



**MANITOU NORTH AMERICA, INC.**

6401 IMPERIAL DRIVE  
Waco, TX 76712-6803

**NOTE:** *Manitou Forklift Manuals are continually updated and subject to change without prior notice. If your Forklift Model or parts are not found in this manual, please contact your dealer or the Manitou North America Parts Department for the latest information and parts availability.*

**MSI 30 LPG**

S/N: 209593 & BELOW  
**PARTS MANUAL**

For Parts Orders contact your Manitou North America Dealer or call:  
**Manitou North America, Parts Dept.** 800-425-3727 or (254) 799-0232  
Parts Dept. Fax: (254) 867-6504 Website: [www.manitou-na.com](http://www.manitou-na.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](http://www.kdmanitou.com)





## ALPHABETICAL CONTENTS

### MSI30LPG PTS 547308 R06-97 PRN

ACCELERATOR PEDAL INSTALLATION – 6BB43  
ACCUMULATOR INSTALLATION (MAST 571580) – 10AC19  
AIR INTAKE SYSTEM – 4AA96  
AIR INTAKE SYSTEM II – 4AA191  
ALTERNATOR – CD39  
BRAKE PEDAL INSTALLATION – 6BB43  
CAB MOUNTINGS – 8AA55  
CAB, COMPLETE – 8AA122  
CAB, INSULATION – 8AB296  
CAB, L.H. DOOR – 15CAB157  
CAB, MISC. - 8AB295  
CAB, R.H. DOOR – 15CAB158  
CAB, SIDE GLASS – 15CAB156  
COUNTERWEIGHT ASSEMBLY – 6AA67  
COUNTERWEIGHT COVER – 8AA64  
CYLINDER INSTALLATION (MAST 571580) – 10AC13  
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 – 10CE14  
CYLINDERS, LIFTING (MAST 571636 AND 571638) – 10AC15  
DECALS – 12AA77  
DRIVE WHEEL REDUCTION GEAR – BB8  
ELECTRICAL, ENCLOSED CAB – 11CB118  
ELECTRICAL, FORWARD-REVERSE – 11CC33  
ELECTRICAL, LIGHTING – 11BA6  
ELECTRICAL, MISC. – 11CB115  
ELECTRICAL, OPEN CAB – 11CB117  
ELECTRICAL, PRIMARY – 11AA91  
ELECTRICAL, SWITCHES, FUSES – 11CC33  
ENGINE BLOCK AND OIL PAN – CD30  
ENGINE CRANKSHAFT – CD32  
ENGINE FLYWHEEL – CD41  
ENGINE GASKET SETS – CD28  
ENGINE GOVERNOR – CD37  
ENGINE IGNITION – CD38  
ENGINE INTAKE MANIFOLD – CD36  
ENGINE MOUNTS – 4AA98  
ENGINE OIL PUMP – CD34  
ENGINE TIMING GEAR – CD31  
ENGINE VALVE TRAIN – CD33  
ENGINE WATER PUMP – CD35  
ENGINE, CYLINDER HEAD – CD29  
ENGINE, MISC. – CD27  
ENGINE, SENSORS – 11CD17  
EXHAUST SYSTEM – 4AA97  
FENDERS – 8AA63  
FILTERS – 2AA22  
FRAME ASSEMBLY – 6AA67  
FUEL TANK HOUSING – 4AC35  
FUEL TANK MOUNTING I – 4AC32  
FUEL TANK MOUNTING II – 4AC38  
FUEL TANK, OPTIONAL – 4AC36  
HYDRAULIC CONTROL LEVERS – 10AF72  
HYDRAULIC RETURN OIL FILTER ASSEMBLY – 10EA30  
HYDRAULICS, CAB LIFTING – 10AJ1  
HYDRAULICS, MAST – 10AB13  
HYDRAULICS, PRIMARY – 10AA106  
HYDRAULICS, STEERING (ENCLOSED CAB) – 10BA57  
HYDRAULICS, STEERING (OPEN CAB) – 10BA56  
HYDRAULICS, VALVE BANK – 10AF71  
HYDRAULICS, VALVE BANK ASSEMBLY, FOUR ELEMENT – 10DA93  
HYDRAULICS, VALVE BANK ASSEMBLY, THREE ELEMENT – 10DA92  
HYDRAULICS, VALVE BANK, OPTIONAL IN-LINE LEVERS – 10DA94  
HYDROSTATIC MOTOR – BC98  
HYDROSTATIC MOTOR INSTALLATION – 4AB27

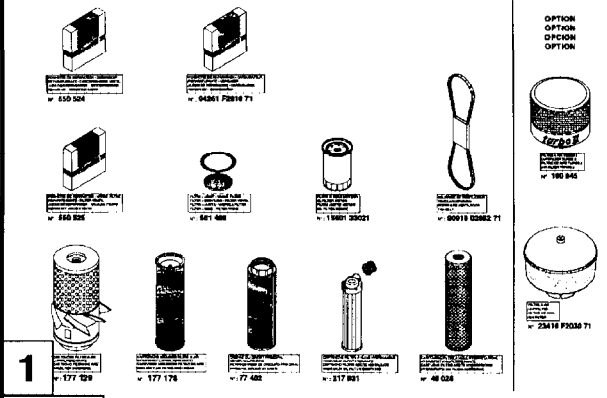
NUMERICAL PART NUMBERS INDEX (SEE APPENDIX)

**ALPHABETICAL CONTENTS**  
**MSI30LPG PTS 547308 R06-97 PRN**

*HYDROSTATIC PUMP – BC103*  
*HYDROSTATIC PUMP HYDRAULICS – 4AB27*  
*HYDROSTATIC PUMP INCHING – 4AB24*  
*HYDROSTATIC PUMP INSTALLATION – 4AB28*  
*HYDROSTATIC PUMP OIL FILTER ASSEMBLY –*  
*10EA30*  
*INCHING VALVE ASSEMBLY I – BC50*  
*INCHING VALVE ASSEMBLY II – BC99*  
*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 SHAFT (MAST 571580) – 10AF47*  
*MAST SIDE SHIFT (MAST 571636 AND 571638) –*  
*10AF51*  
*MAST THIRD ELEMENT HYDRAULIC KIT (MAST*  
*571580) – 10AD26*  
*MAST THIRD ELEMENT HYDRAULIC KIT (MAST*  
*571636 AND 571638) – 10AD29*  
*MAST, LOAD BACKREST – 5AC3*  
*RADIATOR INSTALLATION – 4AA98*  
*REVERSE PEDAL INSTALLATION – 6BB44*  
*SEAT ASSEMBLY – 8AA57*  
*SEAT ASSEMBLY, OPTIONAL – 8AA64*  
*SEAT INSTALLATION – 8AA65*  
*STARTER – CD40*  
*STEERING AXLE I – 7AA8*  
*STEERING AXLE II – 7AA24*  
*STEERING VALVE – 10EA30*  
*STEERING WHEEL ASSEMBLY – 8AA69*  
*TIRES AND WHEELS I – 3AA56*  
*TIRES AND WHEELS II – 3AA57*  
*TIRES AND WHEELS III – 3AA58*  
*WINDSHIELD, FRONT, MISC. – 8AB293*  
*WINDSHIELD, REAR AND TOP, MISC. – 8AB294*

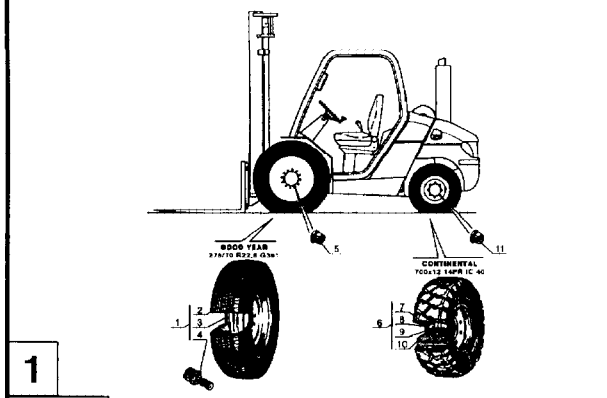
*NUMERICAL PART NUMBERS INDEX (SEE APPENDIX)*

2 AA 22



1  
A3

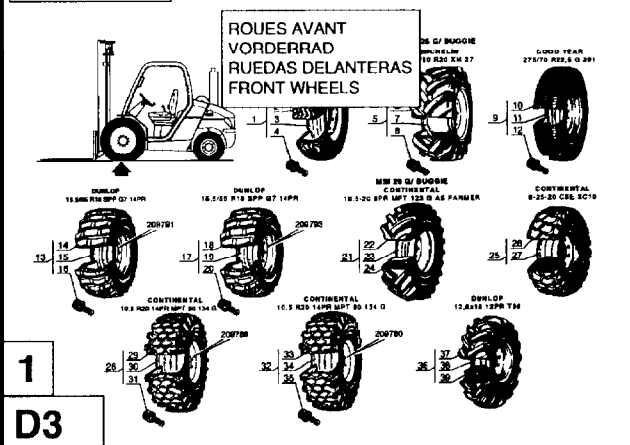
3 AA 56



1  
B3

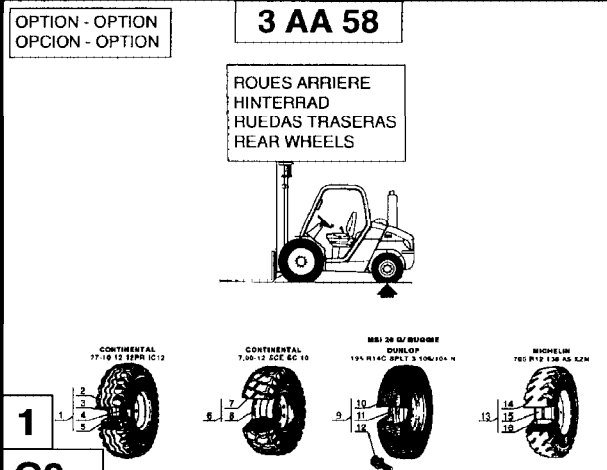
OPTION - OPTION  
OPCION - OPTION

3 AA 57



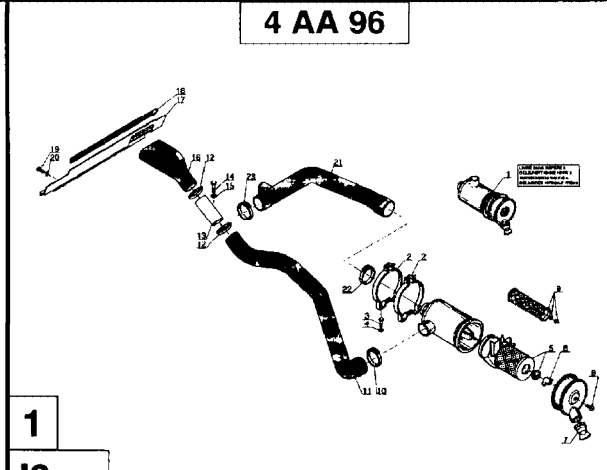
1  
D3

3 AA 58



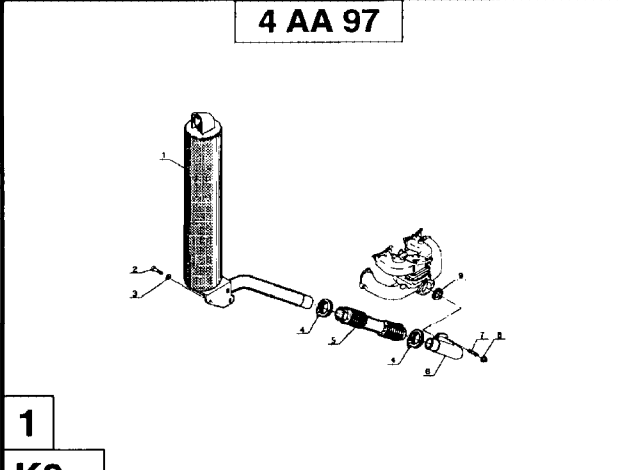
1  
G3

4 AA 96



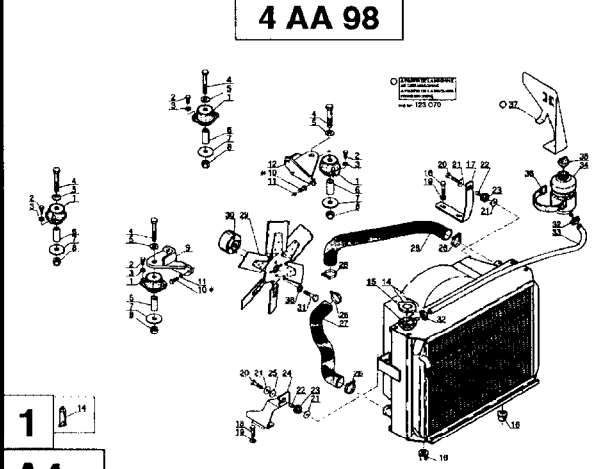
1  
I3

4 AA 97



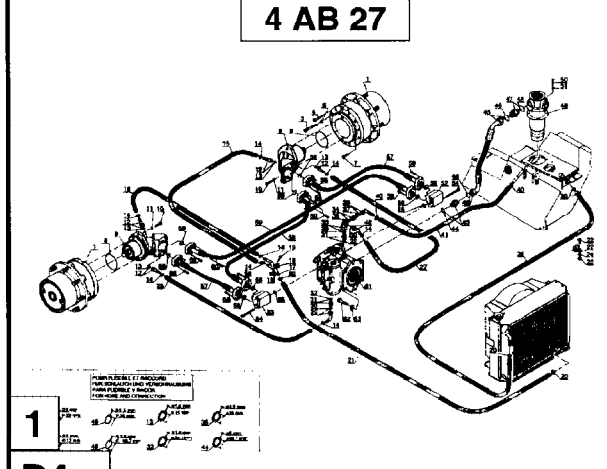
1  
K3

4 AA 98



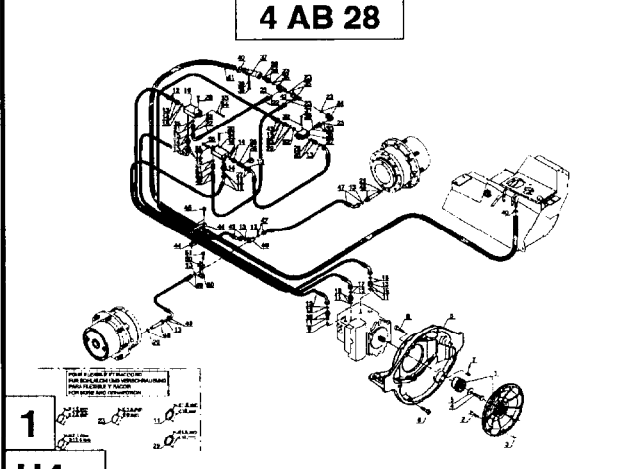
1  
A4

4 AB 27



1  
D4

4 AB 28



1  
H4

**4 AB 24**

OPTION - OPTION  
OPCION - OPTION

COUPEURE TRANSMISSION HYDRAULIQUE "INCHING"  
UNTERRBRECHUNG DES HYDRAULIKANTRIEBS "INCHING"  
DESCONEXION HIDRAULICA DE LA TRANSMISION "INCHING"  
HYDRAULIC "INCHING" TRANSMISSION CUT-OUT

**1**  
**L4**

**4 AC 32**

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

**1**  
**A5**

**4 AC 38**

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

**1**  
**E5**

**4 AC 35**

**1**  
**I5**

**4 AC 36**

OPTION - OPTION  
OPCION - OPTION

RESERVOIR GAZ  
GAS BEHALTER  
DEPOSITO GAS  
L.P.G. TANK

**1**  
**K5**

**6 AA 67**

**1**  
**A6**

**6 BB 43**

**1**  
**C6**

**6 BB 44**

OPTION - OPTION  
OPCION - OPTION

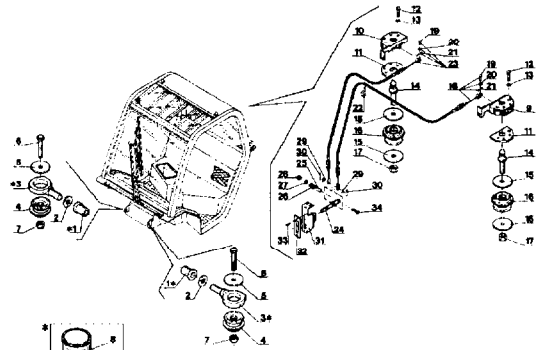
INVERSEUR DE MARCHÉ AUX PIEDS  
UMSTEUERGETRIEBE AM BODEN  
INVERSOR DE SENTIDO AL PIE  
FEET CONTROL REVERSER

**1**  
**G6**

**7 AA 8**    **7 AA 24**

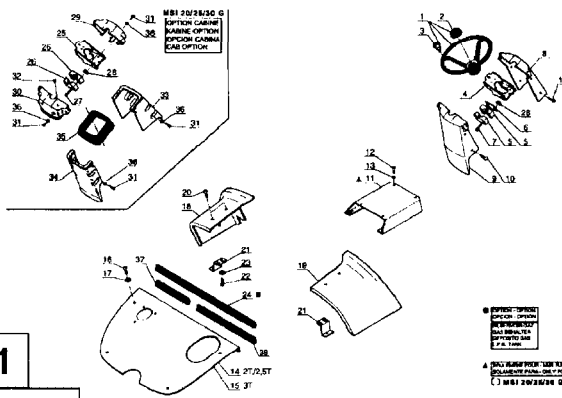
**1**  
**K6**

**8 AA 55**



**1**  
**C7**

**8 AA 69**

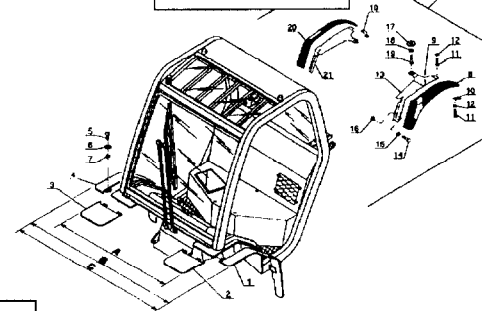


**1**  
**F7**

OPTION - OPTION  
OPCION - OPCION

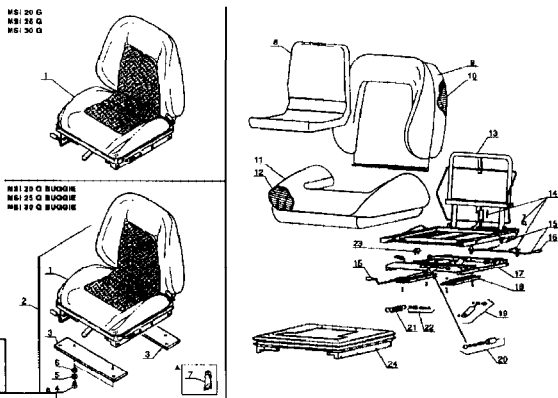
**8 AA 63**

GARDE-BOUE  
KÜHLERSPRITZBLECH  
GUARDADARRIOS  
SPASH APRON



**1**  
**I7**

**8 AA 57**



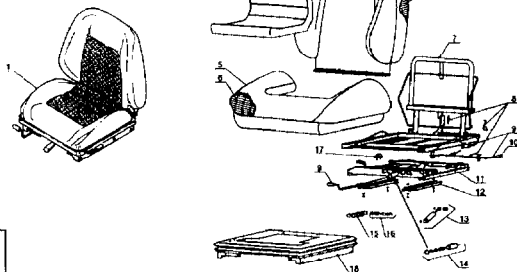
**1**  
**A8**

OPTION - OPTION  
OPCION - OPCION

**8 AA 64**

MSI 20 G  
MSI 25 G  
MSI 30 G

SIEGE CABINE  
SITZ KABINE  
ASIENTO CABINA  
CAB SEAT

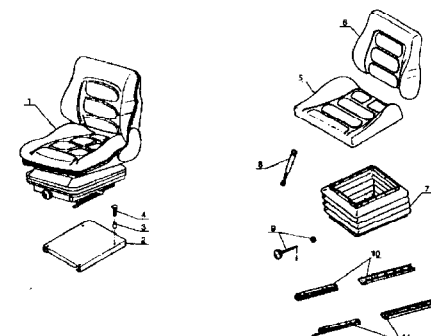


**1**  
**C8**

**8 AA 65**

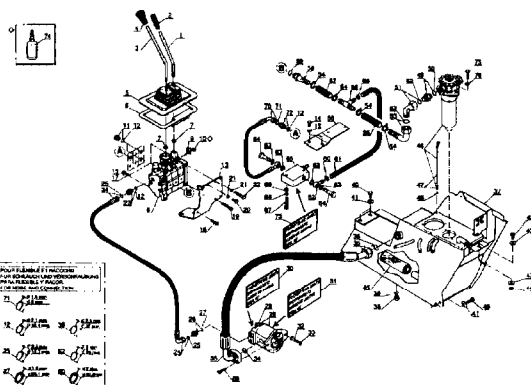
MSI 20 G  
MSI 25 G  
MSI 30 G

OPTION - OPTION  
OPCION - OPCION



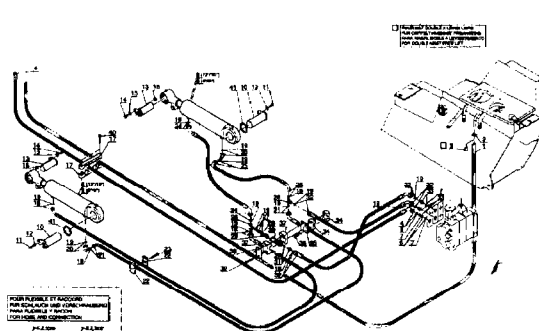
**1**  
**E8**

**10 AA 106**



**1**  
**G8**

**10 AB 13**

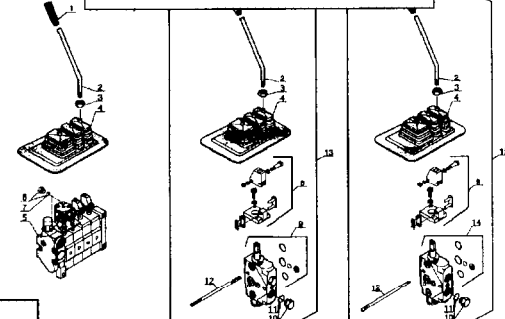


**1**  
**A9**

OPTION - OPTION  
OPCION - OPCION

**10 AF 71**

DISTRIBUTEUR 4ème ELEMENT  
4te ELEMENT KOMMENDOSTEUVERVENTIL  
DISTRIBUIDOR 4to ELEMENTO  
4th ELEMENT VALVE BANK

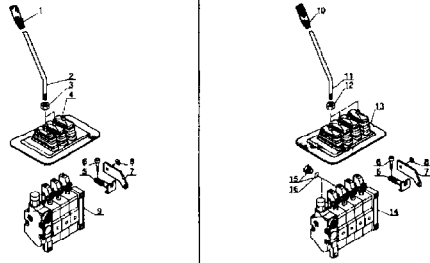


**1**  
**D9**

OPTION - OPTION  
OPCION - OPTION

10 AF 72

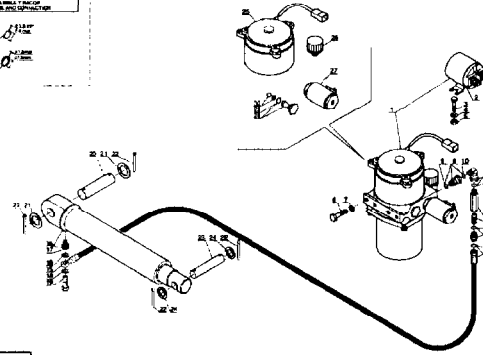
DISTRIBUTEUR LEVIERS EN LIGNE  
KOMMENDOSTEUERVENTIL MIT 3 ORDER 4 HEBEL  
DISTRIBUIDOR PALANCAS EN LINEA  
VALVE BANK LEVERS IN LINE



1  
F9

10 AJ 1

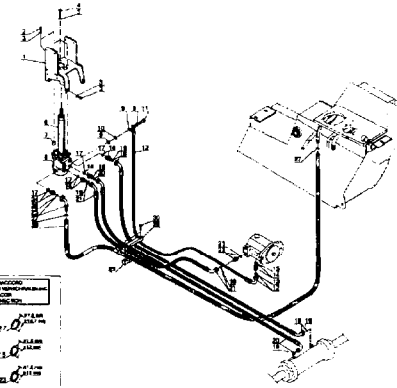
POUR PNEUMATIQUE  
Für Pneumatik  
Per Pneumatic  
Per Pneumatic



1  
H9

10 BA 56

POUR PNEUMATIQUE  
Für Pneumatik  
Per Pneumatic  
Per Pneumatic



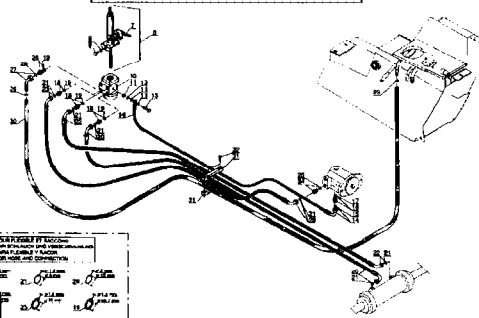
1  
K9

OPTION - OPTION  
OPCION - OPTION

10 BA 57

MSI 20 G  
MSI 25 G  
MSI 30 G

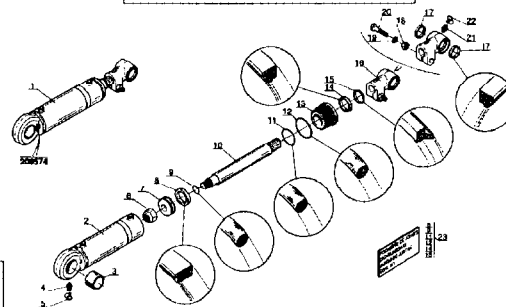
CIRCUIT DIRECTION / CABINE  
LENKUNGSKREIS / KABINE  
CIRCUITO DIRECCION / CABINA  
STEERING CIRCUIT / CAB



1  
A10

10 CD 32

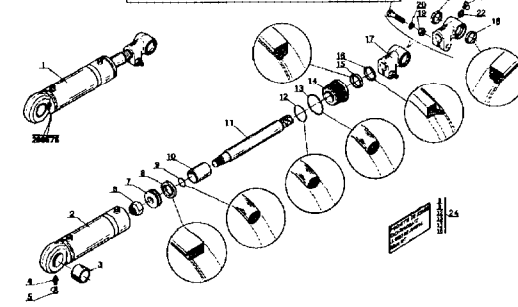
VERIN D'INCLINAISON 10°/12°  
NEIGUNGZYLINDER 10°/12°  
CILINDRO DE INCLINACION 10°/12°  
TILTING CYLINDER 10°/12°



1  
D10

10 CD 33

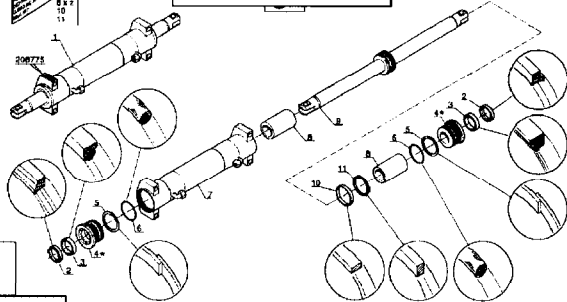
VERIN D'INCLINAISON 6°/6°  
NEIGUNGZYLINDER 6°/6°  
CILINDRO DE INCLINACION 6°/6°  
TILTING CYLINDER 6°/6°



