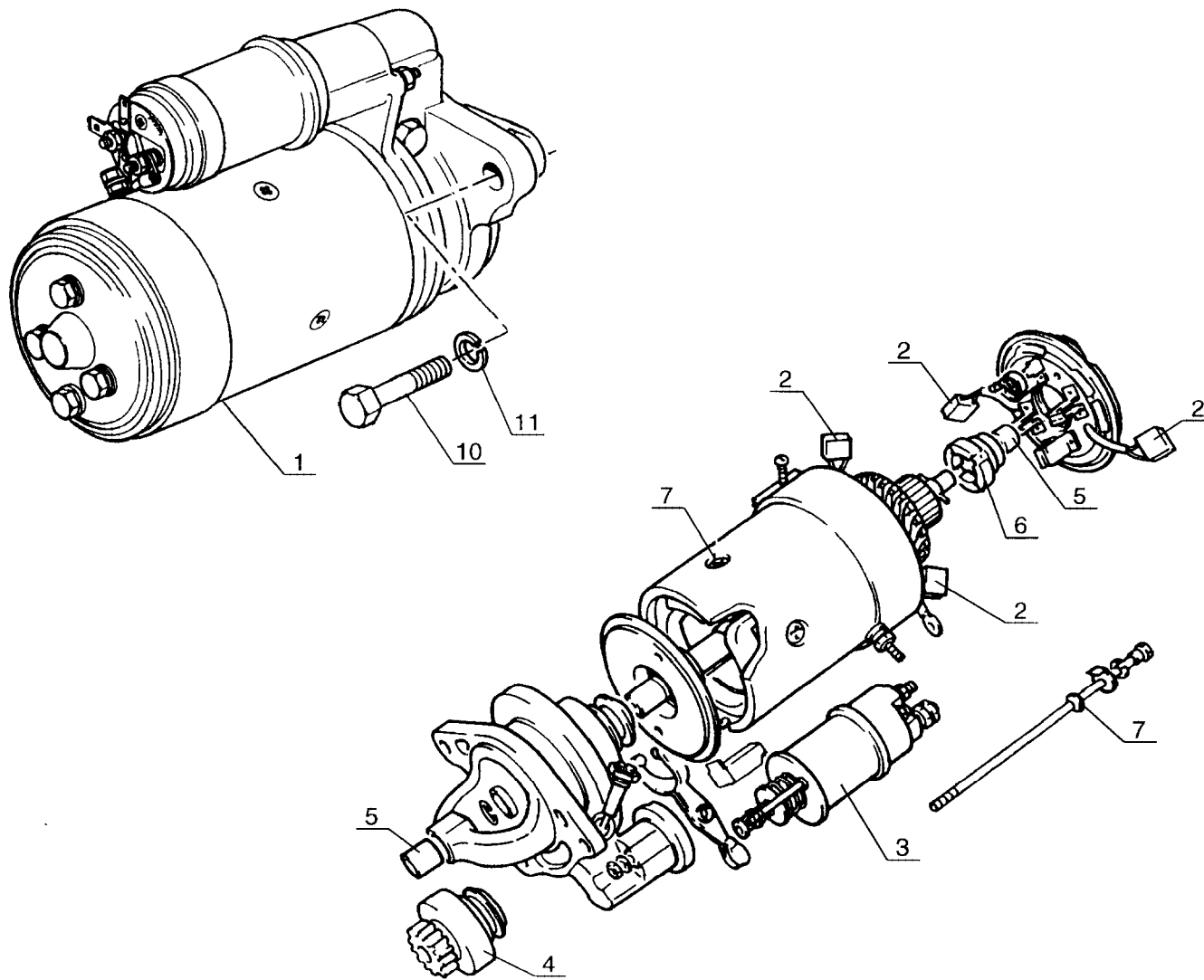
JUSQU' A LA MACHINE
BIS DER MASCHINE
HASTA LA MAQUINA
UP TO MACHINE

N°: 139 125

DEMARREUR
ANLASSER
MOTOR DE ARANQUE
STARTER MOTOR

MSI 20 D BUGGIE
MSI 25 D BUGGIE
MSI 30 D BUGGIE

MSI 20 D
MSI 25 D
MSI 30 D



3
16



		DEMARREUR ANLASSER ARRANCADOR STARTER MOTOR			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						AP 603				
1/1															
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION			MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE					
1	551 508	Démarrreur - Anlasser - Arrancador - Starter motor			1	1	1	1	1	1					
2	473 396	Jeu de balai - Kohlebürstensatz - Juego de escoba - Brush kit			1	1	1	1	1	1					
3	473 401	Solenóide - Solenoid - Solenoide - Solenoid			1	1	1	1	1	1					
4	552 916	Lanceur - Ritzel - Lanzador - Pinion drive			1	1	1	1	1	1					
5	473 399	Jeu de bague - Büchzensatz - Juego de anillos - Bushing kit			1	1	1	1	1	1					
6	473 400	Rondelle frein - Sicherungsscheibe - Arandela freno - Lock washer			1	1	1	1	1	1					
7	473 404	Jeu de joint d'étanchéité - Dichtungsringssatz Juego de junta de estanqueidad - Seal kit			1	1	1	1	1	1					
10	41 562	V. H, M 12 - 80 zinguée			3	3	3	3	3	3					
11	61 676	R. M 12 N zinguée			3	3	3	3	3	3					

J6

AP 789

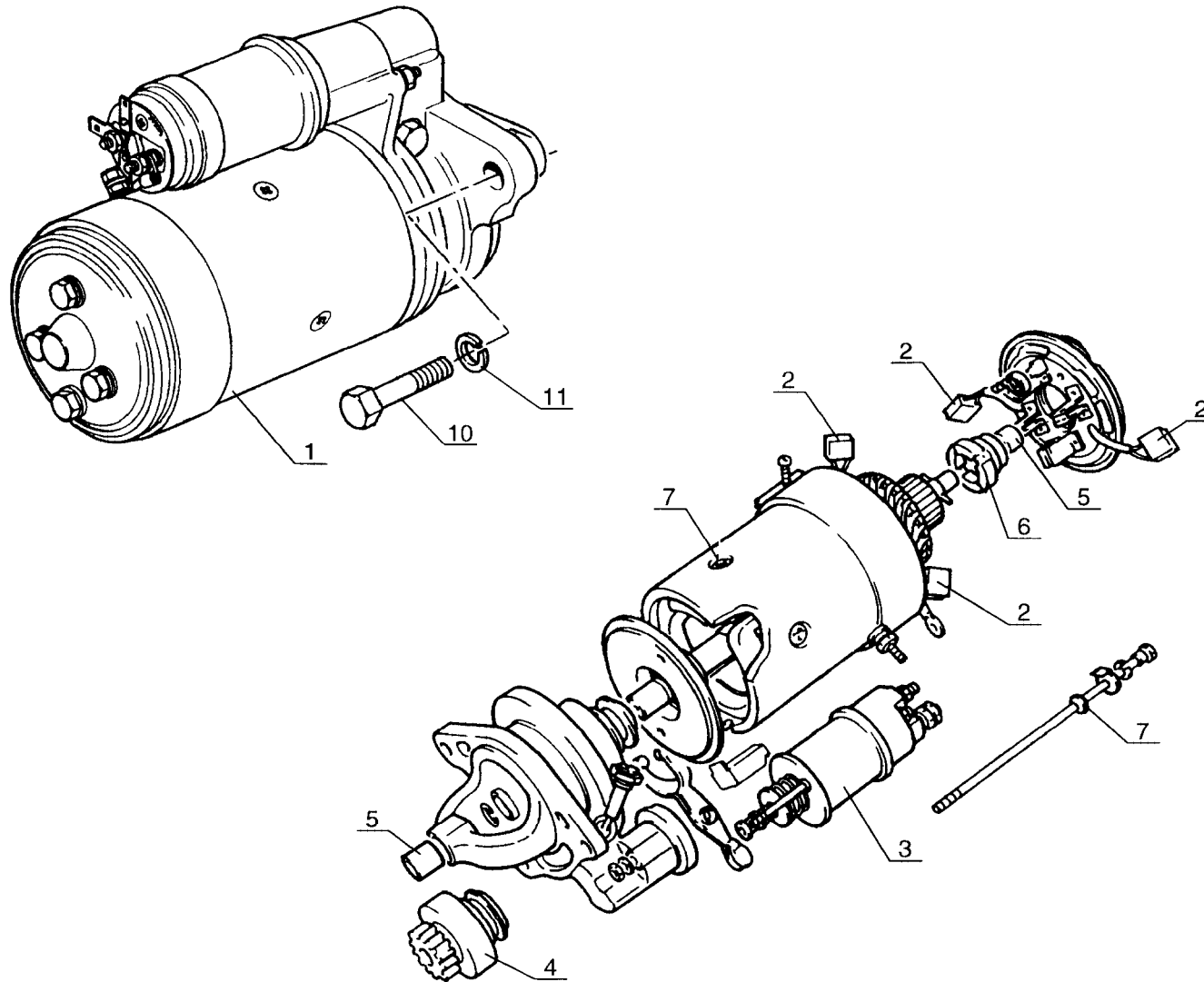
A PARTIR DE LA MACHINE
AB DER MASCHINE
A PARTIR DE LA MAQUINA
FROM MACHINE

↳ N°: 139 126

DEMARREUR
ANLASSER
MOTOR DE ARANQUE
STARTER MOTOR

MSI 20 D BUGGIE
MSI 25 D BUGGIE
MSI 30 D BUGGIE

MSI 20 D
MSI 25 D
MSI 30 D



3
K6



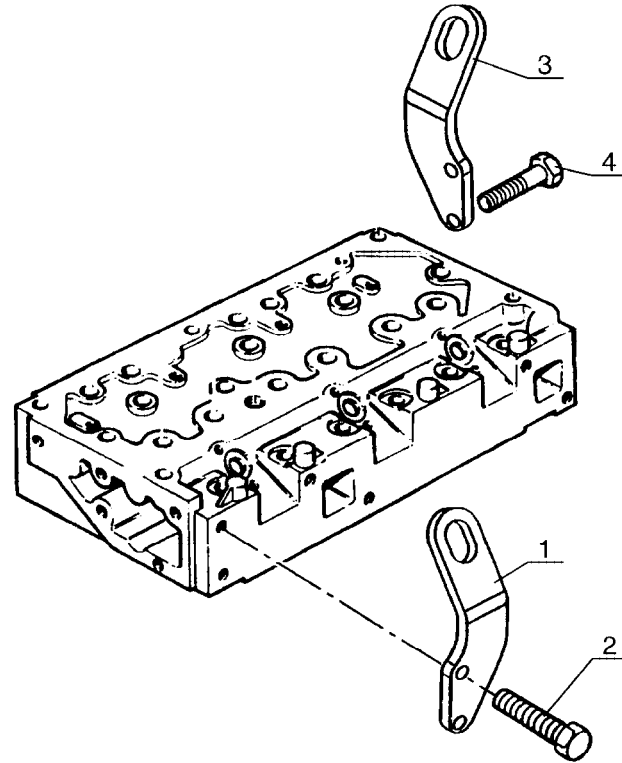
1/1	DEMARREUR ANLASSER ARRANCADOR STARTER MOTOR		Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						AP 789					
	Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE					
1	551 508	Démarrreur - Anlasser - Arrancador - Starter motor	1	1	1	1	1	1						
2	473 396	Jeu de balai - Kohlebürstensatz - Juego de escoba - Brush kit	1	1	1	1	1	1						
3	473 401	Solenoiide - Solenoid - Solenoide - Solenoid	1	1	1	1	1	1						
4	564 945	Lanceur - Ritzel - Lanzador - Pinion drive	1	1	1	1	1	1						
5	473 399	Jeu de bague - Büchzensatz - Juego de anillos - Bushing kit	1	1	1	1	1	1						
6	473 400	Rondelle frein - Sicherungscheibe - Arandela freno - Lock washer	1	1	1	1	1	1						
7	473 404	Jeu de joint d'étanchéité - Dichtungsringatz Juego de junta de estanqueidad - Seal kit	1	1	1	1	1	1						
10	5 818	V. H, M 12 - 70 zinguée	3	3	3	3	3	3						
11	61 676	R. M 12 N zinguée	3	3	3	3	3	3						

AP 604

LEVAGE MOTEUR
MOTORHEBEOESEN
PLACA LEVANTADORAS DEL MOTOR
ENGINE LIFTING

MSI 20 D BUGGIE
MSI 25 D BUGGIE
MSI 30 D BUGGIE

MSI 20 D
MSI 25 D
MSI 30 D



3
A7



			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						AP 604					
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE						
1/1	LEVAGE MOTEUR MOTORHEBEOESEN PLACA LEVANTADORAS DEL MOTOR ENGINE LIFTING													
1	552 963	Patte latérale - Seite auge - Brida lateral - Side lug	1	1	1	1	1	1						
2	473 956	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	2	2	2	2	2	2						
3	552 963	Patte avant - Vorn auge - Brida delantera - Front lug	1	1	1	1	1	1						
4	473 956	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	2	2	2	2	2	2						

AP 605

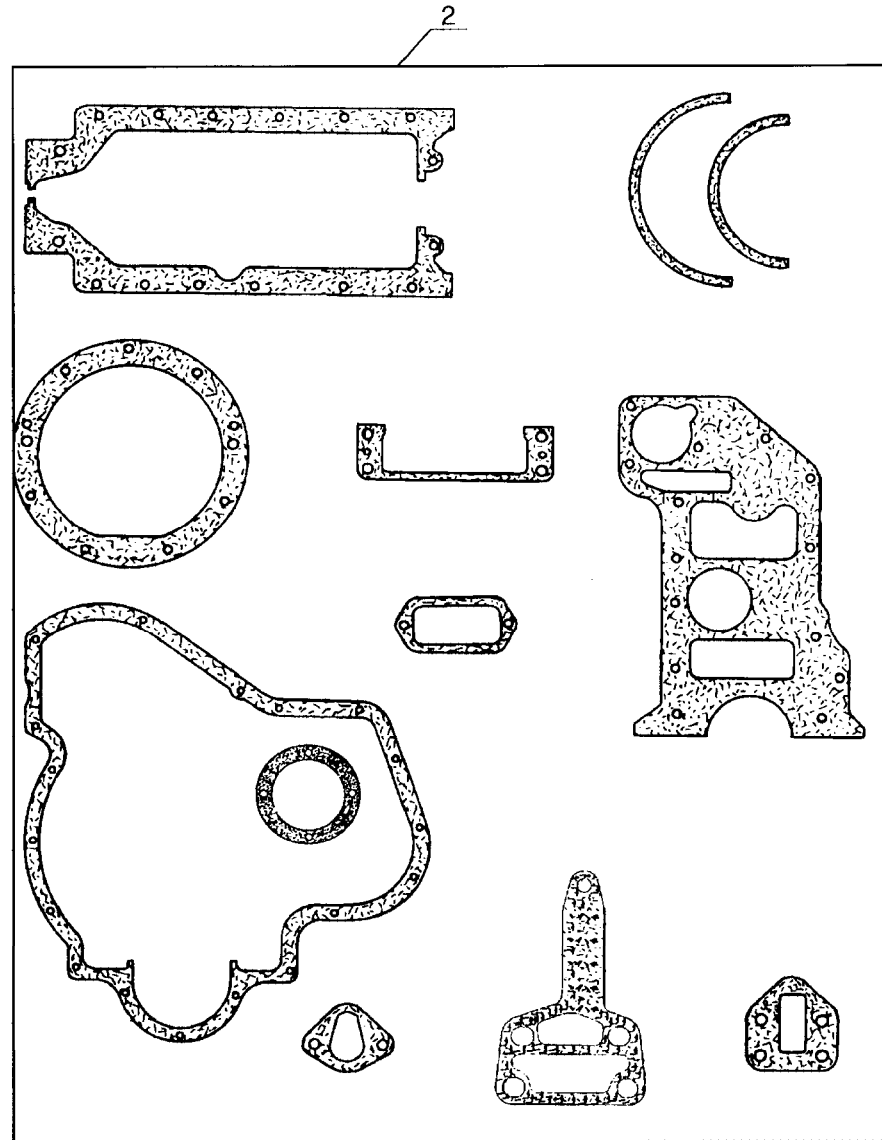
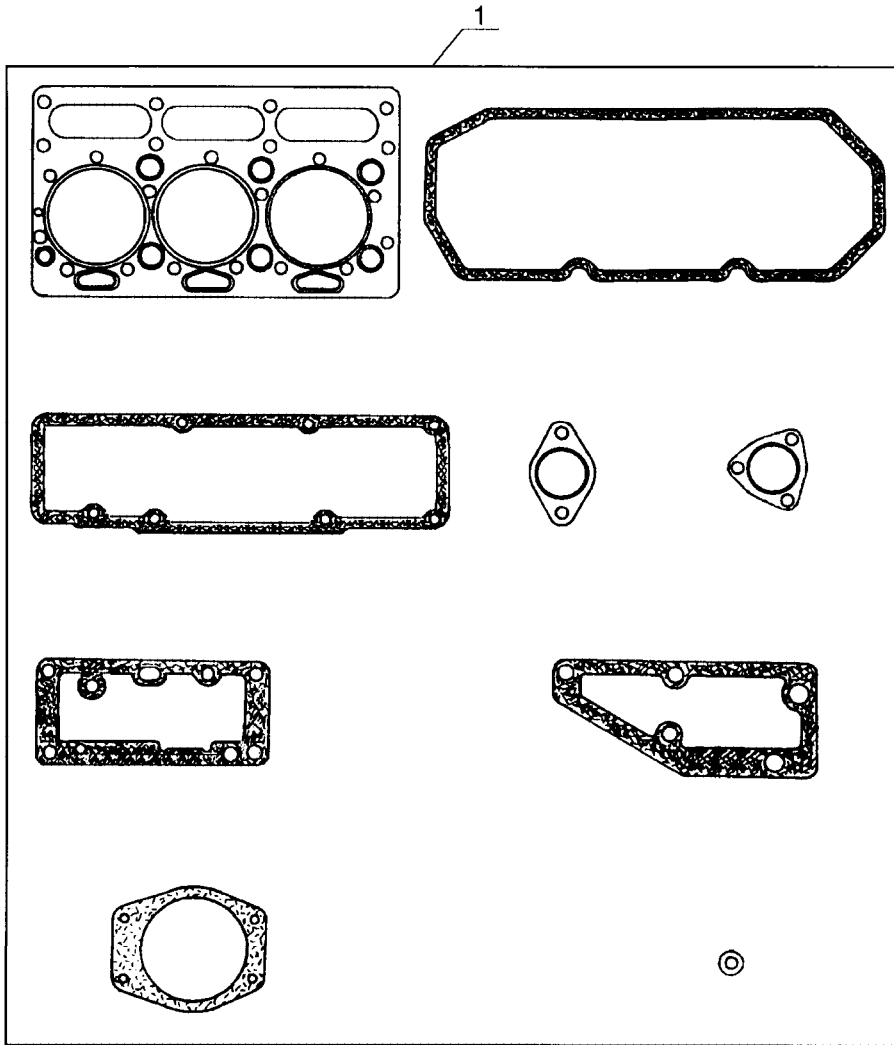
JUSQU' A LA MACHINE
BIS DER MASCHINE
HASTA LA MAQUINA
UP TO MACHINE

N° : 139 125

POCHETTE DE JOINTS
DICHTUNGSSATZ
JUEGO DE JUNTAS
SEAL KIT

MSI 20 D BUGGIE
MSI 25 D BUGGIE
MSI 30 D BUGGIE

MSI 20 D
MSI 25 D
MSI 30 D



3
C7



		POCHETTE DE JOINTS DICHTUNGSATZ JUEGO DE JUNTAS SEAL KIT			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						AP 605				
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION			MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE					
1	552 965	Pochette de joints (révision partie haute) Dichtungssatz (zylinderkopf montage) Juego de juntas (juego de servicio de culata) Seal kit (to service kit)			1	1	1	1	1	1					
2	552 974	Pochette de joints (révision partie basse) Dichtungssatz (zylinder block montage) Juego de juntas (juego de servicio del bloque) Seal kit (bottom service kit)			1	1	1	1	1	1					

AP 790

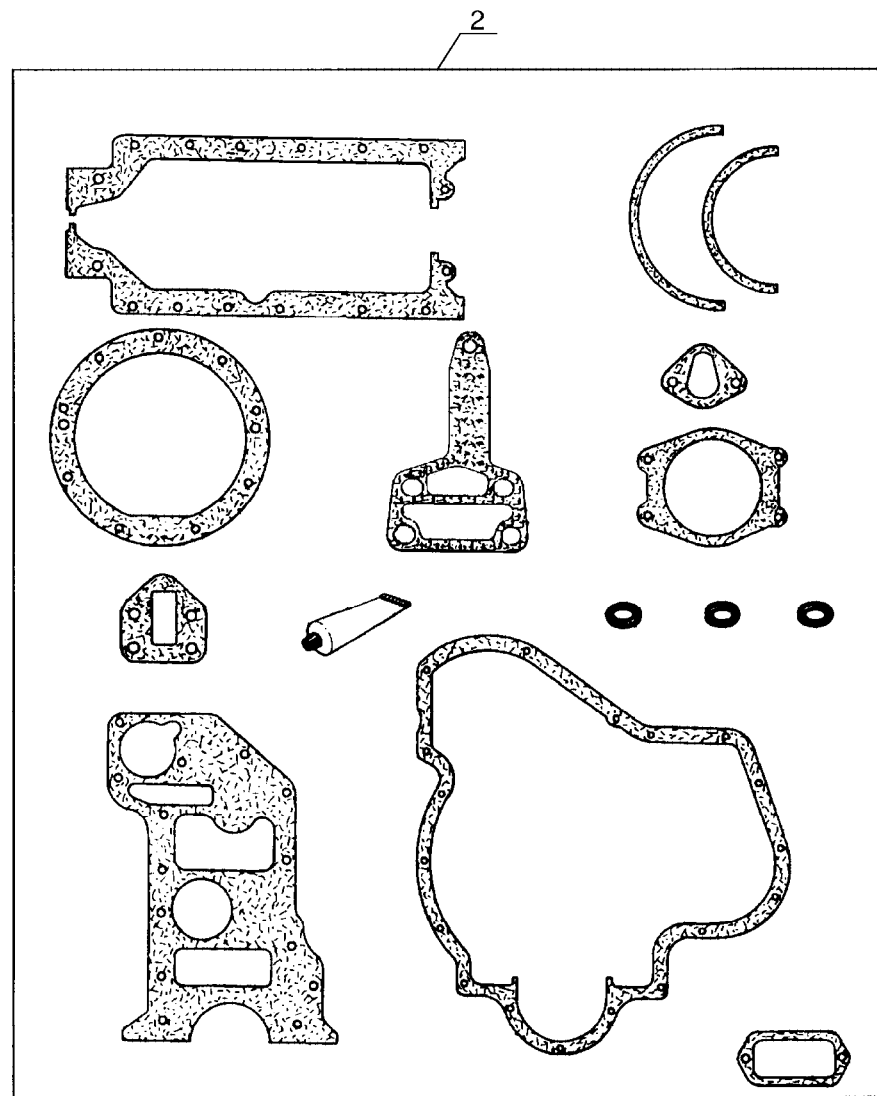
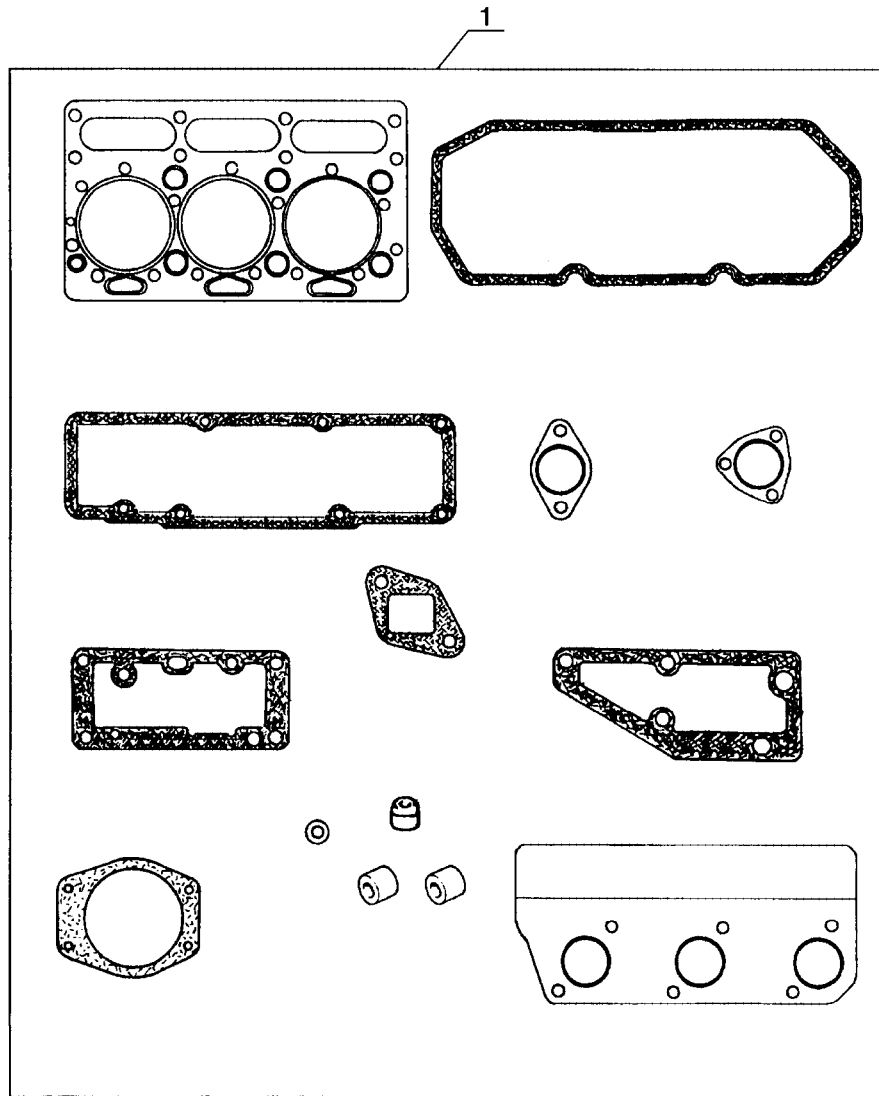
A PARTIR DE LA MACHINE
AB DER MASCHINE
A PARTIR DE LA MAQUINA
FROM MACHINE

↳ N° : 139 126

POCHETTE DE JOINTS
DICHTUNGSATZ
JUEGO DE JUNTAS
SEAL KIT

MSI 20 D BUGGIE
MSI 25 D BUGGIE
MSI 30 D BUGGIE

MSI 20 D
MSI 25 D
MSI 30 D



3
E7



			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						AP 790				
1/1			POCHETTE DE JOINTS DICHTUNGSATZ JUEGO DE JUNTAS SEAL KIT										
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE					
1	564 967	Pochette de joints (révision partie haute) Dichtungssatz (zylinderkopf montage) Juego de juntas (juego de servicio de culata) Seal kit (to service kit)	1	1	1	1	1	1					
2	564 968	Pochette de joints (révision partie basse) Dichtungssatz (zylinder block montage) Juego de juntas (juego de servicio del bloque) Seal kit (bottom service kit)	1	1	1	1	1	1					

29 / 06 / 99

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

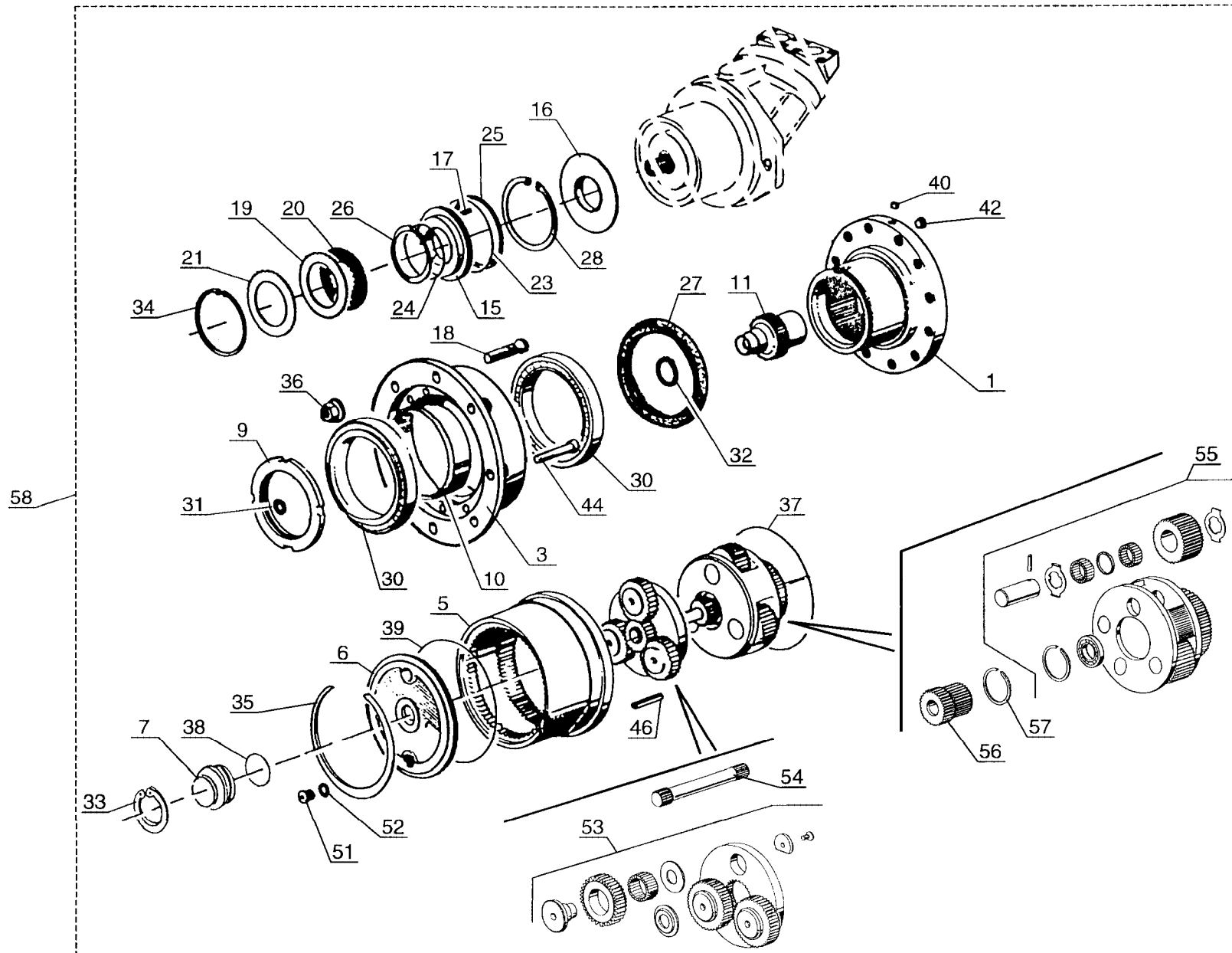
F7

BB 8

REDUCTEUR DE ROUE
RAD REDUKTION
REDUCTOR DE RUEDA
WHEEL REDUCING

MSI 20 D BUGGIE
MSI 25 D BUGGIE
MSI 30 D BUGGIE

MSI 20 D
MSI 25 D
MSI 30 D



3
G7



		REDUCTEUR DE ROUE RAD REDUKTION REDUCTOR DE RUEDA WHEEL REDUCING				Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						BB 8		
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE						
1	561 047	Fusée - Achsschenkel - Manga - Axle neck	1	1	1	1	1	1						
3	561 048	Moyeu de roue - Radnabe - Cubo de rueda - Wheel hub	1	1	1	1	1	1						
5	561 049	Couronne dentée - Zahnkranz - Corona dentada - Gear ring	1	1	1	1	1	1						
6	561 050	Couvercle - Deckel - Tapadera - Cover	1	1	1	1	1	1						
7	561 051	Butée - Anschlag - Tope - Stop	1	1	1	1	1	1						
9	561 056	Ecrou - Mutter - Tuerca - Nut	1	1	1	1	1	1						
10	561 052	Entretoise - Querstrebe - Separador - Spacer	1	1	1	1	1	1						
11	561 053	Manchon - Muffe - Manguito - Coupling	1	1	1	1	1	1						
15	561 054	Piston - Kolben - Pistón - Piston	1	1	1	1	1	1						
16	561 055	Rondelle - Unterlagscheibe - Arandela - Washer	1	1	1	1	1	1						
17	508 328	Ressort - Feder - Muelle - Spring	12	12	12	12	12	12						
18	561 057	Goujon - Stiftschraube - Espárrago - Stud-bolt	8	8	8	8	8	8						
19	508 332	Disque de friction - Reibung disk - Disco de fricción - Friction disc	4	4	4	4	4	4						
20	508 331	Disque de frein - Scheibenbremse - Disco de freno - Brake disc	4	4	4	4	4	4						
21	508 333	Disque - Disk - Disco - Disc	1	1	1	1	1	1						
23	561 058	Joint torique - "O" ring - Junta torica - "O" ring	1	1	1	1	1	1						
24	561 059	Joint torique - "O" ring - Junta torica - "O" ring	1	1	1	1	1	1						
25	561 060	Joint anti-extrusion - Abstützdichtung - Junta antiextrusión - Anti-extrusion seal	1	1	1	1	1	1						
26	508 337	Joint anti-extrusion - Abstützdichtung - Junta antiextrusión - Anti-extrusion seal	1	1	1	1	1	1						
27	561 061	Joint d'étanchéité - Dichtungsring - Junta de estanqueidad - Seal	1	1	1	1	1	1						
28	561 062	Circlips - Sicherungsring - Aro retén - Circlips	1	1	1	1	1	1						
30	561 063	Roulement - Lager - Rodamiento - Bearing	2	2	2	2	2	2						
31	561 064	Circlips - Sicherungsring - Aro retén - Circlips	1	1	1	1	1	1						
32	561 065	Circlips - Sicherungsring - Aro retén - Circlips	1	1	1	1	1	1						
33	561 066	Circlips - Sicherungsring - Aro retén - Circlips	1	1	1	1	1	1						
34	561 067	Circlips - Sicherungsring - Aro retén - Circlips	1	1	1	1	1	1						

03 / 12 / 98

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

H7



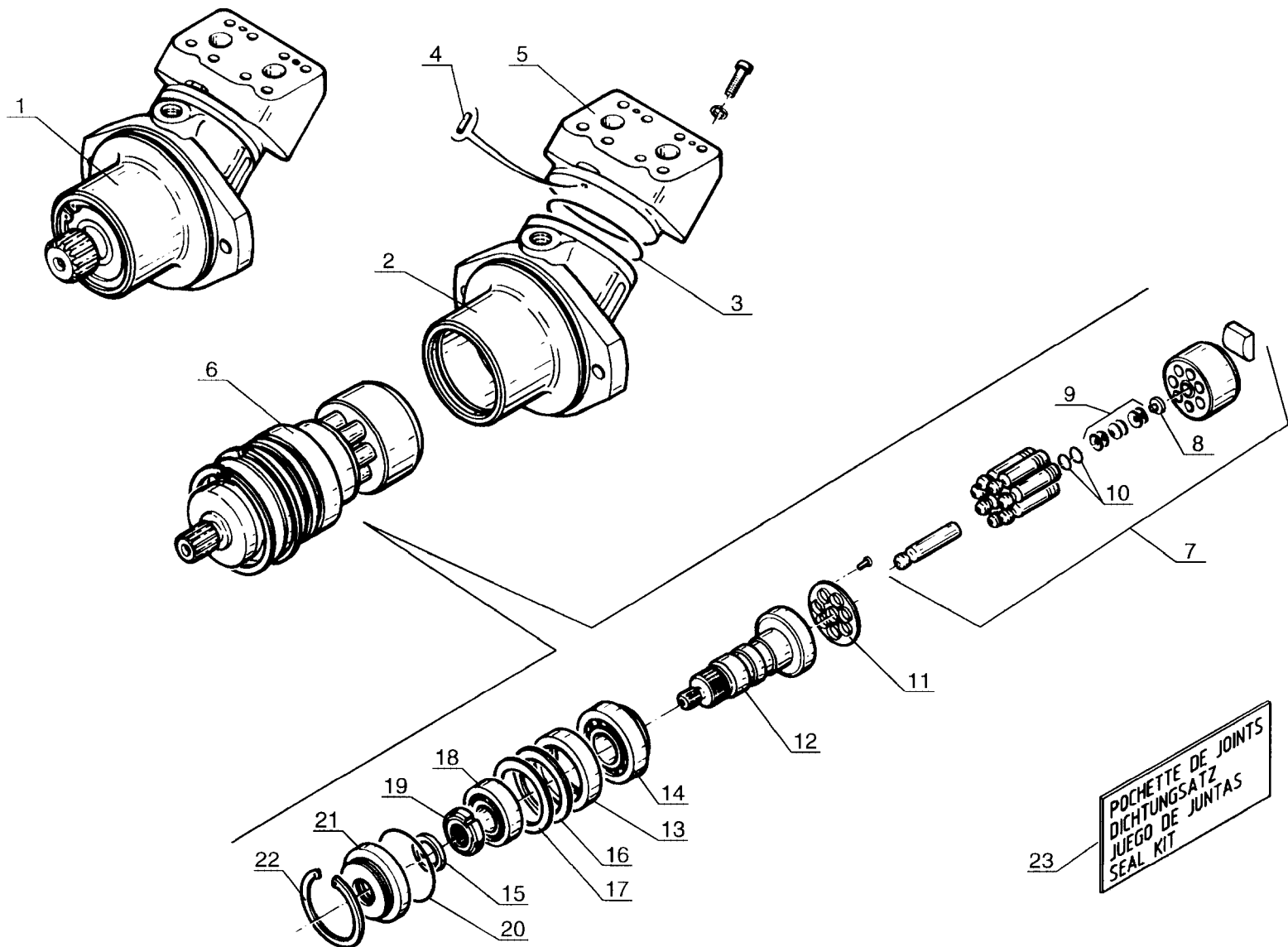
		REDUCTEUR DE ROUE RAD REDUKTION REDUCTOR DE RUEDA WHEEL REDUCING				Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						BB 8		
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE						
35	561 068	Jonc d'arrêt - Sprengring - Anillo de parada - Snap ring	1	1	1	1	1	1						
36	552 751	Ecrou de roue - Radmutter - Tuerca de rueda - Wheel nut	8	8	8	8	8	8						
37	561 069	Joint torique - "0" ring - Junta torica - "0" ring	1	1	1	1	1	1						
38	561 070	Joint torique - "0" ring - Junta torica - "0" ring	1	1	1	1	1	1						
39	561 071	Joint torique - "0" ring - Junta torica - "0" ring	1	1	1	1	1	1						
40	561 072	Bouchon - Stopfen - Tapón - Plug	2	2	2	2	2	2						
42	561 073	Bouchon - Stopfen - Tapón - Plug	1	1	1	1	1	1						
44	561 074	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	12	12	12	12	12	12						
46	561 075	Goupille - Stift - Pasador - Pin	4	4	4	4	4	4						
51	561 076	Bouchon - Stopfen - Tapón - Plug	2	2	2	2	2	2						
52	561 077	Rondelle - Unterlagscheibe - Arandela - Washer	2	2	2	2	2	2						
53	561 080	Support satellites - Planetenrad träger - Soporte satélite - Planet wheel bracket	1	1	1	1	1	1						
54	561 081	Pignon - Zahnrad - Piñón - Gear	1	1	1	1	1	1						
55	561 082	Support satellites - Planetenrad träger - Soporte satélite - Planet wheel bracket	1	1	1	1	1	1						
56	561 083	Pignon - Zahnrad - Piñón - Gear	1	1	1	1	1	1						
57	561 084	Jonc d'arrêt - Sprengring - Anillo de parada - Snap ring	1	1	1	1	1	1						
58	207 094	Réducteur de roue complet - Kompletter rad reduktion Reductor de rueda completa - Complete wheel reducing	2	2	2	2	2	2						

BC 98

MOTEUR HYDROSTATIQUE
HYDROSTATIK MOTOR
MOTOR HIDROSTATICO
HYDROSTATIC MOTOR

MSI 20 D BUGGIE
MSI 25 D BUGGIE
MSI 30 D BUGGIE

MSI 20 D
MSI 25 D
MSI 30 D



POCHETTE DE JOINTS
DICHTUNGSATZ
JUEGO DE JUNTAS
SEAL KIT

3
J7



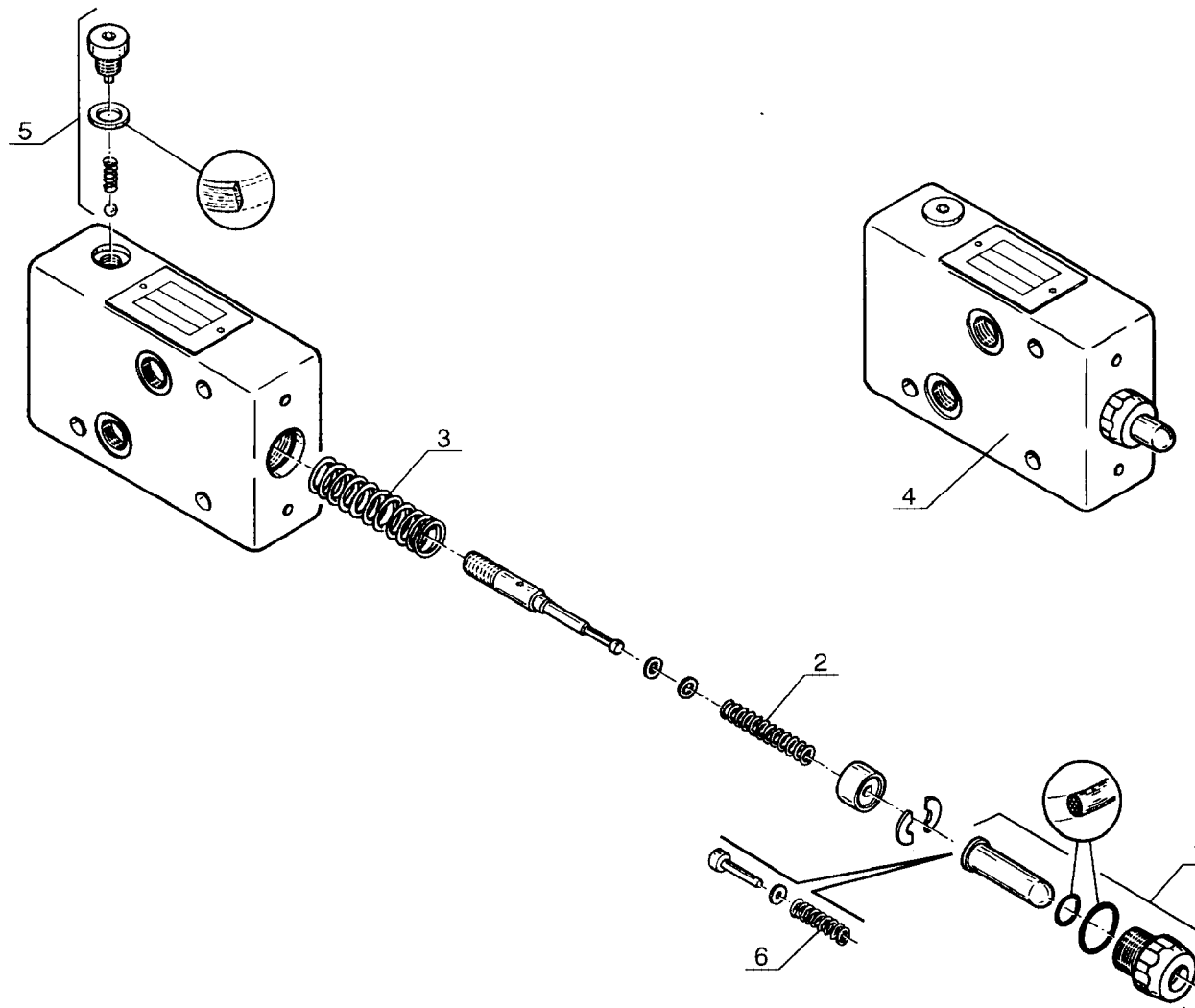
1/1	MOTEUR HYDROSTATIQUE HYDROSTATIK MOTOR MOTOR HIDROSTATICO HYDROSTATIC MOTOR		Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						BC 98						
	Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE						
1	201 551	Moteur hydrostatique complet - Kompletter hydrostatik motor Motor hidrostático completo - Complete hydrostatic motor	2	2	2	2	2	2							
2	548 755	Carter - Gehäuse - Carter - Housing	1	1	1	1	1	1							
3	548 758	Joint torique - "0" ring - Junta torica - "0" ring	1	1	1	1	1	1							
4	548 757	Pion de centrage - Zentrierstift - Espiga de centraje - Centering pin	1	1	1	1	1	1							
5	548 756	Plaque de raccordement - Anschlussplatte Placa de conexión - Connection plate	1	1	1	1	1	1							
6	548 754	Rotor hydrostatique - Triebwerk - Rotor hidrostático - Rotary group	1	1	1	1	1	1							
7	548 759	Piston d'entraînement - Antriebskolben - Pistón de arrastre - Driving piston	1	1	1	1	1	1							
8	548 770	Coupelle - Treibofen - Copela - Cup	1	1	1	1	1	1							
9	548 771	Rondelle ressort - Federscheibe - Arandela muelle - Spring washer	6	6	6	6	6	6							
10	548 772	Bague - Büchse - Casquillo - Bushing	14	14	14	14	14	14							
11	548 763	Plaque de fixation - Befestigung platte - Placa de fijación - Fastening plate	1	1	1	1	1	1							
12	548 760	Arbre - Welle - Eje - Shaft	1	1	1	1	1	1							
13	548 761	Bague - Büchse - Casquillo - Bushing	1	1	1	1	1	1							
14	548 765	Roulement - Lager - Rodamiento - Bearing	1	1	1	1	1	1							
15	548 767	Joint d'étanchéité - Dichtungsring - Junta de estanqueidad - Seal	1	1	1	1	1	1							
16	548 769	Rondelle (0,1 mm) - Unterlagscheibe (0,1 mm) Arandela (0,1 mm) - Washer (0,1 mm)	2	2	2	2	2	2							
17	403 722	Rondelle (0,3 mm) - Unterlagscheibe (0,3 mm) Arandela (0,3 mm) - Washer (0,3 mm)	1	1	1	1	1	1							
18	548 766	Roulement - Lager - Rodamiento - Bearing	1	1	1	1	1	1							
19	548 764	Ecrou - Mutter - Tuerca - Nut	1	1	1	1	1	1							
20	548 768	Joint torique - "0" ring - Junta torica - "0" ring	1	1	1	1	1	1							
21	548 762	Anneau de fermeture - Verschlussring - Anillo de cierre - Front cover	1	1	1	1	1	1							
22	548 691	Circlips - Sicherungsring - Aro retén - Circlips	1	1	1	1	1	1							
23	548 773	Pochette d'étanchéité - Abdichtungsatz - Juego de estanqueidad - Sealing kit	1	1	1	1	1	1							

BC 50

REDUCTEUR DE PRESSION
DRUCKMINDERVENTIL
REDUCTOR DE PRESION
PRESSURE REDUCING VALVE

MSI 20 D BUGGIE
MSI 25 D BUGGIE
MSI 30 D BUGGIE

MSI 20 D
MSI 25 D
MSI 30 D



COUPLE DE SERRAGE: 3m. daN
ANZIEHDREHMOMENTE: 3m. daN
PAR DE APRIETE: 3m. daN
TIGHTENING TORQUES: 3m. daN

3
L7



		REDUCTEUR DE PRESSION DRUCKMINDERVENTIL REDUCTOR DE PRESION PRESSURE REDUCING VALVE				Q.TE - Menge - Cant - Q.TY			BC 50							
1/1																
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION				MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE					
1	403 429	Ensemble guide et poussoir - Fadenführer mit drücker Conjunto guià con cabador - Pusher with its guide				1	1	1	1	1	1					
2	403 430	Ressort de tarage - Feder Resorte per la determinación de la tara - Spring taring				1	1	1	1	1	1					
3	403 431	Ressort de rappel - Feder - Resorte de llamada - Return spring				1	1	1	1	1	1					
4	75 498	Réducteur de pression complet - Komplette inching ventil Valvulà de inching completa - Complete inching valve				1	1	1	1	1	1					
5	404 484	Clapet anti-retour complet - Komplette Klappenventil Valvulà antiretroceso - Check valve				1	1	1	1	1	1					
6	403 432	Ressort additionnel - Feder - Muelle - Spring				1	1	1	1	1	1					
		(A) Couple de serrage : 3 m. da N. Verdichtung : 3 m. da N. Apriete : 3 m. da N. Gripping force : 3 m. da N.														

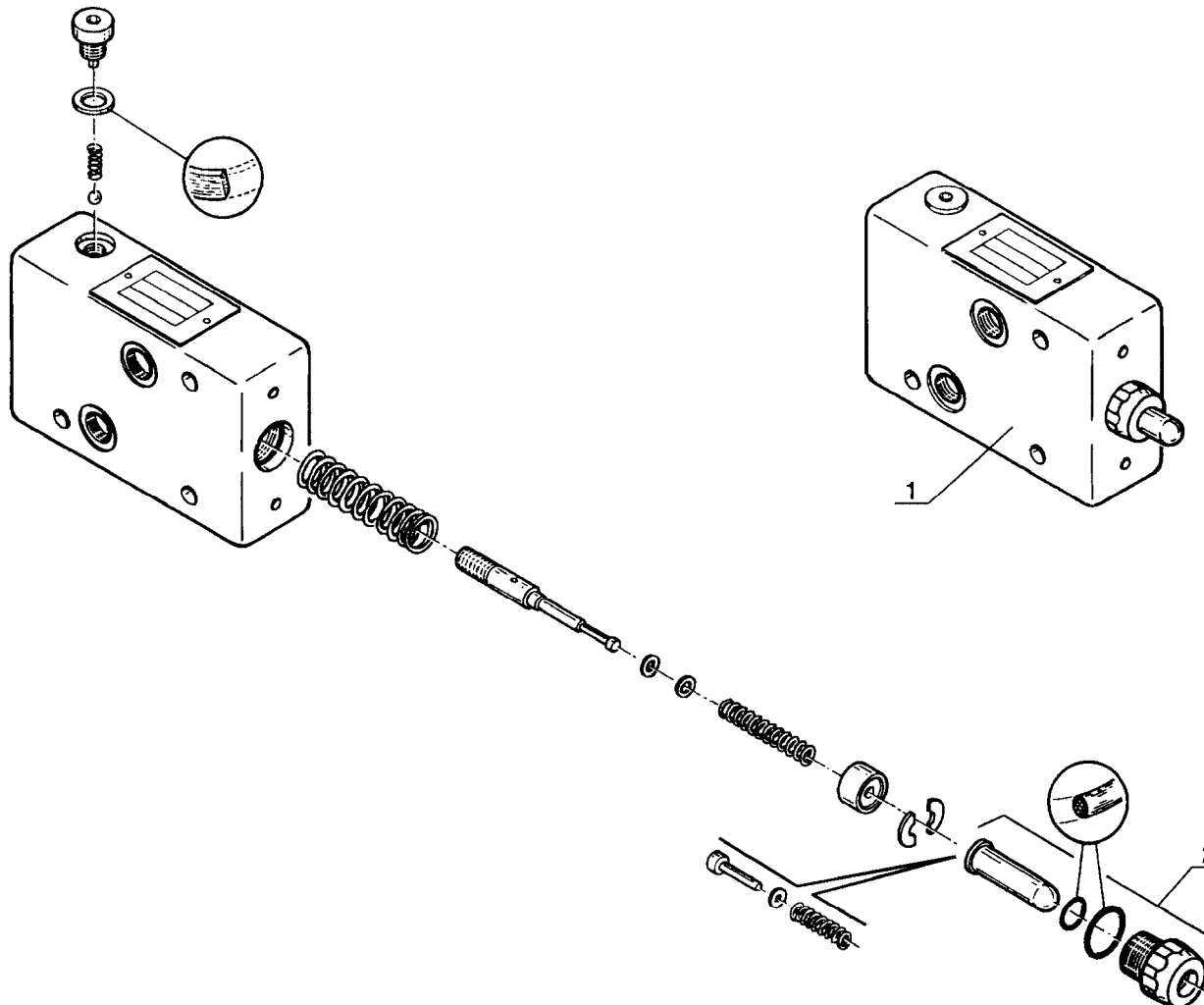
M7

BC 99

REDUCTEUR DE PRESSION
DRUCKMINDERVENTIL
REDUCTOR DE PRESION
PRESSURE REDUCING VALVE

MSI 20 D BUGGIE
MSI 25 D BUGGIE
MSI 30 D BUGGIE

MSI 20 D
MSI 25 D
MSI 30 D



COUPLE DE SERRAGE: 3m. daN
ANZIEHDREHMOMENTE: 3m. daN
PAR DE APRIETE: 3m. daN
TIGHTENING TORQUES: 3m. daN

3
A8
▽

		REDUCTEUR DE PRESSION DRUCKMINDERVENTIL REDUCTOR DE PRESION PRESSURE REDUCING VALVE				Q.TE - Menge - Cant - Q.TY			BC 99							
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION				MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE					
1	201 559	Réducteur de pression complet - Komplette inching ventil Valvulà de inching completa - Complete inching valve				1	1	1	1	1	1					
2	548 774	Ensemble guide et poussoir - Fadenführer mit drücker Conjunto guià con cabador - Pusher with its guide				1	1	1	1	1	1					
		(A) Couple de serrage : 3 m. da N. Verdichtung : 3 m. da N. Apriete : 3 m. da N. Gripping force : 3 m. da N.														

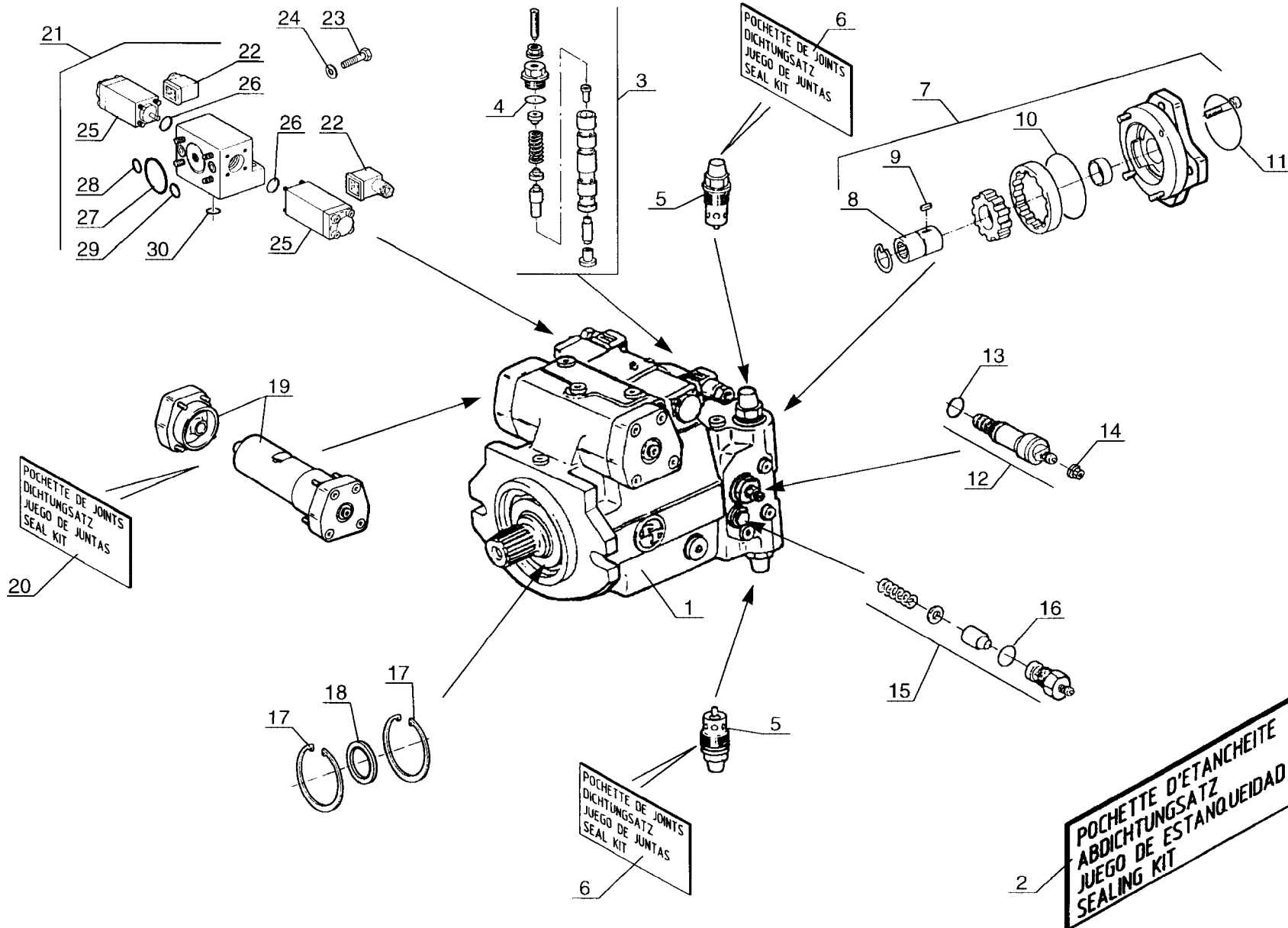
B8

BC 103

POMPE A CYLINDREE VARIABLE
VERSTELLPUMPE
BOMBA DE CILNDRADA VARIABLE
VARIABLE DISPLACEMENT PUMP

MSI 20 D BUGGIE
MSI 25 D BUGGIE
MSI 30 D BUGGIE

MSI 20 D
MSI 25 D
MSI 30 D



3
C8

		POMPE A CYLINDREE VARIABLE VERSTELLPUMPE BOMBA DE CILINDRADA VARIABLE VARIABLE DISPLACEMENT PUMP				Q.TE - Menge - Cant - Q.TY			BC 103				
1/2													
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION				MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE		
1	206 517	Pompe complète - Kompletter pompe - Bomba completa - Complete pump				1	1	1	1	1	1		
2	552 986	Pochette d'étanchéité - Abdichtungssatz - Juego de estanqueidad - Sealing kit				1	1	1	1	1	1		
3	548 734	Valve de coupure - Ventil - Válvula de corte - Valve				1	1	1	1	1	1		
4	201 149	Joint torique - "0" ring - Junta torica - "0" ring				1	1	1	1	1	1		
5	548 733	Limiteur de pression - Druckbegrenzventil Reguladores de presión - Relief valve				2	2	2	2	2	2		
6	199 370	Pochette de joints - Dichtungssatz - Juego de juntas - Seal kit				2	2	2	2	2	2		
7	552 978	Pompe à engrenage - Zahnradpumpen - Bomba de engranajes - Gear pump				1	1	1	1	1	1		
8	561 258	Manchon - Muffe - Manguito - Coupling				1	1	1	1	1	1		
9	548 730	Clavette - Keil - Chaveta - Key				1	1	1	1	1	1		
10	548 731	Joint torique - "0" ring - Junta torica - "0" ring				1	1	1	1	1	1		
11	181 840	Joint torique - "0" ring - Junta torica - "0" ring				1	1	1	1	1	1		
12	458 502	Cartouche de régulation - Regelpatrone Cartucho de regulación - Control cartridge				1	1	1	1	1	1		
13	401 831	Joint torique - "0" ring - Junta torica - "0" ring				1	1	1	1	1	1		
14	409 248	Ecrou - Mutter - Tuerca - Nut				1	1	1	1	1	1		
15	199 362	Limiteur de pression - Druckbegrenzventil Reguladores de presión - Relief valve				1	1	1	1	1	1		
16	56 903	Joint torique - "0" ring - Junta torica - "0" ring				1	1	1	1	1	1		
17	548 691	Circlips - Sicherungsring - Aro retén - Circlips				2	2	2	2	2	2		
18	552 985	Joint d'étanchéité - Dichtungsring - Junta de estanqueidad - Seal				1	1	1	1	1	1		
19	552 971	Réglage hydraulique - Hydraulischer verstellung Regulación hidraulico - Hydraulic control				1	1	1	1	1	1		
20	561 257	Pochette de joints - Dichtungssatz - Juego de juntas - Seal kit				1	1	1	1	1	1		
21	548 739	Distributeur - Kommandosteuerventil - Distribuidor - Valve bank				1	1	1	1	1	1		
22	58 112	Prise de connexion - Gerätesteckdose - Toma de conexión - Connection test				2	2	2	2	2	2		
23	211 103	V. H, M 3 - 40 zinguée				1	1	1	1	1	1		

03 / 12 / 98

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

D8



POMPE A CYLINDREE VARIABLE
 VERSTELLPUMPE
 BOMBA DE CILINDRADA VARIABLE
 VARIABLE DISPLACEMENT PUMP

Q.TE - Menge - Cant - Q.TY

BC 103

Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						BC 103								
			MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE									
24	459 747	R. L 3 N zinguée	1	1	1	1	1	1									
25	200 012	Electro-aimant - Elektromagnet - Electro mán - Electro-magnet	2	2	2	2	2	2									
26	56 901	Joint torique - "0" ring - Junta torica - "0" ring	2	2	2	2	2	2									
27	199 325	Joint torique - "0" ring - Junta torica - "0" ring	1	1	1	1	1	1									
28	548 840	Joint torique - "0" ring - Junta torica - "0" ring	1	1	1	1	1	1									
29	189 633	Joint torique - "0" ring - Junta torica - "0" ring	1	1	1	1	1	1									
30	548 740	Joint torique - "0" ring - Junta torica - "0" ring	1	1	1	1	1	1									

E8

8 AA 122

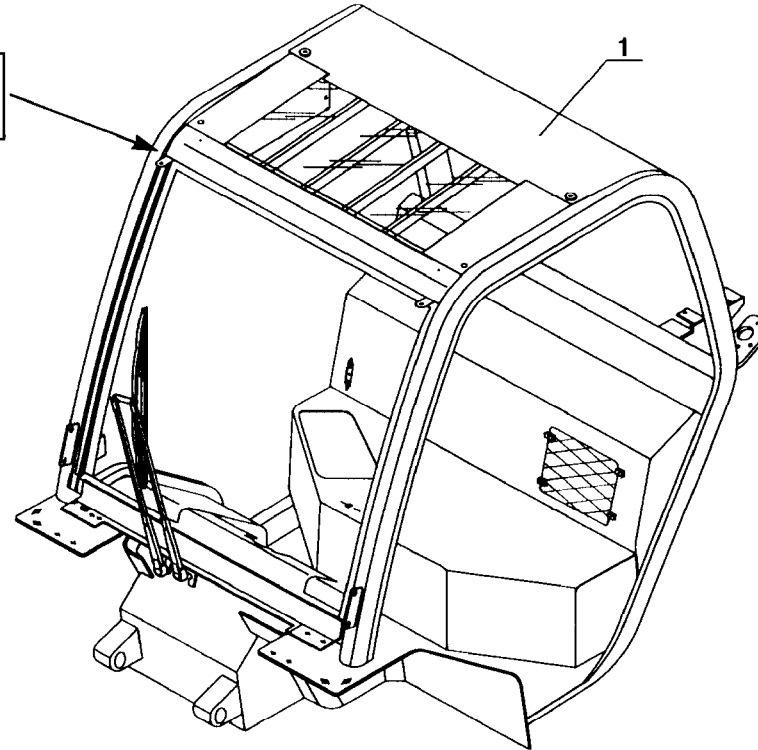
POUR TYPE DE PROTEGE CONDUCTEUR
FÜR FÜHRER SCHUTZVORRICHTUNG TYPEN
PARA TIPO DE PROTECTOR CONDUCTOR
FOR DRIVER'S OVERHEAD GUARD TYPE

[] 225 790

PROTEGE CONDUCTEUR
FÜHRER SCHUTZVORRICHTUNG
PROTECTOR CONDUCTOR
DRIVER'S OVERHEAD GUARD

MSI 20 D
MSI 25 D
MSI 30 D

N ° PROTEGE CONDUCTEUR
FÜHRER SCHUTZVORRICHTUNG NUMMER
N ° DE PROTECTOR CONDUCTOR
DRIVER'S OVERHEAD GUARD NUMBER



4

B3



		PROTEGE CONDUCTEUR FÜHRER SCHUTZVORRICHTUNG PROTECTOR CONDUCTOR DRIVER'S OVERHEAD GUARD			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY				8 AA 122				
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D								
1	225 790	Protège conducteur complet - Kompletter Führer schutzvorrichtung Protector conductor completo - Complete driver's overhead guard	1	1	1								

C3

01 / 03 / 99

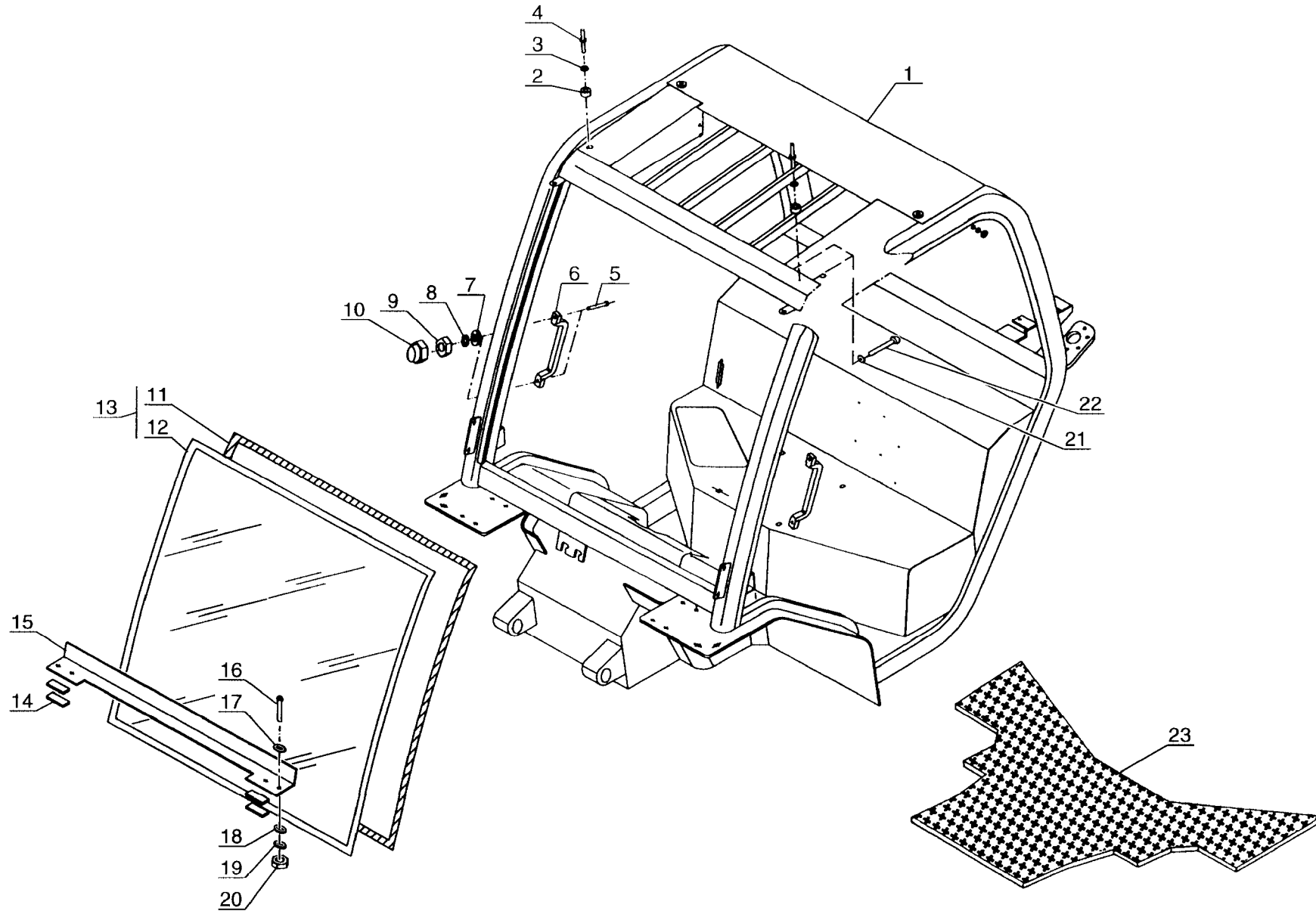
8 AB 293

POUR TYPE DE PROTEGE CONDUCTEUR
FÜR FÜHRER SCHUTZVORRICHTUNG TYPEN
PARA TIPO DE PROTECTOR CONDUCTOR
FOR DRIVER'S OVERHEAD GUARD TYPE

[] 225 790

PROTEGE CONDUCTEUR (Détails)
FÜHRER SCHUTZVORRICHTUNG (Einzelteile)
PROTECTOR CONDUCTOR (Details)
DRIVER'S OVERHEAD GUARD (Details)

MSI 20 D
MSI 25 D
MSI 30 D



4
D3

		PROTEGE CONDUCTEUR (Détails) FÜHRER SCHUTZVORRICHTUNG (Einzelteile) PROTECTOR CONDUCTOR (Detalles) DRIVER'S OVERHEAD GUARD (Details)			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY				8 AB 293				
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D								
1/1													
1	564 606	Ossature de protège conducteur - Führer schutzvorrichtung rahmenwerk Esqueleto de protector conductor - Driver's overhead guard framework	1	1	1								
2	61 788	Butée caoutchouc - Gummi anschlag - Tope goma - Rubber stop	2	2	2								
3	28 988	R. M 4 N zinguée	2	2	2								
4	54 568	Rivet - Niete - Remache - Rivet	2	2	2								
5	46 668	V. H, M 6 - 20 zinguée	4	4	4								
6	195 535	Poignée - Handgriff - Agarrador - Handle	2	2	2								
7	29 469	R. M 6 N zinguée	8	8	8								
8	42 316	R. W 6 zinguée	4	4	4								
9	25 714	E. H, M 6 zingué	4	4	4								
10	55 404	Bouchon - Stopfen - Tapón - Plug	4	4	4								
11	179 132	Joint profilé - Dichtungsstreifen - Junta perfilada - Weatherstrip	1	1	1								
12	203 896	Pare brise, nu - Windschutzscheibe, allein Parabrisas, solo - Windscreen, stripped	1	1	1								
13	205 164	Pare brise + joint profilé - Windschutzscheibe + Dichtungsstreifen Parabrisas + junta perfilada - Windscreen + weatherstrip	1	1	1								
14	178 626	Cale - Keil - Cala - Wedge	4	4	4								
15	205 165	Patte de fixation - Befestigung auge - Brida de fijación - Fastening lug	1	1	1								
16	202 418	V. CBHc, M 8 - 25 zinguée	4	4	4								
17	194 661	Rondelle - Unterlagscheibe - Arandela - Washer	4	4	4								
18	61 674	R. M 8 N zinguée	4	4	4								
19	42 325	R. W 8 zinguée	4	4	4								
20	58 528	E. H, M 8 zingué	4	4	4								
21	194 673	Rondelle - Unterlagscheibe - Arandela - Washer	2	2	2								
22	183 396	V. CBHc, M 6 - 16 zinguée	2	2	2								
23	215 544	Tapis de sol - Teppich - Colchoneta dura - Carpet	1	1	1								

01 / 03 / 99

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

E3

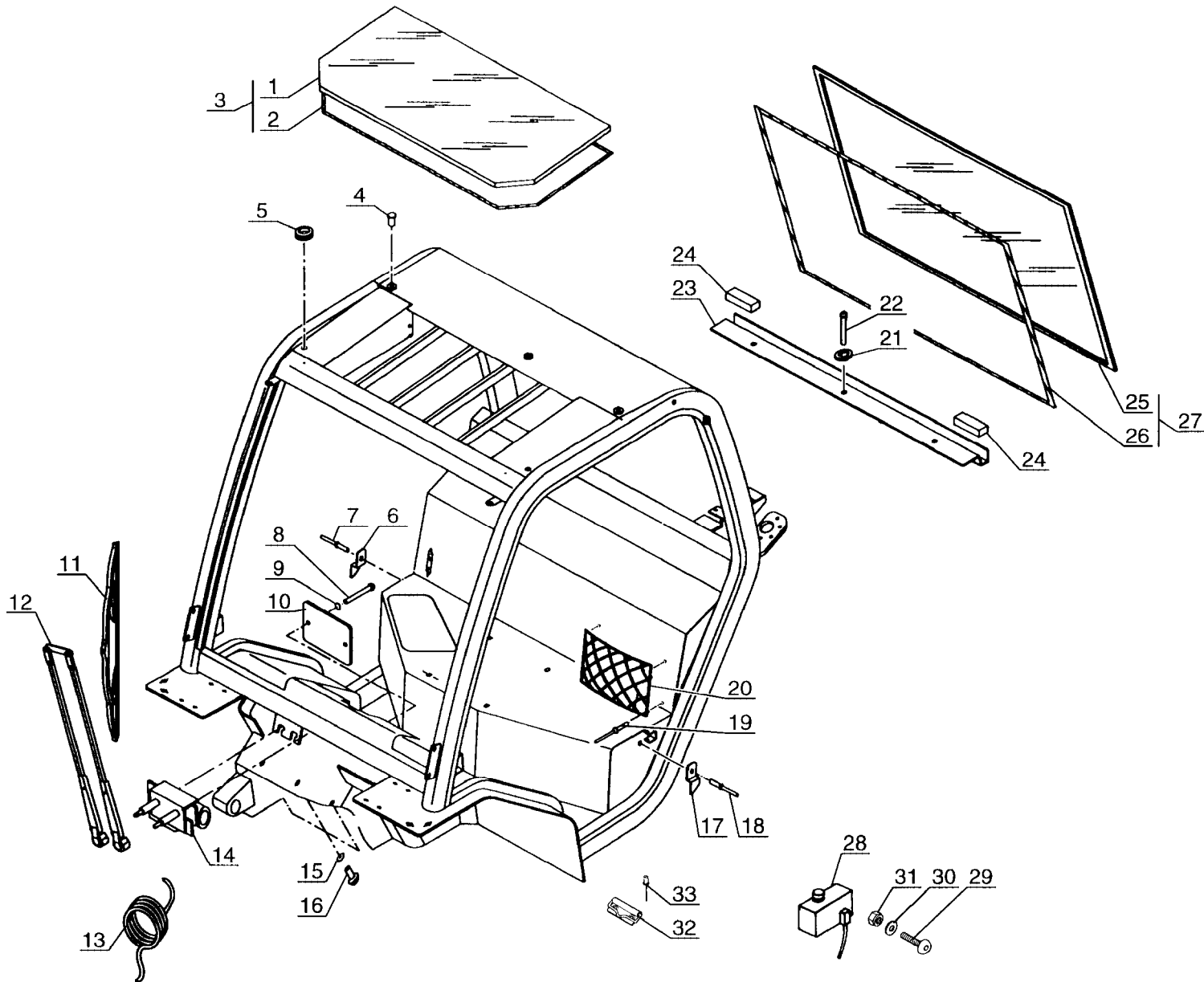
8 AB 294

POUR TYPE DE PROTEGE CONDUCTEUR
FÜR FÜHRER SCHUTZVORRICHTUNG TYPEN
PARA TIPO DE PROTECTOR CONDUCTOR
FOR DRIVER' S OVERHEAD GUARD TYPE

[] 225 790

PROTEGE CONDUCTEUR (Détails)
FÜHRER SCHUTZVORRICHTUNG (Einzelteile)
PROTECTOR CONDUCTOR (Details)
DRIVER' S OVERHEAD GUARD (Details)

MSI 20 D
MSI 25 D
MSI 30 D



4
F3



		PROTEGE CONDUCTEUR (Détails) FÜHRER SCHUTZVORRICHTUNG (Einzelteile) PROTECTOR CONDUCTOR (Detalles) DRIVER'S OVERHEAD GUARD (Details)			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY				8 AB 294				
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D								
1/2													
1	206 271	Hublot de toit - Dachschirm - Portillo de techo - Roof viewing port	1	1	1								
2	182 038	Joint profilé - Dichtungsstreifen - Junta perfilada - Weatherstrip	1	1	1								
3	552 426	Hublot de toit + Joint profilé - Dachschirm + Dichtungsstreifen Portillo de techo + Junta perfilada - Roof viewing port + Weatherstrip	1	1	1								
4	562 202	Bouchon - Stopfen - Tapón - Plug	2	2	2								
5	200 996	Passe-fil - Gummischeibe - Arandela de gaucho - Cable grommet	5	5	5								
6	561 844	Patte de fixation - Befestigung auge - Brida de fijación - Fastening lug	1	1	1								
7	54 568	Rivet - Niete - Remache - Rivet	1	1	1								
8	183 396	V. CBHc, M 6 - 16 zinguée	2	2	2								
9	194 673	Rondelle - Unterlagscheibe - Arandela - Washer	2	2	2								
10	561 113	Plaque de fermeture - Schlussplatte - Placa de cierre - Fastening plate	1	1	1								
11	198 290	Balai d'essuie-glace - Scheibenwischer bürste Rasqueta de limpiaparabrisas - Windshield wiper blade	1	1	1								
12	198 291	Porte balai - Bürstehalter - Portaescobilla - Blade holder	1	1	1								
13	205 170	Tuyau - Schlauch - Tubo - Hose	1	1	1								
14	552 672	Moteur d'essuie-glace - Scheibenwischer motor Motor de limpiaparabrisas - Windshield-wiper motor	1	1	1								
15	194 661	Rondelle - Unterlagscheibe - Arandela - Washer	3	3	3								
16	202 418	V. CBHc, M 8 - 25 zinguée	3	3	3								
17	561 845	Patte de fixation - Befestigung auge - Brida de fijación - Fastening lug	1	1	1								
18	54 568	Rivet - Niete - Remache - Rivet	1	1	1								
19	54 565	Rivet - Niete - Remache - Rivet	4	4	4								
20	561 110	Filet - Netz für dokument - Redecilla - Net	1	1	1								
21	174 132	R. JZC 6 cadmiée	3	3	3								
22	189 172	V. CBHc, M 6 - 16 zinguée	3	3	3								
23	205 167	Plaque de fermeture arrière - Hinter schlussplatte Placa de cierre trasera - Rear fastening plate	1	1	1								

01 / 03 / 99

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

G3



			PROTEGE CONDUCTEUR (Détails) FÜHRER SCHUTZVORRICHTUNG (Einzelteile) PROTECTOR CONDUCTOR (Detalles) DRIVER'S OVERHEAD GUARD (Details)				Q.TE - Menge - Cant - Q.TY				8 AB 294			
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D									
24	178 626	Cale - Keil - Cala - Wedge	2	2	2									
25	203 902	Glace arrière, nue - Hinter fensterglas, allein Cristal trasero, solo - Rear window glass, stripped	1	1	1									
26	182 108	Joint profilé - Dichtungsstreifen - Junta perfilada - Weatherstrip	1	1	1									
27	205 188	Glace arrière + joint profilé - Hinter fensterglas + Dichtungsstreifen Cristal trasero + junta perfilada - Rear window glass + weatherstrip	1	1	1									
28	551 450	Réservoir lave-glace - Scheibenwasher behälter Depósito lavaparabrisas - Windshield-washer tank	1	1	1									
29	196 951	V. CBHc, M 6 - 12 zinguée	2	2	2									
30	29 469	R. M 6 N zinguée	2	2	2									
31	25 714	E. H, M 6 zingué	2	2	2									
32	53208 23000 71	Pince à papier - Papierklemme - Pinza de papel - Paper clamp	1	1	1									
33	160 318	Rivet - Niete - Remache - Rivet	2	2	2									

H3

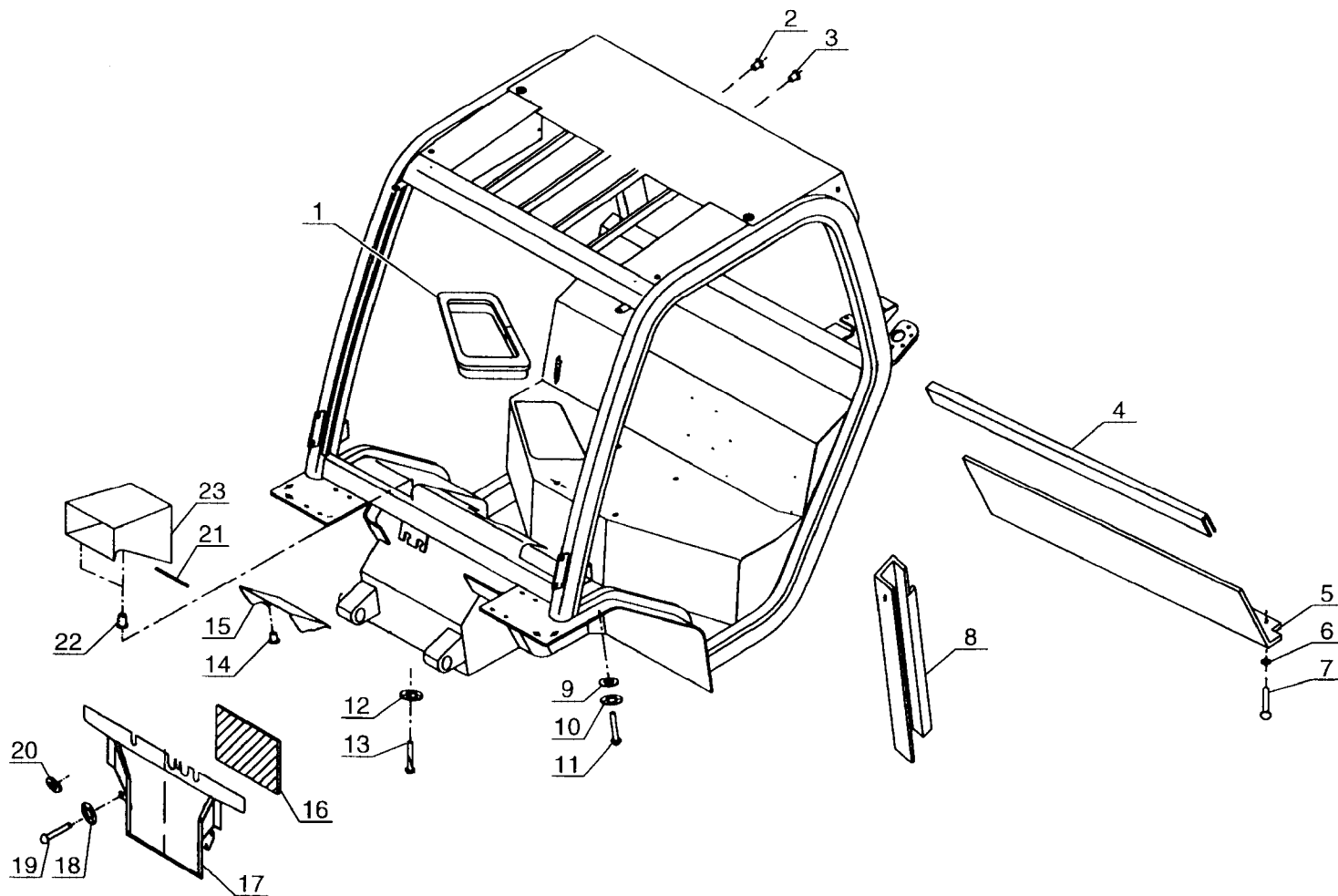
8 AB 295

POUR TYPE DE PROTEGE CONDUCTEUR
FÜR FÜHRER SCHUTZVORRICHTUNG TYPEN
PARA TIPO DE PROTECTOR CONDUCTOR
FOR DRIVER'S OVERHEAD GUARD TYPE

[] 225 790

PROTEGE CONDUCTEUR (Détails)
FÜHRER SCHUTZVORRICHTUNG (Einzelteile)
PROTECTOR CONDUCTOR (Details)
DRIVER'S OVERHEAD GUARD (Details)

MSI 20 D
MSI 25 D
MSI 30 D



4
13



			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY				8 AB 295					
1/1			PROTEGE CONDUCTEUR (Détails) FÜHRER SCHUTZVORRICHTUNG (Einzelteile) PROTECTOR CONDUCTOR (Detalles) DRIVER'S OVERHEAD GUARD (Details)									
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D							
1	171 912	Joint profilé - Dichtungsstreifen - Junta perfilada - Weatherstrip	1	1	1							
2	189 204	Bouchon - Stopfen - Tapón - Plug	3	3	3							
3	166 723	Bouchon - Stopfen - Tapón - Plug	3	3	3							
4	72 468	Joint profilé - Dichtungsstreifen - Junta perfilada - Weatherstrip	1	1	1							
5	205 028	Plaque de fermeture arrière - Hinter schlussplatte Placa de cierre trasera - Rear fastening plate	1	1	1							
6	194 673	Rondelle - Unterlagscheibe - Arandela - Washer	4	4	4							
7	183 396	V. CBHc, M 6 - 16 zinguée	4	4	4							
8	561 142	Habillage arrière gauche - Link hinter futter Guarnición trasera izquierda - L.H. rear fittings	1	1	1							
9	29 469	R. M 6 N zinguée	2	2	2							
10	42 316	R. W 6 zinguée	2	2	2							
11	190 807	V. CBHc, M 6 - 30 zinguée	2	2	2							
12	174 132	R. JZC 6 cadmiée	3	3	3							
13	190 732	V. CBHc, M 6 - 25 zinguée	2	2	2							
14	563 858	Insert - Stuck - Pion - Insert	2	2	2							
15	205 035	Plaque de fermeture avant - Vorn schlussplatte Placa de cierre delantera - Front fastening plate	1	1	1							
16	561 115	Insonorisant - Schalldämpfungmoos - Insonorizador - Sound proofing foam	1	1	1							
17	561 114	Plaque de fermeture avant - Vorn schlussplatte Placa de cierre delantera - Front fastening plate	1	1	1							
18	174 132	R. JZC 6 cadmiée	3	3	3							
19	183 396	V. CBHc, M 6 - 16 zinguée	3	3	3							
20	193 158	Passe-fil - Gummischeibe - Arandela de gaucho - Cable grommet	1	1	1							
21	178 976	Joint profilé - Dichtungsstreifen - Junta perfilada - Weatherstrip	1	1	1							
22	563 858	Insert - Stuck - Pion - Insert	2	2	2							
23	562 842	Support interrupteur - Schalter träger - Soporte interruptor - Switch bracket	1	1	1							

01/03/99

J3

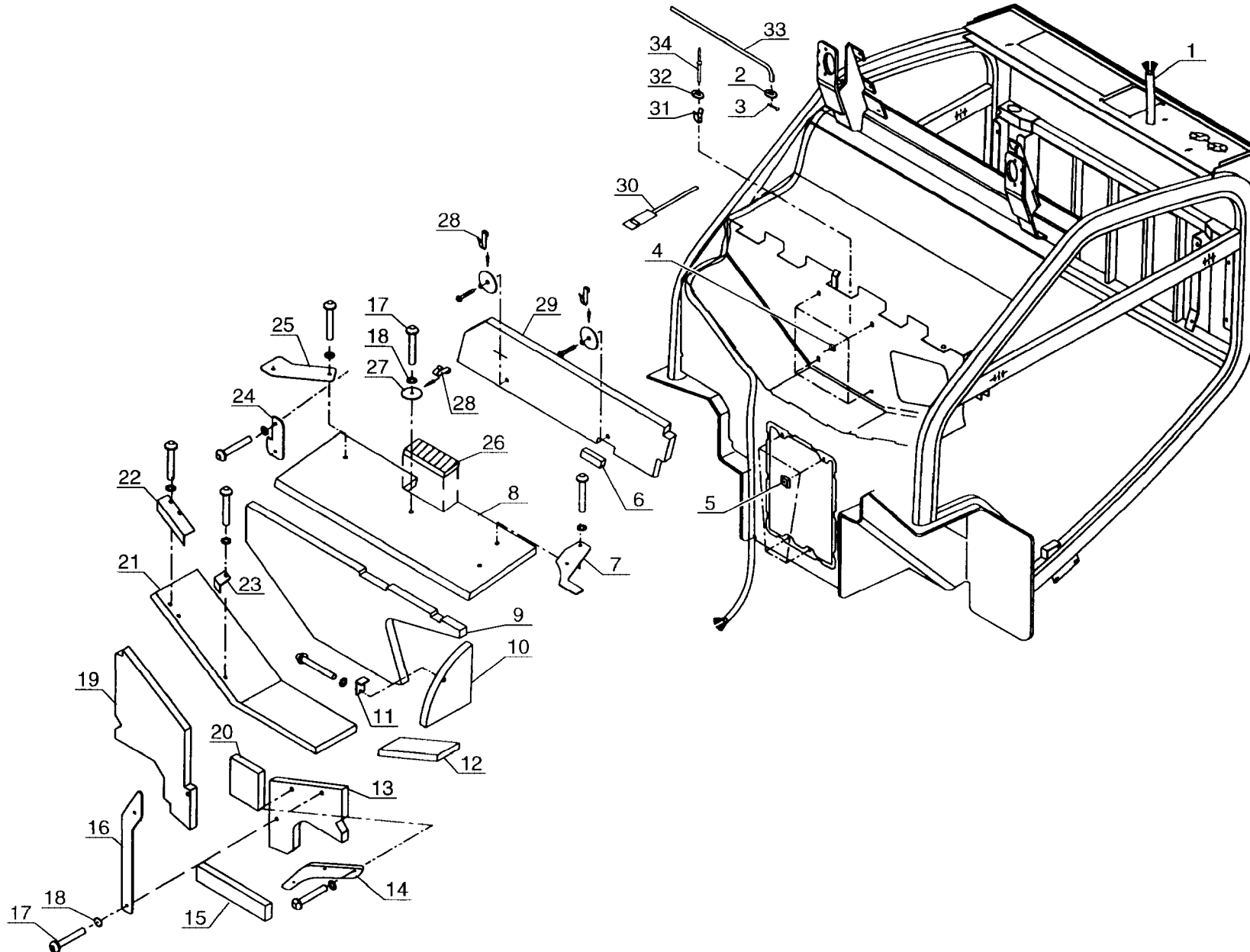
8 AB 296

POUR TYPE DE PROTEGE CONDUCTEUR
FÜR FÜHRER SCHUTZVORRICHTUNG TYPEN
PARA TIPO DE PROTECTOR CONDUCTOR
FOR DRIVER'S OVERHEAD GUARD TYPE

[] 225 790

PROTEGE CONDUCTEUR (Détails)
FÜHRER SCHUTZVORRICHTUNG (Einzelteile)
PROTECTOR CONDUCTOR (Details)
DRIVER'S OVERHEAD GUARD (Details)

MSI 20 D
MSI 25 D
MSI 30 D



4
K3



		PROTEGE CONDUCTEUR (Détails) FÜHRER SCHUTZVORRICHTUNG (Einzelteile) PROTECTOR CONDUCTOR (Detalles) DRIVER'S OVERHEAD GUARD (Details)			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY				8 AB 296				
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D								
1	561 117	Faisceau principal - Haupt kabelstrang - Haz principal - Main wiring harness	1	1	1								
2	561 140	Rondelle - Unterlagscheibe - Arandela - Washer	1	1	1								
3	561 139	Goupille - Stift - Pasador - Pin	1	1	1								
4	205 052	Ecrou M 6 - Mutter - Tuerca - Nut	4	4	4								
5	205 057	Ecrou M 8 - Mutter - Tuerca - Nut	4	4	4								
6	564 605	Insonorisant - Schalldämpfungmoos - Insonorizador - Sound proofing foam	1	1	1								
7	561 134	Support - Träger - Soporte - Bracket	1	1	1								
8	564 007	Insonorisant - Schalldämpfungmoos - Insonorizador - Sound proofing foam	1	1	1								
9	561 123	Insonorisant - Schalldämpfungmoos - Insonorizador - Sound proofing foam	1	1	1								
10	561 122	Insonorisant - Schalldämpfungmoos - Insonorizador - Sound proofing foam	1	1	1								
11	561 130	Support - Träger - Soporte - Bracket	1	1	1								
12	561 128	Insonorisant - Schalldämpfungmoos - Insonorizador - Sound proofing foam	1	1	1								
13	561 125	Insonorisant - Schalldämpfungmoos - Insonorizador - Sound proofing foam	1	1	1								
14	564 607	Support - Träger - Soporte - Bracket	1	1	1								
15	561 124	Insonorisant - Schalldämpfungmoos - Insonorizador - Sound proofing foam	1	1	1								
16	561 119	Support - Träger - Soporte - Bracket	1	1	1								
17	552 787	V. CBHc, M 8 - 12 zinguée	18	18	18								
18	63 351	R. JZC 8 cadmiée	18	18	18								
19	561 118	Insonorisant - Schalldämpfungmoos - Insonorizador - Sound proofing foam	1	1	1								
20	561 126	Insonorisant - Schalldämpfungmoos - Insonorizador - Sound proofing foam	1	1	1								
21	561 127	Insonorisant - Schalldämpfungmoos - Insonorizador - Sound proofing foam	1	1	1								
22	561 131	Support - Träger - Soporte - Bracket	1	1	1								
23	561 132	Support - Träger - Soporte - Bracket	1	1	1								
24	561 136	Support - Träger - Soporte - Bracket	1	1	1								
25	561 133	Support - Träger - Soporte - Bracket	1	1	1								
26	561 121	Insonorisant - Schalldämpfungmoos - Insonorizador - Sound proofing foam	1	1	1								

L3



PROTEGE CONDUCTEUR (Détails)
 FÜHRER SCHUTZVORRICHTUNG (Einzelteile)
 PROTECTOR CONDUCTOR (Detalles)
 DRIVER'S OVERHEAD GUARD (Details)

Q.TE - Menge - Cant - Q.TY

8 AB 296

Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	Q.TE - Menge - Cant - Q.TY												
			MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D										
27	561 135	Patte de fixation - Befestigung auge - Brida de fijación - Fastening lug	3	3	3										
28	55 431	Clip - Klammer - Clip - Clip	3	3	3										
29	564 604	Insonorisant - Schalldämpfungmoos - Insonorizador - Sound proofing foam	1	1	1										
30	551 541	Serre-câble - Kabel klemme - Terminal de cable - Cable clamp	7	7	7										
31	561 138	Clip - Klammer - Clip - Clip	1	1	1										
32	28 988	R. M 4 N zinguée	1	1	1										
33	561 137	Béquille de maintien - Tragstange - Apoyo - Shore	1	1	1										
34	54 568	Rivet - Niete - Remache - Rivet	1	1	1										

5 AA 16

MAT DOUBLE (Hauteur de levée : 3M00 A 5M50)
 DOPPELT HUBMAST (Hubhöhe : 3M00 BIS 5M50)
 MASTIL DOBLE (Altura de levantamiento : 3M00 A 5M50)
 DOUBLE MAST (Lift height : 3M00 TO 5M50)

MSI 20 D BUGGIE
 MSI 25 D BUGGIE
 MSI 30 D BUGGIE

MSI 20 D
 MSI 25 D
 MSI 30 D

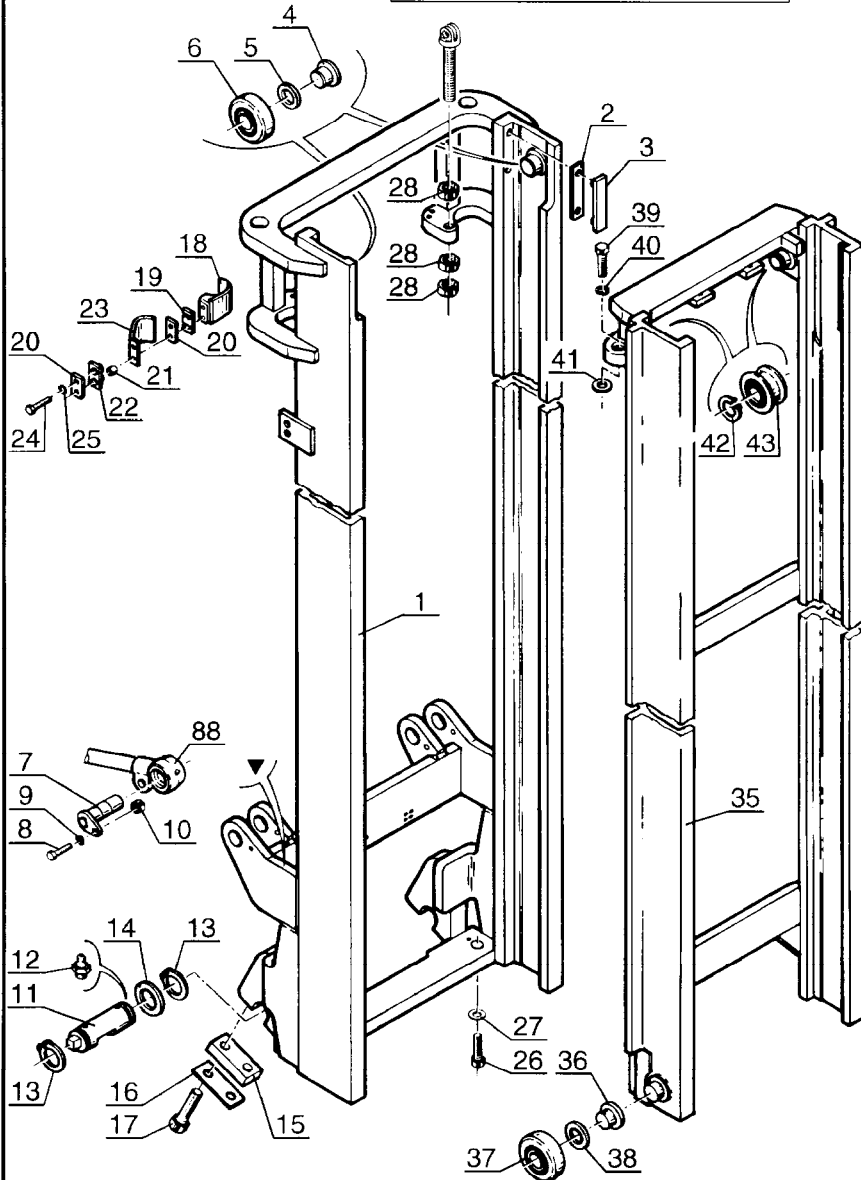
▼ N° DE MAT A SPECIFIER POUR TOUTE COMMANDE DE PIECES
 HUBMAST NUMMER ZUGEBEN FÜR ALLE TEILE
 N° DE MASTIL A ESPECIFICAR PARA TODAS PEDIDAS DE PIEZAS
 MAST NUMBER TO SPECIFY FOR ALL PARTS ORDER

● 1er MONTAGE
 1ste MONTAGE
 1ro MONTAJE
 1st MOUNTING

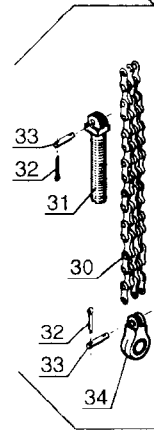
○ 2ème MONTAGE
 2te MONTAGE
 2do MONTAJE
 2nd MOUNTING

INCLINAISON STANDARD - STANDARD NEIGUNG
 INCLINACION ESTANDAR - STANDARD TILTING

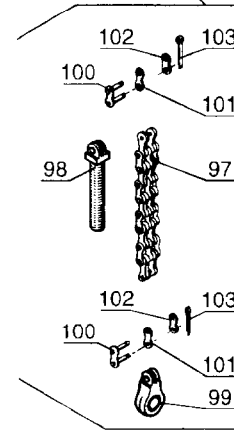
AV / AR	Hauteur de mât	2T-2T5	3T
10° / 12°	3.00 m	556 031	556 039
	3.30 m	556 032	556 040
	3.50 m	556 033	556 041
	3.70 m	556 034	556 042
	4.00 m	556 035	556 043
6° / 6°	4.50 m	556 036	556 044
	5.00 m	556 037	556 045
	5.50 m	556 038	556 046



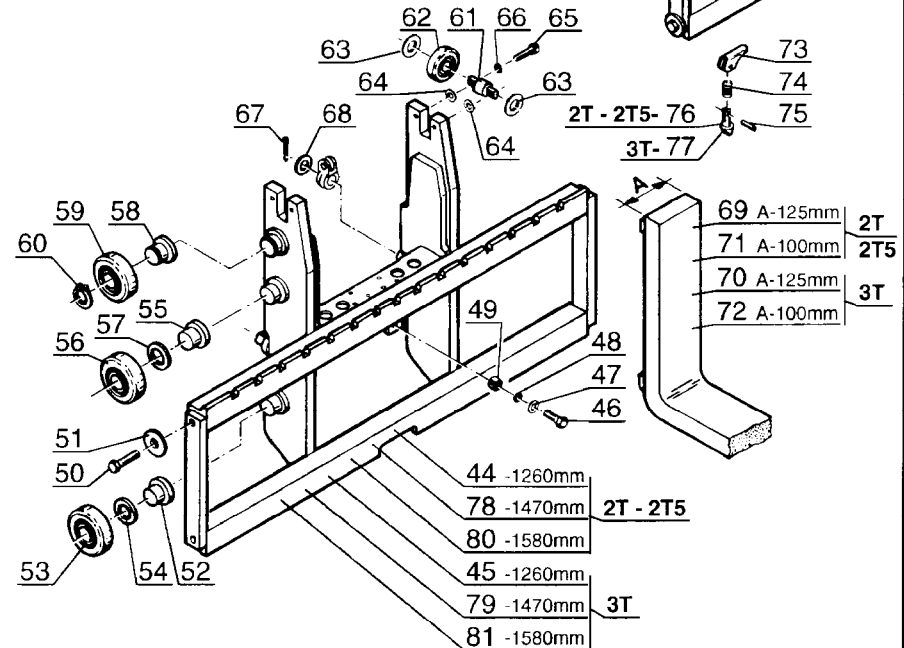
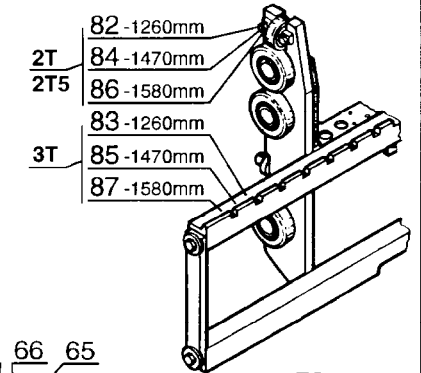
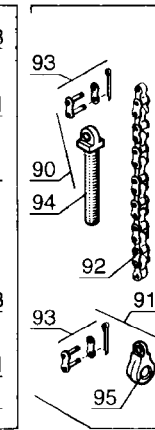
● 29 -2T-2T5



○ 96 -2T-2T5



○ 89 -3T



6
 B2



		MAT DOUBLE (Hauteur de levée : 3.00 m à 5,50 m) DOPPELT HUBMAST (Hubhöhe : 3.00 m bis 5,50 m) MASTIL DOBLE (Altura de levantamiento : 3.00 m a 5,50 m) DOUBLE MAST (Lift height : 3.00 m to 5,50 m)				Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						5 AA 16		
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE						
1	216 557	Montant fixe (3.00 m) - Aussengerüst (3.00 m) Montante fijo (3.00 m) - Outer channel (3.00 m)	1	1		1	1							
1	216 558	Montant fixe (3.30 m) - Aussengerüst (3.30 m) Montante fijo (3.30 m) - Outer channel (3.30 m)	1	1		1	1							
1	216 559	Montant fixe (3.50 m) - Aussengerüst (3.50 m) Montante fijo (3.50 m) - Outer channel (3.50 m)	1	1		1	1							
1	216 560	Montant fixe (3.70 m) - Aussengerüst (3.70 m) Montante fijo (3.70 m) - Outer channel (3.70 m)	1	1		1	1							
1	216 561	Montant fixe (4.00 m) - Aussengerüst (4.00 m) Montante fijo (4.00 m) - Outer channel (4.00 m)	1	1		1	1							
1	216 562	Montant fixe (4.50 m) - Aussengerüst (4.50 m) Montante fijo (4.50 m) - Outer channel (4.50 m)	1	1		1	1							
1	216 563	Montant fixe (5.00 m) - Aussengerüst (5.00 m) Montante fijo (5.00 m) - Outer channel (5.00 m)	1	1		1	1							
1	216 564	Montant fixe (5.50 m) - Aussengerüst (5.50 m) Montante fijo (5.50 m) - Outer channel (5.50 m)	1	1		1	1							
1	216 565	Montant fixe (3.00 m) - Aussengerüst (3.00 m) Montante fijo (3.00 m) - Outer channel (3.00 m)			1			1						
1	216 566	Montant fixe (3.30 m) - Aussengerüst (3.30 m) Montante fijo (3.30 m) - Outer channel (3.30 m)			1			1						
1	216 567	Montant fixe (3.50 m) - Aussengerüst (3.50 m) Montante fijo (3.50 m) - Outer channel (3.50 m)			1			1						
1	216 568	Montant fixe (3.70 m) - Aussengerüst (3.70 m) Montante fijo (3.70 m) - Outer channel (3.70 m)			1			1						
1	216 569	Montant fixe (4.00 m) - Aussengerüst (4.00 m) Montante fijo (4.00 m) - Outer channel (4.00 m)			1			1						
1	216 570	Montant fixe (4.50 m) - Aussengerüst (4.50 m) Montante fijo (4.50 m) - Outer channel (4.50 m)			1			1						
1	216 571	Montant fixe (5.00 m) - Aussengerüst (5.00 m) Montante fijo (5.00 m) - Outer channel (5.00 m)			1			1						

C2



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

10/02/99

			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						5 AA 16					
2/11														
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE						
		MAT DOUBLE (Hauteur de levée : 3.00 m à 5,50 m) DOPPELT HUBMAST (Hubhöhe : 3.00 m bis 5,50 m) MASTIL DOBLE (Altura de levantamiento : 3.00 m a 5,50 m) DOUBLE MAST (Lift height : 3.00 m to 5,50 m)												
1	216 572	Montant fixe (5.50 m) - Aussengerüst (5.50 m) Montante fijo (5.50 m) - Outer channel (5.50 m)			1			1						
2	61234 20740 71	Cale d'épaisseur (0,5 mm) - Ausgleichscheibe (0,5 mm) Cala de espesor (0,5 mm) - Shim (0,5 mm)	X	X	X	X	X	X						
2	61233 20740 71	Cale d'épaisseur (1 mm) - Ausgleichscheibe (1 mm) Cala de espesor (1 mm) - Shim (1 mm)	X	X	X	X	X	X						
3	61356 23600 71	Plaque d'usure - Verschleissplatte - Placa de desgaste - Friction lining side	2	2	2	2	2	2						
4	61171 F2030 71	Axe de galet (à souder) - Rollenachse (zu schweissen) Eje de rodillo (a soldar) - Roller axle (to weld)	2	2	2	2	2	2						
5	61238 20740 71	Cale d'épaisseur (0,5 mm) - Ausgleichscheibe (0,5 mm) Cala de espesor (0,5 mm) - Shim (0,5 mm)	X	X	X	X	X	X						
5	61237 20740 71	Cale d'épaisseur (1 mm) - Ausgleichscheibe (1 mm) Cala de espesor (1 mm) - Shim (1 mm)	X	X	X	X	X	X						
6	61236 F2030 71	Galet (Ø 119,7) - Rolle - Rodillo - Roller	X	X	X	X	X	X						
6	61239 F2030 71	Galet (Ø 121,2) - Rolle - Rodillo - Roller	X	X	X	X	X	X						
7	216 150	Axe d'articulation - Gelenkachse - Eje de articulación - Articulating pin	2	2	2	2	2	2						
8	58 535	V. H, M 10 - 40 zinguée	2	2	2	2	2	2						
9	42 232	R. W 10 zinguée	2	2	2	2	2	2						
10	56 354	E. H, M 10 zingué	2	2	2	2	2	2						
11	180 392	Axe d'articulation - Gelenkachse - Eje de articulación - Articulating pin	2	2	2	2	2	2						
12	5 135	Graisseur droit (M 10 x 150) - Gerade schmiernippel Engrasador recto - Straight greaser	2	2	2	2	2	2						
13	2 637	Circlips E 45 - Sicherungsring - Aro retén - Circlips	4	4	4	4	4	4						
14	181 490	Cale d'épaisseur (1,5 mm) - Ausgleichscheibe (1,5 mm) Cala de espesor (1,5 mm) - Shim (1,5 mm)	X	X	X	X	X	X						
14	181 491	Cale d'épaisseur (2,5 mm) - Ausgleichscheibe (2,5 mm) Cala de espesor (2,5 mm) - Shim (2,5 mm)	X	X	X	X	X	X						
15	180 393	Plat d'arrêt - Anschlag platte - Placa de parada - Stop plate	2	2	2	2	2	2						
16	183 970	Plaquette arrêtoir - Anschlag platte - Placa de parada - Stop plate	2	2	2	2	2	2						

10/02/99



			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						5 AA 16				
3/11			MAT DOUBLE (Hauteur de levée : 3.00 m à 5,50 m) DOPPELT HUBMAST (Hubhöhe : 3.00 m bis 5,50 m) MASTIL DOBLE (Altura de levantamiento : 3.00 m a 5,50 m) DOUBLE MAST (Lift height : 3.00 m to 5,50 m)										
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE					
17	58 611	V. H, M 18 - 50 zinguée	4	4	4	4	4	4					
18	65071 23600 71	Collier - Spannschelle - Abrazadera - Clamp	2	2		2	2						
18	65071 33660 71	Collier - Spannschelle - Abrazadera - Clamp			2			2					
19	65457 F2030 71	Cale d'épaisseur (1 mm) - Ausgleichscheibe (1 mm) Cala de espesor (1 mm) - Shim (1 mm)	X	X	X	X	X	X					
19	65458 F2030 71	Cale d'épaisseur (2 mm) - Ausgleichscheibe (2 mm) Cala de espesor (2 mm) - Shim (2 mm)	X	X	X	X	X	X					
19	65459 F2030 71	Cale d'épaisseur (4 mm) - Ausgleichscheibe (4 mm) Cala de espesor (4 mm) - Shim (4 mm)	X	X	X	X	X	X					
20	65453 20720 71	Plaque de fixation - Befestigung platte - Placa de fijación - Fastening plate	4	4	4	4	4	4					
21	65456 F2030 71	Entretoise - Querstrebe - Separador - Spacer	4	4	4	4	4	4					
22	65454 23600 71	Plaque anti-vibration - Anti-schwingung platte Placa antivibración - Anti-vibration plate	2	2	2	2	2	2					
23	65473 23600 71	Collier - Spannschelle - Abrazadera - Clamp	2	2		2	2						
23	65473 33660 71	Collier - Spannschelle - Abrazadera - Clamp			2			2					
24	163 461	V. H, M 10 - 40 pas 125 C. 8,8 zinguée	4	4	4	4	4	4					
25	42 232	R. W 10 zinguée	4	4	4	4	4	4					
26	91611 41014	V. H, M 10 - 14 pas 125 C. 8,8	2	2	2	2	2	2					
27	67657 13200 71	Rondelle - Unterlagscheibe - Arandela - Washer	2	2	2	2	2	2					
28	89 114	E. H, M 16 pas de 150 C. 8 zingué	6	6	6	6	6	6					
29	90630 F6093 71	Chaîne complète (3,00 m) - Kompletter kette (3,00 m) Cadena completa (3,00 m) - Complete chain (3.00 m)	2	2		2	2						
29	90630 F6101 71	Chaîne complète (3,30 m) - Kompletter kette (3,30 m) Cadena completa (3,30 m) - Complete chain (3.30 m)	2	2		2	2						
29	90630 F6107 71	Chaîne complète (3,50 m) - Kompletter kette (3,50 m) Cadena completa (3,50 m) - Complete chain (3.50 m)	2	2		2	2						
29	90630 F6115 71	Chaîne complète (3,70 m) - Kompletter kette (3,70 m) Cadena completa (3,70 m) - Complete chain (3.70 m)	2	2		2	2						

10 / 02 / 99

E2



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						5 AA 16					
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE						
4/11		MAT DOUBLE (Hauteur de levée : 3.00 m à 5,50 m) DOPPELT HUBMAST (Hubhöhe : 3.00 m bis 5,50 m) MASTIL DOBLE (Altura de levantamiento : 3.00 m a 5,50 m) DOUBLE MAST (Lift height : 3.00 m to 5,50 m)												
29	90630 F6125 71	Chaîne complète (4,00 m) - Kompletter kette (4,00 m) Cadena completa (4,00 m) - Complete chain (4.00 m)	2	2		2	2							
29	90630 F6139 71	Chaîne complète (4,50 m) - Kompletter kette (4,50 m) Cadena completa (4,50 m) - Complete chain (4.50 m)	2	2		2	2							
29	90630 F6151 71	Chaîne complète (5,00 m) - Kompletter kette (5,00 m) Cadena completa (5,00 m) - Complete chain (5.00 m)	2	2		2	2							
29	207 562	Chaîne complète (5,50 m) - Kompletter kette (5,50 m) Cadena completa (5,50 m) - Complete chain (5.50 m)	2	2		2	2							
30	90639 F6093 71	Chaîne (3,00 m) - Kette (3,00 m) - Cadena (3,00 m) - Chain (3,00 m)	2	2		2	2							
30	90639 F6101 71	Chaîne (3,30 m) - Kette (3,30 m) - Cadena (3,30 m) - Chain (3,30 m)	2	2		2	2							
30	90639 F6107 71	Chaîne (3,50 m) - Kette (3,50 m) - Cadena (3,50 m) - Chain (3,50 m)	2	2		2	2							
30	90639 F6115 71	Chaîne (3,70 m) - Kette (3,70 m) - Cadena (3,70 m) - Chain (3,70 m)	2	2		2	2							
30	90639 F6125 71	Chaîne (4,00 m) - Kette (4,00 m) - Cadena (4,00 m) - Chain (4,00 m)	2	2		2	2							
30	90639 F6139 71	Chaîne (4,50 m) - Kette (4,50 m) - Cadena (4,50 m) - Chain (4,50 m)	2	2		2	2							
30	90639 F6151 71	Chaîne (5,00 m) - Kette (5,00 m) - Cadena (5,00 m) - Chain (5,00 m)	2	2		2	2							
30	207 563	Chaîne (5,50 m) - Kette (5,50 m) - Cadena (5,50 m) - Chain (5,50 m)	2	2		2	2							
31	63125 20720 71	Tendeur de chaîne - Kettenspanner - Tensor de cadena - Chain tightener	2	2		2	2							
32	52 071	G. V 2,5 x 25 zinguée	4	4		4	4							
33	63127 F2030 71	Axe - Achse - Eje - Axle	4	4		4	4							
34	63126 20720 71	Chape de chaîne - Kettenhalterung - Abrazadera de cadena - Chain anchor	2	2		2	2							
35	61061 F2030 71	Montant mobile (3,00 m) - Innengerüst (3,00 m) Montante móvil (3,00 m) - Inner channel (3.00 m)	1	1		1	1							
35	61065 F2030 71	Montant mobile (3,30 m) - Innengerüst (3,30 m) Montante móvil (3,30 m) - Inner channel (3.30 m)	1	1		1	1							
35	61066 F2030 71	Montant mobile (3,50 m) - Innengerüst (3,50 m) Montante móvil (3,50 m) - Inner channel (3.50 m)	1	1		1	1							
35	61067 F2030 71	Montant mobile (3,70 m) - Innengerüst (3,70 m) Montante móvil (3,70 m) - Inner channel (3.70 m)	1	1		1	1							



			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						5 AA 16					
5/11														
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE						
		MAT DOUBLE (Hauteur de levée : 3.00 m à 5,50 m) DOPPELT HUBMAST (Hubhöhe : 3.00 m bis 5,50 m) MASTIL DOBLE (Altura de levantamiento : 3.00 m a 5,50 m) DOUBLE MAST (Lift height : 3.00 m to 5,50 m)												
35	61068 F2030 71	Montant mobile (4,00 m) - Innengerüst (4,00 m) Montante móvil (4,00 m) - Inner channel (4.00 m)	1	1		1	1							
35	61069 F2030 71	Montant mobile (4,50 m) - Innengerüst (4,50 m) Montante móvil (4,50 m) - Inner channel (4.50 m)	1	1		1	1							
35	61071 F2030 71	Montant mobile (5,00 m) - Innengerüst (5,00 m) Montante móvil (5,00 m) - Inner channel (5.00 m)	1	1		1	1							
35	207 797	Montant mobile (5,50 m) - Innengerüst (5,50 m) Montante móvil (5,50 m) - Inner channel (5.50 m)	1	1		1	1							
35	61061 F3030 71	Montant mobile (3,00 m) - Innengerüst (3,00 m) Montante móvil (3,00 m) - Inner channel (3.00 m)			1			1						
35	61065 F3030 71	Montant mobile (3,30 m) - Innengerüst (3,30 m) Montante móvil (3,30 m) - Inner channel (3.30 m)			1			1						
35	61066 F3030 71	Montant mobile (3,50 m) - Innengerüst (3,50 m) Montante móvil (3,50 m) - Inner channel (3.50 m)			1			1						
35	61067 F3030 71	Montant mobile (3,70 m) - Innengerüst (3,70 m) Montante móvil (3,70 m) - Inner channel (3.70 m)			1			1						
35	61068 F3030 71	Montant mobile (4,00 m) - Innengerüst (4,00 m) Montante móvil (4,00 m) - Inner channel (4.00 m)			1			1						
35	61069 F3030 71	Montant mobile (4,50 m) - Innengerüst (4,50 m) Montante móvil (4,50 m) - Inner channel (4.50 m)			1			1						
35	61071 F3030 71	Montant mobile (5,00 m) - Innengerüst (5,00 m) Montante móvil (5,00 m) - Inner channel (5.00 m)			1			1						
35	207 801	Montant mobile (5,50 m) - Innengerüst (5,50 m) Montante móvil (5,50 m) - Inner channel (5.50 m)			1			1						
36	61171 F2030 71	Axe de galet (à souder)- Rollenachse (zu schweissen) Eje de rodillo (a soldar) - Roller axle (to weld)	2	2	2	2	2	2						
37	61236 F2030 71	Galet (Ø 119,7) - Rolle - Rodillo - Roller	X	X	X	X	X	X						
37	61238 F2030 71	Galet (Ø 120,7) - Rolle - Rodillo - Roller	X	X	X	X	X	X						
37	61239 F2030 71	Galet (Ø 121,2) - Rolle - Rodillo - Roller	X	X	X	X	X	X						
38	61238 20740 71	Cale d'épaisseur (0,5 mm) - Ausgleichscheibe (0,5 mm) Cala de espesor (0,5 mm) - Shim (0,5 mm)	X	X	X	X	X	X						

10/02/99

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

H2



		MAT DOUBLE (Hauteur de levée : 3.00 m à 5,50 m) DOPPELT HUBMAST (Hubhöhe : 3.00 m bis 5,50 m) MASTIL DOBLE (Altura de levantamiento : 3.00 m a 5,50 m) DOUBLE MAST (Lift height : 3.00 m to 5,50 m)				Q.TE - Menge - Cant - Q.TY			5 AA 16				
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE					
6/11													
38	61237 20740 71	Cale d'épaisseur (1 mm) - Ausgleichscheibe (1 mm) Cala de espesor (1 mm) - Shim (1 mm)	X	X	X	X	X	X					
39	61 957	V. H, M 12 - 35 pas 125 C. 8.8 zinguée	2	2	2	2	2	2					
40	42 231	R. W 12 zinguée	2	2	2	2	2	2					
41	65155 10740 71	Cale d'épaisseur (1 mm) - Ausgleichscheibe (1 mm) Cala de espesor (1 mm) - Shim (1 mm)	X	X	X	X	X	X					
41	65156 10740 71	Cale d'épaisseur (0,5 mm) - Ausgleichscheibe (0,5 mm) Cala de espesor (0,5 mm) - Shim (0,5 mm)	X	X	X	X	X	X					
42	7 519	Circlips E 40 - Sicherungsring - Aro retén - Circlips	2	2	2	2	2	2					
43	63131 F2030 71	Galet de chaîne - Kettenrolle - Rodillo de cadena - Chain roller	2	2		2	2						
43	63131 F3030 71	Galet de chaîne - Kettenrolle - Rodillo de cadena - Chain roller			2			2					
44	208 164	Tablier porte fourches, nu (longueur 1260 mm) Gabelträger, allein (länge 1260 mm) Tablero portahorquillas, solo (longitud 1260 mm) Forks carrier, stripped (length 1260 mm)	1	1		1	1						
45	208 161	Tablier porte fourches, nu (longueur 1260 mm) Gabelträger, allein (länge 1260 mm) Tablero portahorquillas, solo (longitud 1260 mm) Forks carrier, stripped (length 1260 mm)			1			1					
46	63 547	V. H, M 12 - 30 C. 8.8 zinguée	1	1	1	1	1	1					
47	207 526	Entretoise - Querstrebe - Separador - Spacer	1	1	1	1	1	1					
48	42 231	R. W 12 zinguée	1	1	1	1	1	1					
49	50 150	E. Hm, M 12 zingué	1	1	1	1	1	1					
50	176 716	V. H, M 14 - 30 C. 8.8 pas 150 zinguée	4	4	4	4	4	4					
51	63582 F2030 71	Rondelle - Unterlagscheibe - Arandela - Washer	4	4	4	4	4	4					
52	63372 F2030 71	Axe de galet (à souder) - Rollenachse (zu schweissen) Eje de rodillo (a soldar) - Roller axle (to weld)	2	2	2	2	2	2					
53	61236 F2030 71	Galet (Ø 119,7) - Rolle - Rodillo - Roller	X	X	X	X	X	X					
53	61238 F2030 71	Galet (Ø 120,7) - Rolle - Rodillo - Roller	X	X	X	X	X	X					

10/02/99



7/11 MAT DOUBLE (Hauteur de levée : 3.00 m à 5,50 m) DOPPELT HUBMAST (Hubhöhe : 3.00 m bis 5,50 m) MASTIL DOBLE (Altura de levantamiento : 3.00 m a 5,50 m) DOUBLE MAST (Lift height : 3.00 m to 5,50 m)			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						5 AA 16					
			MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE						
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION												
53	61239 F2030 71	Galet (Ø 121,2) - Rolle - Rodillo - Roller	X	X	X	X	X	X						
54	61238 20740 71	Cale d'épaisseur (0,5 mm) - Ausgleichscheibe (0,5 mm) Cala de espesor (0,5 mm) - Shim (0,5 mm)	X	X	X	X	X	X						
54	61237 20740 71	Cale d'épaisseur (1 mm) - Ausgleichscheibe (1 mm) Cala de espesor (1 mm) - Shim (1 mm)	X	X	X	X	X	X						
55	63372 F2030 71	Axe de galet - Rollenachse - Eje de rodillo - Roller axle	2	2	2	2	2	2						
56	63381 F2030 71	Galet (Ø 118,5) - Rolle - Rodillo - Roller	X	X	X	X	X	X						
56	61236 F2030 71	Galet (Ø 119,7) - Rolle - Rodillo - Roller	X	X	X	X	X	X						
56	61239 F2030 71	Galet (Ø 121,2) - Rolle - Rodillo - Roller	X	X	X	X	X	X						
57	61238 20740 71	Cale d'épaisseur (0,5 mm) - Ausgleichscheibe (0,5 mm) Cala de espesor (0,5 mm) - Shim (0,5 mm)	X	X	X	X	X	X						
57	61237 20740 71	Cale d'épaisseur (1 mm) - Ausgleichscheibe (1 mm) Cala de espesor (1 mm) - Shim (1 mm)	X	X	X	X	X	X						
58	63371 F2030 71	Axe de galet (à souder) - Rollenachse (zu schweissen) Eje de rodillo (a soldar) - Roller axle (to weld)	2	2	2	2	2	2						
59	61236 F2030 71	Galet (Ø 119,7) - Rolle - Rodillo - Roller	X	X	X	X	X	X						
59	61238 F2030 71	Galet (Ø 120,7) - Rolle - Rodillo - Roller	X	X	X	X	X	X						
59	61239 F2030 71	Galet (Ø 121,2) - Rolle - Rodillo - Roller	X	X	X	X	X	X						
60	7 519	Circlips E 40 - Sicherungsring - Aro retén - Circlips	2	2	2	2	2	2						
61	63375 F2030 71	Axe de galet - Rollenachse - Eje de rodillo - Roller axle	2	2	2	2	2	2						
62	61235 F2030 71	Galet guide - Führungsrolle - Rodillo guía - Guide roller	2	2	2	2	2	2						
63	63378 23600 71	Rondelle - Unterlagscheibe - Arandela - Washer	4	4	4	4	4	4						
64	63376 20740 71	Cale d'épaisseur - Ausgleichscheibe - Cala de espesor - Shim	X	X	X	X	X	X						
64	63377 20740 71	Cale d'épaisseur - Ausgleichscheibe - Cala de espesor - Shim	X	X	X	X	X	X						
65	61 957	V. H, M 12 - 35 pas de 125 C. 8.8 zinguée	4	4	4	4	4	4						
66	42 231	R. W 12 zinguée	4	4	4	4	4	4						
67	7 112	G. V 4 x 40 zinguée	2	2	2	2	2	2						
68	178 589	Rondelle - Unterlagscheibe - Arandela - Washer	2	2	2	2	2	2						

10 / 02 / 99

			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						5 AA 16					
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE						
8/11		MAT DOUBLE (Hauteur de levée : 3.00 m à 5,50 m) DOPPELT HUBMAST (Hubhöhe : 3.00 m bis 5,50 m) MASTIL DOBLE (Altura de levantamiento : 3.00 m a 5,50 m) DOUBLE MAST (Lift height : 3.00 m to 5,50 m)												
69	415 565	Fourche - Gabel - Horquilla - Fork	2	2		2	2							
70	415 566	Fourche - Gabel - Horquilla - Fork			2			2						
71	415 689	Fourche - Gabel - Horquilla - Fork	2	2		2	2							
72	415 690	Fourche - Gabel - Horquilla - Fork			2			2						
73	204 382	Levier - Hebel - Palanca - Lever	2	2	2	2	2	2						
74	175 549	Ressort - Feder - Muelle - Spring	2	2	2	2	2	2						
75	175 551	G. 5 x 25 E	2	2	2	2	2	2						
76	204 383	Verrou - Riegel - Cerrojo - Locker	2	2		2	2							
77	204 387	Verrou - Riegel - Cerrojo - Locker			2			2						
78	208 165	Tablier porte fourches, nu (longueur 1470 mm) Gabelträger, allein (länge 1470 mm) Tablero portahorquillas, solo (longitud 1470 mm) Forks carrier, stripped (length 1470 mm)	1	1		1	1							
79	208 162	Tablier porte fourches, nu (longueur 1470 mm) Gabelträger, allein (länge 1470 mm) Tablero portahorquillas, solo (longitud 1470 mm) Forks carrier, stripped (length 1470 mm)			1			1						
80	208 484	Tablier porte fourches, nu (longueur 1580 mm) Gabelträger, allein (länge 1580 mm) Tablero portahorquillas, solo (longitud 1580 mm) Forks carrier, stripped (length 1580 mm)	1	1		1	1							
81	208 485	Tablier porte fourches, nu (longueur 1580 mm) Gabelträger, allein (länge 1580 mm) Tablero portahorquillas, solo (longitud 1580 mm) Forks carrier, stripped (length 1580 mm)			1			1						
82	555 985	Tablier porte fourches complet (longueur 1260 mm) Kompletter gabelträger (länge 1260 mm) Tablero portahorquillas completo (longitud 1260 mm) Complete forks carrier (length 1260 mm)	1	1		1	1							



		MAT DOUBLE (Hauteur de levée : 3.00 m à 5,50 m) DOPPELT HUBMAST (Hubhöhe : 3.00 m bis 5,50 m) MASTIL DOBLE (Altura de levantamiento : 3.00 m a 5,50 m) DOUBLE MAST (Lift height : 3.00 m to 5,50 m)				Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						5 AA 16		
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE						
9/11														
83	555 988	Tablier porte fourches complet (longueur 1260 mm) Kompletter gabelträger (länge 1260 mm) Tablero portahorquillas completo (longitud 1260 mm) Complete forks carrier (length 1260 mm)			1			1						
84	555 986	Tablier porte fourches complet (longueur 1470 mm) Kompletter gabelträger (länge 1470 mm) Tablero portahorquillas completo (longitud 1470 mm) Complete forks carrier (length 1470 mm)	1	1		1	1							
85	555 989	Tablier porte fourches complet (longueur 1470 mm) Kompletter gabelträger (länge 1470 mm) Tablero portahorquillas completo (longitud 1470 mm) Complete forks carrier (length 1470 mm)			1			1						
86	555 987	Tablier porte fourches complet (longueur 1580 mm) Kompletter gabelträger (länge 1580 mm) Tablero portahorquillas completo (longitud 1580 mm) Complete forks carrier (length 1580 mm)	1	1		1	1							
87	555 990	Tablier porte fourches complet (longueur 1580 mm) Kompletter gabelträger (länge 1580 mm) Tablero portahorquillas completo (longitud 1580 mm) Complete forks carrier (length 1580 mm)			1			1						
88		Embout de vérin d'inclinaison (voir 10 CD 32 - 33) Gabelkopf der neigezylinder (sehen 10 CD 32 - 33) Cabo de cilindro de inclinación (ver 10 CD 32 - 33) Tilt ram end tube (see 10 CD 32 - 33)	2	2	2	2	2	2						
89	90630 F7071 71	Chaîne complète (3,00 m) - Kompletter kette (3,00 m) Cadena completa (3,00 m) - Complete chain (3.00 m)			2			2						
89	90630 F7077 71	Chaîne complète (3,30 m) - Kompletter kette (3,30 m) Cadena completa (3,30 m) - Complete chain (3.30 m)			2			2						
89	90630 F7081 71	Chaîne complète (3,50 m) - Kompletter kette (3,50 m) Cadena completa (3,50 m) - Complete chain (3.50 m)			2			2						
89	90630 F7087 71	Chaîne complète (3,70 m) - Kompletter kette (3,70 m) Cadena completa (3,70 m) - Complete chain (3.70 m)			2			2						

10/02/99

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

M2



		MAT DOUBLE (Hauteur de levée : 3.00 m à 5,50 m) DOPPELT HUBMAST (Hubhöhe : 3.00 m bis 5,50 m) MASTIL DOBLE (Altura de levantamiento : 3.00 m a 5,50 m) DOUBLE MAST (Lift height : 3.00 m to 5,50 m)				Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						5 AA 16		
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE						
10/11														
89	90630 F7095 71	Chaîne complète (4,00 m) - Kompletter kette (4,00 m) Cadena completa (4,00 m) - Complete chain (4.00 m)			2			2						
89	90630 F7105 71	Chaîne complète (4,50 m) - Kompletter kette (4,50 m) Cadena completa (4,50 m) - Complete chain (4.50 m)			2			2						
89	90630 F7115 71	Chaîne complète (5,00 m) - Kompletter kette (5,00 m) Cadena completa (5,00 m) - Complete chain (5.00 m)			2			2						
89	90630 F7125 71	Chaîne complète (5,50 m) - Kompletter kette (5,50 m) Cadena completa (5,50 m) - Complete chain (5.50 m)			2			2						
90	04631 30491 71	Tendeur de chaîne - Kettenspanner - Tensor de cadena - Chain tightener			2			2						
91	04631 30501 71	Chape de chaîne - Kettenhalterung - Abrazadera de cadena - Chain anchor			2			2						
92	90638 F7069 71	Chaîne (3,00 m) - Kette (3,00 m) - Cadena (3,00 m) - Chain (3,00 m)			2			2						
92	90638 F7075 71	Chaîne (3,30 m) - Kette (3,30 m) - Cadena (3,30 m) - Chain (3,30 m)			2			2						
92	90638 F7079 71	Chaîne (3,50 m) - Kette (3,50 m) - Cadena (3,50 m) - Chain (3,50 m)			2			2						
92	90638 F7085 71	Chaîne (3,70 m) - Kette (3,70 m) - Cadena (3,70 m) - Chain (3,70 m)			2			2						
92	90638 F7093 71	Chaîne (4,00 m) - Kette (4,00 m) - Cadena (4,00 m) - Chain (4,00 m)			2			2						
92	90638 F7103 71	Chaîne (4,50 m) - Kette (4,50 m) - Cadena (4,50 m) - Chain (4,50 m)			2			2						
92	90638 F7113 71	Chaîne (5,00 m) - Kette (5,00 m) - Cadena (5,00 m) - Chain (5,00 m)			2			2						
92	90638 F7123 71	Chaîne (5,50 m) - Kette (5,50 m) - Cadena (5,50 m) - Chain (5,50 m)			2			2						
93	63135 32800 71	Attache rapide - Kettenschloss - Atadura rápida - Chain clip			4			4						
94	63132 32800 71	Tendeur de chaîne - Kettenspanner - Tensor de cadena - Chain tightener			4			4						
95	63131 32800 71	Chape de chaîne - Kettenhalterung - Abrazadera de cadena - Chain anchor			4			4						
96	90630 F6093 71	Chaîne complète (3,00 m) - Kompletter kette (3,00 m) Cadena completa (3,00 m) - Complete chain (3.00 m)	2	2		2	2							
96	90630 F6101 71	Chaîne complète (3,30 m) - Kompletter kette (3,30 m) Cadena completa (3,30 m) - Complete chain (3.30 m)	2	2		2	2							
96	90630 F6107 71	Chaîne complète (3,50 m) - Kompletter kette (3,50 m) Cadena completa (3,50 m) - Complete chain (3.50 m)	2	2		2	2							
96	90630 F6115 71	Chaîne complète (3,70 m) - Kompletter kette (3,70 m) Cadena completa (3,70 m) - Complete chain (3.70 m)	2	2		2	2							

B3



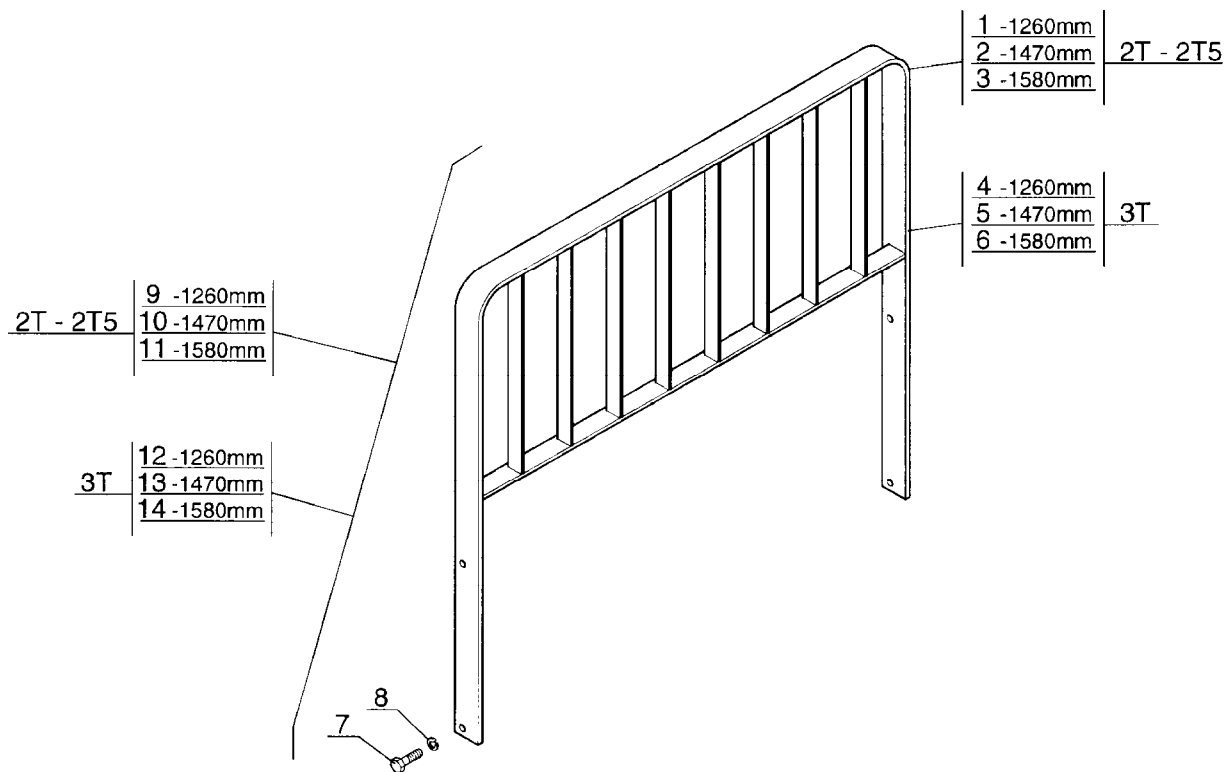
			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						5 AA 16					
11/11	MAT DOUBLE (Hauteur de levée : 3.00 m à 5.50 m) DOPPELT HUBMAST (Hubhöhe : 3.00 m bis 5,50 m) MASTIL DOBLE (Altura de levantamiento : 3.00 m a 5,50 m) DOUBLE MAST (Lift height : 3.00 m to 5,50 m)													
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE						
96	90630 F6125 71	Chaîne complète (4,00 m) - Kompletter kette (4,00 m) Cadena completa (4,00 m) - Complete chain (4.00 m)	2	2		2	2							
96	90630 F6139 71	Chaîne complète (4,50 m) - Kompletter kette (4,50 m) Cadena completa (4,50 m) - Complete chain (4.50 m)	2	2		2	2							
96	90630 F6151 71	Chaîne complète (5,00 m) - Kompletter kette (5,00 m) Cadena completa (5,00 m) - Complete chain (5.00 m)	2	2		2	2							
96	90630 F6165 71	Chaîne complète (5,50 m) - Kompletter kette (5,50 m) Cadena completa (5,50 m) - Complete chain (5.50 m)	2	2		2	2							
97	90638 F6091 71	Chaîne (3,00 m) - Kette (3,00 m) - Cadena (3,00 m) - Chain (3,00 m)	2	2		2	2							
97	90638 F6099 71	Chaîne (3,30 m) - Kette (3,30 m) - Cadena (3,30 m) - Chain (3,30 m)	2	2		2	2							
97	90638 F6105 71	Chaîne (3,50 m) - Kette (3,50 m) - Cadena (3,50 m) - Chain (3,50 m)	2	2		2	2							
97	90638 F6113 71	Chaîne (3,70 m) - Kette (3,70 m) - Cadena (3,70 m) - Chain (3,70 m)	2	2		2	2							
97	90638 F6123 71	Chaîne (4,00 m) - Kette (4,00 m) - Cadena (4,00 m) - Chain (4,00 m)	2	2		2	2							
97	90638 F6137 71	Chaîne (4,50 m) - Kette (4,50 m) - Cadena (4,50 m) - Chain (4,50 m)	2	2		2	2							
97	90638 F6149 71	Chaîne (5,00 m) - Kette (5,00 m) - Cadena (5,00 m) - Chain (5,00 m)	2	2		2	2							
97	90638 F6163 71	Chaîne (5,50 m) - Kette (5,50 m) - Cadena (5,50 m) - Chain (5,50 m)	2	2		2	2							
98	63122 22770 71	Tendeur de chaîne - Kettenspanner - Tensor de cadena - Chain tightener	2	2		2	2							
99	63121 22770 71	Chape de chaîne - Kettenhalterung - Abrazadera de cadena - Chain anchor	2	2		2	2							
100	63125 22770 71	Attache - Klammer - Atadura - Clip	4	4		4	4							
101	63126 22770 71	Plaque intérieure - Innen platte - Placa interior - Inner plate	4	4		4	4							
102	63127 22770 71	Plaque extérieure - Ausser platte - Placa exterior - Outer plate	4	4		4	4							
103	95381 02040	Goupille - Stift - Pasador - Pin	4	4		4	4							
X : Suivant besoin - Nach bedarf Segun necesidad - As necessary														

5 AC 3

DOSSERET DE CHARGE
RÜCKLEHNETRAGLAST
COSTILLA DE CARGA
BACK LOAD REST

MSI 20 D BUGGIE
MSI 25 D BUGGIE
MSI 30 D BUGGIE

MSI 20 D
MSI 25 D
MSI 30 D



6

D3



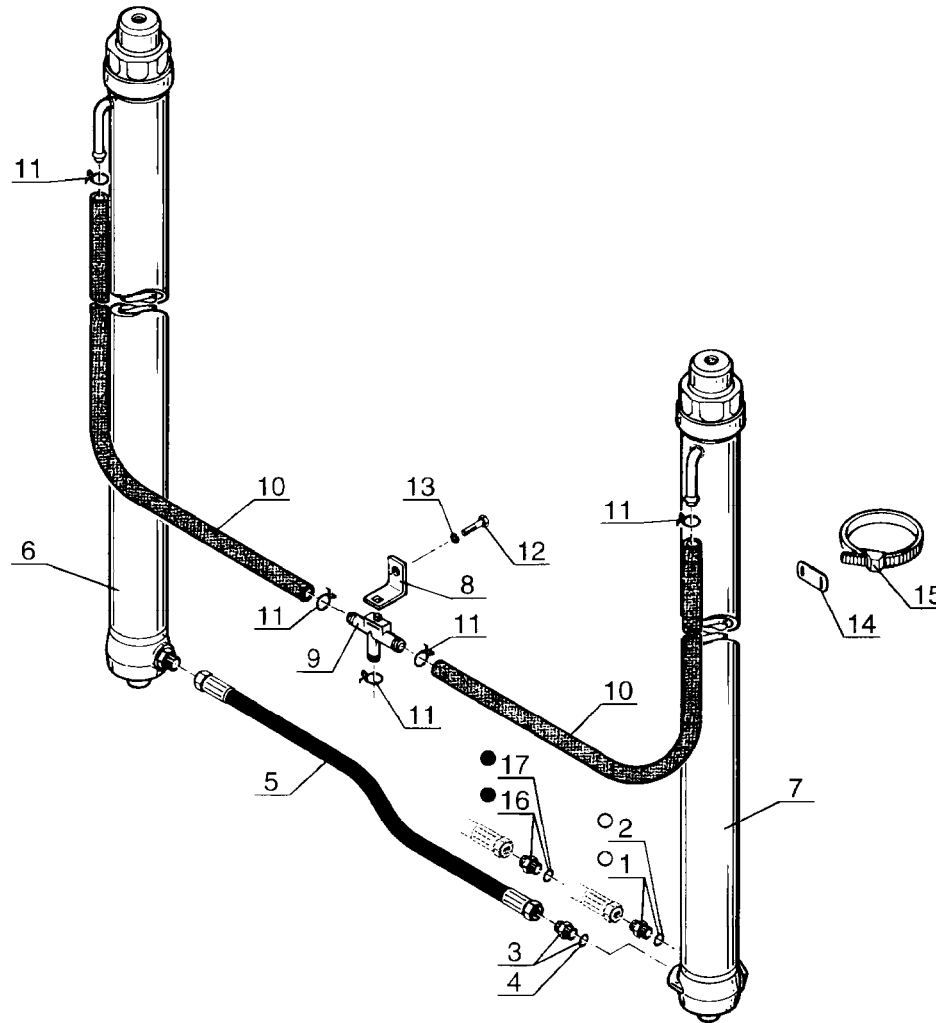
		DOSSERET DE CHARGE RÜCKLEHNETRAGLAST COSTILLA DE CARGA BACK LOAD REST			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						5 AC 3		
1/1													
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE					
1	208 675	Dosseret de charge, nu (1260 mm) - Rücklehnetraglast, allein (1260 mm) Costilla de carga, solo (1260 mm) - Back load rest, stripped (1260 mm)	1	1		1	1						
2	63807 F2030 71	Dosseret de charge, nu (1470 mm) - Rücklehnetraglast, allein (1470 mm) Costilla de carga, solo (1470 mm) - Back load rest, stripped (1470 mm)	1	1		1	1						
3	208 677	Dosseret de charge, nu (1580 mm) - Rücklehnetraglast, allein (1580 mm) Costilla de carga, solo (1580 mm) - Back load rest, stripped (1580 mm)	1	1		1	1						
4	208 678	Dosseret de charge, nu (1260 mm) - Rücklehnetraglast, allein (1260 mm) Costilla de carga, solo (1260 mm) - Back load rest, stripped (1260 mm)			1			1					
5	63807 F3030 71	Dosseret de charge, nu (1470 mm) - Rücklehnetraglast, allein (1470 mm) Costilla de carga, solo (1470 mm) - Back load rest, stripped (1470 mm)			1			1					
6	208 680	Dosseret de charge, nu (1580 mm) - Rücklehnetraglast, allein (1580 mm) Costilla de carga, solo (1580 mm) - Back load rest, stripped (1580 mm)			1			1					
7	53 514	V. H, M 14 - 35 pas de 150 zinguée	4	4	4	4	4	4					
8	42 256	R. W 14 zinguée	4	4	4	4	4	4					
9	556 005	Dosseret de charge complet (1260 mm) - Kompletter Rücklehnetraglast (1260 mm) Costilla de carga completo (1260 mm) - Complete back load rest (1260 mm)	1	1		1	1						
10	555 323	Dosseret de charge complet (1470 mm) - Kompletter Rücklehnetraglast (1470 mm) Costilla de carga completo (1470 mm) - Complete back load rest (1470 mm)	1	1		1	1						
11	556 007	Dosseret de charge complet (1580 mm) - Kompletter Rücklehnetraglast (1580 mm) Costilla de carga completo (1580 mm) - Complete back load rest (1580 mm)	1	1		1	1						
12	556 008	Dosseret de charge complet (1260 mm) - Kompletter Rücklehnetraglast (1260 mm) Costilla de carga completo (1260 mm) - Complete back load rest (1260 mm)			1			1					
13	555 325	Dosseret de charge complet (1470 mm) - Kompletter Rücklehnetraglast (1470 mm) Costilla de carga completo (1470 mm) - Complete back load rest (1470 mm)			1			1					
14	556 010	Dosseret de charge complet (1580 mm) - Kompletter Rücklehnetraglast (1580 mm) Costilla de carga completo (1580 mm) - Complete back load rest (1580 mm)			1			1					

10 AC 13

HYDRAULIQUE (Branchement vérin d'élévation)
 HYDRAULIK (Rohranschluss hubzylinder)
 HIDRAULICO (Derivación cilindro de elevación)
 HYDRAULIC (Branch connection lifting cylinder)

MSI 20 D BUGGIE
 MSI 25 D BUGGIE
 MSI 30 D BUGGIE

MSI 20 D
 MSI 25 D
 MSI 30 D



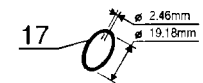
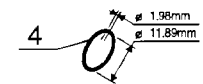
○ SEULEMENT POUR - NUR FÜR
 SOLAMENTE PARA - ONLY FOR

[] 2T - 2T5

● SEULEMENT POUR - NUR FÜR
 SOLAMENTE PARA - ONLY FOR

[] 3T

POUR FLEXIBLE ET RACCORD
 FÜR SCHLAUCH UND VERSCHRAUBUNG
 PARA FLEXIBLE Y RACOR
 FOR HOSE AND CONNECTION



6

F3



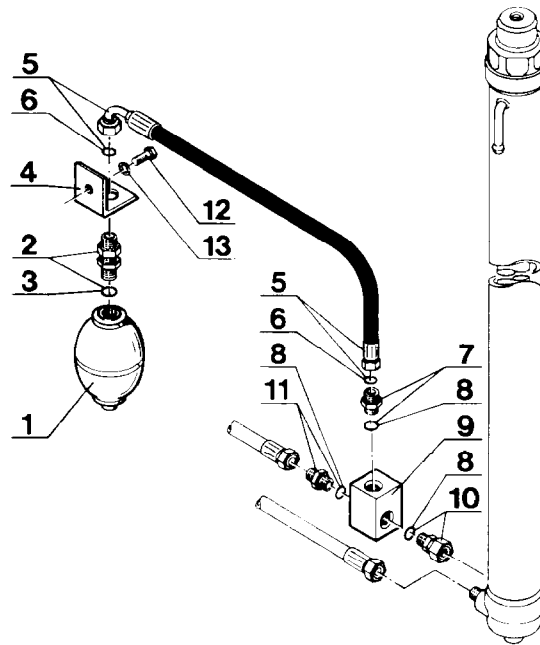
			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						10 AC 13				
1/2													
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE					
1	65916 F2030 71	Raccord - Verschraubung - Racor - Connection	1	1		1	1						
2	190 015	Joint torique - "O" ring - Junta torica - "O" ring	X	X		X	X						
3	67623 F2030 71	Raccord - Verschraubung - Racor - Connection	1	1	1	1	1	1					
4	177 743	Joint torique - "O" ring - Junta torica - "O" ring	X	X	X	X	X	X					
5	68211 F2030 71	Flexible - Schlauch - Flexible - Hose	1	1	1	1	1	1					
6		Vérin d'élévation gauche (voir 10 CA 53 - 55) Link hubzylinder (sehen 10 CA 53 - 55) Cilindro de elevación izquierdo (ver 10 CA 53 - 55) L.H. lifting cylinder (see 10 CA 53 - 55)	1	1	1	1	1	1					
7		Vérin d'élévation droit (voir 10 CA 54 - 56) Recht hubzylinder (sehen 10 CA 54 - 56) Cilindro de elevación derecho (ver 10 CA 54 - 56) R.H. lifting cylinder (see 10 CA 54 - 56)	1	1	1	1	1	1					
8	209 531	Support - Träger - Soporte - Bracket	1	1	1	1	1	1					
9	68199 23600 71	Tubulure de retour - Rückleitung - Tobera de retorno - Return pipe	1	1	1	1	1	1					
10	90640 F2130 71	Durit (mât 3,00 m) - Verbindung (hubmast 3,00 m) Tubo flexible (mastil 3,00 m) - Hose (mast 3,00 m)	2	2	2	2	2	2					
10	90640 F2145 71	Durit (mât 3,30 m) - Verbindung (hubmast 3,30 m) Tubo flexible (mastil 3,30 m) - Hose (mast 3,30 m)	2	2	2	2	2	2					
10	90640 F2155 71	Durit (mât 3,50 m) - Verbindung (hubmast 3,50 m) Tubo flexible (mastil 3,50 m) - Hose (mast 3,50 m)	2	2	2	2	2	2					
10	90640 F2165 71	Durit (mât 3,70 m) - Verbindung (hubmast 3,70 m) Tubo flexible (mastil 3,70 m) - Hose (mast 3,70 m)	2	2	2	2	2	2					
10	90640 F3180 71	Durit (mât 4,00 m) - Verbindung (hubmast 4,00 m) Tubo flexible (mastil 4,00 m) - Hose (mast 4,00 m)	2	2	2	2	2	2					
10	90640 F2205 71	Durit (mât 4,50 m) - Verbindung (hubmast 4,50 m) Tubo flexible (mastil 4,50 m) - Hose (mast 4,50 m)	2	2	2	2	2	2					
10	90640 F2230 71	Durit (mât 5,00 m) - Verbindung (hubmast 4,50 m) Tubo flexible (mastil 4,50 m) - Hose (mast 4,50 m)	2	2	2	2	2	2					
10	207 557	Durit (mât 5,50 m) - Verbindung (hubmast 5,50 m) Tubo flexible (mastil 5,50 m) - Hose (mast 5,50 m)	2	2	2	2	2	2					

G3



2/2	HYDRAULIQUE (Branchement vérin d'élévation) HYDRAULIK (Rohranschluss hubzylinder) HIDRAULICO (Derivación cilindro de elevación) HYDRAULIC (Branch connection lifting cylinder)			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						10 AC 13					
	Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE						
11	211 071	Collier - Spannschelle - Abrazadera - Clamp		5	5	5	5	5	5						
12	42 347	V. H, M 8 - 20 C 8.8 zinguée		1	1	1	1	1	1						
13	42 325	R. W 8 zinguée		1	1	1	1	1	1						
14	206 181	Plaque arrêtoir - Anschlag platte - Placa de parada - Stop plate		4	4	4	4	4	4						
15	206 182	Collier - Spannschelle - Abrazadera - Clamp		4	4	4	4	4	4						
16	96421 F1555 71	Raccord - Verschraubung - Racor - Connection				1			1						
17	48 905	Joint torique - "O" ring - Junta torica - "O" ring				X			X						
X : Suivant besoin - Nach bedarf Segun necesidad - As necessary															

10/02/99



POUR FLEXIBLE ET RACCORD
 FÜR SCHLAUCH UND VERSCHRAUBUNG
 PARA FLEXIBLE Y RACOR
 FOR HOSE AND CONNECTION



6
13



ACCUMULATEUR HYDRAULIQUE (OPTION)
 AKKUMULATOR HYDRAULISCHER (OPTION)
 ACUMULADOR HIDRAULICO (OPCION)
 HYDRAULIC ACCUMULATOR (OPTION)

Q.TE - Menge - Cant - Q.TY

10 AC 19

1/1

Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE						
1	205 986	Accumulateur - Akkumulator - Acumulador - Accumulator	1	1	1	1	1	1						
2	169 787	Raccord UN . PCL * MA 12 S / M 16 x 150 OR 20 - Verschraubung Racor - Connection	1	1	1	1	1	1						
3	169 436	Joint torique - "0" ring - Junta torica - "0" ring	X	X	X	X	X	X						
4	213 918	Support - Träger - Soporte - Bracket	1	1	1	1	1	1						
5	211 727	Flexible - Schlauch - Flexible - Hose	1	1	1	1	1	1						
6	190 874	Joint torique - "0" ring - Junta torica - "0" ring	X	X	X	X	X	X						
7	173 038	Raccord UN . MA 12 S / MA 22 x 150 OR - Verschraubung - Racor - Connection	1	1	1	1	1	1						
8	169 373	Joint torique - "0" ring - Junta torica - "0" ring	X	X	X	X	X	X						
9	214 041	Bloc d'alimentation - Zuschieblock - Bloque de alimentación - Feed block	1	1	1	1	1	1						
10	213 853	Raccord AD . FE 16 J / MA 22 x 150 OR - Verschraubung - Racor - Connection	1	1	1	1	1	1						
11	160 615	Raccord UN . MA 16 J / M 22 x 150 OR - Verschraubung - Racor - Connection	1	1	1	1	1	1						
12	54 951	V. H, M 8 - 16 zinguée	1	1	1	1	1	1						
13	42 325	R. W 8 zinguée	1	1	1	1	1	1						
		X : Suivant besoin - Nach bedarf Segun necesidad - As necessary												

10 / 02 / 99

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

J3

10 AD 26

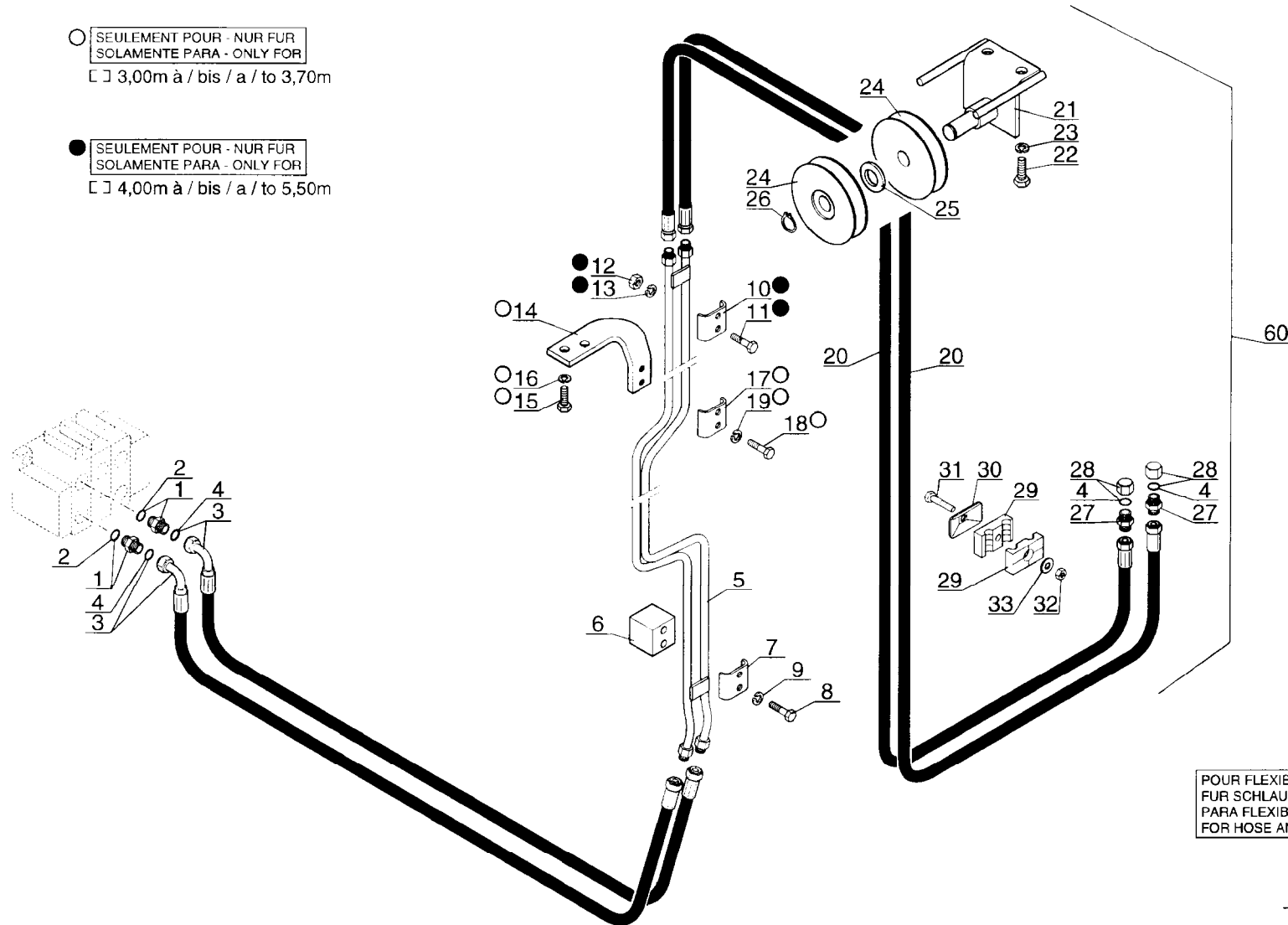
KIT HYDRAULIQUE ACCESSOIRE 3ème ELEMENT (Double effet)
 KIT 3er ELEMENT ZUBEHOR HYDRAULIK (Doppeltwirkend)
 KIT HIDRAULICO ACCESORIO 3ro ELEMENTO (Doble efecto)
 3rd ELEMENT ATTACHMENT HYDRAULIC KIT (Double-acting)

MSI 20 D BUGGIE
 MSI 25 D BUGGIE
 MSI 30 D BUGGIE

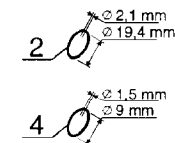
MSI 20 D
 MSI 25 D
 MSI 30 D

○ SEULEMENT POUR - NUR FÜR
 SOLAMENTE PARA - ONLY FOR
 [] 3,00m à / bis / a / to 3,70m

● SEULEMENT POUR - NUR FÜR
 SOLAMENTE PARA - ONLY FOR
 [] 4,00m à / bis / a / to 5,50m



POUR FLEXIBLE ET RACCORD
 FÜR SCHLAUCH UND VERSCHRAUBUNG
 PARA FLEXIBLE Y RACOR
 FOR HOSE AND CONNECTION



6

K3



			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						10 AD 26					
1/4			KIT HYDRAULIQUE ACCESSOIRE 3ème ELEMENT (Double effet) KIT 3er ELEMENT ZUBEHOR HYDRAULIK (Doppelt wirkend) KIT HIDRAULICO ACCESORIO 3ro ELEMENTO (Doble efecto) 3rd ELEMENT ATTACHMENT HYDRAULIC KIT (Double-acting)											
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE						
1	173 038	Raccord UN . MA 12S / MA 22 x 150 OR - Verschraubung - Racor - Connection	2	2	2	2	2	2						
2	169 373	Joint torique - "0" ring - Junta torica - "0" ring	X	X	X	X	X	X						
3	218 959	Flexible - Schlauch - Flexible - Hose	2	2	2	2	2	2						
4	190 874	Joint torique - "0" ring - Junta torica - "0" ring	X	X	X	X	X	X						
5	212 716	Tube (mât 3,00 m) - Rohr (hubmast 3,00 m) Tubo (mástil 3,00 m) - Tube (mast 3,00 m)	1	1	1	1	1	1						
5	212 717	Tube (mât 3,30 m) - Rohr (hubmast 3,30 m) Tubo (mástil 3,30 m) - Tube (mast 3,30 m)	1	1	1	1	1	1						
5	212 718	Tube (mât 3,50 m) - Rohr (hubmast 3,50 m) Tubo (mástil 3,50 m) - Tube (mast 3,50 m)	1	1	1	1	1	1						
5	212 719	Tube (mât 3,70 m) - Rohr (hubmast 3,70 m) Tubo (mástil 3,70 m) - Tube (mast 3,70 m)	1	1	1	1	1	1						
5	212 720	Tube (mât 4,00 m) - Rohr (hubmast 4,00 m) Tubo (mástil 4,00 m) - Tube (mast 4,00 m)	1	1	1	1	1	1						
5	212 720	Tube (mât 4,50 m) - Rohr (hubmast 4,50 m) Tubo (mástil 4,50 m) - Tube (mast 4,50 m)	1	1	1	1	1	1						
5	212 720	Tube (mât 5,00 m) - Rohr (hubmast 5,00 m) Tubo (mástil 5,00 m) - Tube (mast 5,00 m)	1	1	1	1	1	1						
5	212 720	Tube (mât 5,50 m) - Rohr (hubmast 5,50 m) Tubo (mástil 5,50 m) - Tube (mast 5,50 m)	1	1	1	1	1	1						
6	216 546	Entretoise - Querstrebe - Separador - Spacer	1	1	1	1	1	1						
7	68724 F2030 71	Bride - Flansch - Brida - Flange	1	1	1	1	1	1						
8	60 483	V. H, M 8 - 70 C. 8.8 zinguée	2	2	2	2	2	2						
9	42 325	R. W 8 zinguée	2	2	2	2	2	2						
10	68724 F2030 71	Bride - Flansch - Brida - Flange	1	1	1	1	1	1						
11	63 754	V. H, M 8 - 30 C. 8.8 zinguée	2	2	2	2	2	2						
12	58 528	E. H, M 8 zingué	2	2	2	2	2	2						
13	42 325	R. W 8 zinguée	2	2	2	2	2	2						
14	68681 F2030 71	Support - Träger - Soporte - Bracket	1	1	1	1	1	1						

10/02/99



			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						10 AD 26						
			MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE							
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION													
2/4		KIT HYDRAULIQUE ACCESSOIRE 3ème ELEMENT (Double effet) KIT 3er ELEMENT ZUBEHOR HYDRAULIK (Doppelt wirkend) KIT HIDRAULICO ACCESORIO 3ro ELEMENTO (Doble efecto) 3rd ELEMENT ATTACHMENT HYDRAULIC KIT (Double-acting)													
15	164 436	V. H, M 10 - 20 Pas 125 C. 8.8 zinguée	2	2	2	2	2	2							
16	42 232	R. W 10 zinguée	2	2	2	2	2	2							
17	68724 F2030 71	Bride - Flansch - Brida - Flange	1	1	1	1	1	1							
18	57 446	V. H, M 8 - 25 C. 8.8 zinguée	2	2	2	2	2	2							
19	42 325	R. W 8 zinguée	2	2	2	2	2	2							
20	96363 F3225 71	Flexible (mât 3,00 m) - Schlauch (hubmast 3,00 m) Flexible (mastil 3,00 m) - Hose (mast 3,00 m)	2	2	2	2	2	2							
20	96363 F3245 71	Flexible (mât 3,30 m) - Schlauch (hubmast 3,30 m) Flexible (mastil 3,30 m) - Hose (mast 3,30 m)	2	2	2	2	2	2							
20	211 865	Flexible (mât 3,50 m) - Schlauch (hubmast 3,50 m) Flexible (mastil 3,50 m) - Hose (mast 3,50 m)	2	2	2	2	2	2							
20	96363 F3270 71	Flexible (mât 3,70 m) - Schlauch (hubmast 3,70 m) Flexible (mastil 3,70 m) - Hose (mast 3,70 m)	2	2	2	2	2	2							
20	96363 F3300 71	Flexible (mât 4,00 m) - Schlauch (hubmast 4,00 m) Flexible (mastil 4,00 m) - Hose (mast 4,00 m)	2	2	2	2	2	2							
20	96363 F3350 71	Flexible (mât 4,50 m) - Schlauch (hubmast 4,50 m) Flexible (mastil 4,50 m) - Hose (mast 4,50 m)	2	2	2	2	2	2							
20	96363 F3380 71	Flexible (mât 5,00 m) - Schlauch (hubmast 5,00 m) Flexible (mastil 5,00 m) - Hose (mast 5,00 m)	2	2	2	2	2	2							
20	96363 F3450 71	Flexible (mât 5,50 m) - Schlauch (hubmast 5,50 m) Flexible (mastil 5,50 m) - Hose (mast 5,50 m)	2	2	2	2	2	2							
21	212 422	Support poulie - Riemen träger - Soporte polea - Bracket pulley	1	1	1	1	1	1							
22	212 972	V. H, M 12 - 20 Pas de 125 C. 8.8 zinguée	2	2	2	2	2	2							
23	42 231	R. W 12 zinguée	2	2	2	2	2	2							
24	213 011	Poulie - Riemen - Polea - Pulley	2	2	2	2	2	2							
25	213 021	Entretoise - Querstrebe - Separador - Spacer	1	1	1	1	1	1							
26	30 547	Circlips E 20 - Sicherungsring - Aro retén - Circlips	1	1	1	1	1	1							
27	203 467	Raccord UN . PCL . MA 12 S / MA 10 J 12 CPL - Verschraubung Racor - Connection	2	2	2	2	2	2							

10 / 02 / 99

M3



3/4	KIT HYDRAULIQUE ACCESSOIRE 3ème ELEMENT (Double effet) KIT 3er ELEMENT ZUBEHOR HYDRAULIK (Doppelt wirkend) KIT HIDRAULICO ACCESORIO 3ro ELEMENTO (Doble efecto) 3rd ELEMENT ATTACHMENT HYDRAULIC KIT (Double-acting)			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						10 AD 26					
	Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE						
28	168 781	Obturateur FE 12S - Stopfen - Obturador - Plug	2	2	2	2	2	2							
29	168 758	Demi-collier - Halb-klemme - Media abrazadera - Half-clamp	2	2	2	2	2	2							
30	168 494	Plaque de protection - Schutzplatte - Placa de protección - Protection plate	1	1	1	1	1	1							
31	58 531	V. H, M 8 - 50 C. 8.8 zinguée	1	1	1	1	1	1							
32	58 528	E. H, M 8 zingué	1	1	1	1	1	1							
33	29 468	RL. L8 zinguée	1	1	1	1	1	1							
60	212 342	Kit hydraulique accessoire complet (mât 3,00 m) Kompletter kit zübehör hydraulik (hubmast 3,00 m) Kit hidraulico accesorio completo (mástil 3,00 m) Complete attachment hydraulic kit (mast 3,00 m)	1	1	1	1	1	1							
60	212 343	Kit hydraulique accessoire complet (mât 3,30 m) Kompletter kit zübehör hydraulik (hubmast 3,30 m) Kit hidraulico accesorio completo (mástil 3,30 m) Complete attachment hydraulic kit (mast 3,30 m)	1	1	1	1	1	1							
60	212 344	Kit hydraulique accessoire complet (mât 3,50 m) Kompletter kit zübehör hydraulik (hubmast 3,50 m) Kit hidraulico accesorio completo (mástil 3,50 m) Complete attachment hydraulic kit (mast 3,50 m)	1	1	1	1	1	1							
60	212 345	Kit hydraulique accessoire complet (mât 3,70 m) Kompletter kit zübehör hydraulik (hubmast 3,70 m) Kit hidraulico accesorio completo (mástil 3,70 m) Complete attachment hydraulic kit (mast 3,70 m)	1	1	1	1	1	1							
60	212 346	Kit hydraulique accessoire complet (mât 4,00 m) Kompletter kit zübehör hydraulik (hubmast 4,00 m) Kit hidraulico accesorio completo (mástil 4,00 m) Complete attachment hydraulic kit (mast 4,00 m)	1	1	1	1	1	1							
60	212 347	Kit hydraulique accessoire complet (mât 4,50 m) Kompletter kit zübehör hydraulik (hubmast 4,50 m) Kit hidraulico accesorio completo (mástil 4,50 m) Complete attachment hydraulic kit (mast 4,50 m)	1	1	1	1	1	1							

10 / 02 / 99

B4



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						10 AD 26											
			MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE												
4/4		KIT HYDRAULIQUE ACCESSOIRE 3ème ELEMENT (Double effet) KIT 3er ELEMENT ZUBEHOR HYDRAULIK (Doppelt wirkend) KIT HIDRAULICO ACCESORIO 3ro ELEMENTO (Doble efecto) 3rd ELEMENT ATTACHMENT HYDRAULIC KIT (Double-acting)																		
60	212 348	Kit hydraulique accessoire complet (mât 5,00 m) Kompletter kit zübehör hydraulik (hubmast 5,00 m) Kit hidraulico accesorio completo (mástil 5,00 m) Complete attachment hydraulic kit (mast 5,00 m)	1	1	1	1	1	1												
60	212 349	Kit hydraulique accessoire complet (mât 5,50 m) Kompletter kit zübehör hydraulik (hubmast 5,50 m) Kit hidraulico accesorio completo (mástil 5,50 m) Complete attachment hydraulic kit (mast 5,50 m) X : Suivant besoin - Nach bedarf Segun necesidad - As necessary	1	1	1	1	1	1												

C4

10 / 02 / 99

10 AD 27

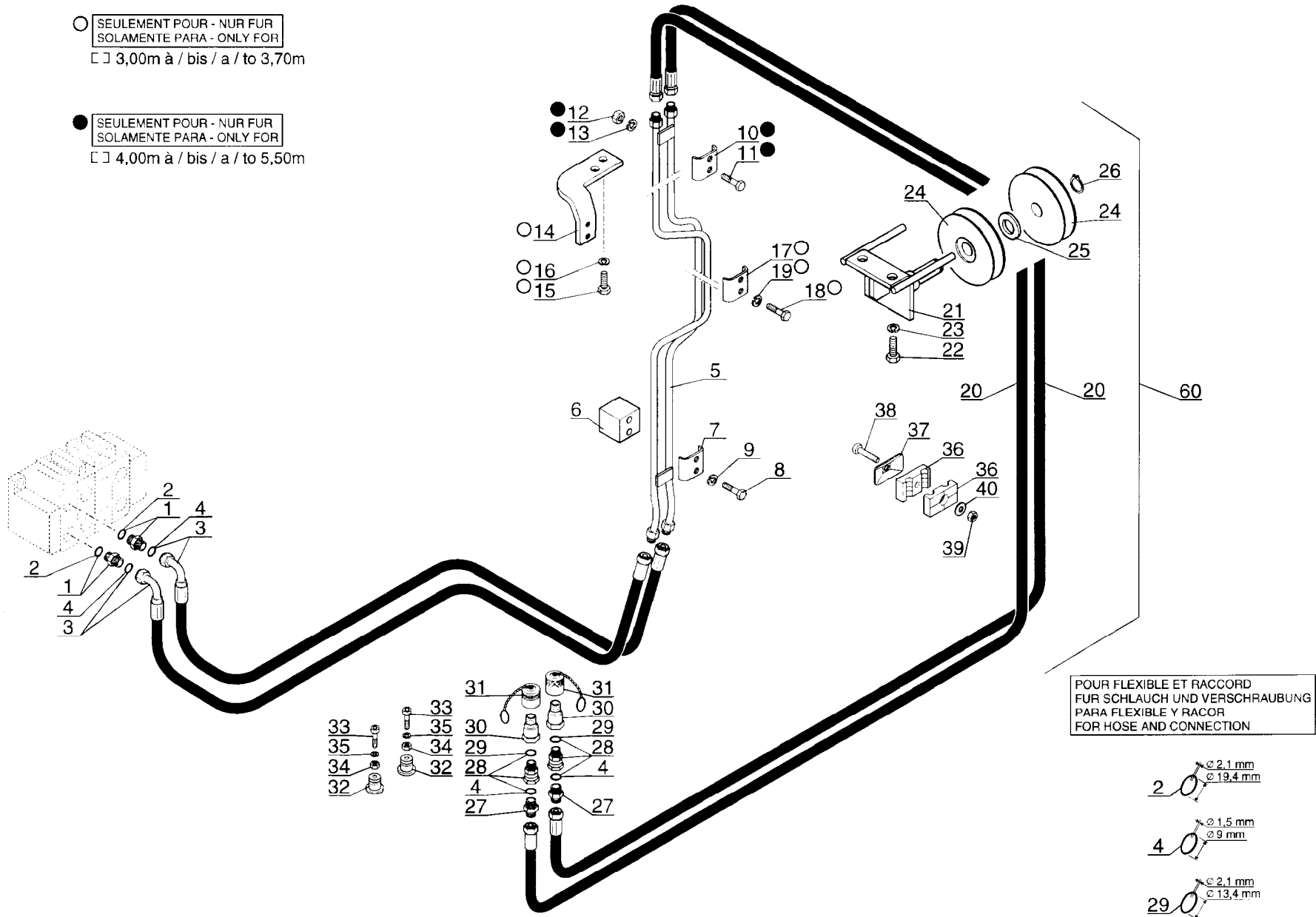
KIT HYDRAULIQUE ACCESSOIRE 4éme ELEMENT (Double effet)
 KIT 4tr ELEMENT ZUBEHOR HYDRAULIK (Doppeltwirkend)
 KIT HIDRAULICO ACCESORIO 4to ELEMENTO (Doble efecto)
 4th ELEMENT ATTACHMENT HYDRAULIC KIT (Double-acting)