1  
F10

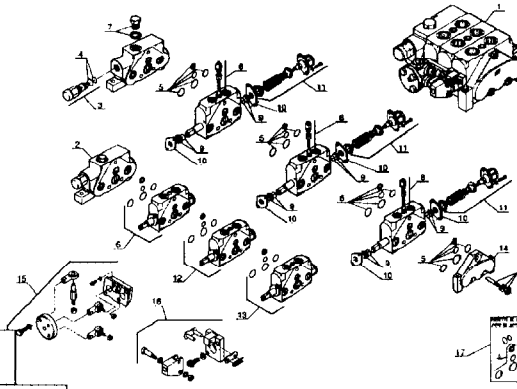
10 CE 14

VERIN DE DIRECTION  
LENKUNGZYLINDER  
CILINDRO DE DIRECCION  
STEERING CYLINDER



1  
I10

10 DA 92

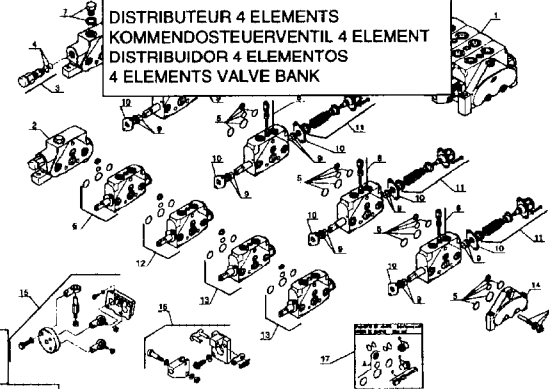


1  
K10

OPTION - OPTION  
OPCION - OPTION

10 DA 93

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



1  
A11

**OPTION - OPTION**  
**OPCION - OPCION**

**10 DA 94**

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

**1**  
**C11**

**10 EA 30**

**1**  
**F11**

**11 AA 91**

**1**  
**I11**

**OPTION - OPTION**  
**OPCION - OPCION**

**11 BA 6**

CIRCUIT ECLAIRAGE ELECTRIQUE  
BELEUCHTUNG STROMKREIS  
CIRCUITO LUCES ELECTRICO  
ELECTRIC LIGHTING CIRCUIT

**1**  
**A12**

**11 CB 115**

**1**  
**D12**

**OPTION - OPTION**  
**OPCION - OPCION**

**11 CB 117**

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

**1**  
**G12**

**OPTION - OPTION**  
**OPCION - OPCION**

**11 CB 118** MSI 20 G  
MSI 25 G  
MSI 30 G

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

**1**  
**A13**

**11 CC 33**

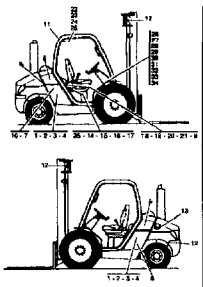
**1**  
**H13**

**11 CD 17**

**1**  
**L13**

I  
N  
D  
E  
X

12 AA 77



**MSI 20 G**  
**MSI 25 G**  
**MSI 30 G**  
**BUGGIE**  
**MANITOU**

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

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

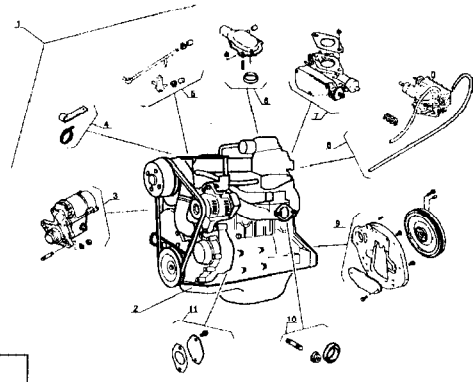
INDEX NUMERIQUE  
NUMERISCH INDEX  
INDICE NUMERICO  
NUMERICAL INDEX  
INDICE NUMERICO

1  
A14

1  
A15



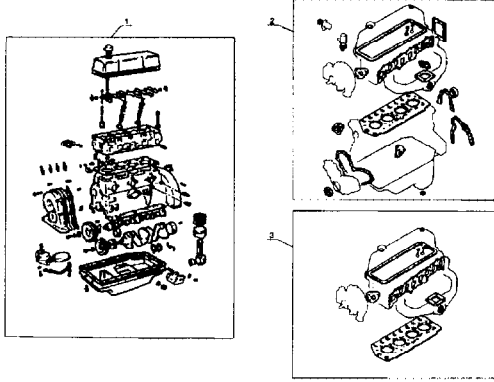
CD 27



2

A3

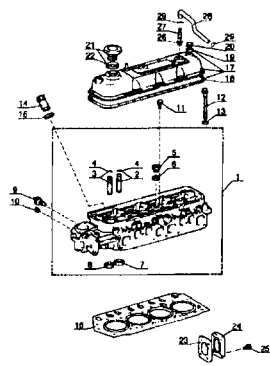
CD 28



2

C3

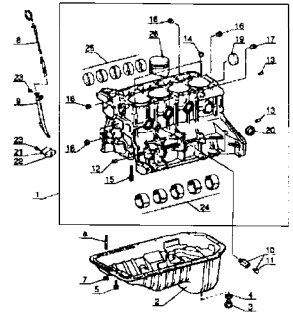
CD 29



2

E3

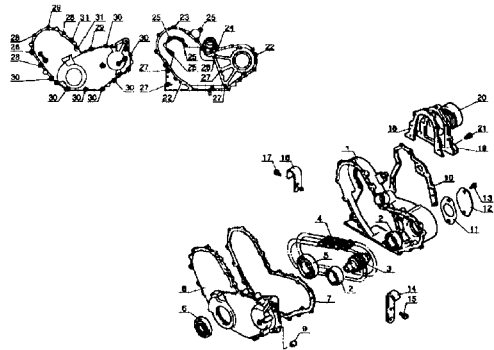
CD 30



2

H3

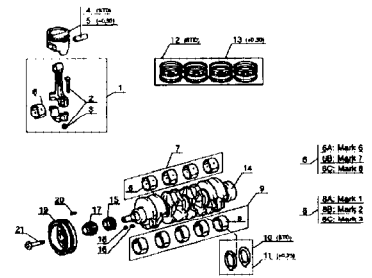
CD 31



2

J3

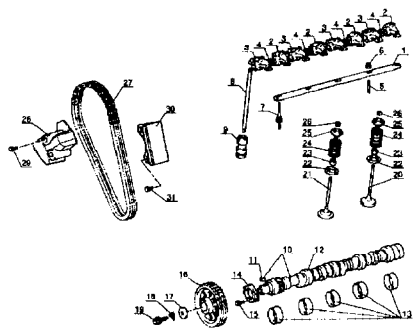
CD 32



2

A4

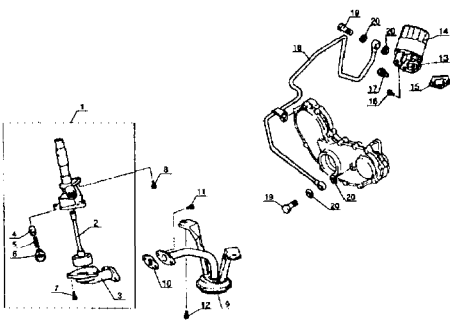
CD 33



2

D4

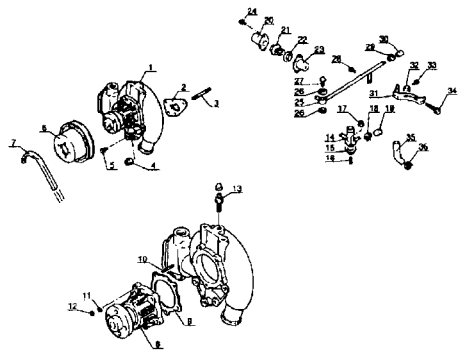
CD 34



2

G4

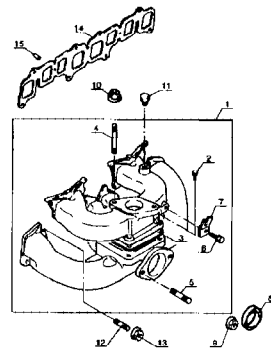
CD 35



2

I4

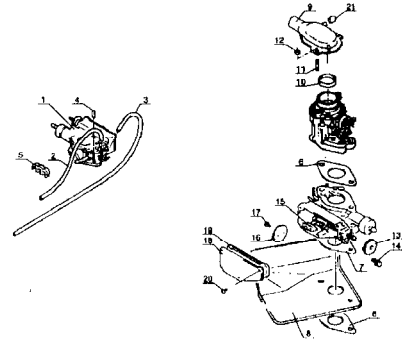
CD 36



2

L4

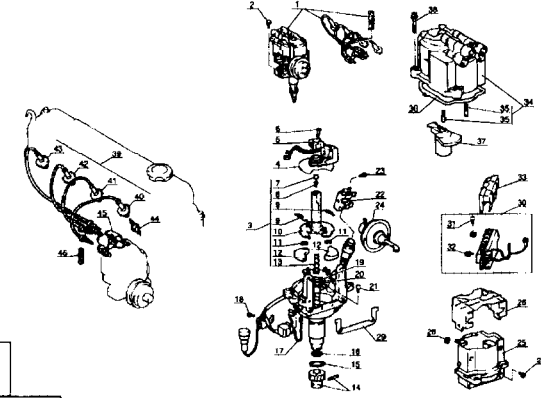
CD 37



2

A5

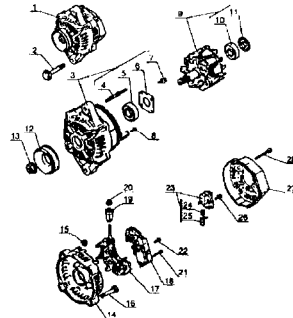
CD 38



2

C5

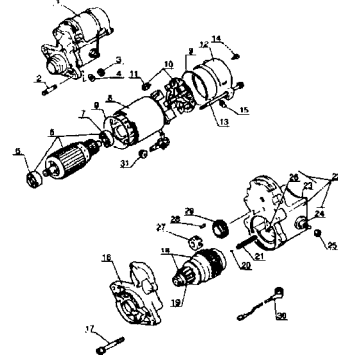
CD 39



2

G5

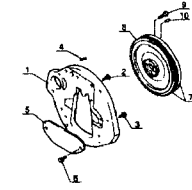
CD 40



2

J5

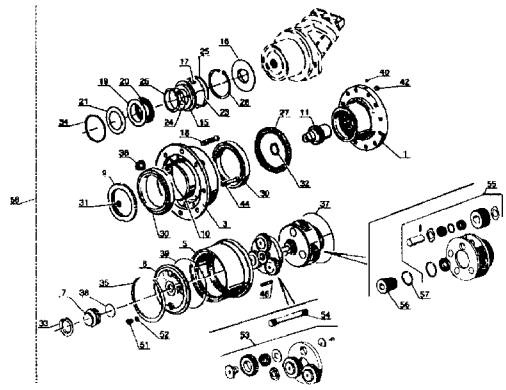
CD 41



2

A6

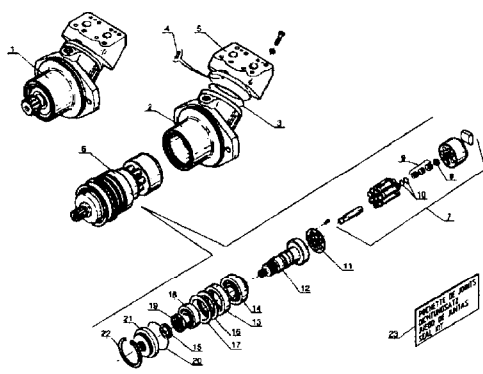
BB 8



2

C6

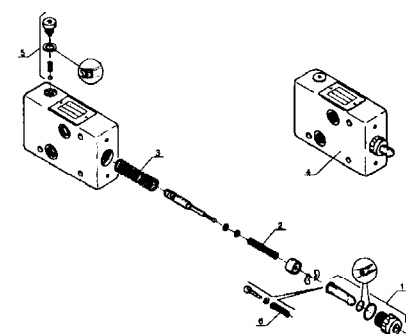
BC 98



2

F6

BC 50



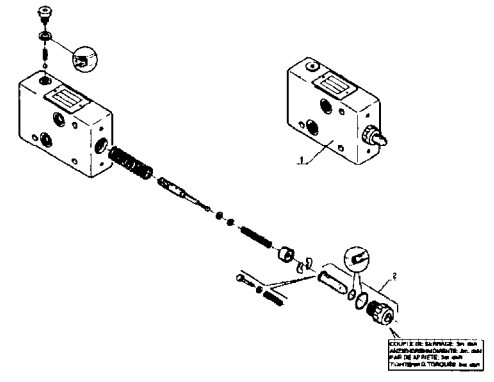
2

H6

DO NOT REPAIR IN THE  
APPROXIMATELY 10% OF THE  
PARTS LISTED IN THE  
REPAIRMAN'S MANUAL.

I  
N  
D  
E  
X

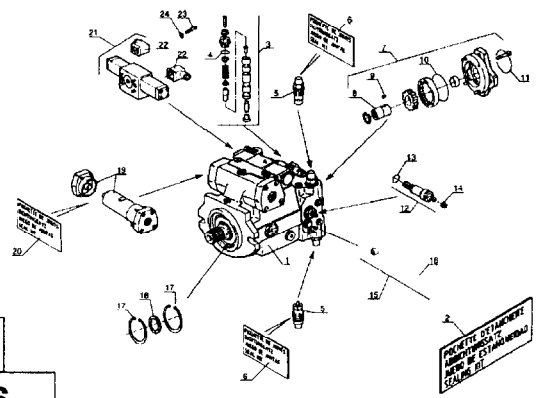
BC 99



2

J6

BC 103



2

L6

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

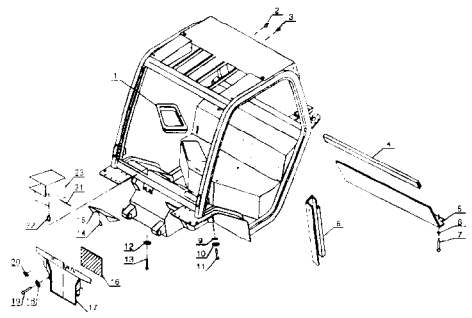
4  
D3

**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

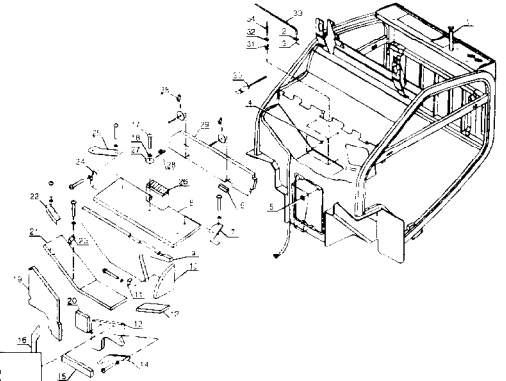


4

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**

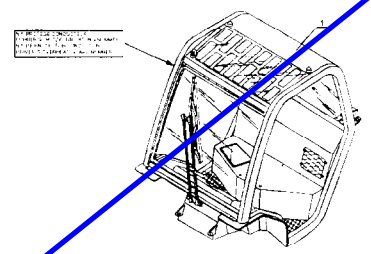
N° : 215 540

4

A4

**8 AA 60**

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

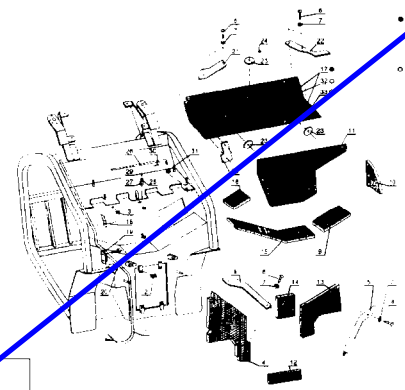


4

B4

**8 AB 159**

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

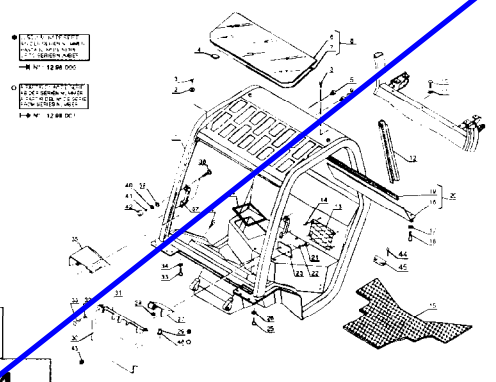


4

D4

**8 AB 163**

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

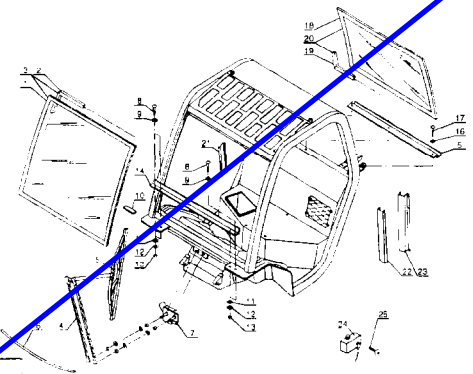


4

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**

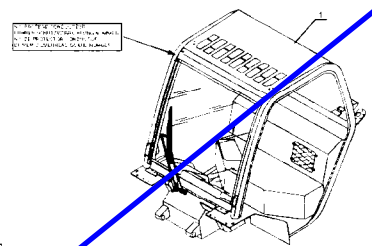
N° : 225 792

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

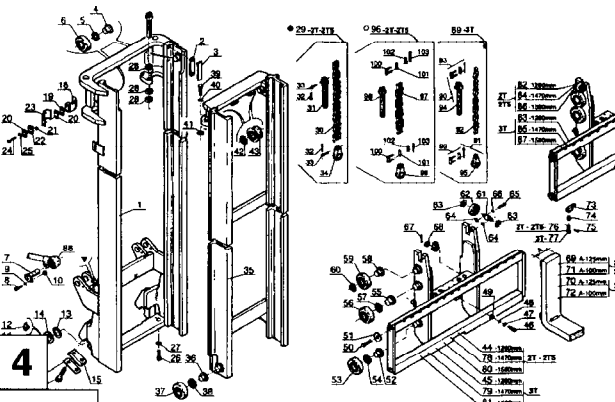
Ref : 556 031 | MSI 20 G - MSI 20 G BUGGIE  
à / bis / a / to | MSI 25 G - MSI 25 G BUGGIE  
Ref : 556 038

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

4

A3

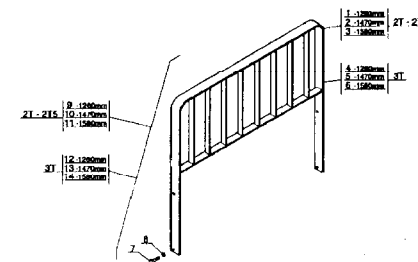
## 5 AA 16



4

B3

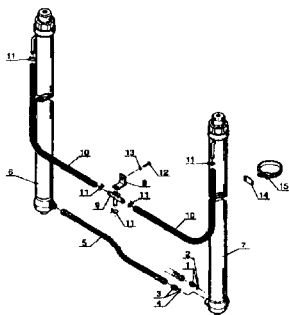
## 5 AC 3



4

D4

## 10 AC 13

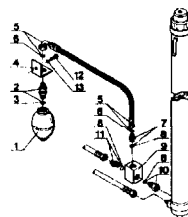


4

F4

## 10 AC 19

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

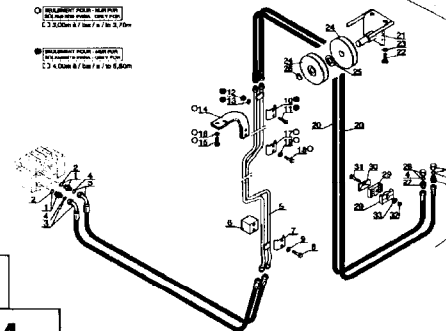


4

I4

## 10 AD 26

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)

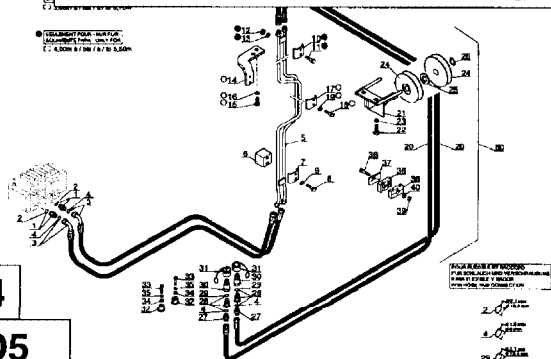


4

K4

## 10 AD 27

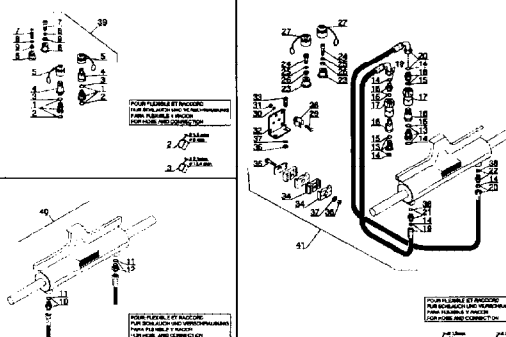
KIT HYDRAULIQUE ACCESSOIRE 4ème ELEMENT (Double effet)  
KIT 4tr ELEMENT ZUBEHÖR HYDRAULIK (Doppeltwirkend)  
KIT HIDRAULICO ACCESORIO 4to ELEMENTO (Doble efecto)  
4th ELEMENT ATTACHMENT HYDRAULIC KIT (Double acting)



4

D5

## 10 AF 47



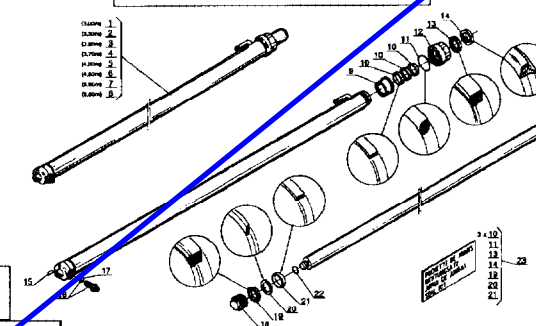
4

J5

## 10 CA 53

MSI 20 G / BUGGIE  
MSI 25 G / BUGGIE

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



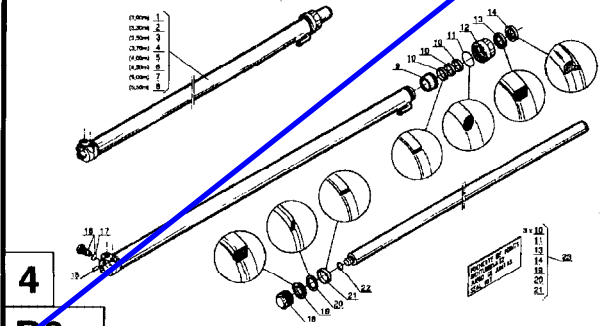
4

A6

**10 CA 54**

MSI 20 G / BUGGIE  
MSI 25 G / BUGGIE

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

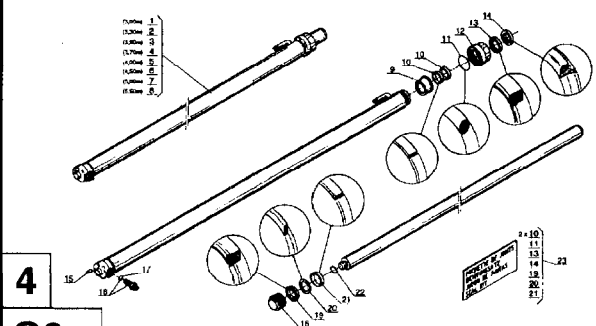


4  
D6

**10 CA 55**

MSI 30 G / BUGGIE

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

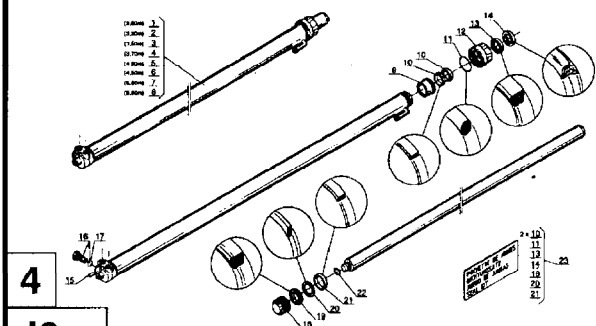


4  
G6

**10 CA 56**

MSI 30 G / BUGGIE

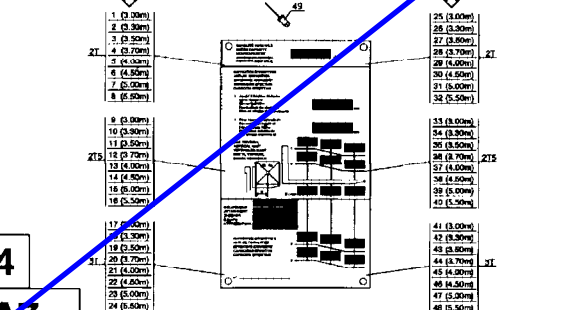
VERIN D'ELEVATION DROIT  
RECHT HUBZYLINDER  
CILINDRO DE ELEVACION DERECHO  
R.H LIFTING CYLINDER



4  
J6

**12 AA 72**

Dimensioni generali (in metri) per gru a tamburo a 1300mm di altezza  
General dimensions (in meters) for drum hoists with 1300mm height  
Dimensiones generales (en metros) para grúas de tambor con 1300mm de altura  
General dimensions (in meters) for drum hoists with 1300mm height



4  
A7

**MAT DOUBLE A LEVEE LIBRE TOTALE  
DOPPELT HUBMAST TOTAL FREIANSTEIG  
MASTIL DOBLE A LEVANTAMIENTO LIBRE TOTAL  
DOUBLE MAST TOTAL FREE LIFT**

3,00 m à / bis / a / to 4,00m

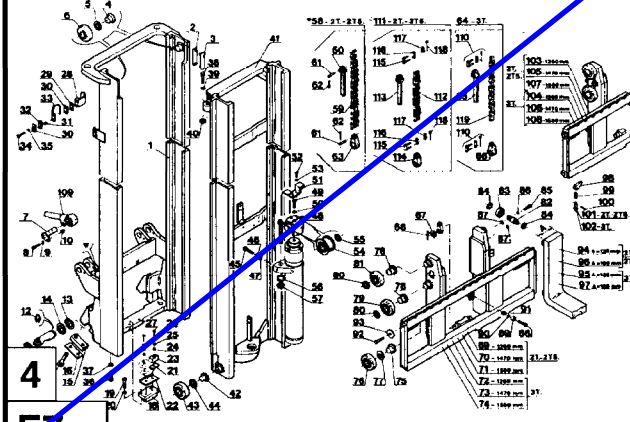
Ref : 556 064 | MSI 20 G - MSI 20 G BUGGIE  
à / bis / a / to | MSI 25 G - MSI 25 G BUGGIE

3,00 m à / bis / a / to 4,00m

Ref : 556 069 | MSI 30 G - MSI 30 G BUGGIE  
à / bis / a / to | Ref : 556 073

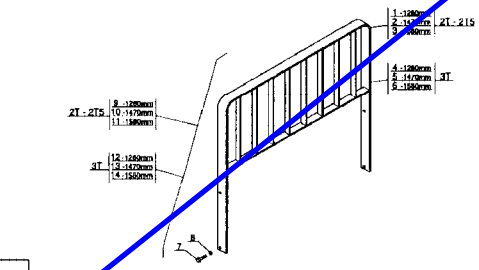
4  
D7

**5 AA 19**



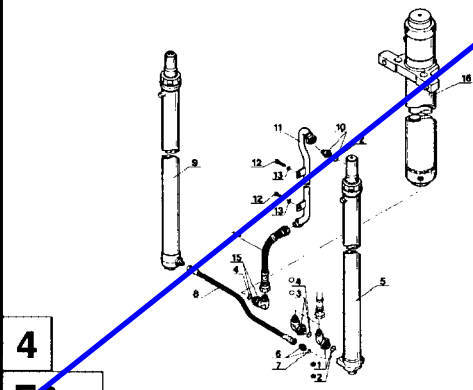
4  
E7

**5 AC 3**



4  
D8

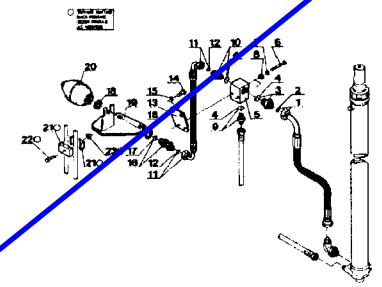
**10 AC 16**



4  
F8

**10 AC 21**

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



4  
I8



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

3,70 m à / bis / a / to 7,00m

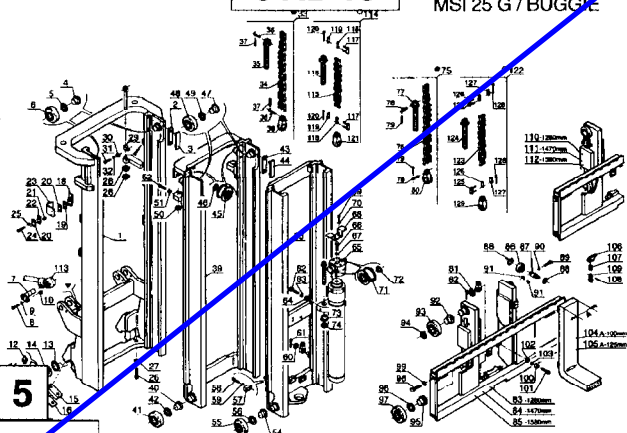
Ref : 556 055 | **MSI 30 G - MSI 30 G BUGGIE**  
 à / bis / a / to | **MSI 30 G - MSI 30 G BUGGIE**  
 Ref : 556 063