MSI 20 D BUGGIE
 MSI 25 D BUGGIE
 MSI 30 D BUGGIE

MSI 20 D
 MSI 25 D
 MSI 30 D

○ SEULEMENT POUR - NUR FUR
 SOLAMENTE PARA - ONLY FOR
 □ 3,00m à / bis / a / to 3,70m

● SEULEMENT POUR - NUR FUR
 SOLAMENTE PARA - ONLY FOR
 □ 4,00m à / bis / a / to 5,50m



6

D4



			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						10 AD 27						
1/4															
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE							
1	173 038	Raccord UN . MA 12S / MA 22 x 150 OR - Verschraubung - Racor - Connection	2	2	2	2	2	2							
2	169 373	Joint torique - "O" ring - Junta torica - "O" ring	X	X	X	X	X	X							
3	218 959	Flexible - Schlauch - Flexible - Hose	2	2	2	2	2	2							
4	190 874	Joint torique - "O" ring - Junta torica - "O" ring	X	X	X	X	X	X							
5	212 734	Tube (mât 3,00 m) - Rohr (hubmast 3,00 m) Tubo (mástil 3,00 m) - Tube (mast 3,00 m)	1	1	1	1	1	1							
5	212 735	Tube (mât 3,30 m) - Rohr (hubmast 3,30 m) Tubo (mástil 3,30 m) - Tube (mast 3,30 m)	1	1	1	1	1	1							
5	212 736	Tube (mât 3,50 m) - Rohr (hubmast 3,50 m) Tubo (mástil 3,50 m) - Tube (mast 3,50 m)	1	1	1	1	1	1							
5	212 737	Tube (mât 3,70 m) - Rohr (hubmast 3,70 m) Tubo (mástil 3,70 m) - Tube (mast 3,70 m)	1	1	1	1	1	1							
5	212 738	Tube (mât 4,00 m) - Rohr (hubmast 4,00 m) Tubo (mástil 4,00 m) - Tube (mast 4,00 m)	1	1	1	1	1	1							
5	212 738	Tube (mât 4,50 m) - Rohr (hubmast 4,50 m) Tubo (mástil 4,50 m) - Tube (mast 4,50 m)	1	1	1	1	1	1							
5	212 738	Tube (mât 5,00 m) - Rohr (hubmast 5,00 m) Tubo (mástil 5,00 m) - Tube (mast 5,00 m)	1	1	1	1	1	1							
5	212 738	Tube (mât 5,50 m) - Rohr (hubmast 5,50 m) Tubo (mástil 5,50 m) - Tube (mast 5,50 m)	1	1	1	1	1	1							
6	216 546	Entretoise - Querstrebe - Separador - Spacer	1	1	1	1	1	1							
7	68724 F2030 71	Bride - Flansch - Brida - Flange	1	1	1	1	1	1							
8	60 483	V. H, M 8 - 70 C. 8.8 zinguée	2	2	2	2	2	2							
9	42 325	R. W 8 zinguée	2	2	2	2	2	2							
10	68724 F2030 71	Bride - Flansch - Brida - Flange	1	1	1	1	1	1							
11	63 754	V. H, M 8 - 30 C. 8.8 zinguée	2	2	2	2	2	2							
12	58 528	E. H, M 8 zingué	2	2	2	2	2	2							
13	42 325	R. W 8 zinguée	2	2	2	2	2	2							
14	68682 F2030 71	Support - Träger - Soporte - Bracket	1	1	1	1	1	1							

10 / 02 / 99

E4



			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						10 AD 27					
2/4														
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE						
		KIT HYDRAULIQUE ACCESSOIRE 4ème ELEMENT (Double effet) KIT 4tr ELEMENT ZUBEHOR HYDRAULIK (Doppeltwirkend) KIT HIDRAULICO ACCESORIO 4to ELEMENTO (Doble efecto) 4th ELEMENT ATTACHMENT HYDRAULIC KIT (Double-acting)												
15	164 436	V. H, M 10 - 20 Pas 125 C. 8.8 zinguée	2	2	2	2	2	2						
16	42 232	R. W 10 zinguée	2	2	2	2	2	2						
17	68724 F2030 71	Bride - Flansch - Brida - Flange	1	1	1	1	1	1						
18	57 446	V. H, M 8 - 25 C. 8.8 zinguée	2	2	2	2	2	2						
19	42 325	R. W 8 zinguée	2	2	2	2	2	2						
20	96363 F3225 71	Flexible (mât 3,00 m) - Schlauch (hubmast 3,00 m) Flexible (mastil 3,00 m) - Hose (mast 3,00 m)	2	2	2	2	2	2						
20	96363 F3245 71	Flexible (mât 3,30 m) - Schlauch (hubmast 3,30 m) Flexible (mastil 3,30 m) - Hose (mast 3,30 m)	2	2	2	2	2	2						
20	211 865	Flexible (mât 3,50 m) - Schlauch (hubmast 3,50 m) Flexible (mastil 3,50 m) - Hose (mast 3,50 m)	2	2	2	2	2	2						
20	96363 F3270 71	Flexible (mât 3,70 m) - Schlauch (hubmast 3,70 m) Flexible (mastil 3,70 m) - Hose (mast 3,70 m)	2	2	2	2	2	2						
20	96363 F3300 71	Flexible (mât 4,00 m) - Schlauch (hubmast 4,00 m) Flexible (mastil 4,00 m) - Hose (mast 4,00 m)	2	2	2	2	2	2						
20	96363 F3350 71	Flexible (mât 4,50 m) - Schlauch (hubmast 4,50 m) Flexible (mastil 4,50 m) - Hose (mast 4,50 m)	2	2	2	2	2	2						
20	96363 F3380 71	Flexible (mât 5,00 m) - Schlauch (hubmast 5,00 m) Flexible (mastil 5,00 m) - Hose (mast 5,00 m)	2	2	2	2	2	2						
20	96363 F3450 71	Flexible (mât 5,50 m) - Schlauch (hubmast 5,50 m) Flexible (mastil 5,50 m) - Hose (mast 5,50 m)	2	2	2	2	2	2						
21	212 422	Support poulie - Riemen träger - Soporte polea - Bracket pulley	1	1	1	1	1	1						
22	212 972	V. H, M 12 - 20 Pas de 125 C. 8.8 zinguée	2	2	2	2	2	2						
23	42 231	R. W 12 zinguée	2	2	2	2	2	2						
24	213 011	Poulie - Riemen - Polea - Pulley	2	2	2	2	2	2						
25	213 021	Entretoise - Querstrebe - Separador - Spacer	1	1	1	1	1	1						
26	30 547	Circlips E 20 - Sicherungsring - Aro retén - Circlips	1	1	1	1	1	1						
27	203 467	Raccord UN . PCL . MA 12 S / MA 10 J 12 CPL - Verschraubung Racor - Connection	2	2	2	2	2	2						

10 / 02 / 99

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

F4



3/4	KIT HYDRAULIQUE ACCESSOIRE 4ème ELEMENT (Double effet) KIT 4tr ELEMENT ZUBEHOR HYDRAULIK (Doppeltwirkend) KIT HIDRAULICO ACCESORIO 4to ELEMENTO (Doble efecto) 4th ELEMENT ATTACHMENT HYDRAULIC KIT (Double-acting)		Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						10 AD 27					
	Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE					
28	169 091	Raccord AD . FE 12 S / MA 16 x 150 OR - Verschraubung Racor - Connection	2	2	2	2	2	2						
29	169 436	Joint torique - "0" ring - Junta torica - "0" ring	X	X	X	X	X	X						
30	192 038	Raccord rapide male - Durchschlag verschraubung Racor rapido macho - Quick male union	2	2	2	2	2	2						
31	192 039	Bouchon - Stopfen - Tapón - Plug	2	2	2	2	2	2						
32	192 040	Embout - Stopfen - Tapón - Plug	2	2	2	2	2	2						
33	26 957	V. CHc, M 8 - 35 C. 8.8 zinguée	2	2	2	2	2	2						
34	58 528	E. H, M 8 zingué	2	2	2	2	2	2						
35	42 325	R. W 8 zinguée	2	2	2	2	2	2						
36	168 758	Demi-collier - Halb-klemme - Media abrazadera - Half-clamp	2	2	2	2	2	2						
37	168 494	Plaque de protection - Schutzplatte - Placa de protección - Protection plate	1	1	1	1	1	1						
38	58 531	V. H, M 8 - 50 zinguée	1	1	1	1	1	1						
39	58 528	E. H, M 8 zingué	1	1	1	1	1	1						
40	29 468	R. L 8 N zinguée	1	1	1	1	1	1						
60	212 352	Kit hydraulique accessoire complet (mât 3,00 m) Kompletter kit zübehör hydraulik (hubmast 3,00 m) Kit hidraulico accesorio completo (mástil 3,00 m) Complete attachment hydraulic kit (mast 3,00 m)	1	1	1	1	1	1						
60	212 353	Kit hydraulique accessoire complet (mât 3,30 m) Kompletter kit zübehör hydraulik (hubmast 3,30 m) Kit hidraulico accesorio completo (mástil 3,30 m) Complete attachment hydraulic kit (mast 3,30 m)	1	1	1	1	1	1						
60	212 354	Kit hydraulique accessoire complet (mât 3,50 m) Kompletter kit zübehör hydraulik (hubmast 3,50 m) Kit hidraulico accesorio completo (mástil 3,50 m) Complete attachment hydraulic kit (mast 3,50 m)	1	1	1	1	1	1						
60	212 355	Kit hydraulique accessoire complet (mât 3,70 m) Kompletter kit zübehör hydraulik (hubmast 3,70 m) Kit hidraulico accesorio completo (mástil 3,70 m) Complete attachment hydraulic kit (mast 3,70 m)	1	1	1	1	1	1						

10 / 02 / 99

4/4	KIT HYDRAULIQUE ACCESSOIRE 4ème ELEMENT (Double effet) KIT 4tr ELEMENT ZUBEHOR HYDRAULIK (Doppeltwirkend) KIT HIDRAULICO ACCESORIO 4to ELEMENTO (Doble efecto) 4th ELEMENT ATTACHMENT HYDRAULIC KIT (Double-acting)		Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						10 AD 27					
	Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE					
60	212 356	Kit hydraulique accessoire complet (mât 4,00 m) Kompletter kit zübehör hydraulik (hubmast 4,00 m) Kit hidraulico accesorio completo (mástil 4,00 m) Complete attachment hydraulic kit (mast 4,00 m)	1	1	1	1	1	1						
60	212 357	Kit hydraulique accessoire complet (mât 4,50 m) Kompletter kit zübehör hydraulik (hubmast 4,50 m) Kit hidraulico accesorio completo (mástil 4,50 m) Complete attachment hydraulic kit (mast 4,50 m)	1	1	1	1	1	1						
60	212 358	Kit hydraulique accessoire complet (mât 5,00 m) Kompletter kit zübehör hydraulik (hubmast 5,00 m) Kit hidraulico accesorio completo (mástil 5,00 m) Complete attachment hydraulic kit (mast 5,00 m)	1	1	1	1	1	1						
60	212 359	Kit hydraulique accessoire complet (mât 5,50 m) Kompletter kit zübehör hydraulik (hubmast 5,50 m) Kit hidraulico accesorio completo (mástil 5,50 m) Complete attachment hydraulic kit (mast 5,50 m)	1	1	1	1	1	1						
X : Suivant besoin - Nach bedarf Segun necesidad - As necessary														

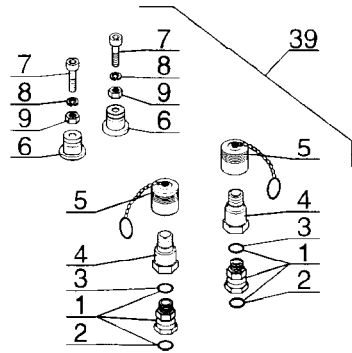
10 / 02 / 99

10 AF 47

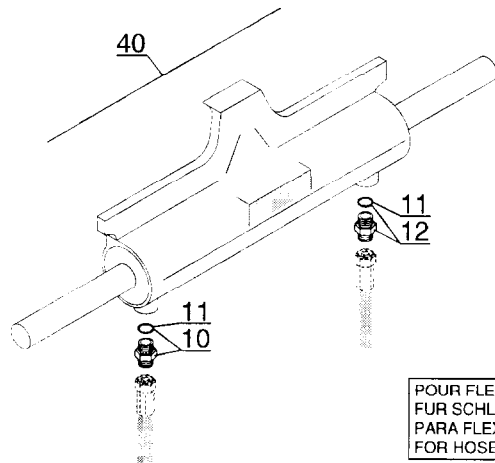
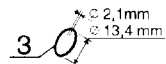
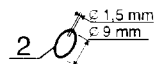
HYDRAULIQUE (Circuit accessoire)
 HYDRAULIK (Zubehör kreis)
 HIDRAULICO (Circuito accessorio)
 HYDRAULIC (Attachment circuit)

MSI 20 D BUGGIE
 MSI 25 D BUGGIE
 MSI 30 D BUGGIE

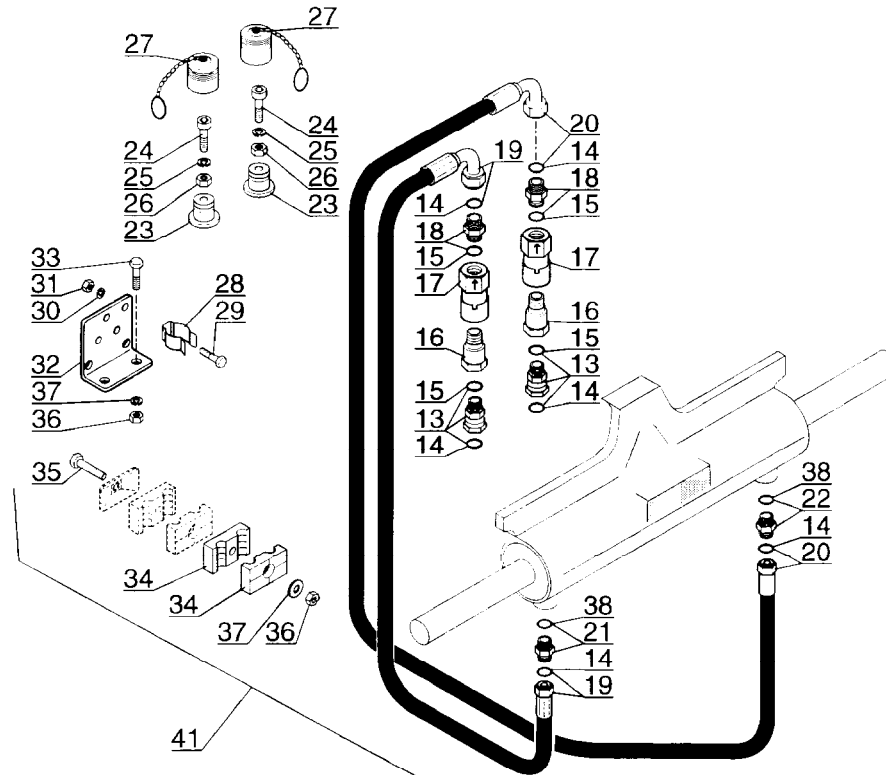
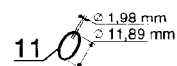
MSI 20 D
 MSI 25 D
 MSI 30 D



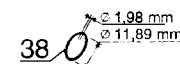
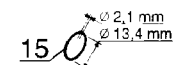
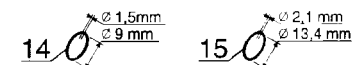
POUR FLEXIBLE ET RACCORD
 FÜR SCHLAUCH UND VERSCHRAUBUNG
 PARA FLEXIBLE Y RACOR
 FOR HOSE AND CONNECTION



POUR FLEXIBLE ET RACCORD
 FÜR SCHLAUCH UND VERSCHRAUBUNG
 PARA FLEXIBLE Y RACOR
 FOR HOSE AND CONNECTION



POUR FLEXIBLE ET RACCORD
 FÜR SCHLAUCH UND VERSCHRAUBUNG
 PARA FLEXIBLE Y RACOR
 FOR HOSE AND CONNECTION



6
 J4



HYDRAULIQUE (Circuit accessoire)
 HYDRAULIK (Zubehör kreis)
 HIDRAULICO (Circuito accessorio)
 HYDRAULIC (Attachment circuit)

Q.TE - Menge - Cant - Q.TY

10 AF 47

1/2

Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE						
1	169 091	Raccord AD. FE 12S / MA 16 x 150 OR - Verschraubung - Racor - Connection	2	2	2	2	2	2						
2	190 874	Joint torique - "0" ring - Junta torica - "0" ring	X	X	X	X	X	X						
3	169 436	Joint torique - "0" ring - Junta torica - "0" ring	X	X	X	X	X	X						
4	192 038	Raccord rapide male - Durchschlag verschraubung Racor rapido macho - Quick male union	2	2	2	2	2	2						
5	192 039	Bouchon - Stopfen - Tapón - Plug	2	2	2	2	2	2						
6	192 040	Embout - Stopfen - Tapón - Plug	2	2	2	2	2	2						
7	5 324	V. CHc, M 8 - 50 zinguée	2	2	2	2	2	2						
8	42 325	R. W 8 zinguée	2	2	2	2	2	2						
9	58 528	E. H, M 8 zingué	2	2	2	2	2	2						
10	214 579	Raccord UN. MA 10J / MA 9/16 UNF OR M - Verschraubung Racor - Connection	1	1	1	1	1	1						
11	177 743	Joint torique - "0" ring - Junta torica - "0" ring	X	X	X	X	X	X						
12	67623 F2030 71	Raccord UN. MA 10J / MA 9/16 UNF OR - Verschraubung - Racor - Connection	1	1	1	1	1	1						
13	169 091	Raccord AD. FE 12 S / MA 16 x 150 OR - Verschraubung - Racor - Connection	2	2	2	2	2	2						
14	190 874	Joint torique - "0" ring - Junta torica - "0" ring	X	X	X	X	X	X						
15	169 436	Joint torique - "0" ring - Junta torica - "0" ring	X	X	X	X	X	X						
16	192 038	Raccord rapide male - Durchschlag verschraubung Racor rapido macho - Quick male union	2	2	2	2	2	2						
17	192 037	Raccord rapide femelle - Weiblich verschraubung Racor rapido hembra - Quick female union	2	2	2	2	2	2						
18	167 927	Raccord UN. MA 12 S / MA 16 x 150 OR - Verschraubung - Racor - Connection	2	2	2	2	2	2						
19	206 274	Flexible - Schlauch - Flexible - Hose	1	1	1	1	1	1						
20	192 367	Flexible - Schlauch - Flexible - Hose	1	1	1	1	1	1						
21	217 951	Raccord UN. MA 12 S / MA 9/16 UNF OR M - Verschraubung Racor - Connection	1	1	1	1	1	1						
22	89 813	Raccord UN. MA 12 S / MA 9/16 UNF OR - Verschraubung Racor - Connection	1	1	1	1	1	1						

K4



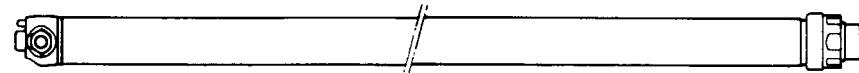
		HYDRAULIQUE (Circuit accessoire) HYDRAULIK (Zubehör kreis) HIDRAULICO (Circuito accessorio) HYDRAULIC (Attachment circuit)				Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						10 AF 47			
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE							
23	192 040	Embout - Stopfen - Tapón - Plug	2	2	2	2	2	2							
24	26 957	V. CHc, M 8 - 35 zinguée	2	2	2	2	2	2							
25	42 325	R. W 8 zinguée	2	2	2	2	2	2							
26	58 528	E. H, M 8 zingué	2	2	2	2	2	2							
27	192 039	Bouchon - Stopfen - Tapón - Plug	2	2	2	2	2	2							
28	173 354	Clip - Klammer - Clip - Clip	4	4	4	4	4	4							
29	4 240	V. H, M 5 - 16 zinguée	4	4	4	4	4	4							
30	29 483	R. W 5 zinguée	4	4	4	4	4	4							
31	54 232	E. H, M 5 zingué	4	4	4	4	4	4							
32	212 661	Support raccord - Verschraubung träger - Soporte racor - Connection bracket	1	1	1	1	1	1							
33	42 347	V. H, M 8 - 20 zinguée	2	2	2	2	2	2							
34	168 758	Demi-collier - Halb-klemme - Media abrazadera - Half-clamp	2	2	2	2	2	2							
35	60 483	V. H, M 8 - 70 C . 8.8 zinguée	1	1	1	1	1	1							
36	58 528	E. H, M 8 zingué	3	3	3	3	3	3							
37	42 325	R. W 8 zinguée	3	3	3	3	3	3							
38	177 743	Joint torique - "O" ring - Junta torica - "O" ring	X	X	X	X	X	X							
39	212 751	Kit raccords rapides - Satz Schnellkupplungen Juego de racor rapido - Kit quick couplings	1	1	1	1	1	1							
40	212 669	Branchement T.D.L. (sans raccord rapide) Seitenschieberverbindung (Ohne Schnellkupplung) Conexion tablero deplazamiento lateral (sin racor rapido) Connection side shift carriage (without quick coupling)	1	1	1	1	1	1							
41	212 753	Branchement T.D.L. (avec raccords rapides) Seitenschieberverbindung (Mit Schnellkupplung) Conexion tablero deplazamiento lateral (con racor rapido) Connection side shift carriage (with quick couplings)	1	1	1	1	1	1							
X : Suivant besoin - Nach bedarf Segun necesidad - As necessary															

10 CA 55

HYDRAULIQUE (Vérin d'élévation gauche)
 HYDRAULIK (Link Hubzylinder)
 HIDRAULICO (Cilindro de elevación izquierdo)
 HYDRAULIC (L.H.Lifting cylinder)

MSI 30 D BUGGIE

MSI 30 D



COURSE - HUB - CARRERA - STROKE

● ○	△	● ○	△
3,00m - 1500mm / 1495mm		4,00m - 2000mm / 1995mm	
3,30m - 1650mm / 1645mm		4,50m - 2250mm / 2245mm	
3,50m - 1750mm / 1745mm		5,00m - 2500mm / 2495mm	
3,70m - 1850mm / 1845mm		5,50m - 2750mm / 2745mm	

Ø 45mm

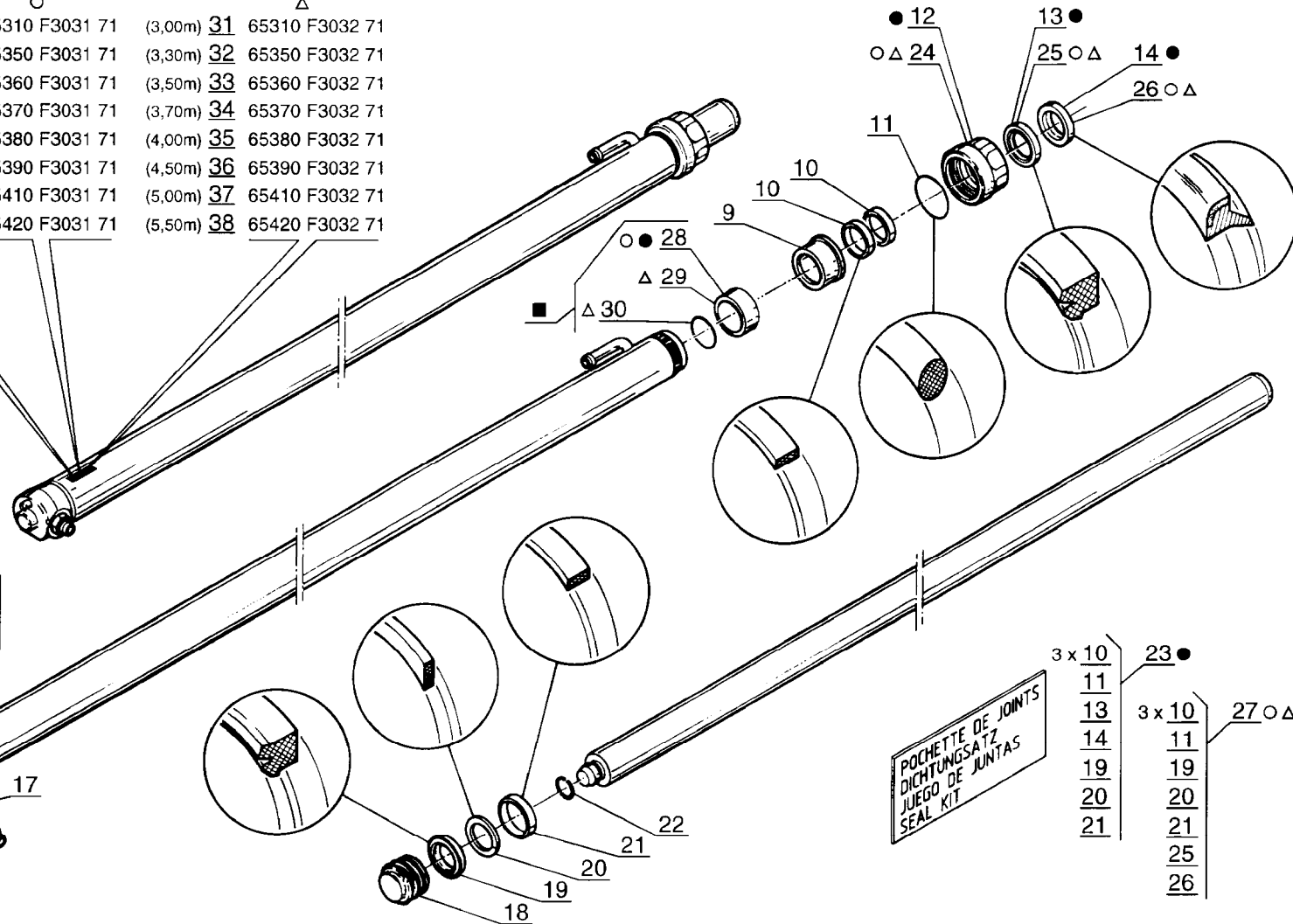
●	○	△
(3,00m) <u>1</u> 65310 F3030 71	65310 F3031 71	(3,00m) <u>31</u> 65310 F3032 71
(3,30m) <u>2</u> 65350 F3030 71	65350 F3031 71	(3,30m) <u>32</u> 65350 F3032 71
(3,50m) <u>3</u> 65360 F3030 71	65360 F3031 71	(3,50m) <u>33</u> 65360 F3032 71
(3,70m) <u>4</u> 65370 F3030 71	65370 F3031 71	(3,70m) <u>34</u> 65370 F3032 71
(4,00m) <u>5</u> 65380 F3030 71	65380 F3031 71	(4,00m) <u>35</u> 65380 F3032 71
(4,50m) <u>6</u> 65390 F3030 71	65390 F3031 71	(4,50m) <u>36</u> 65390 F3032 71
(5,00m) <u>7</u> 65410 F3030 71	65410 F3031 71	(5,00m) <u>37</u> 65410 F3032 71
(5,50m) <u>8</u> 65420 F3030 71	65420 F3031 71	(5,50m) <u>38</u> 65420 F3032 71

● 1er MONTAGE
 1ste MONTAGE
 1ro MONTAJE
 1st MOUNTING

○ 2ème MONTAGE
 2te MONTAGE
 2do MONTAJE
 2nd MOUNTING

△ 3ème MONTAGE
 3er MONTAGE
 3ro MONTAJE
 3rd MOUNTING

■ POUR MAT DOUBLE - 5,50 M
 FÜR DOPPELT HUBMAST - 5,50 M
 PARA MASTIL DOBLE - 5,50 M
 FOR DOUBLE MAST - 5,50 M



POCHETTE DE JOINTS
 DICHTUNGSATZ
 JUEGO DE JUNTAS
 SEAL KIT

3 x 10	23 ●	
11		
13		
14	3 x 10	27 ○ △
19	11	
20	19	
21	20	
	21	
	25	
	26	

6
15

			HYDRAULIQUE (Vérin d'élévation gauche) HYDRAULIK (Link Hubzylinder) HIDRAULICO (Cilindro de elevación izquierdo) HYDRAULIC (L.H. Lifting cylinder)				Q.TE - Menge - Cant - Q.TY				10 CA 55					
1/3																
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION			MSI 30 D		MSI 30 D BUGGIE									
1	65310 F3031 71	Vérin d'élévation, D. : 45 mm, C. : 1500 mm Hubzylinder, D. : 45 mm, H. : 1500 mm Cilindro de elevación, D. : 45 mm, C. : 1500 mm Lifting cylinder, D. : 45 mm, S. : 1500 mm			1		1									
2	65350 F3031 71	Vérin d'élévation, D. : 45 mm, C. : 1650 mm Hubzylinder, D. : 45 mm, H. : 1650 mm Cilindro de elevación, D. : 45 mm, C. : 1650 mm Lifting cylinder, D. : 45 mm, S. : 1650 mm			1		1									
3	65360 F3031 71	Vérin d'élévation, D. : 45 mm, C. : 1750 mm Hubzylinder, D. : 45 mm, H. : 1750 mm Cilindro de elevación, D. : 45 mm, C. : 1750 mm Lifting cylinder, D. : 45 mm, S. : 1750 mm			1		1									
4	65370 F3031 71	Vérin d'élévation, D. : 45 mm, C. : 1850 mm Hubzylinder, D. : 45 mm, H. : 1850 mm Cilindro de elevación, D. : 45 mm, C. : 1850 mm Lifting cylinder, D. : 45 mm, S. : 1850 mm			1		1									
5	65380 F3031 71	Vérin d'élévation, D. : 45 mm, C. : 2000 mm Hubzylinder, D. : 45 mm, H. : 2000 mm Cilindro de elevación, D. : 45 mm, C. : 2000 mm Lifting cylinder, D. : 45 mm, S. : 2000 mm			1		1									
6	65390 F3031 71	Vérin d'élévation, D. : 45 mm, C. : 2250 mm Hubzylinder, D. : 45 mm, H. : 2250 mm Cilindro de elevación, D. : 45 mm, C. : 2250 mm Lifting cylinder, D. : 45 mm, S. : 2250 mm			1		1									
7	65410 F3031 71	Vérin d'élévation, D. : 45 mm, C. : 2500 mm Hubzylinder, D. : 45 mm, H. : 2500 mm Cilindro de elevación, D. : 45 mm, C. : 2500 mm Lifting cylinder, D. : 45 mm, S. : 2500 mm			1		1									
8	65420 F3031 71	Vérin d'élévation, D. : 45 mm, C. : 2750 mm Hubzylinder, D. : 45 mm, H. : 2750 mm Cilindro de elevación, D. : 45 mm, C. : 2750 mm Lifting cylinder, D. : 45 mm, S. : 2750 mm			1		1									
9	65141 F3010 71	Bague de guidage - Führungsring - Anillo de guía - Guide ring			1		1									
10	65377 F3010 71	Bague - Büchse - Anillo - Bushing			2		2									

10 / 02 / 99

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

J5



		HYDRAULIQUE (Vérin d'élévation gauche) HYDRAULIK (Link Hubzylinder) HIDRAULICO (Cilindro de elevación izquierdo) HYDRAULIC (L.H. Lifting cylinder)		Q.TE - Menge - Cant - Q.TY				10 CA 55			
2/3											
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION			MSI 30 D		MSI 30 D BUGGIE				
11	65378 F3010 71	Joint torique - "O" ring - Junta torica - "O" ring			1		1				
12	65142 F3010 71	Bague de fermeture - Schlussring - Anillo de cierre - Fastening ring			1		1				
13	65375 F3010 71	Joint d'étanchéité - Dichtungsring - Junta de estanqueidad - Seal			1		1				
14	162 666	Joint d'étanchéité - Dichtungsring - Junta de estanqueidad - Seal			1		1				
15	561 254	Goupille - Stift - Pasador - Pin			1		1				
16	65020 F3030 71	Ralentisseur de débit - Druckregler - Válvula de restricción - Flow restrictor			1		1				
17	96771 02010 71	Joint - Dichtung - Junta - Seal			1		1				
18	65143 F3000 71	Piston de vérin - Zylinderkolben - Pistón de cilindro - Cylinder piston			1		1				
19	65385 F3040 71	Joint d'étanchéité - Dichtungsring - Junta de estanqueidad - Seal			1		1				
20	65152 F2030 71	Joint anti-extrusion - Abstützdichtung - Junta antiextrusión - Anti-extrusion seal			1		1				
21	65153 F3020 71	Bague - Büchse - Anillo - Bushing			1		1				
22	65144 10720 71	Jonc d'arrêt - Sprengring - Anillo de parada - Snap ring			1		1				
23	04654 F3010 71	Pochette de joints - Dichtungssatz - Juego de juntas - Seal kit			1		1				
24	563 470	Bague de fermeture - Schlussring - Anillo de cierre - Fastening ring			1		1				
25	65375 33620 71	Joint d'étanchéité - Dichtungsring - Junta de estanqueidad - Seal			1		1				
26	65376 33620 71	Joint d'étanchéité - Dichtungsring - Junta de estanqueidad - Seal			1		1				
27	563 471	Pochette de joints - Dichtungssatz - Juego de juntas - Seal kit			1		1				
28	65146 F3030 71	Entretoise - Querstrebe - Separador - Spacer			1		1				
29	564 565	Entretoise - Querstrebe - Separador - Spacer			1		1				
30	564 566	Bague - Büchse - Anillo - Bushing			1		1				
31	65310 F3032 71	Vérin d'élévation, D. : 40 mm, C. : 1495 mm Hubzylinder, D. : 40 mm, H. : 1495 mm Cilindro de elevación, D. : 40 mm, C. : 1495 mm Lifting cylinder, D. : 40 mm, S. : 1495 mm			1		1				
32	65350 F3032 71	Vérin d'élévation, D. : 40 mm, C. : 1645 mm Hubzylinder, D. : 40 mm, H. : 1645 mm Cilindro de elevación, D. : 40 mm, C. : 1645 mm Lifting cylinder, D. : 40 mm, S. : 1645 mm			1		1				

K5



			HYDRAULIQUE (Vérin d'élévation gauche) HYDRAULIK (Link Hubzylinder) HIDRAULICO (Cilindro de elevación izquierdo) HYDRAULIC (L.H. Lifting cylinder)				Q.TE - Menge - Cant - Q.TY				10 CA 55			
			Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 30 D	MSI 30 D BUGGIE							
33	65360 F3032 71	Vérin d'élévation, D. : 40 mm, C. : 1745 mm Hubzylinder, D. : 40 mm, H. : 1745 mm Cilindro de elevación, D. : 40 mm, C. : 1745 mm Lifting cylinder, D. : 40 mm, S. : 1745 mm	1	1										
34	65370 F3032 71	Vérin d'élévation, D. : 40 mm, C. : 1845 mm Hubzylinder, D. : 40 mm, H. : 1845 mm Cilindro de elevación, D. : 40 mm, C. : 1845 mm Lifting cylinder, D. : 40 mm, S. : 1845 mm	1	1										
35	65380 F3032 71	Vérin d'élévation, D. : 40 mm, C. : 1995 mm Hubzylinder, D. : 40 mm, H. : 1995 mm Cilindro de elevación, D. : 40 mm, C. : 1995 mm Lifting cylinder, D. : 40 mm, S. : 1995 mm	1	1										
36	65390 F3032 71	Vérin d'élévation, D. : 40 mm, C. : 2245 mm Hubzylinder, D. : 40 mm, H. : 2245 mm Cilindro de elevación, D. : 40 mm, C. : 2245 mm Lifting cylinder, D. : 40 mm, S. : 2245 mm	1	1										
37	65410 F3032 71	Vérin d'élévation, D. : 40 mm, C. : 2495 mm Hubzylinder, D. : 40 mm, H. : 2495 mm Cilindro de elevación, D. : 40 mm, C. : 2495 mm Lifting cylinder, D. : 40 mm, S. : 2495 mm	1	1										
38	65420 F3032 71	Vérin d'élévation, D. : 40 mm, C. : 2745 mm Hubzylinder, D. : 40 mm, H. : 2745 mm Cilindro de elevación, D. : 40 mm, C. : 2745 mm Lifting cylinder, D. : 40 mm, S. : 2745 mm	1	1										

L5

10 / 02 / 99

HYDRAULIQUE (Vérin d'élévation droit)
 HYDRAULIK (Recht Hubzylinder)
 HIDRAULICO (Cilindro de elevación derecho)
 HYDRAULIC (R.H.Lifting cylinder)

10 CA 56

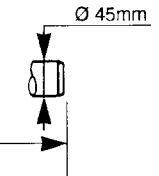
MSI 30 D BUGGIE

MSI 30 D



COURSE - HUB - CARRERA - STROKE

● ○	△	● ○	△
3,00m - 1500mm / 1495mm		4,00m - 2000mm / 1995mm	
3,30m - 1650mm / 1645mm		4,50m - 2250mm / 2245mm	
3,50m - 1750mm / 1745mm		5,00m - 2500mm / 2495mm	
3,70m - 1850mm / 1845mm		5,50m - 2750mm / 2745mm	



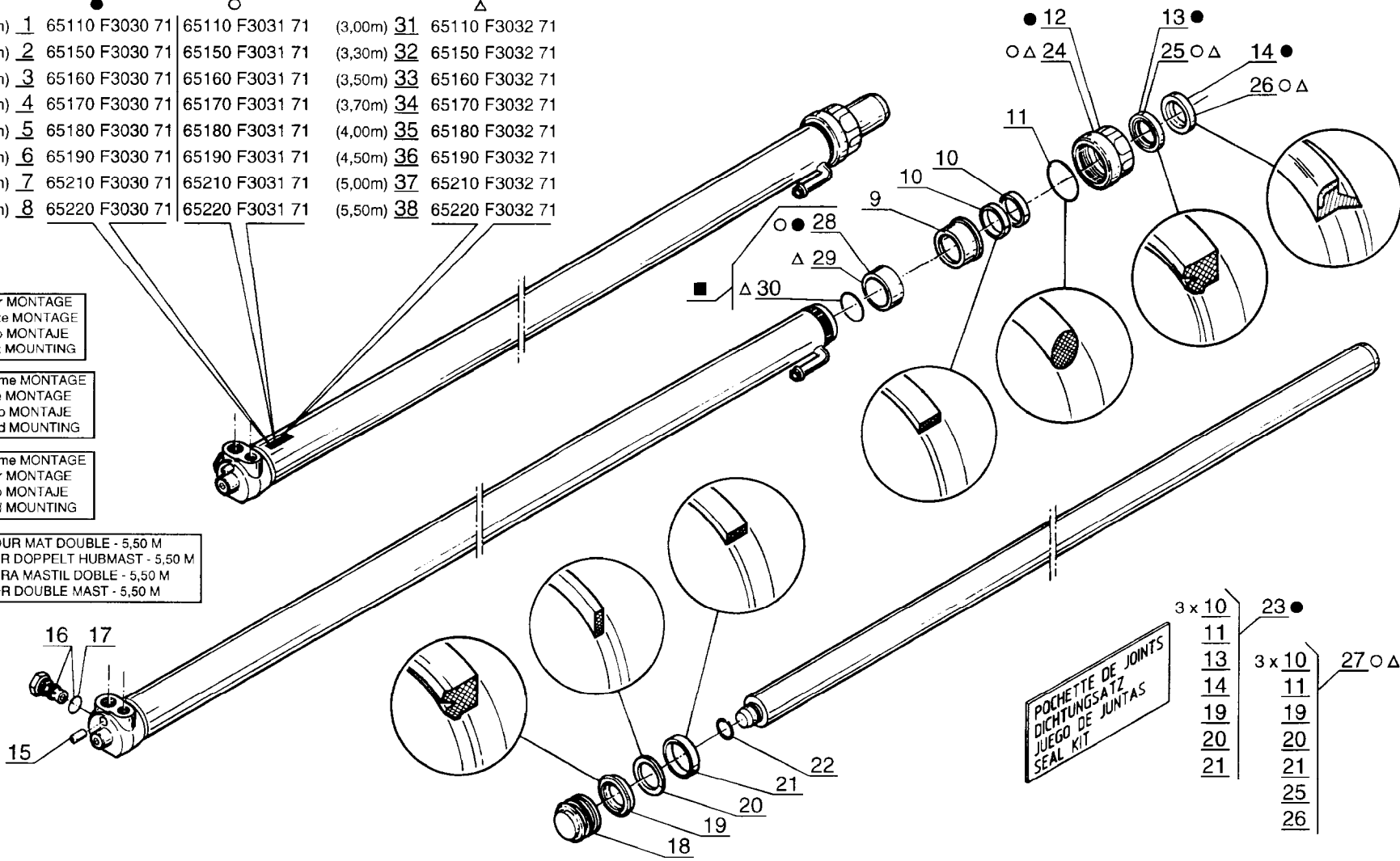
(3,00m) 1	65110 F3030 71	65110 F3031 71	(3,00m) 31	65110 F3032 71
(3,30m) 2	65150 F3030 71	65150 F3031 71	(3,30m) 32	65150 F3032 71
(3,50m) 3	65160 F3030 71	65160 F3031 71	(3,50m) 33	65160 F3032 71
(3,70m) 4	65170 F3030 71	65170 F3031 71	(3,70m) 34	65170 F3032 71
(4,00m) 5	65180 F3030 71	65180 F3031 71	(4,00m) 35	65180 F3032 71
(4,50m) 6	65190 F3030 71	65190 F3031 71	(4,50m) 36	65190 F3032 71
(5,00m) 7	65210 F3030 71	65210 F3031 71	(5,00m) 37	65210 F3032 71
(5,50m) 8	65220 F3030 71	65220 F3031 71	(5,50m) 38	65220 F3032 71

● 1er MONTAGE
1ste MONTAGE
1ro MONTAJE
1st MOUNTING

○ 2ème MONTAGE
2te MONTAGE
2do MONTAJE
2nd MOUNTING

△ 3ème MONTAGE
3er MONTAGE
3ro MONTAJE
3rd MOUNTING

■ POUR MAT DOUBLE - 5,50 M
FÜR DOPPELT HUBMAST - 5,50 M
PARA MASTIL DOBLE - 5,50 M
FOR DOUBLE MAST - 5,50 M



POCHETTE DE JOINTS
DICHTUNGSATZ
JUEGO DE JUNTAS
SEAL KIT

3 x 10	23 ●	
11		
13		
14	3 x 10	27 ○ △
19	11	
20	19	
21	20	
	21	
	25	
	26	

6

A6



HYDRAULIQUE (Vérin d'élévation droit)
 HYDRAULIK (Recht Hubzylinder)
 HIDRAULICO (Cilindro de elevación derecho)
 HYDRAULIC (R.H. Lifting cylinder)

Q.TE - Menge - Cant - Q.TY

10 CA 56

1/3

Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION			MSI 30 D		MSI 30 D BUGGIE						
1	65110 F3031 71	Vérin d'élévation, D. : 45 mm, C. : 1500 mm Hubzylinder, D. : 45 mm, H. : 1500 mm Cilindro de elevación, D. : 45 mm, C. : 1500 mm Lifting cylinder, D. : 45 mm, S. : 1500 mm			1		1						
2	65150 F3031-71	Vérin d'élévation, D. : 45 mm, C. : 1650 mm Hubzylinder, D. : 45 mm, H. : 1650 mm Cilindro de elevación, D. : 45 mm, C. : 1650 mm Lifting cylinder, D. : 45 mm, S. : 1650 mm			1		1						
3	65160 F3031 71	Vérin d'élévation, D. : 45 mm, C. : 1750 mm Hubzylinder, D. : 45 mm, H. : 1750 mm Cilindro de elevación, D. : 45 mm, C. : 1750 mm Lifting cylinder, D. : 45 mm, S. : 1750 mm			1		1						
4	65170 F3031 71	Vérin d'élévation, D. : 45 mm, C. : 1850 mm Hubzylinder, D. : 45 mm, H. : 1850 mm Cilindro de elevación, D. : 45 mm, C. : 1850 mm Lifting cylinder, D. : 45 mm, S. : 1850 mm			1		1						
5	65180 F3031 71	Vérin d'élévation, D. : 45 mm, C. : 2000 mm Hubzylinder, D. : 45 mm, H. : 2000 mm Cilindro de elevación, D. : 45 mm, C. : 2000 mm Lifting cylinder, D. : 45 mm, S. : 2000 mm			1		1						
6	65190 F3031 71	Vérin d'élévation, D. : 45 mm, C. : 2250 mm Hubzylinder, D. : 45 mm, H. : 2250 mm Cilindro de elevación, D. : 45 mm, C. : 2250 mm Lifting cylinder, D. : 45 mm, S. : 2250 mm			1		1						
7	65210 F3031 71	Vérin d'élévation, D. : 45 mm, C. : 2500 mm Hubzylinder, D. : 45 mm, H. : 2500 mm Cilindro de elevación, D. : 45 mm, C. : 2500 mm Lifting cylinder, D. : 45 mm, S. : 2500 mm			1		1						
8	65220 F3031 71	Vérin d'élévation, D. : 45 mm, C. : 2750 mm Hubzylinder, D. : 45 mm, H. : 2750 mm Cilindro de elevación, D. : 45 mm, C. : 2750 mm Lifting cylinder, D. : 45 mm, S. : 2750 mm			1		1						
9	65141 F3010 71	Bague de guidage - Führungsring - Anillo de guía - Guide ring			1		1						
10	65377 F3010 71	Bague - Büchse - Anillo - Bushing			2		2						

10/02/99

B6



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

			HYDRAULIQUE (Vérin d'élévation droit) HYDRAULIK (Recht Hubzylinder) HIDRAULICO (Cilindro de elevación derecho) HYDRAULIC (R.H. Lifting cylinder)				Q.TE - Menge - Cant - Q.TY				10 CA 56			
2/3														
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION			MSI 30 D			MSI 30 D BUGGIE						
11	65378 F3010 71	Joint torique - "O" ring - Junta torica - "O" ring			1			1						
12	65142 F3010 71	Bague de fermeture - Schlussring - Anillo de cierre - Fastening ring			1			1						
13	65375 F3010 71	Joint d'étanchéité - Dichtungsring - Junta de estanqueidad - Seal			1			1						
14	162 666	Joint d'étanchéité - Dichtungsring - Junta de estanqueidad - Seal			1			1						
15	561 254	Goupille - Stift - Pasador - Pin			1			1						
16	65010 F3030 71	Ralentisseur de débit - Druckregler - Válvula de restricción - Flow restrictor			1			1						
17	96711 03024 71	Joint - Dichtung - Junta - Seal			1			1						
18	65143 F3000 71	Piston de vérin - Zylinderkolben - Pistón de cilindro - Cylinder piston			1			1						
19	65385 F3040 71	Joint d'étanchéité - Dichtungsring - Junta de estanqueidad - Seal			1			1						
20	65152 F2030 71	Joint anti-extrusion - Abstützdichtung - Junta antiextrusión - Anti-extrusion seal			1			1						
21	65153 F3020 71	Bague - Büchse - Anillo - Bushing			1			1						
22	65144 10720 71	Jonc d'arrêt - Sprengring - Anillo de parada - Snap ring			1			1						
23	04654 F3010 71	Pochette de joints - Dichtungssatz - Juego de juntas - Seal kit			1			1						
24	563 470	Bague de fermeture - Schlussring - Anillo de cierre - Fastening ring			1			1						
25	65375 33620 71	Joint d'étanchéité - Dichtungsring - Junta de estanqueidad - Seal			1			1						
26	65376 33620 71	Joint d'étanchéité - Dichtungsring - Junta de estanqueidad - Seal			1			1						
27	563 471	Pochette de joints - Dichtungssatz - Juego de juntas - Seal kit			1			1						
28	65146 F3030 71	Entretoise - Querstrebe - Separador - Spacer			1			1						
29	564 565	Entretoise - Querstrebe - Separador - Spacer			1			1						
30	564 566	Bague - Büchse - Anillo - Bushing			1			1						
31	65110 F3032 71	Vérin d'élévation, D. : 40 mm, C. : 1495 mm Hubzylinder, D. : 40 mm, H. : 1495 mm Cilindro de elevación, D. : 40 mm, C. : 1495 mm Lifting cylinder, D. : 40 mm, S. : 1495 mm			1			1						
32	65150 F3032 71	Vérin d'élévation, D. : 40 mm, C. : 1645 mm Hubzylinder, D. : 40 mm, H. : 1645 mm Cilindro de elevación, D. : 40 mm, C. : 1645 mm Lifting cylinder, D. : 40 mm, S. : 1645 mm			1			1						

10/02/99

C6



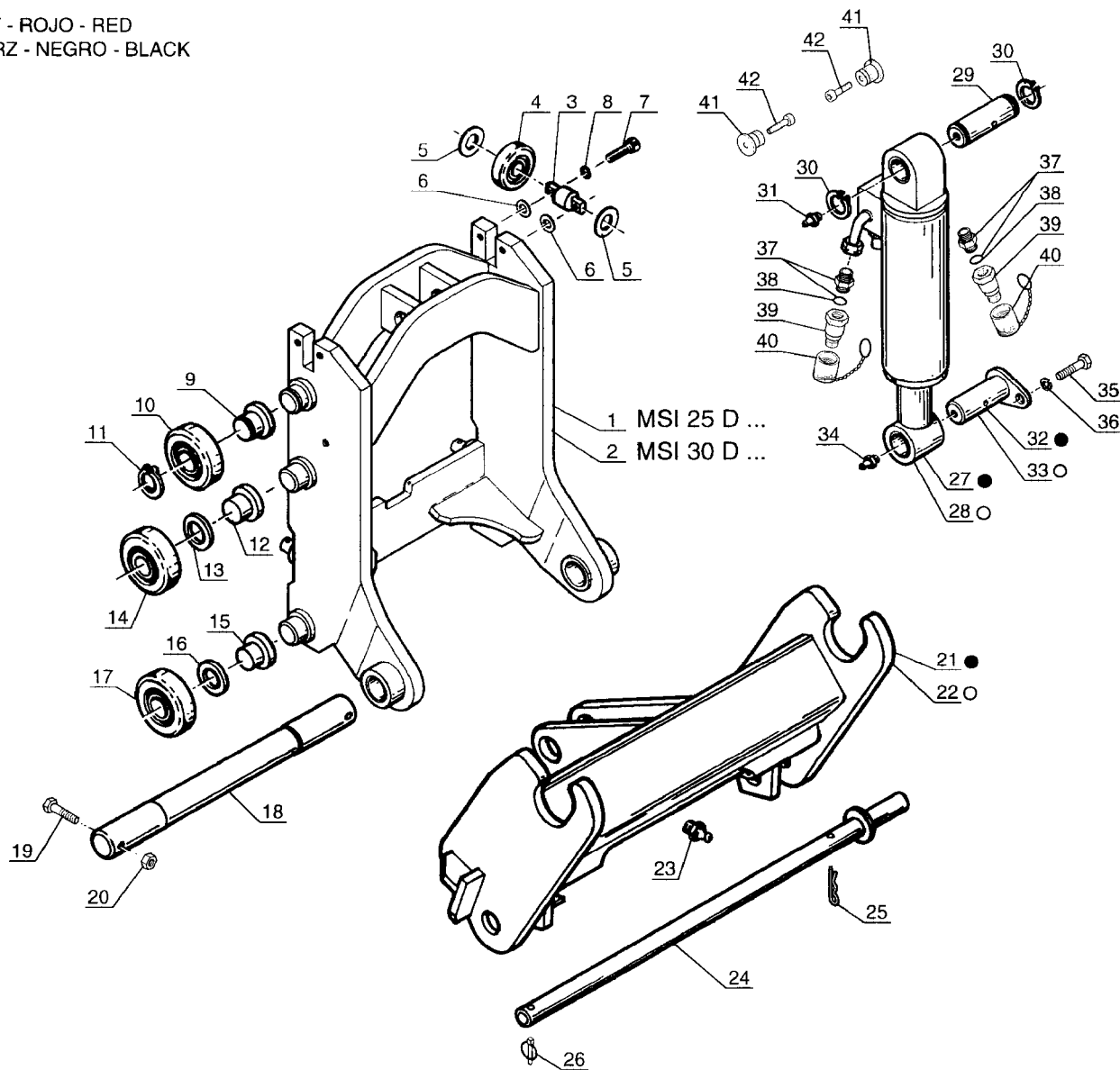
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY				10 CA 56				
3/3											
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 30 D		MSI 30 D BUGGIE						
33	65160 F3032 71	Vérin d'élévation, D. : 40 mm, C. : 1745 mm Hubzylinder, D. : 40 mm, H. : 1745 mm Cilindro de elevación, D. : 40 mm, C. : 1745 mm Lifting cylinder, D. : 40 mm, S. : 1745 mm	1		1						
34	65170 F3032 71	Vérin d'élévation, D. : 40 mm, C. : 1845 mm Hubzylinder, D. : 40 mm, H. : 1845 mm Cilindro de elevación, D. : 40 mm, C. : 1845 mm Lifting cylinder, D. : 40 mm, S. : 1845 mm	1		1						
35	65180 F3032 71	Vérin d'élévation, D. : 40 mm, C. : 1995 mm Hubzylinder, D. : 40 mm, H. : 1995 mm Cilindro de elevación, D. : 40 mm, C. : 1995 mm Lifting cylinder, D. : 40 mm, S. : 1995 mm	1		1						
36	65190 F3032 71	Vérin d'élévation, D. : 40 mm, C. : 2245 mm Hubzylinder, D. : 40 mm, H. : 2245 mm Cilindro de elevación, D. : 40 mm, C. : 2245 mm Lifting cylinder, D. : 40 mm, S. : 2245 mm	1		1						
37	65210 F3032 71	Vérin d'élévation, D. : 40 mm, C. : 2495 mm Hubzylinder, D. : 40 mm, H. : 2495 mm Cilindro de elevación, D. : 40 mm, C. : 2495 mm Lifting cylinder, D. : 40 mm, S. : 2495 mm	1		1						
38	65220 F3032 71	Vérin d'élévation, D. : 40 mm, C. : 2745 mm Hubzylinder, D. : 40 mm, H. : 2745 mm Cilindro de elevación, D. : 40 mm, C. : 2745 mm Lifting cylinder, D. : 40 mm, S. : 2745 mm	1		1						

D6

10/02/99

● ROUGE - ROT - ROJO - RED
 ○ NOIR - SCHARZ - NEGRO - BLACK



6
 B7



		TABLIER INCLINABLE KIPPBARTRÄGER TABLERO RECLINABLE INCLINABLE CARRIER		Q.TE - Menge - Cant - Q.TY					5 AC 7			
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 25 D TI	MSI 30 D TI	MSI 25 D BUGGIE TI	MSI 30 D BUGGIE TI						
1	216 881	Support de T.S.I. - Träger - Soporte - Bracket	1	1								
2	216 882	Support de T.S.I. - Träger - Soporte - Bracket			1	1						
3	63375 F2030 71	Axe de galet - Rollenachse - Eje de rodillo - Roller axle	2	2	2	2						
4	61235 F2030 71	Galet guide - Führungsrolle - Rodillo guía - Guide roller	2	2	2	2						
5	63378 23600 71	Rondelle - Unterlagscheibe - Arandela - Washer	4	4	4	4						
6	63376 20740 71	Cale d'épaisseur (0,5 mm) - Ausgleichscheibe (0,5 mm) Cala de espesor (0,5 mm) - Shim (0,5 mm)	X	X	X	X						
6	63377 20740 71	Cale d'épaisseur (1 mm) - Ausgleichscheibe (1 mm) Cala de espesor (1 mm) - Shim (1 mm)	X	X	X	X						
7	61 957	V. H, M 12 - 35 pas de 125 zinguée	4	4	4	4						
8	42 231	R.W 12 zinguée	4	4	4	4						
9	63371 F2030 71	Axe de galet (à souder)- Rollenachse (zu schweissen) Eje de rodillo (a soldar) - Roller axle (to weld)	2	2	2	2						
10	61236 F2030 71	Galet (Ø 119,7) - Rolle - Rodillo - Roller	2	2	2	2						
10	61238 F2030 71	Galet (Ø 120,7) - Rolle - Rodillo - Roller	2	2	2	2						
11	7 519	Circlips - Sicherungsring - Aro retén - Circlips	2	2	2	2						
12	63372 F2030 71	Axe de galet (à souder)- Rollenachse (zu schweissen) Eje de rodillo (a soldar) - Roller axle (to weld)	2	2	2	2						
13	61238 20740 71	Cale d'épaisseur (0,5 mm) - Ausgleichscheibe (0,5 mm) Cala de espesor (0,5 mm) - Shim (0,5 mm)	X	X	X	X						
13	61237 20740 71	Cale d'épaisseur (1 mm) - Ausgleichscheibe (1 mm) Cala de espesor (1 mm) - Shim (1 mm)	X	X	X	X						
14	63381 F2030 71	Galet (Ø 118,5) - Rolle - Rodillo - Roller	2	2	2	2						
14	61236 F2030 71	Galet (Ø 119,7) - Rolle - Rodillo - Roller	2	2	2	2						
15	63372 F2030 71	Axe de galet (à souder)- Rollenachse (zu schweissen) Eje de rodillo (a soldar) - Roller axle (to weld)	2	2	2	2						
16	61238 20740 71	Cale d'épaisseur (0,5 mm) - Ausgleichscheibe (0,5 mm) Cala de espesor (0,5 mm) - Shim (0,5 mm)	X	X	X	X						

03/02/99

C7



		TABLIER INCLINABLE KIPPBARTRÄGER TABLERO RECLINABLE INCLINABLE CARRIER			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY				5 AC 7			
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 25 D TI	MSI 30 D TI	MSI 25 D BUGGIE TI	MSI 30 D BUGGIE TI						
16	61237 20740 71	Cale d'épaisseur (1 mm) - Ausgleichscheibe (1 mm) Cala de espesor (1 mm) - Shim (1 mm)	X	X	X	X						
17	61236 F2030 71	Galet (Ø 119,7) - Rolle - Rodillo - Roller	2	2	2	2						
17	61238 F2030 71	Galet (Ø 120,7) - Rolle - Rodillo - Roller	2	2	2	2						
18	193 273	Axe d'articulation - Gelenkachse - Eje de articulación - Articulating pin	1	1	1	1						
19	58 797	V. H, M 12 - 90 zinguée	2	2	2	2						
20	44 672	E. H, FR M 12 zingué	2	2	2	2						
21	193 270	Tablier simple inclinable T.S.I. (rouge) - Träger - Tablero - Carrier	1	1	1	1						
22	221 488	Tablier simple inclinable T.S.I. (noir) - Träger - Tablero - Carrier	1	1	1	1						
23	226	Graisseur - Schmiernippel - Engrasador - Greaser	1	1	1	1						
24	487 846	Broche - Spindel - Brocha - Spindle	1	1	1	1						
25	5 966	G. Beta Ø 6	1	1	1	1						
26	32 963	G. Clip Ø 6	1	1	1	1						
27	193 266	Vérin d'inclinaison (rouge) (voir 10 CZ 38) Neigungszylinder (rot) (sehen 10 CZ 38) Cilindro de inclinación (rojo) (ver 10 CZ 38) Tilting cylinder (red) (see 10 CZ 38)	1	1	1	1						
28	221 498	Vérin d'inclinaison (noir) (voir 10 CZ 38) Neigungszylinder (schwarz) (sehen 10 CZ 38) Cilindro de inclinación (negro) (ver 10 CZ 38) Tilting cylinder (black) (see 10 CZ 38)	1	1	1	1						
29	193 272	Axe - Achse - Eje - Axle	1	1	1	1						
30	7 519	Circlips E40 - Sicherungsring - Aro retén - Circlips	2	2	2	2						
31	226	Graisseur - Schmiernippel - Engrasador - Greaser	1	1	1	1						
32	193 274	Axe (rouge) - Achse (rot) - Eje (rojo) - Axle (red)	1	1	1	1						
33	221 502	Axe (noir) - Achse (schwarz) - Eje (negro) - Axle (black)	1	1	1	1						
34	226	Graisseur - Schmiernippel - Engrasador - Greaser	1	1	1	1						
35	44 807	V. H, M 12 - 25 zinguée	1	1	1	1						

03/02/99

TABLIER INCLINABLE
KIPPBARTRÄGER
TABLERO RECLINABLE
INCLINABLE CARRIER

Q.TE - Menge - Cant - Q.TY

5 AC 7

3/3

Rep
Hinw
Fig
Item

NUMERO
TEIL - NR
NUMERO
PART - NR

DESIGNATION
BEZEICHNUNG
DESCRIPCION
DESCRIPTION

MSI 25 D TI

MSI 30 D TI

MSI 25 D BUGGIE TI

MSI 30 D BUGGIE TI

36	42 231	R. W 12 zinguée																	
37	167 927	Raccord UN . MA 12 S / MA 16 x 150 OR - Verschraubung - Racor - Connection																	
38	169 436	Joint torique - "O" ring - Junta torica - "O" ring																	
39	192 038	Raccord rapide male - Durchschlag verschraubung Racor rapido macho - Quick male union																	
40	192 039	Bouchon - Stopfen - Tapón - Plug																	
41	192 040	Embout - Stopfen - Tapón - Plug																	
42	5 324	V. CHc, M 8 - 50 zinguée																	

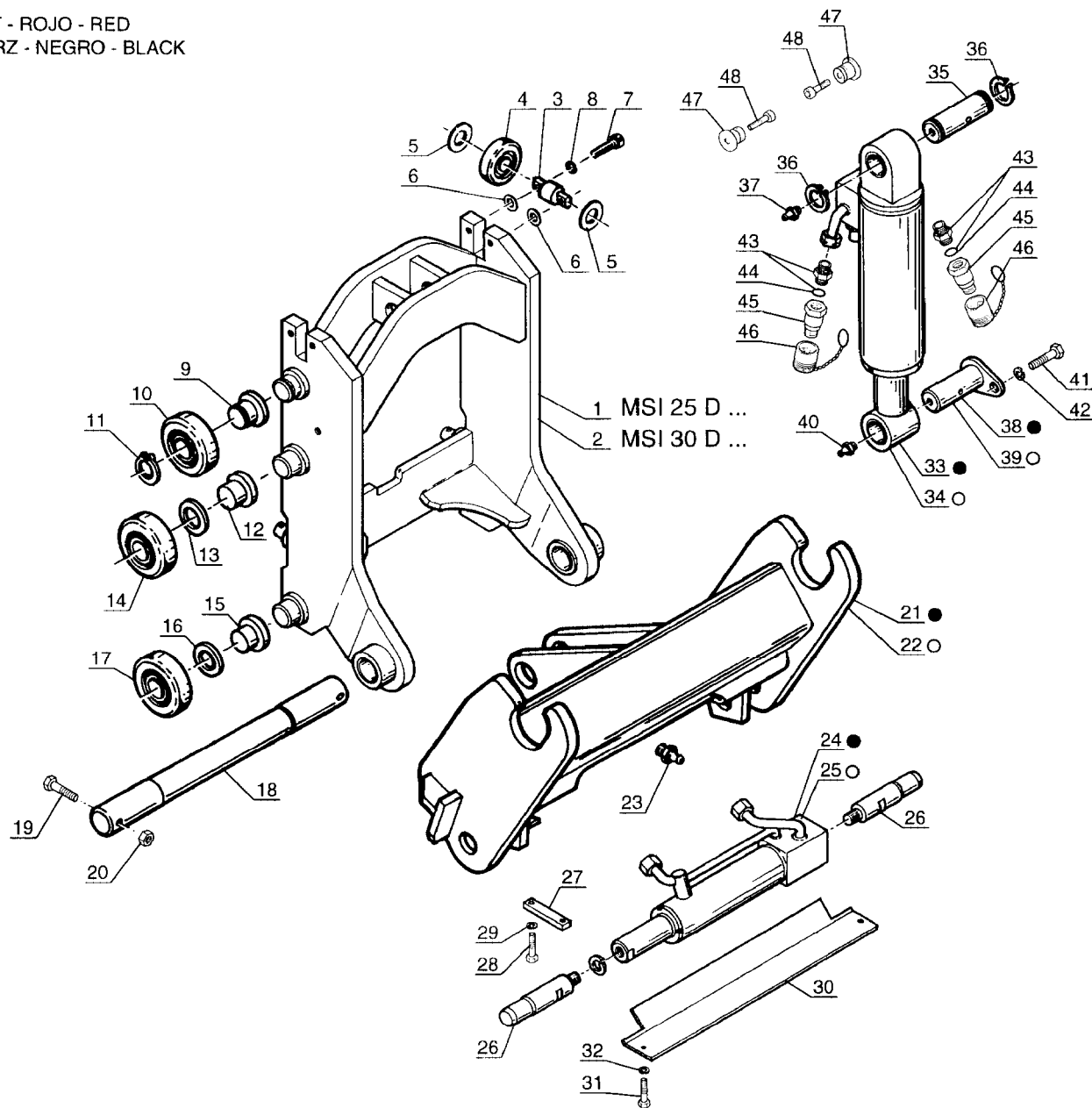
X : Suivant besoin - Nach bedarf
Segun necesidad - As necessary

03 / 02 / 99

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

E7

● ROUGE - ROT - ROJO - RED
 ○ NOIR - SCHARZ - NEGRO - BLACK



			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY				5 AC 8				
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 25 D TI	MSI 30 D TI	MSI 25 D BUGGIE TI	MSI 30 D BUGGIE TI					
1/3	TABLIER INCLINABLE (AVEC VERROUILLAGE HYDRAULIQUE) KIPPBARTRÄGER (MIT VERRIEGELUNG HYDRAULIK) TABLERO RECLINABLE (CON BLOQUEO HIDRAULICO) INCLINABLE CARRIER (WITH HYDRAULIC LOCKING)										
1	216 881	Support de T.S.I. - Träger - Soporte - Bracket	1	1							
2	216 882	Support de T.S.I. - Träger - Soporte - Bracket			1	1					
3	63375 F2030 71	Axe de galet - Rollenachse - Eje de rodillo - Roller axle	2	2	2	2					
4	61235 F2030 71	Galet guide - Führungsrolle - Rodillo guía - Guide roller	2	2	2	2					
5	63378 23600 71	Rondelle - Unterlagscheibe - Arandela - Washer	4	4	4	4					
6	63376 20740 71	Cale d'épaisseur (0,5 mm) - Ausgleichscheibe (0,5 mm) Cala de espesor (0,5 mm) - Shim (0,5 mm)	X	X	X	X					
6	63377 20740 71	Cale d'épaisseur (1 mm) - Ausgleichscheibe (1 mm) Cala de espesor (1 mm) - Shim (1 mm)	X	X	X	X					
7	61 957	V. H, M 12 - 35 pas de 125 zinguée	4	4	4	4					
8	42 231	R.W 12 zinguée	4	4	4	4					
9	63371 F2030 71	Axe de galet (à souder)- Rollenachse (zu schweissen) Eje de rodillo (a soldar) - Roller axle (to weld)	2	2	2	2					
10	61236 F2030 71	Galet (Ø 119,7) - Rolle - Rodillo - Roller	2	2	2	2					
10	61238 F2030 71	Galet (Ø 120,7) - Rolle - Rodillo - Roller	2	2	2	2					
11	7 519	Circlips - Sicherungsring - Aro retén - Circlips	2	2	2	2					
12	63372 F2030 71	Axe de galet (à souder)- Rollenachse (zu schweissen) Eje de rodillo (a soldar) - Roller axle (to weld)	2	2	2	2					
13	61238 20740 71	Cale d'épaisseur (0,5 mm) - Ausgleichscheibe (0,5 mm) Cala de espesor (0,5 mm) - Shim (0,5 mm)	X	X	X	X					
13	61237 20740 71	Cale d'épaisseur (1 mm) - Ausgleichscheibe (1 mm) Cala de espesor (1 mm) - Shim (1 mm)	X	X	X	X					
14	63381 F2030 71	Galet (Ø 118,5) - Rolle - Rodillo - Roller	2	2	2	2					
14	61236 F2030 71	Galet (Ø 119,7) - Rolle - Rodillo - Roller	2	2	2	2					
15	63372 F2030 71	Axe de galet (à souder)- Rollenachse (zu schweissen) Eje de rodillo (a soldar) - Roller axle (to weld)	2	2	2	2					
16	61238 20740 71	Cale d'épaisseur (0,5 mm) - Ausgleichscheibe (0,5 mm) Cala de espesor (0,5 mm) - Shim (0,5 mm)	X	X	X	X					

G7



			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY				5 AC 8				
2/3			TABLIER INCLINABLE (AVEC VERROUILLAGE HYDRAULIQUE) KIPPBARTRÄGER (MIT VERRIEGELUNG HYDRAULIK) TABLERO RECLINABLE (CON BLOQUEO HIDRAULICO) INCLINABLE CARRIER (WITH HYDRAULIC LOCKING)								
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 25 D TI	MSI 30 D TI	MSI 25 D BUGGIE TI	MSI 30 D BUGGIE TI					
16	61237 20740 71	Cale d'épaisseur (1 mm) - Ausgleichscheibe (1 mm) Cala de espesor (1 mm) - Shim (1 mm)	X	X	X	X					
17	61236 F2030 71	Galet (Ø 119,7) - Rolle - Rodillo - Roller	2	2	2	2					
17	61238 F2030 71	Galet (Ø 120,7) - Rolle - Rodillo - Roller	2	2	2	2					
18	193 273	Axe d'articulation - Gelenkachse - Eje de articulación - Articulating pin	1	1	1	1					
19	58 797	V. H, M 12 - 90 zinguée	2	2	2	2					
20	44 672	E. H, FR M 12 zingué	2	2	2	2					
21	195 328	Tablier simple inclinable T.S.I. (rouge) - Träger - Tablero - Carrier	1	1	1	1					
22	221 489	Tablier simple inclinable T.S.I. (noir) - Träger - Tablero - Carrier	1	1	1	1					
23	226	Graisseur - Schmiernippel - Engrasador - Greaser	1	1	1	1					
24	193 265	Vérin de verrouillage des accessoires (rouge) (voir 10 CZ 39) Verriegelung zylinder auf zubehör (rot) (sehen 10 CZ 39) Cilindro de bloqueo de los accesorios (rojo) (ver 10 CZ 39) Locking cylinder of attachments (red) (see 10 CZ 39)	1	1	1	1					
25	221 501	Vérin de verrouillage des accessoires (noir) (voir 10 CZ 39) Verriegelung zylinder auf zubehör (schwarz) (sehen 10 CZ 39) Cilindro de bloqueo de los accesorios (negro) (ver 10 CZ 39) Locking cylinder of attachments (black) (see 10 CZ 39)	1	1	1	1					
26	193 276	Embout de vérin - Zylinderkopf - Cabo de cilindro - Ram end tube	2	2	2	2					
27	207 304	Butée - Anschlag - Tope - Stop	1	1	1	1					
28	200 597	V. CHc, M 10 - 20 zinguée	2	2	2	2					
29	42 232	R. W 10 zinguée	2	2	2	2					
30	194 072	Tôle de protection - Schutzblech - Chapa de protección - Cover plate	1	1	1	1					
31	63 727	V. H, M 10 - 20 zinguée	2	2	2	2					
32	42 232	R. W 10 zinguée	2	2	2	2					
33	193 266	Vérin d'inclinaison (rouge) (voir 10 CZ 38) Neigungszylinder (rot) (sehen 10 CZ 38) Cilindro de inclinación (rojo) (ver 10 CZ 38) Tilting cylinder (red) (see 10 CZ 38)	1	1	1	1					

03 / 02 / 99

		TABLIER INCLINABLE (AVEC VERROUILLAGE HYDRAULIQUE) KIPPBARTRÄGER (MIT VERRIEGELUNG HYDRAULIK) TABLERO RECLINABLE (CON BLOQUEO HIDRAULICO) INCLINABLE CARRIER (WITH HYDRAULIC LOCKING)				Q.TE - Menge - Cant - Q.TY				5 AC 8				
3/3														
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION				MSI 25 D TI	MSI 30 D TI	MSI 25 D BUGGIE TI	MSI 30 D BUGGIE TI					
34	221 498	Vérin d'inclinaison (noir) (voir 10 CZ 38) Neigungszylinder (schwarz) (sehen 10 CZ 38) Cilindro de inclinación (negro) (ver 10 CZ 38) Tilting cylinder (black) (see 10 CZ 38)				1	1	1	1					
35	193 272	Axe - Achse - Eje - Axle				1	1	1	1					
36	7 519	Circlips E40 - Sicherungsring - Aro retén - Circlips				2	2	2	2					
37	226	Graisseur - Schmiernippel - Engrasador - Greaser				1	1	1	1					
38	193 274	Axe (rouge) - Achse (rot) - Eje (rojo) - Axle (red)				1	1	1	1					
39	221 502	Axe (noir) - Achse (schwarz) - Eje (negro) - Axle (black)				1	1	1	1					
40	226	Graisseur - Schmiernippel - Engrasador - Greaser				1	1	1	1					
41	44 807	V. H, M 12 - 25 zinguée				1	1	1	1					
42	42 231	R. W 12 zinguée				1	1	1	1					
43	167 927	Raccord UN . MA 12 S / MA 16 x 150 OR - Verschraubung - Racor - Connection				2	2	2	2					
44	169 436	Joint torique - "O" ring - Junta torica - "O" ring				X	X	X	X					
45	192 038	Raccord rapide male - Durchschlag verschraubung Racor rapido macho - Quick male union				2	2	2	2					
46	192 039	Bouchon - Stopfen - Tapón - Plug				2	2	2	2					
47	192 040	Embout - Stopfen - Tapón - Plug				2	2	2	2					
48	5 324	V. CHc, M 8 - 50 zinguée				2	2	2	2					
		X : Suivant besoin - Nach bedarf Segun necesidad - As necessary												

10 AD 70

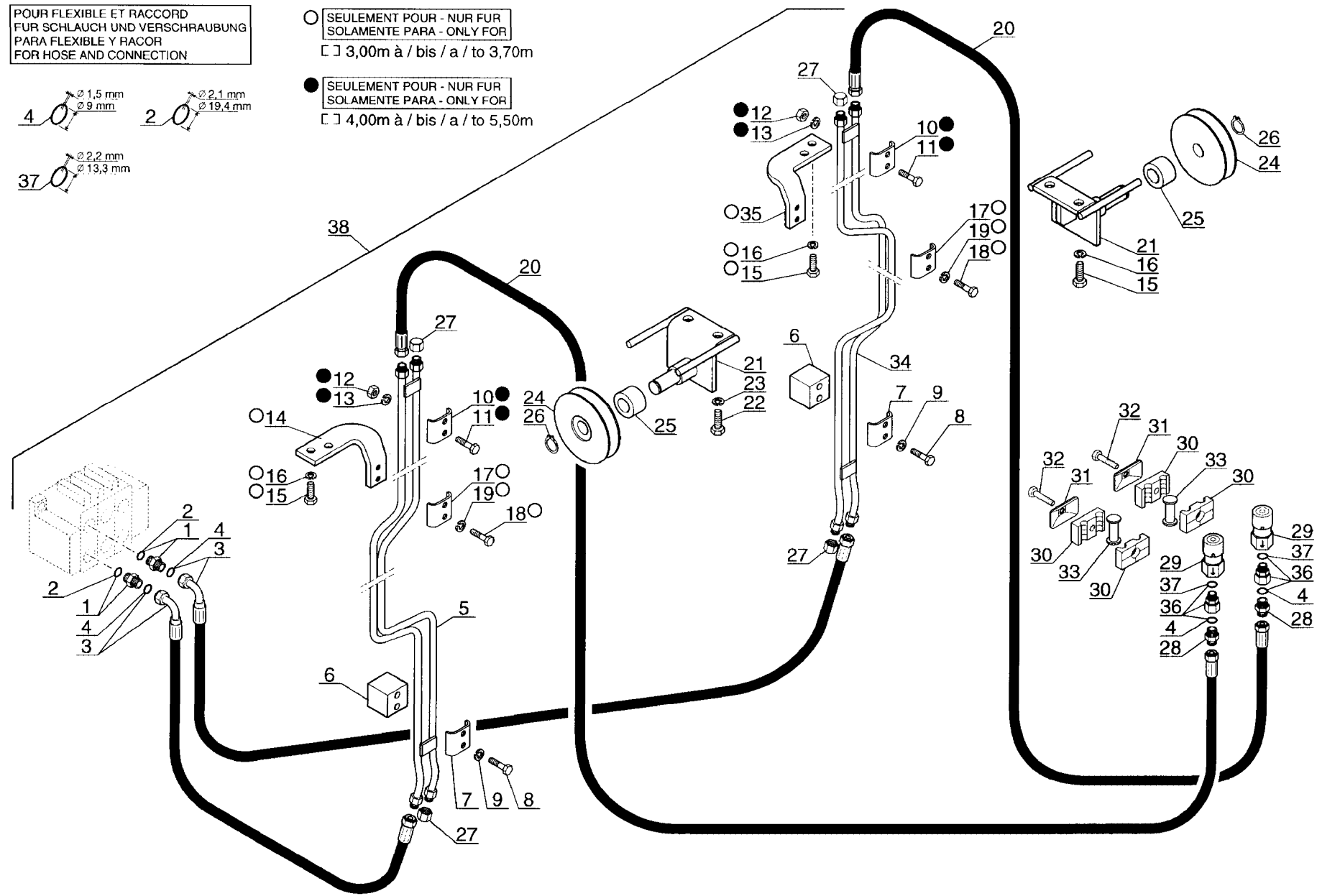
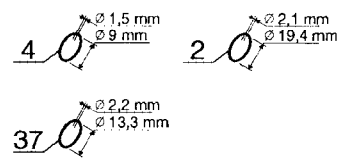
KIT HYDRAULIQUE TABLIER INCLINABLE 3ème ELEMENT (Double effet)
 KIT 3er ELEMENT KIPPBARTRAGER HYDRAULIK (Doppeltwirkend)
 KIT HIDRAULICO TABLERO RECLINABLE 3ro ELEMENTO (Doble efecto)
 3rd ELEMENT INCLINABLE CARRIER HYDRAULIC KIT (Double-acting)

MSI 25 D BUGGIE TI
 MSI 30 D BUGGIE TI

MSI 25 D TI
 MSI 30 D TI

POUR FLEXIBLE ET RACCORD
 FÜR SCHLAUCH UND VERSCHRAUBUNG
 PARA FLEXIBLE Y RACOR
 FOR HOSE AND CONNECTION

- SEULEMENT POUR - NUR FÜR
 SOLAMENTE PARA - ONLY FOR
 □ 3,00m à / bis / a / to 3,70m
- SEULEMENT POUR - NUR FÜR
 SOLAMENTE PARA - ONLY FOR
 □ 4,00m à / bis / a / to 5,50m



6
 J7



1/4 KIT HYDRAULIQUE ACCESSOIRE 3ème ELEMENT (Double effet) KIT 3er ELEMENT ZUBEHOR HYDRAULIK (Doppelt wirkend) KIT HIDRAULICO ACCESORIO 3ro ELEMENTO (Doble efecto) 3rd ELEMENT ATTACHMENT HYDRAULIC KIT (Double-acting)			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY				10 AD 70			
			MSI 25 D TI	MSI 30 D TI	MSI 25 D BUGGIE TI	MSI 30 D BUGGIE TI				
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION								
1	173 038	Raccord UN . MA 12S / MA 22 x 150 OR - Verschraubung - Racor - Connection	2	2	2	2				
2	169 373	Joint torique - "O" ring - Junta torica - "O" ring	X	X	X	X				
3	218 959	Flexible - Schlauch - Flexible - Hose	2	2	2	2				
4	190 874	Joint torique - "O" ring - Junta torica - "O" ring	X	X	X	X				
5	212 716	Tube (mât 3,00 m) - Rohr (hubmast 3,00 m) Tubo (mástil 3,00 m) - Tube (mast 3,00 m)	1	1	1	1				
5	212 717	Tube (mât 3,30 m) - Rohr (hubmast 3,30 m) Tubo (mástil 3,30 m) - Tube (mast 3,30 m)	1	1	1	1				
5	212 718	Tube (mât 3,50 m) - Rohr (hubmast 3,50 m) Tubo (mástil 3,50 m) - Tube (mast 3,50 m)	1	1	1	1				
5	212 719	Tube (mât 3,70 m) - Rohr (hubmast 3,70 m) Tubo (mástil 3,70 m) - Tube (mast 3,70 m)	1	1	1	1				
5	212 720	Tube (mât 4,00 m) - Rohr (hubmast 4,00 m) Tubo (mástil 4,00 m) - Tube (mast 4,00 m)	1	1	1	1				
5	212 720	Tube (mât 4,50 m) - Rohr (hubmast 4,50 m) Tubo (mástil 4,50 m) - Tube (mast 4,50 m)	1	1	1	1				
5	212 720	Tube (mât 5,00 m) - Rohr (hubmast 5,00 m) Tubo (mástil 5,00 m) - Tube (mast 5,00 m)	1	1	1	1				
5	212 720	Tube (mât 5,50 m) - Rohr (hubmast 5,50 m) Tubo (mástil 5,50 m) - Tube (mast 5,50 m)	1	1	1	1				
6	216 546	Entretoise - Querstrebe - Separador - Spacer	2	2	2	2				
7	68724 F2030 71	Bride - Flansch - Brida - Flange	2	2	2	2				
8	60 483	V. H, M 8 - 70 C. 8.8 zinguée	4	4	4	4				
9	42 325	R. W 8 zinguée	4	4	4	4				
10	68724 F2030 71	Bride - Flansch - Brida - Flange	2	2	2	2				
11	63 754	V. H, M 8 - 30 C. 8.8 zinguée	4	4	4	4				
12	58 528	E. H, M 8 zingué	4	4	4	4				
13	42 325	R. W 8 zinguée	4	4	4	4				
14	68681 F2030 71	Support droit - Recht träger - Soporte derecho - R.H. bracket	2	2	2	2				

03/02/99

		KIT HYDRAULIQUE ACCESSOIRE 3ème ELEMENT (Double effet) KIT 3er ELEMENT ZUBEHOR HYDRAULIK (Doppelt wirkend) KIT HIDRAULICO ACCESORIO 3ro ELEMENTO (Doble efecto) 3rd ELEMENT ATTACHMENT HYDRAULIC KIT (Double-acting)			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY				10 AD 70			
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI/25 D TI	MSI/30 D TI	MSI/25 D BUGGIE TI	MSI/30 D BUGGIE TI						
15	164 436	V. H, M 10 - 20 Pas 125 C. 8.8 zinguée	4	4	4	4						
16	42 232	R. W 10 zinguée	4	4	4	4						
17	68724 F2030 71	Bride - Flansch - Brida - Flange	2	2	2	2						
18	57 446	V. H, M 8 - 25 C. 8.8 zinguée	4	4	4	4						
19	42 325	R. W 8 zinguée	4	4	4	4						
20	96363 F3250 71	Flexible (mât 3,00 m) - Schlauch (hubmast 3,00 m) Flexible (mastil 3,00 m) - Hose (mast 3,00 m)	2	2	2	2						
20	211 865	Flexible (mât 3,30 m) - Schlauch (hubmast 3,30 m) Flexible (mastil 3,30 m) - Hose (mast 3,30 m)	2	2	2	2						
20	96363 F3270 71	Flexible (mât 3,50 m) - Schlauch (hubmast 3,50 m) Flexible (mastil 3,50 m) - Hose (mast 3,50 m)	2	2	2	2						
20	211 866	Flexible (mât 3,70 m) - Schlauch (hubmast 3,70 m) Flexible (mastil 3,70 m) - Hose (mast 3,70 m)	2	2	2	2						
20	211 867	Flexible (mât 4,00 m) - Schlauch (hubmast 4,00 m) Flexible (mastil 4,00 m) - Hose (mast 4,00 m)	2	2	2	2						
20	96363 F3360 71	Flexible (mât 4,50 m) - Schlauch (hubmast 4,50 m) Flexible (mastil 4,50 m) - Hose (mast 4,50 m)	2	2	2	2						
20	96363 F3400 71	Flexible (mât 5,00 m) - Schlauch (hubmast 5,00 m) Flexible (mastil 5,00 m) - Hose (mast 5,00 m)	2	2	2	2						
20	96363 F3475 71	Flexible (mât 5,50 m) - Schlauch (hubmast 5,50 m) Flexible (mastil 5,50 m) - Hose (mast 5,50 m)	2	2	2	2						
21	212 422	Support poulie - Riemen träger - Soporte polea - Bracket pulley	2	2	2	2						
22	212 972	V. H, M 12 - 20 Pas de 125 C. 8.8 zinguée	4	4	4	4						
23	42 231	R. W 12 zinguée	4	4	4	4						
24	213 011	Poulie - Riemen - Polea - Pulley	2	2	2	2						
25	220 478	Entretoise - Querstrebe - Separador - Spacer	2	2	2	2						
26	30 547	Circlips E 20 - Sicherungsring - Aro retén - Circlips	2	2	2	2						
27	181 080	Obturateur - Stopfen - Obturador - Plug	4	4	4	4						
28	186 606	Raccord UN . RED . MA 12 S / MA 10 J - Verschraubung - Racor - Connection	2	2	2	2						