5

A3

**5 AB 16**

MSI 20 G / BUGGIE  
MSI 25 G / BUGGIE

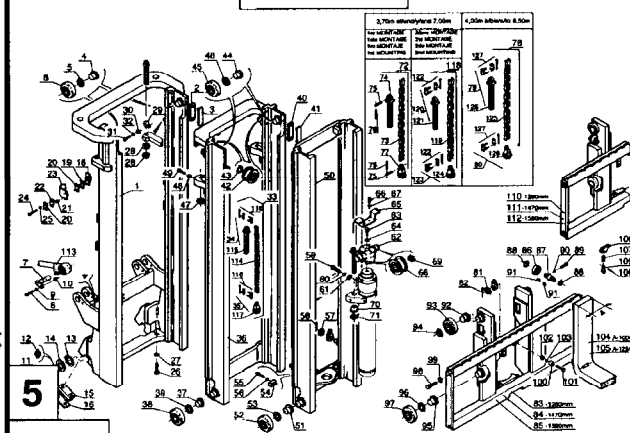


5

B3

**5 AB 17**

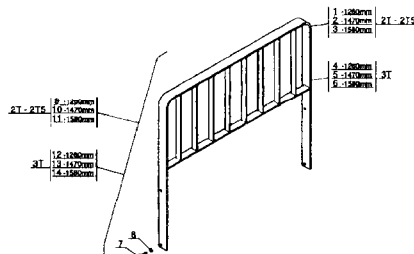
MSI 30 G / BUGGIE



5

E4

**5 AC 3**

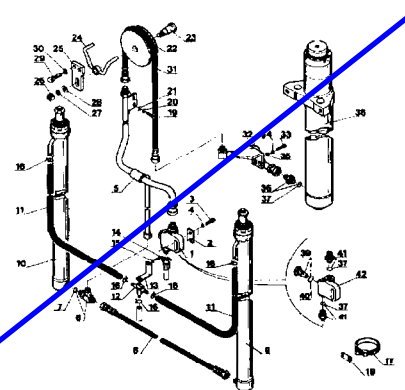


5

G5

**10 AC 14**

MSI 20 G / BUGGIE  
MSI 25 G / BUGGIE

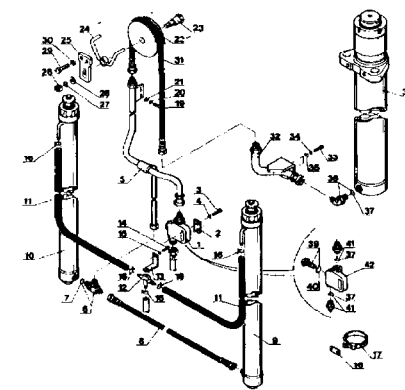


5

I5

**10 AC 15**

MSI 30 G / BUGGIE

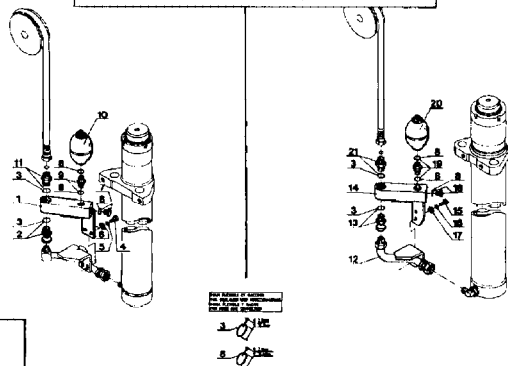


5

A6

**10 AC 20**

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



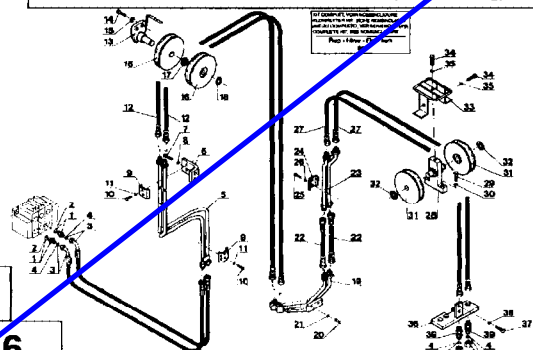
5

E6

**10 AD 28**

MSI 20 G / BUGGIE  
MSI 25 G / 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)



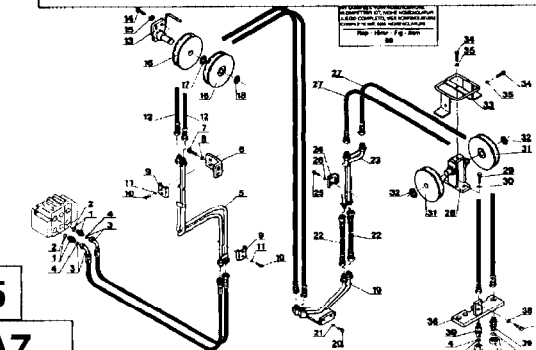
5

G6

**10 AD 29**

MSI 30 G / 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)



5

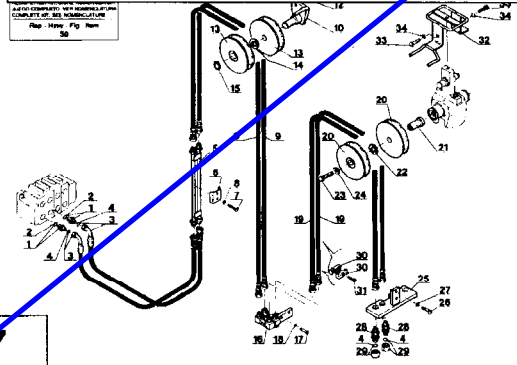
A7



10 AD 30

MSI 20 G / BUGGIE  
MSI 25 G / BUGGIE

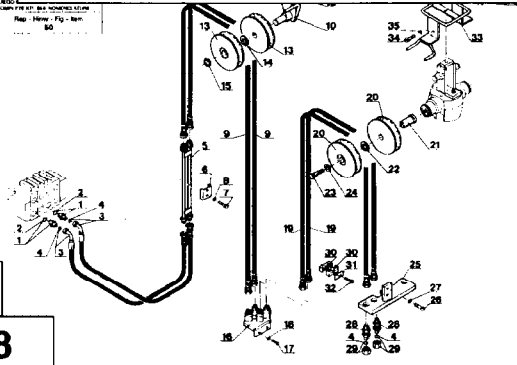
KIT HYDRAULIQUE ACCESSOIRE 4éme ELEMENT (Double effet)  
KIT 4tr ELEMENT ZUBEHOR HYDRAULIK (Doppeltwirkend)  
KIT HIDRAULICO ACCESORIO 4to ELEMENTO (Doble efecto)  
4th ELEMENT ATTACHMENT HYDRAULIC KIT (Double acting)



10 AD 31

MSI 30 G / BUGGIE

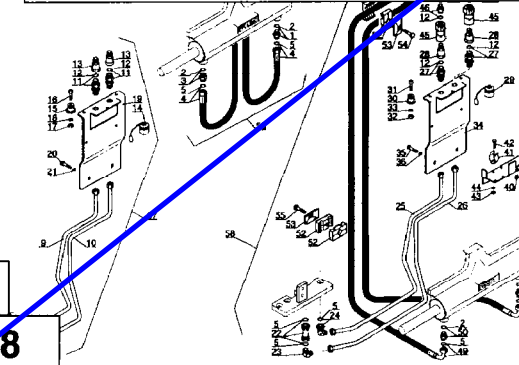
KIT HYDRAULIQUE ACCESSOIRE 4éme ELEMENT (Double effet)  
KIT 4tr ELEMENT ZUBEHOR HYDRAULIK (Doppeltwirkend)  
KIT HIDRAULICO ACCESORIO 4to ELEMENTO (Doble efecto)  
4th ELEMENT ATTACHMENT HYDRAULIC KIT (Double acting)



10 AF 50

MSI 20 G / BUGGIE  
MSI 25 G / BUGGIE

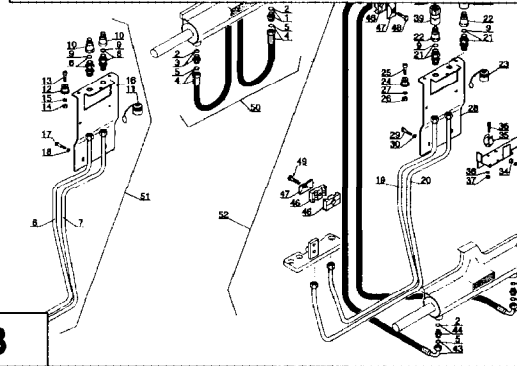
KIT HYDRAULIQUE ACCESSOIRE 3éme ELEMENT (Double effet)  
KIT 3er ELEMENT ZUBEHOR HYDRAULIK (Doppeltwirkend)  
KIT HIDRAULICO ACCESORIO 3ro ELEMENTO (Doble efecto)  
3rd ELEMENT ATTACHMENT HYDRAULIC KIT (Double acting)



10 AF 51

MSI 30 G / BUGGIE

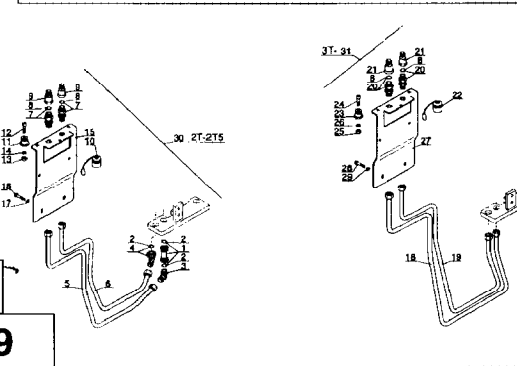
KIT HYDRAULIQUE ACCESSOIRE 3éme ELEMENT (Double effet)  
KIT 3er ELEMENT ZUBEHOR HYDRAULIK (Doppeltwirkend)  
KIT HIDRAULICO ACCESORIO 3ro ELEMENTO (Doble efecto)  
3rd ELEMENT ATTACHMENT HYDRAULIC KIT (Double acting)



10 AF 52

MSI 20 D / BUGGIE  
MSI 25 D / BUGGIE

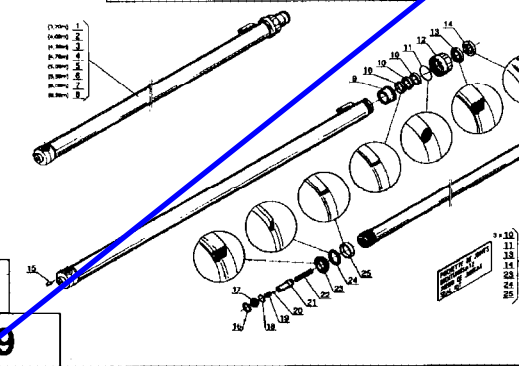
KIT HYDRAULIQUE ACCESSOIRE 4éme ELEMENT (Double effet)  
KIT 4tr ELEMENT ZUBEHOR HYDRAULIK (Doppeltwirkend)  
KIT HIDRAULICO ACCESORIO 4to ELEMENTO (Doble efecto)  
4th ELEMENT ATTACHMENT HYDRAULIC KIT (Double acting)



10 CA 58

MSI 20 G / BUGGIE  
MSI 25 G / BUGGIE

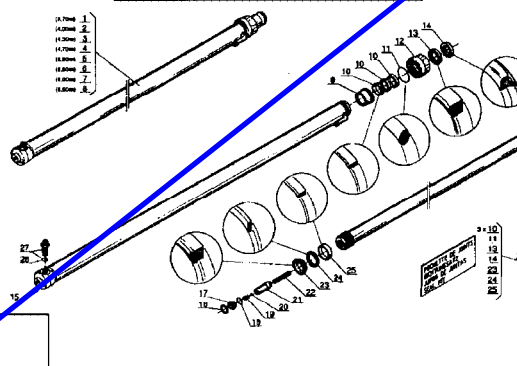
VERIN D'ELEVATION GAUCHE  
LINK HUBZYLINDER  
CILINDRO DE ELEVACION IZQUIERDO  
L.H LIFTING CYLINDER



10 CA 59

MSI 20 G / BUGGIE  
MSI 25 G / BUGGIE

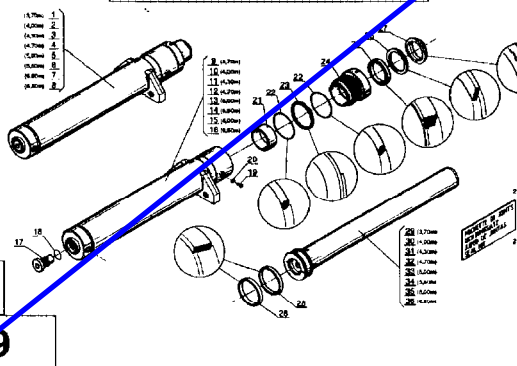
VERIN D'ELEVATION DROIT  
RECHT HUBZYLINDER  
CILINDRO DE ELEVACION DERECHO  
R.H LIFTING CYLINDER



10 CA 60

MSI 20 D / BUGGIE  
MSI 25 D / BUGGIE

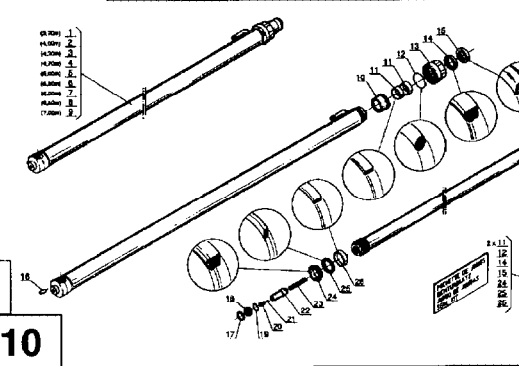
VERIN DE LEVEE LIBRE  
FREIANSTEIG ZYLINDER  
CILINDRO DE LEVANTAMIENTO LIBRE  
FREE LIFT CYLINDER



10 CA 61

MSI 30 G / BUGGIE

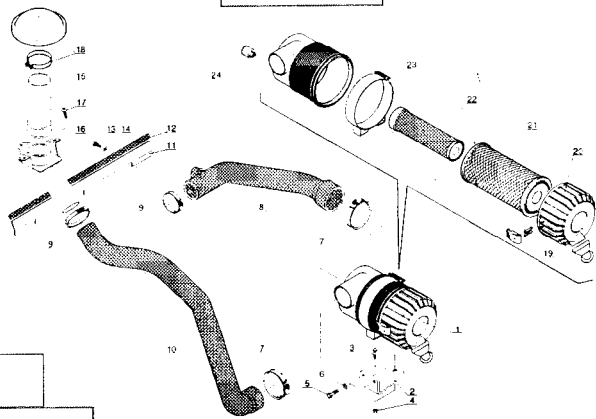
VERIN D'ELEVATION GAUCHE  
LINK HUBZYLINDER  
CILINDRO DE ELEVACION IZQUIERDO  
L.H LIFTING CYLINDER

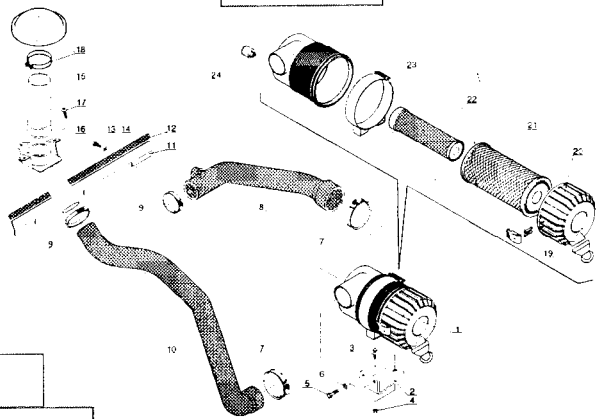




I  
N  
D  
E  
X

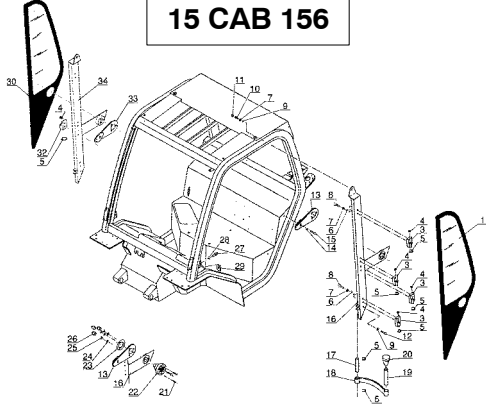
4 AA 191



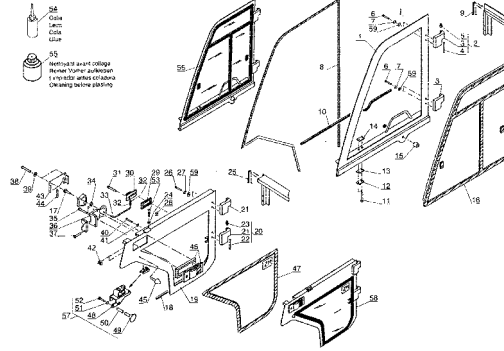
		

# I N D E X

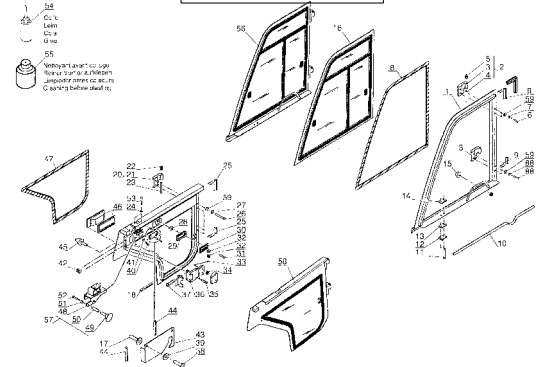
### 15 CAB 156



### 15 CAB 157



### 15 CAB 158



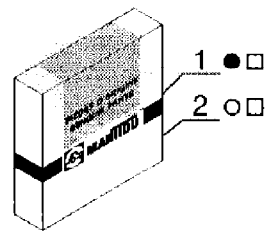
2 AA 22

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

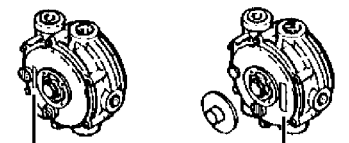
MSI 20 G BUGGIE  
 MSI 25 G BUGGIE  
 MSI 30 G BUGGIE

MSI 20 G  
 MSI 25 G  
 MSI 30 G

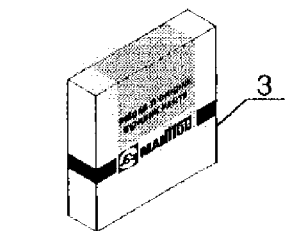
A COMMANDER SUIVANT MONTAGE  
 BESTELLEN NACH MONTAGE  
 PEDIR SEGUN MONTAJE  
 TO ORDER AS MOUNTING



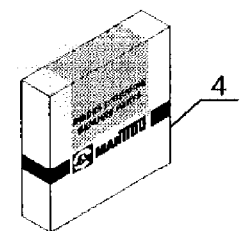
POCHETTE DE REPARATION - DETENDEUR  
 REPARATURSATZ - DRUCKREDUZIER VENTIL  
 JUEGO DE REPARACION - DECOMPRESOR  
 REPAIR KIT - DERUING VALVE



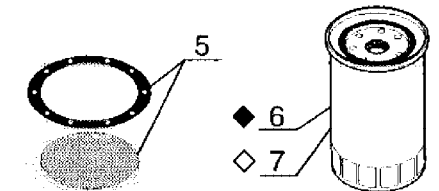
● "MODEL J"  
 ○ "COBRA"



POCHETTE DE REPARATION - CARBURATEUR  
 REPARATURSATZ - VERGASER  
 JUEGO DE REPARACION - CARBURADOR  
 REPAIR KIT - CARBURATOR

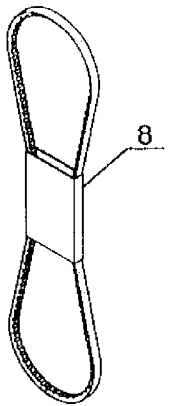


POCHETTE DE REPARATION - VANNE FILTRE  
 REPARATURSATZ - FILTER VENTIL  
 JUEGO DE REPARACION - VALVULA FILTRO  
 REPAIR KIT - FILTER VALVE

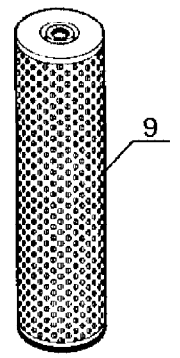


FILTRE + JOINT - VANNE FILTRE  
 FILTER + DICHUNG - FILTER VENTIL  
 FILTRO + JUNTA - VALVULA FILTRO  
 FILTER + SEAL - FILTER VALVE

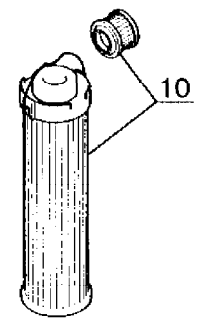
FILTRE A HUILE MOTEUR  
 OL FILTER MOTOR  
 FILTRO ACEITE MOTOR  
 OIL FILTER ENGINE



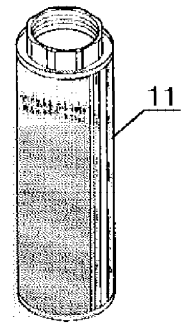
COURROIE DE VENTILATEUR  
 VENTILATORRIEMEN  
 CORREA DE VENTILADOR  
 FAN BELT



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



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



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

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

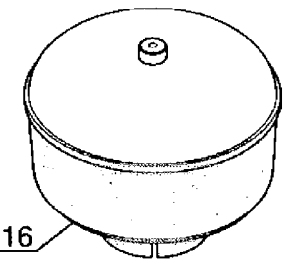
JUSQU' AU MOTEUR  
 BIS DER MOTOR  
 HASTA EL MOTOR  
 UP TO ENGINE

→ N° : 4Y 0505460

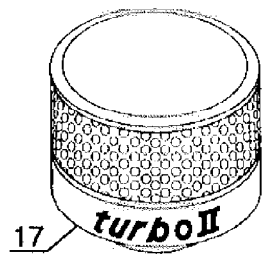
A PARTIR DU MOTEUR  
 AB DER MOTOR  
 A PARTIR DEL MOTOR  
 FROM ENGINE

→ N° : 4Y 0505461

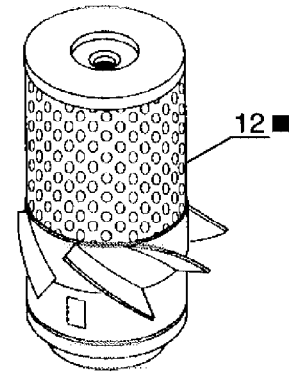
OPTION - OPTION  
 OPCION - OPTION



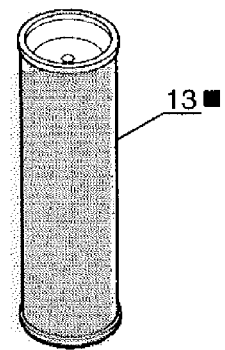
FILTRE A AIR  
 LUFTFILTER  
 FILTRO DE AIRE  
 AIR FILTER



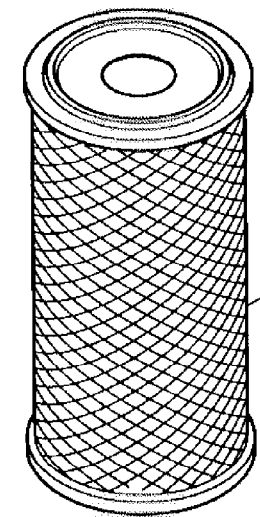
FILTRE A AIR TURBO 2  
 LUFTFILTER TURBO 2  
 FILTRO DE AIRE TURBO 2  
 AIR FILTER TURBO 2



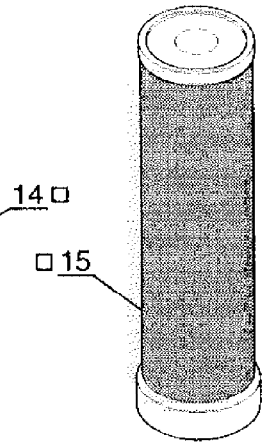
CARTOUCHE FILTRE A AIR  
 LUFTFILTEREINSATZ  
 CARTUCHO FILTRO DE AIRE  
 AIR FILTER CARTRIDGE



CARTOUCHE SECURITE FILTRE A AIR  
 SICHERHEIT LUFTFILTEREINSATZ  
 CARTUCHO SEGURIDAD FILTRO DE AIRE  
 SECURITY AIR FILTER CARTRIDGE



CARTOUCHE FILTRE A AIR  
 LUFTFILTEREINSATZ  
 CARTUCHO FILTRO DE AIRE  
 AIR FILTER CARTRIDGE



CARTOUCHE SECURITE FILTRE A AIR  
 SICHERHEIT LUFTFILTEREINSATZ  
 CARTUCHO SEGURIDAD FILTRO DE AIRE  
 SECURITY AIR FILTER CARTRIDGE

1

Catalogue : 547308

FILTRES ET COURROIES  
 FILTERS UND KEILRIEMENS  
 FILTROS Y CORREAS  
 FILTERS AND BELTS  
 FILTRO E CINGHIA

Qté - Menge - Cant - Qty

2 AA

22

M

1- MSI 20 G 11-  
 2- MSI 25 G 12-  
 3- MSI 30 G 13-  
 4- MSI 20 G BUGGIE 14-  
 5- MSI 25 G BUGGIE 15-  
 6- MSI 30 G 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	550524	Pochette de réparation Juego de reparación - Reparatursatz - Repair kit	1	1	1	1	1	1														
2	602091	Pochette de réparation Juego de reparación - Reparatursatz - Repair kit	1	1	1	1	1	1														
3	04261F201071	Pochette de réparation Juego de reparación - Reparatursatz - Repair kit	1	1	1	1	1	1														
4	550525	Pochette de réparation Juego de reparación - Reparatursatz - Repair kit	1	1	1	1	1	1														
5	561480	Filtre + Joint Filtro + Junta Filtro + Guarnizione - Filter + Dichtung - Filter + Seal -	1	1	1	1	1	1														
6	156017600171	Filtre à huile Filtro aceite Filtro olio - Ölfilter - Oil filter -	1	1	1	1	1	1														
7	9091510004	Filtre à huile moteur Filtro aceite motor Filtro olio motore - Ol filter motor - Oil filter engine -	1	1	1	1	1	1														
8	909160295271	Courroie Correa Cinghia - Riemen - Belt -	1	1	1	1	1	1														
9	46028	Cartouche filtrante Cartucho filtrante Cartuccia filtrante - Filtereinsatz - Filter cartridge -	1	1	1	1	1	1														
10	217031	Cartouche filtre à huile retour hydraulique Patrone hydraulik ruckgang olfilter Cartucho filtro aceite retorno hidraulico Cartridge hydraulic return oil filter Cartuccia filtro olio ritorno idraulico	1	1	1	1	1	1														
11	77402	Crépine du circuit principal Filtro de paso de circuito principal Principal circuit strainer Pigna circuito principale - Seiher hauptkreis -	1	1	1	1	1	1														

2

Catalogue : 547308

FILTRES ET COURROIES  
 FILTERS UND KEILRIEMENS  
 FILTROS Y CORREAS  
 FILTERS AND BELTS  
 FILTRO E CINGHIA

Qté - Menge - Cant - Qty

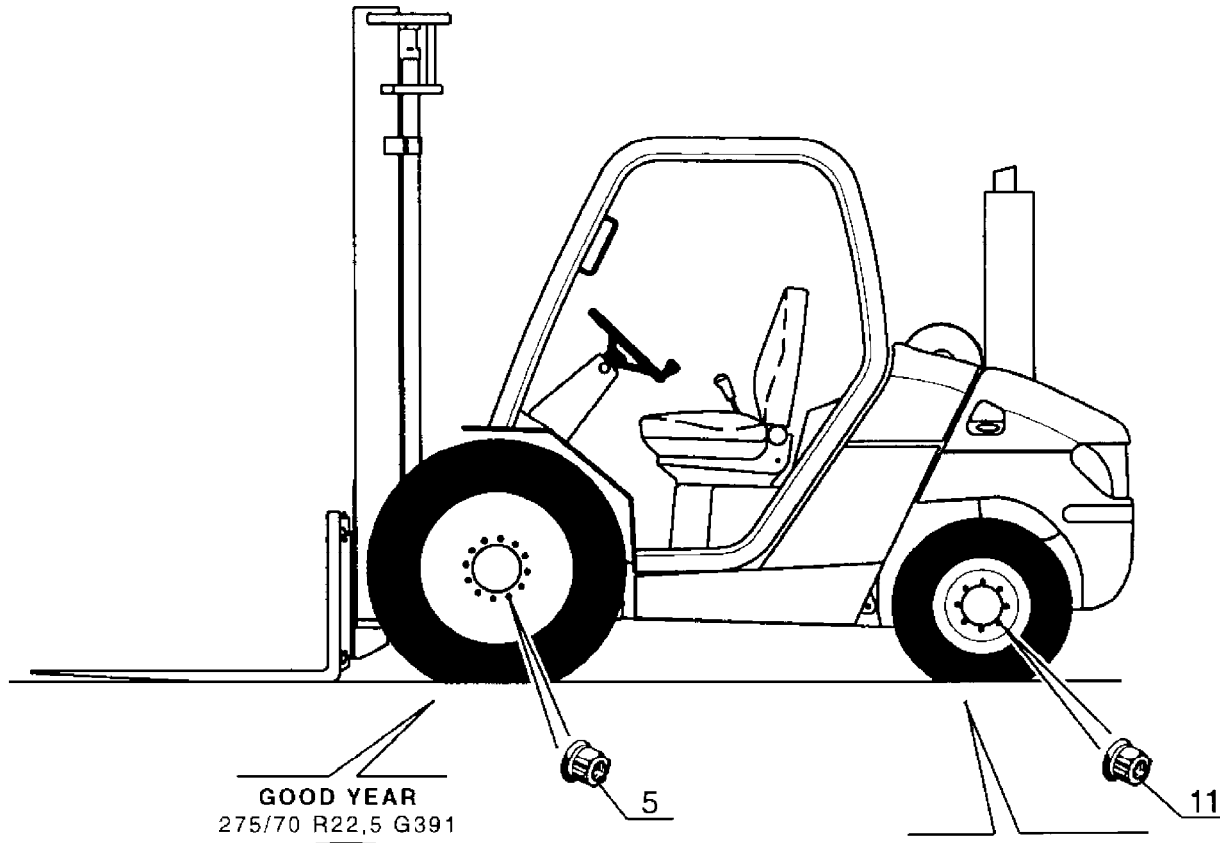
2 AA

22

M

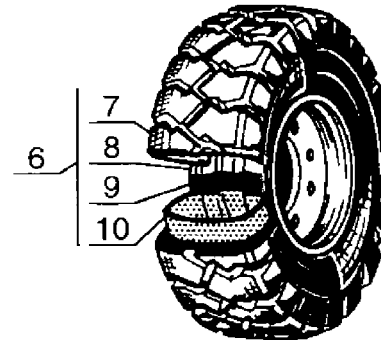
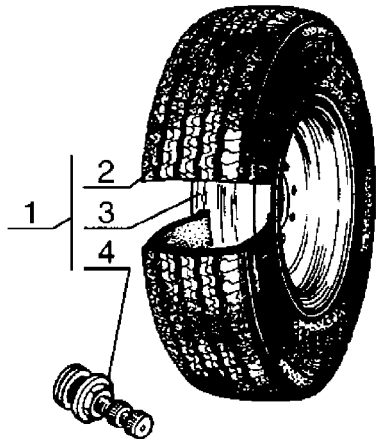
1- MSI 20 G 11-  
 2- MSI 25 G 12-  
 3- MSI 30 G 13-  
 4- MSI 20 G BUGGIE 14-  
 5- MSI 25 G BUGGIE 15-  
 6- MSI 30 G BUGGIE 16-  
 7- 17-  
 8- 18-  
 9- 19-  
 10- 20-

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
12	177129	Cartouche filtrante Cartucho filtrante Cartuccia filtrante - Filtereinsatz - Filter cartridge -	1	1	1	1	1	1														
13	177178	Cartouche de sécurité Cartucho de seguridad Cartuccia di sicurezza - Sicherheit luftfiltereinsatz - Security air filter cartridg -	1	1	1	1	1	1														
14	227959	Cartouche filtre à air Cartucho filtro de aire Cartuccia filtro aria - Luftfiltereinsatz - Air filter cartridge -	1	1	1	1	1	1														
15	227960	Cartouche sécurité filtre à air Sicherheit luftfiltereinsatz Cartucho seguridad filtro de aire Security air filter cartridge Cartuccia di sicurezza filtro aria	1	1	1	1	1	1														
16	23410F203071	Filtre à air complet Filtro de aire completo Filtro aria completo - Kompletter luftfilter - Complete air filter -	1	1	1	1	1	1														
17	160945	Filtre à air complet Filtro de aire completo Filtro aria completo - Kompletter luftfilter - Complete air filter -	1	1	1	1	1	1														



GOOD YEAR  
275/70 R22,5 G391

CONTINENTAL  
700x12 14PR IC 40

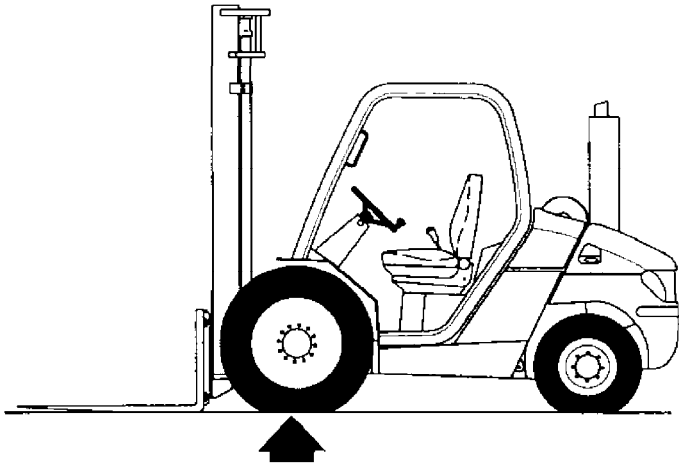


1  
B3

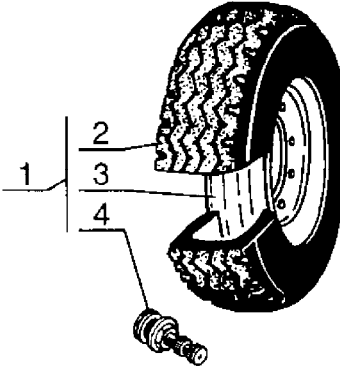




1/1	ROUES RAD RUEDAS WHEELS		Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						3 AA 56						
	Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G BUGGIE						
1	207 992	Roue avant complète - Kompletter vorn 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							

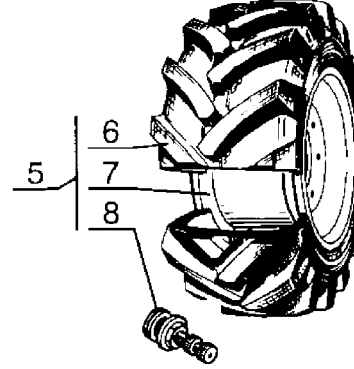


**MICHELIN**  
285/70 R19,5 XZY 140/137

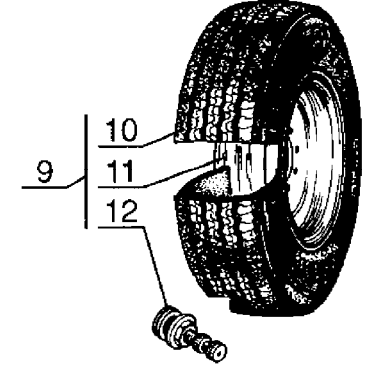


**MSI 25 G/ BUGGIE**

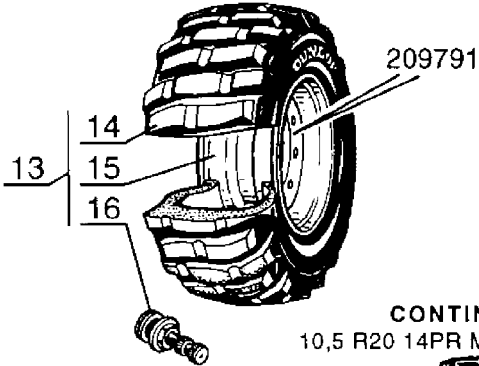
**MICHELIN**  
275/80 R20 XM 27



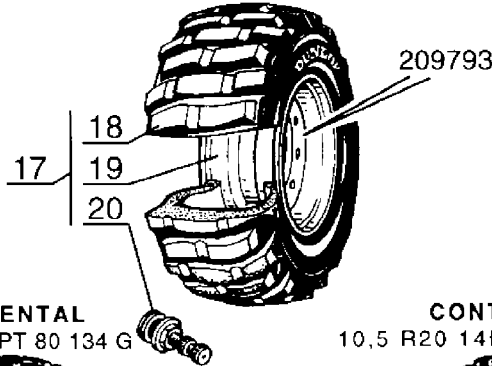
**GOOD YEAR**  
275/70 R22,5 G 391



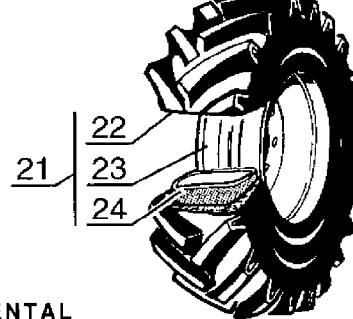
**DUNLOP**  
15,5/55 R18 SPP G7 14PR



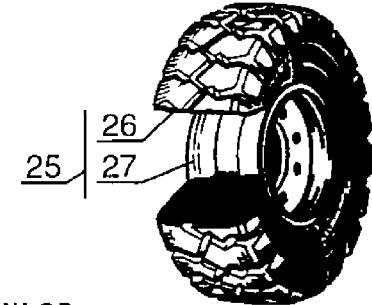
**DUNLOP**  
15,5/55 R18 SPP G7 14PR



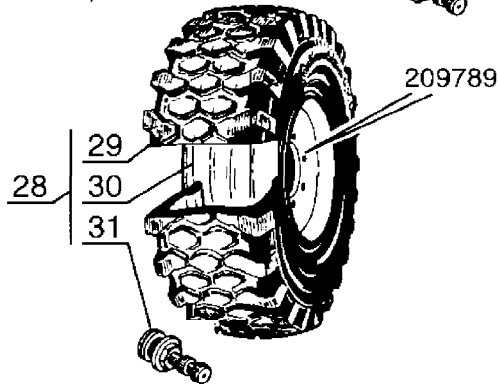
**MSI 20 G/ BUGGIE**  
**CONTINENTAL**  
10,5-20 8PR MPT 123 G AS FARMER



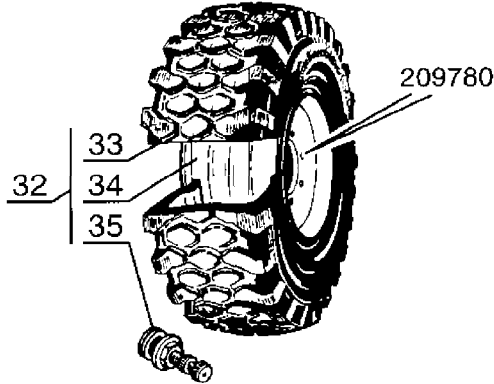
**CONTINENTAL**  
8-25-20 CSE SC10



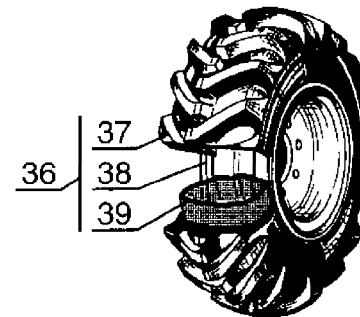
**CONTINENTAL**  
10,5 R20 14PR MPT 80 134 G



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



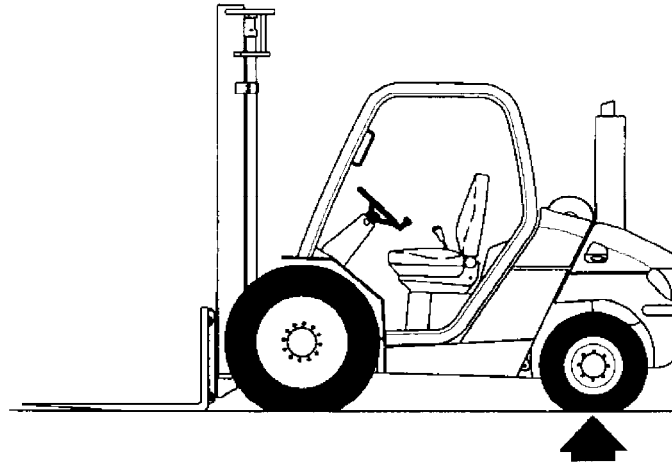
**DUNLOP**  
12,0x18 12PR T86



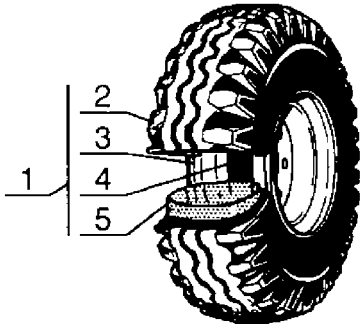
		ROUES AVANT (OPTION) VORDERRAD (OPTION) RUEDAS DELANTERAS (OPCION) FRONT WHEELS (OPTION)	Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						3 AA 57					
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G BUGGIE						
1/2														
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								



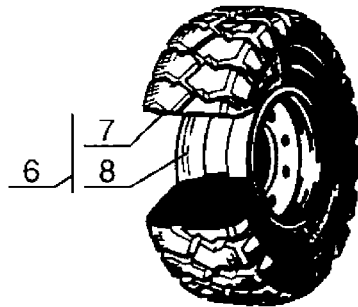
		ROUES AVANT (OPTION) VORDERRAD (OPTION) RUEDAS DELANTERAS (OPCION) FRONT WHEELS (OPTION)				Q.TE - Menge - Cant - Q.TY			3 AA 57				
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G BUGGIE					
23	209 780	Roue, nue 9 x 20 N 8 - Rad, allein - Rueda, sola - Wheel, stripped	1			1							
24	213 766	Chambre à air - Reifenschlauch - Cámara de aire - Tube tyre	1			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	169 186	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	51 399	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					



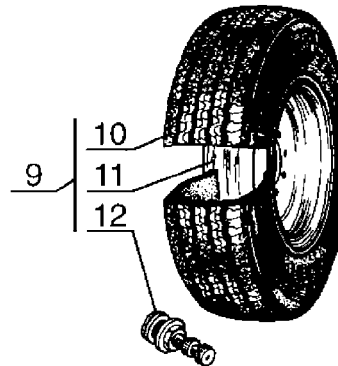
CONTINENTAL  
27-10-12 12PR IC12



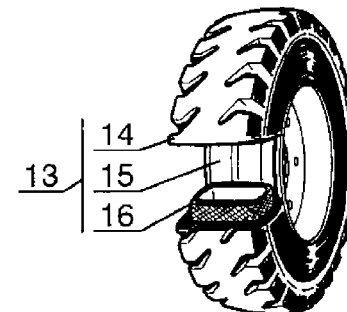
CONTINENTAL  
7,00-12 SCE SC 10



MSI 20 G/ BUGGIE  
DUNLOP  
195 R14C SPLT 3 106/104 N



MICHELIN  
700 R12 136 A5 XZM



		ROUES ARRIERE (OPTION) HINTERRAD (OPTION) RUEDAS TRASERAS (OPCION) REAR WHEELS (OPTION)					Q.TE - Menge - Cant - Q.TY			3 AA 58							
1/1																	
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION					MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G 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					

4 AA 96

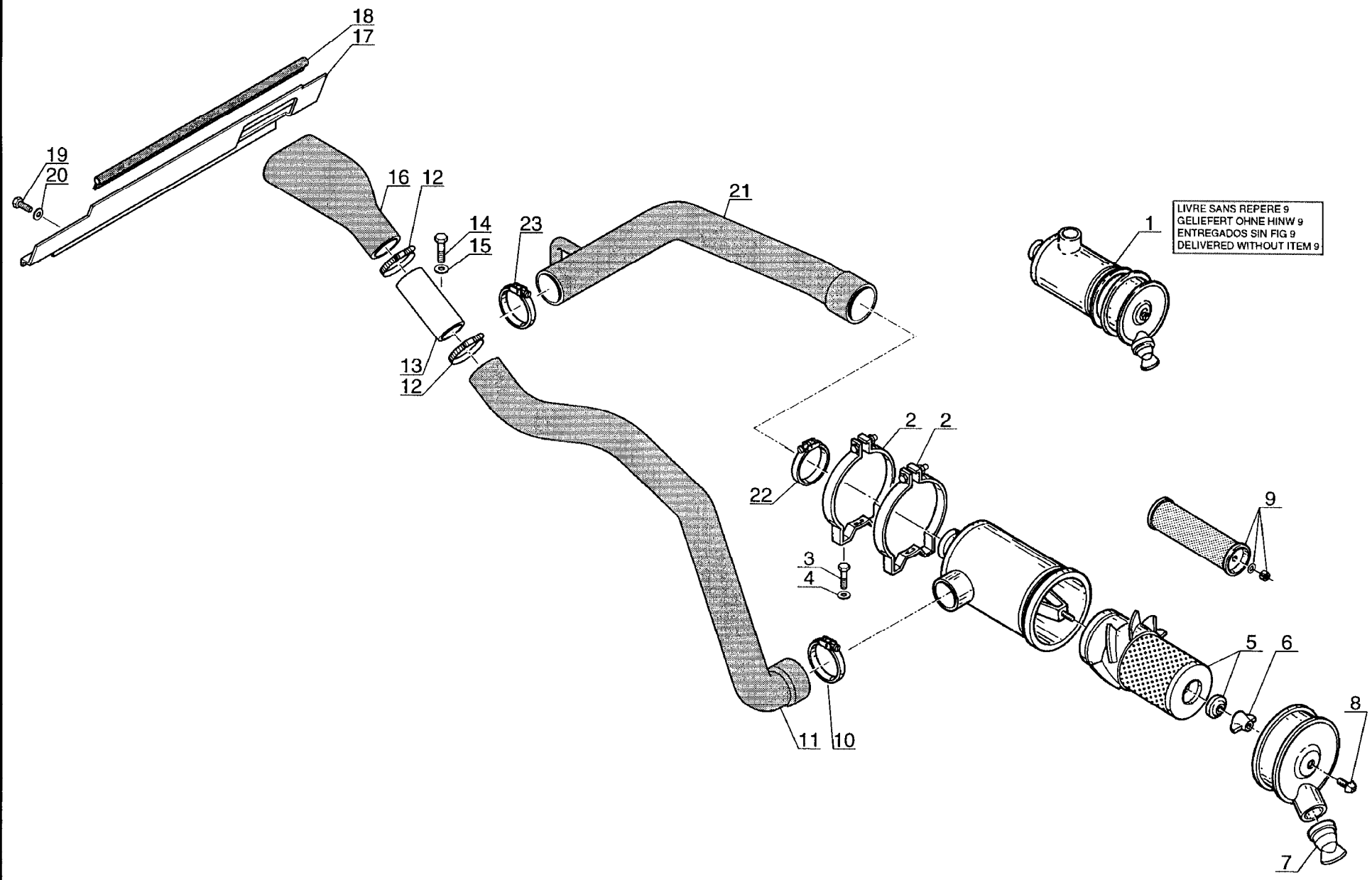
JUSQU'A LA MACHINE  
BIS DER MASCHINE  
HASTA LA MAQUINA  
UP TO MACHINE

—N°: 139 125

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

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

MSI 20 G  
MSI 25 G  
MSI 30 G



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



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

Q.TE - Menge - Cant - Q.TY

4 AA 96

1/1

Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G 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	189 538	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	218 474	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 bichromatée	1	1	1	1	1	1						
16	216 600	Durit - Verbindung - Tubo flexible - Hose	1	1	1	1	1	1						
17	217 020	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	218 475	Durit - Verbindung - Tubo flexible - Hose	1	1	1	1	1	1						
22	195 716	Collier - Spannschelle - Abrazadera - Clamp	1	1	1	1	1	1						
23	204 170	Collier - Spannschelle - Abrazadera - Clamp	1	1	1	1	1	1						



4 AA 97

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

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

MSI 20 G  
MSI 25 G  
MSI 30 G

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

SAUF POUR - NICHT FÜR  
EXCEPTO PARA - EXCEPT

][ N°: 128 134 - 128 562

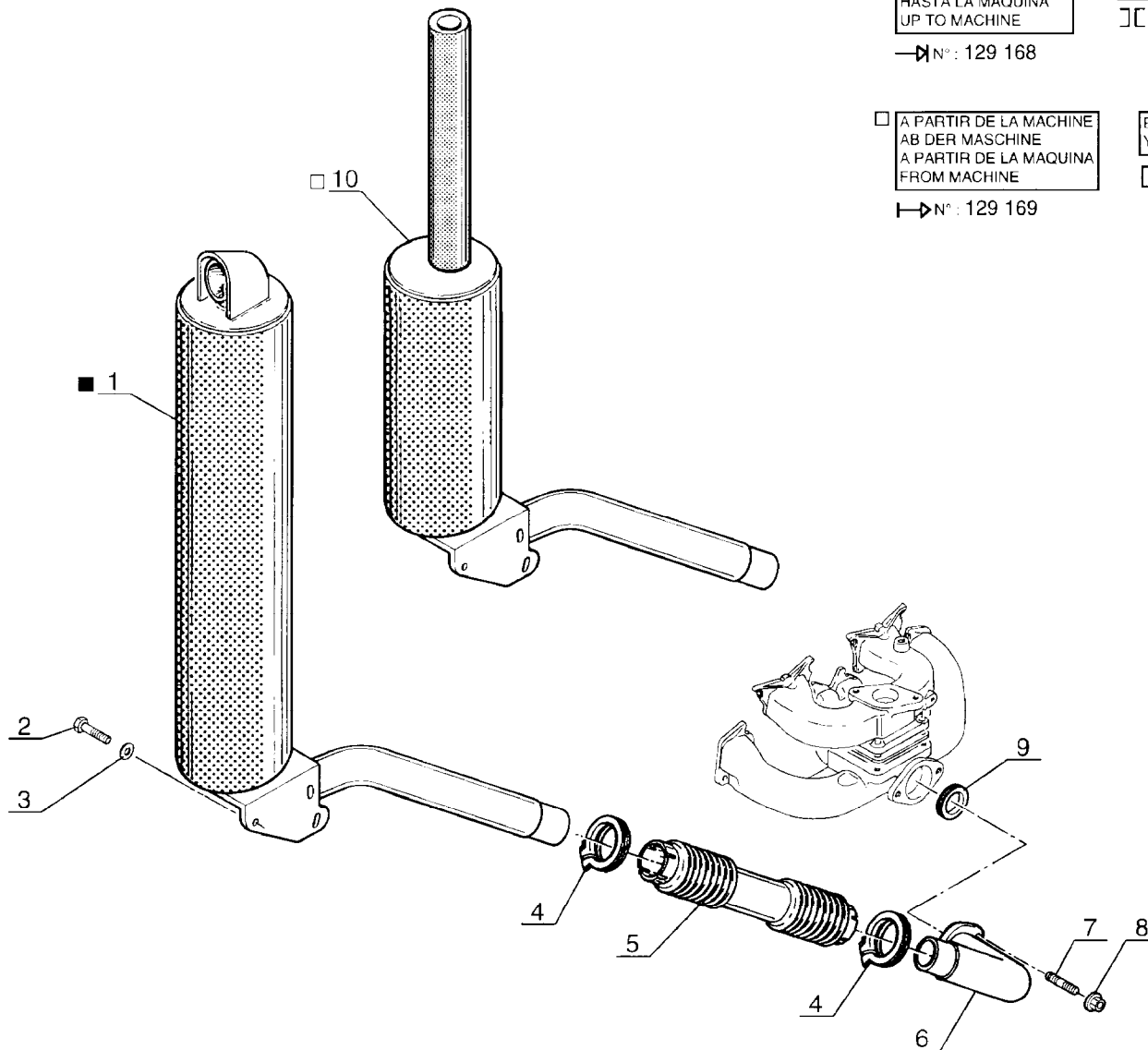
→ N°: 129 168

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

ET POUR - UND FÜR  
Y PARA - AND FOR

[ ] N°: 128 134 - 128 562

→ N°: 129 169

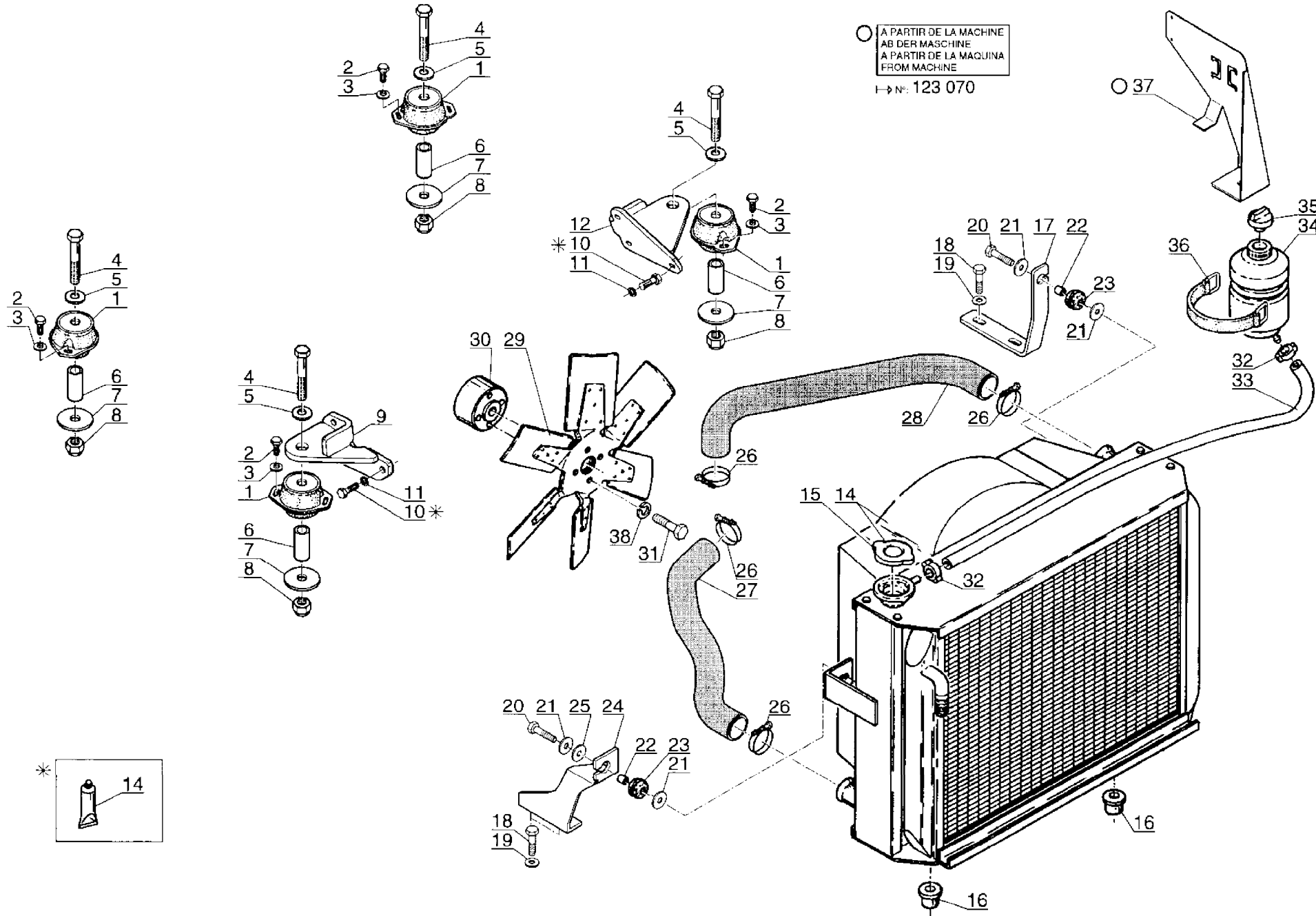


1  
K3

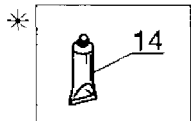


1/1	ADAPTATION MOTEUR - TRANSMISSION MOTOR - GETRIEBE ANPASSUNG ADAPTACION MOTOR - TRANSMISION ENGINE - TRANSMISSION ADAPTATION			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						4 AA 97					
	Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G BUGGIE						
1	218 477	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 bichromatée		3	3	3	3	3	3						
4	182 899	Collier - Spannschelle - 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	218 476	Tubulure - Leitung - Tobera - Pipe		1	1	1	1	1	1						
7	90116 10017	Goujon - Stiftschraube - Espárrago - Stud-bolt		2	2	2	2	2	2						
8	90179 10118	Ecrou - Mutter - Tuerca - Nut		2	2	2	2	2	2						
9	90917 06039	Joint d'étanchéité - Dichtungsring - Junta de estanqueidad - Seal		1	1	1	1	1	1						
10	223 658	Tuyau d'échappement - Auspuffrohr - Tubo de escape - Exhaust pipe		1	1	1	1	1	1						