03/02/99

3/4 KIT HYDRAULIQUE ACCESSOIRE 3ème ELEMENT (Double effet) KIT 3er ELEMENT ZUBEHOR HYDRAULIK (Doppelt wirkend) KIT HIDRAULICO ACCESORIO 3ro ELEMENTO (Doble efecto) 3rd ELEMENT ATTACHMENT HYDRAULIC KIT (Double-acting)			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY				10 AD 70			
			MSI 25 D TI	MSI 30 D TI	MSI 25 D BUGGIE TI	MSI 30 D BUGGIE TI				
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION								
29	192 037	Raccord rapide femelle - Weiblich verschraubung Racor rapido hembra - Quick female union	2	2	2	2				
30	168 758	Demi-collier - Halb-klemme - Media abrazadera - Half-clamp	4	4	4	4				
31	168 494	Plaque de protection - Schützplatte - Placa de protección - Protection plate	2	2	2	2				
32	61 323	V. H, M 8 - 35 zinguée	2	2	2	2				
33	207 471	Entretoise - Querstrebe - Separador - Spacer	2	2	2	2				
34	212 734	Tube (mât 3,00 m) - Rohr (hubmast 3,00 m) Tubo (mástil 3,00 m) - Tube (mast 3,00 m)	1	1	1	1				
34	212 735	Tube (mât 3,30 m) - Rohr (hubmast 3,30 m) Tubo (mástil 3,30 m) - Tube (mast 3,30 m)	1	1	1	1				
34	212 736	Tube (mât 3,50 m) - Rohr (hubmast 3,50 m) Tubo (mástil 3,50 m) - Tube (mast 3,50 m)	1	1	1	1				
34	212 737	Tube (mât 3,70 m) - Rohr (hubmast 3,70 m) Tubo (mástil 3,70 m) - Tube (mast 3,70 m)	1	1	1	1				
34	212 738	Tube (mât 4,00 m) - Rohr (hubmast 4,00 m) Tubo (mástil 4,00 m) - Tube (mast 4,00 m)	1	1	1	1				
34	212 738	Tube (mât 4,50 m) - Rohr (hubmast 4,50 m) Tubo (mástil 4,50 m) - Tube (mast 4,50 m)	1	1	1	1				
34	212 738	Tube (mât 5,00 m) - Rohr (hubmast 5,00 m) Tubo (mástil 5,00 m) - Tube (mast 5,00 m)	1	1	1	1				
34	212 738	Tube (mât 5,50 m) - Rohr (hubmast 5,50 m) Tubo (mástil 5,50 m) - Tube (mast 5,50 m)	1	1	1	1				
35	68682 F2030 71	Support gauche - Link träger - Soporte izquierdo - L.H. bracket	1	1	1	1				
36	169 091	Raccord AD . FE 12 S OR / MA 16 x 150 OR - Verschraubung Racor - Connection	2	2	2	2				
37	169 436	Joint torique - "O" ring - Junta torica - "O" ring	X	X	X	X				
38	221 505	Kit hydraulique tablier inclinable complet (mât 3,00 m) Kompletter kit kippbarträger hydraulik (hubmast 3,00 m) Kit hidraulico tablero reclinable completo (mástil 3,00 m) Complete inclinable carrier hydraulic kit (mast 3,00 m)	1	1	1	1				

03 / 02 / 99



4/4 KIT HYDRAULIQUE ACCESSOIRE 3ème ELEMENT (Double effet) KIT 3er ELEMENT ZUBEHOR HYDRAULIK (Doppelt wirkend) KIT HIDRAULICO ACCESORIO 3ro ELEMENTO (Doble efecto) 3rd ELEMENT ATTACHMENT HYDRAULIC KIT (Double-acting)			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						10 AD 70					
			MSI 25 D TI	MSI 30 D TI		MSI 25 D BUGGIE TI	MSI 30 D BUGGIE TI							
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION												
38	221 506	Kit hydraulique tablier inclinable complet (mât 3,30 m) Kompletter kit kippbarträger hydraulik (hubmast 3,30 m) Kit hidraulico tablero reclinable completo (mástil 3,30 m) Complete inclinable carrier hydraulic kit (mast 3,30 m)	1	1		1	1							
38	221 507	Kit hydraulique tablier inclinable complet (mât 3,50 m) Kompletter kit kippbarträger hydraulik (hubmast 3,50 m) Kit hidraulico tablero reclinable completo (mástil 3,50 m) Complete inclinable carrier hydraulic kit (mast 3,50 m)	1	1		1	1							
38	221 508	Kit hydraulique tablier inclinable complet (mât 3,70 m) Kompletter kit kippbarträger hydraulik (hubmast 3,70 m) Kit hidraulico tablero reclinable completo (mástil 3,70 m) Complete inclinable carrier hydraulic kit (mast 3,70 m)	1	1		1	1							
38	221 509	Kit hydraulique tablier inclinable complet (mât 4,00 m) Kompletter kit kippbarträger hydraulik (hubmast 4,00 m) Kit hidraulico tablero reclinable completo (mástil 4,00 m) Complete inclinable carrier hydraulic kit (mast 4,00 m)	1	1		1	1							
38	221 510	Kit hydraulique tablier inclinable complet (mât 4,50 m) Kompletter kit kippbarträger hydraulik (hubmast 4,50 m) Kit hidraulico tablero reclinable completo (mástil 4,50 m) Complete inclinable carrier hydraulic kit (mast 4,50 m)	1	1		1	1							
38	221 511	Kit hydraulique tablier inclinable complet (mât 5,00 m) Kompletter kit kippbarträger hydraulik (hubmast 5,00 m) Kit hidraulico tablero reclinable completo (mástil 5,00 m) Complete inclinable carrier hydraulic kit (mast 5,00 m)	1	1		1	1							
38	221 512	Kit hydraulique tablier inclinable complet (mât 5,50 m) Kompletter kit kippbarträger hydraulik (hubmast 5,50 m) Kit hidraulico tablero reclinable completo (mástil 5,50 m) Complete inclinable carrier hydraulic kit (mast 5,50 m)	1	1		1	1							
X : Suivant besoin - Nach bedarf Segun necesidad - As necessary														

B8

10 AD 71

KIT HYDRAULIQUE TABLIER INCLINABLE 4éme ELEMENT (Double effet)
KIT 4tr ELEMENT KIPPBARTRAGER HYDRAULIK (Doppeltwirkend)
KIT HIDRAULICO TABLERO RECLINABLE 4to ELEMENTO (Doble efecto)
4th ELEMENT INCLINABLE CARRIER HYDRAULIC KIT (Double-acting)

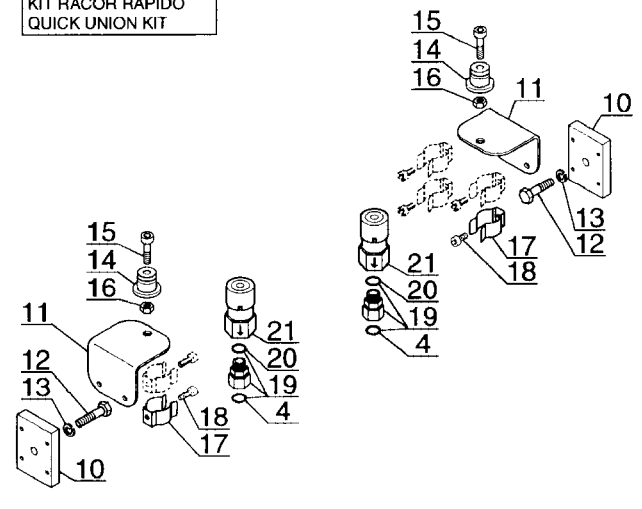
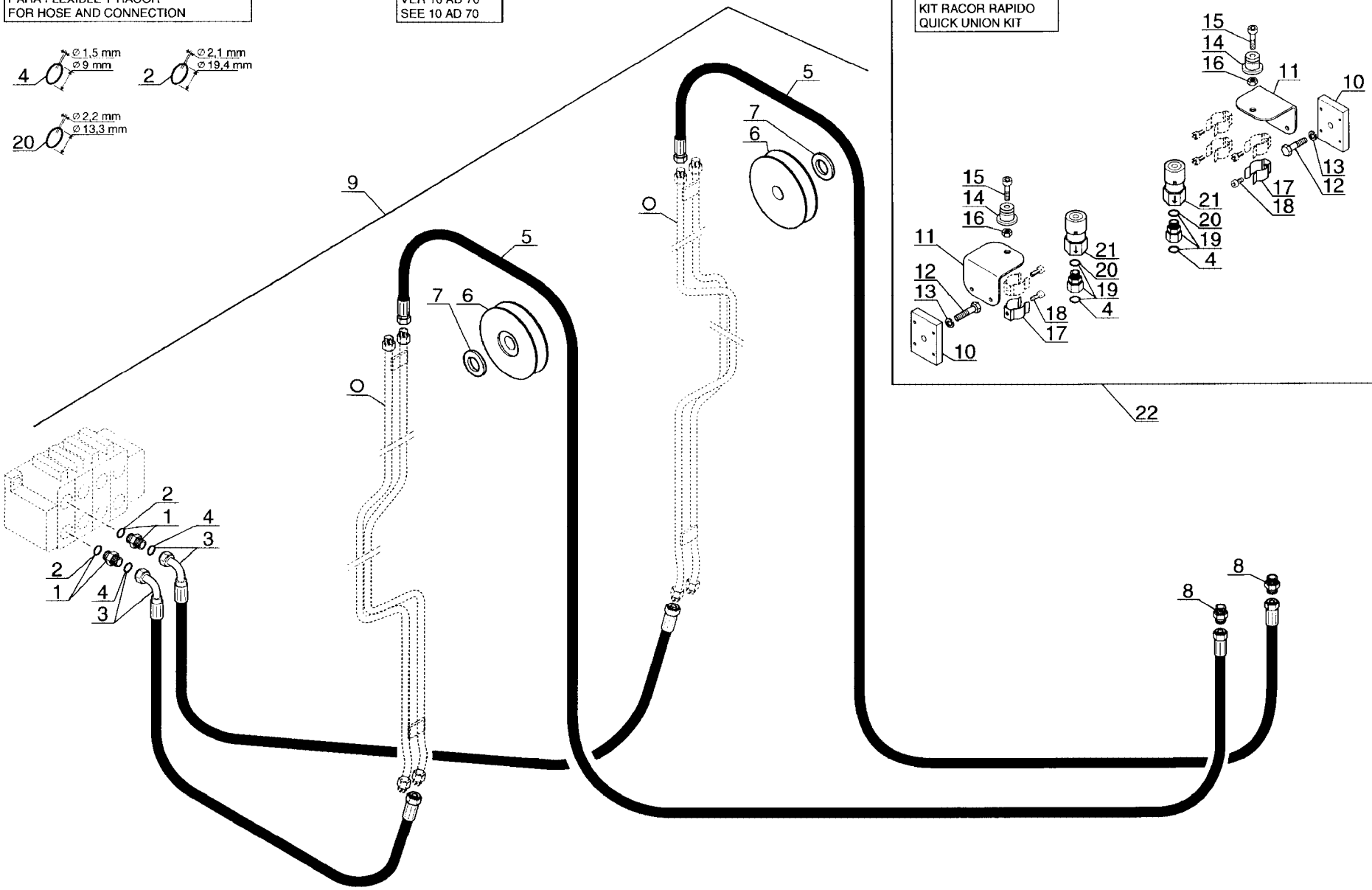
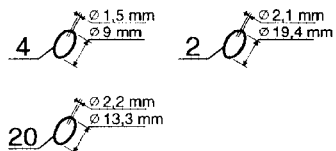
MSI 25 D BUGGIE TI
MSI 30 D BUGGIE TI

MSI 25 D TI
MSI 30 D TI

POUR FLEXIBLE ET RACCORD
FÜR SCHLAUCH UND VERSCHRAUBUNG
PARA FLEXIBLE Y RACOR
FOR HOSE AND CONNECTION

VOIR 10 AD 70
SEHEN 10 AD 70
VER 10 AD 70
SEE 10 AD 70

KIT COUPLEURS
VERSCHRAUBUNG KIT
KIT RACOR RAPIDO
QUICK UNION KIT



6

C8



		KIT HYDRAULIQUE TABLIER INCLINABLE 4ème ELEMENT (Double effet) KIT 4tr ELEMENT KIPPBERTRAGER HYDRAULIK (Doppelt wirkend) KIT HIDRAULICO TABLERO RECLINABLE 4to ELEMENTO (Doble efecto) 4th ELEMENT INCLINABLE CARRIER HYDRAULIC KIT (Double-acting)			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY				10 AD 71			
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 25 D TI	MSI 30 D TI	MSI 25 D BUGGIE TI	MSI 30 D BUGGIE TI						
1/3												
1	173 038	Raccord UN . MA 12S / MA 22 x 150 OR - Verschraubung - Racor - Connection	2	2	2	2						
2	169 373	Joint torique - "0" ring - Junta torica - "0" ring	X	X	X	X						
3	218 959	Flexible - Schlauch - Flexible - Hose	2	2	2	2						
4	190 874	Joint torique - "0" ring - Junta torica - "0" ring	X	X	X	X						
5	96363 F3250 71	Flexible (mât 3,00 m) - Schlauch (hubmast 3,00 m) Flexible (mastil 3,00 m) - Hose (mast 3,00 m)	2	2	2	2						
5	211 865	Flexible (mât 3,30 m) - Schlauch (hubmast 3,30 m) Flexible (mastil 3,30 m) - Hose (mast 3,30 m)	2	2	2	2						
5	96363 F3275 71	Flexible (mât 3,50 m) - Schlauch (hubmast 3,50 m) Flexible (mastil 3,50 m) - Hose (mast 3,50 m)	2	2	2	2						
5	96363 F3290 71	Flexible (mât 3,70 m) - Schlauch (hubmast 3,70 m) Flexible (mastil 3,70 m) - Hose (mast 3,70 m)	2	2	2	2						
5	96363 F3320 71	Flexible (mât 4,00 m) - Schlauch (hubmast 4,00 m) Flexible (mastil 4,00 m) - Hose (mast 4,00 m)	2	2	2	2						
5	96363 F3360 71	Flexible (mât 4,50 m) - Schlauch (hubmast 4,50 m) Flexible (mastil 4,50 m) - Hose (mast 4,50 m)	2	2	2	2						
5	96363 F3400 71	Flexible (mât 5,00 m) - Schlauch (hubmast 5,00 m) Flexible (mastil 5,00 m) - Hose (mast 5,00 m)	2	2	2	2						
5	96363 F3475 71	Flexible (mât 5,50 m) - Schlauch (hubmast 5,50 m) Flexible (mastil 5,50 m) - Hose (mast 5,50 m)	2	2	2	2						
6	213 011	Poulie - Riemen - Polea - Pulley	2	2	2	2						
7	213 021	Entretoise - Querstrebe - Separador - Spacer	2	2	2	2						
8	186 606	Raccord UN . RED MA 12 S / MA 10 J - Verschraubung - Racor - Connection	2	2	2	2						
9	221 513	Kit hydraulique tablier inclinable complet (mât 3,00 m) Kompletter kit kippbarträger hydraulik (hubmast 3,00 m) Kit hidraulico tablero reclinable completo (mástil 3,00 m) Complete inclinable carrier hydraulic kit (mast 3,00 m)	1	1	1	1						
9	221 514	Kit hydraulique tablier inclinable complet (mât 3,30 m) Kompletter kit kippbarträger hydraulik (hubmast 3,30 m) Kit hidraulico tablero reclinable completo (mástil 3,30 m) Complete inclinable carrier hydraulic kit (mast 3,30 m)	1	1	1	1						

D8



KIT HYDRAULIQUE TABLIER INCLINABLE 4ème ELEMENT (Double effet)
 KIT 4tr ELEMENT KIPPBERTRÄGER HYDRAULIK (Doppelt wirkend)
 KIT HIDRAULICO TABLERO RECLINABLE 4to ELEMENTO (Doble efecto)
 4th ELEMENT INCLINABLE CARRIER HYDRAULIC KIT (Double-acting)

Q.TE - Menge - Cant - Q.TY

10 AD 71

Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 25 D TI	MSI 30 D TI	MSI 25 D BUGGIE TI	MSI 30 D BUGGIE TI						
9	221 515	Kit hydraulique tablier inclinable complet (mât 3,50 m) Kompletter kit kippbarträger hydraulik (hubmast 3,50 m) Kit hidraulico tablero reclinable completo (mástil 3,50 m) Complete inclinable carrier hydraulic kit (mast 3,50 m)	1	1	1	1						
9	221 516	Kit hydraulique tablier inclinable complet (mât 3,70 m) Kompletter kit kippbarträger hydraulik (hubmast 3,70 m) Kit hidraulico tablero reclinable completo (mástil 3,70 m) Complete inclinable carrier hydraulic kit (mast 3,70 m)	1	1	1	1						
9	221 517	Kit hydraulique tablier inclinable complet (mât 4,00 m) Kompletter kit kippbarträger hydraulik (hubmast 4,00 m) Kit hidraulico tablero reclinable completo (mástil 4,00 m) Complete inclinable carrier hydraulic kit (mast 4,00 m)	1	1	1	1						
9	221 518	Kit hydraulique tablier inclinable complet (mât 4,50 m) Kompletter kit kippbarträger hydraulik (hubmast 4,50 m) Kit hidraulico tablero reclinable completo (mástil 4,50 m) Complete inclinable carrier hydraulic kit (mast 4,50 m)	1	1	1	1						
9	221 519	Kit hydraulique tablier inclinable complet (mât 5,00 m) Kompletter kit kippbarträger hydraulik (hubmast 5,00 m) Kit hidraulico tablero reclinable completo (mástil 5,00 m) Complete inclinable carrier hydraulic kit (mast 5,00 m)	1	1	1	1						
9	221 520	Kit hydraulique tablier inclinable complet (mât 5,50 m) Kompletter kit kippbarträger hydraulik (hubmast 5,50 m) Kit hidraulico tablero reclinable completo (mástil 5,50 m) Complete inclinable carrier hydraulic kit (mast 5,50 m)	1	1	1	1						
10	215 333	Support raccord - Verschraubung träger - Soporte racor - Connection bracket	2	2	2	2						
11	215 534	Cache poussière - Staubschützer - Guardapolvo - Dust cover	2	2	2	2						
12	61 323	V. H, M 8 - 35 zinguée	2	2	2	2						
13	42 325	R. W 8 zinguée	2	2	2	2						
14	192 040	Embout - Stopfen - Tapón - Plug	2	2	2	2						
15	60 845	V. CHc, M 8 - 30 zinguée	2	2	2	2						
16	58 528	E. H, M 8 zingué	2	2	2	2						
17	173 354	Clip - Klammer - Clip - Clip	8	8	8	8						



3/3

KIT HYDRAULIQUE TABLIER INCLINABLE 4ème ELEMENT (Double effet)
 KIT 4tr ELEMENT KIPBERTRAGER HYDRAULIK (Doppelt wirkend)
 KIT HIDRAULICO TABLERO RECLINABLE 4to ELEMENTO (Doble efecto)
 4th ELEMENT INCLINABLE CARRIER HYDRAULIC KIT (Double-acting)

Q.TE - Menge - Cant - Q.TY

10 AD 71

Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 25 D TI	MSI 30 D TI	MSI 25 D BUGGIE TI	MSI 30 D BUGGIE TI							
18	206 083	V. CHc, M 4 - 12 zinguée (noir)	8	8	8	8							
19	169 091	Raccord AD . FE 12 S OR / MA 16 x 150 OR - Verschraubung Racor - Connection	2	2	2	2							
20	169 436	Joint torique - "0" ring - Junta torica - "0" ring	X	X	X	X							
21	192 037	Raccord rapide femelle - Weiblich verschraubung Racor rapido hembra - Quick female union	2	2	2	2							
22	226 331	Kit raccord rapide - Verschraubung kit - Kit racor rapido - Quick union kit	1	1	1	1							
		X : Suivant besoin - Nach bedarf Segun necesidad - As necessary											

04 / 02 / 99

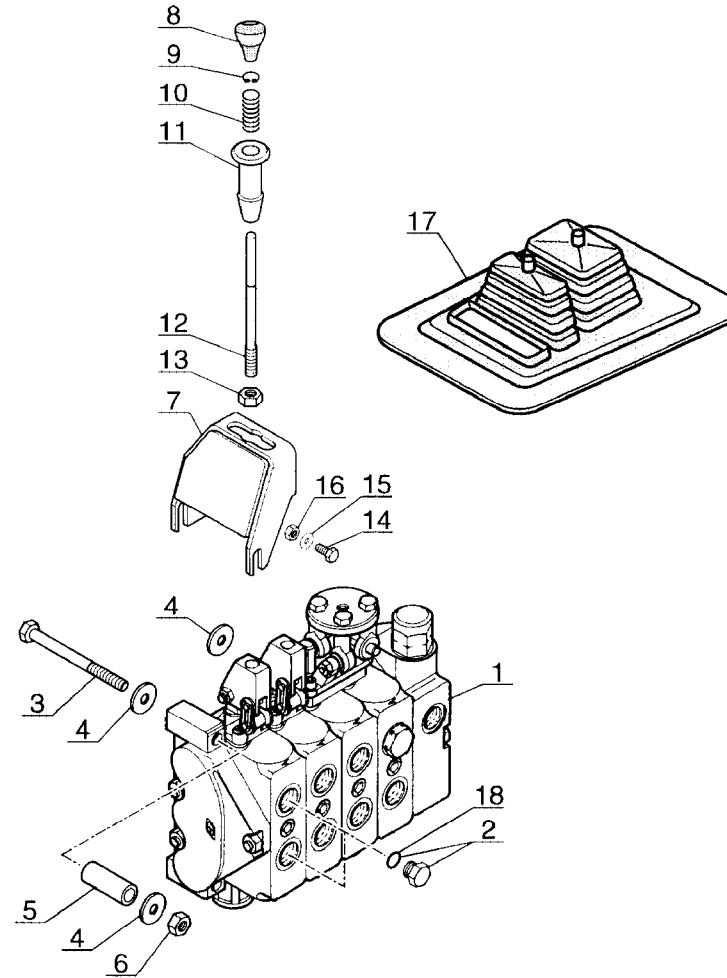
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

10 AD 72

VERROUILLAGE HYDRAULIQUE 4ème ELEMENT
4tr ELEMENT VERRIEGELUNG HYDRAULIK
BLOQUEO HIDRAULICO 4to ELEMENTO
4th ELEMENT HYDRAULIC LOCKING

MSI 25 D BUGGIE TI
MSI 30 D BUGGIE TI

MSI 25 D TI
MSI 30 D TI



6

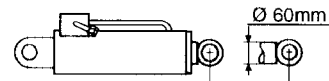
G8



		VERROUILLAGE HYDRAULIQUE 4ème ELEMENT 4tr ELEMENT VERRIEGELUNG HYDRAULIK BLOQUEO HIDRAULICO 4to ELEMENTO 4th ELEMENT HYDRAULIC LOCKING			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY				10 AD 72					
1/1														
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION			MSI 25 D TI	MSI 30 D TI		MSI 25 D BUGGIE TI	MSI 30 D BUGGIE TI					
1	209 132	Distributeur (voir 10 DA 87) - Kommandosteuerventil (sehen 10 DA 87) Distribuidor (ver 10 DA 87) - Valve bank (see 10 DA 87)			1	1		1	1					
2	175 743	Bouchon - Stopfen - Tapón - Plug			2	2		2	2					
3	168 352	V. H, M 10 x 110 zinguée			1	1		1	1					
4	29 437	R. M 10 zinguée			3	3		3	3					
5	84 120	Tube - Rohr - Tubo - Tube			1	1		1	1					
6	56 354	E. H, M 10 zingué			1	1		1	1					
7	220 629	Blocage levier - Hebelblockierung - Bloqueo de palanca - Lever locking			1	1		1	1					
8	181 131	Boule - Knopf - Bola - Ball			1	1		1	1					
9	186 220	Clip - Klammer - Clip - Clip			1	1		1	1					
10	74 830	Ressort - Feder - Muelle - Spring			1	1		1	1					
11	196 628	Verrou - Riegel - Cerrojo - Locker			1	1		1	1					
12	207 452	Levier - Hebel - Palanca - Lever			1	1		1	1					
13	58 548	E. H, M 12 zingué			1	1		1	1					
14	4 240	V. H, M 5 - 16 zinguée			1	1		1	1					
15	192 310	R. JZC 5 cadmiée			1	1		1	1					
16	54 232	E. H, M 5 zingué			1	1		1	1					
17	223 031	Soufflet - Blasebalg - Fuelle - Bellows			1	1		1	1					
18	169 373	Joint torique - "O" ring - Junta torica - "O" ring			X	X		X	X					
		X : Suivant besoin - Nach bedarf Segun necesidad - As necessary												

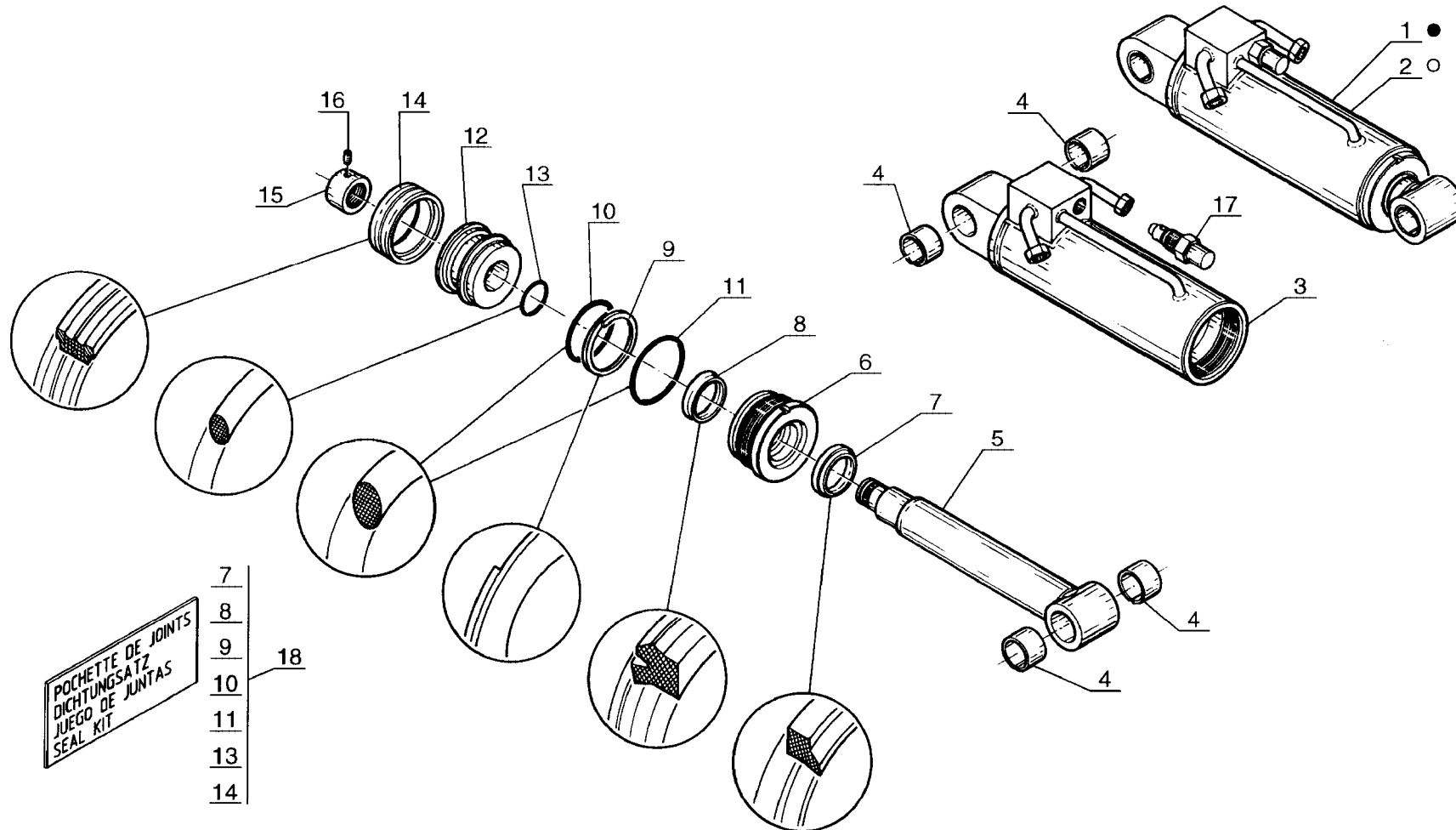
03/02/99

H8



Course - Hub - Carrera - Stroke
 : 213mm

● ROUGE - ROT - ROJO - RED
 ○ NOIR - SCHARZ - NEGRO - BLACK



6
18

HYDRAULIQUE (Vérin d'inclinaison)
 HYDRAULIK (Neigungszylinder)
 HIDRAULICO (Cilindro de inclinación)
 HYDRAULIC (Tilting cylinder)

Q.TE - Menge - Cant - Q.TY

10 CZ 38

1/1

Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 25 D TI	MSI 30 D TI	MSI 25 D BUGGIE TI	MSI 30 D BUGGIE TI							
1	193 266	Vérin d'inclinaison (rouge), D. : 60 mm, C. : 213 mm Neigungszylinder (rot), D. : 60 mm, H. : 213 mm Cilindro de inclinación (rojo), D. : 60 mm, C. : 213 mm Tilting cylinder (red), D. : 60 mm, S. : 213 mm	1	1	1	1							
2	221 498	Vérin d'inclinaison (noir), D. : 60 mm, C. : 213 mm Neigungszylinder (schwarz), D. : 60 mm, H. : 213 mm Cilindro de inclinación (negro), D. : 60 mm, C. : 213 mm Tilting cylinder (black), D. : 60 mm, S. : 213 mm	1	1	1	1							
3	202 683	Corps de vérin - Zylinder körper - Cuerpo de cilindro - Cylinder body	1	1	1	1							
4	202 684	Bague - Büchse - Casquillo - Bushing	2	2	2	2							
5	202 685	Tige de vérin - Zylinder stange - Vástago de cilindro - Cylinder rod	1	1	1	1							
6	202 686	Bague de fermeture - Schlussring - Anillo de cierre - Fastening ring	1	1	1	1							
7	5 308	Joint d'étanchéité - Dichtungsring - Junta de estanqueidad - Seal	1	1	1	1							
8	5 307	Joint d'étanchéité - Dichtungsring - Junta de estanqueidad - Seal	1	1	1	1							
9	187 399	Joint anti-extrusion - Abstützdichtung - Junta anti-extrusion - Anti-extrusion seal	1	1	1	1							
10	4 586	Joint torique - "O" ring - Junta torica - "O" ring	1	1	1	1							
11	187 400	Joint torique - "O" ring - Junta torica - "O" ring	1	1	1	1							
12	72 364	Piston de vérin - Zylinderkolben - Piston de cilindro - Cylinder piston	1	1	1	1							
13	5 093	Joint torique - "O" ring - Junta torica - "O" ring	1	1	1	1							
14	72 365	Joint d'étanchéité - Dichtungsring - Junta de estanqueidad - Seal	1	1	1	1							
15	72 366	Ecrou - Mutter - Tuerca - Nut	1	1	1	1							
16	5 322	V. Hc, M 6 - 10	1	1	1	1							
17	182 917	Valve - Ventil - Valvula - Valve	1	1	1	1							
18	202 687	Pochette de joints - Dichtungssatz - Juego de juntas - Seal kit	1	1	1	1							

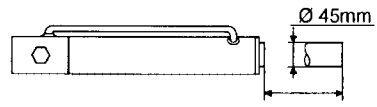
03 / 02 / 99

10 CZ 39

HYDRAULIQUE (Vérin de verrouillage des accessoires)
HYRAULIK (Verriegelung zylinder auf zubehör)
KIDRAULICO (Cilindro de bloqueo de los accesorios)
HYDRAULIC (Locking cylinder of attachments)

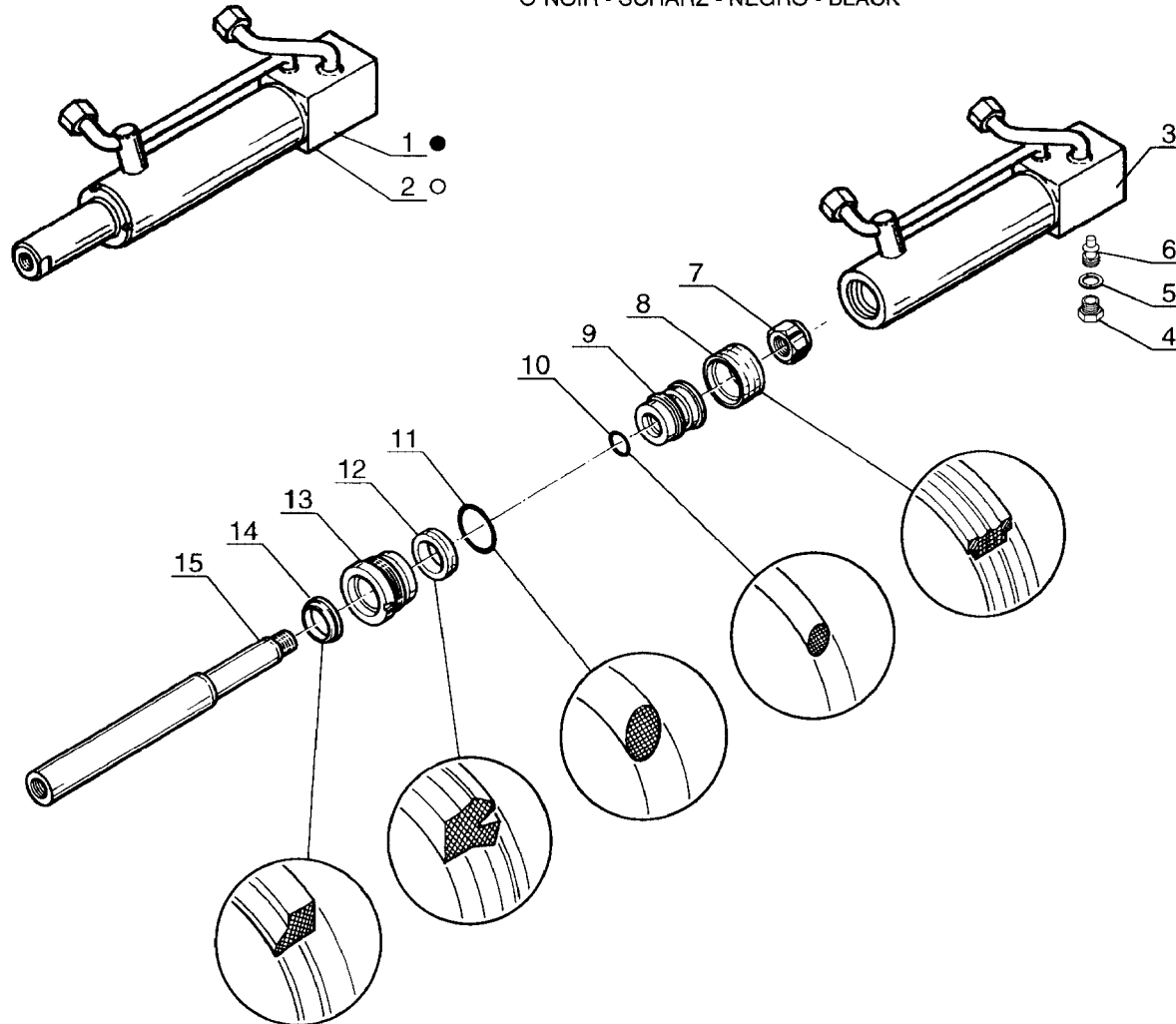
MSI 25 D BUGGIE TI
MSI 30 D BUGGIE TI

MSI 25 D TI
MSI 30 D TI



Course - Hub - Carrera - Stroke
: 130mm

● ROUGE - ROT - ROJO - RED
○ NOIR - SCHARZ - NEGRO - BLACK



POCHETTE DE JOINTS
DICHTUNGSATZ
JUEGO DE JUNTAS
SEAL KIT

8
10
11
12
14

16

6

K8

P.A.O

08 / 01 / 99

		HYDRAULIQUE (Vérin de verrouillage des accessoires) HYDRAULIK (Verriegelung zylinder auf zubehör) HIDRAULICO (Cilindro de bloqueo de los accesorios) HYDRAULIC (Locking cylinder of attachments)				Q.TE - Menge - Cant - Q.TY				10 CZ 39						
1/1																
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION				MSI 25 D TI	MSI 30 D TI		MSI 25 D BUGGIE TI	MSI 30 D BUGGIE TI						
1	193 265	Vérin de verrouillage des accessoires (rouge), D. : 45 mm, C. : 130 mm Verriegelung zylinder auf zubehör (rot), D. : 45 mm, H. : 130 mm Cilindro de bloqueo de los accesorios (rojo), D. : 45 mm, C. : 130 mm Locking cylinder of attachments (red), D. : 45 mm, S. : 130 mm				1	1		1	1						
2	221 501	Vérin de verrouillage des accessoires (noir), D. : 45 mm, C. : 130 mm Verriegelung zylinder auf zubehör (schwarz), D. : 45 mm, H. : 130 mm Cilindro de bloqueo de los accesorios (negro), D. : 45 mm, C. : 130 mm Locking cylinder of attachments (black), D. : 45 mm, S. : 130 mm				1	1		1	1						
3	564 321	Corps de vérin - Zylinder körper - Cuerpo de cilindro - Cylinder body				1	1		1	1						
4	178 940	Bouchon - Stopfen - Tapón - Plug				1	1		1	1						
5	178 939	Joint d'étanchéité - Dichtungsring - Junta de estanqueidad - Seal				1	1		1	1						
6	178 938	Clapet - Klappe - Válvula - Valve				1	1		1	1						
7	48 132	Ecrou - Mutter - Tuerca - Nut				1	1		1	1						
8	61 169	Joint d'étanchéité - Dichtungsring - Junta de estanqueidad - Seal				1	1		1	1						
9	178 942	Piston de vérin - Zylinderkolben - Pistón de cilindro - Cylinder piston				1	1		1	1						
10	4 039	Joint torique - "O" ring - Junta torica - "O" ring				1	1		1	1						
11	5 045	Joint torique - "O" ring - Junta torica - "O" ring				1	1		1	1						
12	182 294	Joint d'étanchéité - Dichtungsring - Junta de estanqueidad - Seal				1	1		1	1						
13	162 663	Bague de fermeture - Schlussring - Anillo de cierre - Fastening ring				1	1		1	1						
14	162 666	Joint d'étanchéité - Dichtungsring - Junta de estanqueidad - Seal				1	1		1	1						
15	564 322	Tige de vérin - Zylinder stange - Vástago de cilindro - Cylinder rod				1	1		1	1						
16	178 746	Pochette de joints - Dichtungssatz - Juego de juntas - Seal kit				1	1		1	1						

L8

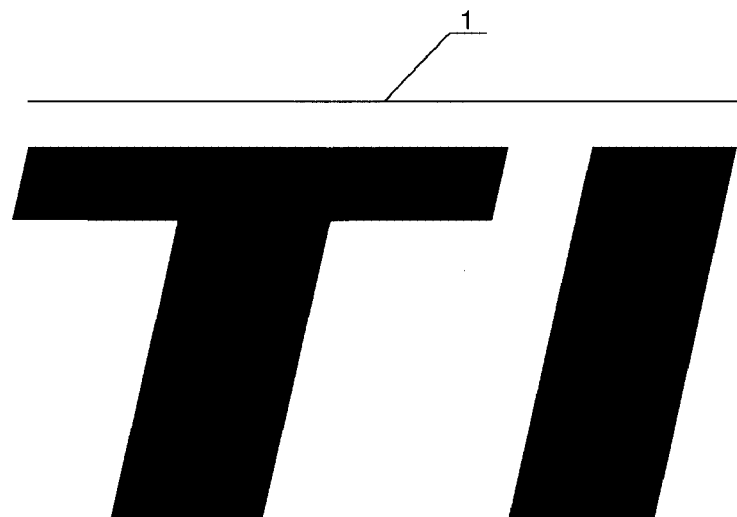
04/02/99

12 AA 136

ADHESIFS
KLEBSTOFF
ADHESIVO
ADHESIVE

MSI 25 D BUGGIE TI
MSI 30 D BUGGIE TI

MSI 25 D TI
MSI 30 D TI



1

6

D9



ADHESIF
 KLEBSTOFF
 ADHESIVO
 ADHESIVE

Q.TE - Menge - Cant - Q.TY

12 AA 136

1/1

Rep
 Hinw
 Fig
 Item

NUMERO
 TEIL - NR
 NUMERO
 PART - NR

DESIGNATION
 BEZEICHNUNG
 DESCRIPCION
 DESCRIPTION

MSI 25 D TI

MSI 30 D TI

MSI 25 D BUGGIE TI

MSI 30 D BUGGIE TI

1

225 237

1

1

1

1

E9

04/02/99

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

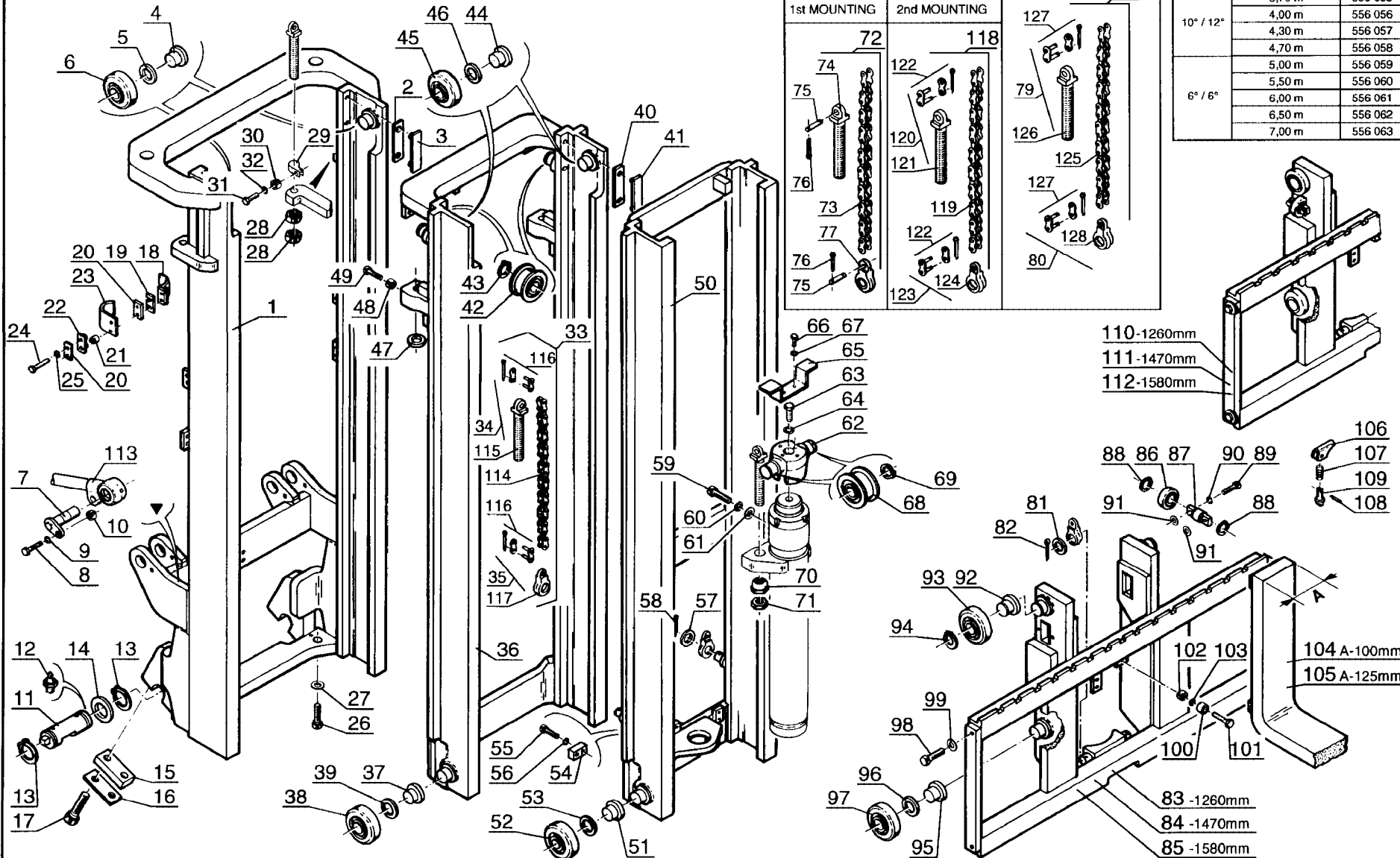
5 AB 17

MAT TRIPLE A LEVEE LIBRE TOTALE (Hauteur de levée : 3,70m à 7,00m)
 DREIFACH HUBMAST TOTAL FREIANSTIEG (Hubhöhe : 3,70m bis 7,00m)
 MASTIL TRIPLE A LEVANTAMIENTO LIBRE TOTALE (Altura de levantamiento : 3,70m a 7,00m)
 TRIPLE MAST TOTAL FREE LIFT (Lift height : 3,70m to 7,00m)

MSI 30 D BUGGIE

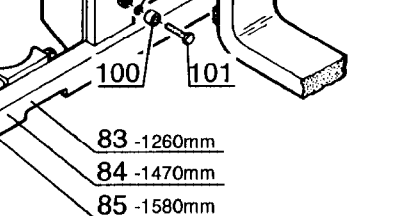
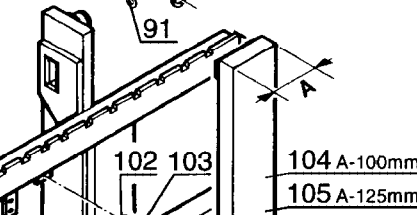
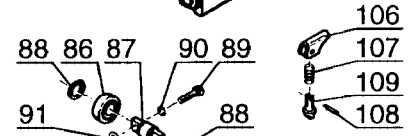
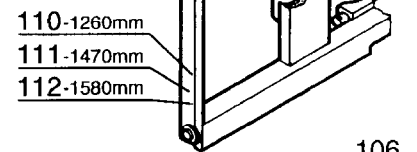
MSI 30 D

▼ N° DE MAT A SPECIFIER POUR TOUTE COMMANDE DE PIECES
 HUBMAST NUMBER ZUGEBEN FÜR ALLE TEILE
 N° DE MASTIL A ESPECIFICAR PARA TODAS PEDIDAS DE PIEZAS
 MAST NUMBER TO SPECIFY FOR ALL PARTS ORDER



3,70m et/und/y/and 7,00m		4,00m à/bis/a/to 6,50m
1er MONTAGE 1ste MONTAGE 1ro MONTAJE 1st MOUNTING	2ème MONTAGE 2te MONTAGE 2do MONTAJE 2nd MOUNTING	

INCLINAISON STANDARD - STANDARD NEIGUNG INCLINACION ESTANDAR - STANDARD TILTING		
AV / AR	Hauteur de mât	3T
10° / 12°	3,70 m	556 055
	4,00 m	556 056
	4,30 m	556 057
	4,70 m	556 058
6° / 6°	5,00 m	556 059
	5,50 m	556 060
	6,00 m	556 061
	6,50 m	556 062
	7,00 m	556 063



1/11 MAT TRIPLE A LEVEE LIBRE TOTALE (Hauteur de levée : 3,70 m à 7,00 m) DREIFACH HUBMAST TOTAL FREIANSTEIG (Hubhöhe : 3,70 m bis 7,00 m) MASTIL TRIPLE A LEVANTAMIENTO LIBRE TOTAL (Altura de levantamiento : 3,70 m a 7,00 m) TRIPLE MAST TOTAL FREE LIFT (Lift height : 3,70 m to 7,00 m)			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						5 AB 17		
					MSI 30 D		MSI 30 D BUGGIE				
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION									
1	216 591	Montant fixe (3,70 m) - Aussengerüst (3,70 m) Montante fijo (3,70 m) - Outer channel (3,70 m)	1			1					
1	216 592	Montant fixe (4,00 m) - Aussengerüst (4,00 m) Montante fijo (4,00 m) - Outer channel (4,00 m)	1			1					
1	216 593	Montant fixe (4,30 m) - Aussengerüst (4,30 m) Montante fijo (4,30 m) - Outer channel (4,30 m)	1			1					
1	216 594	Montant fixe (4,70 m) - Aussengerüst (4,70 m) Montante fijo (4,70 m) - Outer channel (4,70 m)	1			1					
1	216 595	Montant fixe (5,00 m) - Aussengerüst (5,00 m) Montante fijo (5,00 m) - Outer channel (5,00 m)	1			1					
1	216 596	Montant fixe (5,50 m) - Aussengerüst (5,50 m) Montante fijo (5,50 m) - Outer channel (5,50 m)	1			1					
1	216 597	Montant fixe (6,00 m) - Aussengerüst (6,00 m) Montante fijo (6,00 m) - Outer channel (6,00 m)	1			1					
1	216 598	Montant fixe (6,50 m) - Aussengerüst (6,50 m) Montante fijo (6,50 m) - Outer channel (6,50 m)	1			1					
1	216 599	Montant fixe (7,00 m) - Aussengerüst (7,00 m) Montante fijo (7,00 m) - Outer channel (7,00 m)	1			1					
2	61234 20740 71	Cale d'épaisseur (0,5 mm) - Ausgleichscheibe (0,5 mm) Cala de espesor (0,5 mm) - Shim (0,5 mm)	X			X					
2	61233 20740 71	Cale d'épaisseur (1 mm) - Ausgleichscheibe (1 mm) Cala de espesor (1 mm) - Shim (1 mm)	X			X					
3	61356 23600 71	Plaque d'usure - Verschleissplatte - Placa de desgaste - Friction lining side	2			2					
4	61171 F2030 71	Axe de galet (à souder) - Rollenachse (zu schweißen) Eje de rodillo (a soldar) - Roller axle (to weld)	2			2					
5	61238 20740 71	Cale d'épaisseur (0,5 mm) - Ausgleichscheibe (0,5 mm) Cala de espesor (0,5 mm) - Shim (0,5 mm)	X			X					
5	61237 20740 71	Cale d'épaisseur (1 mm) - Ausgleichscheibe (1 mm) Cala de espesor (1 mm) - Shim (1 mm)	X			X					
6	61236 F2030 71	Galet - Rolle - Rodillo - Roller	2			2					
7	216 150	Axe d'articulation - Gelenkachse - Eje de articulación - Articulating pin	2			2					

F6



			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY				5 AB 17				
2/11											
MAT TRIPLE A LEVEE LIBRE TOTALE (Hauteur de levée : 3,70 m à 7,00 m) DREIFACH HUBMAST TOTAL FREIANSTEIG (Hubhöhe : 3,70 m bis 7,00 m) MASTIL TRIPLE A LEVANTAMIENTO LIBRE TOTAL (Altura de levantamiento : 3,70 m a 7,00 m) TRIPLE MAST TOTAL FREE LIFT (Lift height : 3,70 m to 7,00 m)											
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION			MSI 30 D		MSI 30 D BUGGIE				
8	58 535	V. H, M 10 - 40 zinguée			2		2				
9	42 232	R. W 10 zinguée			2		2				
10	56 354	E. H, M 10 zingué			2		2				
11	180 392	Axe d'articulation - Gelenkachse - Eje de articulación - Articulating pin			2		2				
12	5 135	Graisseur droit (M 10 x 150) - Gerade schmiernippel Engrasador recto - Straight greaser			2		2				
13	2 637	Circlips E45 - Sicherungsring - Aro retén - Circlips			4		4				
14	181 490	Cale d'épaisseur (1,5 mm) - Ausgleichscheibe (1,5 mm) Cala de espesor (1,5 mm) - Shim (1,5 mm)			X		X				
14	181 491	Cale d'épaisseur (2,5 mm) - Ausgleichscheibe (2,5 mm) Cala de espesor (2,5 mm) - Shim (2,5 mm)			X		X				
15	180 393	Plat d'arrêt - Anschlag platte - Placa de parada - Stop plate			2		2				
16	183 970	Plaquette arrêtoir - Anschlag platte - Placa de parada - Stop plate			2		2				
17	58 611	V. H, M 18 - 50 zinguée			4		4				
18	65071 33620 71	Collier - Spannschelle - Abrazadera - Clamp			2		2				
19	65457 F2030 71	Cale d'épaisseur (1 mm) - Ausgleichscheibe (1 mm) Cala de espesor (1 mm) - Shim (1 mm)			X		X				
19	65458 F2030 71	Cale d'épaisseur (2 mm) - Ausgleichscheibe (2 mm) Cala de espesor (2 mm) - Shim (2 mm)			X		X				
19	65459 F2030 71	Cale d'épaisseur (4 mm) - Ausgleichscheibe (4 mm) Cala de espesor (4 mm) - Shim (4 mm)			X		X				
20	65453 20720 71	Plaque de fixation - Befestigung platte - Placa de fijación - Fastening plate			4		4				
21	65456 F2030 71	Entretoise - Querstrebe - Separador - Spacer			4		4				
22	65454 23600 71	Plaque anti-vibration - Anti-schwingung platte Placa antivibración - Anti-vibration plate			2		2				
23	65472 33620 71	Collier - Spannschelle - Abrazadera - Clamp			2		2				
24	175 826	V. H, M 10 - 35 C.8.8 Pas de 125 zinguée			4		4				
25	42 232	R. W 10 zinguée			4		4				

02 / 03 / 99

3/11 MAT TRIPLE A LEVEE LIBRE TOTALE (Hauteur de levée : 3,70 m à 7,00 m) DREIFACH HUBMAST TOTAL FREIANSTEIG (Hubhöhe : 3,70 m bis 7,00 m) MASTIL TRIPLE A LEVANTAMIENTO LIBRE TOTAL (Altura de levantamiento : 3,70 m a 7,00 m) TRIPLE MAST TOTAL FREE LIFT (Lift height : 3,70 m to 7,00 m)			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						5 AB 17					
			MSI 30 D	MSI 30 D	BUGGIE									
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION												
26	91611 41014	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	2			2								
27	67657 13200 71	Rondelle - Unterlagscheibe - Arandela - Washer	2			2								
28	89 114	E. H, M 16 Pas de 150 C.8 zingué	2			2								
29	76315 20230 71	Collier - Spannschelle - Abrazadera - Clamp	2			2								
30	58 528	E. H, M 8 C.8 zingué	2			2								
31	57 446	V. H, M 8 - 25 C.8.8 zinguée	2			2								
32	42 325	R. W 8 zinguée	2			2								
33	90632 F7061 71	Chaîne complète (3,70 m) - Kompletter kette (3,70 m) Cadena completa (3,70 m) - Complete chain (3,70 m)	2			2								
33	90632 F7065 71	Chaîne complète (4,00 m) - Kompletter kette (4,00 m) Cadena completa (4,00 m) - Complete chain (4,00 m)	2			2								
33	90632 F7071 71	Chaîne complète (4,30 m) - Kompletter kette (4,30 m) Cadena completa (4,30 m) - Complete chain (4,30 m)	2			2								
33	90632 F7075 71	Chaîne complète (4,70 m) - Kompletter kette (4,70 m) Cadena completa (4,70 m) - Complete chain (4,70 m)	2			2								
33	90632 F7081 71	Chaîne complète (5,00 m) - Kompletter kette (5,00 m) Cadena completa (5,00 m) - Complete chain (5,00 m)	2			2								
33	90632 F7089 71	Chaîne complète (5,50 m) - Kompletter kette (5,50 m) Cadena completa (5,50 m) - Complete chain (5,50 m)	2			2								
33	90632 F7097 71	Chaîne complète (6,00 m) - Kompletter kette (6,00 m) Cadena completa (6,00 m) - Complete chain (6,00 m)	2			2								
33	90632 F7107 71	Chaîne complète (6,50 m) - Kompletter kette (6,50 m) Cadena completa (6,50 m) - Complete chain (6,50 m)	2			2								
33	90632 F7117 71	Chaîne complète (7,00 m) - Kompletter kette (7,00 m) Cadena completa (7,00 m) - Complete chain (7,00 m)	2			2								
34	04631 30491 71	Tendeur de chaîne - Kettenspanner - Tensor de cadena - Chain tightener	2			2								
35	04631 30511 71	Chape de chaîne - Kettenhalterung - Abrazadera de cadena - Chain anchor	2			2								
36	62021 F3041 71	Montant intermédiaire (3,70 m) - Zwischengerüst (3,70 m) Montante intermediario (3,70 m) - Intermediate channel (3,70 m)	1			1								

02/03/99

4/11			MAT TRIPLE A LEVEE LIBRE TOTALE (Hauteur de levée : 3,70 m à 7,00 m) DREIFACH HUBMAST TOTAL FREIANSTEIG (Hubhöhe : 3,70 m bis 7,00 m) MASTIL TRIPLE A LEVANTAMIENTO LIBRE TOTAL (Altura de levantamiento : 3,70 m a 7,00 m) TRIPLE MAST TOTAL FREE LIFT (Lift height : 3,70 m to 7,00 m)			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY				5 AB 17			
			Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 30 D	MSI 30 D BUGGIE						
36	62022 F3041 71	Montant intermédiaire (4,00 m) - Zwischengerüst (4,00 m) Montante intermediario (4,00 m) - Intermediate channel (4,00 m)	1	1									
36	62023 F3041 71	Montant intermédiaire (4,30 m) - Zwischengerüst (4,30 m) Montante intermediario (4,30 m) - Intermediate channel (4,30 m)	1	1									
36	62025 F3041 71	Montant intermédiaire (4,70 m) - Zwischengerüst (4,70 m) Montante intermediario (4,70 m) - Intermediate channel (4,70 m)	1	1									
36	62026 F3041 71	Montant intermédiaire (5,00 m) - Zwischengerüst (5,00 m) Montante intermediario (5,00 m) - Intermediate channel (5,00 m)	1	1									
36	62027 F3041 71	Montant intermédiaire (5,50 m) - Zwischengerüst (5,50 m) Montante intermediario (5,50 m) - Intermediate channel (5,50 m)	1	1									
36	62028 F3041 71	Montant intermédiaire (6,00 m) - Zwischengerüst (6,00 m) Montante intermediario (6,00 m) - Intermediate channel (6,00 m)	1	1									
36	62029 F3041 71	Montant intermédiaire (6,50 m) - Zwischengerüst (6,50 m) Montante intermediario (6,50 m) - Intermediate channel (6,50 m)	1	1									
36	62031 F3041 71	Montant intermédiaire (7,00 m) - Zwischengerüst (7,00 m) Montante intermediario (7,00 m) - Intermediate channel (7,00 m)	1	1									
37	61171 F2030 71	Axe de galet (à souder) - Rollenachse (zu schweißen) Eje de rodillo (a soldar) - Roller axle (to weld)	2	2									
38	61236 F2030 71	Galet Ø 119,7 mm - Rolle - Rodillo - Roller	X	X									
38	61238 F2030 71	Galet Ø 120,7 mm - Rolle - Rodillo - Roller	X	X									
38	61239 F2030 71	Galet Ø 121,2 mm - Rolle - Rodillo - Roller	X	X									
39	61238 20740 71	Cale d'épaisseur (0,5 mm) - Ausgleichscheibe (0,5 mm) Cala de espesor (0,5 mm) - Shim (0,5 mm)	X	X									
39	61237 20740 71	Cale d'épaisseur (1 mm) - Ausgleichscheibe (1 mm) Cala de espesor (1 mm) - Shim (1 mm)	X	X									
40	61234 20740 71	Cale d'épaisseur (0,5 mm) - Ausgleichscheibe (0,5 mm) Cala de espesor (0,5 mm) - Shim (0,5 mm)	X	X									
40	61233 20740 71	Cale d'épaisseur (1 mm) - Ausgleichscheibe (1 mm) Cala de espesor (1 mm) - Shim (1 mm)	X	X									
41	61356 23600 71	Plaque d'usure - Verschleissplatte - Placa de desgaste - Friction lining side	2	2									

02 / 03 / 99



5/11 MAT TRIPLE A LEVEE LIBRE TOTALE (Hauteur de levée : 3,70 m à 7,00 m) DREIFACH HUBMAST TOTAL FREIANSTEIG (Hubhöhe : 3,70 m bis 7,00 m) MASTIL TRIPLE A LEVANTAMIENTO LIBRE TOTAL (Altura de levantamiento : 3,70 m a 7,00 m) TRIPLE MAST TOTAL FREE LIFT (Lift height : 3,70 m to 7,00 m)			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						5 AB 17			
			MSI 30 D	MSI 30 D BUGGIE								
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION										
42	63131 F3030 71	Galet de chaîne - Kettenrolle - Rodillo de cadena - Chain roller	2			2						
43	7 519	Circlips E 40 - Sicherungsring - Aro retén - Circlips	2			2						
44	61171 F2030 71	Axe de galet (à souder) - Rollenachse (zu schweißen) Eje de rodillo (a soldar) - Roller axle (to weld)	2			2						
45	61236 F2030 71	Galet Ø 119,7 mm - Rolle - Rodillo - Roller	2			2						
46	61238 20740 71	Cale d'épaisseur (0,5 mm) - Ausgleichscheibe (0,5 mm) Cala de espesor (0,5 mm) - Shim (0,5 mm)	X			X						
46	61237 20740 71	Cale d'épaisseur (1 mm) - Ausgleichscheibe (1 mm) Cala de espesor (1 mm) - Shim (1 mm)	X			X						
47	65156 10740 71	Cale d'épaisseur (0,5 mm) - Ausgleichscheibe (0,5 mm) Cala de espesor (0,5 mm) - Shim (0,5 mm)	X			X						
47	65155 10740 71	Cale d'épaisseur (1 mm) - Ausgleichscheibe (1 mm) Cala de espesor (1 mm) - Shim (1 mm)	X			X						
48	179 777	E. H, M 12 C.8 Pas de 125	2			2						
49	65383 23620 71	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	2			2						
50	212 103	Montant intérieur (3,70 m) - Innengerüst (3,70 m) Montante interior (3,70 m) - Inner channel (3,70 m)	1			1						
50	212 104	Montant intérieur (4,00 m) - Innengerüst (4,00 m) Montante interior (4,00 m) - Inner channel (4,00 m)	1			1						
50	212 105	Montant intérieur (4,30 m) - Innengerüst (4,30 m) Montante interior (4,30 m) - Inner channel (4,30 m)	1			1						
50	212 106	Montant intérieur (4,70 m) - Innengerüst (4,70 m) Montante interior (4,70 m) - Inner channel (4,70 m)	1			1						
50	212 107	Montant intérieur (5,00 m) - Innengerüst (5,00 m) Montante interior (5,00 m) - Inner channel (5,00 m)	1			1						
50	212 108	Montant intérieur (5,50 m) - Innengerüst (5,50 m) Montante interior (5,50 m) - Inner channel (5,50 m)	1			1						
50	212 109	Montant intérieur (6,00 m) - Innengerüst (6,00 m) Montante interior (6,00 m) - Inner channel (6,00 m)	1			1						

K6



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

02 / 03 / 99

MAT TRIPLE A LEVEE LIBRE TOTALE (Hauteur de levée : 3,70 m à 7,00 m) DREIFACH HUBMAST TOTAL FREIANSTEIG (Hubhöhe : 3,70 m bis 7,00 m) MASTIL TRIPLE A LEVANTAMIENTO LIBRE TOTAL (Altura de levantamiento : 3,70 m a 7,00 m) TRIPLE MAST TOTAL FREE LIFT (Lift height : 3,70 m to 7,00 m)			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY				5 AB 17			
					MSI 30 D		MSI 30 D BUGGIE			
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION								
6/11										
50	212 110	Montant intérieur (6,50 m) - Innengerüst (6,50 m) Montante interior (6,50 m) - Inner channel (6,50 m)	1		1					
50	212 111	Montant intérieur (7,00 m) - Innengerüst (7,00 m) Montante interior (7,00 m) - Inner channel (7,00 m)	1		1					
51	61171 F2030 71	Axe de galet (à souder) - Rollenachse (zu schweißen) Eje de rodillo (a soldar) - Roller axle (to weld)	2		2					
52	61236 F2030 71	Galet Ø 119,7 mm - Rolle - Rodillo - Roller	X		X					
52	61238 F2030 71	Galet Ø 120,7 mm - Rolle - Rodillo - Roller	X		X					
52	61239 F2030 71	Galet Ø 121,2 mm - Rolle - Rodillo - Roller	X		X					
53	61238 20740 71	Cale d'épaisseur (0,5 mm) - Ausgleichscheibe (0,5 mm) Cala de espesor (0,5 mm) - Shim (0,5 mm)	X		X					
53	61237 20740 71	Cale d'épaisseur (1 mm) - Ausgleichscheibe (1 mm) Cala de espesor (1 mm) - Shim (1 mm)	X		X					
54	61575 F2040 71	Plat d'arrêt - Anschlag platte - Placa de parada - Stop plate	1		1					
55	175 826	V. H, M 10 - 35 Pas de 125 zinguée	2		2					
56	42 232	R. W 10 zinguée	2		2					
57	178 589	Rondelle - Unterlagscheibe - Arandela - Washer	2		2					
58	7 112	G. V 4 - 40 zinguée	2		2					
59	179 682	V. H, M 14 - 50 Pas de 150 zinguée	2		2					
60	42 256	R. W 14 zinguée	2		2					
61	61 680	R. M 14 N zinguée	2		2					
62	63132 F3041 71	Tête de vérin - Zylinderkopf - Cabeza de cilindro - Cylinder head	1		1					
63	573 909	V. H, M 12 - 50 zinguée	1		1					
64	42 231	R. W 12 zinguée	1		1					
65	63254 33620 71	Plat d'arrêt - Anschlag platte - Placa de parada - Stop plate	1		1					
66	54 951	V. H, M 8 - 16 C.8.8	2		2					
67	42 325	R. W 8 zinguée	2		2					
68	63131 F3030 71	Galet de chaîne - Kettenrolle - Rodillo de cadena - Chain roller	2		2					

02 / 03 / 99

7/11			MAT TRIPLE A LEVEE LIBRE TOTALE (Hauteur de levée : 3,70 m à 7,00 m) DREIFACH HUBMAST TOTAL FREIANSTEIG (Hubhöhe : 3,70 m bis 7,00 m) MASTIL TRIPLE A LEVANTAMIENTO LIBRE TOTAL (Altura de levantamiento : 3,70 m a 7,00 m) TRIPLE MAST TOTAL FREE LIFT (Lift height : 3,70 m to 7,00 m)				Q.TE - Menge - Cant - Q.TY				5 AB 17			
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 30 D			MSI 30 D BUGGIE								
69	7 519	Circlips E 40 - Sicherungsring - Aro retén - Circlips	2			2								
70	76315 10740 71	Ecrou - Mutter - Tuerca - Nut	2			2								
71	89 114	E. H, M 16 Pas de 150 zingué	2			2								
72	208 810	Chaîne complète (3,70 m) - Kompletter kette (3,70 m) Cadena completa (3,70 m) - Complete chain (3,70 m)	2			2								
72	208 807	Chaîne complète (7,00 m) - Kompletter kette (7,00 m) Cadena completa (7,00 m) - Complete chain (7,00 m)	2			2								
73	208 811	Chaîne (3,70 m) - Kette (3,70 m) - Cadena (3,70 m) - Chain (3,70 m)	2			2								
73	208 805	Chaîne (7,00 m) - Kette (7,00 m) - Cadena (7,00 m) - Chain (7,00 m)	2			2								
74	203 712	Tendeur de chaîne - Kettenspanner - Tensor de cadena - Chain tightener	2			2								
75	203 713	Axe - Achse - Eje - Axle	2			2								
76	52 071	G. V 2,5 - 25 zinguée	4			4								
77	205 022	Chape de chaîne - Kettenhalterung - Abrazadera de cadena - Chain anchor	2			2								
78	90632 F7061 71	Chaîne complète (4,00 m) - Kompletter kette (4,00 m) Cadena completa (4,00 m) - Complete chain (4,00 m)	2			2								
78	90632 F7067 71	Chaîne complète (4,30 m) - Kompletter kette (4,30 m) Cadena completa (4,30 m) - Complete chain (4,30 m)	2			2								
78	90632 F7071 71	Chaîne complète (4,70 m) - Kompletter kette (4,70 m) Cadena completa (4,70 m) - Complete chain (4,70 m)	2			2								
78	90632 F7067 71	Chaîne complète (5,00 m) - Kompletter kette (5,00 m) Cadena completa (5,00 m) - Complete chain (5,00 m)	2			2								
78	90632 F7061 71	Chaîne complète (5,50 m) - Kompletter kette (5,50 m) Cadena completa (5,50 m) - Complete chain (5,50 m)	2			2								
78	90632 F7075 71	Chaîne complète (6,00 m) - Kompletter kette (6,00 m) Cadena completa (6,00 m) - Complete chain (6,00 m)	2			2								
78	90632 F7081 71	Chaîne complète (6,50 m) - Kompletter kette (6,50 m) Cadena completa (6,50 m) - Complete chain (6,50 m)	2			2								
79	04631 30491 71	Tendeur de chaîne - Kettenspanner - Tensor de cadena - Chain tightener	2			2								
80	04631 30511 71	Chape de chaîne - Kettenhalterung - Abrazadera de cadena - Chain anchor	2			2								

M6



			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						5 AB 17			
8/11												
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION			MSI 30 D		MSI 30 D BUGGIE					
81	178 589	Rondelle - Unterlagscheibe - Arandela - Washer			2		2					
82	7 112	G. V 4 - 40 zinguée			2		2					
83	207 972	Tablier porte fourches, nu (longueur 1260 m) Gabelträger, allein (länge 1260 m) Tablero portahorquillas, solo (longitud 1260 m) Forks carrier, stripped (length 1260 m)			1		1					
84	207 973	Tablier porte fourches, nu (longueur 1470 m) Gabelträger, allein (länge 1470 m) Tablero portahorquillas, solo (longitud 1470 m) Forks carrier, stripped (length 1470 m)			1		1					
85	208 489	Tablier porte fourches, nu (longueur 1580 m) Gabelträger, allein (länge 1580 m) Tablero portahorquillas, solo (longitud 1580 m) Forks carrier, stripped (length 1580 m)			1		1					
86	63451 F3030 71	Galet guide - Führungsrolle - Rodillo guía - Guide roller			2		2					
87	63374 F3040 71	Axe de galet - Rollenachse - Eje de rodillo - Roller axle			2		2					
88	37 500	Circlips E25 - Sicherungsring - Aro retén - Circlips			4		4					
89	61 957	V. H, M 12 - 35 zinguée			4		4					
90	42 231	R. W 12 zinguée			4		4					
91	63376 20740 71	Cale d'épaisseur (0,5 mm) - Ausgleichscheibe (0,5 mm) Cala de espesor (0,5 mm) - Shim (0,5 mm)			X		X					
91	63377 20740 71	Cale d'épaisseur (1 mm) - Ausgleichscheibe (1 mm) Cala de espesor (1 mm) - Shim (1 mm)			X		X					
92	63371 F2030 71	Axe de galet (à souder) - Rollenachse (zu schweißen) Eje de rodillo (a soldar) - Roller axle (to weld)			2		2					
93	61236 F2030 71	Galet Ø 119,7 mm - Rolle - Rodillo - Roller			X		X					
93	61238 F2030 71	Galet Ø 120,7 mm - Rolle - Rodillo - Roller			X		X					
93	61239 F2030 71	Galet Ø 121,2 mm - Rolle - Rodillo - Roller			X		X					
94	7 519	Circlips E40 - Sicherungsring - Aro retén - Circlips			2		2					

B7



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

02/03/99

9/11 MAT TRIPLE A LEVEE LIBRE TOTALE (Hauteur de levée : 3,70 m à 7,00 m) DREIFACH HUBMAST TOTAL FREIANSTEIG (Hubhöhe : 3,70 m bis 7,00 m) MASTIL TRIPLE A LEVANTAMIENTO LIBRE TOTAL (Altura de levantamiento : 3,70 m a 7,00 m) TRIPLE MAST TOTAL FREE LIFT (Lift height : 3,70 m to 7,00 m)			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						5 AB 17			
					MSI 30 D		MSI 30 D BUGGIE					
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION										
95	63372 F2030 71	Axe de galet (à souder) - Rollenachse (zu schweissen) Eje de rodillo (a soldar) - Roller axle (to weld)			2			2				
96	61238 20740 71	Cale d'épaisseur (0,5 mm) - Ausgleichscheibe (0,5 mm) Cala de espesor (0,5 mm) - Shim (0,5 mm)			X			X				
96	61237 20740 71	Cale d'épaisseur (1 mm) - Ausgleichscheibe (1 mm) Cala de espesor (1 mm) - Shim (1 mm)			X			X				
97	61236 F2030 71	Galet Ø 119,7 mm - Rolle - Rodillo - Roller			X			X				
97	61238 F2030 71	Galet Ø 120,7 mm - Rolle - Rodillo - Roller			X			X				
97	61239 F2030 71	Galet Ø 121,2 mm - Rolle - Rodillo - Roller			X			X				
98	176 716	V. H, M 14 - 30 Pas de 150 C.8.8 zinguée			4			4				
99	63582 F2030 71	Rondelle - Unterlagscheibe - Arandela - Washer			4			4				
100	207 526	Entretoise - Querstrebe - Separador - Spacer			1			1				
101	63 547	V. H, M 12 - 30 C.8.8 zinguée			1			1				
102	50 150	E. Hm, M 12 C.8 zingué			1			1				
103	42 231	R. W 12 zinguée			1			1				
104	415 690	Fourche - Gabel - Horquilla - Fork			2			2				
105	415 566	Fourche - Gabel - Horquilla - Fork			2			2				
106	204 382	Levier - Hebel - Palanca - Lever			2			2				
107	175 549	Ressort - Feder - Muelle - Spring			2			2				
108	175 551	G. V 5 x 25 E			2			2				
109	204 387	Verrou - Riegel - Cerrojo - Locker			2			2				
110	555 994	Tablier porte fourches complet (longueur 1260 m) Kompletter gabelträger (länge 1260 m) Tablero portahorquillas completo (longitud 1260 m) Complete forks carrier (length 1260 m)			1			1				
111	555 995	Tablier porte fourches complet (longueur 1470 m) Kompletter gabelträger (länge 1470 m) Tablero portahorquillas completo (longitud 1470 m) Complete forks carrier (length 1470 m)			1			1				

02 / 03 / 20

			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY				5 AB 17				
10/11	MAT TRIPLE A LEVEE LIBRE TOTALE (Hauteur de levée : 3,70 m à 7,00 m) DREIFACH HUBMAST TOTAL FREIANSTEIG (Hubhöhe : 3,70 m bis 7,00 m) MASTIL TRIPLE A LEVANTAMIENTO LIBRE TOTAL (Altura de levantamiento : 3,70 m a 7,00 m) TRIPLE MAST TOTAL FREE LIFT (Lift height : 3,70 m to 7,00 m)										
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION			MSI 30 D		MSI 30 D BUGGIE				
112	555 996	Tablier porte fourches complet (longueur 1580 m) Kompletter gabelträger (länge 1580 m) Tablero portahorquillas completo (longitud 1580 m) Complete forks carrier (length 1580 m)			1		1				
113		Embout de vérin d'inclinaison (voir 10 CD 32-33) Gabelkopf der neigezylinder (sehen 10 CD 32-33) Cabo de cilindro de inclinación (ver 10 CD 32-33) Tilt ram end tube (see 10 CD 32-33)									
114	90638 F7059 71	Chaîne (3,70 m) - Kette (3,70 m) - Cadena (3,70 m) - Chain (3,70 m)			2		2				
114	90638 F7063 71	Chaîne (4,00 m) - Kette (4,00 m) - Cadena (4,00 m) - Chain (4,00 m)			2		2				
114	90638 F7069 71	Chaîne (4,30 m) - Kette (4,30 m) - Cadena (4,30 m) - Chain (4,30 m)			2		2				
114	90638 F7073 71	Chaîne (4,70 m) - Kette (4,70 m) - Cadena (4,70 m) - Chain (4,70 m)			2		2				
114	90638 F7079 71	Chaîne (5,00 m) - Kette (5,00 m) - Cadena (5,00 m) - Chain (5,00 m)			2		2				
114	90638 F7087 71	Chaîne (5,50 m) - Kette (5,50 m) - Cadena (5,50 m) - Chain (5,50 m)			2		2				
114	90638 F7095 71	Chaîne (6,00 m) - Kette (6,00 m) - Cadena (6,00 m) - Chain (6,00 m)			2		2				
114	90638 F7105 71	Chaîne (6,50 m) - Kette (6,50 m) - Cadena (6,50 m) - Chain (6,50 m)			2		2				
114	90638 F7115 71	Chaîne (7,00 m) - Kette (7,00 m) - Cadena (7,00 m) - Chain (7,00 m)			2		2				
115	63132 32800 71	Tendeur de chaîne - Kettenspanner - Tensor de cadena - Chain tightener			2		2				
116	63135 32800 71	Attache rapide - Kettenschloss - Atadura rápida - Chain clip			4		4				
117	63121 32780 71	Chape de chaîne - Kettenhalterung - Abrazadera de cadena - Chain anchor			2		2				
118	90632 F7057 71	Chaîne complète (3,70 m) - Kompletter kette (3,70 m) Cadena completa (3,70 m) - Complete chain (3,70 m)			2		2				
118	90632 F7085 71	Chaîne complète (7,00 m) - Kompletter kette (7,00 m) Cadena completa (7,00 m) - Complete chain (7,00 m)			2		2				
119	90638 F7055 71	Chaîne complète (3,70 m) - Kompletter kette (3,70 m) Cadena completa (3,70 m) - Complete chain (3,70 m)			2		2				
119	90638 F7083 71	Chaîne complète (7,00 m) - Kompletter kette (7,00 m) Cadena completa (7,00 m) - Complete chain (7,00 m)			2		2				
120	04631 30491 71	Tendeur de chaîne - Kettenspanner - Tensor de cadena - Chain tightener			2		2				

02 / 03 / 99

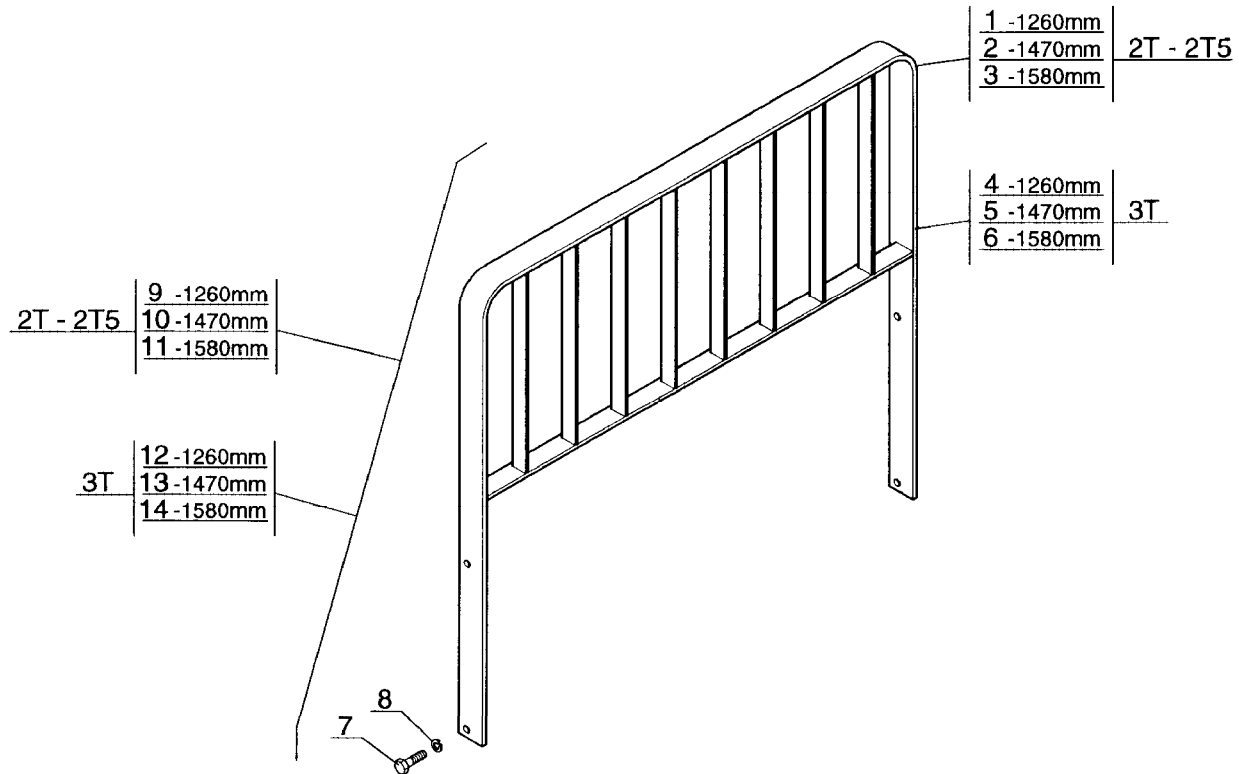
11/11 MAT TRIPLE A LEVEE LIBRE TOTALE (Hauteur de levée : 3,70 m à 7,00 m) DREIFACH HUBMAST TOTAL FREIANSTEIG (Hubhöhe : 3,70 m bis 7,00 m) MASTIL TRIPLE A LEVANTAMIENTO LIBRE TOTAL (Altura de levantamiento : 3,70 m a 7,00 m) TRIPLE MAST TOTAL FREE LIFT (Lift height : 3,70 m to 7,00 m)			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY					5 AB 17				
					MSI 30 D			MSI 30 D BUGGIE				
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION			MSI 30 D			MSI 30 D BUGGIE				
121	63132 32800 71	Tendeur de chaîne - Kettenspanner - Tensor de cadena - Chain tightener			2			2				
122	63135 32800 71	Attache rapide - Kettenschloss - Atadura rápida - Chain clip			4			4				
123	04631 30511 71	Chape de chaîne - Kettenhalterung - Abrazadera de cadena - Chain anchor			2			2				
124	63121 32780 71	Chape de chaîne - Kettenhalterung - Abrazadera de cadena - Chain anchor			2			2				
125	90638 F7059 71	Chaîne (4,00 m) - Kette (4,00 m) - Cadena (4,00 m) - Chain (4,00 m)			2			2				
125	90638 F7065 71	Chaîne (4,30 m) - Kette (4,30 m) - Cadena (4,30 m) - Chain (4,30 m)			2			2				
125	90638 F7069 71	Chaîne (4,70 m) - Kette (4,70 m) - Cadena (4,70 m) - Chain (4,70 m)			2			2				
125	90638 F7065 71	Chaîne (5,00 m) - Kette (5,00 m) - Cadena (5,00 m) - Chain (5,00 m)			2			2				
125	90638 F7069 71	Chaîne (5,50 m) - Kette (5,50 m) - Cadena (5,50 m) - Chain (5,50 m)			2			2				
125	90638 F7073 71	Chaîne (6,00 m) - Kette (6,00 m) - Cadena (6,00 m) - Chain (6,00 m)			2			2				
125	90638 F7079 71	Chaîne (6,50 m) - Kette (6,50 m) - Cadena (6,50 m) - Chain (6,50 m)			2			2				
126	63132 32800 71	Tendeur de chaîne - Kettenspanner - Tensor de cadena - Chain tightener			2			2				
127	63135 32800 71	Attache rapide - Kettenschloss - Atadura rápida - Chain clip			4			4				
128	63121 32780 71	Chape de chaîne - Kettenhalterung - Abrazadera de cadena - Chain anchor			2			2				
X : Suivant besoin - Nach bedarf Segun necesidad - As necessary												

5 AC 3

DOSSERET DE CHARGE
RÜCKLEHNETRAGLAST
COSTILLA DE CARGA
BACK LOAD REST

MSI 20 D BUGGIE
MSI 25 D BUGGIE
MSI 30 D BUGGIE

MSI 20 D
MSI 25 D
MSI 30 D



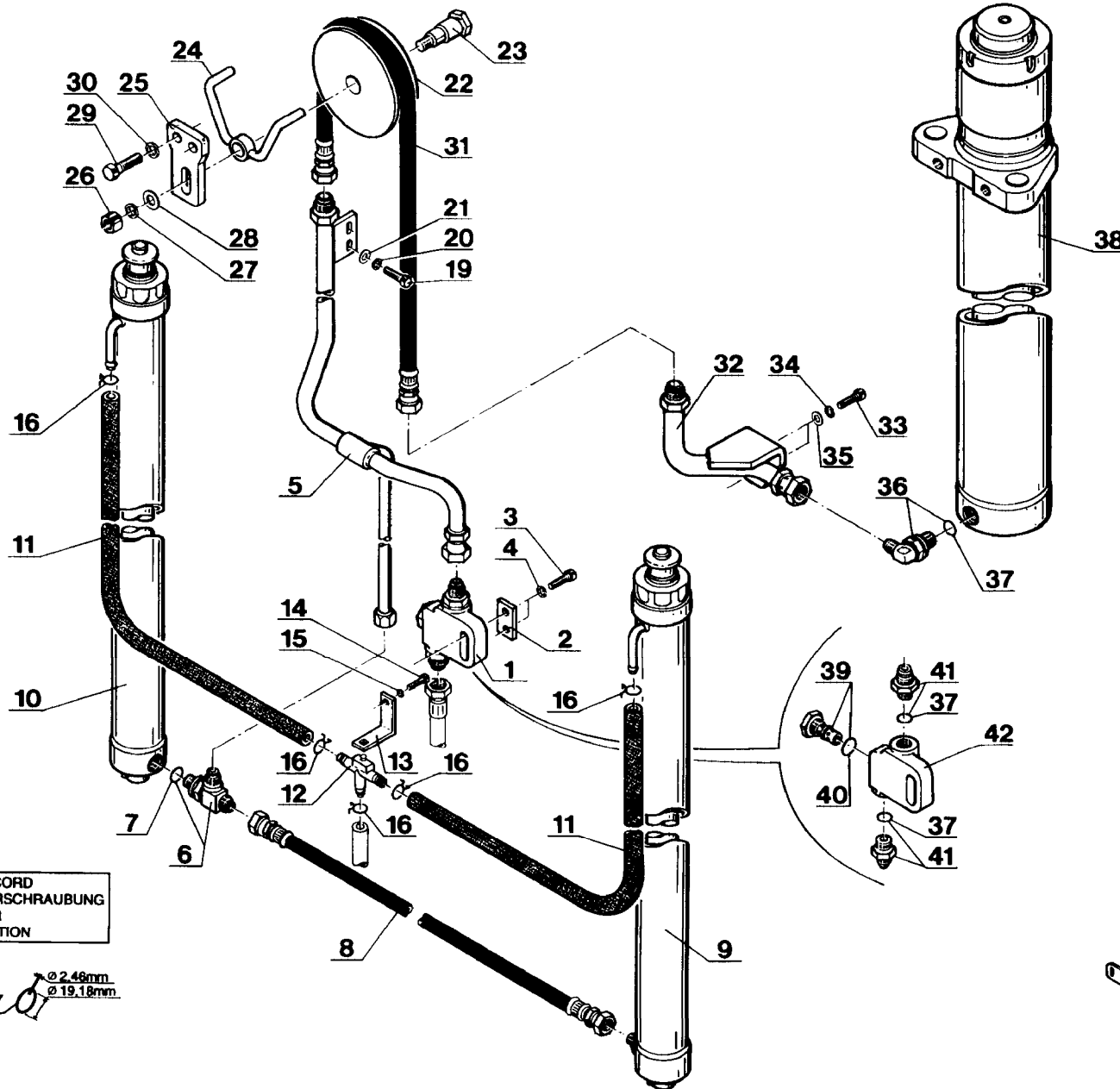
7

F7

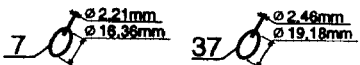


		DOSSERET DE CHARGE RÜCKLEHNETRAGLAST COSTILLA DE CARGA BACK LOAD REST			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						5 AC 3			
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE						
1	208 675	Dosseret de charge, nu (1260 mm) - Rücklehntraglast, allein (1260 mm) Costilla de carga, solo (1260 mm) - Back load rest, stripped (1260 mm)	1	1		1	1							
2	63807 F2030 71	Dosseret de charge, nu (1470 mm) - Rücklehntraglast, allein (1470 mm) Costilla de carga, solo (1470 mm) - Back load rest, stripped (1470 mm)	1	1		1	1							
3	208 677	Dosseret de charge, nu (1580 mm) - Rücklehntraglast, allein (1580 mm) Costilla de carga, solo (1580 mm) - Back load rest, stripped (1580 mm)	1	1		1	1							
4	208 678	Dosseret de charge, nu (1260 mm) - Rücklehntraglast, allein (1260 mm) Costilla de carga, solo (1260 mm) - Back load rest, stripped (1260 mm)			1			1						
5	63807 F3030 71	Dosseret de charge, nu (1470 mm) - Rücklehntraglast, allein (1470 mm) Costilla de carga, solo (1470 mm) - Back load rest, stripped (1470 mm)			1			1						
6	208 680	Dosseret de charge, nu (1580 mm) - Rücklehntraglast, allein (1580 mm) Costilla de carga, solo (1580 mm) - Back load rest, stripped (1580 mm)			1			1						
7	53 514	V. H, M 14 - 35 pas de 150 zinguée	4	4	4	4	4	4						
8	42 256	R. W 14 zinguée	4	4	4	4	4	4						
9	556 005	Dosseret de charge complet (1260 mm) - Kompletter Rücklehntraglast (1260 mm) Costilla de carga completo (1260 mm) - Complete back load rest (1260 mm)	1	1		1	1							
10	555 323	Dosseret de charge complet (1470 mm) - Kompletter Rücklehntraglast (1470 mm) Costilla de carga completo (1470 mm) - Complete back load rest (1470 mm)	1	1		1	1							
11	556 007	Dosseret de charge complet (1580 mm) - Kompletter Rücklehntraglast (1580 mm) Costilla de carga completo (1580 mm) - Complete back load rest (1580 mm)	1	1		1	1							
12	556 008	Dosseret de charge complet (1260 mm) - Kompletter Rücklehntraglast (1260 mm) Costilla de carga completo (1260 mm) - Complete back load rest (1260 mm)			1			1						
13	555 325	Dosseret de charge complet (1470 mm) - Kompletter Rücklehntraglast (1470 mm) Costilla de carga completo (1470 mm) - Complete back load rest (1470 mm)			1			1						
14	556 010	Dosseret de charge complet (1580 mm) - Kompletter Rücklehntraglast (1580 mm) Costilla de carga completo (1580 mm) - Complete back load rest (1580 mm)			1			1						