1  
L3



A PARTIR DE LA MACHINE  
 AB DER MASCHINE  
 A PARTIR DE LA MAQUINA  
 FROM MACHINE  
 ↳ N°: 123 070

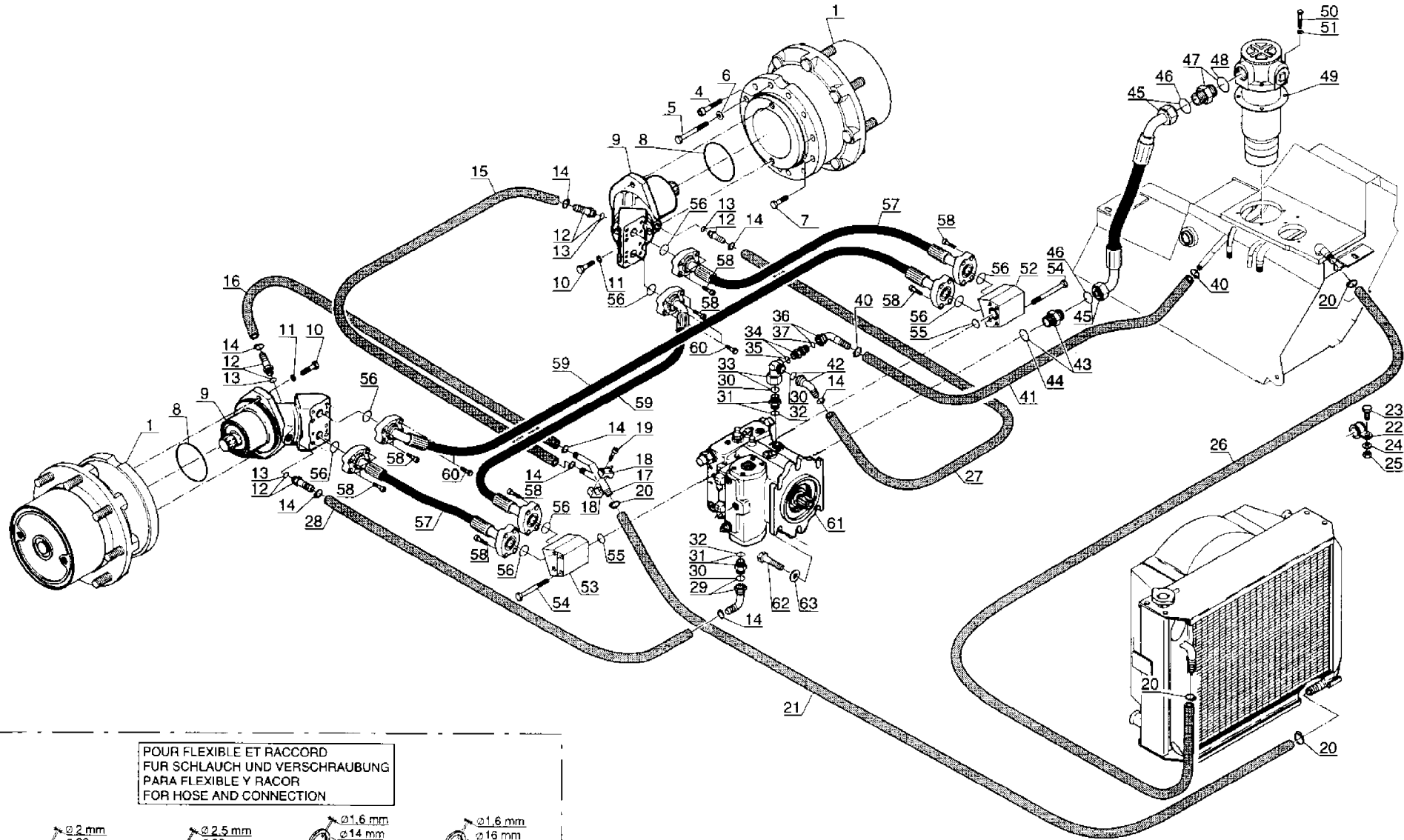


1  
 A4

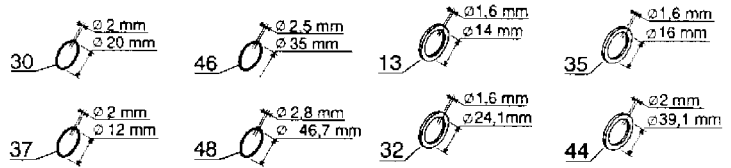


1/2	ADAPTATION MOTEUR - TRANSMISSION MOTOR - GETRIEBE ANPASSUNG ADAPTACION MOTOR - TRANSMISION ENGINE - TRANSMISSION ADAPTATION		Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						4 AA 98						
	Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G BUGGIE						
1	77 520	Silentbloc - Dampfer - Amortiguador - Shock absorber	4	4	4	4	4	4							
2	54 951	V. H, M 8 - 16 zinguée	8	8	8	8	8	8							
3	188 544	R. M 8 (160 HV) zinguée	8	8	8	8	8	8							
4	58 797	V. H, M 12 - 90 zinguée	4	4	4	4	4	4							
5	77 710	R. HR 12,5 x 27 x 2,5 zinguée	4	4	4	4	4	4							
6	77 661	Tube - Rohr - Tubo - Tube	4	4	4	4	4	4							
7	77 664	R. HR 12,5 x 52 x 4 zinguée	4	4	4	4	4	4							
8	44 672	E. H, FR, M 12 zingué	4	4	4	4	4	4							
9	218 508	Support moteur arrière gauche - Link hinter motor träger Soporte motor trasero izquierdo - L.H. rear engine bracket	1	1	1	1	1	1							
10	403 357	V. H, M 10 - 25 zinguée	6	6	6	6	6	6							
11	42 232	R. W 10 zinguée	6	6	6	6	6	6							
12	218 511	Support moteur arrière droit - Recht hinter motor träger Soporte motor trasero derecho - R.H. rear engine bracket	1	1	1	1	1	1							
13	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							
14	216 304	Radiateur - Kühler - Radiador - Radiator	1	1	1	1	1	1							
15	184 064	Bouchon - Stopfen - Tapón - Plug	1	1	1	1	1	1							
16	167 187	Bague - Büchse - Anillo - Bushing	2	2	2	2	2	2							
17	218 472	Support radiateur droit - Recht kühlér träger Soporte radiador derecho - R.H. radiator bracket	1	1	1	1	1	1							
18	57 446	V. H, M 8 - 25 zinguée	4	4	4	4	4	4							
19	63 351	R. JZC 8 zinguée	4	4	4	4	4	4							
20	61 323	V. H, M 8 - 35 zinguée	2	2	2	2	2	2							
21	44 025	Rondelle - Unterlagscheibe - Arandela - Washer	4	4	4	4	4	4							
22	479 809	Tube - Rohr - Tubo - Tube	2	2	2	2	2	2							
23	202 118	Passe-fil - Gummischeibe - Arandela de gaucho - Cable grommet	2	2	2	2	2	2							

		ADAPTATION MOTEUR - TRANSMISSION MOTOR - GETRIEBE ANPASSUNG ADAPTACION MOTOR - TRANSMISION ENGINE - TRANSMISSION ADAPTATION				Q.TE - Menge - Cant - Q.TY			4 AA 98							
2/2						MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G BUGGIE					
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION														
24	218 471	Support radiateur gauche - Link kühler träger Soporte radiador izquierdo - L.H. radiator bracket				1	1	1	1	1	1					
25	61 682	R. M 18 zinguée				1	1	1	1	1	1					
26	218 468	Collier - Spannschelle - Abrazadera - Clamp				4	4	4	4	4	4					
27	218 470	Durit - Verbindung - Tubo flexible - Hose				1	1	1	1	1	1					
28	218 469	Durit - Verbindung - Tubo flexible - Hose				1	1	1	1	1	1					
29	201 541	Ventilateur aspirant - Ventilator saugend - Ventilador aspirante - Sucker fan				1	1	1	1	1	1					
30	218 473	Entretoise - Querstrebe - Separador - Spacer				1	1	1	1	1	1					
31	58 531	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	182 721	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	42 325	R. W 8 zinguée				4	4	4	4	4	4					
		X : Suivant besoin - Nach bedarf Segun necesidad - As necessary														



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



1  
D4



1/3

CIRCUIT TRANSMISSION HYDROSTATIQUE  
 HYDROSTATIK GETRIEBKREIS  
 CIRCUITO TRANSMISION HIDROSTATICO  
 HYDROSTATIC TRANSMISSION CIRCUIT

Q.TE - Menge - Cant - Q.TY

4 AB 27

Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G 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 - "O" ring - Junta torica - "O" 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						

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

E4



2/3

CIRCUIT TRANSMISSION HYDROSTATIQUE  
 HYDROSTATIK GETRIEBKREIS  
 CIRCUITO TRANSMISION HIDROSTATICO  
 HYDROSTATIC TRANSMISSION CIRCUIT

Q.TE - Menge - Cant - Q.TY

4 AB 27

Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G 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	203 240	Raccord CD CRANTE 16 / FE 15L OR 90° - 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						
40	203 512	Collier - Spannschelle - Abrazadera - Clamp	2	2	2	2	2	2						
41	174 314	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	218 255	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						
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						

F4



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



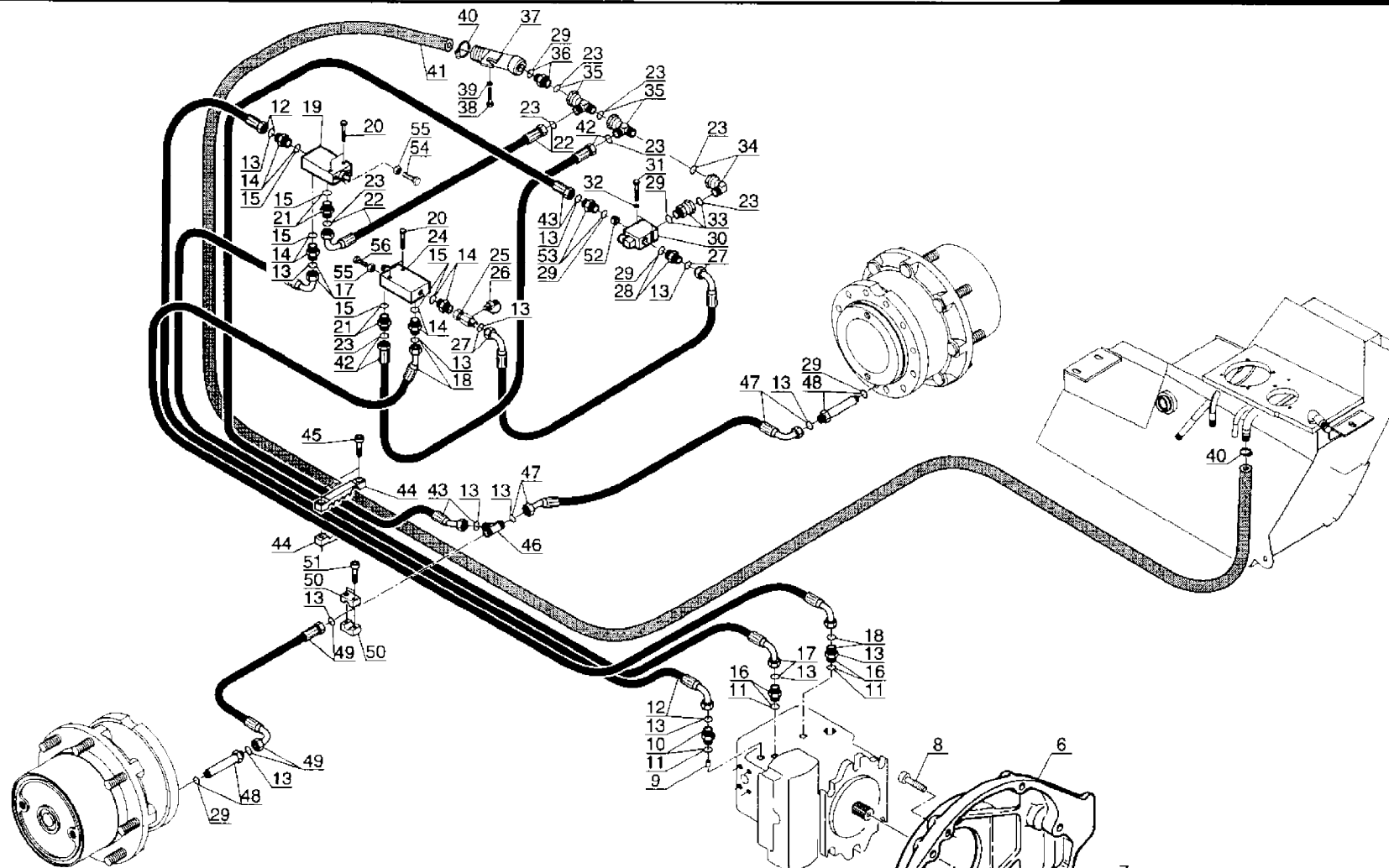
3/3

CIRCUIT TRANSMISSION HYDROSTATIQUE  
 HYDROSTATIK GETRIEBKREIS  
 CIRCUITO TRANSMISION HIDROSTATICO  
 HYDROSTATIC TRANSMISSION CIRCUIT

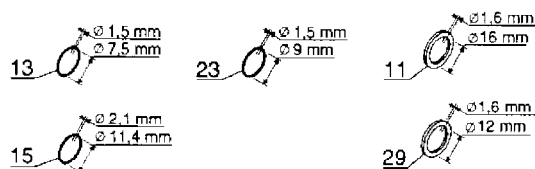
Q.TE - Menge - Cant - Q.TY

4 AB 27

Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						4 AB 27					
			MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G BUGGIE						
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	218 256	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	218 257	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						
		X : Suivant besoin - Nach bedarf Segun necesidad - As necessary												



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



1  
H4



Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G BUGGIE						
1	201 543	Accouplement complet - Kompletter anschluss flansch Acoplamiento completo - Complete coupling piece	1	1	1	1	1	1						
2	73 208	V. CHc, M 8 - 20 zinguée	9	9	9	9	9	9						
3	90250 08074	Goupille - Stift - Pasador - Pin	2	2	2	2	2	2						
4	29 450	V. H, M 12 - 40 zinguée	1	1	1	1	1	1						
5	194 607	R. ressort Ø 12,5 x 45 x 3,5	1	1	1	1	1	1						
6	218 250	Carter volant moteur - Schwungradgehäuse - Carter volante mot - Flywheel	1	1	1	1	1	1						
7	90250 10055	Goupille - Stift - Pasador - Pin	2	2	2	2	2	2						
8	201 575	V. CHc, M 10 - 55 zinguée	6	6	6	6	6	6						
9	204 261	Gicleur - Kraftstoffdüse - Chicler - Fuel jet	1	1	1	1	1	1						
10	204 217	Raccord UN . PRO MA 10 L / M 18 - 150 J E M - Verschraubung Racor - Connection	1	1	1	1	1	1						
11	177 637	Joint d'étanchéité - Dichtungsring - Junta de estanqueidad - Seal	X	X	X	X	X	X						
12	208 570	Flexible - Schlauch - Flexible - Hose	1	1	1	1	1	1						
13	190 020	Joint torique - "O" ring - Junta torica - "O" ring	X	X	X	X	X	X						
14	202 291	Raccord UN . PRO MA 10 L / M 14 - 150 OR 8 - Verschraubung Racor - Connection	4	4	4	4	4	4						
15	177 588	Joint torique - "O" ring - Junta torica - "O" ring	X	X	X	X	X	X						
16	202 289	Raccord UN . MA 10 L / M 18 - 150 J E - Verschraubung - Racor - Connection	2	2	2	2	2	2						
17	208 569	Flexible - Schlauch - Flexible - Hose	1	1	1	1	1	1						
18	208 568	Flexible - Schlauch - Flexible - Hose	1	1	1	1	1	1						
19	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						
20	6 224	V. H, M 8 - 40 zinguée	4	4	4	4	4	4						
21	202 292	Raccord UN . PRO MA 12 L / M 14 - 150 OR 8 - Verschraubung Racor - Connection	2	2	2	2	2	2						
22	202 306	Flexible - Schlauch - Flexible - Hose	1	1	1	1	1	1						
23	190 874	Joint torique - "O" ring - Junta torica - "O" ring	X	X	X	X	X	X						



		CIRCUIT TRANSMISSION HYDROSTATIQUE HYDROSTATIK GETRIEBKREIS CIRCUITO TRANSMISION HIDROSTATICO HYDROSTATIC TRANSMISSION CIRCUIT				Q.TE - Menge - Cant - Q.TY			4 AB 28							
2/3																
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION				MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G BUGGIE					
24	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					
25	58 183	Raccord AD FE 10 L / MA 10 L MODIFIE - Verschraubung - Racor - Connection				1	1	1	1	1	1					
26	58 181	Prise de pression - Drückdose - Toma de presión - Pressure test				1	1	1	1	1	1					
27	202 309	Flexible - Schlauch - Flexible - Hose				1	1	1	1	1	1					
28	202 288	Raccord UN . MA 10 L / MA 1/4" BSP JE - Verschraubung - Racor - Connection				1	1	1	1	1	1					
29	177 636	Joint d'étanchéité - Dichtungsring - Junta de estanqueidad - Seal				X	X	X	X	X	X					
30	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					
31	58 526	V. H, M 6 - 40 zinguée				2	2	2	2	2	2					
32	29 469	R. M 6 N zinguée				2	2	2	2	2	2					
33	498 298	Raccord AD FE 12 L OR / MA 1/4" BSP JE - Verschraubung - Racor - Connection				1	1	1	1	1	1					
34	215 632	Raccord CD . ADA MA 12 L / FE 12 L OR - Verschraubung - Racor - Connection				1	1	1	1	1	1					
35	204 343	Raccord TE . ADA MA 12 L / MA 12 L / FE 12 L - Verschraubung Racor - Connection				2	2	2	2	2	2					
36	202 293	Raccord UN . MA 12 L / MA 1/4" BSP JE - Verschraubung - Racor - Connection				1	1	1	1	1	1					
37	217 113	Tube - Rohr - Tubo - Tube				1	1	1	1	1	1					
38	25 713	V. H, M 6 - 16 zinguée				1	1	1	1	1	1					
39	29 469	R. M 6 N zinguée				1	1	1	1	1	1					
40	33 594	Collier - Spannschelle - Abrazadera - Clamp				2	2	2	2	2	2					
41	172 466	Durit - Verbindung - Tubo flexible - Hose				1	1	1	1	1	1					
42	217 104	Flexible - Schlauch - Flexible - Hose				1	1	1	1	1	1					
43	202 303	Flexible - Schlauch - Flexible - Hose				1	1	1	1	1	1					
44	209 578	Bride de fixation - Befestigung flansch - Brida de fijación - Fastening flange				2	2	2	2	2	2					
45	26 957	V. CHc, M 8 - 35 zinguée				2	2	2	2	2	2					
46	202 290	Raccord TE . MA 10 L / MA 10 L / MA 10 L - Verschraubung - Racor - Connection				1	1	1	1	1	1					
47	208 567	Flexible - Schlauch - Flexible - Hose				1	1	1	1	1	1					

J4



3/3	CIRCUIT TRANSMISSION HYDROSTATIQUE HYDROSTATIK GETRIEBKREIS CIRCUITO TRANSMISION HIDROSTATICO HYDROSTATIC TRANSMISSION CIRCUIT			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						4 AB 28					
	Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G BUGGIE						
48	208 566	Raccord UN . PRO MA 10 L / MA 1/4" BSP JE 90 - Verschraubung Racor - Connection		2	2	2	2	2	2						
49	202 310	Flexible - Schlauch - Flexible - Hose		1	1	1	1	1	1						
50	172 914	Demi-collier - Halb-klemme - Media abrazadera - Half-clamp		2	2	2	2	2	2						
51	167 155	V. CHc, M 6 - 25 zinguée		2	2	2	2	2	2						
52	217 968	Filtre - Filter - Filtro - Filter		1	1	1	1	1	1						
53	217 969	Raccord UN . MA 10 L / MA 1/4" BSP JE MODIFIE - Verschraubung Racor - Connection		1	1	1	1	1	1						
54	168 343	V. H, M 6 - 30/30 zinguée		1	1	1	1	1	1						
55	29 477	E. Hm, M 6 zingué		2	2	2	2	2	2						
56	25 713	V. H, M 6 - 16 zinguée		1	1	1	1	1	1						
X : Suivant besoin - Nach bedarf Segun necesidad - As necessary															

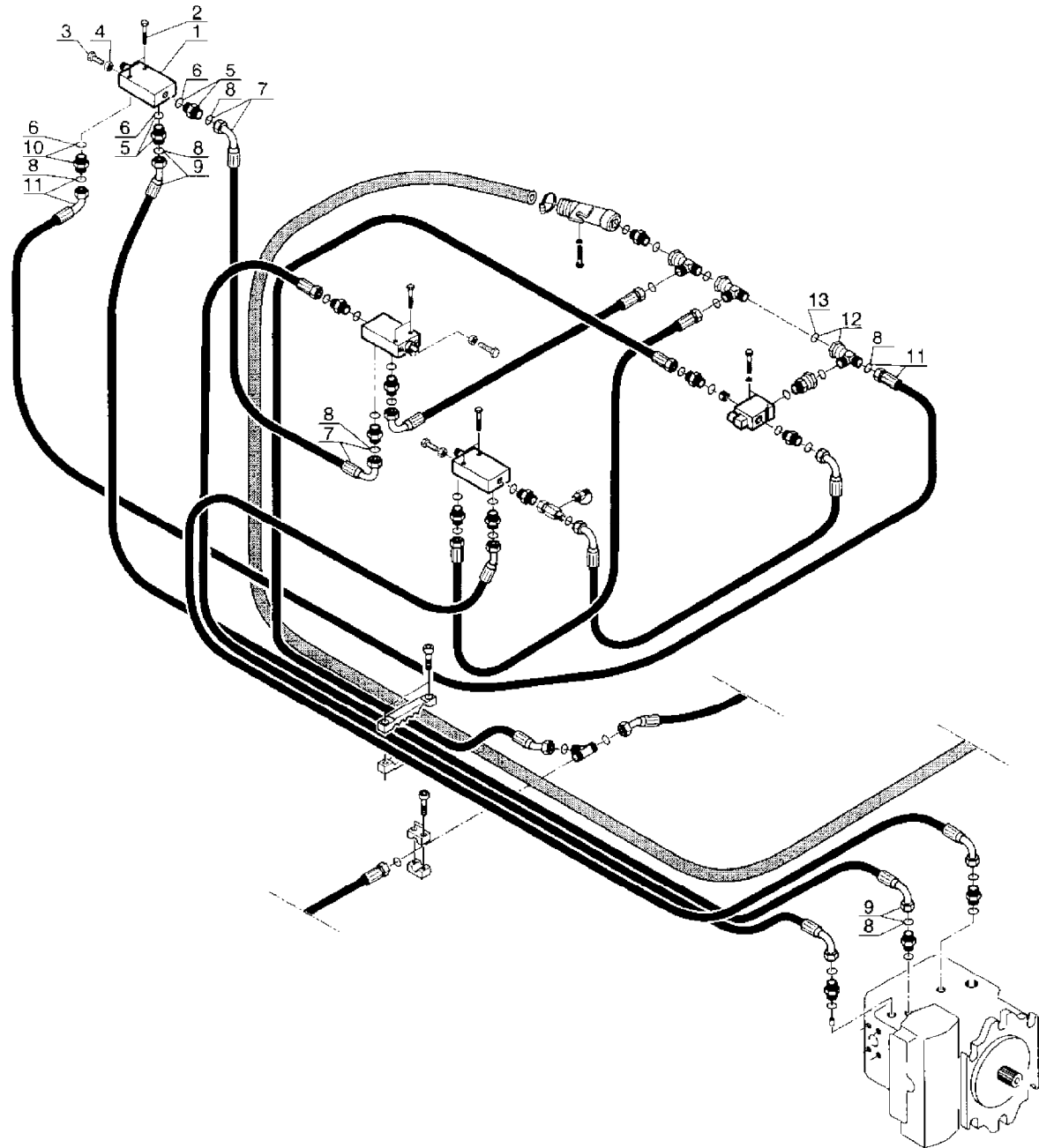
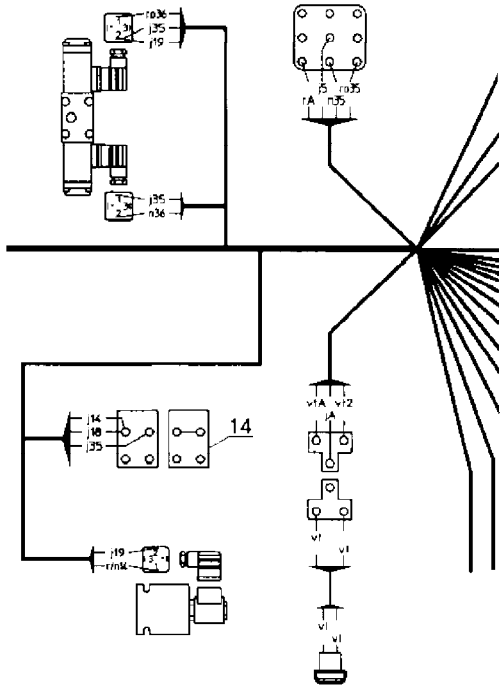
K4

4 AB 24

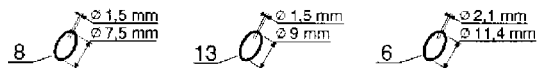
COUPURE TRANSMISSION HYDRAULIQUE "INCHING" (OPTION)  
UNTERBRECHUNG DES HYDRAULIKANTRIEBS "INCHING" (OPTION)  
DESCONEXION HIDRAULICA DE LA TRANSMISION "INCHING" (OPCION)  
HYDRAULIC "INCHING" TRANSMISSION CUT-OUT (OPTION)

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  
L4

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)						Q.TE - Menge - Cant - Q.TY			4 AB 24					
	Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G 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													

M4

4 AC 32

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

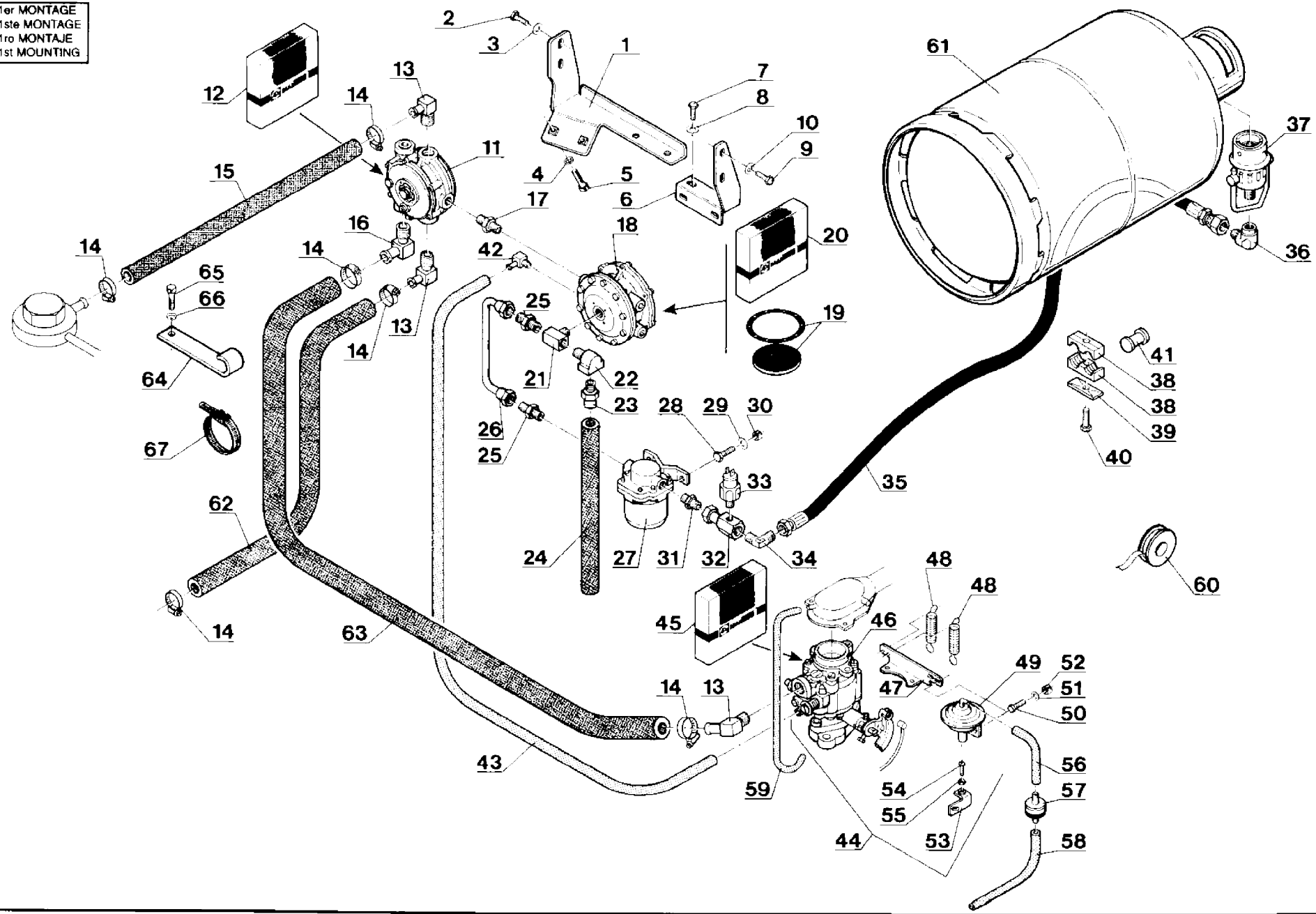
→ N° :

CIRCUIT CARBURATION GAZ  
KREIS GAS VERGASUNG  
CIRCUITO DE CARBURACION GAS  
CIRCUIT L.P.G. CARBURATION

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

MSI 20 G  
MSI 25 G  
MSI 30 G

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



1  
A5





Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G BUGGIE						
1	218 436	Support - Träger - Soporte - Bracket	1	1	1	1	1	1						
2	48 197	V. H 1/4" - 19 zinguée	2	2	2	2	2	2						
3	29 469	R. M 6 zinguée	2	2	2	2	2	2						
4	63 351	R. JZC 8 cadmiée	2	2	2	2	2	2						
5	57 446	V. H, M 8 - 25 zinguée	2	2	2	2	2	2						
6	218 433	Support - Träger - Soporte - Bracket	1	1	1	1	1	1						
7	46 668	V. H, M 6 - 20 zinguée	2	2	2	2	2	2						
8	29 469	R. M 6 zinguée	2	2	2	2	2	2						
9	48 197	V. H 1/4" - 19 zinguée	2	2	2	2	2	2						
10	29 469	R. M 6 zinguée	2	2	2	2	2	2						
11	209 205	Détendeur - Druckreduzier ventil - Decompressor - Reducing valve	1	1	1	1	1	1						
12	550 524	Pochette de réparation - Reparatursatz - Juego de reparación - Repair kit	X	X	X	X	X	X						
13	209 215	Raccord - Verschraubung - Racor - Connection	3	3	3	3	3	3						
14	209 220	Collier - Spannschelle - Abrazadera - Clamp	6	6	6	6	6	6						
15	218 599	Durit - Verbindung - Tubo flexible - Hose	1	1	1	1	1	1						
16	209 218	Raccord - Verschraubung - Racor - Connection	1	1	1	1	1	1						
17	209 214	Raccord - Verschraubung - Racor - Connection	1	1	1	1	1	1						
18	209 204	Vanne filtre - Filter ventil - Válvula filtro - Filter valve	1	1	1	1	1	1						
19	561 480	Filtre + Joint - Filter + Dichtung - Filtro + Junta - Filter + Seal	X	X	X	X	X	X						
20	550 525	Pochette de réparation - Reparatursatz - Juego de reparación - Repair kit	X	X	X	X	X	X						
21	218 597	Raccord - Verschraubung - Racor - Connection	1	1	1	1	1	1						
22	209 925	Raccord - Verschraubung - Racor - Connection	1	1	1	1	1	1						
23	209 924	Clapet de surpression - Druck ventil Válvula de sobre presion - Over pressure valve	1	1	1	1	1	1						
24	218 516	Durit - Verbindung - Tubo flexible - Hose	1	1	1	1	1	1						
25	218 604	Raccord - Verschraubung - Racor - Connection	2	2	2	2	2	2						



			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						4 AC 32					
			MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G BUGGIE						
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION												
2/3		CIRCUIT CARBURATION GAZ KREIS GAS VERGASUNG CIRCUITO DE CARBURACION GAS CIRCUIT L.P.G. CARBURATION												
26	218 596	Tube - Rohr - Tubo - Tube	1	1	1	1	1	1						
27	209 921	Cuve - Bottich - Tina - Tank	1	1	1	1	1	1						
28	46 668	V. H, M 6 - 20 zinguée	2	2	2	2	2	2						
29	29 469	R. M 6 zinguée	2	2	2	2	2	2						
30	25 714	E. H, M 6 zingué	2	2	2	2	2	2						
31	209 214	Raccord - Verschraubung - Racor - Connection	1	1	1	1	1	1						
32	209 919	Clapet anti-retour - Gegendruckventil Válvula antiretorno - Back pressure valve	1	1	1	1	1	1						
33	209 920	Prise de pression - Drückdöse - Toma de presión - Pressure test	1	1	1	1	1	1						
34	218 594	Raccord - Verschraubung - Racor - Connection	1	1	1	1	1	1						
35	218 595	Flexible - Schlauch - Flexible - Hose	1	1	1	1	1	1						
36	191 608	Raccord - Verschraubung - Racor - Connection	1	1	1	1	1	1						
37	191 607	Raccord rapide - Verschraubung - Racor rapido - Quick union	1	1	1	1	1	1						
38	168 758	Demi-collier - Halb-klemme - Media abrazadera - Half-clamp	2	2	2	2	2	2						
39	168 494	Plaque de protection - Schutzplatte - Placa de protección - Protection plate	1	1	1	1	1	1						
40	61 323	V. H, M 8 - 35 zinguée	1	1	1	1	1	1						
41	207 471	Entretoise - Querstrebe - Separador - Spacer	1	1	1	1	1	1						
42	209 212	Raccord - Verschraubung - Racor - Connection	1	1	1	1	1	1						
43	218 598	Durit - Verbindung - Tubo flexible - Hose	1	1	1	1	1	1						
44	211 872	Carburateur complet - Kompletter vergaser Carburador completo - Complete carburator	1	1	1	1	1	1						
45	04261 F2010 71	Pochette de réparation - Reparatursatz - Juego de reparación - Repair kit	X	X	X	X	X	X						
46	550 523	Corps central - Zentral körper - Cuerpo central - Central body	1	1	1	1	1	1						
47	211 234	Support - Träger - Soporte - Bracket	1	1	1	1	1	1						
48	209 849	Ressort - Feder - Muelle - Spring	2	2	2	2	2	2						
49	21609 78150 71	Capsule de dépression - Niedergeschlagenheit Verschluss Capsula de depresión - Depression capsule	1	1	1	1	1	1						



Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G BUGGIE						
50	4 240	V. H, M 5 - 16 zinguée	2	2	2	2	2	2						
51	28 959	R. M 5 zinguée	2	2	2	2	2	2						
52	54 232	E. H, M 5 zingué	2	2	2	2	2	2						
53	211 235	Biellette - Stange - Biela - Rod	1	1	1	1	1	1						
54	218 673	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	1	1	1	1	1	1						
55	54 232	E. H, M 5 zingué	1	1	1	1	1	1						
56	211 873	Durit - Verbindung - Tubo flexible - Hose	1	1	1	1	1	1						
57	90925 01014	Valve anti-pulsation - Antipulsschlag ventil Válvula anti-pulsación Anti-pulsation valve	1	1	1	1	1	1						
58	209 848	Durit - Verbindung - Tubo flexible - Hose	1	1	1	1	1	1						
59	218 602	Durit - Verbindung - Tubo flexible - Hose	1	1	1	1	1	1						
60	952	Rouleau de Téflon - Teflon Rolle - Rollo de Teflón - Teflon Roller	X	X	X	X	X	X						
61	50 301	Bouteille de gaz - Gasflasche - Botella de gas - L.P.G. Bottle	1	1	1	1	1	1						
62	218 600	Durit - Verbindung - Tubo flexible - Hose	1	1	1	1	1	1						
63	218 601	Durit - Verbindung - Tubo flexible - Hose	1	1	1	1	1	1						
64	23532 23620 71	Patte de fixation - Befestigung auge - Brida de fijación - Fastening lug	1	1	1	1	1	1						
65	54 951	V. H, M 8 - 16 zinguée	1	1	1	1	1	1						
66	42 325	R. W 8 zinguée	1	1	1	1	1	1						
67	23598 23600 71	Collier - Spannschelle - Abrazadera - Clamp	2	2	2	2	2	2						
		X : Suivant besoin - Nach bedarf Segun necesidad - As necessary												

4 AC 38

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

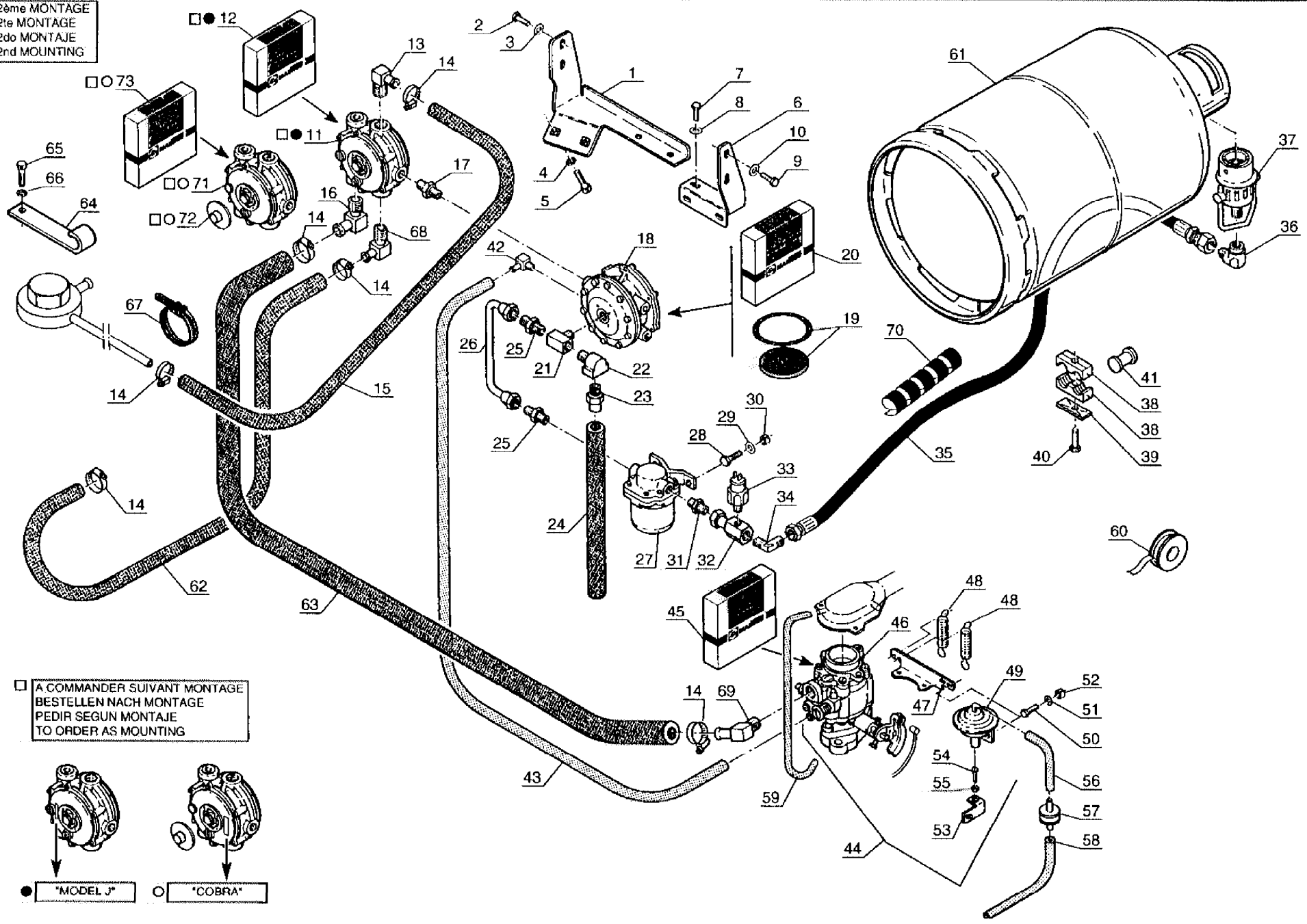
↳ N° :

CIRCUIT CARBURATION GAZ  
KREIS GAS VERGASUNG  
CIRCUITO DE CARBURACION GAS  
CIRCUIT L.P.G. CARBURATION

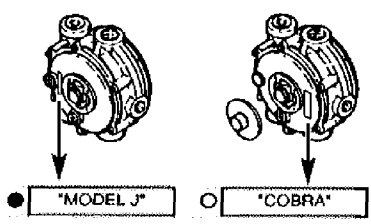
MSI 20 G BUGGIE  
MSI 25 G BUGGIE  
MSI 30 G BUGGIE

MSI 20 G  
MSI 25 G  
MSI 30 G

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



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



1 Catalogue : 547308				Qté - Menge - Cant - Qty							4 AC		38		M								
CIRCUIT CARBURATION GAZ KREIS GAS VERGASUNG CIRCUITO DE CARBURACION GAS CIRCUIT L.P.G. CARBURATION				1- MSI 20 G 11- 2- MSI 25 G 12- 3- MSI 30 G 13- 4- MSI 20 G BUGGIE 14- 5- MSI 25 G BUGGIE 15- 6- MSI 30 G 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	218436	Support Soporte Supporto	- Träger - Bracket -	1	1	1	1	1	1														
2	48197	Vis H,1/ 4- 19-UNC-8.8-ZN8/B Tornillo Vite	- Schraube - Screw -	2	2	2	2	2	2														
3	29469	Rondelle M 6 ZN Arandela Rondella	- Unterlagscheibe - Washer -	2	2	2	2	2	2														
4	63351	Rondelle JZC 8 CAD.BICH Arandela Rondella	- Unterlagscheibe - Washer -	2	2	2	2	2	2														
5	57446	Vis H,M 8- 25-8.8-ZN8/C Tornillo Vite	- Schraube - Screw -	2	2	2	2	2	2														
6	218433	Support Soporte Supporto	- Träger - Bracket -	1	1	1	1	1	1														
7	46668	Vis H,M 6- 20-8.8-ZN5/C Tornillo Vite	- Schraube - Screw -	2	2	2	2	2	2														
8	29469	Rondelle M 6 ZN Arandela Rondella	- Unterlagscheibe - Washer -	2	2	2	2	2	2														
9	48197	Vis H,1/ 4- 19-UNC-8.8-ZN8/B Tornillo Vite	- Schraube - Screw -	2	2	2	2	2	2														
10	29469	Rondelle M 6 ZN Arandela Rondella	- Unterlagscheibe - Washer -	2	2	2	2	2	2														
11	209205	Détendeur Decompresor Valvola di scarico	- Druckreduzier. ventil - Regulator -	1	1	1	1	1	1														

2

Catalogue : 547308

CIRCUIT CARBURATION GAZ  
 KREIS GAS VERGASUNG  
 CIRCUITO DE CARBURACION GAS  
 CIRCUIT L.P.G. CARBURATION

Qté - Menge - Cant - Qty

4 AC

38

M

1- MSI 20 G 11-  
 2- MSI 25 G 12-  
 3- MSI 30 G 13-  
 4- MSI 20 G BUGGIE 14-  
 5- MSI 25 G BUGGIE 15-  
 6- MSI 30 G 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
12	550524	Pochette de réparation Juego de reparación - Reparatursatz - Repair kit	X	X	X	X	X	X														
13	453736	Raccord Racor Raccordo - Verschraubung - Connection	1	1	1	1	1	1														
14	209220	Collier Abrazadera Fascetta - Spannschelle - Clamp	6	6	6	6	6	6														
15	221244	Durit Tubo flexible Manicotto - Verbindung - Hose	1	1	1	1	1	1														
16	209218	Raccord Racor Raccordo - Verschraubung - Connection	1	1	1	1	1	1														
17	209214	Raccord Racor Raccordo - Verschraubung - Connection	1	1	1	1	1	1														
18	209204	Vanne filtre Válvula filtro - Filter ventil - Filter valve	1	1	1	1	1	1														
19	561480	Filtre + Joint Filtro + Junta Filtro + Guarnizione - Filter + Dichtung - Filter + Seal	X	X	X	X	X	X														
20	550525	Pochette de réparation Juego de reparación - Reparatursatz - Repair kit	X	X	X	X	X	X														
21	218597	Raccord Racor Raccordo - Verschraubung - Connection	1	1	1	1	1	1														
22	209925	Raccord Racor Raccordo - Verschraubung - Connection	1	1	1	1	1	1														
23	209924	Clapet de surpression Válvula de superpresión Valvola di sovrappressione - Druck ventil - Over pressure valve	1	1	1	1	1	1														

3

Catalogue : 547308

CIRCUIT CARBURATION GAZ  
 KREIS GAS VERGASUNG  
 CIRCUITO DE CARBURACION GAS  
 CIRCUIT L.P.G. CARBURATION

Qté - Menge - Cant - Qty

4 AC

38

M

1- MSI 20 G 11-  
 2- MSI 25 G 12-  
 3- MSI 30 G 13-  
 4- MSI 20 G BUGGIE 14-  
 5- MSI 25 G BUGGIE 15-  
 6- MSI 30 G 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
24	218516	Durit Tubo flexible Manicotto - Verbindung - Hose -	1	1	1	1	1	1														
25	218604	Raccord Racor Raccordo - Verschraubung - Connection -	2	2	2	2	2	2														
26	218596	Tube Tubo Tubo - Rohr - Tube -	1	1	1	1	1	1														
27	209921	Cuve Tina Vasca - Bottich - Tank -	1	1	1	1	1	1														
28	46668	Vis H, M 6- 20-8.8-ZN5/C Tornillo Vite - Schraube - Screw -	2	2	2	2	2	2														
29	29469	Rondelle M 6 ZN Arandela Rondella - Unterlagscheibe - Washer -	2	2	2	2	2	2														
30	25714	Ecrou H, M 6 ZN Tuerca Dado - Mutter - Nut -	2	2	2	2	2	2														
31	209214	Raccord Racor Raccordo - Verschraubung - Connection -	1	1	1	1	1	1														
32	209919	Clapet anti-retour Válvula antiretorno Valvola anti-ritorno - Gegendruckventil - Back pressure valve -	1	1	1	1	1	1														
33	209920	Prise de pression Toma de presión Presa pressione - Drückdöse - Pressure test -	1	1	1	1	1	1														
34	218594	Raccord Racor Raccordo - Verschraubung - Connection -	1	1	1	1	1	1														

4 Catalogue : 547308				Qté - Menge - Cant - Qty							4 AC		38		M								
CIRCUIT CARBURATION GAZ KREIS GAS VERGASUNG CIRCUITO DE CARBURACION GAS CIRCUIT L.P.G. CARBURATION				1- MSI 20 G 11- 2- MSI 25 G 12- 3- MSI 30 G 13- 4- MSI 20 G BUGGIE 14- 5- MSI 25 G BUGGIE 15- 6- MSI 30 G 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	218595	Flexible Flexible Flessibile	- Schlauch - Hose -	1	1	1	1	1	1														
36	191608	Raccord Racor Raccordo	- Verschraubung - Connection -	1	1	1	1	1	1														
37	191607	Raccord rapide Racor rapido Raccordo	- Verschraubung - Quick union -	1	1	1	1	1	1														
38	168758	Demi-collier Media abrazadera Fascetta	- Halb-klemme - Half-clamp -	2	2	2	2	2	2														
39	168494	Plaque de protection Placa de protección Piastra di protezione	- Schützplatte - Protection plate -	1	1	1	1	1	1														
40	61323	Vis H,M 8- 35-8.8-ZN8/C Tornillo Vite	- Schraube - Screw -	1	1	1	1	1	1														
41	207471	Tube Tubo Tubo	- Rohr - Tube -	1	1	1	1	1	1														
42	209212	Raccord Racor Raccordo	- Verschraubung - Connection -	1	1	1	1	1	1														
43	218598	Durit Tubo flexible Manicotto	- Verbindung - Hose -	1	1	1	1	1	1														
44	211872	Carburateur complet Carburador completo	- Kompletter vergaser - Complete carburator	1	1	1	1	1	1														
45	04261F201071	Pochette de réparation Juego de reparación	- Reparatursatz - Repair kit	X	X	X	X	X	X														
46	550523	Corps central Cuerpo central Corpo centrale	- Zentral körper - Central body -	1	1	1	1	1	1														



5

Catalogue : 547308

CIRCUIT CARBURATION GAZ  
KREIS GAS VERGASUNG  
CIRCUITO DE CARBURACION GAS  
CIRCUIT L.P.G. CARBURATION

Qté - Menge - Cant - Qty

4 AC

38

M

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

Rep  
Hinw  
Fig  
ItemNuméro  
Teil-Nr  
Numero  
Part-NrDésignation  
Bezeichnung  
Descripcion  
Description

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

47	211234	Support Soporte Supporto	- Träger - Bracket -	1	1	1	1	1	1											
48	209849	Ressort Muelle Molla	- Feder - Spring -	2	2	2	2	2	2											
49	216097815071	Capsule de dépression Capsula de depresión	- Niedergeschlagenheit Verschl - Depression capsule	1	1	1	1	1	1											
50	4240	Vis B,M 5- 16-8.8-ZN5/C Tornillo Vite	- Schraube - Screw -	2	2	2	2	2	2											
51	28959	Rondelle M 5 ZN Arandela Rondella	- Unterlagscheibe - Washer -	2	2	2	2	2	2											
52	54232	Ecrou H, M5 ZN Tuerca Dado	- Mutter - Nut -	2	2	2	2	2	2											
53	211235	Biellette Biela Biella	- Stange - Rod -	1	1	1	1	1	1											
54	218673	Vis Tornillo Vite	- Schraube - Screw -	1	1	1	1	1	1											
55	54232	Ecrou H, M5 ZN Tuerca Dado	- Mutter - Nut -	1	1	1	1	1	1											
56	211873	Durit Tubo flexible Manicotto	- Verbindung - Hose -	1	1	1	1	1	1											
57	9092501014	Valve anti-pulsation Válvula anti-pulsación Valvola	- Antipulsschlag ventil - Anti-pulsation valve -	1	1	1	1	1	1											
58	209848	Durit Tubo flexible Manicotto	- Verbindung - Hose -	1	1	1	1	1	1											

6

Catalogue : 547308

CIRCUIT CARBURATION GAZ  
 KREIS GAS VERGASUNG  
 CIRCUITO DE CARBURACION GAS  
 CIRCUIT L.P.G. CARBURATION

Qté - Menge - Cant - Qty

4 AC

38

M

1- MSI 20 G 11-  
 2- MSI 25 G 12-  
 3- MSI 30 G 13-  
 4- MSI 20 G BUGGIE 14-  
 5- MSI 25 G BUGGIE 15-  
 6- MSI 30 G 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
59	218602	Durit Tubo flexible Manicotto - Verbindung - Hose -	1	1	1	1	1	1														
60	952	Rouleau de Téflon Rollo de Teflón - Teflon Rolle - Teflon Roller	X	X	X	X	X	X														
61	50301	Bouteille de gaz Botella de gas - Gasflasche - L.P.G. Bottle	1	1	1	1	1	1														
62	221245	Durit Tubo flexible Manicotto - Verbindung - Hose -	1	1	1	1	1	1														
63	218601	Durit Tubo flexible Manicotto - Verbindung - Hose -	1	1	1	1	1	1														
64	235322362071	Patte de fixation Brida de fijación Flangia di fissaggio - Befestigung auge - Fastening lug -	1	1	1	1	1	1														
65	54951	Vis H,M 8- 16-8.8-ZN8/C Tornillo Vite - Schraube - Screw -	1	1	1	1	1	1														
66	42325	Rondelle W 8 ZN Arandela Rondella - Unterlagscheibe - Washer -	1	1	1	1	1	1														
67	235982360071	Collier Abrazadera Fascetta - Spansschelle - Clamp -	2	2	2	2	2	2														
68	221247	Raccord Racor Raccordo - Verschraubung - Connection -	1	1	1	1	1	1														
69	209215	Raccord Racor Raccordo - Verschraubung - Connection -	1	1	1	1	1	1														
70	198524	Ressort Muelle Molla - Feder - Spring -	1	1	1	1	1	1														

7

Catalogue : 547308

CIRCUIT CARBURATION GAZ  
 KREIS GAS VERGASUNG  
 CIRCUITO DE CARBURACION GAS  
 CIRCUIT L.P.G. CARBURATION

Qté - Menge - Cant - Qty

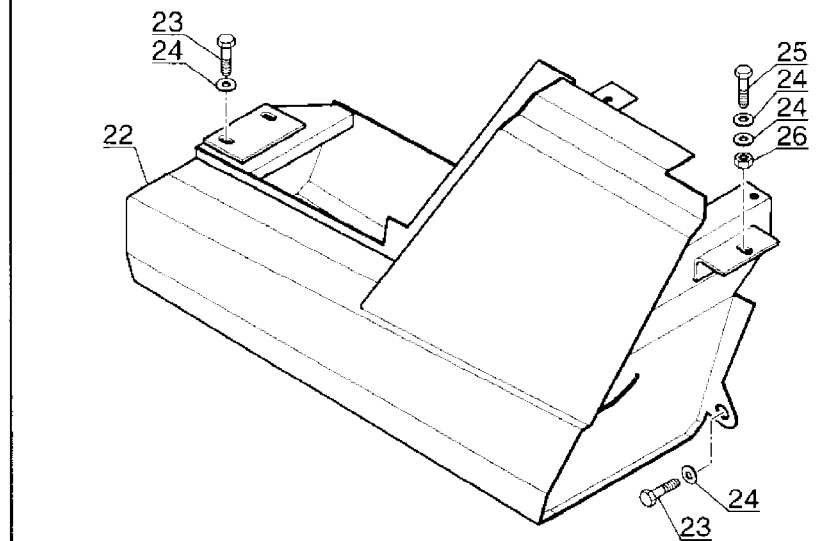
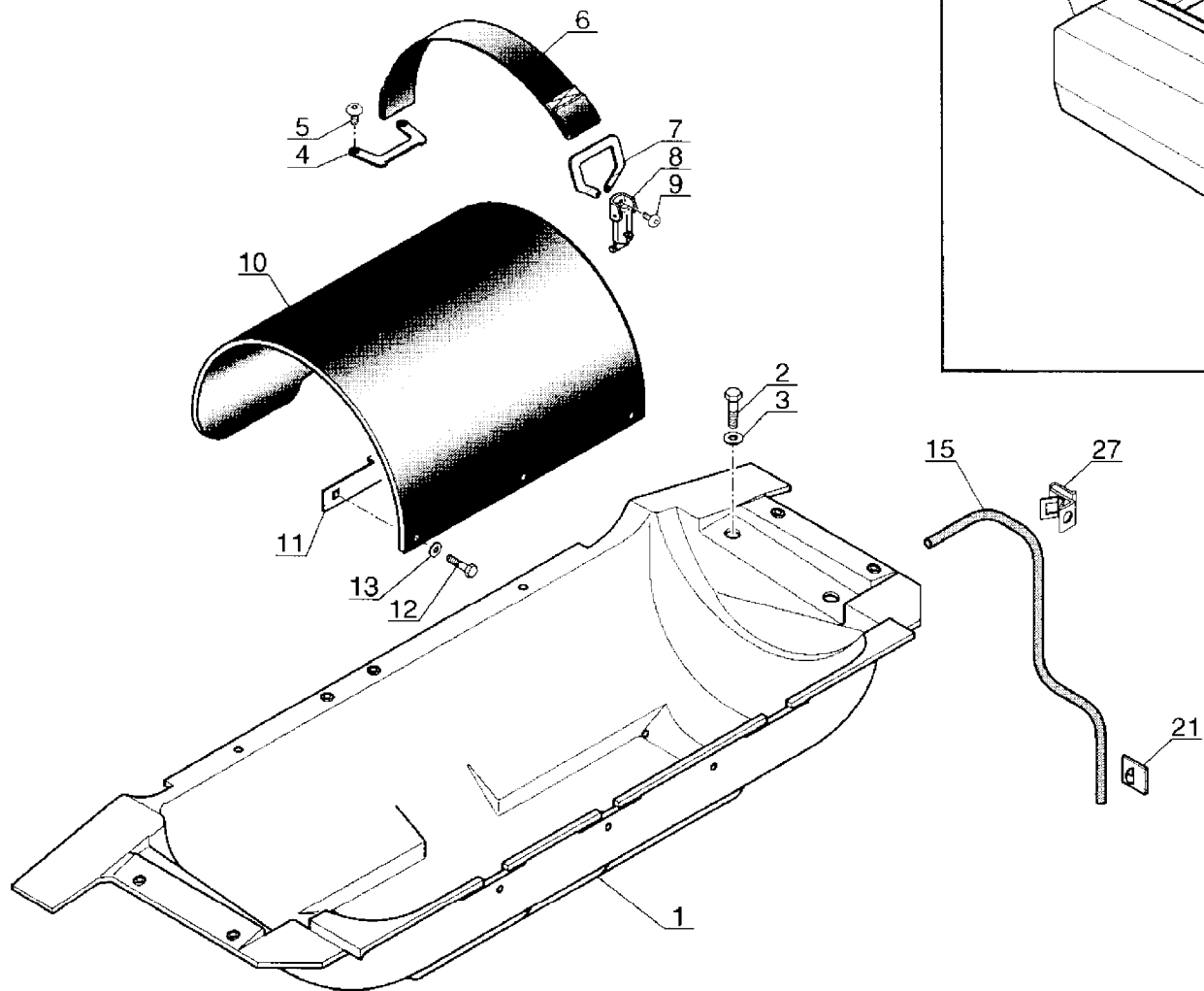
4 AC

38

M

1- MSI 20 G 11-  
 2- MSI 25 G 12-  
 3- MSI 30 G 13-  
 4- MSI 20 G BUGGIE 14-  
 5- MSI 25 G BUGGIE 15-  
 6- MSI 30 G 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
71	231745	Détendeur Decompresor Valvola di scarico - Druckreduzier ventil - Regulator -	1	1	1	1	1	1														
72	231749	Capuchon Capuchón Cappuccio - Kappe - Cap -	1	1	1	1	1	1														
73	602091	Pochette de réparation Juego de reparación - Reparatursatz - Repair kit	X	X	X	X	X	X														