G7



POUR FLEXIBLE ET RACCORD
 FÜR SCHLAUCH UND VERSCHRAUBUNG
 PARA FLEXIBLE Y RACOR
 FOR HOSE AND CONNECTION



7
L7



			HYDRAULIQUE (Branchement vérin d'élévation)				Q.TE - Menge - Cant - Q.TY				10 AC 15			
			HYDRAULIK (Rohranschluss hubzylinder)											
			HIDRAULICO (Derivación cilindro de elevación)											
			HYDRAULIC (Branch connection lifting cylinder)											
1/3														
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION			MSI 30 D			MSI 30 D BUGGIE						
1	68410 33620 71	Valve - Ventil - Válvula - Valve			1			1						
2	65453 20720 71	Cale - Keil - Cala - Wedge			1			1						
3	175 826	V. H, M 10 - 35 Pas de 125 zinguée			2			2						
4	42 232	R. W 10 zinguée			2			2						
5	210 475	Tube - Rohr - Tubo - Tube			1			1						
6	65914 F2030 71	Raccord - Verschraubung - Racor - Connection			1			1						
7	190 015	Joint torique - "O" ring - Junta torica - "O" ring			X			X						
8	68211 F2040 71	Flexible - Schlauch - Flexible - Hose			1			1						
9		Vérin d'élévation droit (voir 10 CA 62) - Recht hubzylinder (sehen 10 CA 62) Cilindro de elevación derecho (ver 10 CA 62) - R.H. lifting cylinder (see 10 CA 62)			1			1						
10		Vérin d'élévation gauche (voir 10 CA 61) - Link hubzylinder (sehen 10 CA 61) Cilindro de elevación izquierdo (ver 10 CA 61) - L.H. lifting cylinder (see 10 CA 61)			1			1						
11	90640 F2105 71	Durit (mât 3,70 m) - Verbindung (hubmast 3,70 m) Tubo flexible (mastil 3,70 m) - Hose (mast 3,70 m)			2			2						
11	90640 F2115 71	Durit (mât 4,00 m) - Verbindung (hubmast 4,00 m) Tubo flexible (mastil 4,00 m) - Hose (mast 4,00 m)			2			2						
11	90640 F2125 71	Durit (mât 4,30 m) - Verbindung (hubmast 4,30 m) Tubo flexible (mastil 4,30 m) - Hose (mast 4,30 m)			2			2						
11	90640 F2140 71	Durit (mât 4,70 m) - Verbindung (hubmast 4,70 m) Tubo flexible (mastil 4,70 m) - Hose (mast 4,70 m)			2			2						
11	90640 F2150 71	Durit (mât 5,00 m) - Verbindung (hubmast 5,00 m) Tubo flexible (mastil 5,00 m) - Hose (mast 5,00 m)			2			2						
11	90640 F2165 71	Durit (mât 5,50 m) - Verbindung (hubmast 5,50 m) Tubo flexible (mastil 5,50 m) - Hose (mast 5,50 m)			2			2						
11	90640 F2180 71	Durit (mât 6,00 m) - Verbindung (hubmast 6,00 m) Tubo flexible (mastil 6,00 m) - Hose (mast 6,00 m)			2			2						
11	90640 F2205 71	Durit (mât 6,50 m) - Verbindung (hubmast 6,50 m) Tubo flexible (mastil 6,50 m) - Hose (mast 6,50 m)			2			2						
11	90640 F2230 71	Durit (mât 7,00 m) - Verbindung (hubmast 7,00 m) Tubo flexible (mastil 7,00 m) - Hose (mast 7,00 m)			2			2						

M7



2/3

HYDRAULIQUE (Branchement vérin d'élévation)
 HYDRAULIK (Rohranschluss hubzylinder)
 HIDRAULICO (Derivación cilindro de elevación)
 HYDRAULIC (Branch connection lifting cylinder)

Q.TE - Menge - Cant - Q.TY

10 AC 15

Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION			MSI 30 D		MSI 30 D BUGGIE							
12	68199 23600 71	Tubulure de retour - Rückleitung - Tobera de retorno - Return pipe			1		1							
13	209 531	Support - Träger - Soporte - Bracket			1		1							
14	42 347	V. H, M 8 - 20 zinguée			1		1							
15	42 325	R. W 8 zinguée			1		1							
16	211 071	Collier - Spannschelle - Abrazadera - Clamp			5		5							
17	206 182	Collier - Spannschelle - Abrazadera - Clamp			4		4							
18	206 181	Plaquette - Platte - Placa - Plate			4		4							
19	164 436	V. H, M 10 - 20 Pas de 125 zinguée			2		2							
20	42 232	R. W 10 zinguée			2		2							
21	29 437	R. M 10 N zinguée			2		2							
22	213 013	Poulie - Riemen - Polea - Pulley			1		1							
23	211 159	Axe de poulie - Riemenachse - Eje de polea - Pulley axle			1		1							
24	211 161	Guide - Führungs - Guía - Guide			1		1							
25	211 160	Support poulie - Riemen träger - Soporte polea - Bracket pulley			1		1							
26	32 847	E. Hm, M 14 C. 8 Pas de 150 zingué			1		1							
27	42 256	R. W 14 zinguée			1		1							
28	61 680	R. M 14 N zinguée			1		1							
29	403 358	V. H, M 12 - 25 Pas de 125 zinguée			2		2							
30	42 231	R. W 12 zinguée			2		2							
31	96365 F5189 71	Flexible (mât 3,70 m) - Schlauch (hubmast 3,70 m) Flexible (mastil 3,70 m) - Hose (mast 3,70 m)			1		1							
31	96365 F5208 71	Flexible (mât 4,00 m) - Schlauch (hubmast 4,00 m) Flexible (mastil 4,00 m) - Hose (mast 4,00 m)			1		1							
31	96365 F5237 71	Flexible (mât 4,30 m) - Schlauch (hubmast 4,30 m) Flexible (mastil 4,30 m) - Hose (mast 4,30 m)			1		1							
31	96365 F5257 71	Flexible (mât 4,70 m) - Schlauch (hubmast 4,70 m) Flexible (mastil 4,70 m) - Hose (mast 4,70 m)			1		1							

B8



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

			HYDRAULIQUE (Branchement vérin d'élévation) HYDRAULIK (Rohranschluss hubzylinder) HIDRAULICO (Derivación cilindro de elevación) HYDRAULIC (Branch connection lifting cylinder)				Q.TE - Menge - Cant - Q.TY				10 AC 15			
3/3														
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION			MSI 30 D		MSI 30 D BUGGIE							
31	96365 F5287 71	Flexible (mât 5,00 m) - Schlauch (hubmast 5,00 m) Flexible (mastil 5,00 m) - Hose (mast 5,00 m)			1		1							
31	96365 F5325 71	Flexible (mât 5,50 m) - Schlauch (hubmast 5,50 m) Flexible (mastil 5,50 m) - Hose (mast 5,50 m)			1		1							
31	96365 F5372 71	Flexible (mât 6,00 m) - Schlauch (hubmast 6,00 m) Flexible (mastil 6,00 m) - Hose (mast 6,00 m)			1		1							
31	96365 F5420 71	Flexible (mât 6,50 m) - Schlauch (hubmast 6,50 m) Flexible (mastil 6,50 m) - Hose (mast 6,50 m)			1		1							
31	96365 F5470 71	Flexible (mât 7,00 m) - Schlauch (hubmast 7,00 m) Flexible (mastil 7,00 m) - Hose (mast 7,00 m)			1		1							
32	210 534	Tube - Rohr - Tubo - Tube			1		1							
33	164 436	V. H, M 10 - 20 Pas de 125 zinguée			2		2							
34	42 232	R. W 10 zinguée			2		2							
35	29 437	R. M 10 N zinguée			2		2							
36	65917 F2030 71	Raccord - Verschraubung - Racor - Connection			1		1							
37	48 905	Joint torique - "O" ring - Junta torica - "O" ring			X		X							
38		Vérin de levée libre (voir 10 CA 63) - Freiansteig zylinder (sehen 10 CA 63) Cilindro de levantamiento libre (ver 10 CA 63) - Free lift cylinder (see 10 CA 63)			1		1							
39	65010 F3030 71	Ralentisseur de débit - Druckregler - Válvula de restricción - Flow restrictor			1		1							
40	96711 03024 71	Joint torique - "O" ring - Junta torica - "O" ring			1		1							
41	96421 11555 71	Raccord - Verschraubung - Racor - Connection			2		2							
42	68411 33620 71	Valve - Ventil - Válvula - Valve			1		1							
X : Suivant besoin - Nach bedarf Segun necesidad - As necessary														

C8

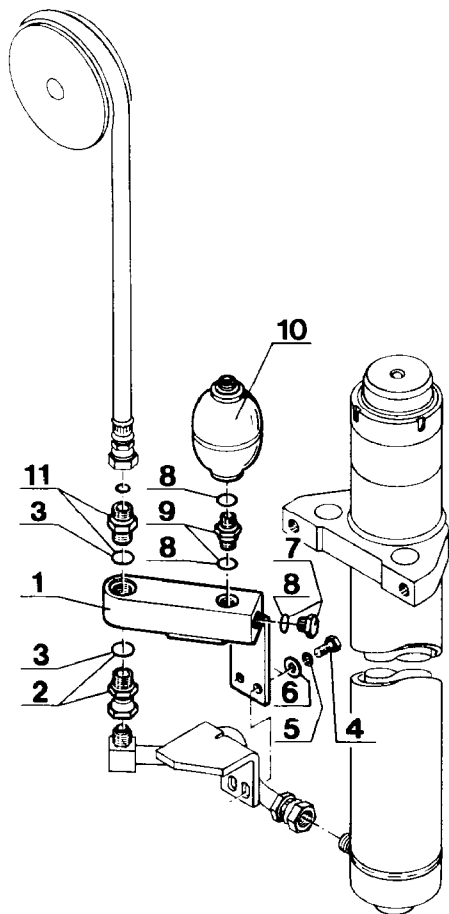
10 AC 20

ACCUMULATEUR HYDRAULIQUE (OPTION)
AKKUMULATOR HYDRAULISCHER (OPTION)
ACUMULADOR HIDRAULICO (OPCION)
HYDRAULIC ACCUMULATOR (OPTION)

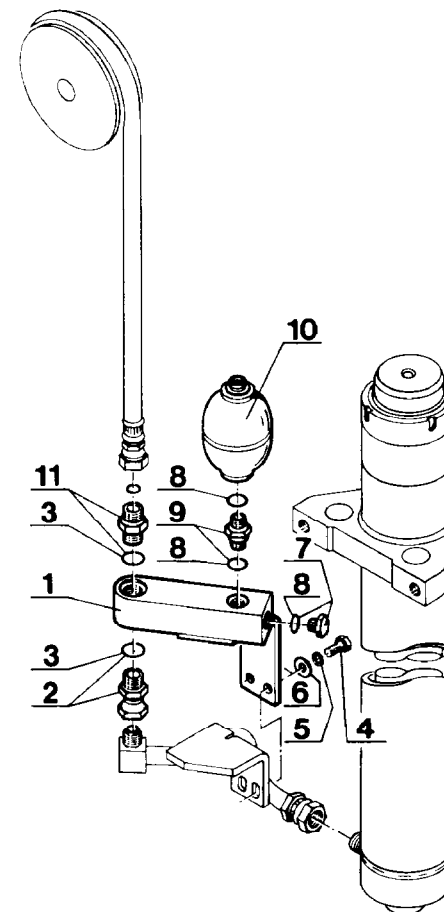
MSI 20 D BUGGIE
MSI 25 D BUGGIE
MSI 30 D BUGGIE

MSI 20 D
MSI 25 D
MSI 30 D

2T-2T5



3T



POUR FLEXIBLE ET RACCORD
FÜR SCHLAUCH UND VERSCHRAUBUNG
PARA FLEXIBLE Y RACOR
FOR HOSE AND CONNECTION



7

D8



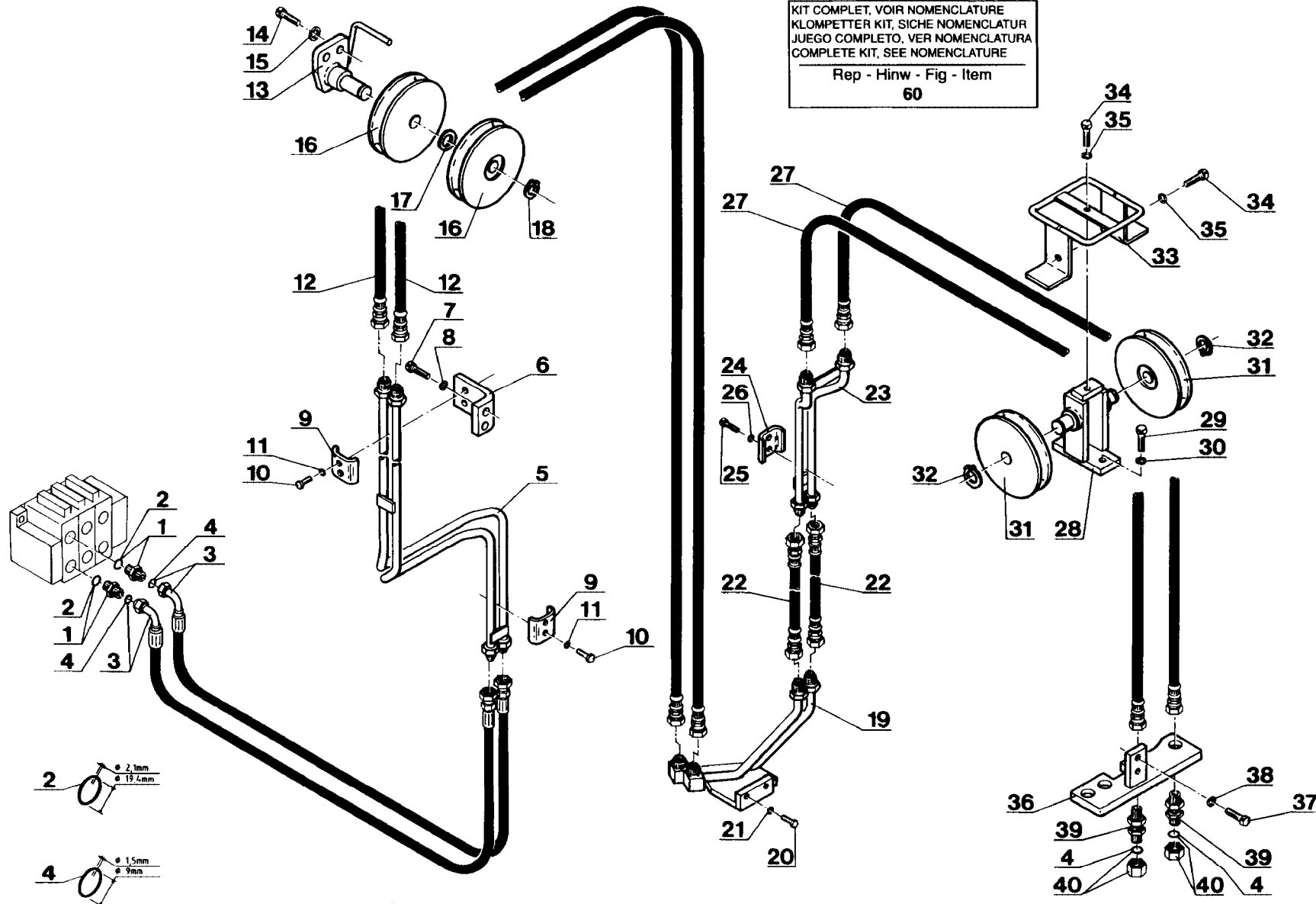
		ACCUMULATEUR HYDRAULIQUE (OPTION) AKKUMULATOR HYDRAULISCHER (OPTION) ACUMULADOR HIDRAULICO (OPCION) HYDRAULIC ACCUMULATOR (OPTION)			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						10 AC 20	
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE				
1	214 011	Bloc d'alimentation - Zuschiebungblock - Bloque de alimentación - Feed block	1	1		1	1					
2	213 853	Raccord AD . FE 16 J / MA 22 x 150 OR - Verschraubung - Racor - Connection	1	1		1	1					
3	169 373	Joint torique - "0" ring - Junta torica - "0" ring	X	X	X	X	X	X				
4	403 357	V. H, M 10 - 25 P125 zinguée	2	2		2	2					
5	42 232	R. W 10 zinguée	2	2		2	2					
6	29 437	R. M 10 zinguée	2	2		2	2					
7	175 331	Raccord bouchon MA 16 x 150 OR - Stopfen verschraubung Racor tapón - Plug connection	1	1		1	1					
8	169 436	Joint torique - "0" ring - Junta torica - "0" ring	X	X	X	X	X	X				
9	214 019	Raccord UN . MA 16 x 150 OR / MA 16 x 150 OR - Verschraubung Racor - Connection	1	1		1	1					
10	205 986	Accumulateur - Akkumulator - Acumulador - Accumulator	1	1		1	1					
11	160 615	Raccord UN MA 16 J / MA 22 x 150 OR - Verschraubung - Racor - Connection	1	1		1	1					
12	219 075	Tube - Rohr - Tubo - Tube			1			1				
13	213 853	Raccord AD . FE 16 J / MA 22 x 150 OR - Verschraubung - Racor - Connection			1			1				
14	214 012	Bloc d'alimentation - Zuschiebungblock - Bloque de alimentación - Feed block			1			1				
15	403 357	V. H, M 10 - 25 P 125 zinguée			2			2				
16	42 232	R. W 10 zinguée			2			2				
17	29 437	R. M 10 zinguée			2			2				
18	175 331	Raccord bouchon MA 16 x 150 OR - Stopfen verschraubung Racor tapón - Plug connection			1			1				
19	214 019	Raccord UN . M 16 x 150 OR / MA 16 x 150 OR - Verschraubung Racor - Connection			1			1				
20	205 986	Accumulateur - Akkumulator - Acumulador - Accumulator			1			1				
21	160 615	Raccord UN . MA 16 J / MA 22 x 150 OR - Verschraubung - Racor - Connection			1			1				

X : Suivant besoin - Nach bedarf
Segun necesidad - As necessary

01/03/99

KIT COMPLET, VOIR NOMENCLATURE
 KLOMPETTER KIT, SICHE NOMENCLATUR
 JUEGO COMPLETO, VER NOMENCLATURA
 COMPLETE KIT, SEE NOMENCLATURE

Rep - Hinw - Fig - Item
 60



7
L8



			KIT HYDRAULIQUE ACCESSOIRE 3ème ELEMENT (Double effet)				Q.TE - Menge - Cant - Q.TY				10 AD 29			
1/5			KIT 3er ELEMENT ZUBEHOR HYDRAULIK (Doppelt wirkend)											
			KIT HIDRAULICO ACCESORIO 3ro ELEMENTO (Doble efecto)											
			3rd ELEMENT ATTACHMENT HYDRAULIC KIT (Double-acting)											
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION			MSI 30 D			MSI 30 D BUGGIE						
1	173 038	Raccord UN . MA 12S / MA 22 x 150 OR - Verschraubung - Racor - Connection			2			2						
2	169 373	Joint torique - "0" ring - Junta torica - "0" ring			X			X						
3	218 959	Flexible - Schlauch - Flexible - Hose			2			2						
4	190 874	Joint torique - "0" ring - Junta torica - "0" ring			X			X						
5	211 231	Tube - Rohr - Tubo - Tube			1			1						
6	68615 F2040 71	Support - Träger - Soporte - Bracket			1			1						
7	164 436	V. H, M 10 - 20 C.8.8 Pas de 125 zinguée			2			2						
8	42 232	R. W 10 zinguée			2			2						
9	68724 F2030 71	Bride - Flansch - Brida - Flange			2			2						
10	57 446	V. H, M 8 - 25 C.8.8 zinguée			4			4						
11	42 325	R. W 8 zinguée			4			4						
12	96363 F3200 71	Flexible (mât 3,70 m) - Schlauch (hubmast 3,70 m) Flexible (mastil 3,70 m) - Hose (mast 3,70 m)			2			2						
12	96363 F3220 71	Flexible (mât 4,00 m) - Schlauch (hubmast 4,00 m) Flexible (mastil 4,00 m) - Hose (mast 4,00 m)			2			2						
12	96363 F3245 71	Flexible (mât 4,30 m) - Schlauch (hubmast 4,30 m) Flexible (mastil 4,30 m) - Hose (mast 4,30 m)			2			2						
12	96363 F3265 71	Flexible (mât 4,70 m) - Schlauch (hubmast 4,70 m) Flexible (mastil 4,70 m) - Hose (mast 4,70 m)			2			2						
12	96363 F3295 71	Flexible (mât 5,00 m) - Schlauch (hubmast 5,00 m) Flexible (mastil 5,00 m) - Hose (mast 5,00 m)			2			2						
12	96363 F3335 71	Flexible (mât 5,50 m) - Schlauch (hubmast 5,50 m) Flexible (mastil 5,50 m) - Hose (mast 5,50 m)			2			2						
12	96363 F3380 71	Flexible (mât 6,00 m) - Schlauch (hubmast 6,00 m) Flexible (mastil 6,00 m) - Hose (mast 6,00 m)			2			2						
12	96363 F3430 71	Flexible (mât 6,50 m) - Schlauch (hubmast 6,50 m) Flexible (mastil 6,50 m) - Hose (mast 6,50 m)			2			2						
12	96363 F3475 71	Flexible (mât 7,00 m) - Schlauch (hubmast 7,00 m) Flexible (mastil 7,00 m) - Hose (mast 7,00 m)			2			2						

M8



			KIT HYDRAULIQUE ACCESSOIRE 3ème ELEMENT (Double effet)				Q.TE - Menge - Cant - Q.TY				10 AD 29			
2/5			KIT 3er ELEMENT ZUBEHOR HYDRAULIK (Doppelt wirkend)											
			KIT HIDRAULICO ACCESORIO 3ro ELEMENTO (Doble efecto)											
			3rd ELEMENT ATTACHMENT HYDRAULIC KIT (Double-acting)											
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION			MSI 30 D			MSI 30 D BUGGIE						
13	211 252	Support poulie - Riemen träger - Soporte polea - Bracket pulley			1			1						
14	403 358	V. H, M 12 - 25 Pas de 125 C.8.8 zinguée			2			2						
15	42 231	R. W 12 zinguée			2			2						
16	213 012	Poulie de flexible - Schlauchriemen - Polea de flexible - Hose pulley			2			2						
17	213 021	Rondelle - Unterlagscheibe - Arandela - Washer			1			1						
18	30 547	Circlips - Sicherungsring - Aro retén - Circlips			1			1						
19	211 611	Tube - Rohr - Tubo - Tube			1			1						
20	57 446	V. H, M 8 - 25 C.8.8 zinguée			2			2						
21	42 325	R. W 8 zinguée			2			2						
22	96363 F3042 71	Flexible (mât 3,70 m) - Schlauch (hubmast 3,70 m) Flexible (mastil 3,70 m) - Hose (mast 3,70 m)			2			2						
22	96363 F3042 71	Flexible (mât 4,00 m) - Schlauch (hubmast 4,00 m) Flexible (mastil 4,00 m) - Hose (mast 4,00 m)			2			2						
22	96363 F3042 71	Flexible (mât 4,30 m) - Schlauch (hubmast 4,30 m) Flexible (mastil 4,30 m) - Hose (mast 4,30 m)			2			2						
22	96363 F3042 71	Flexible (mât 4,70 m) - Schlauch (hubmast 4,70 m) Flexible (mastil 4,70 m) - Hose (mast 4,70 m)			2			2						
22	96363 F3068 71	Flexible (mât 5,00 m) - Schlauch (hubmast 5,00 m) Flexible (mastil 5,00 m) - Hose (mast 5,00 m)			2			2						
22	96363 F3075 71	Flexible (mât 5,50 m) - Schlauch (hubmast 5,50 m) Flexible (mastil 5,50 m) - Hose (mast 5,50 m)			2			2						
22	96363 F3090 71	Flexible (mât 6,00 m) - Schlauch (hubmast 6,00 m) Flexible (mastil 6,00 m) - Hose (mast 6,00 m)			2			2						
22	96363 F3105 71	Flexible (mât 6,50 m) - Schlauch (hubmast 6,50 m) Flexible (mastil 6,50 m) - Hose (mast 6,50 m)			2			2						
22	96363 F3115 71	Flexible (mât 7,00 m) - Schlauch (hubmast 7,00 m) Flexible (mastil 7,00 m) - Hose (mast 7,00 m)			2			2						
23	68605 F3040 71	Tube - Rohr - Tubo - Tube			1			1						
24	68724 F2030 71	Bride - Flansch - Brida - Flange			1			1						

B9



			KIT HYDRAULIQUE ACCESSOIRE 3ème ELEMENT (Double effet) KIT 3er ELEMENT ZUBEHOR HYDRAULIK (Doppelt wirkend) KIT HIDRAULICO ACCESORIO 3ro ELEMENTO (Doble efecto) 3rd ELEMENT ATTACHMENT HYDRAULIC KIT (Double-acting)				Q.TE - Menge - Cant - Q.TY				10 AD 29			
3/5														
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION			MSI 30 D		MSI 30 D BUGGIE							
25	57 446	V. H, M 8 - 25 C.8.8 zinguée			2		2							
26	42 325	R. W 8 zinguée			2		2							
27	96363 F3130 71	Flexible (mât 3,70 m) - Schlauch (hubmast 3,70 m) Flexible (mastil 3,70 m) - Hose (mast 3,70 m)			2		2							
27	96363 F3140 71	Flexible (mât 4,00 m) - Schlauch (hubmast 4,00 m) Flexible (mastil 4,00 m) - Hose (mast 4,00 m)			2		2							
27	96363 F3155 71	Flexible (mât 4,30 m) - Schlauch (hubmast 4,30 m) Flexible (mastil 4,30 m) - Hose (mast 4,30 m)			2		2							
27	211 863	Flexible (mât 4,70 m) - Schlauch (hubmast 4,70 m) Flexible (mastil 4,70 m) - Hose (mast 4,70 m)			2		2							
27	96363 F3155 71	Flexible (mât 5,00 m) - Schlauch (hubmast 5,00 m) Flexible (mastil 5,00 m) - Hose (mast 5,00 m)			2		2							
27	211 863	Flexible (mât 5,50 m) - Schlauch (hubmast 5,50 m) Flexible (mastil 5,50 m) - Hose (mast 5,50 m)			2		2							
27	96363 F3175 71	Flexible (mât 6,00 m) - Schlauch (hubmast 6,00 m) Flexible (mastil 6,00 m) - Hose (mast 6,00 m)			2		2							
27	96363 F3185 71	Flexible (mât 6,50 m) - Schlauch (hubmast 6,50 m) Flexible (mastil 6,50 m) - Hose (mast 6,50 m)			2		2							
27	96363 F3200 71	Flexible (mât 7,00 m) - Schlauch (hubmast 7,00 m) Flexible (mastil 7,00 m) - Hose (mast 7,00 m)			2		2							
28	211 540	Support poulie - Riemen träger - Soporte polea - Bracket pulley			1		1							
29	175 826	V. H, M 10 - 35 Pas de 125 C.8.8 zinguée			2		2							
30	42 232	R. W 10 zinguée			2		2							
31	213 012	Poulie de flexible - Schlauchriemen - Polea de flexible - Hose pulley			2		2							
32	30 547	Circlips - Sicherungsring - Aro retén - Circlips			2		2							
33	211 543	Guide - Führungs - Guía - Guide			1		1							
34	63 727	V. H, M 10 - 20 C.8.8 zinguée			3		3							
35	42 232	R. W 10 zinguée			3		3							
36	211 608	Support raccord - Verschraubung träger - Soporte racor - Connection bracket			1		1							

C9



			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY				10 AD 29					
4/5												
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION			MSI 30 D		MSI 30 D BUGGIE					
37	63 727	V. H, M 10 - 20 C.8.8 zinguée			2		2					
38	42 232	R. W 10 zinguée			2		2					
39	203 467	Raccord UN . PCL MA12S / MA10J 12 CPL - Verschraubung - Racor - Connection			2		2					
40	168 781	Raccord bouchon - Stopfen verschraubung - Racor tapón - Plug connection			2		2					
60	211 753	Kit hydraulique accessoire complet (mât 3,70 m) Kompletter kit zübehör hydraulik (hubmast 3,70 m) Kit hidraulico accesorio completo (mástil 3,70 m) Complete attachment hydraulic kit (mast 3,70 m)			1		1					
60	211 754	Kit hydraulique accessoire complet (mât 4,00 m) Kompletter kit zübehör hydraulik (hubmast 4,00 m) Kit hidraulico accesorio completo (mástil 4,00 m) Complete attachment hydraulic kit (mast 4,00 m)			1		1					
60	211 755	Kit hydraulique accessoire complet (mât 4,30 m) Kompletter kit zübehör hydraulik (hubmast 4,30 m) Kit hidraulico accesorio completo (mástil 4,30 m) Complete attachment hydraulic kit (mast 4,30 m)			1		1					
60	211 756	Kit hydraulique accessoire complet (mât 4,70 m) Kompletter kit zübehör hydraulik (hubmast 4,70 m) Kit hidraulico accesorio completo (mástil 4,70 m) Complete attachment hydraulic kit (mast 4,70 m)			1		1					
60	211 751	Kit hydraulique accessoire complet (mât 5,00 m) Kompletter kit zübehör hydraulik (hubmast 5,00 m) Kit hidraulico accesorio completo (mástil 5,00 m) Complete attachment hydraulic kit (mast 5,00 m)			1		1					
60	211 758	Kit hydraulique accessoire complet (mât 5,50 m) Kompletter kit zübehör hydraulik (hubmast 5,50 m) Kit hidraulico accesorio completo (mástil 5,50 m) Complete attachment hydraulic kit (mast 5,50 m)			1		1					
60	211 759	Kit hydraulique accessoire complet (mât 6,00 m) Kompletter kit zübehör hydraulik (hubmast 6,00 m) Kit hidraulico accesorio completo (mástil 6,00 m) Complete attachment hydraulic kit (mast 6,00 m)			1		1					

E9

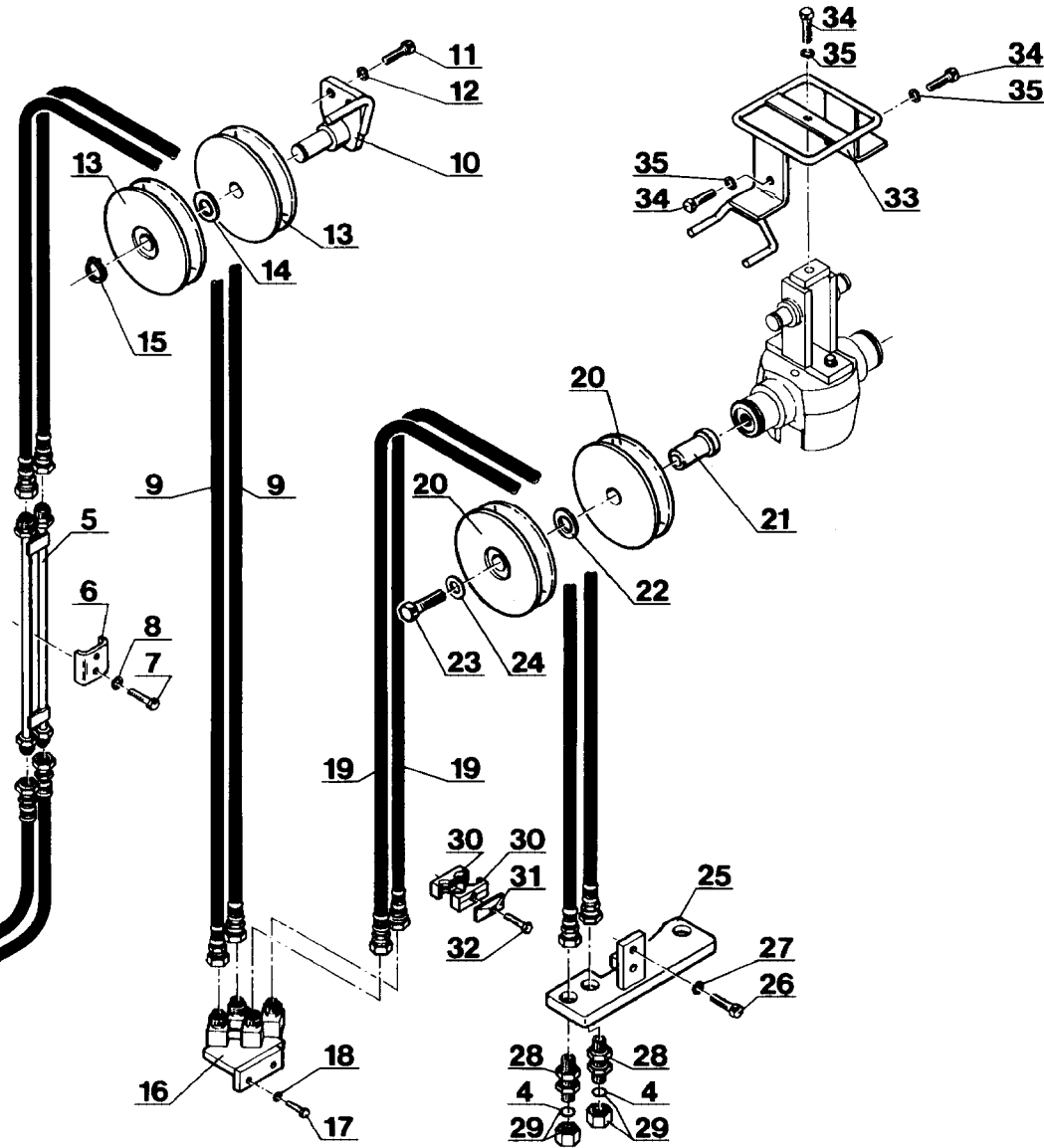
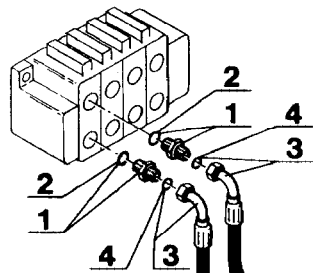


			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY				10 AD 29					
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION			MSI 30 D		MSI 30 D BUGGIE					
5/5	KIT HYDRAULIQUE ACCESSOIRE 3ème ELEMENT (Double effet) KIT 3er ELEMENT ZUBEHOR HYDRAULIK (Doppelt wirkend) KIT HIDRAULICO ACCESORIO 3ro ELEMENTO (Doble efecto) 3rd ELEMENT ATTACHMENT HYDRAULIC KIT (Double-acting)											
60	211 760	Kit hydraulique accessoire complet (mât 6,50 m) Kompletter kit zübehör hydraulik (hubmast 6,50 m) Kit hidraulico accesorio completo (mástil 6,50 m) Complete attachment hydraulic kit (mast 6,50 m)			1		1					
60	211 761	Kit hydraulique accessoire complet (mât 7,00 m) Kompletter kit zübehör hydraulik (hubmast 7,00 m) Kit hidraulico accesorio completo (mástil 7,00 m) Complete attachment hydraulic kit (mast 7,00 m) X : Suivant besoin - Nach bedarf Segun necesidad - As necessary			1		1					

F9

KIT COMPLET, VOIR NOMENCLATURE
 KLOMPETTER KIT, SICHE NOMENCLATUR
 JUEGO COMPLETO, VER NOMENCLATURA
 COMPLETE KIT, SEE NOMENCLATURE

Rep - Hinw - Fig - Item
 50



			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY				10 AD 31					
1/4												
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION			MSI 30 D		MSI 30 D BUGGIE					
1	173 038	Raccord UN . MA 12S / MA 22 x 150 OR - Verschraubung - Racor - Connection			2		2					
2	169 373	Joint torique - "O" ring - Junta torica - "O" ring			X		X					
3	218 959	Flexible - Schlauch - Flexible - Hose			2		2					
4	190 874	Joint torique - "O" ring - Junta torica - "O" ring			X		X					
5	68602 F2040 71	Tube - Rohr - Tubo - Tube			1		1					
6	68724 F2030 71	Bride - Flansch - Brida - Flange			1		1					
7	57 446	V. H, M 8 - 25 C.8.8 zinguée			2		2					
8	42 325	R. W 8 zinguée			2		2					
9	96363 F3240 71	Flexible (mât 3,70 m) - Schlauch (hubmast 3,70 m) Flexible (mastil 3,70 m) - Hose (mast 3,70 m)			2		2					
9	211 865	Flexible (mât 4,00 m) - Schlauch (hubmast 4,00 m) Flexible (mastil 4,00 m) - Hose (mast 4,00 m)			2		2					
9	96363 F3290 71	Flexible (mât 4,30 m) - Schlauch (hubmast 4,30 m) Flexible (mastil 4,30 m) - Hose (mast 4,30 m)			2		2					
9	211 867	Flexible (mât 4,70 m) - Schlauch (hubmast 4,70 m) Flexible (mastil 4,70 m) - Hose (mast 4,70 m)			2		2					
9	211 869	Flexible (mât 5,00 m) - Schlauch (hubmast 5,00 m) Flexible (mastil 5,00 m) - Hose (mast 5,00 m)			2		2					
9	96363 F3380 71	Flexible (mât 5,50 m) - Schlauch (hubmast 5,50 m) Flexible (mastil 5,50 m) - Hose (mast 5,50 m)			2		2					
9	96363 F3430 71	Flexible (mât 6,00 m) - Schlauch (hubmast 6,00 m) Flexible (mastil 6,00 m) - Hose (mast 6,00 m)			2		2					
9	96363 F3475 71	Flexible (mât 6,50 m) - Schlauch (hubmast 6,50 m) Flexible (mastil 6,50 m) - Hose (mast 6,50 m)			2		2					
9	211 870	Flexible (mât 7,00 m) - Schlauch (hubmast 7,00 m) Flexible (mastil 7,00 m) - Hose (mast 7,00 m)			2		2					
10	211 467	Support poulie - Riemen träger - Soporte polea - Bracket pulley			1		1					
11	44 807	V. H, M 12 - 25 C.8.8 zinguée			2		2					

310



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

01 / 03 / 99

			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY				10 AD 31					
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION			MSI 30 D		MSI 30 D BUGGIE					
2/4		KIT HYDRAULIQUE ACCESSOIRE 4ème ELEMENT (Double effet) KIT 4er ELEMENT ZUBEHOR HYDRAULIK (Doppelt wirkend) KIT HIDRAULICO ACCESORIO 4ro ELEMENTO (Doble efecto) 4rd ELEMENT ATTACHMENT HYDRAULIC KIT (Double-acting)										
12	42 231	R. W 12 zinguée			2		2					
13	213 011	Poulie - Riemen - Polea - Pulley			2		2					
14	213 021	Rondelle - Unterlagscheibe - Arandela - Washer			2		2					
15	30 547	Circlips - Sicherungsring - Aro retén - Circlips			1		1					
16	211 615	Support raccord - Verschraubung träger - Soporte racor - Connection bracket			1		1					
17	57 446	V. H, M 8 - 25 C.8.8 zinguée			2		2					
18	42 325	R. W 8 zinguée			2		2					
19	96363 F3170 71	Flexible (mât 3,70 m) - Schlauch (hubmast 3,70 m) Flexible (mastil 3,70 m) - Hose (mast 3,70 m)			2		2					
19	96363 F3180 71	Flexible (mât 4,00 m) - Schlauch (hubmast 4,00 m) Flexible (mastil 4,00 m) - Hose (mast 4,00 m)			2		2					
19	96363 F3195 71	Flexible (mât 4,30 m) - Schlauch (hubmast 4,30 m) Flexible (mastil 4,30 m) - Hose (mast 4,30 m)			2		2					
19	96363 F3205 71	Flexible (mât 4,70 m) - Schlauch (hubmast 4,70 m) Flexible (mastil 4,70 m) - Hose (mast 4,70 m)			2		2					
19	96363 F3220 71	Flexible (mât 5,00 m) - Schlauch (hubmast 5,00 m) Flexible (mastil 5,00 m) - Hose (mast 5,00 m)			2		2					
19	96363 F3240 71	Flexible (mât 5,50 m) - Schlauch (hubmast 5,50 m) Flexible (mastil 5,50 m) - Hose (mast 5,50 m)			2		2					
19	96363 F3265 71	Flexible (mât 6,00 m) - Schlauch (hubmast 6,00 m) Flexible (mastil 6,00 m) - Hose (mast 6,00 m)			2		2					
19	96363 F3290 71	Flexible (mât 6,50 m) - Schlauch (hubmast 6,50 m) Flexible (mastil 6,50 m) - Hose (mast 6,50 m)			2		2					
19	211 867	Flexible (mât 7,00 m) - Schlauch (hubmast 7,00 m) Flexible (mastil 7,00 m) - Hose (mast 7,00 m)			2		2					
20	213 011	Poulie - Riemen - Polea - Pulley			2		2					
21	211 539	Axe de poulie - Riemenachse - Eje de polea - Pulley axle			1		1					
22	213 021	Rondelle - Unterlagscheibe - Arandela - Washer			1		1					

01 / 03 / 99

			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY				10 AD 31					
3/4												
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION			MSI 30 D		MSI 30 D BUGGIE					
		KIT HYDRAULIQUE ACCESSOIRE 4ème ELEMENT (Double effet) KIT 4er ELEMENT ZUBEHOR HYDRAULIK (Doppelt wirkend) KIT HIDRAULICO ACCESORIO 4ro ELEMENTO (Doble efecto) 4rd ELEMENT ATTACHMENT HYDRAULIC KIT (Double-acting)										
23	61 959	V. H, M 12 - 70/32 Pas de 125 C.8.8 zinguée			1		1					
24	61 678	Rondelle - Unterlagscheibe - Arandela - Washer			1		1					
25	211 608	Support raccord - Verschraubung träger - Soporte racor - Connection bracket			1		1					
26	63 727	V. H, M 10 - 20 C.8.8 zinguée			2		2					
27	42 232	R. W 10 zinguée			2		2					
28	203 467	Raccord UN PCL MA12S / MA10J CPL - Verschraubung - Racor - Connection			2		2					
29	168 781	Raccord bouchon - Stopfen verschraubung - Racor tapón - Plug connection			2		2					
30	168 758	Demi-collier - Halb-klemme - Media abrazadera - Half-clamp			2		2					
31	168 494	Plaque de protection - Schutzplatte - Placa de protección - Protection plate			1		1					
32	58 530	V. H, M 8 - 45 C.8.8 zinguée			1		1					
33	211 596	Guide - Führungs - Guía - Guide			1		1					
34	63 727	V. H, M 10 - 20 C.8.8 zinguée			3		3					
35	42 232	R. W 10 zinguée			3		3					
50	211 780	Kit hydraulique accessoire complet (mât 3,70 m) Kompletter kit zübehor hydraulik (hubmast 3,70 m) Kit hidraulico accesorio completo (mástil 3,70 m) Complete attachment hydraulic kit (mast 3,70 m)			1		1					
50	211 781	Kit hydraulique accessoire complet (mât 4,00 m) Kompletter kit zübehor hydraulik (hubmast 4,00 m) Kit hidraulico accesorio completo (mástil 4,00 m) Complete attachment hydraulic kit (mast 4,00 m)			1		1					
50	211 782	Kit hydraulique accessoire complet (mât 4,30 m) Kompletter kit zübehor hydraulik (hubmast 4,30 m) Kit hidraulico accesorio completo (mástil 4,30 m) Complete attachment hydraulic kit (mast 4,30 m)			1		1					
50	211 783	Kit hydraulique accessoire complet (mât 4,70 m) Kompletter kit zübehor hydraulik (hubmast 4,70 m) Kit hidraulico accesorio completo (mástil 4,70 m) Complete attachment hydraulic kit (mast 4,70 m)			1		1					

01/03/99

4/4 KIT HYDRAULIQUE ACCESSOIRE 4ème ELEMENT (Double effet) KIT 4er ELEMENT ZUBEHOR HYDRAULIK (Doppelt wirkend) KIT HIDRAULICO ACCESORIO 4ro ELEMENTO (Doble efecto) 4rd ELEMENT ATTACHMENT HYDRAULIC KIT (Double-acting)			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						10 AD 31		
					MSI 30 D		MSI 30 D BUGGIE				
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION									
50	211 784	Kit hydraulique accessoire complet (mât 5,00 m) Kompletter kit zübehör hydraulik (hubmast 5,00 m) Kit hidraulico accesorio completo (mástil 5,00 m) Complete attachment hydraulic kit (mast 5,00 m)			1		1				
50	211 785	Kit hydraulique accessoire complet (mât 5,50 m) Kompletter kit zübehör hydraulik (hubmast 5,50 m) Kit hidraulico accesorio completo (mástil 5,50 m) Complete attachment hydraulic kit (mast 5,50 m)			1		1				
50	211 786	Kit hydraulique accessoire complet (mât 6,00 m) Kompletter kit zübehör hydraulik (hubmast 6,00 m) Kit hidraulico accesorio completo (mástil 6,00 m) Complete attachment hydraulic kit (mast 6,00 m)			1		1				
50	211 787	Kit hydraulique accessoire complet (mât 6,50 m) Kompletter kit zübehör hydraulik (hubmast 6,50 m) Kit hidraulico accesorio completo (mástil 6,50 m) Complete attachment hydraulic kit (mast 6,50 m)			1		1				
50	211 788	Kit hydraulique accessoire complet (mât 7,00 m) Kompletter kit zübehör hydraulik (hubmast 7,00 m) Kit hidraulico accesorio completo (mástil 7,00 m) Complete attachment hydraulic kit (mast 7,00 m)			1		1				
		X : Suivant besoin - Nach bedarf Segun necesidad - As necessary									

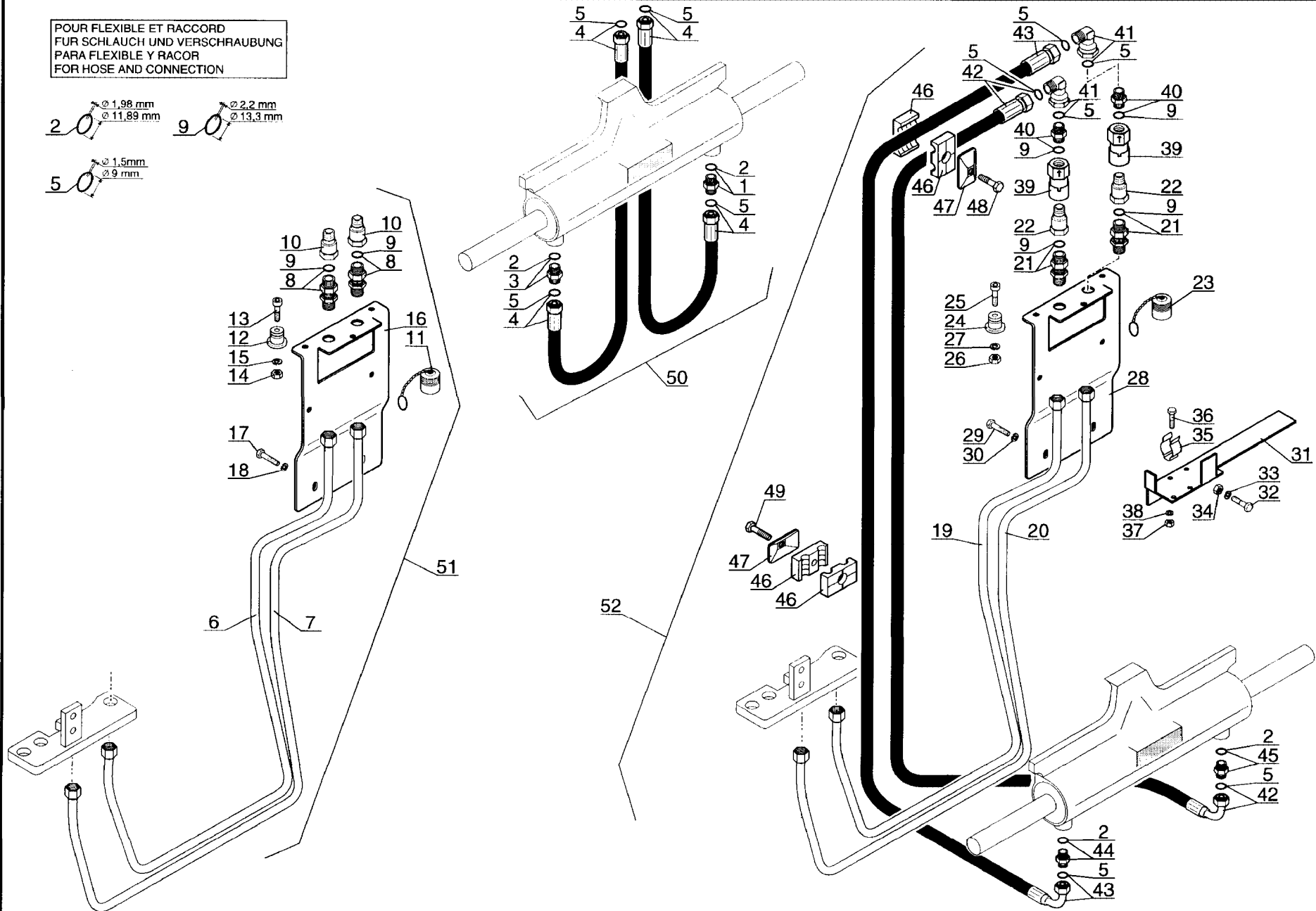
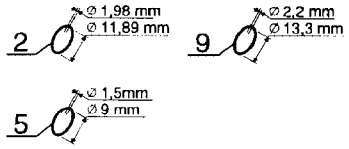
10 AF 51

KIT HYDRAULIQUE ACCESSOIRE 3ème ELEMENT (Double effet)
KIT 3er ELEMENT ZUBEHÖR HYDRAULIK (Doppeltwirkend)
KIT HIDRAULICO ACCESORIO 3ro ELEMENTO (Doble efecto)
3rd ELEMENT ATTACHMENT HYDRAULIC KIT (Double-acting)

MSI 30 D BUGGIE

MSI 30 D

POUR FLEXIBLE ET RACCORD
FÜR SCHLAUCH UND VERSCHRAUBUNG
PARA FLEXIBLE Y RACOR
FOR HOSE AND CONNECTION



7

K10



			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						10 AF 51			
1/3												
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION			MSI 30 D		MSI 30 D BUGGIE					
1	89 813	Raccord UN . MA 12 S / MA 9/16 UNF OR - Verschraubung - Racor - Connection			1		1					
2	177 743	Joint torique - "0" ring - Junta torica - "0" ring			X		X					
3	217 951	Raccord UN . MA 12 S / MA 9/16 UNF ORM - Verschraubung Racor - Connection			1		1					
4	204 505	Flexible - Schlauch - Flexible - Hose			2		2					
5	190 874	Joint torique - "0" ring - Junta torica - "0" ring			X		X					
6	211 670	Tube - Rohr - Tubo - Tube			1		1					
7	211 668	Tube - Rohr - Tubo - Tube			1		1					
8	169 787	Raccord UN . PCL . MA 12 S / M 16 x 150 OR 20 - Verschraubung Racor - Connection			2		2					
9	169 436	Joint torique - "0" ring - Junta torica - "0" ring			X		X					
10	192 038	Raccord rapide male - Durchschlag verschraubung Racor rapido macho - Quick male union			2		2					
11	192 039	Bouchon - Stopfen - Tapón - Plug			2		2					
12	192 040	Embout - Stopfen - Tapón - Plug			2		2					
13	26 957	V. CHc, M 8 - 35 C. 8.8 zinguée			2		2					
14	58 528	E. H, M 8 zingué			2		2					
15	42 325	R. W 8 zinguée			2		2					
16	211 165	Support raccord - Verschraubung träger - Soporte racor - Connection bracket			1		1					
17	63 727	V. H, M 10 - 20 zinguée			2		2					
18	183 026	R. JZC 10 cadmiée			2		2					
19	211 670	Tube - Rohr - Tubo - Tube			1		1					
20	211 668	Tube - Rohr - Tubo - Tube			1		1					
21	169 787	Raccord UN . PCL . MA 12 S / M 16 x 150 OR 20 - Verschraubung Racor - Connection			2		2					
22	192 038	Raccord rapide male - Durchschlag verschraubung Racor rapido macho - Quick male union			2		2					
23	192 039	Bouchon - Stopfen - Tapón - Plug			2		2					



			KIT HYDRAULIQUE ACCESSOIRE 3ème ELEMENT (Double effet)				Q.TE - Menge - Cant - Q.TY				10 AF 51					
			KIT 3er ELEMENT ZUBEHOR HYDRAULIK (Doppelt wirkend)													
			KIT HIDRAULICO ACCESORIO 3ro ELEMENTO (Doble efecto)													
			3rd ELEMENT ATTACHMENT HYDRAULIC KIT (Double-acting)													
2/3	Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION				MSI 30 D		MSI 30 D	BUGGIE						
24		192 040	Embout - Stopfen - Tapón - Plug				2		2							
25		26 957	V. CHc, M 8 - 35 C. 8.8 zinguée				2		2							
26		58 528	E. H, M 8 zingué				2		2							
27		42 325	R. W 8 zinguée				2		2							
28		211 165	Support raccord - Verschraubung träger - Soporte racor - Connection bracket				1		1							
29		63 727	V. H, M 10 - 20 C. 8.8 zinguée				2		2							
30		42 232	R. W 10 zinguée				2		2							
31		211 372	Support raccord - Verschraubung träger - Soporte racor - Connection bracket				1		1							
32		42 347	V. H, M 8 - 20 C. 8.8 zinguée				2		2							
33		42 325	R. W 8 zinguée				2		2							
34		58 528	E. H, M 8 zingué				2		2							
35		173 354	Clip - Klammer - Clip - Clip				4		4							
36		4 240	V. H, M 5 - 16 C. 8.8 zinguée				4		4							
37		54 232	E. H, M 5 C. 8.8 zingué				4		4							
38		29 483	R. W 5 zinguée				4		4							
39		192 037	Raccord rapide femelle - Weiblich verschraubung Racor rapido hembra - Quick female union				2		2							
40		167 927	Raccord UN . MA 12 S / MA 16 x 150 OR - Verschraubung - Racor - Connection				2		2							
41		197 233	Raccord CD . ADA MA 12 S / FE 12 S OR - Verschraubung - Racor - Connection				2		2							
42		212 090	Flexible - Schlauch - Flexible - Hose				1		1							
43		212 091	Flexible - Schlauch - Flexible - Hose				1		1							
44		217 951	Raccord UN . MA 12 S / MA 9/16 UNF ORM - Verschraubung Racor - Connection				1		1							
45		89 813	Raccord UN . MA 12 S / MA 9/16 UNF OR - Verschraubung Racor - Connection				1		1							
46		168 758	Demi-collier - Halb-klemme - Media abrazadera - Half-clamp				4		4							
47		168 494	Plaque de protection - Schutzplatte - Placa de protección - Protection plate				2		2							



			KIT HYDRAULIQUE ACCESSOIRE 3ème ELEMENT (Double effet)				Q.TE - Menge - Cant - Q.TY				10 AF 51			
			KIT 3er ELEMENT ZUBEHOR HYDRAULIK (Doppelt wirkend)											
			KIT HIDRAULICO ACCESORIO 3ro ELEMENTO (Doble efecto)											
			3rd ELEMENT ATTACHMENT HYDRAULIC KIT (Double-acting)											
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION			MSI 30 D			MSI 30 D BUGGIE						
48	58 530	V. H, M 8 - 45 zinguée			1			1						
49	61 323	V. H, M 8 - 35 zinguée			1			1						
50	211 589	Branchement T.D.L. (sans raccord rapide) Seitenschieberverbindung (Ohne Schnellkupplung) Conexion tablero deplazamiento lateral (sin racor rapido) Connection side shift carriage (without quick coupling)			1			1						
51	217 940	Kit raccords rapides - Satz Schnellkupplungen Juego de racor rapido - Kit quick couplings			1			1						
52	211 793	Branchement T.D.L. (avec raccords rapides) Seitenschieberverbindung (Mit Schnellkupplung) Conexion tablero deplazamiento lateral (con racor rapido) Connection side shift carriage (with quick couplings)			1			1						
		X : Suivant besoin - Nach bedarf Segun necesidad - As necessary												

311

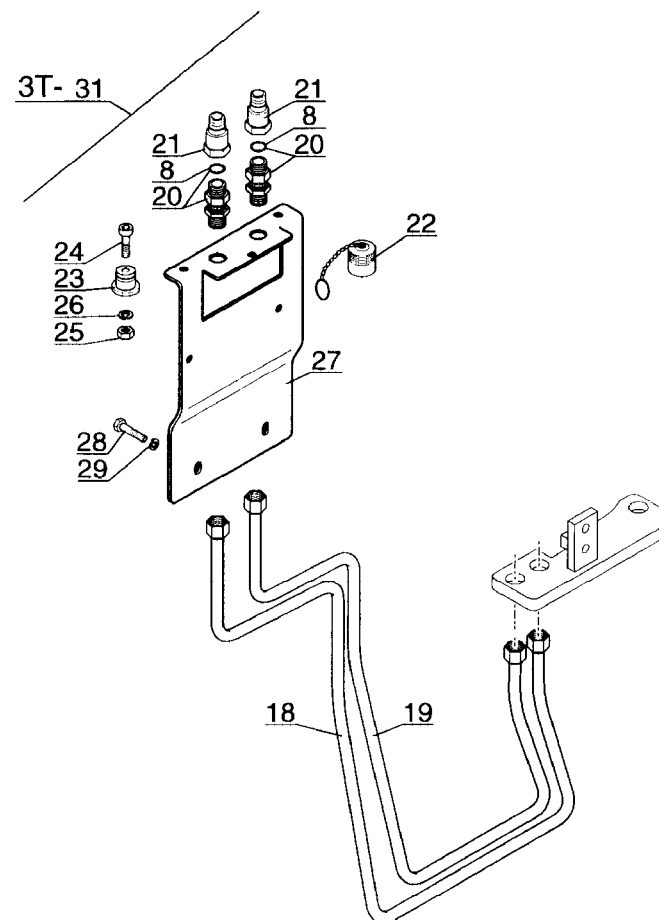
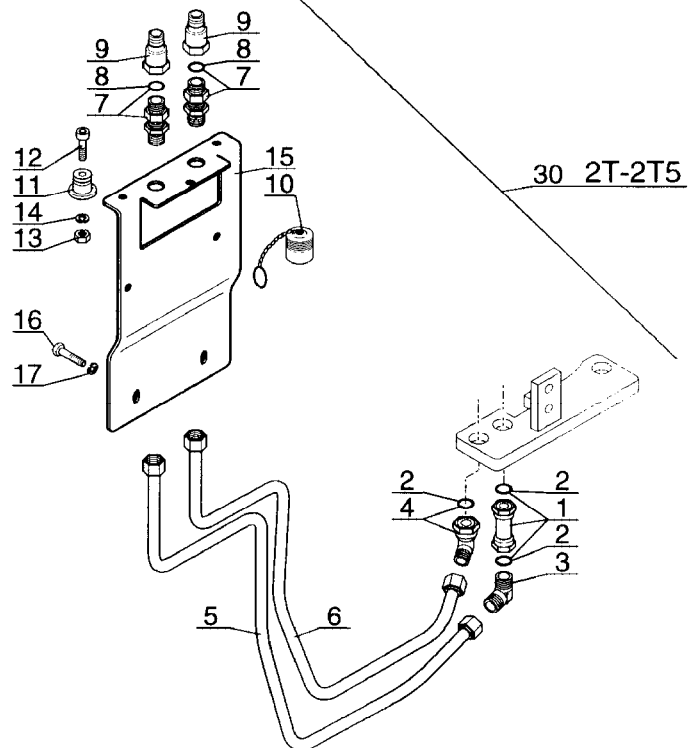
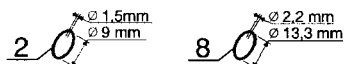
10 AF 52

KIT HYDRAULIQUE ACCESSOIRE 4^{ème} ELEMENT (Double effet)
KIT 4tr ELEMENT ZUBEHOR HYDRAULIK (Doppeltwirkend)
KIT HIDRAULICO ACCESORIO 4to ELEMENTO (Doble efecto)
4th ELEMENT ATTACHMENT HYDRAULIC KIT (Double-acting)

MSI 20 D BUGGIE
MSI 25 D BUGGIE
MSI 30 D BUGGIE

MSI 20 D
MSI 25 D
MSI 30 D

POUR FLEXIBLE ET RACCORD
FÜR SCHLAUCH UND VERSCHRAUBUNG
PARA FLEXIBLE Y RACOR
FOR HOSE AND CONNECTION



7

C11



		KIT HYDRAULIQUE ACCESSOIRE 4ème ELEMENT (Double effet) KIT 4tr ELEMENT ZUBEHOR HYDRAULIK (Doppeltwirkend) KIT HIDRAULICO ACCESORIO 4to ELEMENTO (Doble efecto) 4th ELEMENT ATTACHMENT HYDRAULIC KIT (Double-acting)			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						10 AF 52			
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE						
1	74 364	Raccord AD . FE 12 S OR / FE 12 S OR - Verschraubung - Racor - Connection	1	1		1	1							
2	190 874	Joint torique - "0" ring - Junta torica - "0" ring	X	X	X	X	X	X						
3	89 179	Raccord CD . MA 12 S / MA 12 S - Verschraubung - Racor - Connection	1	1		1	1							
4	197 233	Raccord CD . ADA MA 12 S / FE 12 S OR - Verschraubung - Racor - Connection	1	1		1	1							
5	211 343	Tube - Rohr - Tubo - Tube	1	1		1	1							
6	211 341	Tube - Rohr - Tubo - Tube	1	1		1	1							
7	169 787	Raccord UN . PCL MA 12 S / MA 16 x 150 OR 20 - Verschraubung Racor - Connection	2	2		2	2							
8	169 436	Joint torique - "0" ring - Junta torica - "0" ring	X	X	X	X	X	X						
9	192 038	Raccord rapide male - Durchschlag verschraubung Racor rapido macho - Quick male union	2	2		2	2							
10	192 039	Bouchon - Stopfen - Tapón - Plug	2	2		2	2							
11	192 040	Embout - Stopfen - Tapón - Plug	2	2		2	2							
12	26 957	V. CHc, M 8 - 35 C. 8.8 zinguée	2	2		2	2							
13	58 528	E. H, M 8 zinguée	2	2		2	2							
14	42 325	R. W 8 zinguée	2	2		2	2							
15	211 165	Support raccord - Verschraubung träger - Soporte racor - Connection bracket	1	1		1	1							
16	63 727	V. H, M 10 - 20 C. 8.8 zinguée	2	2		2	2							
17	42 232	R. W 10 zinguée	2	2		2	2							
18	211 666	Tube - Rohr - Tubo - Tube			1			1						
19	211 664	Tube - Rohr - Tubo - Tube			1			1						
20	169 787	Raccord UN . PCL . MA 12 S / M 16 x 150 OR 20 - Verschraubung Racor - Connection			2			2						
21	192 038	Raccord rapide male - Durchschlag verschraubung Racor rapido macho - Quick male union			2			2						
22	192 039	Bouchon - Stopfen - Tapón - Plug			2			2						
23	192 040	Embout - Stopfen - Tapón - Plug			2			2						

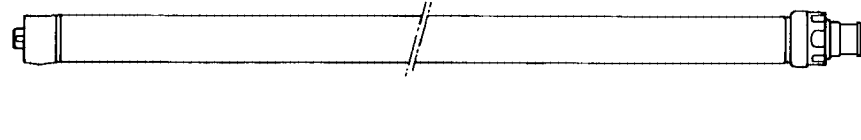
		KIT HYDRAULIQUE ACCESSOIRE 4ème ELEMENT (Double effet) KIT 4tr ELEMENT ZUBEHOR HYDRAULIK (Doppeltwirkend) KIT HIDRAULICO ACCESORIO 4to ELEMENTO (Doble efecto) 4th ELEMENT ATTACHMENT HYDRAULIC KIT (Double-acting)			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						10 AF 52			
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 D	MSI 25 D	MSI 30 D	MSI 20 D BUGGIE	MSI 25 D BUGGIE	MSI 30 D BUGGIE						
24	26 957	V. CHc, M 8 - 35 C. 8.8 zinguée			2			2						
25	58 528	E. H, M 8 zingué			2			2						
26	42 325	R. W 8 zinguée			2			2						
27	211 165	Support raccord - Verschraubung träger - Soporte racor - Connection bracket			1			1						
28	63 727	V. H, M 10 - 20 zinguée			2			2						
29	42 232	R. W 10 zinguée			2			2						
30	211 590	Kit hydraulique accessoire 4ème élément (Double effet) Kit 4tr element zubehor hydraulik (Doppeltwirkend) Kit hidraulico accessorio 4to elemento (Doble efecto) 4th element attachment hydraulic kit (Double-acting)	1	1		1	1							
31	211 791	Kit hydraulique accessoire 4ème élément (Double effet) Kit 4tr element zubehor hydraulik (Doppeltwirkend) Kit hidraulico accessorio 4to elemento (Doble efecto) 4th element attachment hydraulic kit (Double-acting)			1			1						
		X : Suivant besoin - Nach bedarf Segun necesidad - As necessary												

10 CA 61

HYDRAULIQUE (Vérin d'élévation gauche)
 HYDRAULIK (Link Hubzylinder)
 HIDRAULICO (Cilindro de elevación izquierdo)
 HYDRAULIC (L.H.Lifting cylinder)

MSI 30 D BUGGIE

MSI 30 D



COURSE - HUB - CARRERA - STROKE

3,70m - 1205mm	5,50m - 1755mm
4,00m - 1305mm	6,00m - 1880mm
4,30m - 1380mm	6,50m - 2005mm
4,70m - 1530mm	7,00m - 2130mm
5,00m - 1600mm	

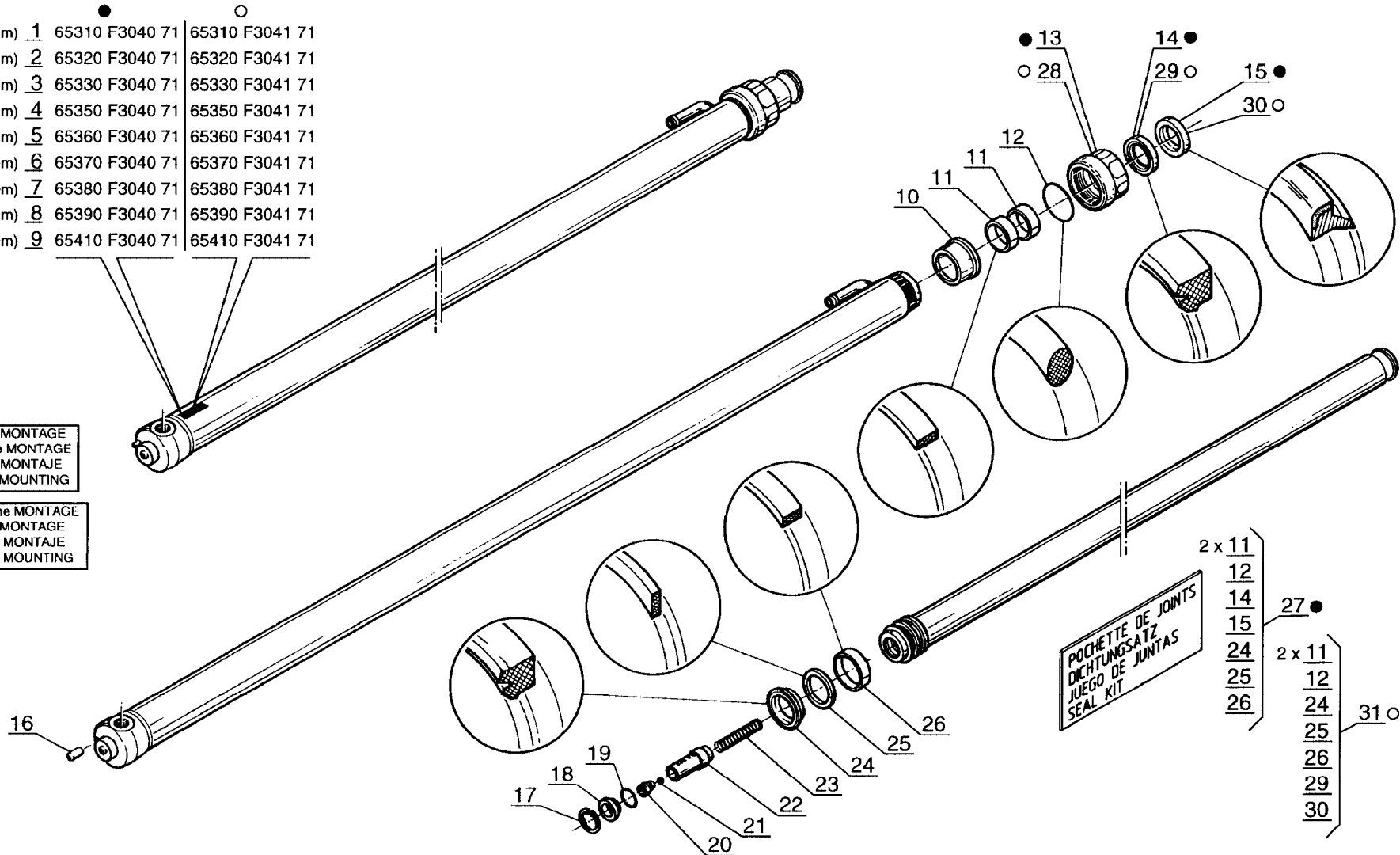
Ø 45mm



(3,70m)	1	65310 F3040 71	65310 F3041 71
(4,00m)	2	65320 F3040 71	65320 F3041 71
(4,30m)	3	65330 F3040 71	65330 F3041 71
(4,70m)	4	65350 F3040 71	65350 F3041 71
(5,00m)	5	65360 F3040 71	65360 F3041 71
(5,50m)	6	65370 F3040 71	65370 F3041 71
(6,00m)	7	65380 F3040 71	65380 F3041 71
(6,50m)	8	65390 F3040 71	65390 F3041 71
(7,00m)	9	65410 F3040 71	65410 F3041 71

● 1er MONTAGE
 1ste MONTAGE
 1ro MONTAJE
 1st MOUNTING

○ 2ème MONTAGE
 2te MONTAGE
 2do MONTAJE
 2nd MOUNTING



POCHETTE DE JOINTS
 DICHTUNGSATZ
 JUEGO DE JUNTAS
 SEAL KIT

- 2 x 11
- 12
- 14
- 15
- 24
- 25
- 26
- 27 ●
- 2 x 11
- 12
- 24
- 25
- 26
- 29
- 30
- 31 ○

7
 D12

P.A.O

		HYDRAULIQUE (Vérin d'élévation gauche) HYDRAULIK (Link hubzylinder) HIDRAULICO (Cilindro de elevación izquierdo) HYDRAULIC (L.H. lifting cylinder)			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY				10 CA 61				
1/2													
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION					MSI 30 D		MSI 30 D BUGGIE				
1	65310 F3041 71	Vérin d'élévation, D. : 45 mm, C. : 1205 mm Hubzylinder, D. : 45 mm, H. : 1205 mm Cilindro de elevación, D. : 45 mm, C. : 1205 mm Lifting cylinder, D. : 45 mm, S. : 1205 mm					1		1				
2	65320 F3041 71	Vérin d'élévation, D. : 45 mm, C. : 1305 mm Hubzylinder, D. : 45 mm, H. : 1305 mm Cilindro de elevación, D. : 45 mm, C. : 1305 mm Lifting cylinder, D. : 45 mm, S. : 1305 mm					1		1				
3	65330 F3041 71	Vérin d'élévation, D. : 45 mm, C. : 1380 mm Hubzylinder, D. : 45 mm, H. : 1380 mm Cilindro de elevación, D. : 45 mm, C. : 1380 mm Lifting cylinder, D. : 45 mm, S. : 1380 mm					1		1				
4	65350 F3041 71	Vérin d'élévation, D. : 45 mm, C. : 1530 mm Hubzylinder, D. : 45 mm, H. : 1530 mm Cilindro de elevación, D. : 45 mm, C. : 1530 mm Lifting cylinder, D. : 45 mm, S. : 1530 mm					1		1				
5	65360 F3041 71	Vérin d'élévation, D. : 45 mm, C. : 1600 mm Hubzylinder, D. : 45 mm, H. : 1600 mm Cilindro de elevación, D. : 45 mm, C. : 1600 mm Lifting cylinder, D. : 45 mm, S. : 1600 mm					1		1				
6	65370 F3041 71	Vérin d'élévation, D. : 45 mm, C. : 1755 mm Hubzylinder, D. : 45 mm, H. : 1755 mm Cilindro de elevación, D. : 45 mm, C. : 1755 mm Lifting cylinder, D. : 45 mm, S. : 1755 mm					1		1				
7	65380 F3041 71	Vérin d'élévation, D. : 45 mm, C. : 1880 mm Hubzylinder, D. : 45 mm, H. : 1880 mm Cilindro de elevación, D. : 45 mm, C. : 1880 mm Lifting cylinder, D. : 45 mm, S. : 1880 mm					1		1				
8	65390 F3041 71	Vérin d'élévation, D. : 45 mm, C. : 2005 mm Hubzylinder, D. : 45 mm, H. : 2005 mm Cilindro de elevación, D. : 45 mm, C. : 2005 mm Lifting cylinder, D. : 45 mm, S. : 2005 mm					1		1				

01/03/99



			HYDRAULIQUE (Vérin d'élévation gauche) HYDRAULIK (Link hubzylinder) HIDRAULICO (Cilindro de elevación izquierdo) HYDRAULIC (L.H. lifting cylinder)				Q.TE - Menge - Cant - Q.TY				10 CA 61					
2/2																
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION			MSI 30 D		MSI 30 D BUGGIE									
9	65410 F3041 71	Vérin d'élévation, D. : 45 mm, C. : 2130 mm Hubzylinder, D. : 45 mm, H. : 2130 mm Cilindro de elevación, D. : 45 mm, C. : 2130 mm Lifting cylinder, D. : 45 mm, S. : 2130 mm			1		1									
10	65141 F3010 71	Bague de guidage - Führungsring - Anillo de guía - Guide ring			1		1									
11	65377 F3010 71	Bague - Büchse - Anillo - Bushing			2		2									
12	65378 F3010 71	Joint torique - "O" ring - Junta torica - "O" ring			1		1									
13	65142 F3010 71	Bague de fermeture - Schlussring - Anillo de cierre - Fastening ring			1		1									
14	65375 F3010 71	Joint d'étanchéité - Dichtungsring - Junta de estanqueidad - Seal			1		1									
15	162 666	Joint d'étanchéité - Dichtungsring - Junta de estanqueidad - Seal			1		1									
16	561 254	Goupille - Stift - Pasador - Pin			1		1									
17	550 699	Circlips - Sicherungsring - Aro retén - Circlips			1		1									
18	65152 20730 71	Bague - Büchse - Anillo - Bushing			1		1									
19	65157 20730 71	Joint torique - "O" ring - Junta torica - "O" ring			1		1									
20	65155 20730 71	Bague - Büchse - Anillo - Bushing			1		1									
21	65156 20730 71	Bille - Kugel - Bola - Ball			1		1									
22	65153 20730 71	Clapet - Klappe - Válvula - Valve			1		1									
23	65154 20730 71	Ressort - Feder - Muelle - Spring			1		1									
24	65385 F3040 71	Joint d'étanchéité - Dichtungsring - Junta de estanqueidad - Seal			1		1									
25	65152 F2030 71	Joint anti-extrusion - Abstützdichtung - Junta antiextrusión - Anti-extrusion seal			1		1									
26	65153 F3020 71	Bague - Büchse - Anillo - Bushing			1		1									
27	04654 F3010 71	Pochette de joints - Dichtungssatz - Juego de juntas - Seal kit			1		1									
28	563 470	Bague de fermeture - Schlussring - Anillo de cierre - Fastening ring			1		1									
29	65375 33620 71	Joint d'étanchéité - Dichtungsring - Junta de estanqueidad - Seal			1		1									
30	65376 33620 71	Joint d'étanchéité - Dichtungsring - Junta de estanqueidad - Seal			1		1									
31	563 471	Pochette de joints - Dichtungssatz - Juego de juntas - Seal kit			1		1									

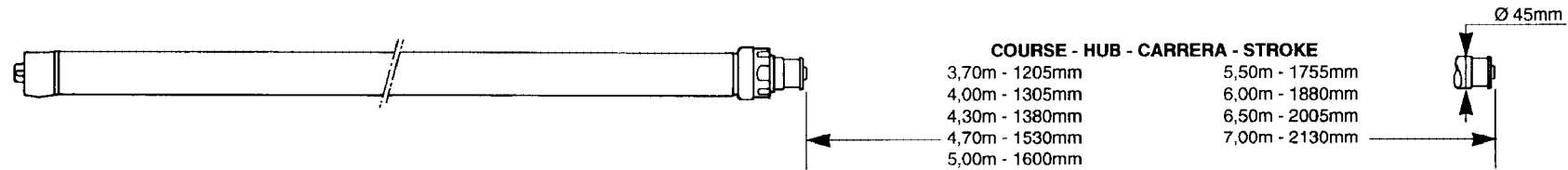
01 / 03 / 99

10 CA 62

HYDRAULIQUE (Vérin d'élévation droit)
 HYDRAULIK (Recht Hubzylinder)
 HIDRAULICO (Cilindro de elevación derecho)
 HYDRAULIC (R.H.Lifting cylinder)

MSI 30 D BUGGIE

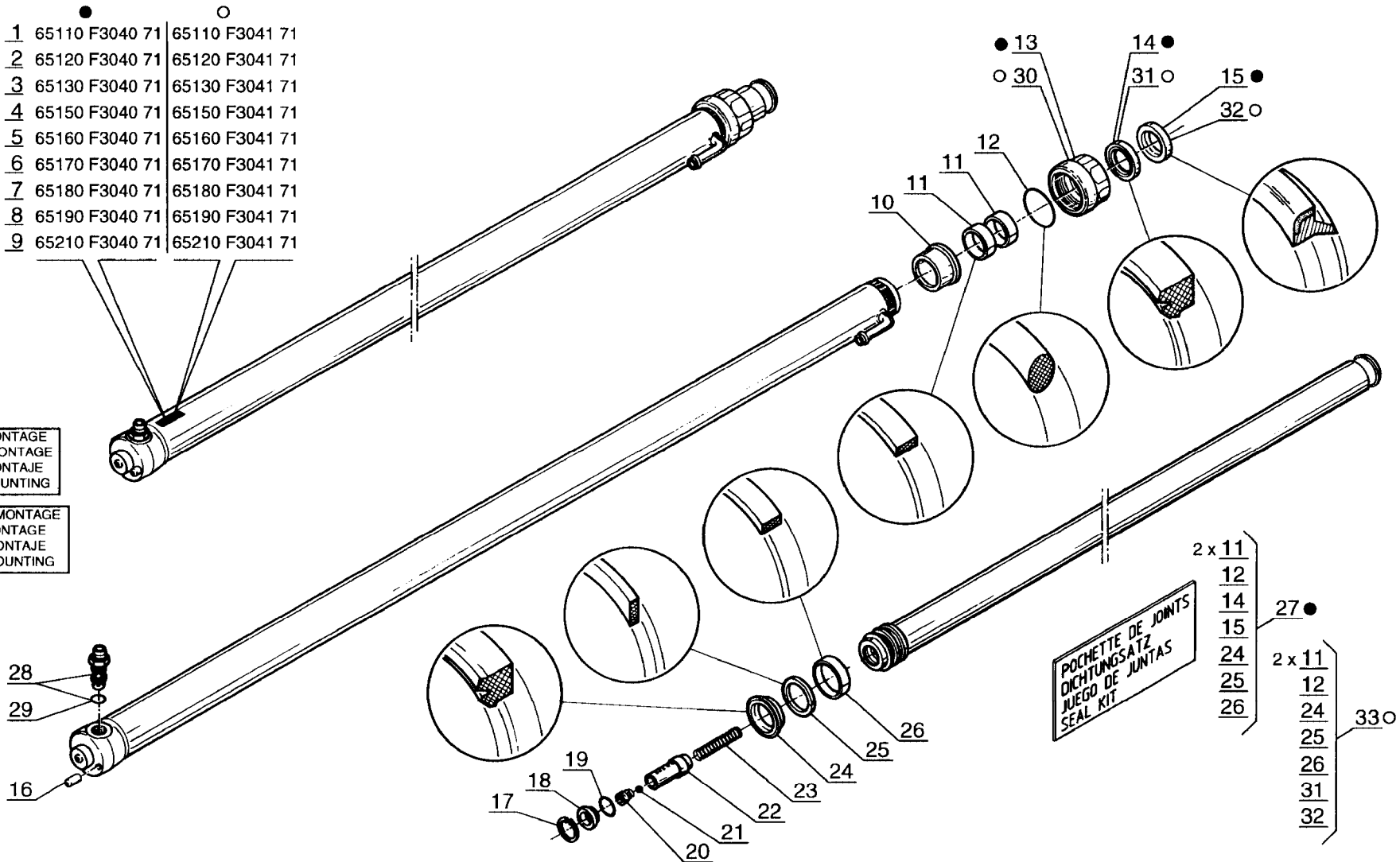
MSI 30 D



- | | | |
|------------------|----------------|----------------|
| (3,70m) <u>1</u> | 65110 F3040 71 | 65110 F3041 71 |
| (4,00m) <u>2</u> | 65120 F3040 71 | 65120 F3041 71 |
| (4,30m) <u>3</u> | 65130 F3040 71 | 65130 F3041 71 |
| (4,70m) <u>4</u> | 65150 F3040 71 | 65150 F3041 71 |
| (5,00m) <u>5</u> | 65160 F3040 71 | 65160 F3041 71 |
| (5,50m) <u>6</u> | 65170 F3040 71 | 65170 F3041 71 |
| (6,00m) <u>7</u> | 65180 F3040 71 | 65180 F3041 71 |
| (6,50m) <u>8</u> | 65190 F3040 71 | 65190 F3041 71 |
| (7,00m) <u>9</u> | 65210 F3040 71 | 65210 F3041 71 |

● 1er MONTAGE
 1ste MONTAGE
 1ro MONTAJE
 1st MOUNTING

○ 2ème MONTAGE
 2te MONTAGE
 2do MONTAJE
 2nd MOUNTING



7
 G12

HYDRAULIQUE (Vérin d'élévation droit)
 HYDRAULIK (Recht hubzylinder)
 HIDRAULICO (Cilindro de elevación derecho)
 HYDRAULIC (R.H. lifting cylinder)