1  
15



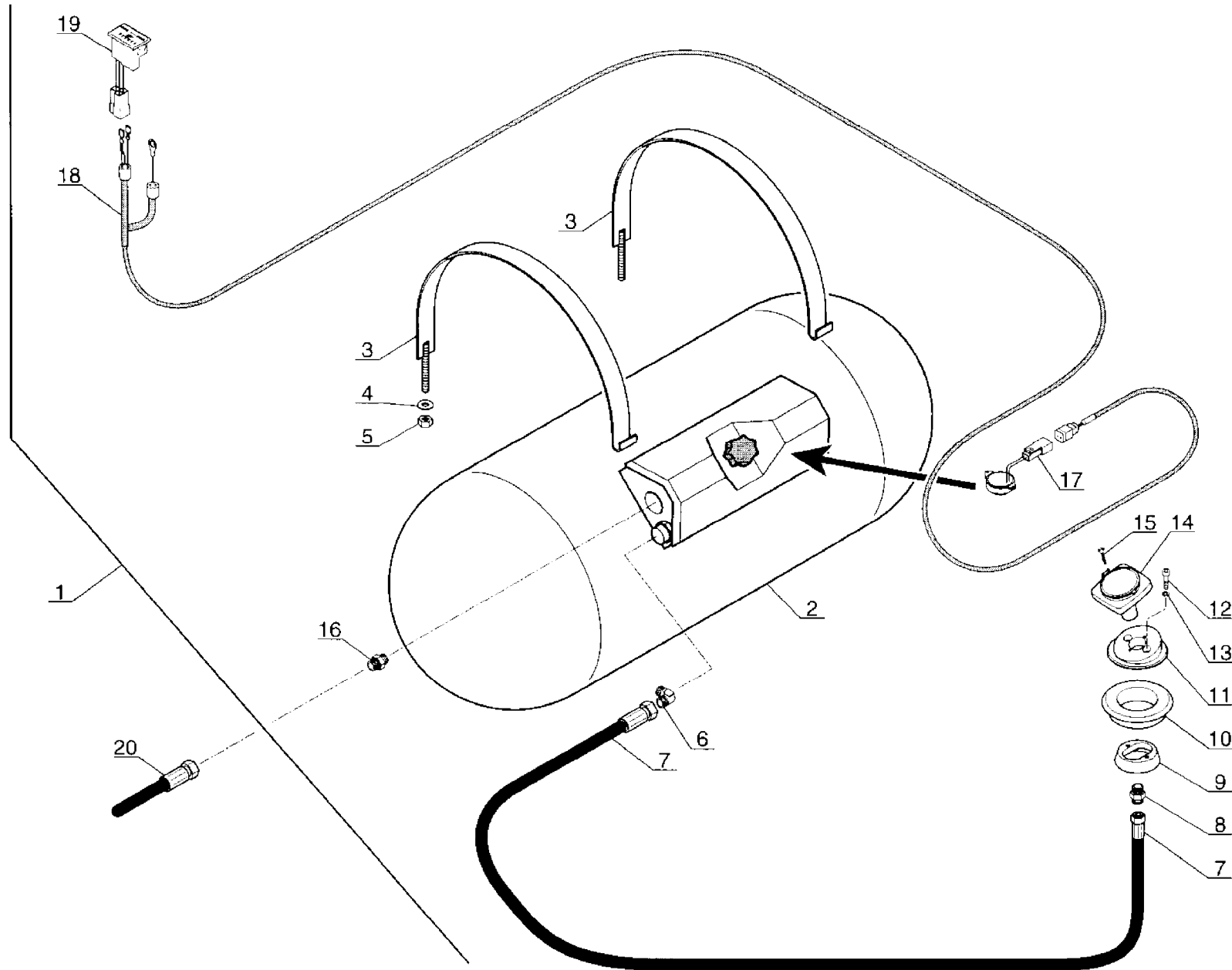
1/1	CIRCUIT CARBURATION GAZ KREIS GAS VERGASUNG CIRCUITO CARBURACION GAS CIRCUIT L.P.G. CARBURATION			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						4 AC 35					
	Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G BUGGIE						
1	219 600	Support bouteille - Flascheträger - Soporte botella - Bottle bracket		1	1	1	1	1	1						
2	54 951	V. H, M 8 - 16 zinguée		4	4	4	4	4	4						
3	61 674	R. M 8 zinguée		4	4	4	4	4	4						
4	219 878	Attache sangle (avant) - Tragriemen klammer (vorn) Atadura cincha (delantero) - Strap clip (front)		1	1	1	1	1	1						
5	205 275	V. CBHc, M 6 - 20 zinguée		2	2	2	2	2	2						
6	219 792	Sangle - Tragriemen - Cincha - Strap		1	1	1	1	1	1						
7	219 768	Attache sangle (arrière) - Tragriemen klammer (hinter) Atadura cincha (trasero) - Strap clip (rear)		1	1	1	1	1	1						
8	79 567	Verrou - Riegel - Cerrojo - Locker		1	1	1	1	1	1						
9	79 533	V. CBHc, M 5 - 10 zinguée		2	2	2	2	2	2						
10	219 881	Tapis (caoutchouc) - Teppich (gummi) - Colchoneta (caucho) - Carpet (rubber)		1	1	1	1	1	1						
11	220 409	Plat d'arrêt - Anschlag platte - Placa de parada - Stop plate		1	1	1	1	1	1						
12	184 036	V. CBHc, M 5 - 16 zinguée (noire)		3	3	3	3	3	3						
13	28 959	R. M 5 zinguée		3	3	3	3	3	3						
15	194 345	Durit - Verbindung - Tubo flexible - Hose		1	1	1	1	1	1						
21	174 982	Clip - Klammer - Clip - Clip		1	1	1	1	1	1						
22	218 519	Faux réservoir à combustible - Falches Brennstoffbehälter Tanque de combustible falso - False fuel tank		1	1	1	1	1	1						
23	63 547	V. H, M 12 - 30 zinguée		3	3	3	3	3	3						
24	44 026	Rondelle - Unterlagscheibe - Arandela - Washer		5	5	5	5	5	5						
25	58 546	V. H, M 12 - 35 zinguée		1	1	1	1	1	1						
26	58 548	E. H, M 12 zingué		1	1	1	1	1	1						
27	80 131	Attache - Klammer - Atadura - Clip		1	1	1	1	1	1						

4 AC 36

RESERVOIR GAZ (OPTION)  
GAS BEHÄLTER (OPTION)  
DEPOSITO GAS (OPCION)  
L.P.G. TANK (OPTION)

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

MSI 20 G  
MSI 25 G  
MSI 30 G



1  
K5



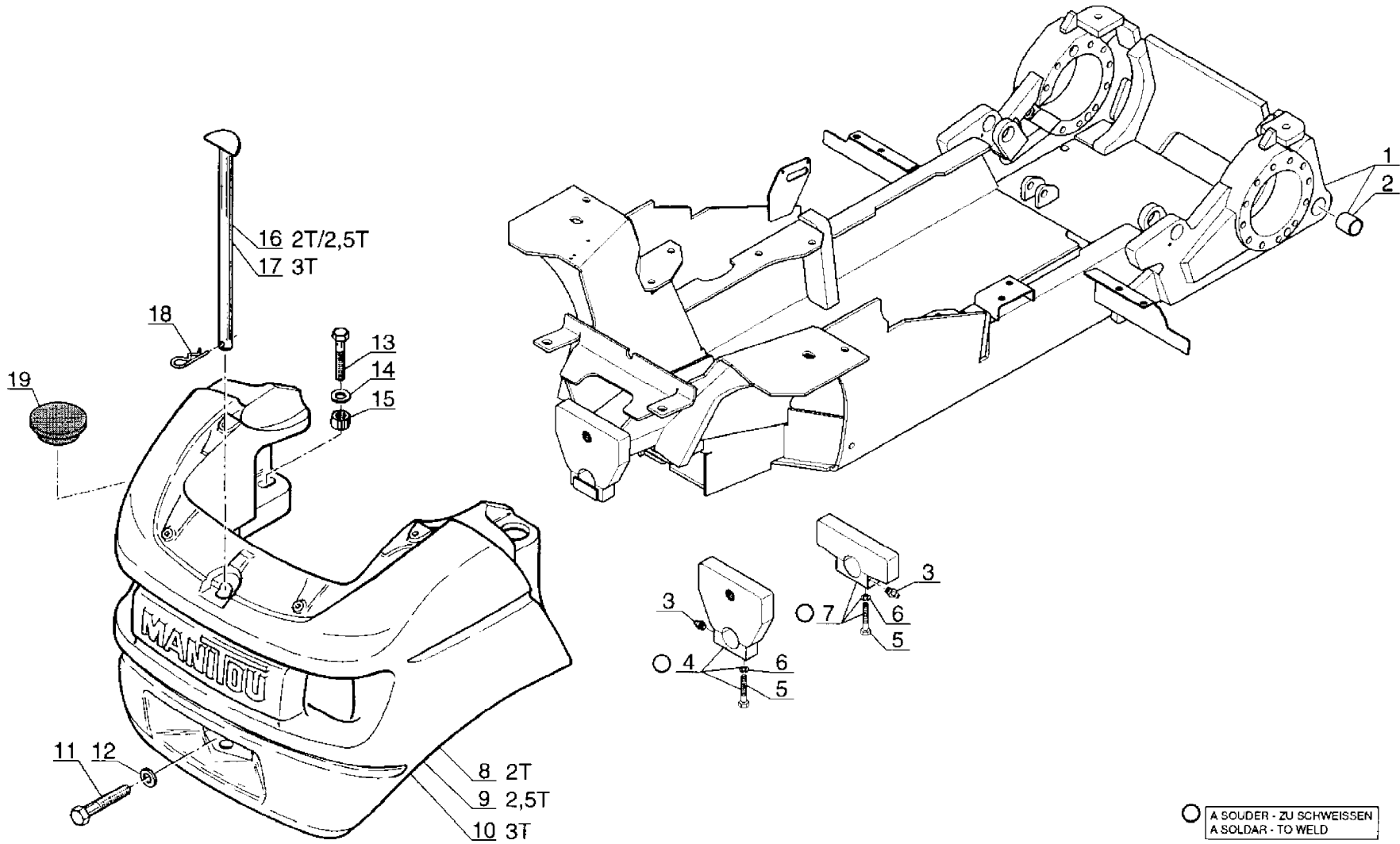
1/1	RESERVOIR GAZ (OPTION) GAS BEHÄLTER (OPTION) DEPOSITO GAS (OPCION) L.P.G. TANK (OPTION)		Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						4 AC 36						
	Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G BUGGIE						
1	219 880	Kit complet - Kompletter kit - Kit completo - Complete kit	1	1	1	1	1	1							
2	219 877	Réservoir gaz - Gas behälter - Deposito gas - L.P.G. tank	1	1	1	1	1	1							
3	219 866	Collier - Spannschelle - Abrazadera - Clamp	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	219 883	Raccord CD MA 3/8 NPT MA 5/8 - 18 UNF - Verschraubung - Racor - Connection	1	1	1	1	1	1							
7	219 890	Flexible - Schlauch - Flexible - Hose	1	1	1	1	1	1							
8	219 882	Raccord UN MA 5/8 - 18 UNF / MA 12 x 100 - Verschraubung Racor - Connection	1	1	1	1	1	1							
9	219 601	Bride - Flansch - Brida - Flange	1	1	1	1	1	1							
10	219 602	Bague - Büchse - Anillo - Bushing	1	1	1	1	1	1							
11	219 597	Support - Träger - Soporte - Bracket	1	1	1	1	1	1							
12	9 142	V. CHc, M 6 - 35 zinguée	2	2	2	2	2	2							
13	42 316	R. W 6 zinguée	2	2	2	2	2	2							
14	219 796	Vanne de remplissage - Füllungventil - Válvula de relleno - Filling valve	1	1	1	1	1	1							
15	171 927	V. FS 90 M 4 - 16 zinguée	2	2	2	2	2	2							
16	219 884	Raccord UN MA 1/4 " NPT MA 10 J - Verschraubung - Racor - Connection	1	1	1	1	1	1							
17	218 738	Jauge à gaz - Drück geber - Galga de gas - Gas gauge	1	1	1	1	1	1							
18	218 740	Faisceau - Kabelstrang - Haz - Wiring harness	1	1	1	1	1	1							
19	218 739	Indicateur de niveau - Pegelschauzeichen - Indicador de nivel - Level indicator	1	1	1	1	1	1							
20	218 595	Flexible (voir 4 AC 32) - Schlauch (sehen 4 AC 32) Flexible (ver 4 AC 32) - Hose (see 4 AC 32)	1	1	1	1	1	1							

6 AA 67

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

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

MSI 20 G  
MSI 25 G  
MSI 30 G



1  
A6





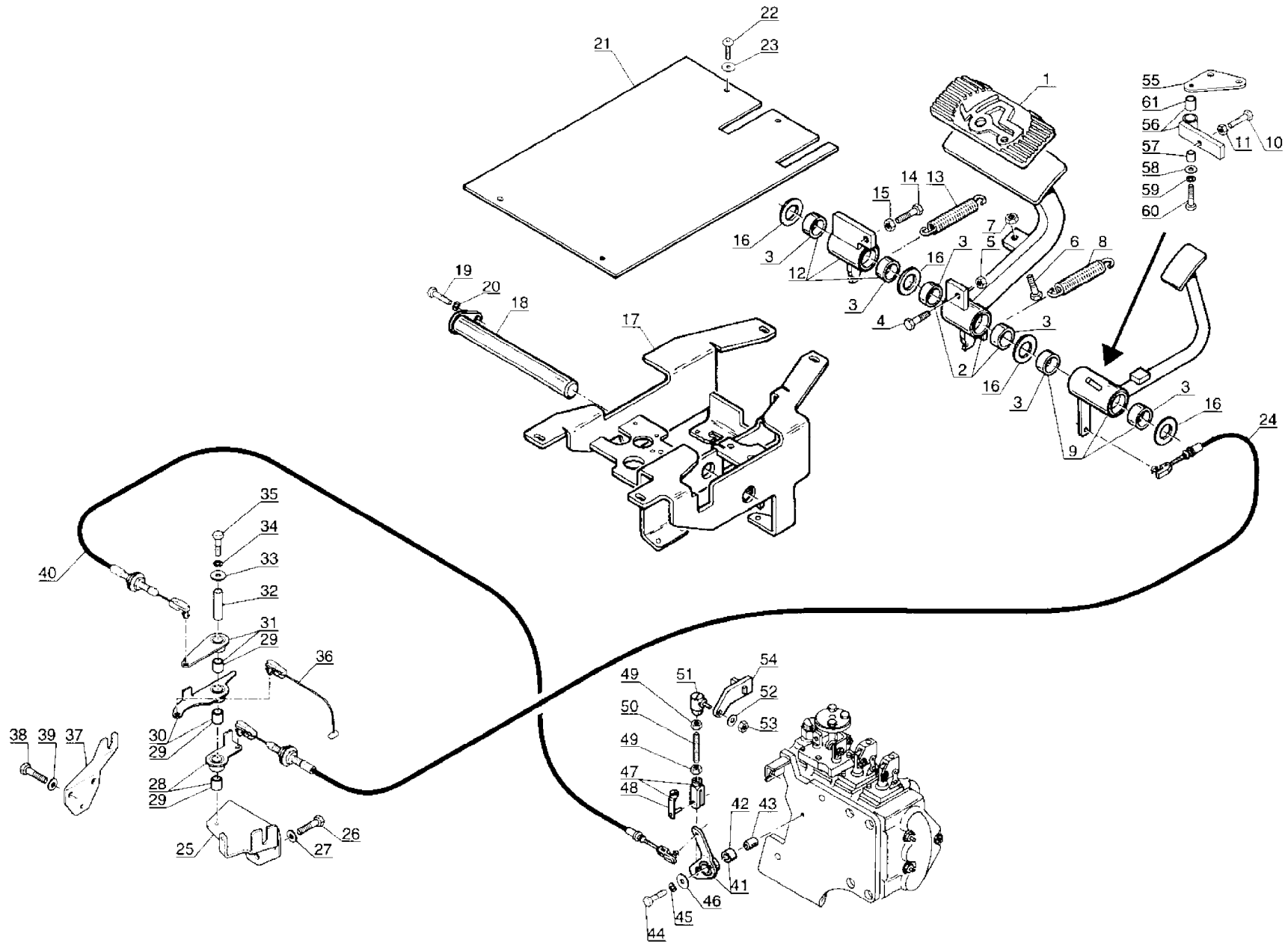
		CHASSIS - CONTREPOIDS GESTELL - GEGENGEWICHT BASTIDOR - CONTRAPESO FRAME - COUNTERWEIGHT				Q.TE - Menge - Cant - Q.TY			6 AA 67							
1/1																
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION				MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G BUGGIE					
1	212 703	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					
19	215 154	Bouchon - Stopfen - Tapón - Plug				1	1	1	1	1	1					

6 BB 43

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

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

MSI 20 G  
MSI 25 G  
MSI 30 G



1  
C6



1/3	PEDALERIE - TRINGLERIE PEDALEN - GESTANGE PEDALES - VARILLAS PEDALS - LINKAGE			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						6 BB 43				
	Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G 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	220 883	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	58 528	E. H, 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 (noire)	4	4	4	4	4	4						
23	189 857	R. M 6 N zinguée (noire)	4	4	4	4	4	4						
24	218 327	Câble d'accélérateur - Gaskabel - Cable de acelerador - Accelerator cable	1	1	1	1	1	1						
25	220 880	Support - Träger - Soporte - Bracket	1	1	1	1	1	1						

D6



2/3

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

Q.TE - Menge - Cant - Q.TY

6 BB 43

Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						6 BB 43					
			MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G BUGGIE						
26	42 347	V. H, M 8 - 20 zinguée	2	2	2	2	2	2						
27	61 674	R. M 8 zinguée	2	2	2	2	2	2						
28	220 889	Renvoi - Vorgelege - Cambio - Counter	1	1	1	1	1	1						
29	210 776	Bague - Büchse - Anillo - Bushing	3	3	3	3	3	3						
30	220 885	Renvoi - Vorgelege - Cambio - Counter	1	1	1	1	1	1						
31	220 887	Renvoi - Vorgelege - Cambio - Counter	1	1	1	1	1	1						
32	210 781	Axe - Achse - Eje - Axle	1	1	1	1	1	1						
33	459 749	R. L 6 zinguée	1	1	1	1	1	1						
34	42 316	R. W 6 zinguée	1	1	1	1	1	1						
35	60 950	V. H, M 6 - 60 zinguée	1	1	1	1	1	1						
36	218 325	Câble de commande - Steuerseil - Cable de mando - Control cable	1	1	1	1	1	1						
37	220 881	Support - Träger - Soporte - Bracket	1	1	1	1	1	1						
38	42 347	V. H, M 8 - 20 zinguée	2	2	2	2	2	2						
39	61 674	R. M 8 zinguée	2	2	2	2	2	2						
40	218 326	Câble de commande - Steuerseil - Cable de mando - Control cable	1	1	1	1	1	1						
41	216 065	Renvoi - Vorgelege - Cambio - Counter	1	1	1	1	1	1						
42	210 776	Bague - Büchse - Anillo - Bushing	1	1	1	1	1	1						
43	210 890	Axe - Achse - Eje - Axle	1	1	1	1	1	1						
44	58 525	V. H, M 6 - 25 zinguée	1	1	1	1	1	1						
45	42 316	R. W 6 zinguée	1	1	1	1	1	1						
46	459 749	R. L 6 zinguée	1	1	1	1	1	1						
47	169 994	Chape complète - Kompletter gabelgelenk Abrazadera completa - Complete fork joint	1	1	1	1	1	1						
48	174 835	Axe - Achse - Eje - Axle	1	1	1	1	1	1						
49	25 714	E. H, M 6 zingué	2	2	2	2	2	2						
50	218 221	Tige filetée - Schraubenspindel - Varilla fileteada - Screwed spindle	1	1	1	1	1	1						

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

E6



		PEDALERIE - TRINGLERIE PEDALEN - GESTANGE PEDALES - VARILLAS PEDALS - LINKAGE				Q.TE - Menge - Cant - Q.TY			6 BB 43							
3/3																
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION				MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G BUGGIE					
51	127 165	Rotule - Kugelgelenk - Rótula - Knee-joint				1	1	1	1	1	1					
52	29 469	R. M 6 zinguée				1	1	1	1	1	1					
53	25 714	E. H, M 6 zingué				1	1	1	1	1	1					
54	216 068	Levier d'accélérateur - Gashebel - Palanca de acelerador - Accelerator lever				1	1	1	1	1	1					
55	220 879	Support - Träger - Soporte - Bracket				1	1	1	1	1	1					
56	220 878	Biellette - Stange - Biela - Rod				1	1	1	1	1	1					
57	210 890	Axe - Achse - Eje - Axle				1	1	1	1	1	1					
58	459 749	R. L 6 zinguée				1	1	1	1	1	1					
59	42 316	R. W 6 zinguée				1	1	1	1	1	1					
60	58 525	V. H, M 6 - 25 zinguée				1	1	1	1	1	1					
61	210 776	Bague - Bûchse - Anillo - Bushing				1	1	1	1	1	1					
		X : Suivant besoin - Nach bedarf Segun necesidad - As necessary														

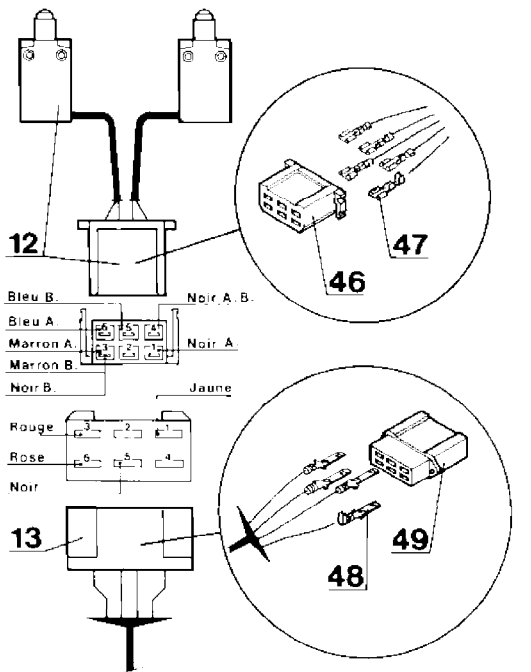
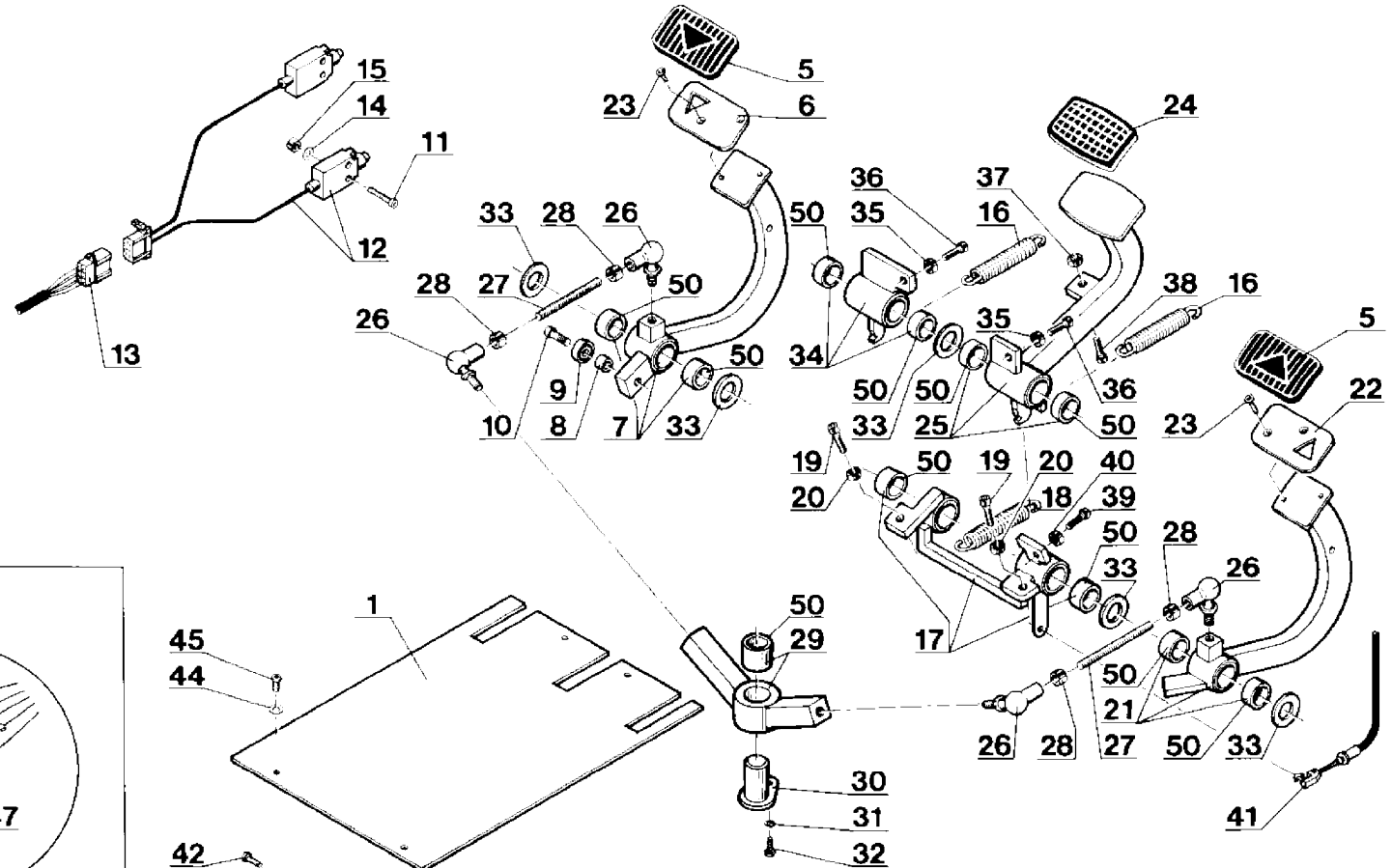
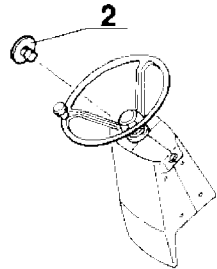
F6

6 BB 44

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 G BUGGIE  
MSI 25 G BUGGIE  
MSI 30 G BUGGIE

MSI 20 G  
MSI 25 G  
MSI 30 G



1  
G6



1/3			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						6 BB 44				
			MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G BUGGIE					
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION											
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	219 983	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					

H6



		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 44					
2/3															
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G BUGGIE							
25	217 694	Pédale de frein - Bremsepedal - 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	58 528	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	218 327	Câble d'accélérateur (voir 6 BB 43) - Gaskabel (sehen 6 BB 43) Cable de acelerador (ver 6 BB 43) - Accelerator cable (see 6 BB 43)	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	189 857	R. M 6 zinguée (noire)	4	4	4	4	4	4							
45	190 732	V. CBHc, M 6 - 25 (noire)	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							





3/3			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						6 BB 44					
			MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G BUGGIE						
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION												
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						
		X : Suivant besoin - Nach bedarf Segun necesidad - As necessary												



		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 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G 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 - Stossdampfer - 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	179 776	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						

		ESSIEU ARRIERE HINTERACHSE EJE TRASERO REAR AXLE		Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						7 AA 8				
2/3				MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G BUGGIE					
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION												
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					

M6



		ESSIEU ARRIERE HINTERACHSE EJE TRASERO REAR AXLE				Q.TE - Menge - Cant - Q.TY			7 AA 8							
3/3																
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION				MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G 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					
		X : Suivant besoin - Nach bedarf Segun necesidad - As necessary														