Q.TE - Menge - Cant - Q.TY

10 CA 62

1/3

Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION			MSI 30 D		MSI 30 D BUGGIE							
1	65110 F3041 71	Vérin d'élévation, D. : 45 mm, C. : 1205 mm Hubzylinder, D. : 45 mm, H. : 1205 mm Cilindro de elevación, D. : 45 mm, C. : 1205 mm Lifting cylinder, D. : 45 mm, S. : 1205 mm			1		1							
2	65120 F3041 71	Vérin d'élévation, D. : 45 mm, C. : 1305 mm Hubzylinder, D. : 45 mm, H. : 1305 mm Cilindro de elevación, D. : 45 mm, C. : 1305 mm Lifting cylinder, D. : 45 mm, S. : 1305 mm			1		1							
3	65130 F3041 71	Vérin d'élévation, D. : 45 mm, C. : 1380 mm Hubzylinder, D. : 45 mm, H. : 1380 mm Cilindro de elevación, D. : 45 mm, C. : 1380 mm Lifting cylinder, D. : 45 mm, S. : 1380 mm			1		1							
4	65150 F3041 71	Vérin d'élévation, D. : 45 mm, C. : 1530 mm Hubzylinder, D. : 45 mm, H. : 1530 mm Cilindro de elevación, D. : 45 mm, C. : 1530 mm Lifting cylinder, D. : 45 mm, S. : 1530 mm			1		1							
5	65160 F3041 71	Vérin d'élévation, D. : 45 mm, C. : 1600 mm Hubzylinder, D. : 45 mm, H. : 1600 mm Cilindro de elevación, D. : 45 mm, C. : 1600 mm Lifting cylinder, D. : 45 mm, S. : 1600 mm			1		1							
6	65170 F3041 71	Vérin d'élévation, D. : 45 mm, C. : 1755 mm Hubzylinder, D. : 45 mm, H. : 1755 mm Cilindro de elevación, D. : 45 mm, C. : 1755 mm Lifting cylinder, D. : 45 mm, S. : 1755 mm			1		1							
7	65180 F3041 71	Vérin d'élévation, D. : 45 mm, C. : 1880 mm Hubzylinder, D. : 45 mm, H. : 1880 mm Cilindro de elevación, D. : 45 mm, C. : 1880 mm Lifting cylinder, D. : 45 mm, S. : 1880 mm			1		1							
8	65190 F3041 71	Vérin d'élévation, D. : 45 mm, C. : 2005 mm Hubzylinder, D. : 45 mm, H. : 2005 mm Cilindro de elevación, D. : 45 mm, C. : 2005 mm Lifting cylinder, D. : 45 mm, S. : 2005 mm			1		1							

12



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

01 / 03 / 99

			HYDRAULIQUE (Vérin d'élévation droit) HYDRAULIK (Recht hubzylinder) HIDRAULICO (Cilindro de elevación derecho) HYDRAULIC (R.H. lifting cylinder)				Q.TE - Menge - Cant - Q.TY				10 CA 62			
2/3														
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION			MSI 30 D		MSI 30 D BUGGIE							
9	65210 F3041 71	Vérin d'élévation, D. : 45 mm, C. : 2130 mm Hubzylinder, D. : 45 mm, H. : 2130 mm Cilindro de elevación, D. : 45 mm, C. : 2130 mm Lifting cylinder, D. : 45 mm, S. : 2130 mm			1		1							
10	65141 F3010 71	Bague de guidage - Führungsring - Anillo de guía - Guide ring			1		1							
11	65377 F3010 71	Bague - Büchse - Anillo - Bushing			2		2							
12	65378 F3010 71	Joint torique - "0" ring - Junta torica - "0" ring			1		1							
13	65142 F3010 71	Bague de fermeture - Schlussring - Anillo de cierre - Fastening ring			1		1							
14	65375 F3010 71	Joint d'étanchéité - Dichtungsring - Junta de estanqueidad - Seal			1		1							
15	162 666	Joint d'étanchéité - Dichtungsring - Junta de estanqueidad - Seal			1		1							
16	561 254	Goupille - Stift - Pasador - Pin			1		1							
17	550 699	Circlips - Sicherungsring - Aro retén - Circlips			1		1							
18	65152 20730 71	Bague - Büchse - Anillo - Bushing			1		1							
19	65157 20730 71	Joint torique - "0" ring - Junta torica - "0" ring			1		1							
20	65155 20730 71	Bague - Büchse - Anillo - Bushing			1		1							
21	65156 20730 71	Bille - Kugel - Bola - Ball			1		1							
22	65153 20730 71	Clapet - Klappe - Válvula - Valve			1		1							
23	65154 20730 71	Ressort - Feder - Muelle - Spring			1		1							
24	65385 F3040 71	Joint d'étanchéité - Dichtungsring - Junta de estanqueidad - Seal			1		1							
25	65152 F2030 71	Joint anti-extrusion - Abstützdichtung - Junta antiextrusión - Anti-extrusion seal			1		1							
26	65153 F3020 71	Bague - Büchse - Anillo - Bushing			1		1							
27	04654 F3010 71	Pochette de joints - Dichtungssatz - Juego de juntas - Seal kit			1		1							
28	65020 F2030 71	Ralentisseur de débit - Druckregler - Válvula de restricción - Flow restrictor			1		1							
29	96771 02010 71	Joint - Dichtung - Junta - Seal			1		1							
30	563 470	Bague de fermeture - Schlussring - Anillo de cierre - Fastening ring			1		1							
31	65375 33620 71	Joint d'étanchéité - Dichtungsring - Junta de estanqueidad - Seal			1		1							



			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY				10 CA 62				
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION			MSI 30 D		MSI 30 D BUGGIE				
3/3		HYDRAULIQUE (Vérin d'élévation droit) HYDRAULIK (Recht hubzylinder) HIDRAULICO (Cilindro de elevación derecho) HYDRAULIC (R.H. lifting cylinder)									
32	65376 33620 71	Joint d'étanchéité - Dichtungsring - Junta de estanqueidad - Seal			1		1				
33	563 471	Pochette de joints - Dichtungssatz - Juego de juntas - Seal kit			1		1				

J12

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

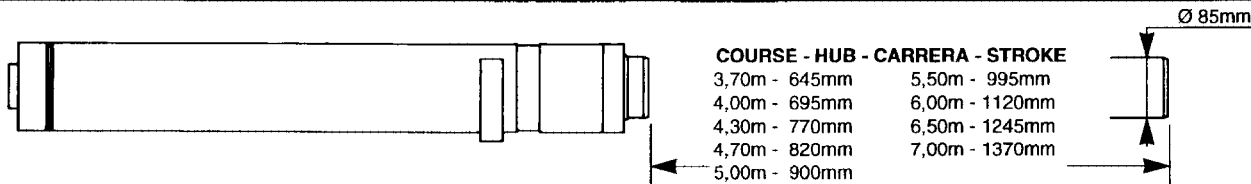
01/03/99

10 CA 63

HYDRAULIQUE (Vérin de levée libre)
 HYDRAULIK (Freianstieg zylinder)
 HIDRAULICO (Cilindro de levantamiento libre)
 HYDRAULIC (Free Lift cylinder)

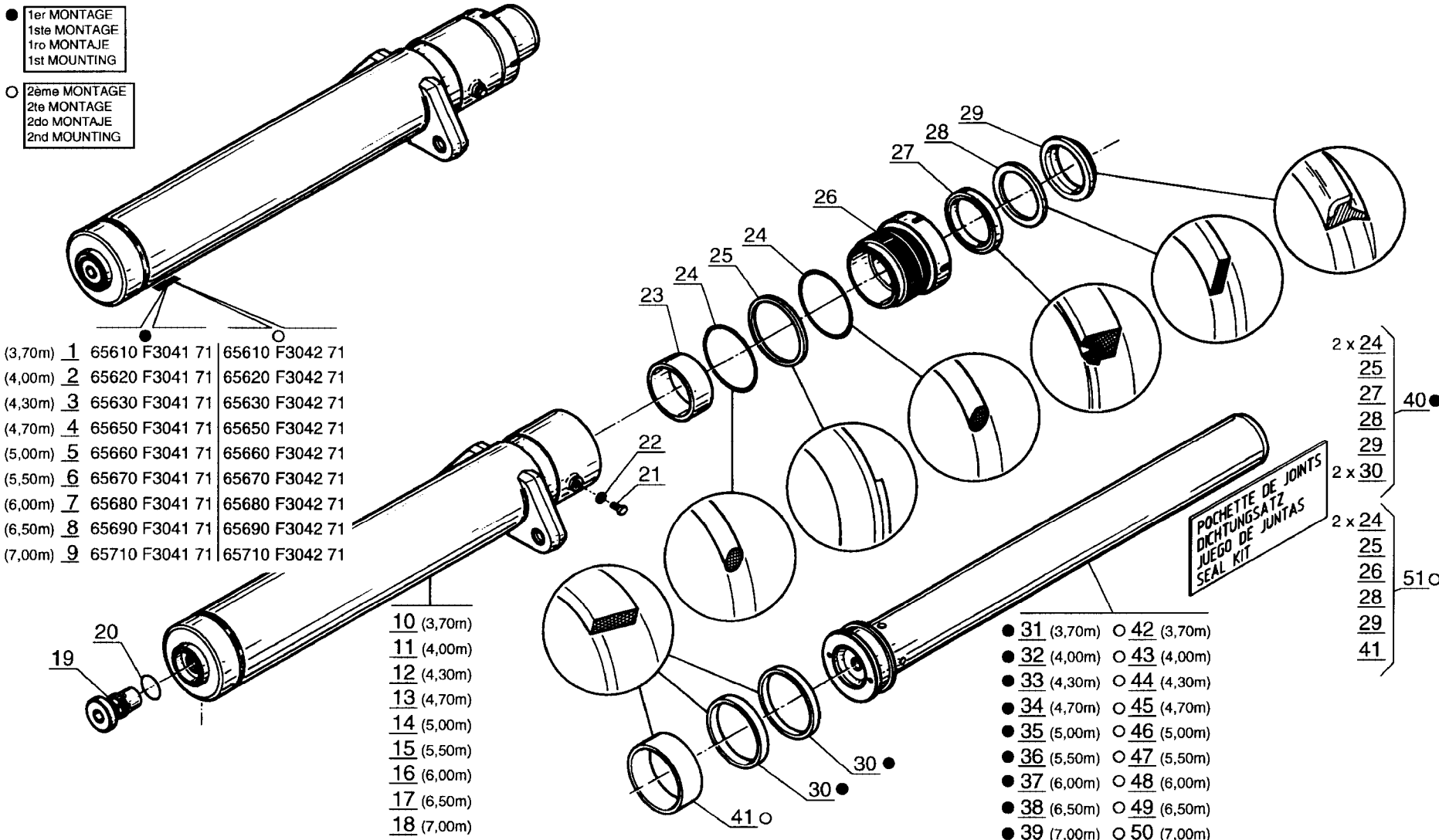
MSI 30 D BUGGIE

MSI 30 D



● 1er MONTAGE
 1ste MONTAGE
 1ro MONTAJE
 1st MOUNTING

○ 2ème MONTAGE
 2te MONTAGE
 2do MONTAJE
 2nd MOUNTING



(3,70m)	<u>1</u>	65610 F3041 71	65610 F3042 71
(4,00m)	<u>2</u>	65620 F3041 71	65620 F3042 71
(4,30m)	<u>3</u>	65630 F3041 71	65630 F3042 71
(4,70m)	<u>4</u>	65650 F3041 71	65650 F3042 71
(5,00m)	<u>5</u>	65660 F3041 71	65660 F3042 71
(5,50m)	<u>6</u>	65670 F3041 71	65670 F3042 71
(6,00m)	<u>7</u>	65680 F3041 71	65680 F3042 71
(6,50m)	<u>8</u>	65690 F3041 71	65690 F3042 71
(7,00m)	<u>9</u>	65710 F3041 71	65710 F3042 71

<u>10</u>	(3,70m)
<u>11</u>	(4,00m)
<u>12</u>	(4,30m)
<u>13</u>	(4,70m)
<u>14</u>	(5,00m)
<u>15</u>	(5,50m)
<u>16</u>	(6,00m)
<u>17</u>	(6,50m)
<u>18</u>	(7,00m)

● <u>31</u>	(3,70m)	○ <u>42</u>	(3,70m)
● <u>32</u>	(4,00m)	○ <u>43</u>	(4,00m)
● <u>33</u>	(4,30m)	○ <u>44</u>	(4,30m)
● <u>34</u>	(4,70m)	○ <u>45</u>	(4,70m)
● <u>35</u>	(5,00m)	○ <u>46</u>	(5,00m)
● <u>36</u>	(5,50m)	○ <u>47</u>	(5,50m)
● <u>37</u>	(6,00m)	○ <u>48</u>	(6,00m)
● <u>38</u>	(6,50m)	○ <u>49</u>	(6,50m)
● <u>39</u>	(7,00m)	○ <u>50</u>	(7,00m)

2 x <u>24</u>	} 40 ●
<u>25</u>	
<u>27</u>	
<u>28</u>	
<u>29</u>	
2 x <u>30</u>	} 51 ○
<u>24</u>	
<u>25</u>	
<u>26</u>	
<u>28</u>	
<u>29</u>	
<u>41</u>	

POCHETTE DE JOINTS
 DICHTUNGSATZ
 JUEGO DE JUNTAS
 SEAL KIT

7

K12



1/3	HYDRAULIQUE (Vérin de levée libre) HYDRAULIK (Freiansteig zylinder) HIDRAULICO (Cilindro de levantamiento libre) HYDRAULIC (Free lift cylinder)		Q.TE - Menge - Cant - Q.TY					10 CA 63					
	Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION			MSI 30 D			MSI 30 D BUGGIE				
1	65610 F3042 71	Vérin de levée libre, D. : 85 mm, C. : 645 mm Freiansteig zylinder, D. : 85 mm, H. : 645 mm Cilindro de levantamiento libre, D. : 85 mm, C. : 645 mm Free lift cylinder, D. : 85 mm, S. : 645 mm			1			1					
2	65620 F3042 71	Vérin de levée libre, D. : 85 mm, C. : 695 mm Freiansteig zylinder, D. : 85 mm, H. : 695 mm Cilindro de levantamiento libre, D. : 85 mm, C. : 695 mm Free lift cylinder, D. : 85 mm, S. : 695 mm			1			1					
3	65630 F3042 71	Vérin de levée libre, D. : 85 mm, C. : 770 mm Freiansteig zylinder, D. : 85 mm, H. : 770 mm Cilindro de levantamiento libre, D. : 85 mm, C. : 770 mm Free lift cylinder, D. : 85 mm, S. : 770 mm			1			1					
4	65650 F3042 71	Vérin de levée libre, D. : 85 mm, C. : 820 mm Freiansteig zylinder, D. : 85 mm, H. : 820 mm Cilindro de levantamiento libre, D. : 85 mm, C. : 820 mm Free lift cylinder, D. : 85 mm, S. : 820 mm			1			1					
5	65660 F3042 71	Vérin de levée libre, D. : 85 mm, C. : 900 mm Freiansteig zylinder, D. : 85 mm, H. : 900 mm Cilindro de levantamiento libre, D. : 85 mm, C. : 900 mm Free lift cylinder, D. : 85 mm, S. : 900 mm			1			1					
6	65670 F3042 71	Vérin de levée libre, D. : 85 mm, C. : 995 mm Freiansteig zylinder, D. : 85 mm, H. : 995 mm Cilindro de levantamiento libre, D. : 85 mm, C. : 995 mm Free lift cylinder, D. : 85 mm, S. : 995 mm			1			1					
7	65680 F3042 71	Vérin de levée libre, D. : 85 mm, C. : 1120 mm Freiansteig zylinder, D. : 85 mm, H. : 1120 mm Cilindro de levantamiento libre, D. : 85 mm, C. : 1120 mm Free lift cylinder, D. : 85 mm, S. : 1120 mm			1			1					
8	65690 F3042 71	Vérin de levée libre, D. : 85 mm, C. : 1245 mm Freiansteig zylinder, D. : 85 mm, H. : 1245 mm Cilindro de levantamiento libre, D. : 85 mm, C. : 1245 mm Free lift cylinder, D. : 85 mm, S. : 1245 mm			1			1					

01/03/99



			HYDRAULIQUE (Vérin de levée libre) HYDRAULIK (Freianstieg zylinder) HIDRAULICO (Cilindro de levantamiento libre) HYDRAULIC (Free lift cylinder)				Q.TE - Menge - Cant - Q.TY				10 CA 63			
2/3														
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION			MSI 30 D		MSI 30 D BUGGIE							
9	65710 F3042 71	Vérin de levée libre, D. : 85 mm, C. : 1370 mm Freianstieg zylinder, D. : 85 mm, H. : 1370 mm Cilindro de levantamiento libre, D. : 85 mm, C. : 1370 mm Free lift cylinder, D. : 85 mm, S. : 1370 mm			1		1							
10	65601 F3040 71	Corps de vérin - Zylinder körper - Cuerpo de cilindro - Cylinder body			1		1							
11	65602 F3040 71	Corps de vérin - Zylinder körper - Cuerpo de cilindro - Cylinder body			1		1							
12	65603 F3040 71	Corps de vérin - Zylinder körper - Cuerpo de cilindro - Cylinder body			1		1							
13	65605 F3040 71	Corps de vérin - Zylinder körper - Cuerpo de cilindro - Cylinder body			1		1							
14	65606 F3040 71	Corps de vérin - Zylinder körper - Cuerpo de cilindro - Cylinder body			1		1							
15	65607 F3040 71	Corps de vérin - Zylinder körper - Cuerpo de cilindro - Cylinder body			1		1							
16	65608 F3040 71	Corps de vérin - Zylinder körper - Cuerpo de cilindro - Cylinder body			1		1							
17	65609 F3040 71	Corps de vérin - Zylinder körper - Cuerpo de cilindro - Cylinder body			1		1							
18	65061 F3040 71	Corps de vérin - Zylinder körper - Cuerpo de cilindro - Cylinder body			1		1							
19	65020 F3040 71	Ralentisseur de débit - Druckregler - Válvula de restricción - Flow restrictor			1		1							
20	65333 F2040 71	Joint torique - "O" ring - Junta torica - "O" ring			1		1							
21	65147 20740 71	Vis - Schraube - Tornillo - Screw			1		1							
22	179 957	Joint - Dichtung - Junta - Seal			1		1							
23	97910 F8540 71	Bague - Büchse - Anillo - Bushing			1		1							
24	65723 F3010 71	Joint torique - "O" ring - Junta torica - "O" ring			2		2							
25	65155 F3020 71	Joint anti-extrusion - Abstützdichtung - Junta antiextrusión - Anti-extrusion seal			1		1							
26	65722 F3010 71	Bague de fermeture - Schlussring - Anillo de cierre - Fastening ring			1		1							
27	65122 F3040 71	Joint d'étanchéité - Dichtungsring - Junta de estanqueidad - Seal			1		1							
28	65348 F3040 71	Joint anti-extrusion - Abstützdichtung - Junta antiextrusión - Anti-extrusion seal			1		1							
29	65381 F3040 71	Joint d'étanchéité - Dichtungsring - Junta de estanqueidad - Seal			1		1							
30	65251 F3020 71	Bague - Büchse - Anillo - Bushing			2		2							
31	65701 F3010 71	Tige de vérin - Zylinder stange - Vástago de cilindro - Cylinder rod			1		1							
32	65702 F3010 71	Tige de vérin - Zylinder stange - Vástago de cilindro - Cylinder rod			1		1							

01/03/99



			HYDRAULIQUE (Vérin de levée libre) HYDRAULIK (Freiansteig zylinder) HIDRAULICO (Cilindro de levantamiento libre) HYDRAULIC (Free lift cylinder)				Q.TE - Menge - Cant - Q.TY				10 CA 63			
3/3														
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION			MSI 30 D		MSI 30 D BUGGIE							
33	65703 F3010 71	Tige de vérin - Zylinder stange - Vástago de cilindro - Cylinder rod			1		1							
34	65705 F3010 71	Tige de vérin - Zylinder stange - Vástago de cilindro - Cylinder rod			1		1							
35	65706 F3010 71	Tige de vérin - Zylinder stange - Vástago de cilindro - Cylinder rod			1		1							
36	65707 F3010 71	Tige de vérin - Zylinder stange - Vástago de cilindro - Cylinder rod			1		1							
37	65708 F3010 71	Tige de vérin - Zylinder stange - Vástago de cilindro - Cylinder rod			1		1							
38	65709 F3010 71	Tige de vérin - Zylinder stange - Vástago de cilindro - Cylinder rod			1		1							
39	65071 F3010 71	Tige de vérin - Zylinder stange - Vástago de cilindro - Cylinder rod			1		1							
40	04652 F3010 71	Pochette de joints - Dichtungssatz - Juego de juntas - Seal kit			1		1							
41	65251 33620 71	Bague - Büchse - Anillo - Bushing			1		1							
42	563 473	Tige de vérin - Zylinder stange - Vástago de cilindro - Cylinder rod			1		1							
43	563 474	Tige de vérin - Zylinder stange - Vástago de cilindro - Cylinder rod			1		1							
44	563 475	Tige de vérin - Zylinder stange - Vástago de cilindro - Cylinder rod			1		1							
45	563 476	Tige de vérin - Zylinder stange - Vástago de cilindro - Cylinder rod			1		1							
46	563 477	Tige de vérin - Zylinder stange - Vástago de cilindro - Cylinder rod			1		1							
47	563 478	Tige de vérin - Zylinder stange - Vástago de cilindro - Cylinder rod			1		1							
48	563 479	Tige de vérin - Zylinder stange - Vástago de cilindro - Cylinder rod			1		1							
49	563 480	Tige de vérin - Zylinder stange - Vástago de cilindro - Cylinder rod			1		1							
50	563 481	Tige de vérin - Zylinder stange - Vástago de cilindro - Cylinder rod			1		1							
51	563 472	Pochette de joints - Dichtungssatz - Juego de juntas - Seal kit			1		1							

Catalogue : 547768

Qté-Menge-Cant-Qty-Q.ta | 15 CAB 156

M

1

CABINE (Détails)
 KABINE (Einzelteile)
 CABINA (Detailles)
 CAB (Details)
 CABINA (Dettaglio)

1- MLT 628	11- MSI 50
2- MLT 632	12- MT 930 BACOU
3- MLT 728	13-
4- MSI 20	14-
5- MSI 20 D	15-
6- MSI 25	16-
7- MSI 25 D	17-
8- MSI 30	18-
9- MSI 30 D	19-
10- MSI 40	20-

Rep Hinw Fig Item Rif	Numéro Teil-Nr Numero Part-Nr Part-Nr	Désignation Bezeichnung Descripcion Description Descrizione	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	563693	Glace latérale gauche, nue - Link seite fensterglas, alle Cristal lateral izquierdo, solo L.H. side glass, stripped Vetro laterale sinistro, nudo -					1		1		1											
2	179156	Colle - Leim Cola - Glue Colla -					1		1		1											
3	185328	Demi-paumelle - Halb scharnier Media charnela - Half hinge Semi-pomello -					4		4		4											
4	205250	Rondelle - Unterlagscheibe Arandela - Washer Rondella -					8		8		8											
5	72437	Circlips - Sicherungsring Aro retén - Circlips Anello di arresto -					12		12		12											
6	61674	Rondelle M 8 ZN - Unterlagscheibe Arandela - Washer Rondella -					16		16		16											
7	42325	Rondelle W 8 ZN - Unterlagscheibe Arandela - Washer Rondella -					18		18		18											
8	190734	Vis CBHc, M 8- 40 ZN NOIR - Schraube Tornillo - Screw Vite -					16		16		16											
9	603595	Rondelle - Unterlagscheibe Arandela - Washer Rondella -					4		4		4											
10	54951	Vis H, M 8- 16-8.8-ZN8/C - Schraube Tornillo - Screw Vite -					2		2		2											
11	166702	Capuchon - Kappe Capuchón - Cap Cappuccio -					2		2		2											

Catalogue : 547768

Qté-Menge-Cant-Qty-Q.ta | 15 CAB 156

M

2

CABINE (Détails)
KABINE (Einzelteile)
CABINA (Detailles)
CAB (Details)
CABINA (Dettaglio)

1- MLT 628 11- MSI 50
2- MLT 632 12- MT 930 BACOU
3- MLT 728 13-
4- MSI 20 14-
5- MSI 20 D 15-
6- MSI 25 16-
7- MSI 25 D 17-
8- MSI 30 18-
9- MSI 30 D 19-
10- MSI 40 20-

Rep Hinw Fig Item Rif	Numéro Teil-Nr Numero Part-Nr Part-Nr	Désignation Bezeichnung Descripcion Description Descrizione	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
12	603596	Vis Tornillo Vite - Schraube - Screw					2		2		2												
13	564622	Fixation montant gauche Fijación Fissaggio - Festsetzung - Pulley fan mounting					1		1		1												
14	562051	Rondelle Arandela Rondella - Unterlagscheibe - Washer					2		2		2												
15	61323	Vis H.M 8- 35-8.8-ZN8/C Tornillo Vite - Schraube - Screw					2		2		2												
16	564620	Montant gauche Montante izquierdo Montante sinistro - Link pfosten - L.H. upright					1		1		1												
17	72436	Axe Eje Perno - Achse - Axle					2		2		2												
18	205696	Sangle Cincha Cinghia - Tragband - Webbing					2		2		2												
19	552443	Broche Brocha Barra - Spindel - Spindle					2		2		2												
20	552442	Poignée Agarrador Maniglia - Handgriff - Handle					2		2		2												
21	199977	Vis CBHc.M 6- 45-10.9-ZN5/NOIR Tornillo Vite - Schraube - Screw					6		6		6												
22	600941	Blocage de porte Bloqueo de puerta Ferma porta - Türblockierung - Door locking					6		6		6												

Catalogue : 547768

Qté-Menge-Cant-Qty-Q.ta | 15 CAB 156

M

3

CABINE (Détails)
KABINE (Einzelteile)
CABINA (Detalles)
CAB (Details)
CABINA (Dettaglio)

1- MLT 628 11- MSI 50
2- MLT 632 12- MT 930 BACOU
3- MLT 728 13-
4- MSI 20 14-
5- MSI 20 D 15-
6- MSI 25 16-
7- MSI 25 D 17-
8- MSI 30 18-
9- MSI 30 D 19-
10- MSI 40 20-

Rep Hinw Fig Item Rif	Numéro Teil-Nr Numero Part-Nr Part-Nr	Désignation Bezeichnung Descripcion Description Descrizione	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
23	564628	Rondelle de blocage Arandela Rondella - Unterlagscheibe - Washer					2		2		2												
24	42316	Rondelle W 6 ZN Arandela Rondella - Unterlagscheibe - Washer					6		6		6												
25	25714	Ecrou H ,M 6 ZN Tuerca Dado - Mutter - Nut					6		6		6												
26	55404	Capuchon Capuchón Cappuccio - Kappe - Cap					6		6		6												
27	182179	Gâche Gacheta Brocchetta - Schliessklappe - Strike					2		2		2												
28	182180	Rondelle Arandela Rondella - Unterlagscheibe - Washer					8		8		8												
29	182181	Plaque de fixation Placa de fijación Piastra di fissaggio - Befestigung Platte - Fastening plate					2		2		2												
30	563692	Glace latérale droite, nue Recht seite fensterglas, allein Cristal lateral derecho, solo Vetro laterale destro, nudo - R.H. side glass, stripped					1		1		1												
31	562046	Nettoyant avant collage Limpiador antes encoladura Detergente prima dell'incollaggio - Reiniger vorher aufkelben - Cleaning before plasting					1		1		1												
32	201051	Paumelle droite Charnela derecha Pomello destro - Recht scharnier - R.H. hinge					4		4		4												
33	564621	Fixation montant droit Fijación Fissaggio - Festsetzung - Pulley fan mounting					1		1		1												

Catalogue : 547768

4

CABINE (Détails)
 KABINE (Einzelteile)
 CABINA (Detalles)
 CAB (Details)
 CABINA (Dettaglio)

Qté-Menge-Cant-Qty-Q.ta | 15 CAB 156

M

1- MLT 628 11- MSI 50
 2- MLT 632 12- MT 930 BACOU
 3- MLT 728 13-
 4- MSI 20 14-
 5- MSI 20 D 15-
 6- MSI 25 16-
 7- MSI 25 D 17-
 8- MSI 30 18-
 9- MSI 30 D 19-
 10- MSI 40 20-

Rep Hinw Fig Item Rif	Numéro Teil-Nr Numero Part-Nr Part-Nr	Désignation Bezeichnung Descripcion Description Descrizione	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
34	564619	Montant droit Montante derecho Montante destro - Recht pfoften - R.H. upright					1		1		1												

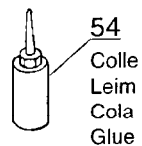
15 CAB 157

POUR TYPE DE CABINE
 FÜR KABINE TYPEN
 PARA TIPO DE CABINA
 FOR CAB TYPE

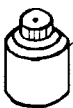
□ 225 794

CABINE (Détails)
 KABINE (Einzelteile)
 CABINA (Detalles)
 CAB (Details)

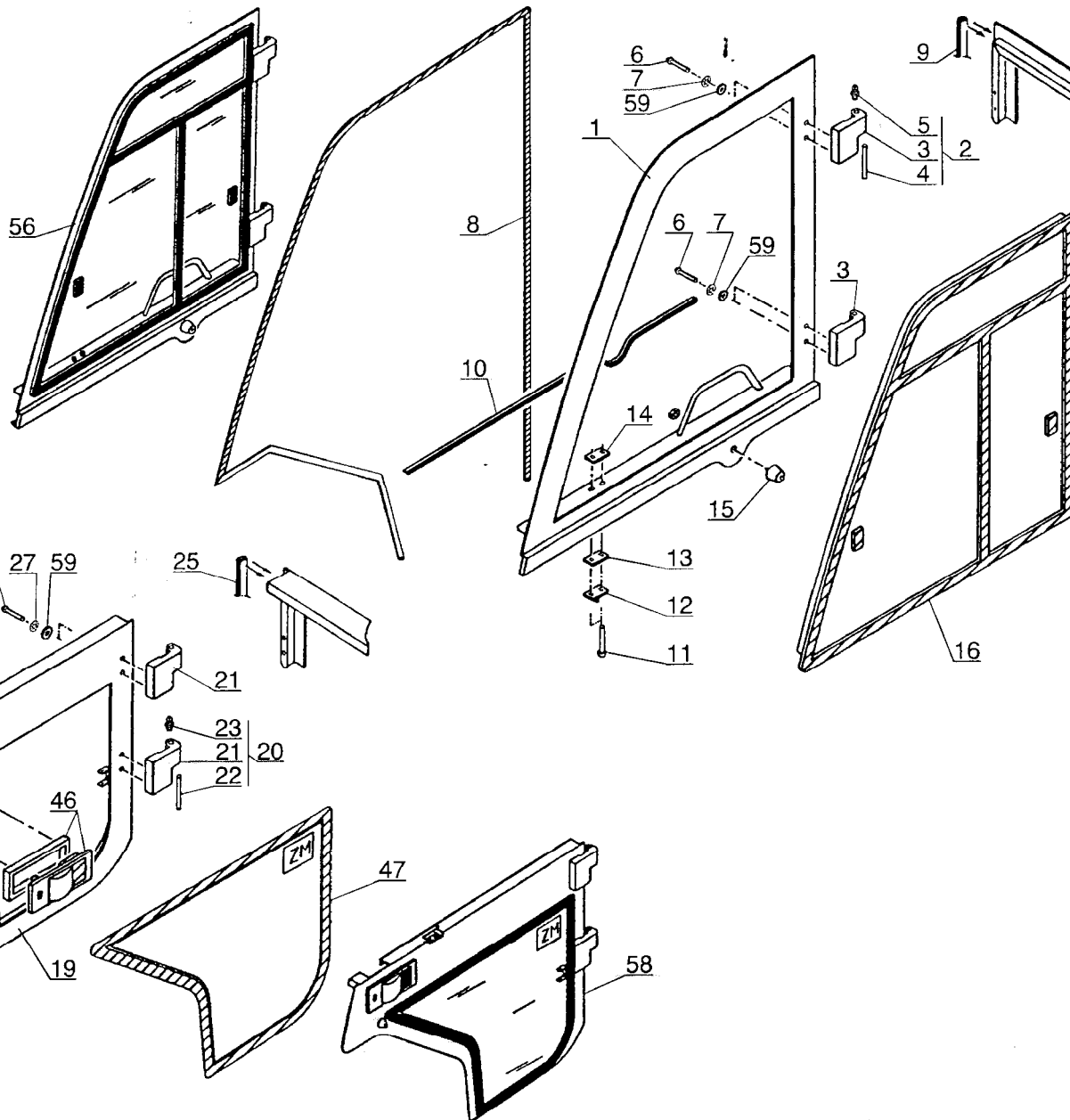
MSI 20 D
 MSI 25 D
 MSI 30 D



54
 Colle
 Leim
 Cola
 Glue



55
 Nettoyant avant collage
 Reiner Vorher aufkleben
 Limpiador antes coladura
 Cleaning before plasting



Catalogue : 547768

Qté-Menge-Cant-Qty-Q.ta | 15 CAB 157

M

Rep Hinw Fig Item Rif	Numéro Teil-Nr Numero Part-Nr Part-Nr	Désignation Bezeichnung Descripcion Description Descrizione	Qté-Menge-Cant-Qty-Q.ta																			
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	564599	Porte supérieure gauche, nue - Link ober tür, allein Puerta superior izquierda, sola L.H. upper door, stripped Porta superiore sinistra, nudo-					1			1												
2	189470	Demi-paumelle complète - Kompletter halb scharnier Media charnela completa - Complete half hinge Semi-pomello completo -					2			2												
3	185361	Demi-paumelle - Halb scharnier Media charnela - Half hinge Semi-pomello -					2			2												
4	199963	Axe - Achse Eje - Axle Perno -					2			2												
5	199961	Graisseur - Schmiernippel Engrasador - Greaser Ingrassatore -					2			2												
6	190734	Vis CBHc,M 8- 40 ZN NOIR - Schraube Tornillo - Screw Vite -					4			4												
7	42325	Rondelle W 8 ZN - Unterlagscheibe Arandela - Washer Rondella -					4			4												
8	564627	Joint profilé - Dichtungsstreifen Junta perfilada - Weatherstrip Guarnizione -					1			1												
9	549693	Joint profilé - Dichtungsstreifen Junta perfilada - Weatherstrip Guarnizione -					1			1												
10	551522	Joint profilé - Dichtungsstreifen Junta perfilada - Weatherstrip Guarnizione -					1			1												
11	61975	Vis FHc,M 6- 16-10.9-ZN5/C - Schraube Tornillo - Screw Vite -					2			2												

Catalogue : 547768

2

CABINE (Détails)
 KABINE (Einzelteile)
 CABINA (Detalles)
 CAB (Details)
 CABINA (Dettaglio)

Qté-Menge-Cant-Qty-Q.ta | 15 CAB 157

M

1- MLT 628	11- MSI 50
2- MLT 632	12- MT 930 BACOU
3- MLT 728	13-
4- MSI 20	14-
5- MSI 20 D	15-
6- MSI 25	16-
7- MSI 25 D	17-
8- MSI 30	18-
9- MSI 30 D	19-
10- MSI 40	20-

Rep Hinw Fig Item Rif	Numéro Teil-Nr Numero Part-Nr Part-Nr	Désignation Bezeichnung Descripcion Description Descrizione
-----------------------------------	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

12	551577	Gâche Gacheta Brocchetta - Schliessklappe - Strike
13	551890	Cale Cala Spessore - Keil - Wedge
14	601308	Support Soporte Supporto - Träger - Bracket
15	600940	Blocage de porte Bloqueo de puerta Ferma porta - Türblockierung - Door locking
16	552757	Baie coulissante Vano corredero - Schiebefenster - Slide bay
17	562605	Insert Pion Inserto - Stuck - Insert
18	190170	Joint Junta Guarnizione - Dichtung - Seal
19	564601	Porte inférieure gauche, nue Puerta inferior izquierda, sola L.H. lower door, stripped Porta inferiore sinistra, nudo - Link unter Tür, allein
20	189470	Demi-paumelle complète Media charnela completa Semi-pomello completo - Kompletter halb scharnier - Complete half hinge
21	185361	Demi-paumelle Media charnela Semi-pomello - Halb scharnier - Half hinge
22	199963	Axe Eje Perno - Achse - Axle

				1		1		1												
					1		1		1											
						1		1		1										
							1		1		1									
								1		1		1								
									2		2		2							
										1		1		1						
											1		1		1					
												2		2		2				
													2		2		2			
														2		2		2		

Catalogue : 547768

Qté-Menge-Cant-Qty-Q.ta | 15 CAB 157

M

3

CABINE (Détails)
 KABINE (Einzelteile)
 CABINA (Detalles)
 CAB (Details)
 CABINA (Dettaglio)

1- MLT 628	11- MSI 50
2- MLT 632	12- MT 930 BACOU
3- MLT 728	13-
4- MSI 20	14-
5- MSI 20 D	15-
6- MSI 25	16-
7- MSI 25 D	17-
8- MSI 30	18-
9- MSI 30 D	19-
10- MSI 40	20-

Rep Hinw Fig Item Rif	Numéro Teil-Nr Numero Part-Nr Part-Nr	Désignation Bezeichnung Descripcion Description Descrizione	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
23	199961	Graisseur Engrasador Ingrassatore - Schmiernippel - Greaser					2		2		2											
24	194673	Rondelle Arandela Rondella - Unterlagscheibe - Washer					2		2		2											
25	549693	Joint profilé Junta perfilada Guarnizione - Dichtungsstreifen - Weatherstrip					1		1		1											
26	190734	Vis CBHc.M 8- 40- ZN NOIR Tornillo Vite - Schraube - Screw					4		4		4											
27	42325	Rondelle W 8 ZN Arandela Rondella - Unterlagscheibe - Washer					4		4		4											
28	184035	Ecrou EQC M 6 ZN Tuerca Dado - Mutter - Nut					2		2		2											
29	183402	Cale Cala Spessore - Keil - Wedge					1		1		1											
30	552440	Serrure intérieure gauche Cerradura interior izquierda Serratura interiore sinistro - Link innen schloss - L.H. inner lock					1		1		1											
31	183396	Vis CBHc.M 6- 16 ZN NOIR Tornillo Vite - Schraube - Screw					2		2		2											
32	485980	Ecrou H.FR M 4 C8 ZN Tuerca Dado - Mutter - Nut					2		2		2											
33	205248	Tringle Varilla Bacchetta - Stange - Rod					1		1		1											

Catalogue : 547768

Qté-Menge-Cant-Qty-Q.ta | 15 CAB 157

M

6			Qté-Menge-Cant-Qty-Q.ta 15 CAB 157																			
CABINE (Détails) KABINE (Einzelteile) CABINA (Detailles) CAB (Details) CABINA (Dettaglio)			1- MLT 628 2- MLT 632 3- MLT 728 4- MSI 20 5- MSI 20 D 6- MSI 25 7- MSI 25 D 8- MSI 30 9- MSI 30 D 10- MSI 40 11- MSI 50 12- MT 930 BACOU 13- 14- 15- 16- 17- 18- 19- 20-																			
Rep Hinw Fig Item Rif	Numéro Teil-Nr Numero Part-Nr Part-Nr	Désignation Bezeichnung Descripcion Description Descrizione	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
56	564625	Porte supérieure gauche complete Kompletter link ober tür Puerta superior izquierda completa Complete L.H. upper door Porta superiore sinistra completa					1		1		1											
57	564145	Serrure - Schloss Cerradura - Lock Serratura -					1		1		1											
58	564624	Porte inférieure droite complète Kompletter recht unter Tür Puerta inferior derecha completa Complete R.H. lower door Porta inferiore destra completa					1		1		1											
59	61674	Rondelle M 8 ZN - Unterlagscheibe Arandela - Washer Rondella -					8		8		8											

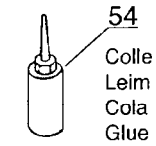
15 CAB 158

POUR TYPE DE CABINE
 FÜR KABINE TYPEN
 PARA TIPO DE CABINA
 FOR CAB TYPE

225 794

CABINE (Détails)
 KABINE (Einzelteile)
 CABINA (Detalles)
 CAB (Details)

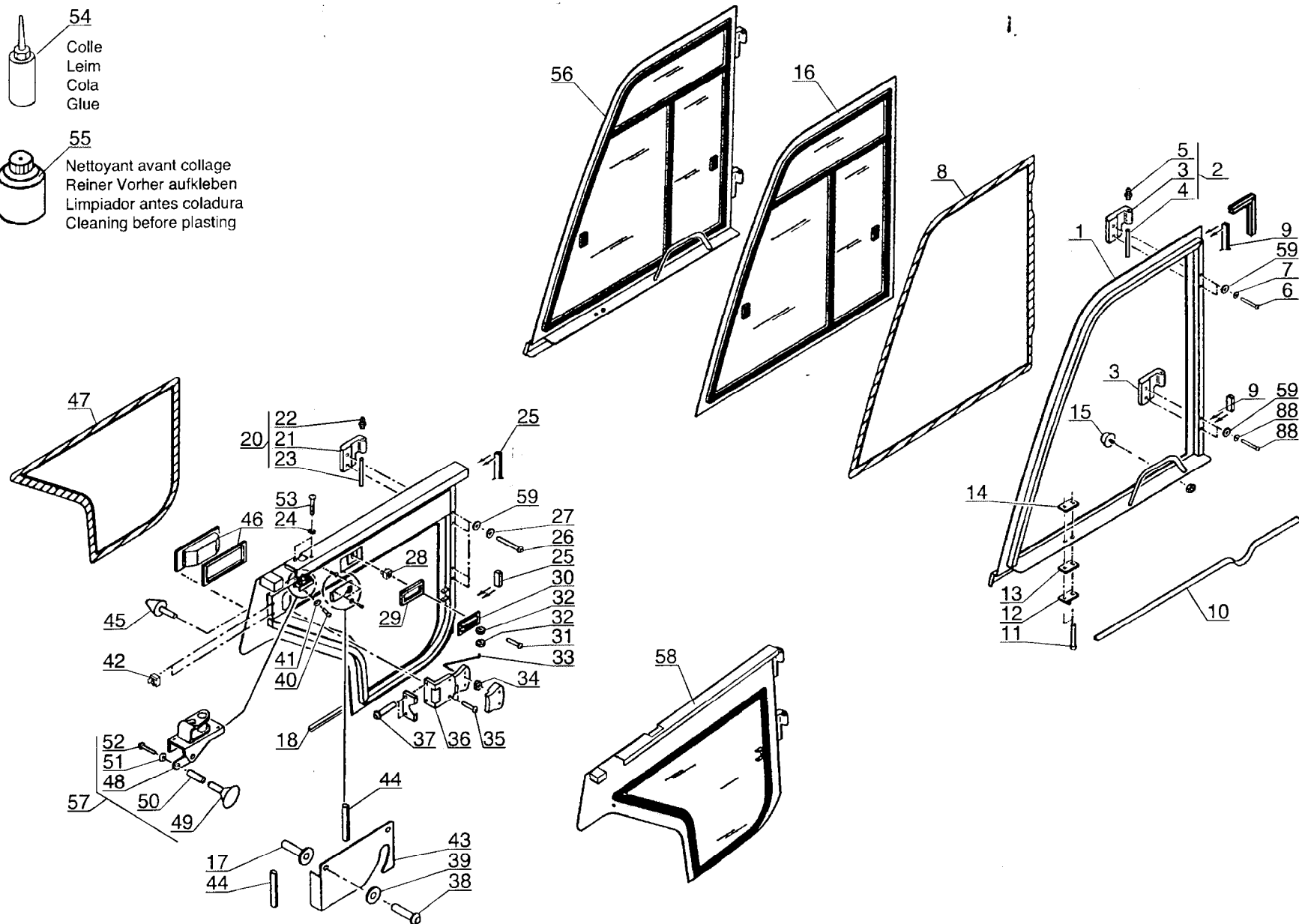
MSI 20 D
 MSI 25 D
 MSI 30 D



54
 Colle
 Leim
 Cola
 Glue



55
 Nettoyant avant collage
 Reiner Vorher aufkleben
 Limpiador antes coladura
 Cleaning before plasting



P.A.O. illus

Catalogue : 547768

Qté-Menge-Cant-Qty-Q.ta | 15 CAB 158

M

1

CABINE (Détails)
 KABINE (Einzelteile)
 CABINA (Detalles)
 CAB (Details)
 CABINA (Dettaglio)

1- MLT 628	11- MSI 50
2- MLT 632	12- MT 930 BACOU
3- MLT 728	13-
4- MSI 20	14-
5- MSI 20 D	15-
6- MSI 25	16-
7- MSI 25 D	17-
8- MSI 30	18-
9- MSI 30 D	19-
10- MSI 40	20-

Rep Hinw Fig Item Rif	Número Teil-Nr Numero Part-Nr Part-Nr	Désignation Bezeichnung Descripcion Description Descrizione	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	564592	Porte supérieure droite, nue - Recht ober tür, allein Puerta superior derecha, sola - R.H. upper door, stripped Porta superiore destra, nudo -					1		1		1											
2	201023	Paumelle - Scharnier Charnela - Hinge Pomello -					2		2		2											
3	201021	Paumelle - Scharnier Charnela - Hinge Pomello -					2		2		2											
4	199963	Axe - Achse Eje - Axle Perno -					2		2		2											
5	199961	Graisseur - Schmjernippel Engrasador - Greaser Ingrassatore -					2		2		2											
6	190734	Vis CBHc,M 8- 40 ZN NOIR - Schraube Tornillo - Screw Vite -					4		4		4											
7	42325	Rondelle W 8 ZN - Unterlagscheibe Arandela - Washer Rondella -					4		4		4											
8	564626	Joint profilé - Dichtungsstreifen Junta perfilada - Weatherstrip Guarnizióne -					1		1		1											
9	549693	Joint profilé - Dichtungsstreifen Junta perfilada - Weatherstrip Guarnizióne -					1		1		1											
10	551522	Joint profilé - Dichtungsstreifen Junta perfilada - Weatherstrip Guarnizióne -					1		1		1											
11	61975	Vis FHc,M 6- 16-10.9-ZN5/C - Schraube Tornillo - Screw Vite -					2		2		2											

Catalogue : 547768

Qté-Menge-Cant-Qty-Q.ta 15 CAB 158

M

2

CABINE (Détails)
 KABINE (Einzelteile)
 CABINA (Detalles)
 CAB (Details)
 CABINA (Dettaglio)

1- MLT 628 11- MSI 50
 2- MLT 632 12- MT 930 BACOU
 3- MLT 728 13-
 4- MSI 20 14-
 5- MSI 20 D 15-
 6- MSI 25 16-
 7- MSI 25 D 17-
 8- MSI 30 18-
 9- MSI 30 D 19-
 10- MSI 40 20-

Rep Hinw Fig Item Rif	Numéro Teil-Nr Numero Part-Nr Part-Nr	Désignation Bezeichnung Descripcion Description Descrizione	Qté-Menge-Cant-Qty-Q.ta																			
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
12	551577	Gâche Gacheta Brocchetta - Schliessklappe - Strike -					1		1		1											
13	551890	Cale Cala Spessore - Keil - Wedge -					1		1		1											
14	601308	Support Soporte Supporto - Träger - Bracket -					1		1		1											
15	600940	Blocage de porte Bloqueo de puerta Ferma porta - Türblockierung - Door locking -					1		1		1											
16	563694	Glace de porte supérieure droite, nue Recht ober fensterglastür, allein Cristal de puerta superior derecha, solo R.H. upper door glass, stripped Vetro di porta superiore destro, nudo					1		1		1											
17	562605	Insert Pion Inserto - Stuck - Insert -					2		2		2											
18	190170	Joint Junta Guarnizióne - Dichtung - Seal -					1		1		1											
19	564593	Porte inférieure droite, nue Puerta inferior derecha, sola Porta inferiore destra, nudo - Recht unter Tür, allein - R.H. lower door, stripped -					1		1		1											
20	201023	Paumelle Charnela Pomello - Scharnier - Hinge -					2		2		2											
21	201021	Paumelle Charnela Pomello - Scharnier - Hinge -					2		2		2											
22	199963	Axe Eje Perno - Achse - Axle -					2		2		2											

Catalogue : 547768

Qté-Menge-Cant-Qty-Q.ta | 15 CAB 158

M

4

CABINE (Détails)
KABINE (Einzelteile)
CABINA (Detalles)
CAB (Details)
CABINA (Dettaglio)

1- MLT 628 11- MSI 50
2- MLT 632 12- MT 930 BACOU
3- MLT 728 13-
4- MSI 20 14-
5- MSI 20 D 15-
6- MSI 25 16-
7- MSI 25 D 17-
8- MSI 30 18-
9- MSI 30 D 19-
10- MSI 40 20-

Rep Hinw Fig Item Rif	Numéro Teil-Nr Numero Part-Nr Part-Nr	Désignation Bezeichnung Descripcion Description Descrizione	Qté-Menge-Cant-Qty-Q.ta																			
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
34	25758	Ecrou H ,M 4 ZN Tuerca Dado	- Mutter - Nut -					1		1		1										
35	182024	Vis CHc,M 5- 35 ZN Tornillo Vite	- Schraube - Screw -				2		2		2											
36	182110	Serrure intérieure droite Cerradura interior derecha Serratura interiore destro	- Recht innen schloss - R.H. inner lock -				1		1		1											
37	187435	Vis FHc,M 6- 30-10.9-ZN5/C Tornillo Vite	- Schraube - Screw -				2		2		2											
38	184036	Vis CBHc,M 5- 16-10.9-ZN5/NOIR Tornillo Vite	- Schraube - Screw -				2		2		2											
39	564594	Rondelle Arandela Rondella	- Unterlagscheibe - Washer -				2		2		2											
40	199976	Vis CBHc,M 5- 20 ZN NOIR Tornillo Vite	- Schraube - Screw -				1		1		1											
41	174132	Rondelle JZC 6 CAD.BICH Arandela Rondella	- Unterlagscheibe - Washer -				1		1		1											
42	184035	Ecrou EQC M 6 ZN Tuerca Dado	- Mutter - Nut -				2		2		2											
43	603597	Tôle de protection Chapa de protección Lamiera di protezione	- Schutzblech - Cover plate -				1		1		1											
44	563116	Joint Junta Guarnizióne	- Dichtung - Seal -				2		2		2											

Catalogue : 547768

Qté-Menge-Cant-Qty-Q.ta | 15 CAB 158

M

6

CABINE (Détails)
 KABINE (Einzelteile)
 CABINA (Detalles)
 CAB (Details)
 CABINA (Dettaglio)

1- MLT 628
 2- MLT 632
 3- MLT 728
 4- MSI 20
 5- MSI 20 D
 6- MSI 25
 7- MSI 25 D
 8- MSI 30
 9- MSI 30 D
 10- MSI 40
 11- MSI 50
 12- MT 930 BACOU
 13-
 14-
 15-
 16-
 17-
 18-
 19-
 20-

Rep Hinw Fig Item Rif	Numéro Teil-Nr Numero Part-Nr Part-Nr	Désignation Bezeichnung Descripcion Description Descrizione	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
56	564554	Porte supérieure droite complète Kompletter recht ober tür Puerta superior derecha completa Complete R.H. upper door Porta superiore destra completa					1		1		1											
57	564597	Serrure - Schloss Cerradura - Lock Serratura -					1		1		1											
58	564623	Porte inférieure droite complète Kompletter recht unter Tür Puerta inferior derecha completa Complete R.H. lower door Porta inferiore destra completa					1		1		1											
59	61674	Rondelle M 8 ZN - Unterlagscheibe Arandela - Washer Rondella -					8		8		8											

**INDEX NUMERIQUE
NUMERISCH INDEX
INDICE NUMERICO
NUMERICAL INDEX**



INDEX CATALOGUE NO547041

REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE
226	5AC 8 23	5045	10CZ 39 11	7519	5AB 35 94	25714	8AB 161 41
226	5AC 8 37	5077	10CD 32 9	7519	5AC 8 11	25714	8AB 165 41
226	5AC 8 40	5077	10CD 33 9	7519	5AC 8 36	25714	6BB 39 45
226	5AC 7 23	5093	10CZ 38 13	7519	5AC 7 11	25714	4AA 132 11
226	5AC 7 31	5135	5AA 16 12	7519	5AC 7 30	25714	8AA 63 16
226	5AC 7 34	5135	5AB 16 12	9043	4AC 31 116	25714	8AB 280 2
269	6AA 63 3	5135	5AB 17 12	9043	4AC 55 15	25714	8AB 280 5
269	7AA 8 40	5135	5AA 19 12	18804	10AA 92 32	25714	8AB 280 40
269	10CD 32 21	5135	5AB 35 12	18805	10AB 13 23	25714	8AB 281 35
269	10CD 33 22	5302	7AA 8 30	18805	10AB 18 23	25714	10AC 21 8
675	11CB 105 6	5307	10CZ 38 8	19187	4AA 73 7	25714	8AB 297 9
675	11CB 105 44	5308	10CA 111 6	19187	4AA 147 11	25714	8AB 298 32
675	11CB 105 57	5308	10CZ 38 7	19916	4AB 20 28	25714	8AB 301 12
675	11CB 106 3	5322	10CZ 38 16	20125	11AA 116 2	25714	8AB 301 42
675	11CB 106 23	5323	11CC 27 2	20125	11CB 104 13	25714	8AB 302 35
675	11CB 106 44	5324	10AF 47 7	20125	11AA 182 2	25714	8AB 302 46
675	11CB 106 57	5324	5AC 8 48	20996	11CB 105 43	25714	8AB 309 9
675	11CB 107 18	5324	5AC 7 42	20996	11CB 105 56	25714	8AB 310 9
1807	4AA 73 2	5398	6BB 38 8	20996	11CB 106 43	25714	10AF 105 12
1878	10CA 53 14	5398	6BB 38 13	20996	11CB 106 56	25714	10AF 105 39
1878	10CA 54 14	5398	6BB 39 16	21980	11CB 104 36	25714	8AB 281 51
1878	10CA 58 14	5804	4AA 74 2	21980	4AC 31 120	25714	8AB 294 31
1878	10CA 59 14	5804	10AA 92 45	21980	8AB 172 14	25714	8AB 293 9
2637	5AA 16 13	5804	10BA 57 4	21980	8AB 286 7	25758	8AB 170 17
2637	5AB 16 13	5804	11AA 116 47	21980	4AC 55 109	25758	6BB 39 15
2637	5AB 17 13	5804	11AA 182 47	24653	12AA 71 12	25758	8AB 283 34
2637	5AA 19 13	5818	4AB 21 9	25026	10EA 30 26	25758	8AB 304 34
2637	5AB 35 13	5818	AP 789 10	25713	4AA 73 14	25758	8AB 305 34
3212	6BB 38 5	5966	5AC 7 25	25713	4AB 21 42	26957	4AB 21 49
3212	6BB 38 7	6224	4AB 21 24	25713	4AB 21 60	26957	10AD 27 33
3212	6BB 38 11	6224	4AB 24 2	25713	11CB 105 11	26957	10AF 47 24
3212	6BB 38 15	6224	10AD 68 37	25713	11CB 105 18	26957	10AF 50 16
3212	6BB 39 20	6224	10AD 69 37	25713	6BB 39 32	26957	10AF 50 31
3212	6BB 39 35	6224	10AF 105 44	25713	4AC 31 108	26957	10AF 51 13
3212	6BB 39 37	7111	7AA 8 42	25713	6BB 38 58	26957	10AF 51 25
3212	6BB 39 40	7111	7AA 8 50	25713	8AA 63 11	26957	10AF 52 12
3411	4AC 31 20	7112	5AA 16 67	25713	9AB 1 8	26957	10AF 52 24
3411	4AC 31 101	7112	5AB 16 61	25713	10AF 105 11	26957	10AF 60 16
3411	4AC 55 22	7112	5AB 16 82	25713	10AF 105 38	26957	10AF 60 31
4039	10CZ 39 10	7112	5AB 17 58	25713	11CB 104 39	26957	10AF 61 13
4040	10CD 32 11	7112	5AB 17 82	25713	4AC 55 106	26957	10AF 61 25
4040	10CD 33 12	7112	5AA 19 68	25714	4AB 20 25	26957	10AF 62 8
4240	10AF 47 29	7112	5AB 35 61	25714	6BB 38 41	26957	10AF 62 20
4240	AP 572 31	7112	5AB 35 66	25714	6BB 38 45	26957	10AF 105 8
4240	11CB 104 34	7242	10AD 68 12	25714	6BB 38 49	26957	10AF 105 36
4240	11CB 105 3	7242	10AD 69 12	25714	6BB 38 50	27188	4AB 20 55
4240	11CB 106 5	7519	5AA 16 42	25714	10AA 92 55	28959	11CC 27 4
4240	11CB 106 25	7519	5AA 16 60	25714	8AB 158 41	28959	11CB 105 63
4240	10AF 50 42	7519	5AB 16 46	25714	8AB 163 41	28959	11CB 106 27
4240	10AF 51 36	7519	5AB 16 72	25714	11CC 27 17	28959	11CB 106 63
4240	10AF 60 42	7519	5AB 16 94	25714	4AA 90 17	28959	8AB 282 9
4240	10AF 61 36	7519	5AB 17 43	25714	11CB 105 14	28959	8AB 303 9
4240	4AC 31 104	7519	5AB 17 69	25714	11CB 105 21	28988	8AB 158 11
4240	10AF 105 32	7519	5AB 17 94	25714	11CB 107 12	28988	8AB 159 28
4240	10AD 72 14	7519	5AA 19 55	25714	8AB 167 41	28988	8AB 167 11
4240	4AC 55 102	7519	5AA 19 80	25714	8AB 168 53	28988	8AB 168 28
4240	AP 784 31	7519	5AB 35 46	25714	8AB 171 35	28988	8AB 161 11
4586	10CZ 38 10	7519	5AB 35 72	25714	8AB 171 44	28988	6BB 39 14

REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE
28988	8AB 280 49	29469	4AA 90 12	30547	10AD 29 18	42231	5AA 16 48
28988	8AB 284 32	29469	4AA 90 18	30547	10AD 29 32	42231	5AA 16 66
28988	8AB 297 3	29469	11CB 105 12	30547	10AD 30 15	42231	10AD 26 23
28988	8AB 300 32	29469	11CB 105 19	30547	10AD 31 15	42231	10AD 27 23
28988	8AB 301 3	29469	11CB 107 17	30547	10AD 32 31	42231	5AB 16 67
28988	8AB 306 32	29469	8AB 167 26	30547	10AD 33 31	42231	5AB 16 90
28988	8AB 309 3	29469	8AB 167 39	30547	10AD 68 31	42231	5AB 16 103
28988	8AB 310 3	29469	8AB 171 33	30547	10AD 69 31	42231	5AB 17 64
28988	8AB 296 32	29469	8AB 171 42	30547	10AD 70 26	42231	5AB 17 90
28988	8AB 293 3	29469	8AB 161 26	30909	4AA 73 6	42231	5AB 17 103
29437	8AA 55 13	29469	8AB 161 39	30910	4AA 73 8	42231	10AC 14 30
29437	10AA 92 19	29469	8AB 165 26	31003	8AA 55 12	42231	10AC 15 30
29437	10AA 92 46	29469	8AB 165 39	31007	10AB 13 39	42231	10AD 28 15
29437	11AA 116 48	29469	8AB 166 32	31007	10AB 18 30	42231	10AD 29 15
29437	10AC 14 21	29469	6BB 39 44	31468	10BA 56 27	42231	10AD 30 12
29437	10AC 14 35	29469	4AA 132 10	31468	10BA 57 29	42231	10AD 31 12
29437	10AC 15 21	29469	8AA 63 15	31468	8AB 172 3	42231	5AA 19 20
29437	10AC 15 35	29469	10AB 18 31	31468	4AC 31 118	42231	5AA 19 39
29437	11AA 182 48	29469	8AB 280 4	31468	8AB 172 13	42231	5AA 19 50
29437	10AC 20 6	29469	8AB 280 42	31468	8AB 286 1	42231	5AA 19 86
29437	10AC 20 17	29469	8AB 285 16	31468	AP 574 56	42231	5AA 19 90
29437	10AD 72 4	29469	8AB 297 7	31468	4AC 55 19	42231	5AB 35 90
29441	8AB 304 11	29469	8AB 298 31	31468	AP 786 43	42231	5AB 35 103
29441	8AB 305 11	29469	8AB 299 9	32058	11CB 105 42	42231	10AD 68 30
29462	6BB 39 10	29469	8AB 301 10	32058	11CB 105 55	42231	10AD 69 30
29468	4AA 73 4	29469	8AB 302 45	32058	11CB 106 42	42231	10AD 70 23
29468	8AA 56 25	29469	8AB 304 14	32058	11CB 106 55	42231	5AC 8 8
29468	8AA 56 29	29469	8AB 305 14	32548	4AB 20 16	42231	5AC 8 42
29468	10BA 56 3	29469	8AB 307 16	32847	10AC 14 26	42231	5AC 7 8
29468	8AB 160 11	29469	8AB 309 7	32847	10AC 15 26	42231	5AC 7 36
29468	8AB 164 11	29469	8AB 309 36	32963	5AC 7 26	42232	7AA 8 20
29468	10AD 26 33	29469	8AB 310 7	33594	4AB 20 14	42232	10AA 92 15
29468	10AD 27 40	29469	8AB 310 36	33594	4AB 21 44	42232	10AB 13 12
29468	10BA 57 3	29469	8AB 281 50	33608	8AB 172 1	42232	10AB 13 15
29468	8AB 169 11	29469	8AB 295 9	35000	6BB 38 56	42232	10BA 56 5
29468	8AB 166 6	29469	8AB 294 30	35000	8AA 55 21	42232	5AA 16 9
29468	8AB 280 29	29469	8AB 293 7	35000	8AA 55 30	42232	5AA 16 25
29468	8AB 188 11	29475	4AB 20 10	35095	10EA 30 21	42232	10AD 26 16
29468	8AB 189 11	29477	4AB 21 59	35893	4AA 73 27	42232	10AD 27 16
29468	4AA 147 3	29477	4AB 24 4	35893	4AA 132 4	42232	10BA 57 5
29468	8AA 140 28	29477	11CB 104 22	36010	8AA 63 17	42232	5AB 16 9
29468	8AA 140 32	29483	10AF 47 30	37500	5AB 16 88	42232	5AB 16 25
29469	4AA 73 20	29483	AP 572 32	37500	5AB 17 88	42232	5AB 16 59
29469	4AB 20 24	29483	8AB 166 16	37500	5AA 19 84	42232	5AB 17 9
29469	4AB 21 36	29483	10AF 50 44	37500	5AB 35 88	42232	5AB 17 25
29469	6BB 38 44	29483	10AF 51 38	38774	3AA 52 4	42232	5AB 17 56
29469	6BB 38 48	29483	10AF 60 44	38774	3AA 53 4	42232	10AC 14 4
29469	6BB 38 55	29483	10AF 61 38	38774	3AA 53 12	42232	10AC 14 20
29469	8AA 55 20	29483	4AC 31 105	40760	10AA 92 20	42232	10AC 14 34
29469	8AA 55 29	29483	10AF 105 34	41125	11CB 104 28	42232	10AC 15 4
29469	8AB 158 26	29483	11CB 104 40	41292	3AA 52 7	42232	10AC 15 20
29469	8AB 158 39	29483	4AC 55 103	41293	3AA 52 10	42232	10AC 15 34
29469	8AB 163 26	29483	AP 784 32	41334	4AB 20 15	42232	10AD 28 8
29469	8AB 163 39	30327	10BA 56 6	41562	AP 603 10	42232	10AD 28 30
29469	10AF 49 8	30547	10AD 26 26	42231	4AA 75 13	42232	10AD 28 35
29469	11CB 104 2	30547	10AD 27 26	42231	4AB 20 11	42232	10AD 28 38
29469	11CC 27 8	30547	10AD 28 18	42231	4AB 21 10	42232	10AD 29 8
29469	11CC 27 16	30547	10AD 28 32	42231	5AA 16 40	42232	10AD 29 30

REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE
42232	10AD 29 35	42316	6BB 38 20	42325	10AF 47 8	42325	10AD 68 23
42232	10AD 29 38	42316	6BB 38 31	42325	10AF 47 25	42325	10AD 69 23
42232	10AD 30 27	42316	6BB 38 37	42325	10AF 47 37	42325	10AF 105 30
42232	10AD 30 34	42316	8AB 158 28	42325	11CB 104 15	42325	10AD 70 9
42232	10AD 31 27	42316	8AB 158 40	42325	11CB 105 47	42325	10AD 70 13
42232	10AD 31 35	42316	8AB 163 28	42325	11CB 105 53	42325	10AD 70 19
42232	10AF 51 30	42316	8AB 163 40	42325	11CB 106 47	42325	10AD 71 13
42232	10AF 52 17	42316	11CB 105 13	42325	11CB 106 53	42325	8AB 293 19
42232	10AF 52 29	42316	11CB 105 20	42325	8AB 169 12	42347	8AA 56 12
42232	5AA 19 9	42316	11CB 107 13	42325	8AB 166 7	42347	8AA 56 20
42232	5AA 19 35	42316	8AB 167 28	42325	5AB 16 32	42347	10AJ 1 3
42232	10AC 16 13	42316	8AB 167 40	42325	5AB 16 70	42347	10AJ 1 6
42232	10AD 32 10	42316	8AB 168 52	42325	5AB 17 32	42347	10BA 56 2
42232	10AD 32 15	42316	8AB 170 27	42325	5AB 17 67	42347	10AC 13 12
42232	10AD 32 20	42316	8AB 171 34	42325	10AC 14 15	42347	10AF 47 33
42232	10AD 32 23	42316	8AB 171 43	42325	10AC 15 15	42347	10BA 57 2
42232	10AD 32 29	42316	8AB 161 28	42325	10AD 28 11	42347	11AA 116 38
42232	10AD 32 34	42316	8AB 161 40	42325	10AD 28 21	42347	11CB 104 14
42232	10AD 32 37	42316	8AB 165 28	42325	10AD 28 26	42347	11CC 27 10
42232	10AD 33 10	42316	8AB 165 40	42325	10AD 29 11	42347	10AC 14 14
42232	10AD 33 15	42316	6BB 39 31	42325	10AD 29 21	42347	10AC 15 14
42232	10AD 33 20	42316	6BB 39 43	42325	10AD 29 26	42347	10AF 50 38
42232	10AD 33 23	42316	8AA 63 12	42325	10AD 30 8	42347	10AF 51 32
42232	10AD 33 29	42316	8AB 280 3	42325	10AD 30 18	42347	10AF 60 38
42232	10AD 33 34	42316	8AB 280 6	42325	10AD 31 8	42347	10AF 61 32
42232	10AD 33 37	42316	8AB 280 41	42325	10AD 31 18	42347	11AA 182 38
42232	10AD 34 10	42316	8AB 282 4	42325	10AF 50 18	42347	10AF 105 28
42232	10AD 34 15	42316	8AB 282 52	42325	10AF 50 33	42347	8AA 140 12
42232	10AD 34 19	42316	8AB 283 41	42325	10AF 50 39	42347	8AA 140 23
42232	10AD 34 25	42316	8AB 285 17	42325	10AF 51 15	42366	11CB 105 76
42232	10AD 34 36	42316	10AC 21 7	42325	10AF 51 27	42412	10AD 68 7
42232	10AD 34 41	42316	8AB 297 8	42325	10AF 51 33	42412	10AD 69 7
42232	10AD 35 10	42316	8AB 299 10	42325	10AF 52 14	42703	7AA 8 36
42232	10AD 35 15	42316	8AB 301 11	42325	10AF 52 26	42813	4AA 75 5
42232	10AD 35 19	42316	8AB 301 41	42325	5AA 19 26	42813	4AA 75 8
42232	10AD 35 25	42316	8AB 303 4	42325	5AA 19 53	43345	12AA 71 6
42232	10AD 35 36	42316	8AB 307 17	42325	10AD 32 8	44025	4AA 75 23
42232	10AD 35 41	42316	8AB 309 8	42325	10AD 33 8	44026	10AA 92 38
42232	10AB 18 12	42316	8AB 309 37	42325	10AD 34 8	44026	4AC 31 5
42232	10AB 18 15	42316	8AB 310 8	42325	10AD 35 8	44026	4AC 31 7
42232	10AC 20 5	42316	8AB 310 37	42325	10AF 60 18	44026	4AC 55 6
42232	10AC 20 16	42316	8AB 295 10	42325	10AF 60 33	44026	4AC 55 8
42232	5AB 35 9	42316	8AB 293 8	42325	10AF 60 39	44672	5AC 8 20
42232	5AB 35 25	42322	6AA 63 6	42325	10AF 61 15	44672	5AC 7 20
42232	5AB 35 59	42322	7AA 8 34	42325	10AF 61 27	44807	4AA 75 2
42232	10AD 70 16	42324	10CD 32 18	42325	10AF 61 33	44807	10AD 30 11
42232	5AC 8 29	42324	10CD 33 19	42325	10AF 62 10	44807	10AD 31 11
42232	5AC 8 32	42325	10AJ 1 7	42325	10AF 62 22	44807	10AD 68 29
42232	10AJ 1 33	42325	8AB 160 12	42325	10AC 19 13	44807	10AD 69 29
42256	10CD 32 19	42325	8AB 164 12	42325	8AB 280 30	44807	5AC 8 41
42256	10CD 33 20	42325	10AC 13 13	42325	8AB 281 14	44807	5AC 7 35
42256	5AB 16 63	42325	10AD 26 9	42325	8AB 188 12	46004	10EA 30 11
42256	5AB 17 60	42325	10AD 26 13	42325	8AB 189 12	46005	10EA 30 13
42256	10AC 14 27	42325	10AD 26 19	42325	10AC 21 15	46006	10EA 30 12
42256	10AC 15 27	42325	10AD 27 9	42325	8AB 297 19	46009	10EA 30 22
42256	5AA 19 46	42325	10AD 27 13	42325	8AB 301 30	46016	10EA 30 23
42256	5AC 3 8	42325	10AD 27 19	42325	5AB 35 32	46020	10EA 30 16
42256	5AC 5 3	42325	10AD 27 35	42325	5AB 35 63	46028	2AA 19

REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE
46028	10EA 30 14	54232	10AF 50 43	54568	8AB 302 22	56354	5AB 35 10
46668	11CB 107 14	54232	10AF 51 37	54568	8AB 303 30	56354	10AD 72 6
46668	8AB 158 38	54232	10AF 60 43	54568	8AB 303 50	56355	10AJ 1 22
46668	8AB 163 38	54232	10AF 61 37	54568	8AB 306 34	56549	11CB 104 29
46668	11CB 107 16	54232	4AC 31 106	54568	8AB 309 4	56549	8AB 166 31
46668	8AB 167 38	54232	8AB 282 21	54568	8AB 309 20	56549	4AC 31 110
46668	8AB 161 38	54232	8AB 303 21	54568	8AB 309 27	56549	8AB 188 23
46668	8AB 165 38	54232	10AF 105 33	54568	8AB 310 4	56549	8AB 189 26
46668	9AB 1 6	54232	10AD 72 16	54568	8AB 310 20	56549	4AC 55 108
46668	8AB 280 44	54232	4AC 55 104	54568	8AB 310 27	56901	BC 103 26
46668	8AB 297 5	54232	AP 784 33	54568	8AB 296 34	56903	BC 103 16
46668	8AB 301 8	54242	8AA 56 47	54568	8AB 294 7	57446	4AA 75 20
46668	8AB 309 5	54242	8AA 140 21	54568	8AB 294 18	57446	4AB 20 50
46668	8AB 310 5	54284	10AD 68 10	54568	8AB 293 4	57446	6BB 38 4
46668	8AB 293 5	54284	10AD 68 19	54951	4AA 73 3	57446	6BB 38 10
46668	9AB 2 8	54284	10AD 69 10	54951	8AA 56 24	57446	10AD 26 18
48132	10CZ 39 7	54284	10AD 69 19	54951	11CB 104 31	57446	10AD 27 18
48466	11AA 116 46	54305	8AB 171 31	54951	5AB 16 69	57446	11CB 105 46
48466	11AA 182 46	54305	8AB 280 12	54951	5AB 17 66	57446	11CB 105 52
48905	10AC 14 37	54305	10AD 68 18	54951	8AA 56 24	57446	11CB 106 46
48905	10AC 15 37	54305	10AD 69 18	54951	5AA 19 52	57446	11CB 106 52
48905	10AC 16 4	54557	11CB 105 31	54951	8AA 63 19	57446	5AB 16 31
48905	10AC 13 17	54557	8AB 169 33	54951	10AC 19 12	57446	5AB 17 31
49660	2AA 19	54557	8AB 281 27	54951	9AB 2 13	57446	10AD 28 10
49660	AP 999 1	54557	8AB 302 27	54951	4AA 147 2	57446	10AD 28 20
49660	4AC 31 38	54564	8AB 171 8	54951	8AA 140 27	57446	10AD 28 25
49660	4AC 55 40	54564	8AB 282 29	55404	8AB 158 42	57446	10AD 29 10
50150	5AA 16 49	54564	8AB 303 29	55404	8AB 163 42	57446	10AD 29 20
50150	5AB 16 102	54565	8AB 158 14	55404	8AB 167 42	57446	10AD 29 25
50150	5AB 17 102	54565	8AB 163 14	55404	8AB 161 42	57446	6BB 39 39
50150	5AA 19 91	54565	8AB 161 14	55404	8AB 165 42	57446	10AD 30 7
50150	5AB 35 102	54565	8AB 298 19	55404	8AB 280 39	57446	10AD 30 17
50896	4AA 73 19	54565	8AB 302 23	55404	8AB 297 10	57446	10AD 31 7
50896	6BB 38 19	54565	8AB 309 28	55404	8AB 301 13	57446	10AD 31 17
50896	4AA 90 11	54565	8AB 310 28	55404	8AB 301 43	57446	10AD 32 7
50896	4AA 90 19	54565	8AB 294 19	55404	8AB 304 16	57446	10AD 33 7
50896	6BB 39 42	54568	8AB 158 10	55404	8AB 305 16	57446	10AD 34 7
50896	4AA 132 9	54568	8AB 159 29	55404	8AB 309 10	57446	10AD 35 7
50896	9AB 1 9	54568	8AB 167 10	55404	8AB 310 10	57446	10AC 21 14
52071	5AA 16 32	54568	8AB 168 29	55404	8AB 293 10	57446	5AB 35 31
52071	5AB 16 37	54568	8AB 171 3	55431	8AB 159 24	57446	5AB 35 62
52071	5AB 16 79	54568	8AB 171 7	55431	8AB 168 24	57446	10AD 70 18
52071	5AB 17 76	54568	8AB 171 13	55431	8AB 284 28	57757	10AB 13 40
52071	5AA 19 62	54568	8AB 171 18	55431	8AB 300 28	57757	10AB 18 39
52071	5AB 35 37	54568	8AB 161 10	55431	8AB 306 28	57771	11CB 104 24
53514	5AC 3 7	54568	8AB 165 14	55431	8AB 296 28	58112	BC 103 22
53514	5AC 5 2	54568	8AB 280 48	55658	11AA 116 21	58181	4AB 21 30
54232	10AF 47 31	54568	8AB 281 8	55658	11CB 104 27	58183	4AB 21 29
54232	AP 572 33	54568	8AB 281 22	55658	11AA 182 21	58525	4AB 20 23
54232	11CB 104 35	54568	8AB 282 30	56354	10AA 92 16	58525	6BB 38 36
54232	11CC 27 3	54568	8AB 282 50	56354	10AB 13 16	58525	4AA 75 40
54232	11CC 27 25	54568	8AB 284 34	56354	5AA 16 10	58526	4AB 21 35
54232	11CB 105 4	54568	8AB 297 4	56354	5AB 16 10	58526	10AB 13 36
54232	11CB 105 64	54568	8AB 298 7	56354	5AB 17 10	58528	8AA 57 6
54232	11CB 106 8	54568	8AB 298 18	56354	6BB 39 28	58528	10AJ 1 5
54232	11CB 106 28	54568	8AB 300 34	56354	5AA 19 10	58528	8AB 160 13
54232	11CB 106 64	54568	8AB 301 4	56354	8AA 63 7	58528	8AB 164 13
54232	8AB 168 50	54568	8AB 302 8	56354	10AB 18 16	58528	10AD 26 12

REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE
58528	10AD 26 32	58531	10AD 27 38	61323	4AA 75 43	61957	5AA 16 65
58528	10AD 27 12	58531	8AB 172 5	61323	10AD 68 21	61957	5AB 16 89
58528	10AD 27 34	58535	10AB 13 14	61323	10AD 68 36	61957	5AB 17 89
58528	10AD 27 39	58535	5AA 16 8	61323	10AD 69 21	61957	5AA 19 38
58528	10AF 47 9	58535	5AB 16 8	61323	10AD 69 36	61957	5AA 19 85
58528	10AF 47 26	58535	5AB 17 8	61323	10AD 70 32	61957	5AB 35 89
58528	10AF 47 36	58535	5AA 19 8	61323	10AD 71 12	61957	5AC 8 7
58528	11AA 116 11	58535	10AB 18 14	61323	AP 574 53	61957	5AC 7 7
58528	11AA 116 44	58535	5AB 35 8	61323	AP 786 42	61975	6BB 39 23
58528	11CB 104 16	58536	10AA 92 14	61333	6BB 39 11	62124	10CE 14 13
58528	11CC 27 12	58538	10AA 92 17	61545	8AA 65 4	62124	10CE 19 13
58528	11CB 105 48	58546	4AA 75 12	61674	4AB 20 51	63164	6BB 39 27
58528	11CB 105 54	58546	10AA 92 28	61674	8AA 57 5	63351	4AA 75 21
58528	11CB 106 48	58546	10AA 92 37	61674	10AJ 1 4	63351	8AA 56 21
58528	11CB 106 54	58546	4AC 31 6	61674	11AA 116 10	63351	8AB 296 18
58528	8AB 169 13	58546	4AC 55 7	61674	11AA 116 39	63351	9AB 2 14
58528	8AB 166 8	58548	4AB 21 11	61674	11AA 116 43	63351	8AA 140 24
58528	5AB 16 30	58548	7AA 8 7	61674	11CB 104 11	63545	10BA 56 4
58528	5AB 17 30	58548	10AA 92 7	61674	11CB 104 32	63547	4AB 21 6
58528	10AF 50 17	58548	10AA 92 39	61674	11CC 27 11	63547	10AA 92 12
58528	10AF 50 32	58548	10AF 49 3	61674	8AA 63 18	63547	5AA 16 46
58528	10AF 50 40	58548	10AF 49 12	61674	11AA 182 10	63547	5AB 16 101
58528	10AF 51 14	58548	10AF 48 3	61674	11AA 182 39	63547	5AB 17 101
58528	10AF 51 26	58548	4AC 31 8	61674	11AA 182 43	63547	5AA 19 88
58528	10AF 51 34	58548	10AD 72 13	61674	8AB 297 18	63547	4AC 31 4
58528	10AF 52 13	58548	4AC 55 9	61674	8AB 301 29	63547	5AB 35 101
58528	10AF 52 25	58552	4AB 21 12	61674	8AB 293 18	63547	4AC 55 5
58528	10AF 60 17	58558	10CD 32 20	61676	10AA 92 13	63727	10AB 13 11
58528	10AF 60 32	58558	10CD 33 21	61676	AP 603 11	63727	10AD 28 34
58528	10AF 60 40	58611	5AA 16 17	61676	10AA 92 29	63727	10AD 28 37
58528	10AF 61 14	58611	5AB 16 17	61676	AP 789 11	63727	10AD 29 34
58528	10AF 61 26	58611	5AB 17 17	61678	10AD 30 24	63727	10AD 29 37
58528	10AF 61 34	58611	5AA 19 17	61678	10AD 31 24	63727	10AD 30 26
58528	10AF 62 9	58611	5AB 35 17	61678	10AD 34 33	63727	10AD 30 33
58528	10AF 62 21	58630	8AA 55 6	61678	10AD 35 33	63727	10AD 31 26
58528	11AA 182 11	58797	5AC 8 19	61680	5AB 16 64	63727	10AD 31 34
58528	11AA 182 44	58797	5AC 7 19	61680	5AB 17 61	63727	10AF 50 20
58528	8AB 280 31	60360	10AA 92 18	61680	10AC 14 28	63727	10AF 50 35
58528	8AB 281 15	60360	10AC 16 12	61680	10AC 15 28	63727	10AF 51 17
58528	8AB 188 13	60483	10AD 26 8	61680	5AA 19 47	63727	10AF 51 29
58528	8AB 189 13	60483	10AD 27 8	61683	10AC 21 18	63727	10AF 52 16
58528	10AC 21 23	60483	10AF 47 35	61755	8AB 170 22	63727	10AF 52 28
58528	8AB 297 20	60483	10AD 70 8	61755	8AB 283 25	63727	10AD 32 33
58528	8AB 301 31	60845	11CB 104 21	61755	8AB 304 46	63727	10AD 32 36
58528	5AB 35 30	60845	10BA 56 30	61755	8AB 305 46	63727	10AD 33 33
58528	5AB 35 64	60845	10BA 57 32	61788	8AB 158 43	63727	10AD 33 36
58528	10AD 68 22	60845	10AD 30 31	61788	8AB 167 43	63727	10AD 34 35
58528	10AD 69 22	60845	10AD 71 15	61788	8AB 161 43	63727	10AD 34 40
58528	10AF 105 29	60950	6BB 38 32	61788	8AB 280 50	63727	10AD 35 35
58528	10AD 70 12	60950	10AC 21 6	61788	8AB 297 2	63727	10AD 35 40
58528	10AD 71 16	61024	12AA 71 10	61788	8AB 301 2	63727	10AF 60 20
58528	8AB 293 20	61101	4AB 20 62	61788	8AB 309 2	63727	10AF 60 35
58530	10AD 31 32	61169	10CZ 39 8	61788	8AB 310 2	63727	10AF 61 17
58530	10AF 50 54	61323	4AA 75 22	61788	8AB 293 2	63727	10AF 61 29
58530	10AF 51 48	61323	10AF 50 55	61799	8AB 171 9	63727	10AF 62 12
58530	10AF 60 54	61323	10AF 51 49	61799	8AB 282 31	63727	10AF 62 24
58530	10AF 61 48	61323	10AF 60 55	61799	8AB 303 31	63727	10AB 18 11
58531	10AD 26 31	61323	10AF 61 49	61957	5AA 16 39	63727	10AF 105 23

INDEX CATALOGUE NO547041

REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE
63727	5AC 8 31	79533	11CC 27 24	107363	AP 568 11	108322	AP 565 6
63727	10AJ 1 32	79533	11CC 27 37	107363	AP 568 24	108322	AP 779 6
63754	10AD 26 11	79533	8AB 166 15	107363	AP 568 42	108323	AP 565 6
63754	10AD 27 11	80714	6BB 38 54	107363	AP 572 11	108323	AP 779 6
63754	10AD 70 11	81362	7AA 8 51	107363	AP 576 20	108324	AP 565 6
67631	8AB 170 26	84120	10AD 72 5	107363	AP 576 21	108324	AP 779 6
67631	8AB 283 42	85822	4AB 20 56	107363	4AC 31 69	108325	AP 565 6
67649	8AB 171 32	86503	AP 572 30	107363	4AC 55 68	108325	AP 779 6
67649	8AB 280 9	86503	AP 784 30	107363	AP 778 5	108327	AP 565 10
72364	10CZ 38 12	86504	11CB 104 33	107363	AP 782 11	108327	AP 779 10
72365	10CZ 38 14	86504	4AC 31 103	107363	AP 782 23	108328	AP 565 11
72366	10CZ 38 15	86504	4AC 55 101	107363	AP 782 39	108328	AP 779 11
72436	8AB 170 45	86559	11AA 116 32	107363	AP 784 10	108329	AP 565 12
72436	8AB 280 23	86559	11CB 104 12	107363	AP 788 13	108329	AP 779 12
72436	8AB 301 23	86788	10AA 92 24	107367	AP 574 7	108337	AP 565 20
72437	8AB 170 43	86788	10AB 13 5	107367	AP 786 15	108337	AP 779 20
72437	8AB 170 44	86788	10AB 18 5	108086	AP 564 7	108340	AP 565 25
72437	8AB 280 18	86788	10AC 21 2	108086	AP 778 7	109358	4AC 31 83
72437	8AB 280 22	88245	4AB 20 22	108087	AP 564 9	109358	4AC 31 134
72437	8AB 301 18	88246	11CB 104 30	108087	AP 778 9	109358	4AC 55 66
72437	8AB 301 22	89114	5AA 16 28	108088	AP 564 11	109757	11AA 116 24
72468	8AB 299 4	89114	5AB 16 28	108088	AP 778 11	109757	11CD 15 5
72468	8AB 309 31	89114	5AB 16 74	108093	AP 564 6	109757	4AC 31 62
72468	8AB 310 31	89114	5AB 17 28	108093	AP 778 6	109757	11AA 182 24
72468	8AB 295 4	89114	5AB 17 71	108136	AP 568 13	109757	4AC 55 60
72561	6BB 39 24	89114	5AA 19 57	108136	AP 782 13	109894	AP 788 22
73200	6AA 63 13	89114	5AB 35 28	108137	AP 568 14	125963	10CD 32 4
73208	10AC 21 22	89114	5AB 35 74	108138	AP 568 16	125963	10CD 33 4
74056	8AA 55 22	89167	10AD 68 24	108138	AP 782 16	127165	6BB 38 43
74364	10AF 50 6	89167	10AD 69 24	108139	AP 568 15	127165	6BB 38 47
74364	10AF 50 22	89179	10AF 50 7	108140	AP 568 17	129397	4AC 31 21
74364	10AF 52 1	89179	10AF 50 23	108146	AP 568 20	129397	4AC 31 102
74364	10AF 60 6	89179	10AF 52 3	108146	AP 782 20	129397	4AC 55 23
74364	10AF 60 22	89179	10AF 60 7	108148	AP 568 28	133601	4AC 31 36
74830	10AD 72 10	89179	10AF 60 23	108149	AP 568 27	133601	4AC 31 49
75487	4AB 20 48	89813	10AF 47 22	108158	AP 570 11	133601	4AC 55 38
75487	10EA 30 18	89813	10AF 50 1	108159	AP 570 12	133601	4AC 55 51
75498	4AB 21 23	89813	10AF 50 51	108160	AP 570 13	133619	AP 567 20
75498	4AB 24 1	89813	10AF 51 1	108177	AP 572 1	133625	4AC 31 34
75498	BC 50 4	89813	10AF 51 45	108182	AP 572 20	133625	4AC 55 36
75504	10EA 30 19	89813	10AF 60 1	108182	AP 784 16	133626	4AC 31 50
75505	10EA 30 17	89813	10AF 60 51	108183	AP 572 21	133626	4AC 55 52
75976	4AC 31 14	89813	10AF 61 1	108183	AP 784 17	133629	AP 568 12
76240	10AA 92 52	89813	10AF 61 45	108196	AP 573 18	133629	AP 782 12
76572	12AA 71 8	89813	10AF 105 1	108196	AP 785 18	133632	AP 569 3
76649	10EA 30 15	106389	AP 564 12	108215	AP 566 20	133645	AP 570 7
76925	11CB 107 9	106389	11AA 116 22	108215	AP 574 2	133649	4AC 31 42
77254	10AF 105 10	106389	11CD 15 4	108215	AP 574 43	133649	4AC 55 44
77254	10AF 105 37	106389	11AA 182 22	108215	AP 574 44	133650	AP 567 4
77402	2AA 19	106389	AP 778 12	108215	AP 780 20	133650	AP 781 4
77402	10AA 92 57	107330	AP 564 4	108215	AP 786 6	133656	AP 571 28
77408	6AA 63 2	107330	AP 778 4	108215	AP 786 47	133656	AP 783 28
77522	11CC 27 28	107332	AP 565 23	108318	AP 565 4	133690	AP 572 23
77710	4AA 75 3	107332	AP 779 23	108318	AP 779 4	133695	AP 572 24
77711	4AB 20 6	107350	AP 573 8	108319	AP 565 4	133696	AP 568 39
77808	8AA 63 9	107350	AP 785 8	108319	AP 779 4	133696	AP 574 15
78310	8AA 56 37	107363	AP 564 5	108321	AP 565 5	133696	AP 574 18
78310	8AA 140 40	107363	AP 568 5	108321	AP 779 5	133702	4AC 31 48

REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE
133702	4AC 55 50	138140	4AC 31 31	162229	11CB 104 1	164633	10AD 34 11
133704	4AC 31 96	138140	4AC 55 26	162229	8AB 304 15	164633	10AD 35 11
133704	4AC 55 96	138140	4AC 55 33	162229	8AB 305 15	164965	4AC 31 107
133705	4AC 31 35	138141	4AC 31 23	162663	10CZ 39 13	164965	11CB 104 38
133705	4AC 31 41	138141	4AC 31 30	162666	10CA 55 14	164965	4AC 55 105
133705	4AC 55 37	138141	4AC 55 25	162666	10CA 56 14	165228	10CE 14 2
133705	4AC 55 43	138141	4AC 55 32	162666	10CA 62 15	165228	10CE 19 2
133714	AP 568 10	138142	4AC 31 99	162666	10CA 61 15	165598	11CB 105 9
133714	AP 782 10	138142	4AC 55 99	162666	10CZ 39 14	165598	11CB 106 2
133738	AP 778 21	138165	AP 573 25	163461	5AA 16 24	165599	11CB 105 2
133739	AP 566 21	138165	AP 785 25	163461	5AA 19 34	165599	11CB 106 22
133739	AP 780 21	138181	4AC 31 37	163557	7AA 8 41	166720	8AB 171 22
133757	11AA 116 26	138181	4AC 55 39	163575	7AA 8 28	166723	8AB 158 9
133757	11CD 15 1	138233	AP 570 14	163658	12AA 72 49	166723	8AB 163 9
133757	4AC 31 54	138233	AP 572 18	163658	12AA 73 51	166723	8AB 161 9
133757	11AA 182 26	138233	AP 784 14	163658	12AA 74 16	166723	8AB 165 9
133757	4AC 55 56	138252	4AC 31 46	163658	12AA 129 3	166723	8AB 299 3
133797	AP 570 5	138252	4AC 55 48	163658	12AA 135 33	166723	8AB 309 54
133803	AP 564 20	139365	AP 564 13	163729	6AA 63 5	166723	8AB 295 3
133803	AP 778 20	139365	AP 564 16	163782	11BA 5 57	166724	8AB 310 54
133818	AP 570 4	139365	AP 778 13	163782	11CB 105 1	166886	3AA 54 7
133825	AP 567 14	139365	AP 778 16	163782	11CB 106 21	167155	4AB 21 55
133825	AP 781 14	139495	AP 572 2	163783	11BA 5 55	167187	4AA 75 18
133835	AP 570 6	139495	AP 784 2	163783	11CB 105 8	167409	4AB 20 5
133840	4AC 31 53	139508	4AA 75 42	163783	11CB 106 1	167821	8AB 158 24
133840	4AC 31 87	139508	AP 574 51	163825	11CB 105 7	167821	8AB 163 24
133840	4AC 31 93	160096	7AA 8 6	163825	11CB 106 4	167821	8AB 167 24
133840	4AC 55 55	160318	11CB 104 19	163825	11CB 106 24	167821	8AB 161 24
133840	4AC 55 89	160318	8AB 158 45	164075	10AB 13 29	167821	8AB 165 24
133840	4AC 55 93	160318	8AB 163 44	164075	10AB 18 34	167923	10AA 92 21
133841	4AC 31 32	160318	8AB 167 48	164378	11CB 105 16	167923	10AB 13 6
133841	4AC 55 34	160318	8AB 161 45	164378	11CB 105 23	167923	10AB 18 6
133849	AP 572 28	160318	8AB 165 44	164378	11CB 105 37	167923	10AC 21 3
133849	AP 784 23	160318	8AB 281 47	164378	11CB 105 66	167927	10AB 13 31
133851	4AC 31 52	160318	8AB 298 34	164378	11CB 106 11	167927	10AF 47 18
133851	4AC 31 88	160318	8AB 302 51	164378	11CB 106 13	167927	10AF 50 46
133851	4AC 31 90	160318	8AB 309 52	164378	11CB 106 31	167927	10AF 51 40
133851	4AC 31 94	160318	8AB 310 52	164378	11CB 106 68	167927	10AF 60 46
133851	4AC 55 54	160318	8AB 294 33	164436	10AD 26 15	167927	10AF 61 40
133851	4AC 55 88	160615	10AC 19 11	164436	10AD 27 15	167927	10AB 18 36
133851	4AC 55 90	160615	10AC 21 9	164436	10AC 14 19	167927	10AF 105 17
133851	4AC 55 94	160615	10AC 20 11	164436	10AC 14 33	167927	5AC 8 43
133852	4AC 31 57	160615	10AC 20 221	164436	10AC 15 19	167927	5AC 7 37
133852	4AC 55 58	160945	2AA 19	164436	10AC 15 33	167932	10AB 18 27
138127	4AC 31 97	160945	4AA 90 2	164436	10AD 28 7	167932	10AC 37 7
138127	4AC 55 97	160945	4AA 132 1	164436	10AD 29 7	167938	3AA 54 16
138133	4AC 31 44	161008	11CB 105 35	164436	10AD 32 14	167981	4AC 31 11
138133	4AC 55 46	161008	11CB 106 38	164436	10AD 32 25	167981	4AC 55 12
138134	4AC 31 95	161101	12AA 71 13	164436	10AD 33 14	168342	4AB 24 3
138134	4AC 55 95	161504	10CD 32 15	164436	10AD 33 25	168342	11CB 104 23
138138	AP 570 15	161504	10CD 33 16	164436	10AD 34 14	168343	4AB 21 58
138138	AP 572 19	161590	8AA 55 8	164436	10AD 34 21	168344	8AA 55 34
138138	AP 784 15	161624	6BB 38 6	164436	10AD 35 14	168347	6BB 38 14
138139	4AC 31 33	161624	6BB 39 38	164436	10AD 35 21	168347	6BB 39 36
138139	4AC 31 100	161783	10CD 32 12	164436	10AD 70 15	168347	5AA 19 27
138139	4AC 55 35	161783	10CD 33 13	164633	7AA 8 21	168352	10AD 72 3
138139	4AC 55 100	162215	10AF 49 20	164633	10AD 32 11	168424	6BB 39 19
138140	4AC 31 24	162229	8AA 55 28	164633	10AD 33 11	168431	8AA 63 23

REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE
168486	10AD 68 8	168870	8AA 56 6	169437	10AD 69 38	173038	10AB 18 38
168486	10AD 69 8	168870	8AA 140 6	169438	8AB 172 10	173038	10AC 19 7
168489	4AB 20 18	169076	6AA 63 18	169574	10AC 37 10	173038	10AC 21 10
168490	10AD 68 9	169091	10AB 13 27	169586	10EA 30 27	173038	10AC 37 3
168490	10AD 69 9	169091	10AD 27 28	169672	10CA 111 8	173038	10AD 68 1
168494	10AD 26 30	169091	10AF 47 1	169756	3AA 54 14	173038	10AD 69 1
168494	10AD 27 37	169091	10AF 47 13	169756	3AA 54 18	173038	10AD 70 1
168494	10AD 31 31	169091	10AB 18 33	169787	10AF 50 11	173038	10AD 71 1
168494	10AF 50 53	169091	10AD 70 36	169787	10AF 50 27	173287	6BB 39 9
168494	10AF 51 47	169091	10AD 71 19	169787	10AF 51 8	173354	10AF 47 28
168494	10AF 60 53	169184	3AA 53 37	169787	10AF 51 21	173354	11CB 104 18
168494	10AF 61 47	169311	10AB 18 28	169787	10AF 52 7	173354	10AF 50 41
168494	10AD 68 35	169372	10AA 92 54	169787	10AF 52 20	173354	10AF 51 35
168494	10AD 69 35	169373	10AA 92 22	169787	10AF 60 11	173354	10AF 60 41
168494	10AF 105 43	169373	10AB 13 7	169787	10AF 60 27	173354	10AF 61 35
168494	10AD 70 31	169373	10AD 26 2	169787	10AF 61 8	173354	10AF 105 31
168578	10AB 13 22	169373	10AD 27 2	169787	10AF 61 21	173354	10AD 71 17
168706	4AB 20 19	169373	10AF 49 16	169787	10AF 62 3	173491	11CC 27 47
168735	10AB 13 26	169373	10AF 48 7	169787	10AF 62 16	173717	8AA 56 31
168735	10AB 18 26	169373	10AF 48 11	169787	10AC 19 2	173717	8AA 140 34
168742	4AB 20 26	169373	10AD 28 2	169787	10AC 21 16	174132	4AA 73 15
168758	10AD 26 29	169373	10AD 29 2	169787	10AF 105 4	174132	8AB 160 16
168758	10AD 27 36	169373	10AD 30 2	169787	10AF 105 14	174132	8AB 158 32
168758	10AF 47 34	169373	10AD 31 2	169917	11BA 5 52	174132	8AB 164 16
168758	10AD 30 30	169373	10AD 32 2	169917	11CB 105 39	174132	8AB 163 32
168758	10AD 31 30	169373	10AD 33 2	169917	11CB 106 35	174132	8AB 163 34
168758	10AF 50 52	169373	10AD 34 2	169994	6BB 38 39	174132	11CB 107 19
168758	10AF 51 46	169373	10AD 35 2	170583	10AA 92 30	174132	8AB 167 32
168758	10AF 60 52	169373	10AB 18 7	170836	11CC 27 36	174132	8AB 169 16
168758	10AF 61 46	169373	10AC 19 8	170836	11CB 105 79	174132	8AB 170 20
168758	10AB 13 22	169373	10AC 21 4	170836	11CB 106 76	174132	8AB 171 37
168758	10AB 18 22	169373	10AC 20 3	170845	11AA 116 29	174132	8AB 171 40
168758	10AC 21 221	169373	10AC 37 2	170845	11AA 182 29	174132	8AB 171 49
168758	10AD 68 34	169373	10AD 68 2	171912	8AB 299 1	174132	8AB 171 55
168758	10AD 69 34	169373	10AD 69 2	171912	8AB 309 30	174132	8AB 161 32
168758	10AF 105 42	169373	10AD 72 18	171912	8AB 310 30	174132	8AB 165 32
168758	10AD 70 30	169373	10AD 70 2	171912	8AB 295 1	174132	8AB 165 34
168781	10AD 26 28	169373	10AD 71 2	172385	12AA 71 22	174132	8AB 166 14
168781	10AD 28 40	169374	10EA 30 20	172388	12AA 71 24	174132	8AB 166 28
168781	10AD 29 40	169436	10AB 13 28	172389	12AA 71 23	174132	4AC 31 109
168781	10AD 30 29	169436	10AD 27 29	172466	4AB 21 45	174132	9AB 1 7
168781	10AD 31 29	169436	10AF 47 3	172569	6BB 38 3	174132	8AB 280 10
168781	10AD 32 39	169436	10AF 47 15	172569	6BB 39 50	174132	8AB 281 28
168781	10AD 33 39	169436	10AF 50 12	172912	6AA 63 11	174132	8AB 281 36
168781	10AD 34 38	169436	10AF 51 9	172914	4AB 21 54	174132	8AB 282 14
168781	10AD 35 38	169436	10AF 52 8	172914	10AB 13 34	174132	8AB 282 33
168781	10AD 68 33	169436	10AF 60 12	173038	10AB 13 33	174132	8AB 282 49
168781	10AD 69 33	169436	10AF 61 9	173038	10AD 26 1	174132	8AB 282 54
168844	10AD 68 15	169436	10AF 62 4	173038	10AD 27 1	174132	8AB 283 28
168844	10AD 69 15	169436	10AC 19 3	173038	10AD 28 1	174132	8AB 285 7
168848	10AD 68 17	169436	10AC 21 17	173038	10AD 29 1	174132	8AB 285 19
168848	10AD 69 17	169436	10AC 20 8	173038	10AD 30 1	174132	8AB 285 25
168849	10AD 68 16	169436	10AF 105 5	173038	10AD 31 1	174132	8AB 188 16
168849	10AD 69 16	169436	10AD 70 37	173038	10AD 32 1	174132	8AB 189 16
168854	8AB 172 6	169436	10AD 71 20	173038	10AD 33 1	174132	8AB 298 21
168856	10AB 13 37	169436	5AC 8 44	173038	10AD 34 1	174132	8AB 299 12
168858	10AB 13 38	169436	5AC 7 38	173038	10AD 35 1	174132	8AB 299 18
168865	8AB 172 7	169437	10AD 68 38	173038	10AB 18 32	174132	8AB 302 28

REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE
174132	8AB 302 36	175826	5AB 17 55	178626	8AB 280 37	179957	10CA 64 7
174132	8AB 303 14	175826	10AD 32 19	178626	8AB 281 34	179957	10CA 65 7
174132	8AB 303 49	175826	10AD 32 28	178626	8AB 188 10	179957	10CA 66 12
174132	8AB 303 52	175826	10AD 33 19	178626	8AB 189 10	179957	10CA 67 7
174132	8AB 304 41	175826	5AB 35 24	178626	8AB 297 14	179957	10CA 68 7
174132	8AB 304 51	175826	5AB 35 58	178626	8AB 298 24	179957	10CA 69 12
174132	8AB 305 41	176386	3AA 53 39	178626	8AB 301 37	180069	10AD 30 23
174132	8AB 305 51	176716	5AA 16 50	178626	8AB 302 34	180069	10AD 31 23
174132	8AB 307 7	176716	5AB 16 98	178626	8AB 294 24	180069	10AD 34 32
174132	8AB 307 19	176716	5AB 17 98	178626	8AB 293 14	180069	10AD 35 32
174132	8AB 307 25	176716	5AA 19 92	178696	8AA 56 7	180314	8AB 172 2
174132	8AB 309 39	176716	5AB 35 98	178696	8AA 56 32	180392	5AA 16 11
174132	8AB 309 45	176737	11AA 116 6	178696	8AA 140 7	180392	5AB 16 11
174132	8AB 310 39	176737	11CC 27 23	178696	8AA 140 35	180392	5AB 17 11
174132	8AB 310 45	176737	11AA 182 6	178746	10CZ 39 16	180392	5AA 19 11
174132	10AF 105 13	176741	6BB 39 48	178938	10CZ 39 6	180392	5AB 35 11
174132	10AF 105 40	176869	10AA 92 53	178939	10CZ 39 5	180393	5AA 16 15
174132	8AB 295 12	176926	4AA 75 38	178940	10CZ 39 4	180393	5AB 16 15
174132	8AB 295 18	177012	11CB 104 5	178942	10CZ 39 9	180393	5AB 17 15
174132	8AB 294 21	177013	11CB 104 6	178976	8AB 281 4	180393	5AA 19 15
174132	11CB 104 41	177129	2AA 19	178976	8AB 281 42	180396	10AF 61 42
174132	4AC 55 107	177129	4AA 73 5	178976	8AB 285 28	181080	10AD 70 27
174132	9AB 2 9	177178	2AA 19	178976	8AB 299 21	181131	10AD 72 8
174152	6BB 38 59	177178	4AA 73 9	178976	8AB 302 15	181246	10CD 32 3
174231	10AB 13 30	177588	4AB 21 19	178976	8AB 307 28	181246	10CD 33 3
174231	10AB 18 35	177588	4AB 24 6	178976	8AB 309 48	181490	10AB 13 41
174252	4AB 20 21	177636	4AB 21 33	178976	8AB 310 48	181490	5AA 16 14
174321	8AA 56 5	177636	10AJ 1 9	178976	8AB 295 21	181490	5AB 16 14
174321	8AA 140 5	177636	10BA 56 15	179132	8AB 160 2	181490	5AB 17 14
174505	10CD 32 6	177636	10BA 57 17	179132	8AB 164 2	181490	5AA 19 14
174505	10CD 33 6	177637	4AB 20 35	179132	8AB 169 2	181490	10AB 18 40
174708	8AB 299 26	177637	4AB 21 15	179132	8AB 166 2	181490	5AB 35 14
174798	8AB 167 14	177739	11CC 27 20	179132	8AB 280 34	181491	5AA 16 14
174835	6BB 38 40	177743	10AC 13 4	179132	8AB 188 2	181491	5AB 16 14
175331	10AC 20 7	177743	10AF 47 11	179132	8AB 189 2	181491	5AB 17 14
175331	10AC 20 18	177743	10AF 47 38	179132	8AB 297 11	181491	5AA 19 14
175549	5AA 16 74	177743	10AF 50 2	179132	8AB 301 34	181491	10AB 13 41
175549	5AB 16 107	177743	10AF 51 2	179132	8AB 293 11	181491	10AB 18 40
175549	5AB 17 107	177743	10AC 16 7	179145	8AB 304 45	181491	5AB 35 14
175549	5AA 19 99	177743	10AF 60 2	179156	8AB 305 45	181673	8AA 57 4
175549	5AB 35 107	177743	10AF 61 2	179156	8AB 280 15	181840	BC 103 11
175551	5AA 16 75	177743	10AF 105 2	179156	8AB 280 46	182024	8AB 170 16
175551	5AB 16 108	177971	11CB 104 26	179156	8AB 283 4	182024	8AB 283 33
175551	5AB 17 108	178060	11CB 107 22	179156	8AB 283 6	182024	8AB 304 35
175551	5AA 19 100	178060	6BB 39 47	179156	8AB 283 20	182024	8AB 305 35
175551	5AB 35 108	178382	4AC 31 115	179156	8AB 301 6	182038	8AB 281 2
175743	10AA 92 10	178382	4AC 55 20	179156	8AB 301 15	182038	8AB 298 2
175743	10AF 49 15	178589	5AA 16 68	179156	8AB 304 59	182038	8AB 302 4
175743	10AF 48 6	178589	5AB 16 60	179156	8AB 305 59	182038	8AB 309 15
175743	10AF 48 10	178589	5AB 16 81	179164	8AB 169 10	182038	8AB 310 15
175743	10AD 72 2	178589	5AB 17 57	179312	4AB 20 20	182038	8AB 294 2
175826	5AB 16 24	178589	5AB 17 81	179312	10AA 92 51	182108	8AB 160 19
175826	5AB 17 24	178589	5AA 19 67	179682	5AB 17 59	182108	8AB 164 19
175826	10AC 14 3	178589	5AB 35 60	179777	5AB 16 51	182108	8AB 169 19
175826	10AC 15 3	178589	5AB 35 65	179777	5AB 17 48	182108	8AB 166 10
175826	10AD 28 29	178626	8AB 160 10	179777	5AB 35 51	182108	8AB 281 31
175826	10AD 29 29	178626	8AB 164 10	179957	10CA 63 22	182108	8AB 188 19
175826	5AB 16 58	178626	8AB 166 19	179957	10CA 60 20	182108	8AB 189 19

REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE
182108	8AB 298 26	183396	8AB 170 11	183402	8AB 170 29	185072	3AA 54 4
182108	8AB 302 31	183396	8AB 170 49	183402	8AB 283 39	185328	8AB 169 24
182108	8AB 294 26	183396	8AB 171 36	183402	8AB 304 29	185328	8AB 280 17
182109	8AB 170 53	183396	8AB 171 39	183402	8AB 305 29	185328	8AB 301 17
182109	8AB 283 50	183396	8AB 171 52	183970	5AA 16 16	185361	8AB 170 31
182110	8AB 170 15	183396	8AB 161 18	183970	5AB 16 16	185361	8AB 283 12
182110	8AB 283 7	183396	8AB 161 21	183970	5AB 17 16	185361	8AB 305 3
182110	8AB 304 36	183396	8AB 165 10	183970	5AA 19 16	185361	8AB 305 21
182111	8AB 170 41	183396	8AB 165 18	183970	5AB 35 16	186186	6BB 39 49
182111	8AB 283 32	183396	8AB 165 21	184016	8AB 158 29	186220	10AD 72 9
182111	8AB 305 36	183396	8AB 165 33	184016	8AB 163 29	186606	10AD 70 28
182179	8AB 167 5	183396	8AB 166 27	184016	8AB 167 29	186606	10AD 71 8
182179	8AB 280 26	183396	8AB 281 26	184016	8AB 161 29	186924	10CA 64 10
182179	8AB 301 26	183396	8AB 281 29	184016	8AB 165 29	186924	10CA 65 10
182180	8AB 167 9	183396	8AB 281 38	184016	8AB 282 23	187218	6AA 63 12
182180	8AB 280 28	183396	8AB 282 5	184016	8AB 285 21	187294	4AC 31 12
182180	8AB 301 28	183396	8AB 282 13	184016	8AB 285 29	187294	4AC 55 13
182181	8AB 167 16	183396	8AB 282 32	184035	8AB 170 21	187399	10CZ 38 9
182181	8AB 280 27	183396	8AB 282 40	184035	8AB 283 27	187400	10CZ 38 11
182181	8AB 301 27	183396	8AB 282 51	184035	8AB 304 28	187435	8AB 170 14
182265	10CA 67 9	183396	8AB 282 53	184035	8AB 304 42	187435	8AB 283 31
182265	10CA 68 9	183396	8AB 283 23	184035	8AB 305 28	187435	8AB 304 37
182294	10CE 14 3	183396	8AB 283 37	184035	8AB 305 42	187435	8AB 305 37
182294	10CE 19 3	183396	8AB 285 8	184036	8AB 160 22	187485	4AC 31 10
182294	10CZ 39 12	183396	8AB 285 20	184036	8AB 164 25	187485	4AC 55 11
182415	4AA 75 34	183396	8AB 285 26	184036	11CB 105 62	187526	8AA 57 7
182781	11CB 104 4	183396	8AB 188 17	184036	11CB 106 62	187526	10AA 92 56
182899	4AA 74 4	183396	8AB 189 17	184036	8AB 168 48	187608	8AA 65 1
182917	10CZ 38 17	183396	8AB 297 22	184036	8AB 169 35	188120	10CA 64 9
182919	10AD 34 27	183396	8AB 298 8	184036	8AB 171 24	188120	10CA 65 9
182919	10AD 35 27	183396	8AB 299 7	184036	8AB 171 48	188246	8AB 158 19
183026	4AA 74 3	183396	8AB 299 19	184036	8AB 282 10	188246	8AB 163 19
183026	10AF 50 21	183396	8AB 302 9	184036	8AB 285 10	188246	8AB 161 19
183026	10AF 50 36	183396	8AB 302 26	184036	8AB 188 22	188246	8AB 165 19
183026	10AF 51 18	183396	8AB 302 29	184036	8AB 189 25	188793	4AA 90 3
183026	10AF 60 21	183396	8AB 302 38	184036	8AB 303 10	188793	2AA 19
183026	10AF 60 36	183396	8AB 303 5	184036	8AB 304 38	188793	4AA 132 2
183026	10AF 61 18	183396	8AB 303 13	184036	8AB 305 38	189172	11CB 106 9
183026	10AF 61 30	183396	8AB 303 32	184036	8AB 307 10	189172	11CB 106 20
183026	10AF 62 13	183396	8AB 303 51	184064	4AA 75 17	189172	11CB 106 29
183026	10AF 62 25	183396	8AB 304 31	184492	5AB 16 62	189172	8AB 166 13
183026	8AA 63 6	183396	8AB 304 53	184496	11CB 107 11	189172	8AA 63 14
183026	10AF 105 24	183396	8AB 305 31	184526	11CB 105 30	189172	8AB 281 9
183188	11AA 116 19	183396	8AB 305 53	184526	8AB 169 32	189172	8AB 298 22
183188	11CB 104 25	183396	8AB 307 8	184526	8AB 281 37	189172	8AB 294 22
183188	11AA 182 19	183396	8AB 307 26	184526	8AB 302 37	189204	8AB 158 5
183396	8AB 160 17	183396	8AB 309 12	184601	4AA 73 1	189204	8AB 163 5
183396	8AB 158 18	183396	8AB 309 21	184787	10BA 56 17	189204	8AB 161 5
183396	8AB 158 21	183396	8AB 309 34	184787	10BA 57 19	189204	8AB 165 5
183396	8AB 164 17	183396	8AB 309 46	184787	10AA 92 68	189204	8AB 299 2
183396	8AB 163 10	183396	8AB 310 12	184817	11AA 116 15	189204	8AB 309 53
183396	8AB 163 18	183396	8AB 310 21	184817	11CC 27 26	189204	8AB 310 53
183396	8AB 163 21	183396	8AB 310 34	184817	11AA 182 15	189204	8AB 295 2
183396	8AB 167 21	183396	8AB 310 46	184818	11CC 27 27	189322	4AB 20 49
183396	8AB 167 33	183396	8AB 295 7	185054	6AA 63 15	189322	10EA 30 10
183396	8AB 168 40	183396	8AB 295 19	185054	8AA 55 7	189444	11CB 107 23
183396	8AB 169 17	183396	8AB 294 8	185054	8AA 55 17	189444	11CB 105 81
183396	8AB 169 30	183396	8AB 293 22	185068	4AB 20 39	189444	11CB 106 78

REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE
189470	8AB 170 48	190807	8AB 163 25	191197	10AJ 1 14	192039	5AC 7 40
189470	8AB 283 14	190807	8AB 167 25	191197	10BA 56 14	192040	10AD 27 32
189470	8AB 305 2	190807	8AB 161 25	191197	10BA 57 16	192040	10AF 47 6
189470	8AB 305 20	190807	8AB 165 25	191205	5AB 35 34	192040	10AF 47 23
189535	10AA 92 36	190807	8AB 285 18	191356	8AA 56 1	192040	10AF 50 15
189535	4AC 31 3	190807	8AB 299 11	191356	8AA 140 1	192040	10AF 50 30
189535	4AC 55 4	190807	8AB 301 39	191357	8AA 56 2	192040	10AF 51 12
189536	10AA 92 35	190807	8AB 304 52	191357	8AA 140 2	192040	10AF 51 24
189536	4AC 31 2	190807	8AB 305 52	191358	8AA 56 3	192040	10AF 52 11
189536	4AC 55 3	190807	8AB 307 18	191358	8AA 140 3	192040	10AF 52 23
189633	BC 103 29	190807	8AB 309 38	191384	11BA 5 54	192040	10AF 60 15
189857	6BB 38 23	190807	8AB 310 38	191384	11CB 105 60	192040	10AF 60 30
189857	11CB 106 19	190807	8AB 295 11	191384	11CB 106 60	192040	10AF 61 12
189857	8AA 56 49	190830	8AB 304 8	192037	10AF 47 17	192040	10AF 61 24
189857	8AA 140 44	190830	8AB 305 8	192037	10AF 50 45	192040	10AF 62 7
189858	8AB 168 49	190834	11CB 107 5	192037	10AF 51 39	192040	10AF 62 19
189956	4AB 20 37	190862	11AA 116 36	192037	10AF 60 45	192040	10AF 105 7
189956	10BA 56 26	190862	11CC 27 1	192037	10AF 61 39	192040	10AF 105 35
189956	10BA 57 28	190862	11AA 182 36	192037	10AF 105 16	192040	10AD 71 14
189956	8AB 172 9	190874	4AB 21 27	192037	10AD 70 29	192040	5AC 8 47
190013	10AJ 1 10	190874	10AB 13 19	192037	10AD 71 21	192040	5AC 7 41
190013	10BA 56 13	190874	10BA 56 19	192038	10AD 27 30	192041	11CB 105 61
190013	10BA 57 15	190874	10AD 26 4	192038	10AF 47 4	192041	11CB 106 61
190015	10AC 13 2	190874	10AD 27 4	192038	10AF 47 16	192277	11AA 116 28
190015	10AC 14 7	190874	10AF 47 2	192038	10AF 50 13	192277	11CB 104 7
190015	10AC 15 7	190874	10AF 47 14	192038	10AF 50 28	192277	11AA 182 28
190015	10AC 16 2	190874	10BA 57 21	192038	10AF 51 10	192310	11CB 105 5
190016	4AB 20 13	190874	4AB 24 13	192038	10AF 51 22	192310	11CB 106 7
190017	4AB 20 30	190874	10AD 28 4	192038	10AF 52 9	192310	11CB 105 34
190019	10AA 92 50	190874	10AD 29 4	192038	10AF 52 21	192310	11CB 106 39
190020	4AB 21 17	190874	10AD 30 4	192038	10AF 60 13	192310	10AD 72 15
190020	4AB 24 8	190874	10AD 31 4	192038	10AF 60 28	192316	11CB 104 9
190447	6BB 39 2	190874	10AF 50 5	192038	10AF 61 10	192367	10AF 47 20
190732	8AB 158 33	190874	10AF 51 5	192038	10AF 61 22	192386	10BA 56 22
190732	8AB 163 33	190874	10AF 52 2	192038	10AF 62 5	192386	10BA 57 24
190732	8AB 161 33	190874	10AD 32 4	192038	10AF 62 17	192415	11CB 105 24
190732	6BB 38 22	190874	10AD 33 4	192038	10AF 105 6	192415	11CB 106 16
190732	8AB 170 28	190874	10AD 34 4	192038	10AF 105 15	192549	3AA 53 20
190732	8AB 171 38	190874	10AD 35 4	192038	5AC 8 45	192549	3AA 53 8
190732	8AB 282 48	190874	10AF 60 5	192038	5AC 7 39	192549	3AA 53 16
190732	8AB 283 40	190874	10AF 61 5	192039	10AD 27 31	192549	3AA 53 31
190732	8AB 299 13	190874	10AB 18 19	192039	10AF 47 5	192549	3AA 53 35
190732	8AB 303 48	190874	10AC 19 6	192039	10AF 47 27	192549	3AA 54 12
190732	8AB 307 20	190874	10AC 21 12	192039	10AF 50 14	192777	10CD 32 5
190732	8AB 309 40	190874	10AC 37 5	192039	10AF 50 29	192777	10CD 32 22
190732	8AB 310 40	190874	10AD 68 4	192039	10AF 51 11	192777	10CD 33 5
190732	8AB 295 13	190874	10AD 69 4	192039	10AF 51 23	192777	10CD 33 23
190734	8AB 169 25	190874	10AF 105 19	192039	10AF 52 10	192871	10DA 86 17
190734	8AB 170 5	190874	10AD 70 4	192039	10AF 52 22	192871	10DA 87 17
190734	8AB 280 25	190874	10AD 71 4	192039	10AF 60 14	192871	10DA 88 18
190734	8AB 283 44	190875	10AA 92 48	192039	10AF 60 29	193155	8AB 166 23
190734	8AB 301 25	190877	10BA 56 23	192039	10AF 61 11	193156	8AB 164 4
190734	8AB 304 6	190877	10BA 57 25	192039	10AF 61 23	193156	8AB 166 22
190734	8AB 304 26	190878	4AB 20 32	192039	10AF 62 6	193156	8AB 189 4
190734	8AB 305 6	190878	10AA 92 26	192039	10AF 62 18	193156	8AB 298 12
190734	8AB 305 26	190879	4AB 20 44	192039	10AF 105 9	193158	8AB 158 44
190776	8AB 166 17	190887	10BA 56 16	192039	10AF 105 41	193158	8AB 163 43
190807	8AB 158 25	190887	10BA 57 18	192039	5AC 8 46	193158	8AB 167 18

REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE
193158	8AB 161 44	194673	8AB 158 22	195716	4AA 73 22	198290	8AB 302 12
193158	8AB 165 43	194673	8AB 163 11	195716	4AA 147 6	198290	8AB 294 11
193158	8AB 285 27	194673	8AB 163 17	196458	4AA 75 4	198291	8AB 160 4
193158	8AB 299 20	194673	8AB 163 22	196460	10AJ 1 21	198291	8AB 169 4
193158	8AB 307 27	194673	8AB 167 22	196628	10AD 72 11	198291	8AB 281 13
193158	8AB 309 47	194673	8AB 169 31	196709	4AB 20 27	198291	8AB 188 4
193158	8AB 310 47	194673	8AB 170 50	196904	8AB 171 67	198291	8AB 302 13
193158	8AB 295 20	194673	8AB 171 25	196904	8AB 282 57	198291	8AB 294 12
193265	10CZ 39 1	194673	8AB 171 50	196904	8AB 303 58	198433	8AA 56 16
193265	5AC 8 24	194673	8AB 171 53	196905	11CC 27 32	198433	4AA 90 5
193266	10CZ 38 1	194673	8AB 161 17	196911	11AA 116 13	198433	4AA 73 26
193266	5AC 8 33	194673	8AB 161 22	196911	11CC 27 33	198433	4AA 147 9
193266	5AC 7 27	194673	8AB 165 11	196911	11AA 182 13	198433	8AA 140 16
193270	5AC 7 21	194673	8AB 165 17	196911	8AB 188 24	199092	8AA 65 5
193272	5AC 8 35	194673	8AB 165 22	196911	8AB 189 27	199093	8AA 65 6
193272	5AC 7 29	194673	8AB 281 10	196951	8AA 56 10	199325	BC 103 27
193273	5AC 8 18	194673	8AB 281 25	196951	8AA 56 36	199352	11CB 105 10
193273	5AC 7 18	194673	8AB 281 39	196951	8AB 166 33	199352	11CB 105 17
193274	5AC 8 38	194673	8AB 283 24	196951	8AB 298 30	199362	BC 103 15
193274	5AC 7 32	194673	8AB 285 9	196951	8AB 302 44	199370	BC 103 6
193276	5AC 8 26	194673	8AB 297 21	196951	8AB 281 49	199961	8AB 170 8
194072	5AC 8 30	194673	8AB 298 9	196951	8AB 294 29	199961	8AB 283 11
194287	4AA 75 6	194673	8AB 299 6	196951	8AA 140 10	199961	8AB 304 5
194287	4AA 75 9	194673	8AB 302 10	196951	8AA 140 39	199961	8AB 304 23
194449	10EA 30 30	194673	8AB 302 25	197137	11CB 105 58	199961	8AB 305 5
194551	3AA 54 5	194673	8AB 302 39	197137	11CB 106 58	199961	8AB 305 23
194579	11CB 105 82	194673	8AB 303 25	197233	10AB 13 20	199963	8AB 170 7
194607	4AB 21 7	194673	8AB 304 54	197233	10AF 50 8	199963	8AB 283 13
194661	8AB 160 9	194673	8AB 305 54	197233	10AF 50 24	199963	8AB 304 4
194661	8AB 164 9	194673	8AB 307 9	197233	10AF 50 47	199963	8AB 304 22
194661	8AB 169 9	194673	8AB 309 11	197233	10AF 51 41	199963	8AB 305 4
194661	8AB 169 26	194673	8AB 309 22	197233	10AF 52 4	199963	8AB 305 22
194661	8AB 170 4	194673	8AB 309 33	197233	10AF 60 8	199976	8AB 170 19
194661	8AB 166 21	194673	8AB 310 11	197233	10AF 60 24	199976	8AB 283 29
194661	8AB 280 24	194673	8AB 310 22	197233	10AF 60 47	199976	8AB 304 40
194661	8AB 280 33	194673	8AB 310 33	197233	10AF 61 41	199976	8AB 305 40
194661	8AB 281 18	194673	8AB 295 6	197233	10AB 18 20	200012	BC 103 25
194661	8AB 282 27	194673	8AB 294 9	197233	10AC 37 8	200042	12AA 71 36
194661	8AB 283 43	194673	8AB 293 21	197396	11CC 27 29	200211	4AA 147 4
194661	8AB 188 9	194813	4AB 20 46	197397	11CC 27 30	200480	10AA 92 67
194661	8AB 189 9	194813	10AA 92 33	197472	8AB 159 7	200597	5AC 8 28
194661	8AB 297 17	195015	10AJ 1 24	197472	8AB 168 7	200651	10AD 68 11
194661	8AB 298 15	195328	5AC 8 21	197472	8AB 284 18	200651	10AD 69 11
194661	8AB 301 24	195535	8AB 158 37	197472	8AB 300 18	200996	8AB 158 4
194661	8AB 301 33	195535	8AB 163 37	197472	8AB 306 18	200996	8AB 167 4
194661	8AB 302 18	195535	8AB 167 37	197475	11BA 5 51	200996	8AB 171 26
194661	8AB 304 7	195535	8AB 161 37	197475	11CB 105 49	200996	8AB 171 51
194661	8AB 304 27	195535	8AB 165 37	197475	11CB 106 49	200996	8AB 161 4
194661	8AB 305 7	195535	8AB 280 43	197476	11BA 5 49	200996	8AB 281 6
194661	8AB 305 27	195535	8AB 297 6	197476	11CB 105 40	200996	8AB 285 5
194661	8AB 309 24	195535	8AB 301 9	197476	11CB 106 40	200996	8AB 302 6
194661	8AB 310 24	195535	8AB 309 6	197555	8AB 281 1	200996	8AB 307 5
194661	8AB 294 15	195535	8AB 310 6	197745	10AJ 1 13	200996	8AB 309 18
194661	8AB 293 17	195535	8AB 293 6	198167	4AA 75 36	200996	8AB 294 5
194668	8AB 170 18	195613	8AB 304 24	198290	8AB 160 5	201008	8AB 166 18
194668	8AB 282 37	195613	8AB 305 24	198290	8AB 169 5	201021	8AB 170 6
194668	8AB 303 37	195716	4AA 73 10	198290	8AB 281 12	201021	8AB 283 49
194673	8AB 158 17	195716	4AA 73 12	198290	8AB 188 5	201021	8AB 304 3

REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE
201021	8AB 304 21	202288	4AB 21 32	203099	11CB 105 73	203896	8AB 293 12
201022	8AA 63 5	202289	4AB 21 20	203099	11CB 106 71	203897	8AB 169 18
201023	8AB 170 9	202290	4AB 21 50	203099	11CB 106 73	203897	8AB 281 30
201023	8AB 283 2	202291	4AB 21 18	203099	11CB 106 75	203897	8AB 302 30
201023	8AB 304 2	202291	4AB 24 5	203115	8AA 56 4	203902	8AB 160 18
201023	8AB 304 20	202292	4AB 21 25	203115	8AA 56 30	203902	8AB 188 18
201051	8AB 169 23	202293	4AB 21 40	203115	8AA 140 4	203902	8AB 294 25
201051	8AB 280 47	202294	4AB 20 43	203115	8AA 140 33	203928	12AA 71 16
201051	8AB 301 5	202296	4AB 20 47	203123	8AA 56 38	203929	12AA 71 17
201070	8AB 168 41	202297	4AB 20 17	203123	8AA 140 41	204091	6BB 39 12
201070	8AB 285 13	202303	4AB 21 47	203124	8AA 56 39	204170	AP 999 2
201119	11AA 116 12	202306	4AB 21 26	203124	8AA 140 42	204217	4AB 21 14
201119	11CC 27 31	202309	4AB 21 31	203124	8AA 56 34	204261	4AB 21 13
201119	11AA 182 12	202310	4AB 21 53	203125	8AA 140 37	204343	4AB 21 39
201149	BC 103 4	202418	8AB 160 8	203126	8AA 56 35	204343	4AB 24 12
201449	10CD 32 14	202418	8AB 158 36	203126	8AA 140 38	204382	5AA 16 73
201449	10CD 33 15	202418	8AB 164 8	203127	8AA 56 40	204382	5AB 16 106
201551	4AB 20 9	202418	8AB 163 36	203127	8AA 140 43	204382	5AB 17 106
201551	BC 98 1	202418	8AB 167 36	203212	11CB 106 18	204382	5AA 19 98
201559	4AB 21 28	202418	8AB 169 8	203240	4AB 20 64	204382	5AB 35 106
201559	BC 99 1	202418	8AB 161 36	203251	11CB 105 45	204383	5AA 16 76
201563	10BA 57 6	202418	8AB 165 36	203251	11CB 105 51	204383	5AB 16 109
201573	3AA 52 2	202418	8AB 166 5	203251	11CB 106 45	204383	5AA 19 101
201573	3AA 53 10	202418	8AB 280 32	203251	11CB 106 51	204383	5AB 35 109
201837	3AA 53 22	202418	8AB 281 19	203467	10AD 26 27	204387	5AA 16 77
201840	3AA 53 29	202418	8AB 188 8	203467	10AD 27 27	204387	5AB 17 109
201840	3AA 53 33	202418	8AB 189 8	203467	10AD 28 39	204387	5AA 19 102
201843	3AA 54 2	202418	8AB 297 16	203467	10AD 29 39	204470	11CB 105 38
202118	4AA 75 25	202418	8AB 298 16	203467	10AD 30 28	204470	11CB 106 32
202144	8AA 56 28	202418	8AB 301 32	203467	10AD 31 28	204505	10AF 50 4
202144	8AB 159 6	202418	8AB 302 19	203467	10AD 32 38	204505	10AF 51 4
202144	8AB 168 6	202418	8AB 309 25	203467	10AD 33 38	204542	11CB 106 65
202144	8AB 171 56	202418	8AB 310 25	203467	10AD 34 37	204543	11CB 106 33
202144	8AB 282 26	202418	8AB 294 16	203467	10AD 35 37	204618	11CB 105 67
202144	8AA 140 31	202418	8AB 293 16	203491	10AJ 1 1	204632	12AA 71 4
202144	8AA 140 46	202683	10CZ 38 3	203491	11AA 116 34	204665	8AA 56 33
202150	10AD 68 25	202684	10CZ 38 4	203491	11AA 182 34	204665	8AA 140 36
202150	10AD 69 25	202685	10CZ 38 5	203510	4AB 20 8	204678	8AA 63 1
202154	10AB 13 18	202686	10CZ 38 6	203512	4AB 20 40	204680	8AA 63 4
202154	10AB 18 18	202687	10CZ 38 18	203562	11CB 106 6	204682	8AA 63 1
202180	11CB 105 33	202701	11AA 116 17	203562	11CB 106 26	204684	8AA 63 4
202180	11CB 106 37	202701	11AA 182 17	203569	11BA 5 56	204696	3AA 53 14
202216	4AB 20 12	202703	11CB 104 3	203569	11CB 105 32	204696	3AA 53 18
202217	4AB 20 31	202713	11CB 104 20	203569	11CB 106 36	204699	3AA 54 10
202218	4AB 20 42	202717	10CA 111 7	203631	4AB 20 63	204703	3AA 53 26
202223	4AB 20 34	202731	11AA 116 42	203681	10AF 105 20	204720	8AA 63 2
202226	10AA 92 2	202731	11CB 104 10	203705	12AA 71 5	204721	8AA 63 3
202226	10AF 49 1	202731	11AA 182 42	203712	5AB 17 74	204723	8AA 63 2
202226	10AF 49 10	202884	11AA 116 16	203713	5AB 17 75	204724	8AA 63 3
202226	10AF 48 1	202884	11CC 27 45	203715	12AA 71 35	204726	8AA 63 2
202243	4AB 21 34	202884	11AA 182 16	203791	12AA 71 15	204727	8AA 63 3
202243	10EA 30 28	202947	8AA 55 2	203792	12AA 71 14	204729	10AB 13 32
202243	11AA 116 18	202953	8AA 56 8	203840	6BB 39 30	204729	10AF 105 18
202243	11AA 182 18	202953	8AA 140 8	203896	8AB 160 1	204859	4AB 24 14
202244	4AB 20 38	202954	8AA 56 9	203896	8AB 169 1	204999	6AA 63 14
202248	4AB 20 54	202954	8AA 140 9	203896	8AB 280 35	205022	5AB 17 77
202250	4AB 20 58	203099	11CB 105 69	203896	8AB 188 1	205028	8AB 158 16
202286	4AB 20 36	203099	11CB 105 71	203896	8AB 301 35	205028	8AB 161 16

REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE
205028	8AB 299 5	205170	8AB 169 6	205687	8AA 124 2	207515	12AA 71 26
205028	8AB 309 32	205170	8AB 166 20	205696	8AB 170 47	207516	12AA 71 27
205028	8AB 310 32	205170	8AB 281 16	205696	8AB 280 21	207517	12AA 71 28
205028	8AB 295 5	205170	8AB 188 6	205696	8AB 301 21	207518	12AA 71 29
205035	8AB 158 27	205170	8AB 189 6	205805	11CC 27 46	207519	12AA 71 30
205035	8AB 163 27	205170	8AB 298 13	205806	11CB 105 50	207520	5AA 16 47
205035	8AB 167 27	205170	8AB 302 16	205806	11CB 106 50	207526	5AB 16 100
205035	8AB 161 27	205170	8AB 294 13	205807	11CB 105 41	207526	5AB 17 100
205035	8AB 165 27	205171	8AB 166 24	205807	11CB 106 41	207526	5AA 19 89
205035	8AB 285 22	205188	8AB 160 20	205809	11CB 106 34	207526	5AB 35 100
205035	8AB 299 15	205188	8AB 188 20	205809	11CB 106 66	207548	11CB 105 80
205035	8AB 307 22	205188	8AB 294 27	205986	10AC 19 1	207557	10AC 13 10
205035	8AB 309 42	205217	3AA 53 2	205986	10AC 21 20	207562	5AA 16 29
205035	8AB 310 42	205236	8AB 168 46	205986	10AC 20 10	207563	5AA 16 30
205035	8AB 295 15	205236	8AB 171 57	205986	10AC 20 20	207745	6AA 63 7
205052	8AB 159 3	205238	8AB 168 37	206017	6BB 39 22	207783	8AA 55 3
205052	8AB 168 3	205238	8AB 282 22	206018	6BB 39 6	207784	10BA 56 11
205052	8AB 284 4	205238	8AB 303 22	206021	6BB 39 5	207784	10BA 57 13
205052	8AB 300 4	205245	8AB 170 3	206044	10AA 92 9	207785	10BA 56 10
205052	8AB 306 4	205245	8AB 283 45	206083	10AD 71 18	207785	10BA 57 12
205052	8AB 296 4	205248	8AB 170 40	206181	10AC 13 14	207794	10AJ 1 18
205057	8AB 159 2	205248	8AB 283 35	206181	10AC 14 18	207797	5AA 16 35
205057	8AB 168 2	205248	8AB 305 33	206181	10AC 15 18	207801	5AA 16 35
205057	8AB 284 6	205249	8AB 170 24	206182	10AC 13 15	207840	4AC 31 111
205057	8AB 300 5	205249	8AB 283 26	206182	10AC 14 17	207840	4AC 55 110
205057	8AB 306 6	205250	8AB 170 42	206182	10AC 15 17	207860	7AA 8 100
205057	8AB 296 5	205250	8AB 301 16	206271	8AB 158 6	207861	7AA 8 1
205164	8AB 160 3	205252	8AB 170 34	206271	8AB 163 6	207863	7AA 8 2
205164	8AB 169 3	205252	8AB 283 15	206271	8AB 167 6	207864	7AA 8 44
205164	8AB 280 36	205258	8AB 171 63	206271	8AB 161 6	207865	7AA 8 33
205164	8AB 188 3	205258	8AB 280 8	206271	8AB 165 6	207969	5AB 16 83
205164	8AB 301 36	205259	8AB 171 30	206271	8AB 298 1	207970	5AB 16 84
205164	8AB 293 13	205259	8AB 280 13	206271	8AB 302 1	207972	5AB 17 83
205165	8AB 160 14	205261	8AB 171 2	206271	8AB 309 14	207973	5AB 17 84
205165	8AB 164 14	205261	8AB 171 6	206271	8AB 310 14	207992	3AA 52 1
205165	8AB 169 14	205261	8AB 171 12	206271	8AB 294 1	207993	3AA 52 3
205165	8AB 166 4	205261	8AB 171 17	206274	10AF 47 19	207994	3AA 52 6
205165	8AB 280 38	205261	8AB 282 47	206275	8AA 65 3	207995	3AA 52 8
205165	8AB 188 14	205261	8AB 303 47	206285	4AA 75 33	207995	3AA 54 8
205165	8AB 189 14	205267	8AB 171 29	206307	11CB 105 59	207995	3AA 54 15
205165	8AB 297 15	205267	8AB 282 6	206307	11CB 106 59	207995	3AA 54 19
205165	8AB 301 38	205267	8AB 303 6	206355	7AA 8 29	208140	5AA 19 69
205165	8AB 293 15	205275	8AA 55 33	206375	8AB 166 100	208141	5AA 19 70
205166	8AB 169 20	205275	11CC 27 7	206517	4AB 20 61	208142	5AA 19 72
205166	8AB 281 32	205275	8AB 171 41	206517	BC 103 1	208143	5AA 19 73
205166	8AB 302 32	205275	8AB 280 11	206807	3AA 53 6	208161	5AA 16 45
205167	8AB 160 15	205275	8AB 285 1	206846	8AB 281 20	208162	5AA 16 79
205167	8AB 164 15	205275	8AB 303 40	206846	8AB 302 20	208164	5AA 16 44
205167	8AB 169 15	205275	8AB 303 53	206882	10BA 57 9	208165	5AA 16 78
205167	8AB 166 12	205275	8AB 307 1	206980	11CC 27 18	208230	12AA 71 11
205167	8AB 281 33	205288	8AB 158 7	207007	11CC 27 19	208437	4AA 75 11
205167	8AB 188 15	205288	8AB 163 7	207094	4AB 20 1	208439	4AA 75 1
205167	8AB 189 15	205288	8AB 167 7	207094	BB 8 58	208484	5AA 16 80
205167	8AB 298 23	205288	8AB 161 7	207161	10AB 18 29	208485	5AA 16 81
205167	8AB 302 33	205288	8AB 165 7	207166	11BB 6 4	208486	5AA 19 71
205167	8AB 294 23	205288	8AB 302 2	207304	5AC 8 27	208487	5AA 19 74
205170	8AB 160 6	205687	8AA 62 2	207452	10AD 72 12	208488	5AB 16 85
205170	8AB 164 6	205687	8AA 118 2	207471	10AD 70 33	208489	5AB 17 85

REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE
208524	8AA 56 13	208775	7AA 8 32	210398	11AA 116 41	211159	10AC 15 23
208524	8AA 140 13	208778	AP 563 1	210398	11AA 182 41	211160	10AC 14 25
208534	4AA 75 28	208792	4AA 75 44	210399	AP 574 42	211160	10AC 15 25
208535	4AA 75 27	208804	5AB 16 76	210399	11AA 116 25	211161	10AC 14 24
208540	4AB 21 8	208805	5AB 17 73	210399	11CD 15 2	211161	10AC 15 24
208541	10BA 56 29	208806	5AB 16 75	210399	11AA 182 25	211165	10AF 50 19
208541	10BA 57 31	208807	5AB 17 72	210399	AP 786 45	211165	10AF 50 34
208543	4AB 20 52	208810	5AB 17 72	210402	11CB 105 74	211165	10AF 51 16
208544	4AB 20 53	208811	5AB 17 73	210402	8AB 169 37	211165	10AF 51 28
208546	10AA 92 1	209113	8AA 55 4	210402	8AB 281 45	211165	10AF 52 15
208546	10AF 49 2	209113	8AA 55 16	210402	8AB 302 49	211165	10AF 52 27
208546	10AF 49 11	209130	10AF 49 9	210444	10AC 14 5	211165	10AF 60 19
208546	10AF 48 2	209130	10DA 88 1	210456	8AB 172 4	211165	10AF 60 34
208552	10AA 92 8	209131	10AF 49 14	210475	10AC 15 5	211165	10AF 61 16
208552	10DA 86 1	209131	10DA 88 2	210534	10AC 15 32	211165	10AF 61 28
208556	10AA 92 27	209132	10DA 87 1	210698	10AA 92 3	211165	10AF 62 11
208560	10AA 92 31	209132	10AF 48 5	210755	6BB 38 25	211165	10AF 62 23
208561	4AB 20 29	209132	10AD 72 1	210757	6BB 38 27	211231	10AD 28 5
208562	4AB 20 57	209531	10AC 13 8	210773	6BB 38 28	211231	10AD 29 5
208563	4AB 20 59	209531	10AC 14 13	210775	6BB 38 24	211252	10AD 28 13
208566	4AB 21 52	209531	10AC 15 13	210775	6BB 39 41	211252	10AD 29 13
208567	4AB 21 51	209552	7AA 8 4	210776	6BB 38 26	211258	10AD 28 36
208568	4AB 21 22	209553	7AA 8 4	210781	6BB 38 29	211258	10AD 30 25
208569	4AB 21 21	209554	7AA 8 4	210783	4AA 75 10	211263	10AD 28 60
208570	4AB 21 16	209555	7AA 8 4	210890	6BB 38 35	211264	10AD 28 60
208571	4AB 21 1	209556	7AA 8 4	210917	11BA 5 58	211265	10AD 28 60
208574	10AB 13 8	209557	7AA 8 4	210918	11BA 5 50	211266	10AD 28 60
208574	10CD 32 1	209578	4AB 21 48	210937	10AC 14 32	211267	10AD 28 60
208575	10AB 13 9	209640	10AA 92 4	210942	11AA 116 9	211268	10AD 28 60
208575	10CD 33 1	209774	3AA 54 1	210942	11CB 104 17	211269	10AD 28 60
208575	10AB 18 9	209776	3AA 54 9	210942	11AA 182 9	211270	10AD 28 60
208577	10AB 13 21	209777	3AA 54 11	210970	11CB 105 109	211286	10AB 13 17
208578	10AB 13 24	209778	3AA 54 6	210970	11CB 106 107	211286	10AB 18 17
208578	10AB 18 37	209779	3AA 53 32	211002	11CB 106 105	211291	10AD 30 50
208579	10AB 13 25	209780	3AA 53 7	211003	11CB 106 106	211292	10AD 30 50
208579	10AB 18 25	209780	3AA 53 23	211004	11CB 105 107	211293	10AD 30 50
208583	10BA 56 8	209780	3AA 53 34	211005	11CB 105 108	211294	10AD 30 50
208583	10EA 30 25	209781	3AA 53 21	211012	10AJ 1 2	211295	10AD 30 50
208583	10BA 57 10	209782	3AA 53 25	211012	11AA 116 3	211296	10AD 30 50
208585	10BA 56 21	209783	3AA 53 27	211012	11CC 27 9	211297	10AD 30 50
208586	10BA 56 28	209784	3AA 53 1	211012	11AA 182 3	211298	10AD 30 50
208587	10BA 56 18	209785	3AA 53 3	211062	11CB 105 100	211337	10AF 50 9
208588	10BA 56 20	209786	3AA 53 9	211063	11CB 106 100	211337	10AF 50 25
208675	5AC 3 1	209787	3AA 53 11	211064	11CB 105 101	211337	10AF 60 9
208675	5AC 5 1	209788	3AA 53 28	211064	11CB 106 101	211337	10AF 60 25
208677	5AC 3 3	209789	3AA 53 30	211065	11CB 105 102	211339	10AF 50 10
208678	5AC 3 4	209790	3AA 53 13	211065	11CB 106 102	211339	10AF 50 26
208680	5AC 3 6	209791	3AA 53 15	211066	11CB 105 103	211339	10AF 60 10
208734	5AB 16 76	209792	3AA 53 17	211067	11CB 105 104	211339	10AF 60 26
208735	5AA 19 59	209793	3AA 53 19	211068	11CB 106 103	211341	10AF 52 6
208737	5AB 16 76	210001	4AB 20 60	211069	11CB 106 104	211343	10AF 52 5
208737	5AA 19 59	210002	4AB 20 4	211071	10AB 13 2	211349	12AA 71 31
208738	5AB 16 75	210005	8AA 55 1	211071	10AC 13 11	211350	12AA 71 32
208739	5AA 19 58	210006	8AA 55 5	211071	10AC 14 16	211351	12AA 71 33
208740	5AA 19 58	210006	8AA 55 15	211071	10AC 15 16	211352	12AA 71 34
208741	5AB 16 75	210301	8AA 63 22	211071	10AB 18 2	211354	4AA 90 4
208741	5AA 19 58	210358	10AF 48 15	211106	10AB 13 3	211372	10AF 50 37
208775	10CE 14 1	210359	10AF 48 13	211159	10AC 14 23	211372	10AF 51 31

REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE
211372	10AF 60 37	211759	10AD 29 60	212108	5AB 17 50	212734	10AD 70 34
211372	10AF 61 31	211760	10AD 29 60	212109	5AB 17 50	212735	10AD 27 5
211373	10AF 50 48	211761	10AD 29 60	212110	5AB 17 50	212735	10AD 70 34
211373	10AF 60 48	211780	10AD 31 50	212111	5AB 17 50	212736	10AD 27 5
211384	2AA 19	211781	10AD 31 50	212123	10AD 30 19	212736	10AD 70 34
211384	AP 571 10	211782	10AD 31 50	212124	10AD 30 19	212737	10AD 27 5
211384	AP 783 10	211783	10AD 31 50	212342	10AD 26 60	212737	10AD 70 34
211467	10AD 30 10	211784	10AD 31 50	212342	10AD 26 60	212738	10AD 27 5
211467	10AD 31 10	211785	10AD 31 50	212343	10AD 26 60	212738	10AD 27 5
211467	10AD 68 28	211786	10AD 31 50	212343	10AD 26 60	212738	10AD 27 5
211467	10AD 69 28	211787	10AD 31 50	212344	10AD 26 60	212738	10AD 27 5
211531	10AD 28 28	211788	10AD 31 50	212344	10AD 26 60	212738	10AD 70 34
211531	10AD 32 27	211791	10AF 52 31	212345	10AD 26 60	212738	10AD 70 34
211534	10AD 28 33	211793	10AF 51 52	212345	10AD 26 60	212751	10AF 47 39
211534	10AD 32 32	211816	12AA 71 18	212346	10AD 26 60	212753	10AF 47 41
211539	10AD 30 21	211848	8AA 64 1	212346	10AD 26 60	212972	10AD 26 22
211539	10AD 31 21	211863	10AD 28 27	212347	10AD 26 60	212972	10AD 27 22
211539	10AD 34 29	211863	10AD 29 27	212347	10AD 26 60	212972	10AD 70 22
211539	10AD 35 29	211863	10AD 29 27	212348	10AD 26 60	212982	5AB 35 38
211540	10AD 29 28	211863	10AD 34 28	212348	10AD 26 60	213001	12AA 71 9
211540	10AD 33 27	211864	10AD 30 19	212349	10AD 26 60	213011	10AD 26 24
211543	10AD 29 33	211865	10AD 26 20	212349	10AD 26 60	213011	10AD 27 24
211543	10AD 33 32	211865	10AD 27 20	212352	10AD 26 60	213011	10AD 30 13
211589	10AF 50 56	211865	10AD 30 9	212352	10AD 27 60	213011	10AD 30 20
211589	10AF 51 50	211865	10AD 31 9	212353	10AD 27 60	213011	10AD 31 13
211590	10AF 52 30	211865	10AD 70 20	212353	10AD 27 60	213011	10AD 31 20
211595	10AD 30 32	211865	10AD 71 5	212354	10AD 27 60	213011	10AD 34 30
211595	10AD 34 39	211866	10AD 30 9	212354	10AD 27 60	213011	10AD 35 30
211596	10AD 31 33	211866	10AD 70 20	212355	10AD 27 60	213011	10AD 68 26
211596	10AD 35 39	211867	10AD 30 9	212355	10AD 27 60	213011	10AD 69 26
211608	10AD 29 36	211867	10AD 31 9	212356	10AD 27 60	213011	10AD 70 24
211608	10AD 31 25	211867	10AD 31 9	212356	10AD 27 60	213011	10AD 71 6
211611	10AD 29 19	211867	10AD 31 19	212357	10AD 27 60	213012	10AD 28 16
211615	10AD 31 16	211868	10AD 70 20	212357	10AD 27 60	213012	10AD 28 31
211664	10AF 52 19	211868	10AD 30 9	212357	10AD 27 60	213012	10AD 29 16
211666	10AF 52 18	211869	10AD 28 12	212358	10AD 27 60	213012	10AD 29 31
211668	10AF 51 7	211869	10AD 31 9	212358	10AD 27 60	213012	10AD 29 31
211668	10AF 51 20	211870	10AD 31 9	212359	10AD 27 60	213012	10AD 32 30
211668	10AF 61 7	212057	12AA 71 21	212359	10AD 27 60	213012	10AD 33 30
211668	10AF 61 20	212058	12AA 71 19	212422	10AD 27 60	213013	10AC 14 22
211670	10AF 51 6	212059	12AA 71 20	212422	10AD 26 21	213013	10AC 15 22
211670	10AF 51 19	212065	11CB 107 21	212422	10AD 27 21	213021	10AD 15 22
211670	10AF 61 6	212090	10AF 51 42	212661	10AD 70 21	213021	10AD 26 25
211670	10AF 61 19	212091	10AF 51 49	212669	10AF 47 32	213021	10AD 28 17
211675	10AD 28 19	212091	10AF 50 49	212708	10AF 47 40	213021	10AD 29 17
211676	10AD 30 16	212091	10AF 51 43	212716	6AA 63 4	213021	10AD 30 14
211706	10AF 61 43	212095	10AF 60 49	212716	10AD 26 5	213021	10AD 30 22
211708	10AD 68 3	212096	5AB 16 53	212717	10AD 70 5	213021	10AD 31 14
211708	10AD 69 3	212097	5AB 16 53	212717	10AD 26 5	213021	10AD 31 22
211727	10AC 19 5	212097	5AB 16 53	212717	10AD 70 5	213021	10AD 34 31
211727	10AF 105 26	212098	5AB 16 53	212718	10AD 26 5	213021	10AD 35 31
211733	12AA 71 25	212099	5AB 16 53	212718	10AD 70 5	213021	10AD 68 27
211751	10AD 29 60	212100	5AB 16 53	212719	10AD 26 5	213021	10AD 69 27
211753	10AD 29 60	212101	5AB 16 53	212719	10AD 70 5	213021	10AD 71 7
211754	10AD 29 60	212102	5AB 16 53	212720	10AD 26 5	213031	10AB 18 24
211755	10AD 29 60	212103	5AB 17 50	212720	10AD 26 5	213479	5AB 35 33
211756	10AD 29 60	212104	5AB 17 50	212720	10AD 26 5	213766	3AA 53 24
211758	10AD 29 60	212105	5AB 17 50	212720	10AD 26 5	213784	10AF 105 25
		212106	5AB 17 50	212720	10AD 70 5	213853	10AC 19 10
		212107	5AB 17 50	212734	10AD 27 5	213853	10AC 20 2

REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE
213853	10AC 20 13	215675	10AB 18 10	216451	8AA 55 31	216588	5AB 16 1
213893	10AC 37 4	215700	10AA 92 34	216452	8AA 55 26	216589	5AB 16 1
213918	10AC 19 4	215715	4AC 31 1	216466	8AA 55 25	216590	5AB 16 1
214011	10AC 20 1	215784	4AC 31 18	216468	8AA 55 18	216591	5AB 17 1
214012	10AC 20 14	215882	10AA 92 6	216469	8AA 55 23	216592	5AB 17 1
214013	10AJ 1 16	215916	10AA 92 11	216475	8AA 57 3	216593	5AB 17 1
214019	10AC 20 9	215934	10AA 92 43	216476	8AA 65 2	216594	5AB 17 1
214019	10AC 20 19	215935	4AA 75 7	216478	8AA 56 11	216595	5AB 17 1
214041	10AC 19 9	215937	10BA 56 25	216478	8AA 140 11	216596	5AB 17 1
214098	11CC 27 15	215937	10BA 57 27	216482	8AA 57 2	216597	5AB 17 1
214099	11CC 27 14	215948	4AB 20 45	216484	4AA 73 28	216598	5AB 17 1
214516	11AA 116 7	215949	6BB 39 3	216484	4AA 147 10	216599	5AB 17 1
214516	11CC 27 44	215994	6BB 38 17	216500	8AA 56 18	216600	4AA 73 16
214516	11AA 182 7	215999	10BA 57 1	216503	8AA 56 27	216609	8AB 172 8
214517	11AA 116 8	216000	10BA 56 1	216503	8AA 140 30	216778	3AA 54 3
214517	11CC 27 43	216019	6BB 39 1	216525	8AB 171 66	216802	11AA 116 14
214517	11AA 182 8	216020	6BB 38 21	216525	8AB 282 56	216802	11CC 27 34
214579	10AF 47 10	216022	6BB 38 18	216525	8AB 303 57	216802	11AA 182 14
214595	6AA 63 8	216056	10AB 13 4	216527	11CB 105 75	216803	11CC 27 35
214596	6AA 63 9	216056	10AB 18 4	216527	8AB 169 36	216881	5AC 8 1
214597	6AA 63 10	216065	6BB 38 34	216527	8AB 281 44	216881	5AC 7 1
215153	4AC 31 16	216068	6BB 38 46	216527	8AB 302 48	216882	5AC 8 2
215153	4AC 55 17	216078	6BB 38 53	216528	11CB 105 105	216882	5AC 7 2
215333	10AD 71 10	216079	10AJ 1 23	216529	11CB 105 106	216912	10AF 49 7
215530	4AC 31 98	216080	10AJ 1 20	216546	10AD 26 6	216924	8AA 56 23
215530	4AC 55 98	216109	10AJ 1 12	216546	10AD 27 6	216924	8AA 56 23
215532	10AA 92 44	216126	10AJ 1 15	216546	10AD 70 6	216924	8AA 140 26
215532	10EA 30 1	216129	10AA 92 23	216557	5AA 16 1	216925	8AA 56 22
215533	10AA 92 5	216149	10AC 37 9	216558	5AA 16 1	216925	8AA 140 25
215534	10AF 48 4	216150	10AB 13 13	216559	5AA 16 1	216927	8AA 56 26
215534	10AD 71 11	216150	5AA 16 7	216560	5AA 16 1	216927	8AA 140 29
215535	10AF 49 4	216150	5AB 16 7	216561	5AA 16 1	216946	4AA 73 17
215536	10AF 49 13	216150	5AB 17 7	216562	5AA 16 1	216947	4AA 90 10
215538	8AA 62 1	216150	5AA 19 7	216563	5AA 16 1	216957	10BA 57 14
215539	8AA 58 1	216150	10AB 18 13	216564	5AA 16 1	216982	10BA 57 23
215540	8AA 60 1	216150	5AB 35 7	216565	5AA 16 1	216983	10BA 57 22
215541	8AA 59 1	216232	6BB 39 13	216566	5AA 16 1	216984	10BA 57 20
215542	8AA 61 1	216245	10BA 57 30	216567	5AA 16 1	216996	11AA 116 45
215544	8AB 158 15	216274	6AA 63 16	216568	5AA 16 1	217031	2AA 19
215544	8AB 163 15	216275	6AA 63 17	216569	5AA 16 1	217031	10EA 30 3
215544	8AB 167 15	216305	4AA 75 15	216570	5AA 16 1	217047	10AC 37 6
215544	8AB 161 15	216316	8AA 55 14	216571	5AA 16 1	217053	4AB 20 33
215544	8AB 165 15	216328	11AA 116 37	216572	5AA 16 1	217104	4AB 21 46
215544	8AB 297 23	216328	11AA 182 37	216573	5AA 19 1	217108	4AB 24 7
215544	8AB 302 47	216329	11AA 116 40	216574	5AA 19 1	217113	4AB 21 41
215544	8AB 309 13	216329	11AA 182 40	216575	5AA 19 1	217139	10AA 92 47
215544	8AB 310 13	216330	8AA 55 32	216576	5AA 19 1	217150	10AA 92 49
215544	8AB 280 52	216337	8AA 55 11	216577	5AA 19 1	217160	AP 572 29
215544	8AB 293 23	216355	11CC 27 38	216578	5AA 19 1	217160	AP 784 29
215550	4AC 31 15	216357	11AA 116 31	216579	5AA 19 1	217185	4AB 20 41
215552	4AA 73 21	216357	4AC 31 9	216580	5AA 19 1	217186	4AB 20 7
215553	4AA 73 11	216357	11AA 182 31	216581	5AA 19 1	217200	4AA 73 18
215555	4AA 74 1	216357	4AC 55 10	216582	5AA 19 1	217200	4AA 90 9
215556	4AA 74 6	216413	5AB 35 53	216583	5AB 16 1	217216	10AB 13 35
215557	4AA 74 5	216417	5AB 35 18	216584	5AB 16 1	217222	4AA 73 13
215632	4AB 21 38	216418	5AB 35 23	216585	5AB 16 1	217240	8AA 56 19
215656	6BB 38 33	216421	8AA 55 9	216586	5AB 16 1	217288	3AA 54 13
215675	10AB 13 10	216422	8AA 55 10	216587	5AB 16 1	217288	3AA 54 17

REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE
217331	11CB 104 8	217588	4AA 132 7	217951	10AF 51 44	218139	12AA 72 13
217332	11AA 116 33	217673	6BB 38 9	217951	10AF 60 3	218139	12AA 72 37
217332	11AA 182 33	217674	6BB 38 2	217951	10AF 60 50	218139	12AA 73 35
217392	4AC 31 13	217675	6BB 38 12	217951	10AF 61 3	218139	12AA 74 10
217404	6BB 39 17	217675	6BB 39 34	217951	10AF 61 44	218140	12AA 72 14
217405	6BB 39 4	217676	6BB 39 26	217951	10AF 105 3	218141	12AA 72 15
217413	10BA 56 7	217677	4AB 24 10	217968	4AB 21 56	218141	12AA 73 13
217413	6BB 39 8	217678	4AB 24 11	217969	4AB 21 57	218142	12AA 73 10
217414	6BB 39 29	217694	6BB 39 25	218094	10AF 49 6	218143	12AA 73 11
217471	10AD 32 50	217700	8AA 63 20	218114	12AA 72 1	218144	12AA 73 12
217472	10AD 32 50	217701	8AA 63 8	218114	12AA 72 25	218145	12AA 73 14
217473	10AD 32 50	217723	11BB 6 1	218114	12AA 74 1	218146	12AA 73 15
217474	10AD 32 50	217760	10AF 49 5	218115	12AA 72 2	218147	12AA 72 38
217475	10AD 32 50	217762	10AD 32 5	218115	12AA 72 26	218148	12AA 72 39
217477	10AD 34 60	217762	10AD 33 5	218115	12AA 74 2	218148	12AA 73 38
217478	10AD 34 60	217763	10AD 32 5	218115	12AA 129 1	218149	12AA 73 36
217479	10AD 34 60	217763	10AD 33 5	218116	12AA 72 3	218150	12AA 73 37
217480	10AD 34 60	217764	10AD 32 5	218116	12AA 72 27	218151	12AA 73 39
217481	10AD 34 60	217764	10AD 33 5	218116	12AA 74 3	218152	12AA 73 40
217482	10AD 32 6	217765	10AD 32 5	218117	12AA 72 4	218152	12AA 73 40
217482	10AD 33 6	217765	10AD 33 5	218117	12AA 72 28	218156	12AA 72 41
217482	10AD 34 6	217766	10AD 32 5	218117	12AA 73 1	218156	12AA 74 11
217482	10AD 35 6	217766	10AD 33 5	218117	12AA 73 26	218156	12AA 72 18
217487	10AD 32 35	217788	10AF 60 56	218117	12AA 74 4	218157	12AA 72 42
217487	10AD 34 34	217788	10AF 61 50	218118	12AA 72 5	218157	12AA 74 12
217488	10AF 62 2	217789	10AF 50 57	218118	12AA 72 29	218157	12AA 72 19
217490	10AF 62 1	217789	10AF 60 57	218118	12AA 73 2	218158	12AA 72 43
217492	10AC 21 5	217790	10AF 62 30	218118	12AA 73 27	218158	12AA 74 13
217493	10AC 21 13	217791	10AF 50 58	218118	12AA 74 5	218159	12AA 72 20
217494	10AC 21 11	217791	10AF 60 58	218119	12AA 72 6	218159	12AA 72 44
217495	10AF 60 4	217794	10AD 34 5	218120	12AA 72 7	218159	12AA 74 14
217495	10AF 61 4	217794	10AD 35 5	218121	12AA 73 3	218160	12AA 72 21
217498	10AC 21 19	217795	10AD 34 5	218122	12AA 73 4	218160	12AA 72 45
217499	10AF 62 14	217795	10AD 35 5	218123	12AA 73 5	218160	12AA 73 18
217501	10AF 62 15	217796	10AD 34 5	218124	12AA 73 6	218160	12AA 73 43
217503	10AD 33 35	217796	10AD 35 5	218125	12AA 73 7	218160	12AA 74 15
217503	10AD 35 34	217797	10AD 34 5	218126	12AA 72 30	218161	12AA 73 17
217505	10AD 33 50	217797	10AD 35 5	218127	12AA 72 31	218161	12AA 73 42
217506	10AD 33 50	217798	10AD 34 5	218127	12AA 73 30	218162	12AA 73 19
217507	10AD 33 50	217798	10AD 35 5	218128	12AA 73 28	218163	12AA 72 22
217508	10AD 33 50	217818	10AD 32 13	218129	12AA 73 29	218164	12AA 73 20
217509	10AD 33 50	217818	10AD 33 13	218131	12AA 73 31	218165	12AA 72 23
217514	6BB 39 18	217818	10AD 34 13	218132	12AA 73 32	218165	12AA 73 21
217527	4AA 90 8	217818	10AD 35 13	218135	12AA 72 9	218166	12AA 73 22
217527	4AA 73 25	217842	8AA 55 24	218135	12AA 72 33	218167	12AA 73 23
217527	4AA 147 8	217869	10AF 61 52	218135	12AA 74 6	218168	12AA 73 44
217556	8AA 56 17	217927	10AD 35 60	218136	12AA 72 10	218169	12AA 72 46
217556	8AA 140 17	217928	10AD 35 60	218136	12AA 72 34	218170	12AA 73 45
217565	11CB 107 1	217929	10AD 35 60	218136	12AA 74 7	218171	12AA 72 47
217566	11CB 107 2	217930	10AD 35 60	218136	12AA 129 2	218171	12AA 73 46
217567	11CB 107 3	217931	10AD 35 60	218137	12AA 72 11	218172	12AA 73 47
217568	11CB 107 7	217939	10AF 62 31	218137	12AA 72 35	218173	12AA 73 48
217569	11CB 107 10	217940	10AF 51 51	218137	12AA 74 8	218190	5AB 35 1
217571	11CB 107 15	217940	10AF 61 51	218138	12AA 72 12	218191	5AB 35 39
217583	4AA 75 19	217951	10AF 47 21	218138	12AA 72 36	218192	5AB 35 83
217587	4AA 90 16	217951	10AF 50 3	218138	12AA 73 9	218204	10AC 37 1
217587	4AA 132 8	217951	10AF 50 50	218138	12AA 73 34	218204	10CA 111 1
217588	4AA 90 15	217951	10AF 51 3	218138	12AA 74 9	218205	3AA 53 5

REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE
218251	10BA 56 12	220547	8AA 56 43	221945	12AA 135 1	223931	9AB 1 14
218252	4AB 24 9	220548	4AA 75 37	221945	12AA 135 17	223933	9AB 1 13
218468	4AA 75 26	220549	9AB 1 10	221946	12AA 135 2	223934	9AB 1 11
218468	8AB 172 16	220551	9AB 2 1	221946	12AA 135 18	223936	9AB 1 12
218468	8AB 286 3	220552	9AB 1 4	221947	12AA 135 3	223976	4AA 75 46
218503	8AA 63 21	220553	9AB 1 3	221947	12AA 135 19	223990	AP 563 3
218504	8AA 63 13	220597	10AA 92 62	221948	12AA 135 4	224232	4AC 31 22
218505	8AA 63 10	220597	8AA 56 44	221948	12AA 135 20	224232	4AC 55 24
218652	10AB 13 1	220602	8AA 140 18	221949	12AA 135 5	224310	11CB 107 25
218652	10AB 18 1	220602	8AA 56 46	221950	12AA 135 21	224594	10AA 92 63
218959	10AD 26 3	220603	8AA 140 20	221950	12AA 135 6	224598	7AA 8 45
218959	10AD 27 3	220603	8AA 56 45	221951	12AA 135 7	224598	10CE 19 1
218959	10AD 28 3	220629	8AA 140 19	221952	12AA 135 22	224652	10AD 68 20
218959	10AD 29 3	220633	10AD 72 7	221953	12AA 135 23	224652	10AD 69 20
218959	10AD 30 3	220638	10AA 92 61	221954	12AA 135 9	224776	11CB 104 42
218959	10AD 31 3	220740	8AA 140 47	221954	12AA 135 25	224776	4AA 147 16
218959	10AD 32 3	220740	8AB 172 17	221955	12AA 135 10	224819	8AA 57 25
218959	10AD 33 3	220741	8AB 286 4	221955	12AA 135 26	224821	8AA 64 20
218959	10AD 34 3	220741	8AB 172 12	221956	12AA 135 11	224914	10AF 49 18
218959	10AD 35 3	220751	8AB 286 6	221956	12AA 135 27	224915	10AF 49 19
218959	10AD 70 3	220751	8AB 172 18	221957	12AA 135 12	224916	10AF 49 17
218959	10AD 71 3	220752	8AB 286 5	221957	12AA 135 28	225004	10AF 105 27
219021	3AA 53 38	220752	8AB 172 15	221958	12AA 135 13	225005	10AF 105 22
219075	10AC 20 12	220765	8AB 286 2	221958	12AA 135 29	225200	4AC 31 17
219172	6BB 39 21	220765	AP 574 55	221959	12AA 135 14	225200	4AC 55 18
219173	6BB 39 7	220794	AP 786 44	222144	3AA 54 20	225237	12AA 136 1
219280	5AB 35 15	220845	8AB 172 11	222329	4AC 31 117	225360	4AA 74 10
219567	11CB 104 37	220906	3AA 53 36	222329	4AC 55 14	225361	4AA 74 11
219737	10AD 68 5	220907	6BB 38 57	222331	4AC 31 114	225748	10AF 105 50
219737	10AD 69 5	221248	4AA 75 47	222331	4AC 55 16	225749	10AF 105 51
219773	AP 563 2	221488	11CB 107 24	222363	4AC 31 112	225750	10AF 105 52
219894	12AA 71 1	221488	5AC 7 22	222363	4AC 55 1	225788	8AA 124 1
219895	12AA 71 2	221489	5AC 8 22	222365	4AC 31 113	225790	8AA 122 1
219896	12AA 71 3	221498	10CZ 38 2	222381	4AC 55 2	225791	8AA 125 1
220063	11CB 105 28	221498	5AC 8 34	222381	4AC 31 119	225792	8AA 123 1
220418	11AA 182 45	221501	5AC 7 28	222381	4AC 55 21	225793	8AA 126 1
220478	10AD 70 25	221501	10CZ 39 2	223003	12AA 71 37	225808	AP 563 4
220486	8AB 188 100	221501	5AC 8 25	223031	10AD 72 17	225870	8AA 56 50
220487	8AB 189 100	221502	5AC 8 39	223210	6BB 38 42	225871	8AA 56 51
220520	9AB 1 2	221502	5AC 7 33	223210	6BB 38 51	225872	8AA 140 14
220521	9AB 1 1	221505	10AD 70 38	223259	3AA 54 21	225873	8AA 140 15
220524	8AA 56 48	221506	10AD 70 38	223336	11CB 105 84	225875	8AA 56 52
220524	8AA 140 22	221507	10AD 70 38	223480	11CB 106 79	225942	4AA 132 15
220527	9AB 1 5	221508	10AD 70 38	223480	11CB 105 15	225943	4AA 132 16
220530	10AD 68 14	221509	10AD 70 38	223480	11CB 105 22	226331	10AD 71 22
220530	10AD 69 14	221510	10AD 70 38	223480	11CB 105 36	226357	10AD 68 6
220532	10AD 68 13	221511	10AD 70 38	223480	11CB 105 65	226360	10AD 69 6
220532	10AD 69 13	221512	10AD 70 38	223480	11CB 106 10	226361	10AD 68 50
220541	8AA 56 14	221513	10AD 71 9	223480	11CB 106 12	226362	10AD 69 50
220542	8AA 56 15	221514	10AD 71 9	223480	11CB 106 30	227216	9AB 2 2
220543	4AA 90 6	221515	10AD 71 9	223480	11CB 106 67	227217	9AB 2 10
220543	8AA 56 41	221516	10AD 71 9	223486	7AA 8 9	227395	9AB 2 1
220544	4AA 90 7	221517	10AD 71 9	223594	11AA 116 4	227685	9AB 2 7
220544	8AA 56 42	221518	10AD 71 9	223594	11CC 27 5	227686	9AB 2 3
220545	4AA 90 13	221519	10AD 71 9	223594	11AA 182 4	227687	9AB 2 4
220545	4AA 132 5	221520	10AD 71 9	223830	4AA 73 24	227688	9AB 2 11
220546	4AA 90 14	221596	8AA 118 1	223844	4AA 75 45	227690	9AB 2 5
220546	4AA 132 6	221737	10AB 18 21	223930	4AA 73 23	227691	9AB 2 6

REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE
227693	8AA 140 45	415566	5AA 16 70	473939	4AC 55 71	475202	AP 783 6
227695	9AB 2 12	415566	5AB 17 105	473939	AP 784 9	475213	4AC 31 89
227958	4AA 147 1	415566	5AA 19 95	473939	AP 786 11	475213	4AC 55 87
227959	4AA 147 13	415689	5AA 16 71	473939	AP 786 12	475219	AP 788 7
227959	2AA 19	415689	5AB 16 104	473939	AP 788 9	475374	4AC 31 28
227960	4AA 147 14	415689	5AA 19 96	473939	AP 788 15	475374	4AC 55 30
227960	2AA 19	415689	5AB 35 104	473943	AP 569 12	475379	6BB 38 52
227961	4AA 147 15	415690	5AA 16 72	473943	AP 576 11	475799	10BA 57 7
227962	4AA 147 5	415690	5AB 17 104	473943	AP 788 8	475800	10BA 57 8
227963	4AA 147 7	415690	5AA 19 97	473943	AP 788 11	475802	AP 572 8
227980	6BB 38 61	415691	5AB 35 105	473951	AP 568 7	475802	AP 784 8
227981	6AA 63 1	415692	5AB 35 110	473951	4AC 31 82	476011	AP 566 14
227983	10AJ 1 31	419871	8AB 168 42	473955	AP 574 37	476011	AP 566 25
228805	4AA 75 35	419871	8AB 284 5	473955	AP 786 34	476011	AP 780 14
229648	11CB 107 26	419871	8AB 306 5	473956	AP 576 8	476014	AP 574 39
229649	11CB 107 27	446726	11CC 27 6	473956	AP 604 2	476014	AP 574 40
401831	BC 103 13	452959	4AC 31 29	473956	AP 604 4	476018	AP 574 16
403357	10AD 32 9	453905	10CD 32 23	473969	AP 567 11	476018	AP 574 47
403357	10AD 32 22	453905	10CD 33 24	473969	AP 781 11	476018	AP 782 24
403357	10AD 33 9	458502	BC 103 12	473982	AP 576 7	476018	AP 786 13
403357	10AD 33 22	459749	4AB 21 43	473982	4AC 31 40	476070	AP 571 7
403357	10AD 33 28	459749	6BB 38 30	473982	4AC 55 42	476070	AP 783 7
403357	10AD 34 9	459749	6BB 38 38	473986	AP 574 19	476157	AP 576 2
403357	10AD 34 18	459749	8AA 55 27	473986	4AC 31 47	476157	AP 788 26
403357	10AD 34 24	459749	4AA 75 39	473986	4AC 31 70	476318	10DA 86 4
403357	10AD 35 9	466246	11CB 105 25	473986	4AC 55 49	476318	10DA 87 4
403357	10AD 35 18	466246	11CB 106 14	473986	4AC 55 69	476318	10DA 88 5
403357	10AD 35 24	466247	11CB 105 27	473986	AP 786 16	476321	10DA 86 5
403357	10AC 20 4	466247	11CB 106 17	474005	AP 568 26	476321	10DA 87 5
403357	10AC 20 15	470003	11CB 105 26	474005	AP 782 25	476321	10DA 88 6
403358	10AC 14 29	470003	11CB 106 15	474011	AP 575 3	476322	10DA 86 8
403358	10AC 15 29	473299	AP 569 4	474011	AP 787 3	476322	10DA 87 8
403358	10AD 28 14	473303	AP 569 5	474018	AP 572 14	476322	10DA 88 9
403358	10AD 29 14	473309	AP 572 3	474018	AP 573 20	476324	10DA 86 9
403429	BC 50 1	473309	AP 784 3	474018	AP 784 12	476324	10DA 87 9
403430	BC 50 2	473396	AP 603 2	474018	AP 785 20	476324	10DA 88 10
403431	BC 50 3	473396	AP 789 2	474031	AP 568 4	476325	10DA 86 10
403432	BC 50 6	473399	AP 603 5	474064	AP 574 26	476325	10DA 87 10
403722	BC 98 17	473399	AP 789 5	474064	AP 782 4	476325	10DA 88 11
403877	11AA 116 5	473400	AP 603 6	474064	AP 782 5	476336	10AF 48 12
403877	11CC 27 22	473400	AP 789 6	474064	AP 786 20	476341	10DA 86 7
403877	11CB 107 6	473401	AP 603 3	474067	AP 572 22	476341	10DA 87 7
403877	11AA 182 5	473401	AP 789 3	474067	AP 568 31	476341	10DA 88 8
403877	11AA 182 50	473404	AP 603 7	474067	AP 784 18	476841	10AJ 1 25
404484	BC 50 5	473404	AP 789 7	474097	AP 564 15	476842	10AJ 1 26
405074	11CC 27 21	473816	4AA 75 31	474097	AP 778 15	476843	10AJ 1 27
405074	11CB 107 20	473816	AP 574 10	474105	AP 566 19	476844	10AJ 1 30
405081	11BB 6 2	473816	4AA 132 14	474105	AP 568 38	476845	10AJ 1 28
405082	11BB 6 3	473816	AP 786 10	474105	AP 574 49	476846	10AJ 1 29
405952	10AD 68 32	473908	4AA 74 8	474105	4AC 31 27	476850	10DA 86 12
405952	10AD 69 32	473938	4AC 31 66	474105	4AC 55 29	476850	10DA 86 13
405952	10AF 105 21	473938	4AC 55 63	474105	AP 780 19	476850	10DA 87 12
406017	6BB 38 1	473939	AP 572 9	474105	AP 786 17	476850	10DA 87 13
409248	BC 103 14	473939	AP 574 11	474108	AP 564 19	476850	10AF 48 14
415330	5AB 35 111	473939	AP 574 13	474108	AP 778 19	476850	10DA 88 13
415565	5AA 16 69	473939	4AC 31 67	474129	AP 568 36	476850	10DA 88 14
415565	5AB 16 105	473939	4AC 31 72	474129	AP 572 4	476850	10DA 88 15
415565	5AA 19 94	473939	4AC 55 64	474129	AP 784 4	476851	10DA 86 6

REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE
476851	10DA 87 6	508333	BB 8 21	549693	8AB 305 9	551500	4AC 55 80
476851	10AF 48 9	508337	BB 8 26	549693	8AB 305 25	551501	4AC 31 77
476856	10EA 30 24	548112	10DA 86 3	549774	10DA 86 14	551503	AP 574 1
477319	4AC 31 39	548112	10DA 87 3	549774	10DA 87 14	551504	AP 566 12
477319	4AC 55 41	548112	10DA 88 4	549774	10DA 88 16	551505	AP 572 5
477668	8AA 65 7	548125	10CD 32 7	549775	10DA 86 18	551506	AP 575 2
477669	8AA 65 8	548125	10CD 33 7	549775	10DA 88 19	551506	AP 787 2
477670	8AA 65 9	548126	10CD 32 8	549776	10DA 87 18	551507	AP 575 5
477671	8AA 65 10	548126	10CD 33 8	549776	10DA 88 20	551507	4AA 74 12
477672	8AA 65 11	548127	10CD 32 13	549967	8AB 166 30	551507	AP 787 4
477685	AP 571 1	548127	10CD 33 14	550482	AP 576 5	551508	AP 603 1
477685	AP 783 1	548691	BC 98 22	550482	AP 788 5	551508	11AA 116 30
477686	AP 571 4	548691	BC 103 17	550494	AP 573 6	551508	11AA 182 30
477686	AP 783 4	548730	BC 103 9	550494	AP 785 6	551508	AP 789 1
477688	AP 571 5	548731	BC 103 10	550520	10AA 92 60	551509	AP 576 1
477688	AP 783 5	548733	BC 103 5	550570	AP 573 26	551509	11AA 116 27
477777	AP 571 6	548734	BC 103 3	550570	AP 785 26	551509	11AA 182 27
479218	4AA 75 32	548739	BC 103 21	550655	10CA 111 1	551509	AP 788 1
479218	4AC 31 19	548739	11AA 116 35	550655	10CA 111 2	551510	AP 574 38
479246	12AA 71 7	548739	11AA 182 35	550699	10CA 62 17	551522	8AB 305 10
479275	10BA 56 9	548740	BC 103 28	550699	10CA 61 17	551541	8AB 168 51
479275	10BA 57 11	548740	BC 103 30	550699	10CA 58 16	551541	8AB 300 30
479809	4AA 75 24	548754	BC 98 6	550699	10CA 59 16	551541	8AB 296 30
482635	10BA 56 24	548755	BC 98 2	550830	10CA 53 11	551553	8AB 280 16
482635	10BA 57 26	548756	BC 98 5	550830	10CA 54 11	551568	11CB 105 83
482664	10AA 92 25	548757	BC 98 4	550830	10CA 58 11	551577	8AB 304 12
485162	6BB 39 46	548758	BC 98 3	550830	10CA 59 11	551577	8AB 305 12
485200	10CA 60 37	548759	BC 98 7	550860	8AB 170 33	551583	8AB 305 48
485200	10CA 66 28	548760	BC 98 12	550860	8AB 283 22	551584	8AB 304 49
485980	8AB 170 12	548761	BC 98 13	550868	8AB 164 3	551584	8AB 305 49
485980	8AB 283 30	548762	BC 98 21	550868	8AB 166 1	551585	8AB 304 50
485980	8AB 283 36	548763	BC 98 11	550868	8AB 189 3	551585	8AB 305 50
485980	8AB 304 32	548764	BC 98 19	550868	8AB 297 13	551599	8AB 282 38
485980	8AB 305 32	548765	BC 98 14	550869	8AB 164 1	551599	8AB 303 33
487846	5AC 7 24	548766	BC 98 18	550869	8AB 166 3	551599	8AB 303 38
487960	11BA 5 53	548767	BC 98 15	550869	8AB 189 1	551599	8AB 303 41
487960	11CB 105 78	548768	BC 98 20	550869	8AB 297 12	551599	8AB 303 54
487960	11CB 106 77	548769	BC 98 16	551239	10DA 86 2	551599	8AB 307 2
487961	11CB 105 68	548770	BC 98 8	551239	10DA 87 2	551600	8AB 282 41
487961	11CB 105 70	548771	BC 98 9	551239	10DA 88 3	551600	8AB 285 2
487961	11CB 106 70	548772	BC 98 10	551242	10AA 92 59	551600	8AB 303 27
487961	11CB 106 72	548773	BC 98 23	551450	8AB 160 21	551646	AP 566 16
487962	11CB 105 72	548774	BC 99 2	551450	8AB 164 24	551649	AP 564 8
487962	11CB 106 74	548870	10EA 30 29	551450	11AA 116 20	551649	AP 564 10
497922	10AJ 1 11	548894	10DA 86 11	551450	8AB 169 34	551649	AP 778 8
498298	4AB 21 37	548894	10DA 87 11	551450	11AA 182 20	551649	AP 778 10
498411	10AJ 1 19	548894	10DA 88 12	551450	8AB 188 21	551859	4AC 31 132
502901	4AC 31 68	549185	10DA 86 15	551450	8AB 189 24	551874	8AB 164 5
502901	4AC 55 67	549185	10DA 87 15	551450	8AB 298 29	551874	8AB 189 5
502902	4AC 31 71	549562	8AB 168 47	551450	8AB 302 43	551874	8AB 298 11
502902	4AC 55 70	549562	8AB 282 55	551450	8AB 281 48	551878	8AB 158 2
505502	10CA 64 20	549562	8AB 303 56	551450	8AB 294 28	551878	8AB 167 2
505502	10CA 65 20	549672	10DA 86 16	551495	AP 574 23	551878	8AB 165 2
505581	8AA 57 1	549672	10DA 87 16	551496	AP 573 3	551880	8AB 282 35
506569	10AJ 1 8	549672	10AF 48 8	551497	AP 566 2	551880	8AB 303 35
508328	BB 8 17	549672	10DA 88 17	551498	AP 566 3	551890	8AB 304 13
508331	BB 8 20	549693	8AB 304 9	551499	4AC 31 79	551890	8AB 305 13
508332	BB 8 19	549693	8AB 304 25	551500	4AC 31 80	551893	8AB 304 10

REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE
551944	8AB 302 42	552706	8AB 167 3	552857	AP 565 19	552892	AP 568 21
551944	8AB 160 23	552706	8AB 165 3	552857	AP 779 19	552893	AP 568 22
551946	8AB 170 54	552709	8AB 282 43	552858	AP 565 21	552894	AP 568 23
551946	8AB 283 51	552709	8AB 303 43	552858	AP 779 21	552895	AP 568 35
551951	10CE 14 11	552751	3AA 52 5	552859	AP 566 1	552896	AP 570 1
551951	10CE 19 11	552751	BB 8 36	552860	AP 566 4	552898	AP 570 10
551957	10CE 14 4	552757	8AB 170 35	552860	AP 780 4	552899	4AC 31 58
551957	10CE 19 4	552757	8AB 283 19	552861	AP 566 22	552900	4AC 31 65
552426	8AB 158 8	552757	8AB 305 18	552862	AP 566 5	552903	4AC 31 73
552426	8AB 163 8	552758	8AB 169 22	552862	AP 780 5	552904	4AC 31 74
552426	8AB 167 8	552758	8AB 280 14	552863	AP 566 6	552905	4AC 31 75
552426	8AB 161 8	552759	8AB 169 21	552864	AP 566 7	552906	4AC 31 86
552426	8AB 165 8	552759	8AB 280 45	552865	AP 566 8	552907	4AC 31 78
552426	8AB 281 3	552760	11CB 105 29	552866	AP 566 9	552908	4AC 31 81
552426	8AB 298 3	552760	8AB 169 27	552867	AP 566 10	552909	4AC 31 92
552426	8AB 302 3	552760	8AB 281 43	552867	AP 780 10	552910	4AC 31 91
552426	8AB 309 16	552760	8AB 302 14	552868	AP 566 11	552910	4AC 55 91
552426	8AB 310 16	552761	8AB 170 23	552868	AP 780 11	552911	4AC 31 85
552426	8AB 294 3	552761	8AB 283 5	552869	AP 566 13	552911	4AC 55 85
552438	8AB 170 10	552761	8AB 304 47	552869	AP 566 24	552912	4AC 31 84
552438	8AB 283 9	552762	8AB 170 39	552869	AP 780 13	552912	4AC 55 84
552438	8AB 304 30	552762	8AB 283 21	552870	AP 566 15	552913	4AC 31 76
552439	8AB 170 13	552762	8AB 305 47	552871	AP 567 1	552913	4AC 55 75
552439	8AB 283 8	552763	8AB 170 25	552871	AP 781 1	552916	AP 603 4
552439	8AB 304 33	552763	8AB 283 3	552872	AP 567 2	552917	AP 572 6
552440	8AB 170 32	552764	8AB 164 18	552872	AP 781 2	552917	AP 784 6
552440	8AB 283 38	552764	8AB 166 11	552873	AP 567 5	552918	AP 572 7
552440	8AB 305 30	552764	8AB 189 18	552873	AP 781 5	552918	AP 784 7
552442	8AB 280 19	552764	8AB 298 25	552874	AP 567 6	552919	AP 572 13
552442	8AB 301 19	552787	8AB 284 17	552874	AP 781 6	552919	AP 784 11
552443	8AB 280 20	552787	8AB 300 17	552875	AP 567 7	552920	AP 572 25
552443	8AB 301 20	552787	8AB 306 17	552875	AP 781 7	552920	AP 784 21
552448	8AB 171 46	552787	8AB 296 17	552876	AP 567 8	552921	AP 572 27
552448	8AB 282 2	552840	AP 564 1	552876	AP 781 8	552921	AP 784 22
552448	8AB 303 2	552841	AP 564 2	552877	AP 567 9	552922	AP 573 1
552481	4AA 75 30	552841	AP 778 2	552877	AP 781 9	552923	AP 573 5
552481	AP 574 45	552842	AP 564 3	552878	AP 567 10	552923	AP 785 5
552481	4AA 132 13	552842	AP 778 3	552878	AP 781 10	552924	AP 573 7
552482	11CC 27 39	552843	AP 564 14	552879	AP 567 12	552924	AP 785 7
552483	11CC 27 42	552843	AP 778 14	552880	AP 567 13	552925	AP 568 29
552484	11CC 27 40	552844	AP 564 17	552880	AP 781 13	552926	AP 568 30
552485	11CC 27 41	552844	AP 778 17	552881	AP 567 16	552927	AP 573 24
552563	8AB 171 54	552845	AP 565 1	552882	AP 567 17	552927	AP 785 24
552563	8AB 282 25	552846	AP 565 5	552882	AP 781 17	552928	AP 573 27
552575	8AB 158 20	552846	AP 779 5	552883	AP 567 18	552928	AP 785 27
552575	8AB 161 20	552847	AP 565 7	552883	AP 781 18	552929	AP 565 22
552667	8AB 283 46	552847	AP 779 7	552884	AP 567 19	552929	AP 779 22
552672	8AB 160 7	552848	AP 565 13	552884	AP 781 19	552930	AP 574 8
552672	8AB 164 7	552849	AP 565 13	552885	AP 568 1	552930	AP 786 8
552672	11AA 116 1	552850	AP 565 13	552886	AP 568 2	552931	AP 574 9
552672	8AB 169 7	552851	AP 565 13	552886	AP 782 2	552932	AP 574 12
552672	11AA 182 1	552852	AP 565 13	552887	AP 568 3	552932	AP 786 9
552672	8AB 281 17	552853	AP 565 13	552887	AP 570 8	552933	AP 574 14
552672	8AB 188 7	552854	AP 565 16	552887	AP 782 3	552934	AP 574 17
552672	8AB 189 7	552854	AP 779 16	552888	AP 568 6	552935	AP 574 21
552672	8AB 298 14	552855	AP 565 17	552889	AP 568 8	552935	AP 574 33
552672	8AB 302 17	552855	AP 779 17	552890	AP 568 9	552935	AP 574 34
552672	8AB 294 14	552856	AP 565 18	552891	AP 568 19	552936	AP 574 22

REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE
552936	AP 786 24	552985	BC 103 18	556057	5AB 17	561075	BB 8 46
552936	AP 786 28	552986	BC 103 2	556058	5AB 17	561076	BB 8 51
552936	AP 786 31	552997	8AB 164 20	556059	5AB 17	561077	BB 8 52
552939	AP 574 24	552997	8AB 166 9	556060	5AB 17	561080	BB 8 53
552939	AP 786 19	552997	8AB 189 20	556061	5AB 17	561081	BB 8 54
552940	AP 574 25	552997	8AB 298 27	556062	5AB 17	561082	BB 8 55
552940	AP 786 18	554878	6BB 38 60	556063	5AB 17	561083	BB 8 56
552941	AP 574 27	554878	6BB 39 51	556064	5AA 19	561084	BB 8 57
552941	AP 786 21	555323	5AC 3 10	556065	5AA 19	561097	10AJ 1 17
552942	AP 566 17	555325	5AC 3 13	556066	5AA 19	561100	AP 569 7
552942	AP 780 17	555985	5AA 16 82	556067	5AA 19	561101	AP 569 8
552943	AP 566 18	555986	5AA 16 84	556068	5AA 19	561101	AP 569 9
552943	AP 780 18	555987	5AA 16 86	556069	5AA 19	561103	AP 569 10
552944	AP 574 32	555988	5AA 16 83	556070	5AA 19	561104	AP 569 11
552945	AP 574 35	555989	5AA 16 85	556071	5AA 19	561106	AP 569 13
552945	AP 786 33	555990	5AA 16 87	556072	5AA 19	561108	8AB 163 4
552946	AP 574 36	555991	5AB 16 110	556073	5AA 19	561108	8AB 165 4
552946	AP 786 32	555992	5AB 16 111	561003	8AB 166 29	561108	8AB 298 4
552947	AP 574 41	555993	5AB 16 112	561006	8AB 163 1	561108	8AB 310 55
552948	4AA 75 29	555994	5AB 17 110	561006	8AB 165 1	561109	8AB 163 12
552948	AP 574 46	555995	5AB 17 111	556020	8AB 170 37	561109	8AB 161 12
552948	4AA 132 12	555996	5AB 17 112	561020	8AB 283 17	561109	8AB 165 12
552949	AP 576 4	555997	5AA 19 103	561021	8AB 170 38	561110	8AB 158 13
552950	AP 576 6	555998	5AA 19 105	561021	8AB 283 18	561110	8AB 163 13
552952	AP 576 19	555999	5AA 19 107	561022	8AB 170 36	561110	8AB 167 13
552952	AP 788 6	556000	5AA 19 104	561022	8AB 283 16	561110	8AB 161 13
552952	AP 788 12	556001	5AA 19 106	561027	4AB 21 2	561110	8AB 165 13
552953	AP 575 1	556002	5AA 19 108	561028	4AB 21 5	561110	8AB 281 24
552953	AP 787 1	556005	5AC 3 9	561029	4AB 21 3	561110	8AB 298 20
552955	AP 575 4	556007	5AC 3 11	561030	4AB 21 4	561110	8AB 302 24
552956	AP 575 6	556008	5AC 3 12	561047	BB 8 1	561110	8AB 309 29
552956	4AA 74 13	556010	5AC 3 14	561048	BB 8 3	561110	8AB 310 29
552956	AP 787 5	556031	5AA 16	561049	BB 8 5	561110	8AB 294 20
552957	AP 575 7	556032	5AA 16	561050	BB 8 6	561111	8AB 163 16
552957	4AA 74 14	556033	5AA 16	561051	BB 8 7	561111	8AB 165 16
552957	AP 787 6	556034	5AA 16	561052	BB 8 10	561112	8AB 163 20
552958	4AA 74 7	556035	5AA 16	561053	BB 8 11	561112	8AB 165 20
552959	4AC 55 31	556036	5AA 16	561054	BB 8 15	561113	8AB 158 23
552960	4AC 31 43	556037	5AA 16	561055	BB 8 16	561113	8AB 163 23
552960	4AC 55 45	556038	5AA 16	561056	BB 8 9	561113	8AB 167 23
552960	AP 788 25	556039	5AA 16	561057	BB 8 18	561113	8AB 161 23
552961	4AC 31 55	556040	5AA 16	561058	BB 8 23	561113	8AB 165 23
552961	4AC 55 57	556041	5AA 16	561059	BB 8 24	561113	8AB 298 10
552962	4AC 31 45	556042	5AA 16	561060	BB 8 25	561113	8AB 302 11
552962	4AC 55 47	556043	5AA 16	561061	BB 8 27	561113	8AB 309 23
552963	AP 604 1	556044	5AA 16	561062	BB 8 28	561113	8AB 310 23
552963	AP 604 3	556045	5AA 16	561063	BB 8 30	561113	8AB 294 10
552964	4AC 31 51	556046	5AA 16	561064	BB 8 31	561114	8AB 158 30
552964	4AC 55 53	556047	5AB 16	561065	BB 8 32	561114	8AB 163 30
552965	AP 605 1	556048	5AB 16	561066	BB 8 33	561114	8AB 167 30
552967	AP 785 3	556049	5AB 16	561067	BB 8 34	561114	8AB 161 30
552971	BC 103 19	556050	5AB 16	561068	BB 8 35	561114	8AB 165 30
552972	AP 786 7	556051	5AB 16	561069	BB 8 37	561114	8AB 285 24
552973	AP 780 6	556052	5AB 16	561070	BB 8 38	561114	8AB 299 17
552974	AP 605 2	556053	5AB 16	561071	BB 8 39	561114	8AB 307 24
552975	AP 573 19	556054	5AB 16	561072	BB 8 40	561114	8AB 309 44
552975	AP 785 19	556055	5AB 17	561073	BB 8 42	561114	8AB 310 44
552978	BC 103 7	556056	5AB 17	561074	BB 8 44	561114	8AB 295 17

REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE
561115	8AB 158 31	561124	8AB 284 15	561134	8AB 306 7	561210	8AB 282 19
561115	8AB 163 31	561124	8AB 300 15	561134	8AB 296 7	561210	8AB 303 19
561115	8AB 167 31	561124	8AB 306 15	561135	8AB 159 23	561211	8AB 168 32
561115	8AB 161 31	561124	8AB 296 15	561135	8AB 168 23	561212	8AB 168 33
561115	8AB 165 31	561125	8AB 159 13	561135	8AB 284 27	561212	8AB 285 15
561115	8AB 285 23	561125	8AB 168 13	561135	8AB 300 27	561212	8AB 307 15
561115	8AB 299 16	561125	8AB 284 13	561135	8AB 306 27	561213	8AB 168 34
561115	8AB 307 23	561125	8AB 300 13	561135	8AB 296 27	561213	8AB 284 30
561115	8AB 309 43	561125	8AB 306 13	561136	8AB 159 25	561213	8AB 306 30
561115	8AB 310 43	561125	8AB 296 13	561136	8AB 168 25	561214	8AB 168 35
561115	8AB 295 16	561126	8AB 159 14	561136	8AB 284 25	561214	8AB 284 14
561116	8AB 158 35	561126	8AB 168 14	561136	8AB 300 24	561214	8AB 306 14
561116	8AB 163 35	561126	8AB 284 21	561136	8AB 306 25	561215	8AB 168 36
561116	8AB 167 35	561126	8AB 300 20	561136	8AB 296 24	561215	8AB 282 16
561116	8AB 161 35	561126	8AB 306 21	561137	8AB 159 26	561215	8AB 303 16
561116	8AB 165 35	561126	8AB 296 20	561137	8AB 168 26	561217	8AB 168 43
561117	8AB 159 1	561127	8AB 159 15	561137	8AB 284 33	561217	8AB 285 31
561117	8AB 168 1	561127	8AB 168 15	561137	8AB 300 33	561217	8AB 307 31
561117	8AB 284 1	561127	8AB 284 22	561137	8AB 306 33	561218	8AB 168 44
561117	8AB 300 1	561127	8AB 300 21	561137	8AB 296 33	561218	8AB 285 12
561117	8AB 306 1	561127	8AB 306 22	561138	8AB 159 27	561218	8AB 307 12
561117	8AB 296 1	561127	8AB 296 21	561138	8AB 168 27	561219	8AB 169 28
561118	8AB 159 4	561128	8AB 159 16	561138	8AB 284 31	561219	8AB 281 41
561118	8AB 168 4	561128	8AB 168 16	561138	8AB 300 31	561219	8AB 302 41
561118	8AB 284 20	561128	8AB 284 12	561138	8AB 306 31	561220	8AB 169 29
561118	8AB 300 19	561128	8AB 300 12	561138	8AB 296 31	561221	8AB 170 1
561118	8AB 306 20	561128	8AB 306 12	561139	8AB 159 30	561221	8AB 283 1
561118	8AB 296 19	561128	8AB 296 12	561139	8AB 168 30	561222	8AB 170 30
561119	8AB 159 5	561129	8AB 159 17	561139	8AB 284 3	561222	8AB 283 10
561119	8AB 168 5	561129	8AB 168 17	561139	8AB 300 3	561223	8AB 170 51
561119	8AB 284 16	561130	8AB 159 18	561139	8AB 306 3	561223	8AB 283 47
561119	8AB 300 16	561130	8AB 168 18	561139	8AB 296 3	561224	8AB 170 52
561119	8AB 306 16	561130	8AB 284 11	561140	8AB 159 31	561224	8AB 283 48
561119	8AB 296 16	561130	8AB 300 11	561140	8AB 168 31	561225	8AB 170 46
561120	8AB 159 8	561130	8AB 306 11	561140	8AB 284 2	561226	8AB 171 1
561120	8AB 168 8	561130	8AB 296 11	561140	8AB 300 2	561227	8AB 171 4
561120	8AB 284 19	561131	8AB 159 19	561140	8AB 306 2	561228	8AB 171 5
561120	8AB 306 19	561131	8AB 168 19	561140	8AB 296 2	561229	8AB 171 10
561121	8AB 159 9	561131	8AB 284 23	561141	8AB 158 1	561230	8AB 171 11
561121	8AB 168 9	561131	8AB 300 22	561141	8AB 161 1	561231	8AB 171 58
561121	8AB 284 29	561131	8AB 306 23	561142	8AB 158 12	561233	8AB 171 16
561121	8AB 300 26	561131	8AB 296 22	561142	8AB 299 8	561233	8AB 171 27
561121	8AB 306 29	561132	8AB 159 20	561142	8AB 309 35	561233	8AB 171 59
561121	8AB 296 26	561132	8AB 168 20	561142	8AB 310 35	561233	8AB 285 3
561122	8AB 159 10	561132	8AB 284 24	561142	8AB 295 8	561233	8AB 303 26
561122	8AB 168 10	561132	8AB 300 23	561144	10AA 92 40	561233	8AB 307 3
561122	8AB 284 10	561132	8AB 306 24	561144	10EA 30 2	561234	8AB 171 60
561122	8AB 300 10	561132	8AB 296 23	561145	10EA 30 4	561235	8AB 171 20
561122	8AB 306 10	561133	8AB 159 21	561146	10EA 30 6	561235	8AB 285 6
561122	8AB 296 10	561133	8AB 168 21	561147	10EA 30 8	561235	8AB 307 6
561123	8AB 159 11	561133	8AB 284 26	561148	10EA 30 5	561236	8AB 171 21
561123	8AB 168 11	561133	8AB 300 25	561149	10EA 30 9	561236	8AB 285 4
561123	8AB 284 9	561133	8AB 306 26	561150	10EA 30 7	561236	8AB 298 28
561123	8AB 300 9	561133	8AB 296 25	561208	8AB 167 1	561236	8AB 307 4
561123	8AB 306 9	561134	8AB 159 22	561209	8AB 167 12	561236	8AB 310 18
561123	8AB 296 9	561134	8AB 168 22	561209	8AB 282 20	561237	8AB 171 23
561124	8AB 159 12	561134	8AB 284 7	561210	8AB 303 20	561237	8AB 285 11
561124	8AB 168 12	561134	8AB 300 7	561210	8AB 167 17	561237	8AB 307 11

REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE
561238	8AB 168 38	561283	8AA 57 10	561333	10CE 14 9	562105	4AC 55 27
561239	8AB 171 61	561283	8AA 64 4	561334	10CE 14 8	562192	8AB 282 44
561240	8AB 171 28	561284	8AA 57 11	561334	10CE 19 8	562192	8AB 282 45
561241	8AB 171 62	561285	8AA 57 12	561335	10CE 14 10	562192	8AB 303 44
561242	8AB 171 65	561285	8AA 64 6	561335	10CE 19 10	562192	8AB 303 45
561243	8AB 171 64	561286	8AA 57 8	561338	11AA 116 23	562202	8AB 158 3
561244	8AB 171 47	561287	8AA 57 19	561338	11CD 15 3	562202	8AB 163 3
561245	8AB 168 39	561287	8AA 64 13	561338	4AC 31 63	562202	8AB 161 3
561246	8AB 168 45	561288	8AA 57 20	561338	11AA 182 23	562202	8AB 281 5
561247	8AB 170 2	561288	8AA 64 14	561338	4AC 55 61	562202	8AB 298 5
561248	8AB 171 14	561289	8AA 57 14	561339	11CB 105 77	562202	8AB 302 5
561249	8AB 171 15	561289	8AA 64 8	561340	10DA 88 7	562202	8AB 309 17
561249	8AB 281 40	561290	8AA 57 23	561352	8AB 166 25	562202	8AB 310 17
561249	8AB 302 40	561290	8AA 64 17	561353	8AB 166 26	562202	8AB 294 4
561250	8AB 171 19	561291	8AA 57 22	561371	8AA 64 3	562338	10CD 32 26
561250	8AB 171 45	561291	8AA 64 16	561372	8AA 64 5	562339	10CD 33 27
561251	8AA 55 19	561292	8AA 57 21	561373	8AA 64 2	562416	8AB 282 7
561252	10CA 53 23	561292	8AA 64 15	561429	8AB 301 40	562416	8AB 303 7
561252	10CA 54 23	561293	8AA 57 15	561429	8AB 304 17	562605	8AB 304 55
561252	10CA 58 26	561293	8AA 64 9	561429	8AB 305 17	562605	8AB 305 55
561252	10CA 59 26	561294	AP 565 3	561442	10CA 67 20	562611	8AB 282 3
561253	10CA 53 18	561295	AP 565 3	561442	10CA 68 20	562611	8AB 282 17
561253	10CA 54 18	561296	AP 565 3	561527	8AB 282 39	562611	8AB 303 3
561254	10CA 53 15	561297	AP 565 3	561527	8AB 303 39	562611	8AB 303 17
561254	10CA 54 15	561298	AP 566 23	561669	4AA 75 41	562828	8AB 282 18
561254	10CA 55 15	561298	AP 780 22	561669	AP 574 52	562830	8AB 280 1
561254	10CA 56 15	561299	2AA 19	561669	AP 786 41	562831	8AB 280 7
561254	10CA 62 16	561299	AP 576 3	561675	11AA 182 49	562832	8AB 281 11
561254	10CA 61 16	561299	AP 788 3	561844	8AB 281 7	562833	8AB 281 23
561254	10CA 58 15	561300	AP 567 15	561844	8AB 298 6	562834	8AB 282 15
561254	10CA 59 15	561300	AP 781 15	561844	8AB 302 7	562834	8AB 303 15
561254	10CA 64 16	561301	AP 568 37	561844	8AB 309 19	562835	8AB 282 24
561254	10CA 65 16	561302	AP 568 40	561844	8AB 310 19	562835	8AB 303 24
561254	10CA 67 16	561303	AP 568 41	561844	8AB 294 6	562836	8AB 282 34
561254	10CA 68 16	561305	AP 574 48	561845	8AB 281 21	562836	8AB 303 34
561254	10CA 111 10	561305	AP 786 14	561845	8AB 298 17	562837	8AB 282 36
561257	BC 103 20	561306	4AA 74 9	561845	8AB 302 21	562837	8AB 303 36
561258	BC 103 8	561321	10AA 92 58	561845	8AB 309 26	562838	8AB 282 42
561259	AP 564 18	561322	11CC 27 13	561845	8AB 310 26	562838	8AB 303 42
561259	AP 778 18	561323	AP 574 20	561845	8AB 294 17	562841	8AB 285 14
561266	10CD 32 2	561324	AP 574 24	561848	8AB 159 33	562841	8AB 307 14
561266	10CD 33 2	561325	8AB 164 21	561848	8AB 284 8	562842	8AB 285 30
561267	10CD 32 10	561325	8AB 189 21	561850	8AB 303 18	562842	8AB 299 23
561268	10CD 32 16	561325	8AB 299 25	561851	8AB 282 8	562842	8AB 307 30
561268	10CD 33 17	561326	8AB 164 22	561851	8AB 303 8	562842	8AB 309 50
561269	10CD 32 17	561326	8AB 189 22	561852	8AB 282 1	562842	8AB 310 50
561269	10CD 33 18	561326	8AB 299 24	561852	8AB 303 1	562842	8AB 295 23
561270	10CD 33 11	561327	8AB 164 23	562044	11CC 27 48	563088	10CA 53 26
561271	10CD 33 10	561327	8AB 189 23	562046	8AB 280 51	563088	10CA 54 26
561277	8AA 57 13	561327	8AB 299 27	562046	8AB 301 44	563088	10CA 58 29
561277	8AA 64 7	561329	10CE 14 12	562046	8AB 304 60	563088	10CA 59 31
561279	8AA 57 16	561329	10CE 19 12	562046	8AB 305 60	563089	10CA 53 25
561279	8AA 64 10	561330	10CE 14 5	562070	8AB 303 46	563089	10CA 54 25
561280	8AA 57 24	561330	10CE 19 5	562072	8AB 282 46	563089	10CA 58 28
561280	8AA 64 18	561331	10CE 14 6	562101	4AC 31 112	563089	10CA 59 30
561281	8AA 57 18	561331	10CE 19 6	562101	4AC 31 121	563090	10CA 53 24
561281	8AA 64 12	561332	10CE 14 7	562102	4AC 31 113	563090	10CA 54 24
561282	8AA 57 9	561332	10CE 19 7	562105	4AC 31 25	563090	10CA 58 27

REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE
563090	10CA 59 29	563858	8AB 158 47	564330	AP 779 3	564917	AP 778 1
563096	10CA 66 35	563858	8AB 163 46	564331	AP 568 43	564918	AP 778 22
563096	10CA 60 47	563858	8AB 161 47	564331	AP 778 23	564919	AP 779 1
563097	10CA 66 29	563858	8AB 299 14	564331	AP 782 15	564920	AP 779 13
563097	10CA 60 38	563858	8AB 299 22	564554	8AB 304 58	564922	AP 780 9
563116	8AB 304 44	563858	8AB 303 23	564565	10CA 55 29	564923	AP 780 12
563116	8AB 305 44	563858	8AB 307 21	564565	10CA 56 29	564924	AP 780 15
563126	10CA 111 3	563858	8AB 307 29	564566	10CA 55 30	564925	AP 781 12
563127	10CA 111 4	563858	8AB 309 41	564566	10CA 56 30	564926	AP 781 16
563128	10CA 111 5	563858	8AB 309 49	564568	10CA 53 36	564927	AP 782 1
563129	10CA 111 9	563858	8AB 310 41	564568	10CA 54 36	564928	AP 782 8
563454	10CE 19 9	563858	8AB 310 49	564569	10CA 53 37	564929	AP 782 9
563461	4AC 31 133	563858	8AB 295 14	564569	10CA 54 37	564930	AP 782 14
563461	4AC 55 65	563858	8AB 295 22	564570	10CA 53 38	564931	AP 782 19
563470	10CA 55 24	563915	8AA 57 17	564570	10CA 54 38	564932	AP 782 21
563470	10CA 56 24	563915	8AA 64 11	564575	10CA 66 34	564933	AP 782 34
563470	10CA 61 28	563921	AP 780 3	564576	10CA 66 32	564934	AP 782 38
563470	10CA 62 30	563925	AP 565 24	564577	10CA 69 30	564935	4AC 55 59
563471	10CA 55 27	563925	AP 779 24	564578	10CA 69 31	564936	4AC 55 62
563471	10CA 56 27	563926	AP 566 26	564579	10CA 69 32	564937	4AC 55 72
563471	10CA 61 31	563927	AP 566 27	564580	10CA 69 33	564938	4AC 55 73
563471	10CA 62 33	563927	AP 780 1	564581	10CA 69 34	564939	4AC 55 74
563472	10CA 69 35	563928	AP 566 28	564590	8AB 301 1	564940	4AC 55 86
563472	10CA 63 51	563928	AP 780 2	564591	8AB 303 55	564941	4AC 55 76
563473	10CA 63 42	563930	AP 566 29	564592	8AB 304 1	564942	4AC 55 77
563474	10CA 63 43	563930	AP 780 7	564593	8AB 304 19	564943	4AC 55 78
563475	10CA 63 44	563931	AP 566 30	564594	8AB 304 39	564944	4AC 55 79
563476	10CA 63 45	563931	AP 780 8	564594	8AB 305 39	564944	4AC 55 111
563477	10CA 63 46	563937	AP 569 1	564595	8AB 304 43	564945	AP 789 4
563478	10CA 63 47	563938	AP 572 17	564596	8AB 304 48	564946	AP 784 1
563479	10CA 63 48	563938	AP 784 13	564597	8AB 304 56	564947	AP 784 5
563480	10CA 63 49	563941	AP 574 54	564599	8AB 305 1	564948	AP 785 1
563481	10CA 63 50	563941	AP 786 29	564601	8AB 305 19	564952	AP 782 28
563484	10AA 92 65	563944	11CD 15 6	564602	8AB 305 43	564953	AP 782 29
563485	10AA 92 66	563944	AP 574 50	564604	8AB 300 29	564955	AP 786 22
563486	10AA 92 64	563944	AP 786 46	564604	8AB 306 35	564956	AP 786 1
563508	AP 565 13	564007	8AB 159 32	564604	8AB 296 29	564957	AP 786 25
563508	AP 779 13	564007	8AB 300 8	564605	8AB 300 6	564958	AP 786 26
563509	AP 565 13	564007	8AB 306 8	564605	8AB 306 36	564959	AP 786 40
563692	8AB 301 7	564007	8AB 296 8	564605	8AB 296 6	564959	4AA 75 48
563693	8AB 301 14	564008	8AB 282 28	564606	8AB 309 1	564961	AP 788 2
563694	8AB 304 18	564008	8AB 303 28	564606	8AB 293 1	564963	AP 788 4
563758	4AC 55 112	564080	10CA 53 27	564607	8AB 300 14	564964	AP 788 10
563803	4AC 31 122	564080	10CA 54 27	564607	8AB 296 14	564966	AP 788 16
563804	4AC 31 123	564080	10CA 58 30	564608	8AB 297 1	564967	AP 790 1
563805	4AC 31 124	564080	10CA 59 32	564608	8AB 310 1	564968	AP 790 2
563806	4AC 31 125	564145	8AB 305 56	564623	8AB 304 57	564969	AP 779 18
563807	4AC 31 126	564252	AP 565 26	564624	8AB 305 57	564977	AP 786 39
563808	4AC 31 129	564252	AP 779 3	564625	8AB 305 58	565521	4AA 147 12
563809	4AC 31 127	564256	AP 566 31	564631	8AB 307 13	565530	AP 788 14
563810	4AC 31 128	564256	AP 780 16	564637	10CA 60 39	573909	5AB 16 66
563811	4AC 31 131	564321	10CZ 39 3	564638	10CA 60 40	573909	5AB 17 63
563811	4AC 55 92	564322	10CZ 39 15	564639	10CA 60 41	573909	5AA 19 49
563812	4AC 31 130	564328	AP 565 26	564640	10CA 60 42	4500095	4AA 75 14
563815	4AC 31 26	564328	AP 779 3	564641	10CA 60 43	0463130491 71	5AA 16 90
563815	4AC 55 28	564329	AP 565 26	564642	10CA 60 44	0463130491 71	5AB 17 34
563824	8AA 57 26	564329	AP 779 3	564643	10CA 60 45	0463130491 71	5AB 17 79
563824	8AA 64 19	564330	AP 565 26	564644	10CA 60 46	0463130491 71	5AB 17 120

REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE
0463130501	71	5AA	16 91	61061F2030	71	5AA	16 35
0463130511	71	5AB	17 35	61061F2050	71	5AA	19 41
0463130511	71	5AB	17 80	61061F3030	71	5AA	16 35
0463130511	71	5AB	17 123	61061F3050	71	5AA	19 41
04652F3010	71	10CA	63 40	61065F2030	71	5AA	16 35
04652F3010	71	10CA	69 28	61065F2050	71	5AA	19 41
04654F3010	71	10CA	55 23	61065F3030	71	5AA	16 35
04654F3010	71	10CA	56 23	61065F3050	71	5AA	19 41
04654F3010	71	10CA	62 27	61066F2030	71	5AA	16 35
04654F3010	71	10CA	61 27	61066F2050	71	5AA	19 41
23410F2030	71	2AA	19	61066F3030	71	5AA	16 35
23410F2030	71	4AA	90 1	61066F3050	71	5AA	19 41
23410F2030	71	4AA	132 3	61067F2030	71	5AA	16 35
3345410340	71	7AA	8 52	61067F2050	71	5AA	19 41
4311235010	71	7AA	8 19	61067F3030	71	5AA	16 35
43211F2030	71	7AA	8 17	61067F3050	71	5AA	19 41
43212F2030	71	7AA	8 18	61068F2030	71	5AA	16 35
43215F2030	71	7AA	8 14	61068F2050	71	5AA	19 41
4321610110	71	6BB	38 16	61068F3030	71	5AA	16 35
4321610110	71	7AA	8 12	61068F3050	71	5AA	19 41
4321610110	71	6BB	39 33	61069F2030	71	5AA	16 35
4321710110	71	6BB	38 16	61069F3030	71	5AA	16 35
4321710110	71	7AA	8 12	61071F2030	71	5AA	16 35
4321710110	71	6BB	39 33	61071F3030	71	5AA	16 35
43218F2030	71	7AA	8 10	61086F2050	71	5AA	19 18
43221F2030	71	7AA	8 23	61171F2030	71	5AA	16 4
43222F2030	71	7AA	8 27	61171F2030	71	5AA	16 36
43231F2030	71	7AA	8 8	61171F2030	71	5AB	16 4
43232F2030	71	7AA	8 11	61171F2030	71	5AB	16 40
43233F2030	71	7AA	8 13	61171F2030	71	5AB	16 47
4335522750	71	7AA	8 35	61171F2030	71	5AB	16 54
4371023610	71	7AA	8 47	61171F2030	71	5AB	17 4
4372023610	71	7AA	8 46	61171F2030	71	5AB	17 37
43731F2030	71	7AA	8 43	61171F2030	71	5AB	17 44
4373123610	71	7AA	8 48	61171F2030	71	5AB	17 51
4373523320	71	7AA	8 49	61171F2030	71	5AA	19 4
4373523610	71	7AA	8 39	61171F2030	71	5AA	19 42
4375023610	71	7AA	8 37	61171F2030	71	5AB	35 4
4375423320	71	7AA	8 53	61171F2030	71	5AB	35 40
4376023610	71	7AA	8 38	61171F2030	71	5AB	35 47
43810F2030	71	7AA	8 24	61171F2030	71	5AB	35 54
4381520540	71	7AA	8 31	6118523340	71	5AA	19 120
43821F2030	71	7AA	8 22	6118523830	71	5AA	19 23
4416220740	71	3AA	52 9	6118720740	71	5AA	19 21
51313F2030	71	7AA	8 5	6118723630	71	5AA	19 22
51314F2030	71	7AA	8 3	6123320740	71	5AA	16 2
5320823000	71	8AB	158 46	6123320740	71	5AB	16 2
5320823000	71	8AB	163 45	6123320740	71	5AB	16 43
5320823000	71	8AB	167 49	6123320740	71	5AB	17 2
5320823000	71	8AB	161 46	6123320740	71	5AB	17 40
5320823000	71	8AB	165 45	6123320740	71	5AA	19 2
5320823000	71	8AB	281 46	6123320740	71	5AB	35 2
5320823000	71	8AB	298 33	6123320740	71	5AB	35 43
5320823000	71	8AB	302 50	6123420740	71	5AA	16 2
5320823000	71	8AB	309 51	6123420740	71	5AB	16 2
5320823000	71	8AB	310 51	6123420740	71	5AB	16 43
5320823000	71	8AB	294 32	6123420740	71	5AB	17 2
56547F2020	71	5AA	19 24	6123420740	71	5AB	17 40
				6123420740	71	5AA	19 2
				6123420740	71	5AA	19 44
				6123420740	71	5AA	19 77
				6123420740	71	5AB	35 5
				6123420740	71	5AA	19 2
				6123420740	71	5AB	35 2
				6123420740	71	5AB	35 43
				6123420740	71	5AA	16 62
				6123420740	71	5AC	8 4
				6123420740	71	5AC	7 4
				6123420740	71	5AA	16 6
				6123420740	71	5AA	16 37
				6123420740	71	5AA	16 53
				6123420740	71	5AA	16 59
				6123420740	71	5AB	16 6
				6123420740	71	5AB	16 41
				6123420740	71	5AB	16 48
				6123420740	71	5AB	16 55
				6123420740	71	5AB	16 93
				6123420740	71	5AB	16 93
				6123420740	71	5AB	16 97
				6123420740	71	5AB	17 6
				6123420740	71	5AB	17 38
				6123420740	71	5AB	17 38
				6123420740	71	5AB	17 52
				6123420740	71	5AB	17 93
				6123420740	71	5AB	17 97
				6123420740	71	5AB	17 97
				6123420740	71	5AA	19 76
				6123420740	71	5AA	19 81
				6123420740	71	5AA	19 43
				6123420740	71	5AA	19 76
				6123420740	71	5AA	19 81
				6123420740	71	5AA	16 56
				6123420740	71	5AA	19 79
				6123420740	71	5AB	35 6
				6123420740	71	5AB	35 41
				6123420740	71	5AB	35 48
				6123420740	71	5AB	35 55
				6123420740	71	5AB	35 93
				6123420740	71	5AB	35 97
				6123420740	71	5AA	8 10
				6123420740	71	5AA	8 17
				6123420740	71	5AC	7 10
				6123420740	71	5AC	7 17
				6123420740	71	5AA	16 5
				6123420740	71	5AA	16 38
				6123420740	71	5AA	16 42
				6123420740	71	5AA	16 49
				6123420740	71	5AB	16 56
				6123420740	71	5AB	16 96
				6123420740	71	5AB	17 5
				6123420740	71	5AB	17 39
				6123420740	71	5AB	17 46
				6123420740	71	5AB	17 53
				6123420740	71	5AB	17 96
				6123420740	71	5AA	19 5
				6123420740	71	5AA	19 44
				6123420740	71	5AA	19 77
				6123420740	71	5AA	16 6
				6123420740	71	5AA	16 37

REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE
61239F2030	71 5AA 16 53	6312132780	71 5AB 17 128	6313532800	71 5AB 17 122	63582F2030	71 5AB 16 99
61239F2030	71 5AA 16 56	6312222770	71 5AA 19 113	6313532800	71 5AB 17 127	63582F2030	71 5AB 17 99
61239F2030	71 5AA 16 59	6312222770	71 5AA 16 98	6325423620	71 5AB 16 68	63582F2030	71 5AA 19 93
61239F2030	71 5AA 19 6	6312222770	71 5AB 16 116	6325423620	71 5AA 19 51	63582F2030	71 5AB 35 99
61239F2030	71 5AA 19 43	6312222770	71 5AB 16 124	6325433620	71 5AB 17 65	63807F2030	71 5AC 3 2
61239F2030	71 5AA 19 76	6312222770	71 5AB 35 77	6325433620	71 5AA 19 51	63807F3030	71 5AC 3 5
61239F2030	71 5AA 19 81	63125F3000	71 5AB 35 35	63371F2030	71 5AA 16 58	65010F2030	71 10CA 54 16
61239F2030	71 5AB 16 41	6312520720	71 5AA 16 31	63371F2030	71 5AB 16 92	65010F2030	71 10CA 65 17
61239F2030	71 5AB 16 55	6312520720	71 5AB 16 35	63371F2030	71 5AB 17 92	65010F3030	71 10CA 56 16
61239F2030	71 5AB 16 93	6312520720	71 5AB 16 77	63371F2030	71 5AA 19 78	65010F3030	71 10AC 14 39
61239F2030	71 5AB 16 97	6312520720	71 5AA 19 60	63371F2030	71 5AB 35 92	65010F3030	71 10AC 15 39
61239F2030	71 5AB 17 38	6312522770	71 5AA 19 115	63371F2030	71 5AC 8 9	65010F3030	71 10CA 68 17
61239F2030	71 5AB 17 52	6312522770	71 5AA 16 100	63371F2030	71 5AC 7 9	65020F2030	71 10CA 53 16
61239F2030	71 5AB 17 93	6312522770	71 5AB 16 117	63372F2030	71 5AA 16 52	65020F2030	71 10CA 62 28
61239F2030	71 5AB 17 97	6312522770	71 5AB 16 125	63372F2030	71 5AA 16 55	65020F2030	71 10CA 59 27
61239F2030	71 5AB 35 6	6312522770	71 5AB 35 78	63372F2030	71 5AB 16 95	65020F2030	71 10CA 64 17
61239F2030	71 5AB 35 41	63126F2040	71 5AB 16 38	63372F2030	71 5AB 17 95	65020F2030	71 10CA 67 17
61239F2030	71 5AB 35 48	63126F2040	71 5AB 16 80	63372F2030	71 5AA 19 75	65020F2040	71 10CA 60 17
61239F2030	71 5AB 35 55	63126F2040	71 5AA 19 63	63372F2030	71 5AB 35 95	65020F2040	71 10CA 66 20
61239F2030	71 5AB 35 93	6312620720	71 5AA 16 34	63372F2030	71 5AC 8 12	65020F3030	71 10CA 55 16
61239F2030	71 5AB 35 97	6312622770	71 5AA 19 116	63372F2030	71 5AC 8 15	65020F3040	71 10CA 63 19
6123920740	71 5AB 35 5	6312622770	71 5AA 16 101	63372F2030	71 5AC 7 12	65020F3040	71 10CA 69 20
6135623600	71 5AA 16 3	6312622770	71 5AB 16 118	63372F2030	71 5AC 7 15	65061F3040	71 10CA 63 18
6135623600	71 5AB 16 3	6312622770	71 5AB 16 126	63374F2040	71 5AB 16 87	65071F3010	71 10CA 63 39
6135623600	71 5AB 16 44	6312622770	71 5AB 35 79	63374F2040	71 5AA 19 82	6507123600	71 5AA 16 18
6135623600	71 5AB 17 3	63127F2030	71 5AB 16 78	63374F2040	71 5AB 35 87	6507123600	71 5AA 19 28
6135623600	71 5AB 17 41	63127F2030	71 5AA 16 33	63374F3040	71 5AB 17 87	6507123620	71 5AB 16 18
6135623600	71 5AA 19 3	63127F2030	71 5AB 16 36	63374F3040	71 5AA 19 82	6507133620	71 5AB 17 18
6135623600	71 5AB 35 3	63127F2030	71 5AA 19 61	63375F2030	71 5AA 16 61	6507133660	71 5AA 16 18
6135623600	71 5AB 35 44	63127F3000	71 5AB 35 36	63375F2030	71 5AC 8 3	6507133660	71 5AA 19 28
61575F2040	71 5AB 16 57	6312722770	71 5AA 19 117	63375F2030	71 5AC 7 3	6507220730	71 10CA 60 24
61575F2040	71 5AB 17 54	6312722770	71 5AA 16 102	6337620740	71 5AA 16 64	6507220730	71 10CA 66 16
61575F2040	71 5AB 35 57	6312722770	71 5AB 16 119	6337620740	71 5AB 16 91	65110F2031	71 10CA 54 1
62021F2041	71 5AB 16 39	6312722770	71 5AB 16 127	6337620740	71 5AB 17 91	65110F2032	71 10CA 54 28
62021F3041	71 5AB 17 36	6312722770	71 5AB 35 80	6337620740	71 5AA 19 87	65110F2041	71 10CA 59 1
62022F2041	71 5AB 16 39	63131F2030	71 5AA 16 43	6337620740	71 5AB 35 91	65110F2050	71 10CA 65 1
62022F3041	71 5AB 17 36	63131F2040	71 5AB 16 45	6337620740	71 5AC 8 6	65110F3031	71 10CA 56 1
62023F2041	71 5AB 16 39	63131F2040	71 5AB 16 71	6337620740	71 5AC 7 6	65110F3032	71 10CA 56 31
62023F3041	71 5AB 17 36	63131F2040	71 5AA 19 54	6337720740	71 5AA 16 64	65110F3041	71 10CA 62 1
62025F2041	71 5AB 16 39	63131F2040	71 5AB 35 71	6337720740	71 5AB 16 91	65110F3050	71 10CA 68 1
62025F3041	71 5AB 17 36	63131F3030	71 5AA 16 43	6337720740	71 5AB 17 91	65120F2041	71 10CA 59 2
62026F2041	71 5AB 16 39	63131F3030	71 5AB 17 42	6337720740	71 5AA 19 87	65120F3041	71 10CA 62 2
62026F3041	71 5AB 17 36	63131F3030	71 5AB 17 68	6337720740	71 5AB 35 91	65122F3040	71 10CA 63 27
62027F2041	71 5AB 16 39	63131F3030	71 5AA 19 54	6337720740	71 5AC 8 6	65122F3040	71 10CA 69 17
62027F3041	71 5AB 17 36	6313130960	71 5AB 35 45	6337720740	71 5AC 7 6	65130F2041	71 10CA 59 3
62028F2041	71 5AB 16 39	6313132800	71 5AA 16 95	6337823600	71 5AA 16 63	65130F3041	71 10CA 62 3
62028F3041	71 5AB 17 36	63132F2041	71 5AB 16 65	6337823600	71 5AC 8 5	65141F2020	71 10CA 64 11
62029F2041	71 5AB 16 39	63132F2041	71 5AA 19 48	6337823600	71 5AC 7 5	65141F2020	71 10CA 65 11
62029F3041	71 5AB 17 36	63132F3041	71 5AB 17 62	63381F2030	71 5AA 16 56	65141F3010	71 10CA 55 9
62031F3041	71 5AB 17 36	63132F3041	71 5AA 19 48	63381F2030	71 5AA 19 79	65141F3010	71 10CA 56 9
6312122770	71 5AA 16 99	6313232800	71 5AA 19 65	63381F2030	71 5AC 8 14	65141F3010	71 10CA 62 10
6312122770	71 5AB 35 82	6313232800	71 5AA 16 94	63381F2030	71 5AC 7 14	65141F3010	71 10CA 61 10
6312122780	71 5AA 19 114	6313232800	71 5AB 17 115	63451F2040	71 5AB 16 86	65141F3020	71 10CA 67 11
6312122780	71 5AB 16 121	6313232800	71 5AB 17 121	63451F2040	71 5AA 19 83	65141F3020	71 10CA 68 11
6312122780	71 5AB 16 129	6313232800	71 5AB 17 126	63451F2040	71 5AB 35 86	6514110720	71 10CA 53 9
6312132780	71 5AA 19 66	6313532800	71 5AA 19 110	63451F3030	71 5AB 17 86	6514110720	71 10CA 54 9
6312132780	71 5AB 17 117	6313532800	71 5AA 16 93	63451F3030	71 5AA 19 83	6514110720	71 10CA 58 9
6312132780	71 5AB 17 124	6313532800	71 5AB 17 116	63582F2030	71 5AA 16 51	6514110720	71 10CA 59 9

REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE
65142F2020	71 10CA 64 14	65155F3020	71 10CA 63 25	65210F3041	71 10CA 62 9	65360F2050	71 10CA 64 3
65142F2020	71 10CA 65 14	65155F3020	71 10CA 69 15	65220F2031	71 10CA 54 8	65360F3031	71 10CA 55 3
65142F3010	71 10CA 55 12	6515510740	71 5AA 16 41	65220F2032	71 10CA 54 35	65360F3032	71 10CA 55 33
65142F3010	71 10CA 56 12	6515510740	71 5AB 16 50	65220F3031	71 10CA 56 8	65360F3041	71 10CA 61 5
65142F3010	71 10CA 62 13	6515510740	71 5AB 17 47	65220F3032	71 10CA 56 38	65360F3050	71 10CA 67 3
65142F3010	71 10CA 61 13	6515510740	71 5AA 19 40	65236F2040	71 10CA 60 26	65361F2050	71 10CA 64 13
65142F3020	71 10CA 67 14	6515510740	71 5AB 35 50	65236F2040	71 10CA 66 18	65361F2050	71 10CA 65 13
65142F3020	71 10CA 68 14	6515520730	71 10CA 62 20	6524220740	71 10CA 60 23	65362F3050	71 10CA 67 13
65143F3000	71 10CA 55 18	6515520730	71 10CA 61 20	6524220740	71 10CA 66 15	65362F3050	71 10CA 68 13
65143F3000	71 10CA 56 18	6515520730	71 10CA 58 19	65251F3020	71 10CA 63 30	65363F2030	71 10CA 53 20
6514410720	71 10CA 53 22	6515520730	71 10CA 59 19	65251F3020	71 10CA 69 22	65363F2030	71 10CA 54 20
6514410720	71 10CA 54 22	6515610740	71 5AA 16 41	6525133620	71 10CA 69 29	65363F2030	71 10CA 58 24
6514410720	71 10CA 55 22	6515610740	71 5AB 16 50	6525133620	71 10CA 63 41	65363F2030	71 10CA 59 24
6514410720	71 10CA 56 22	6515610740	71 5AB 17 47	6525310740	71 10CA 60 28	65365F2050	71 10CA 64 15
6514510720	71 10CA 53 12	6515610740	71 5AA 19 40	6525310740	71 10CA 66 22	65365F2050	71 10CA 65 15
6514510720	71 10CA 54 12	6515610740	71 5AB 35 50	6525310740	71 10CA 60 27	65370F2031	71 10CA 53 4
6514510720	71 10CA 58 12	6515620730	71 10CA 62 21	65265F2040	71 10CA 66 19	65370F2032	71 10CA 53 31
6514510720	71 10CA 59 12	6515620730	71 10CA 61 21	65287F2040	71 10CA 60 25	65370F2041	71 10CA 58 6
65146F3030	71 10CA 55 28	6515620730	71 10CA 58 20	65287F2040	71 10CA 66 17	65370F2050	71 10CA 64 4
65146F3030	71 10CA 56 28	6515620730	71 10CA 59 20	65287F2040	71 10CA 53 1	65370F3031	71 10CA 55 4
6514720740	71 10CA 63 21	6515720730	71 10CA 62 19	65310F2032	71 10CA 53 28	65370F3032	71 10CA 55 34
6514720740	71 10CA 60 19	6515720730	71 10CA 61 19	65310F2041	71 10CA 58 1	65370F3041	71 10CA 61 6
6514720740	71 10CA 64 6	6515720730	71 10CA 58 18	65310F2050	71 10CA 64 1	65370F3050	71 10CA 67 4
6514720740	71 10CA 65 6	6515720730	71 10CA 59 18	65310F3031	71 10CA 55 1	65371F3050	71 10CA 67 12
6514720740	71 10CA 66 11	65160F2031	71 10CA 54 3	65310F3032	71 10CA 55 31	65371F3050	71 10CA 68 12
6514720740	71 10CA 67 6	65160F2032	71 10CA 54 30	65310F3041	71 10CA 61 1	65375F3010	71 10CA 55 13
6514720740	71 10CA 68 6	65160F2041	71 10CA 59 5	65310F3050	71 10CA 67 1	65375F3010	71 10CA 56 13
6514720740	71 10CA 69 11	65160F2050	71 10CA 65 3	65317F3050	71 10CA 67 15	65375F3010	71 10CA 62 14
65150F2031	71 10CA 54 2	65160F3031	71 10CA 56 3	65317F3050	71 10CA 68 15	65375F3010	71 10CA 61 14
65150F2032	71 10CA 54 29	65160F3032	71 10CA 56 33	65320F2041	71 10CA 58 2	65375F3010	71 10CA 53 13
65150F2041	71 10CA 59 4	65160F3041	71 10CA 62 5	65320F3041	71 10CA 61 2	6537510720	71 10CA 54 13
65150F2050	71 10CA 65 2	65160F3050	71 10CA 68 3	65327F2050	71 10CA 64 12	6537510720	71 10CA 58 13
65150F3031	71 10CA 56 2	65170F2031	71 10CA 54 4	65327F2050	71 10CA 65 12	6537510720	71 10CA 59 13
65150F3032	71 10CA 56 32	65170F2032	71 10CA 54 31	65330F2041	71 10CA 58 3	6537533620	71 10CA 55 25
65150F3041	71 10CA 62 4	65170F2041	71 10CA 59 6	65330F3041	71 10CA 61 3	6537533620	71 10CA 56 25
65150F3050	71 10CA 68 2	65170F2050	71 10CA 65 4	65333F2040	71 10CA 63 20	6537533620	71 10CA 61 29
65152F2030	71 10CA 55 20	65170F3031	71 10CA 56 4	65333F2040	71 10CA 60 18	6537533620	71 10CA 62 31
65152F2030	71 10CA 56 20	65170F3032	71 10CA 56 34	65333F2040	71 10CA 66 21	6537633620	71 10CA 55 26
65152F2030	71 10CA 62 25	65170F3041	71 10CA 62 6	65333F2040	71 10CA 69 21	6537633620	71 10CA 56 26
65152F2030	71 10CA 61 25	65170F3050	71 10CA 68 4	65348F3040	71 10CA 63 28	6537633620	71 10CA 61 30
6515220730	71 10CA 62 18	65180F2031	71 10CA 54 5	65348F3040	71 10CA 69 18	6537633620	71 10CA 62 32
6515220730	71 10CA 61 18	65180F2032	71 10CA 54 32	65350F2031	71 10CA 53 2	65377F3010	71 10CA 55 10
6515220730	71 10CA 58 17	65180F2041	71 10CA 59 7	65350F2032	71 10CA 53 29	65377F3010	71 10CA 56 10
6515220730	71 10CA 59 17	65180F2050	71 10CA 65 5	65350F2041	71 10CA 58 4	65377F3010	71 10CA 62 11
65153F3020	71 10CA 55 21	65180F3031	71 10CA 56 5	65350F2050	71 10CA 64 2	65377F3010	71 10CA 61 11
65153F3020	71 10CA 56 21	65180F3032	71 10CA 56 35	65350F3031	71 10CA 55 2	6537710720	71 10CA 53 10
65153F3020	71 10CA 62 26	65180F3041	71 10CA 62 7	65350F3032	71 10CA 55 32	6537710720	71 10CA 54 10
65153F3020	71 10CA 61 26	65180F3050	71 10CA 68 5	65350F3041	71 10CA 61 4	6537710720	71 10CA 58 10
65153F3020	71 10CA 67 19	65190F2031	71 10CA 54 6	65350F3050	71 10CA 67 2	6537710720	71 10CA 59 10
65153F3020	71 10CA 68 19	65190F2032	71 10CA 54 33	6535310740	71 10CA 53 21	65378F3010	71 10CA 55 11
6515320730	71 10CA 62 22	65190F2041	71 10CA 59 8	6535310740	71 10CA 54 21	65378F3010	71 10CA 56 11
6515320730	71 10CA 61 22	65190F3031	71 10CA 56 6	6535310740	71 10CA 58 25	65378F3010	71 10CA 62 12
6515320730	71 10CA 58 21	65190F3032	71 10CA 56 36	6535310740	71 10CA 59 25	65378F3010	71 10CA 61 12
6515320730	71 10CA 59 21	65190F3041	71 10CA 62 8	6535310740	71 10CA 64 19	6537820740	71 10CA 60 22
6515420730	71 10CA 62 23	65210F2031	71 10CA 54 7	6535310740	71 10CA 65 19	6537820740	71 10CA 66 14
6515420730	71 10CA 61 23	65210F2032	71 10CA 54 34	65360F2031	71 10CA 53 3	65380F2031	71 10CA 53 5
6515420730	71 10CA 58 22	65210F3031	71 10CA 56 7	65360F2032	71 10CA 53 30	65380F2032	71 10CA 53 32
6515420730	71 10CA 59 22	65210F3032	71 10CA 56 37	65360F2041	71 10CA 58 5	65380F2041	71 10CA 58 7

REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE
65380F2050	71 10CA 64 5	65458F2030	71 5AB 17 19	65670F2051	71 10CA 66 4	68027F2050	71 10AC 16 11
65380F3031	71 10CA 55 5	65459F2030	71 5AA 16 19	65670F3042	71 10CA 63 6	68028F2050	71 10AC 16 11
65380F3032	71 10CA 55 35	65459F2030	71 5AA 19 29	65670F3052	71 10CA 69 4	6819923600	71 10AC 13 9
65380F3041	71 10CA 61 7	65459F2030	71 5AB 16 19	65680F2041	71 10CA 60 7	6819923600	71 10AC 14 12
65380F3050	71 10CA 67 5	65459F2030	71 5AB 17 19	65680F2051	71 10CA 66 5	6819923600	71 10AC 15 12
65381F3040	71 10CA 63 29	6547223620	71 5AB 16 23	65680F3042	71 10CA 63 7	68211F2030	71 10AC 13 5
65381F3040	71 10CA 69 19	6547233660	71 5AB 17 23	65680F3052	71 10CA 69 5	68211F2030	71 10AC 16 8
6538323620	71 5AB 16 52	6547323600	71 5AA 16 23	65690F2041	71 10CA 60 8	68211F2040	71 10AC 14 8
6538323620	71 5AB 17 49	6547323600	71 5AA 19 33	65690F3042	71 10CA 63 8	68211F2040	71 10AC 15 8
6538323620	71 5AB 35 52	6547333660	71 5AA 16 23	65701F2050	71 10CA 66 30	68301F2050	71 10AD 32 17
65385F2030	71 10CA 53 19	6547333660	71 5AA 19 33	65701F3010	71 10CA 63 31	68301F2050	71 10AD 32 17
65385F2030	71 10CA 54 19	65551F2031	71 10CD 32 24	65701F3020	71 10CA 69 23	68301F3050	71 10AD 33 17
65385F2030	71 10CA 58 23	65551F2031	71 10CD 33 25	65701F2030	71 10CA 60 29	68301F3050	71 10AD 33 17
65385F2030	71 10CA 59 23	65552F2030	71 10CD 32 25	65702F3010	71 10CA 63 32	68302F2050	71 10AD 32 17
65385F3040	71 10CA 55 19	65552F2030	71 10CD 33 26	6570220730	71 10CA 60 30	68302F3050	71 10AD 33 17
65385F3040	71 10CA 56 19	65601F2040	71 10CA 60 9	65703F3010	71 10CA 63 33	68303F2050	71 10AD 32 17
65385F3040	71 10CA 62 24	65601F2050	71 10CA 66 6	6570320730	71 10CA 60 31	68303F3050	71 10AD 33 17
65385F3040	71 10CA 61 24	65601F3040	71 10CA 63 10	6570420740	71 10CA 66 23	68304F2050	71 10AD 32 17
65390F2031	71 10CA 53 6	65601F3050	71 10CA 69 6	65705F2050	71 10CA 66 31	68304F3050	71 10AD 33 17
65390F2032	71 10CA 53 33	65602F2040	71 10CA 60 10	65705F3010	71 10CA 63 34	68401F2050	71 10AD 34 22
65390F2041	71 10CA 58 8	65602F3040	71 10CA 63 11	65705F3020	71 10CA 69 24	68401F2050	71 10AD 34 22
65390F3031	71 10CA 55 6	65603F2040	71 10CA 60 11	6570520730	71 10CA 60 32	68401F3050	71 10AD 35 22
65390F3032	71 10CA 55 36	65603F3040	71 10CA 63 12	6570520740	71 10CA 66 24	68401F3050	71 10AD 35 22
65390F3041	71 10CA 61 8	65605F2040	71 10CA 60 12	65706F3010	71 10CA 63 35	68402F2050	71 10AD 34 22
65410F2031	71 10CA 53 7	65605F2050	71 10CA 66 7	65706F3020	71 10CA 69 25	68402F3050	71 10AD 35 22
65410F2032	71 10CA 53 34	65605F3040	71 10CA 63 13	6570620730	71 10CA 60 33	68403F2050	71 10AD 34 22
65410F3031	71 10CA 55 7	65605F3050	71 10CA 69 7	6570620740	71 10CA 66 25	68403F3050	71 10AD 35 22
65410F3032	71 10CA 55 37	65606F2040	71 10CA 60 13	65707F2050	71 10CA 66 33	68404F2050	71 10AD 34 22
65410F3041	71 10CA 61 9	65606F2050	71 10CA 66 8	65707F3010	71 10CA 63 36	68404F3050	71 10AD 35 22
65420F2031	71 10CA 53 8	65606F3040	71 10CA 63 14	65707F3020	71 10CA 69 26	6841033620	71 10AC 14 1
65420F2032	71 10CA 53 35	65606F3050	71 10CA 69 8	6570720730	71 10CA 60 34	6841033620	71 10AC 15 1
65420F3031	71 10CA 55 8	65607F2040	71 10CA 60 14	6570720740	71 10CA 66 26	6841133620	71 10AC 14 42
65420F3032	71 10CA 55 38	65607F2050	71 10CA 66 9	65708F3010	71 10CA 63 37	6841133620	71 10AC 15 42
6545320720	71 5AA 16 20	65607F3040	71 10CA 63 15	65708F3020	71 10CA 69 27	68431F2050	71 10AD 34 23
6545320720	71 5AB 16 20	65607F3050	71 10CA 69 9	6570820730	71 10CA 60 35	68431F2050	71 10AD 35 23
6545320720	71 5AB 17 20	65608F2040	71 10CA 60 15	6570820740	71 10CA 66 27	68432F2050	71 10AD 34 26
6545320720	71 10AC 14 2	65608F2050	71 10CA 66 10	65709F3010	71 10CA 63 38	68432F2050	71 10AD 35 26
6545320720	71 10AC 15 2	65608F3040	71 10CA 63 16	6570920730	71 10CA 60 36	68501F2050	71 10AD 32 21
6545320720	71 5AA 19 30	65608F3050	71 10CA 69 10	65710F3042	71 10CA 63 9	68501F3050	71 10AD 33 21
6545320720	71 5AB 35 20	65609F2040	71 10CA 60 16	65722F3010	71 10CA 63 26	68505F2050	71 10AD 32 21
6545423600	71 5AA 16 22	65609F3040	71 10CA 63 17	65722F3010	71 10CA 69 16	68505F3050	71 10AD 33 21
6545423600	71 5AB 16 22	65610F2041	71 10CA 60 1	65723F3010	71 10CA 63 24	68506F2050	71 10AD 32 21
6545423600	71 5AB 17 22	65610F2051	71 10CA 66 1	65723F3010	71 10CA 69 14	68506F3050	71 10AD 33 21
6545423600	71 5AA 19 32	65610F3042	71 10CA 63 1	65914F2030	71 10AC 14 6	68507F2050	71 10AD 32 21
6545423600	71 5AB 35 22	65610F3052	71 10CA 69 1	65914F2030	71 10AC 15 6	68507F3050	71 10AD 33 21
65456F2030	71 5AA 16 21	65620F2041	71 10CA 60 2	65916F2030	71 10AC 13 1	68508F2050	71 10AD 32 21
65456F2030	71 5AB 16 21	65620F3042	71 10CA 63 2	65917F2030	71 10AC 15 36	68508F3050	71 10AD 33 21
65456F2030	71 5AB 17 21	65630F2041	71 10CA 60 3	67623F2030	71 10AC 13 3	68601F2050	71 10AD 34 17
65456F2030	71 5AA 19 31	65630F3042	71 10CA 63 3	67623F2030	71 10AF 47 12	68601F2050	71 10AD 35 17
65456F2030	71 5AB 35 21	65650F2041	71 10CA 60 4	67625F3030	71 10AC 21 24	68602F2040	71 10AD 30 5
65457F2030	71 5AA 16 19	65650F2051	71 10CA 66 2	6765713200	71 5AA 16 27	68602F2040	71 10AD 31 5
65457F2030	71 5AB 16 19	65650F3042	71 10CA 63 4	6765713200	71 5AB 16 27	68605F2040	71 10AD 28 23
65457F2030	71 5AA 19 29	65650F3052	71 10CA 69 2	6765713200	71 5AB 17 27	68605F2050	71 10AD 34 17
65457F2030	71 5AB 17 19	65660F2041	71 10CA 60 5	6765713200	71 5AA 19 37	68605F2050	71 10AD 35 17
6545720720	71 5AB 35 19	65660F2051	71 10CA 66 3	6765713200	71 5AB 35 27	68605F3040	71 10AD 29 23
65458F2030	71 5AA 16 19	65660F3042	71 10CA 63 5	68021F2050	71 10AC 16 11	68606F2050	71 10AD 34 17
65458F2030	71 5AA 19 29	65660F3052	71 10CA 69 3	68025F2050	71 10AC 16 11	68606F2050	71 10AD 35 17
65458F2030	71 5AB 16 19	65670F2041	71 10CA 60 6	68026F2050	71 10AC 16 11	68607F2050	71 10AD 34 17

REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE
68607F2050	71 10AD 35 17	90630F6115	71 5AA 16 96	90632F7067	71 5AB 17 78	90638F7079	71 5AB 17 114
68608F2050	71 10AD 34 17	90630F6125	71 5AA 16 29	90632F7067	71 5AA 19 64	90638F7079	71 5AB 17 125
68608F2050	71 10AD 35 17	90630F6125	71 5AA 16 96	90632F7071	71 5AB 17 78	90638F7083	71 5AB 17 119
68615F2040	71 10AD 28 6	90630F6139	71 5AA 16 29	90632F7071	71 5AA 19 64	90638F7085	71 5AA 16 92
68615F2040	71 10AD 29 6	90630F6139	71 5AA 16 96	90632F7071	71 5AA 19 64	90638F7087	71 5AB 17 114
68681F2030	71 10AD 26 14	90630F6151	71 5AA 16 29	90632F7071	71 5AB 17 33	90638F7093	71 5AA 16 92
68681F2030	71 10AD 70 14	90630F6151	71 5AA 16 96	90632F7075	71 5AB 17 78	90638F7095	71 5AB 17 114
68682F2030	71 10AD 27 14	90630F6165	71 5AA 16 96	90632F7075	71 5AB 17 33	90638F7103	71 5AA 16 92
68682F2030	71 10AD 70 35	90630F7071	71 5AA 16 89	90632F7081	71 5AB 17 33	90638F7105	71 5AB 17 114
68701F2050	71 10AD 32 12	90630F7077	71 5AA 16 89	90632F7081	71 5AB 17 78	90638F7113	71 5AA 16 92
68701F2050	71 10AD 33 12	90630F7081	71 5AA 16 89	90632F7085	71 5AB 17 118	90638F7115	71 5AB 17 114
68701F2050	71 10AD 34 12	90630F7087	71 5AA 16 89	90632F7089	71 5AB 17 33	90638F7123	71 5AA 16 92
68701F2050	71 10AD 35 12	90630F7095	71 5AA 16 89	90632F7097	71 5AB 17 33	90639F6077	71 5AB 16 76
68724F2030	71 10AD 26 7	90630F7105	71 5AA 16 89	90632F7107	71 5AB 17 33	90639F6081	71 5AB 16 34
68724F2030	71 10AD 26 10	90630F7115	71 5AA 16 89	90632F7117	71 5AB 17 33	90639F6083	71 5AB 16 76
68724F2030	71 10AD 26 17	90630F7125	71 5AA 16 89	90638F3073	71 5AB 35 76	90639F6085	71 5AB 16 34
68724F2030	71 10AD 27 7	90632F6067	71 5AB 16 122	90638F6065	71 5AB 16 123	90639F6085	71 5AB 16 76
68724F2030	71 10AD 27 10	90632F6071	71 5AB 16 122	90638F6069	71 5AB 16 123	90639F6085	71 5AA 19 59
68724F2030	71 10AD 27 17	90632F6077	71 5AB 16 75	90638F6075	71 5AB 16 123	90639F6085	71 5AA 19 59
68724F2030	71 10AD 28 9	90632F6077	71 5AB 16 122	90638F6079	71 5AB 16 115	90639F6087	71 5AB 16 76
68724F2030	71 10AD 28 24	90632F6081	71 5AB 16 33	90638F6081	71 5AB 16 123	90639F6091	71 5AB 16 34
68724F2030	71 10AD 29 9	90632F6081	71 5AB 16 114	90638F6083	71 5AA 19 112	90639F6091	71 5AB 16 76
68724F2030	71 10AD 29 24	90632F6083	71 5AB 16 75	90638F6083	71 5AB 16 115	90639F6093	71 5AA 16 30
68724F2030	71 10AD 30 6	90632F6083	71 5AB 16 122	90638F6083	71 5AB 16 123	90639F6093	71 5AA 19 59
68724F2030	71 10AD 31 6	90632F6085	71 5AB 16 33	90638F6085	71 5AB 16 123	90639F6099	71 5AB 16 34
68724F2030	71 10AD 70 7	90632F6085	71 5AB 16 75	90638F6085	71 5AB 16 123	90639F6099	71 5AB 16 34
68724F2030	71 10AD 70 10	90632F6085	71 5AA 19 58	90638F6089	71 5AB 16 115	90639F6105	71 5AB 16 34
68724F2030	71 10AD 70 17	90632F6085	71 5AA 19 111	90638F6089	71 5AB 16 123	90639F6107	71 5AA 16 30
68801F2050	71 10AD 32 18	90632F6085	71 5AB 16 114	90638F6091	71 5AA 19 112	90639F6113	71 5AB 16 34
68801F2050	71 10AD 33 18	90632F6085	71 5AB 16 122	90638F6091	71 5AA 16 97	90639F6115	71 5AA 16 30
68901F2050	71 10AD 32 24	90632F6087	71 5AB 16 75	90638F6093	71 5AA 19 112	90639F6123	71 5AB 16 34
68901F2050	71 10AD 33 24	90632F6087	71 5AB 16 122	90638F6093	71 5AB 16 123	90639F6125	71 5AA 16 30
68901F2050	71 10AD 34 20	90632F6089	71 5AA 19 111	90638F6097	71 5AB 16 115	90639F6135	71 5AB 16 34
68901F2050	71 10AD 35 20	90632F6091	71 5AB 16 33	90638F6099	71 5AA 16 97	90639F6139	71 5AA 16 30
75124F3020	71 10CA 67 10	90632F6091	71 5AB 16 75	90638F6103	71 5AB 16 115	90639F6151	71 5AA 16 30
75124F3020	71 10CA 68 10	90632F6091	71 5AB 16 114	90638F6105	71 5AA 16 97	90640F2105	71 10AC 14 11
7631510740	71 5AB 16 73	90632F6091	71 5AB 16 122	90638F6111	71 5AB 16 115	90640F2105	71 10AC 15 11
7631510740	71 5AB 17 70	90632F6093	71 5AA 19 111	90638F6113	71 5AA 16 97	90640F2115	71 10AC 14 11
7631510740	71 5AA 19 56	90632F6095	71 5AA 19 111	90638F6121	71 5AB 16 115	90640F2115	71 10AC 15 11
7631520230	71 5AB 16 29	90632F6095	71 5AB 16 122	90638F6123	71 5AA 16 97	90640F2125	71 10AC 14 11
7631520230	71 5AB 17 29	90632F6099	71 5AB 16 33	90638F6135	71 5AB 16 115	90640F2125	71 10AC 15 11
7631520230	71 5AB 35 29	90632F6099	71 5AB 16 114	90638F6137	71 5AA 16 97	90640F2130	71 10AC 13 10
7631520230	71 5AB 35 73	90632F6105	71 5AB 16 33	90638F6149	71 5AA 16 97	90640F2140	71 10AC 14 11
9011414010	71 7AA 8 25	90632F6105	71 5AB 16 114	90638F6163	71 5AA 16 97	90640F2140	71 10AC 15 11
9017914001	71 3AA 52 11	90632F6113	71 5AB 16 33	90638F7055	71 5AB 17 119	90640F2145	71 10AC 13 10
9017914001	71 7AA 8 26	90632F6113	71 5AB 16 114	90638F7059	71 5AB 17 114	90640F2150	71 10AC 14 11
90407F2501	71 10AC 16 1	90632F6123	71 5AB 16 33	90638F7059	71 5AB 17 125	90640F2150	71 10AC 15 11
90407F2501	71 10AC 16 10	90632F6123	71 5AB 16 114	90638F7063	71 5AA 19 119	90640F2155	71 10AC 13 10
9056428030	71 7AA 8 12	90632F6135	71 5AB 16 33	90638F7063	71 5AB 17 114	90640F2165	71 10AC 13 10
9056428031	71 7AA 8 12	90632F6135	71 5AB 16 114	90638F7065	71 5AA 19 119	90640F2165	71 10AC 14 11
90630F3075	71 5AB 35 75	90632F7057	71 5AB 17 118	90638F7065	71 5AB 17 125	90640F2165	71 10AC 15 11
90630F6093	71 5AA 16 29	90632F7061	71 5AB 17 33	90638F7069	71 5AA 19 119	90640F2180	71 10AC 14 11
90630F6093	71 5AA 16 96	90632F7061	71 5AB 17 78	90638F7069	71 5AB 17 114	90640F2180	71 10AC 15 11
90630F6101	71 5AA 16 29	90632F7061	71 5AB 17 78	90638F7069	71 5AB 17 125	90640F2205	71 10AC 13 10
90630F6101	71 5AA 16 96	90632F7065	71 5AB 17 33	90638F7073	71 5AB 17 114	90640F2205	71 10AC 14 11
90630F6107	71 5AA 16 29	90632F7065	71 5AA 19 64	90638F7073	71 5AB 17 125	90640F2205	71 10AC 15 11
90630F6107	71 5AA 16 96	90632F7065	71 5AA 19 64	90638F7075	71 5AA 16 92	90640F2230	71 10AC 13 10
90630F6115	71 5AA 16 29	90632F7067	71 5AB 17 78	90638F7079	71 5AA 16 92	90640F2230	71 10AC 15 11

REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE
90640F3180	71 10AC 13 10	96363F3145	71 10AD 28 27	96363F3275	71 10AD 71 5	9671103024	71 10CA 56 17
9111251465	5AA 19 45	96363F3145	71 10AD 34 28	96363F3290	71 10AD 31 9	9671103024	71 10AC 14 40
9116151250	5AA 19 19	96363F3145	71 10AD 34 28	96363F3290	71 10AD 31 19	9671103024	71 10AC 15 40
9161141014	5AA 16 26	96363F3145	71 10AD 35 28	96363F3290	71 10AD 71 5	9671103024	71 10CA 65 18
9161141014	5AB 16 26	96363F3150	71 10AD 35 28	96363F3295	71 10AD 29 12	9671103024	71 10CA 68 18
9161141014	5AB 17 26	96363F3155	71 10AD 28 27	96363F3300	71 10AD 26 20	9677102010	71 10CA 53 17
9161141014	5AA 19 36	96363F3155	71 10AD 29 27	96363F3300	71 10AD 27 20	9677102010	71 10CA 55 17
9161141014	5AB 35 26	96363F3155	71 10AD 29 27	96363F3300	71 10AD 28 12	9677102010	71 10CA 62 29
9461210800	5AA 19 25	96363F3155	71 10AD 34 28	96363F3320	71 10AD 71 5	9677102010	71 10CA 59 28
9538102040	5AA 19 118	96363F3160	71 10AD 28 27	96363F3335	71 10AD 29 12	9677102010	71 10CA 64 18
9538102040	5AA 16 103	96363F3160	71 10AD 30 19	96363F3350	71 10AD 26 20	9677102010	71 10CA 67 18
9538102040	5AB 16 120	96363F3160	71 10AD 32 26	96363F3350	71 10AD 27 20	9677102010	71 10AC 37 11
9538102040	5AB 16 128	96363F3160	71 10AD 32 26	96363F3360	71 10AD 30 9	97910F3530	71 10CA 64 8
9538102040	5AB 35 81	96363F3160	71 10AD 33 26	96363F3360	71 10AD 70 20	97910F3530	71 10CA 65 8
96287F3135	71 10AD 32 16	96363F3160	71 10AD 33 26	96363F3360	71 10AD 71 5	97910F4030	71 10CA 67 8
96287F3135	71 10AD 33 16	96363F3160	71 10AD 34 28	96363F3380	71 10AD 26 20	97910F4030	71 10CA 68 8
96287F3135	71 10AD 34 16	96363F3170	71 10AD 28 27	96363F3380	71 10AD 27 20	97910F7540	71 10CA 60 21
96287F3135	71 10AD 35 16	96363F3170	71 10AD 30 19	96363F3380	71 10AD 28 12	97910F7540	71 10CA 66 13
96287F3140	71 10AD 32 16	96363F3170	71 10AD 31 19	96363F3380	71 10AD 29 12	97910F8540	71 10CA 63 23
96287F3140	71 10AD 33 16	96363F3170	71 10AD 32 26	96363F3380	71 10AD 31 9	97910F8540	71 10CA 69 13
96287F3140	71 10AD 34 16	96363F3170	71 10AD 33 26	96363F3400	71 10AD 30 9		
96287F3140	71 10AD 35 16	96363F3175	71 10AD 28 27	96363F3400	71 10AD 70 20		
96287F3145	71 10AD 32 16	96363F3175	71 10AD 29 27	96363F3400	71 10AD 71 5		
96287F3145	71 10AD 33 16	96363F3175	71 10AD 32 26	96363F3430	71 10AD 29 12		
96287F3145	71 10AD 34 16	96363F3175	71 10AD 32 26	96363F3430	71 10AD 31 9		
96287F3145	71 10AD 35 16	96363F3175	71 10AD 33 26	96363F3450	71 10AD 26 20		
96287F3150	71 10AD 32 16	96363F3175	71 10AD 33 26	96363F3450	71 10AD 27 20		
96287F3150	71 10AD 33 16	96363F3180	71 10AD 30 19	96363F3450	71 10AD 30 9		
96287F3150	71 10AD 34 16	96363F3180	71 10AD 31 19	96363F3475	71 10AD 29 12		
96287F3150	71 10AD 35 16	96363F3185	71 10AD 28 12	96363F3475	71 10AD 31 9		
96287F3155	71 10AD 32 16	96363F3185	71 10AD 29 27	96363F3475	71 10AD 70 20		
96287F3155	71 10AD 33 16	96363F3195	71 10AD 31 19	96363F3475	71 10AD 71 5		
96287F3155	71 10AD 34 16	96363F3200	71 10AD 29 12	96365F5044	71 10AC 16 14		
96287F3155	71 10AD 35 16	96363F3200	71 10AD 29 27	96365F5189	71 10AC 14 31		
96363F3030	71 10AD 28 22	96363F3200	71 10AD 30 19	96365F5189	71 10AC 15 31		
96363F3030	71 10AD 28 22	96363F3205	71 10AD 28 12	96365F5208	71 10AC 14 31		
96363F3030	71 10AD 28 22	96363F3205	71 10AD 31 19	96365F5208	71 10AC 15 31		
96363F3030	71 10AD 28 22	96363F3220	71 10AD 29 12	96365F5228	71 10AC 14 31		
96363F3030	71 10AD 28 22	96363F3220	71 10AD 31 19	96365F5237	71 10AC 15 31		
96363F3042	71 10AD 29 22	96363F3225	71 10AD 26 20	96365F5257	71 10AC 14 31		
96363F3042	71 10AD 29 22	96363F3225	71 10AD 27 20	96365F5257	71 10AC 15 31		
96363F3042	71 10AD 29 22	96363F3225	71 10AD 28 12	96365F5275	71 10AC 14 31		
96363F3042	71 10AD 29 22	96363F3240	71 10AD 30 9	96365F5287	71 10AC 15 31		
96363F3060	71 10AD 28 22	96363F3240	71 10AD 31 9	96365F5307	71 10AC 14 31		
96363F3068	71 10AD 29 22	96363F3240	71 10AD 31 19	96365F5325	71 10AC 15 31		
96363F3070	71 10AD 28 22	96363F3245	71 10AD 26 20	96365F5345	71 10AC 14 31		
96363F3075	71 10AD 29 22	96363F3245	71 10AD 27 20	96365F5372	71 10AC 15 31		
96363F3085	71 10AD 28 22	96363F3245	71 10AD 29 12	96365F5390	71 10AC 14 31		
96363F3090	71 10AD 29 22	96363F3250	71 10AD 28 12	96365F5420	71 10AC 15 31		
96363F3105	71 10AD 29 22	96363F3250	71 10AD 30 19	96365F5470	71 10AC 15 31		
96363F3115	71 10AD 29 22	96363F3250	71 10AD 70 20	96421F0933	71 10AC 16 6		
96363F3125	71 10AD 28 27	96363F3250	71 10AD 71 5	96421F1555	71 10AC 14 36		
96363F3130	71 10AD 29 27	96363F3265	71 10AD 29 12	96421F1555	71 10AC 16 3		
96363F3130	71 10AD 35 28	96363F3265	71 10AD 31 19	96421F1555	71 10AC 13 16		
96363F3130	71 10AD 35 28	96363F3270	71 10AD 26 20	9642111555	71 10AC 14 41		
96363F3135	71 10AD 28 27	96363F3270	71 10AD 27 20	9642111555	71 10AC 15 41		
96363F3140	71 10AD 29 27	96363F3270	71 10AD 28 12	96431F1555	71 10AC 16 15		
96363F3140	71 10AD 35 28	96363F3270	71 10AD 70 20	9671103024	71 10CA 54 17		