7 AA 24

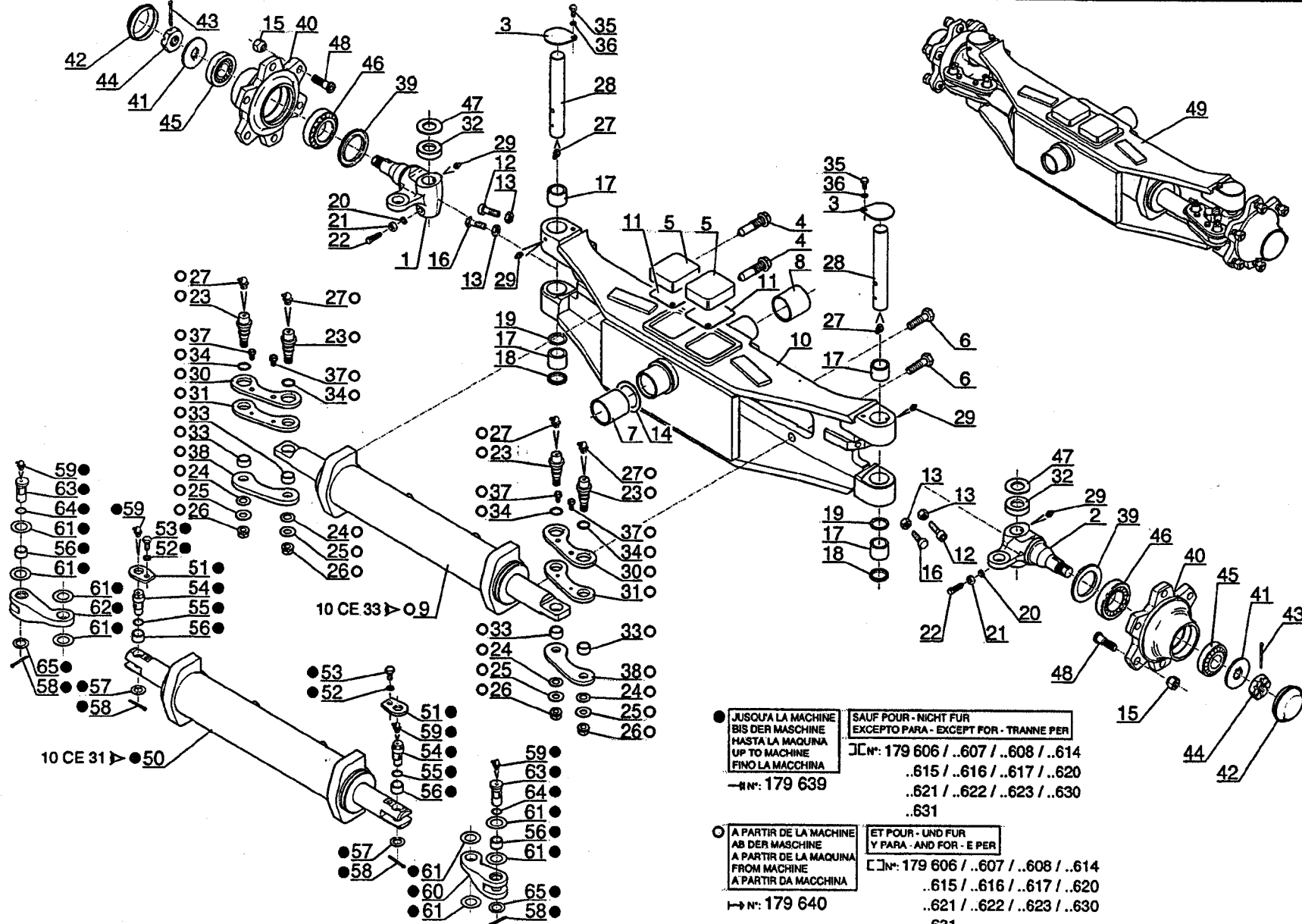
A PARTIR DE LA MACHINE  
AB DER MASCHINE  
A PARTIR DE LA MAQUINA  
FROM MACHINE  
A PARTIR DA MACCHINA

→ N°: 160 902

ESSIEU ARRIERE  
HINTERACHSE  
EJE TRASERO  
REAR AXLE  
PONTE POSTERIORE

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  
FINO LA MACCHINA

SAUF POUR - NICHT FÜR  
EXCEPTO PARA - EXCEPT FOR - TRANNE PER

JC N°: 179 606 / ..607 / ..608 / ..614  
..615 / ..616 / ..617 / ..620  
..621 / ..622 / ..623 / ..630  
..631

→ N°: 179 639

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

ET POUR - UND FÜR  
Y PARA - AND FOR - E PER

C N°: 179 606 / ..607 / ..608 / ..614  
..615 / ..616 / ..617 / ..620  
..621 / ..622 / ..623 / ..630  
..631

→ N°: 179 640

P.A.O. illus

Catalogue : 547041

1			Qté-Menge-Cant-Qty-Q.ta																	7 AA	24	M
ESSIEU ARRIERE HINTERACHSE EJE TRASERO REAR AXLE PONTE POSTERIORE			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 Rif	Numéro Teil-Nr Numero 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	43212F210171	Fusée de direction gauche - Link achsschenkel Mangueta de direccion izquierda L.H. stub axle Fuso di direzione sinistra	1	1	1	1	1	1														
2	43211F210171	Fusée de direction droite - Recht achsschenkel Mangueta de direccion derecha - R.H. stub axle Fuso di direzione destra	1	1	1	1	1	1														
3	230908	Chapeau - Deckel Tapadera - Cap Capello	2	2	2	2	2	2														
4	433552275071	Vis - Schraube Tornillo - Screw Vite	2	2	2	2	2	2														
5	207863	Amortisseur - Dämpfer Amortiguador - Damper Ammortizzatore	2	2	2	2	2	2														
6	207865	Vis H.M16-150- 45-10.9-ZN8/C - Schraube Tornillo - Screw Vite	2	2	2	2	2	2														
7	51313F203071	Bague - Büchse Anillo - Bushing Anello	1	1	1	1	1	1														
8	51314F203071	Bague - Büchse Anillo - Bushing Anello	1	1	1	1	1	1														
9	237786	Vérin direction D:45mm C:2x70mm Lenkungzylinder Cilindro de dirección - Steering cylinder Cilindro di sterzo	1	1	1	1	1	1														
10	230900	Essieu arrière - Hinterachse Eje trasero - Rear axle Ponte posteriore	1	1	1	1	1	1														
11	234486	Plaque - Platte Placa - Plate Piastra	2	2	2	2	2	2														

+

Catalogue : 547041

2		Catalogue : 547041		Qté-Menge-Cant-Qty-Q.ta																7 AA	24	M	
		ESSIEU ARRIERE HINTERACHSE EJE TRASERO REAR AXLE PONTE POSTERIORE		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 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	61109	Vis Chc.M12- 35-8.8-ZN8/C Tornillo Vite	- Schraube - Screw	2	2	2	2	2	2														
13	58548	Ecrou H .M12 C 8 ZN..C Tuerca Dado	- Mutter - Nut	4	4	4	4	4	4														
14	209552	Cale d'épaisseur 3 mm Cala de espesor Spessore	- Ausgleichscheibe - Shim	X	X	X	X	X	X														
14	209553	Cale d'épaisseur 3.5 mm Cala de espesor Spessore	- Ausgleichscheibe - Shim	X	X	X	X	X	X														
14	209554	Cale d'épaisseur 4 mm Cala de espesor Spessore	- Ausgleichscheibe - Shim	X	X	X	X	X	X														
14	209555	Cale d'épaisseur 4.5 mm Cala de espesor Spessore	- Ausgleichscheibe - Shim	X	X	X	X	X	X														
14	209556	Cale d'épaisseur 5 mm Cala de espesor Spessore	- Ausgleichscheibe - Shim	X	X	X	X	X	X														
14	209557	Cale d'épaisseur 5.5 mm Cala de espesor Spessore	- Ausgleichscheibe - Shim	X	X	X	X	X	X														
15	901791400171	Ecrou de roue arrière Tuerca de rueda trasera Dado ruote posteriore	- Hinter radmutter - Rear wheel nut	12	12	12	12	12	12														
16	168353	Vis spéciale bombée Tornillo Vite	- Schraube - Screw	2	2	2	2	2	2														
17	432282332071	Roulement à aiguilles Rodamiento de agujas Cuscinetto	- Rollenlager - Roller bearing	4	4	4	4	4	4														

+



Catalogue : 547041

3			Qté-Menge-Cant-Qty-Q.ta																	7 AA	24	M
ESSIEU ARRIERE HINTERACHSE EJE TRASERO REAR AXLE PONTE POSTERIORE			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 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
18	432332332071	Joint Junta Guarnizióne - Dichtung - Seal	2	2	2	2	2	2														
19	432422332071	Joint Junta Guarnizióne - Dichtung - Seal	2	2	2	2	2	2														
20	42232	Rondelle W10 ZN Arandela Rondella - Unterlagscheibe - Washer	2	2	2	2	2	2														
21	164633	Ecrou H .M10 Pas 125 zingué Tuerca Dado - Mutter - Nut	2	2	2	2	2	2														
22	432272342071	Vis Tornillo Vite - Schraube - Screw	2	2	2	2	2	2														
23	437311331071	Axe de biellette Eje de biela Perno di biella - Stange achse - Rod axle	4	4	4	4	4	4														
24	476142332071	Rondelle Arandela Rondella - Unterlagscheibe - Washer	4	4	4	4	4	4														
25	9461211400	Rondelle Arandela Rondella - Unterlagscheibe - Washer	4	4	4	4	4	4														
26	432494013171	Ecrou Tuerca Dado - Mutter - Nut	4	4	4	4	4	4														
27	22254	Graisseur 6x100C 45° Engrasador Ingrassatore - Schmiernippel - Greaser	6	6	6	6	6	6														
28	43232F210071	Axe Eje Perno - Achse - Axle	2	2	2	2	2	2														

Catalogue : 547041

4			Qté-Menge-Cant-Qty-Q.ta																	7 AA	24	M
ESSIEU ARRIERE HINTERACHSE EJE TRASERO REAR AXLE PONTE POSTERIORE			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 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
29	269	Graisseur Engrasador Ingrassatore - Schmiernippel - Greaser .	4	4	4	4	4	4														
30	437533324071	Biellette Biela Biella - Stange - Rod .	2	2	2	2	2	2														
31	437511331071	Biellette Biela Biella - Stange - Rod .	2	2	2	2	2	2														
32	432292332071	Butée à billes Tope Battuta - Anschlag - Stop .	2	2	2	2	2	2														
33	437351331071	Bague Anillo Anello - Büchse - Bushing .	4	4	4	4	4	4														
34	967100202071	Joint torique Junta tórica Anello OR - "O" ring - "O" ring .	4	4	4	4	4	4														
35	54951	Vis H.M 8- 16-8.8-ZN8/C Tornillo Vite - Schraube - Screw .	2	2	2	2	2	2														
36	42325	Rondelle W 8 ZN Arandela Rondella - Unterlagscheibe - Washer .	2	2	2	2	2	2														
37	901190801171	Vis Tornillo Vite - Schraube - Screw .	4	4	4	4	4	4														
38	437523326071	Biellette Biela Biella - Stange - Rod .	2	2	2	2	2	2														
39	438212200071	Joint Junta Guarnizióne - Dichtung - Seal .	2	2	2	2	2	2														

+



Catalogue : 547041

6	ESSEIU ARRIERE HINTERACHSE EJE TRASERO REAR AXLE PONTE POSTERIORE			Qté-Menge-Cant-Qty-Q.ta										7 AA		24		M					
	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
48	438122332071	Goujon de roue Espárrago de rueda Prigioniero di ruota	- Stiftschraube - Wheel stud	12	12	12	12	12	12														
49	230909	Essieu complet Eje completo Ponte completo	- Kompletter achse - Complete axle	1	1	1	1	1	1														
50	231409	Vérin direction D:45mm C:2x70mm Lenkungszylinder Cilindro de dirección Cilindro di sterzo	- Steering cylinder	1	1	1	1	1	1														
51	437322342071	Plaque d'arrêt Placa de tope Piastrina d'arresto	- Anschlag platte - Stop plate	2	2	2	2	2	2														
52	42232	Rondelle W10 ZN Arandela Rondella	- Unterlagscheibe - Washer	2	2	2	2	2	2														
53	437212342071	Vis Tornillo Vite	- Schraube - Screw	2	2	2	2	2	2														
54	437312332171	Axe de biellette Eje de biela Perno di biella	- Stange achse - Rod axle	2	2	2	2	2	2														
55	967100202071	Joint torique Junta tórica Anello OR	- "0" ring - "0" ring	2	2	2	2	2	2														
56	437352332071	Rotule Rótula Rotula	- Kugelgelenk - Knee-joint	4	4	4	4	4	4														
57	437362332071	Rondelle Arandela Rondella	- Unterlagscheibe - Washer	2	2	2	2	2	2														
58	7111	Goupille V 3,2 x 3,2 zinguée Pasador Spina	- Stift - Pin	4	4	4	4	4	4														

Catalogue : 547041

7

ESSIEU ARRIERE  
HINTERACHSE  
EJE TRASERO  
REAR AXLE  
PONTE POSTERIORE

Qté-Menge-Cant-Qty-Q.ta

7 AA

24

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  
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

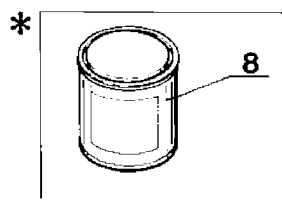
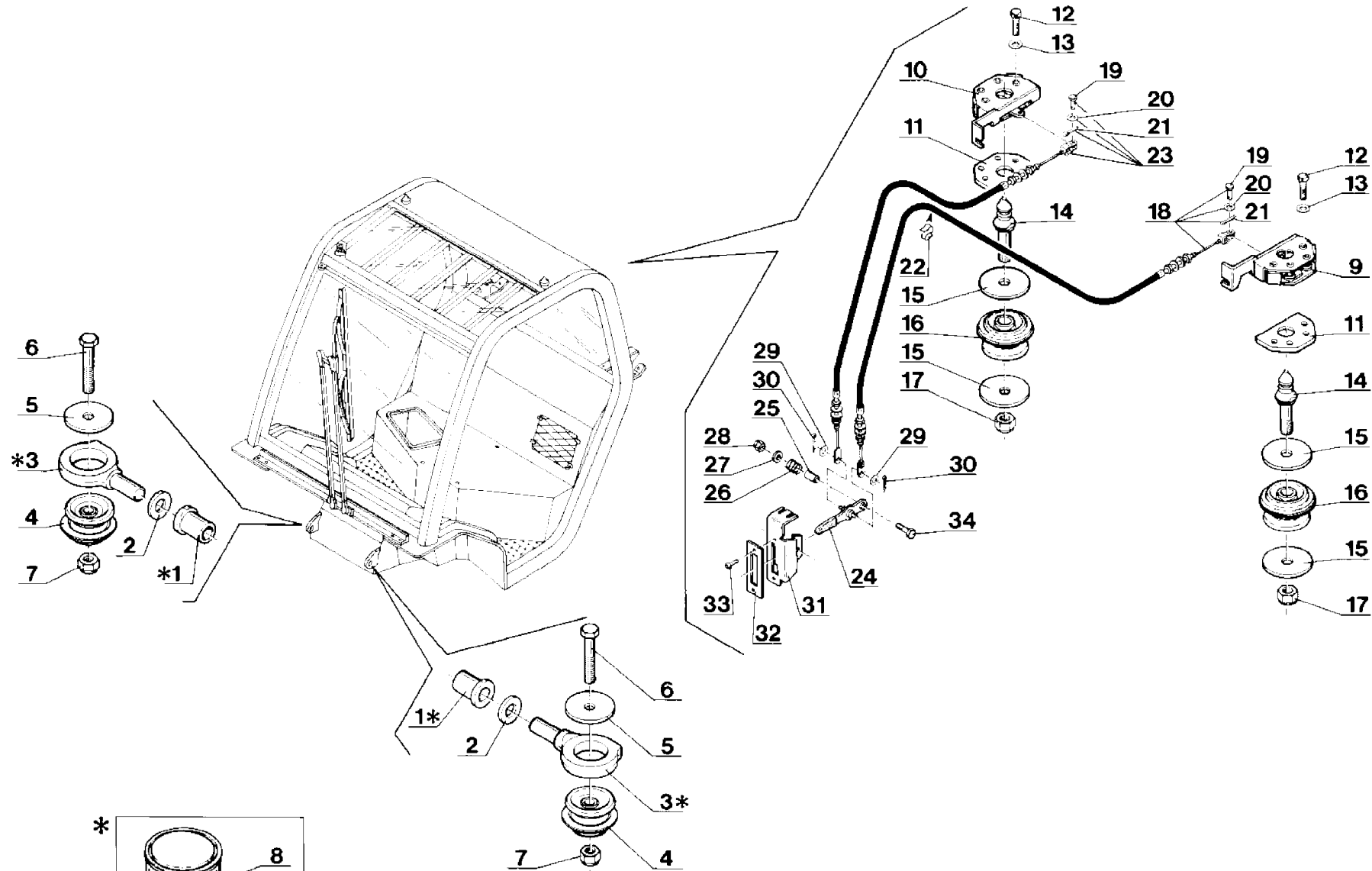
59	22254	Graisseur 6x100C 45° Engrasador Ingrassatore	- Schmiernippel - Greaser .	4	4	4	4	4	4											
50	437513324071	Biellette Biela Biella	- Stange - Rod .	1	1	1	1	1	1											
61	432132332071	Rondelle Arandela Rondella	- Unterlagscheibe - Washer .	8	8	8	8	8	8											
62	437523324071	Biellette Biela Biella	- Stange - Rod .	1	1	1	1	1	1											
63	437532332171	Axe de biellette Eje de biela Perno di biella	- Stange achse - Rod axle .	2	2	2	2	2	2											
64	967100201671	Joint torique Junta tórica Anello OR	- "O" ring - "O" ring .	2	2	2	2	2	2											
65	437542332071	Rondelle Arandela Rondella	- Unterlagscheibe - Washer .	2	2	2	2	2	2											

8 AA 55

ADAPTATION CABINE  
KABINE ANPASSUNG  
ADAPTACION CABINA  
CAB ADAPTATION

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

MSI 20 G  
MSI 25 G  
MSI 30 G



1  
C7



1/2

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	Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						8 AA 55					
			MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G 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 - Strebessplatte - 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	Silentbioc - 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						

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

D7



Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						8 AA 55									
			MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G 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																



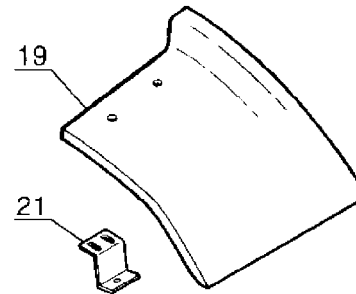
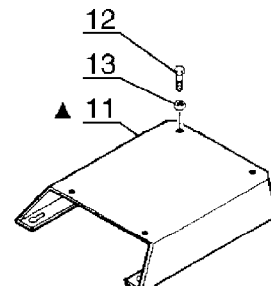
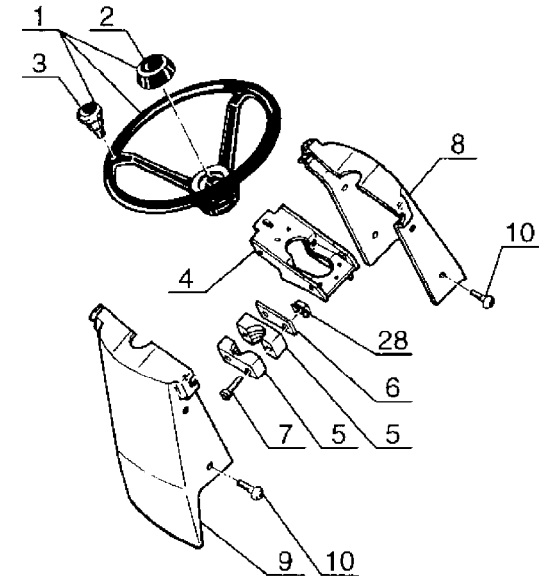
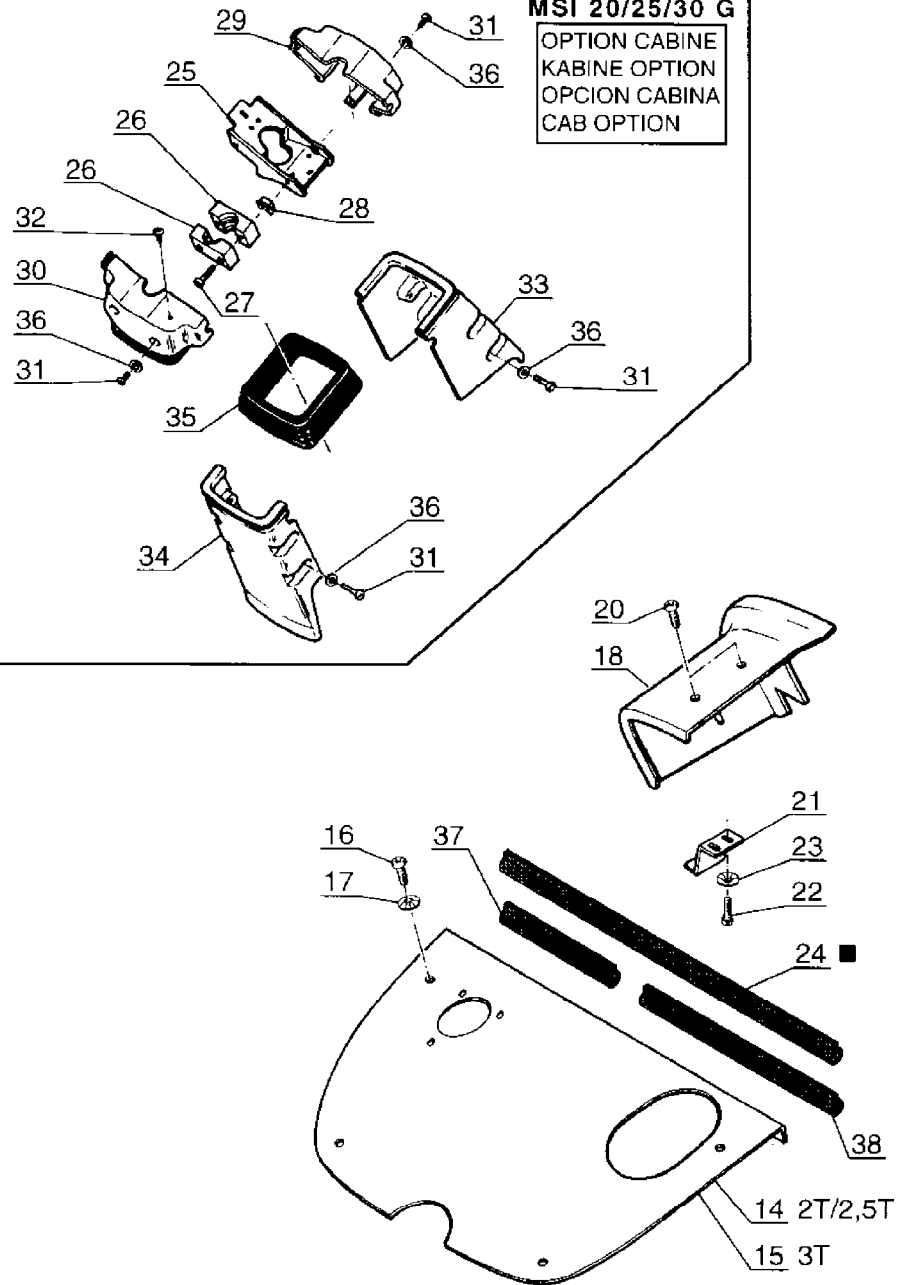
8 AA 69

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

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

MSI 20 G  
MSI 25 G  
MSI 30 G

MSI 20/25/30 G  
OPTION KABINE  
KABINE OPTION  
OPCION CABINA  
CAB OPTION



■ OPTION - OPTION  
OPCION - OPTION  
RESERVOIR GAZ  
GAS BEHÄLTER  
DEPOSITO GAS  
L.P.G. TANK

▲ SEULEMENT POUR - NUR FÜR  
SOLAMENTE PARA - ONLY FOR

[ ] MSI 20/25/30 G

1  
F7



1/2	POSTE DE CONDUITE - CARROSSERIE FAHRERSTAND - KAROSSERIE PUESTO DEL CONDUCTOR - CARROCERIA CAB STRUCTURE - BODY		Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						8 AA 69					
	Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G 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 (hinten) 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	219 618	Calandre - Verkleidung - Calandra - Cowl	1	1		1	1							
15	219 619	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	219 598	Volet gauche - Link fensterladen - Postigo izquierdo - L.H. flap	1	1	1	1	1	1						
19	219 599	Volet droit - Recht fensterladen - Postigo derecho - R.H. flap	1	1	1	1	1	1						
20	205 275	V. CBHc, M 6 - 20 zinguée (noire)	4	4	4	4	4	4						
21	220 524	Support - Träger - Soporte - Bracket	2	2	2	2	2	2						
22	42 347	V. H, M 8 - 20 zinguée	4	4	4	4	4	4						
23	63 351	R. JZC 8 bichromatée	4	4	4	4	4	4						
24	218 559	Joint profilé - Dichtungsstreifen - Junta perfilada - Weatherstrip	1	1	1	1	1	1						
25	203 115	Support - Träger - Soporte - Bracket	1	1	1									

G7



		POSTE DE CONDUITE - CARROSSERIE FAHRERSTAND - KAROSSERIE PUESTO DEL CONDUCTOR - CARROCERIA CAB STRUCTURE - BODY			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY			8 AA 69						
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G BUGGIE						
26	173 717	Demi-collier - Halb-klemme - Media abrazadera - Half-clamp	2	2	2									
27	178 696	V. CHc, M 6 - 70 zinguée	2	2	2									
28	204 665	Ecrou - Mutter - Tuerca - Nut	2	2	2									
29	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									
30	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									
31	196 951	V. CBHc, M 6 - 12 zinguée noire	12	12	12									
32	78 310	V. RLZ, St 4,2 - 13 zinguée noire	1	1	1									
33	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									
34	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									
35	203 127	Soufflet - Blasebalg - Fuelle - Bellows	1	1	1									
36	189 857	R. M 6 zinguée	8	8	8									
37	193 046	Joint profilé (340 mm) - Dichtungstreifen - Junta perfilada - Weatherstrip	1	1	1									
38	218 560	Joint profilé (430 mm) - Dichtungstreifen - Junta perfilada - Weatherstrip	1	1	1									

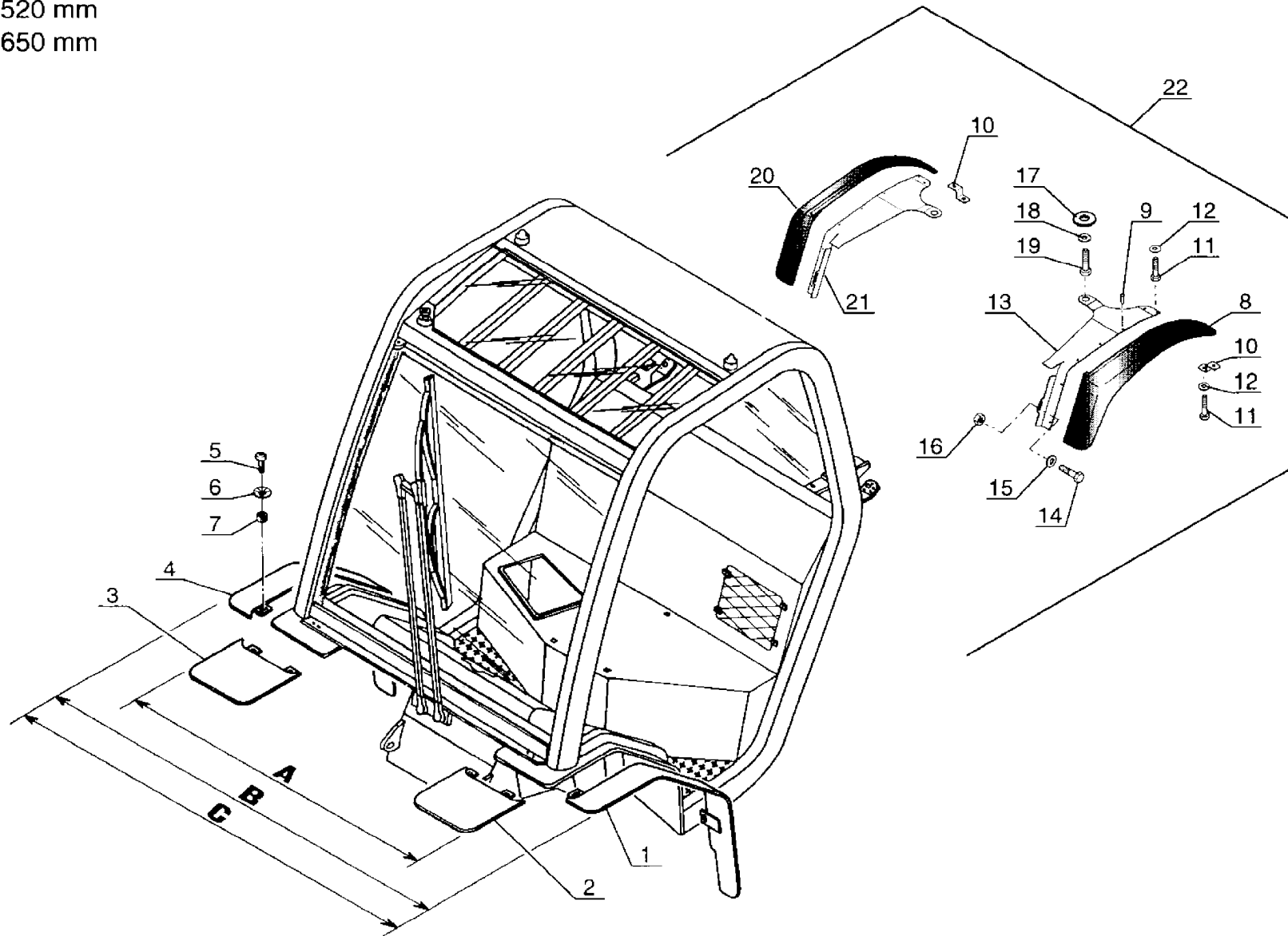
8 AA 63

GARDE-BOUE (OPTION)  
KÜHLERSPRITZBLECH (OPTION)  
GUARDADARROS (OPCION)  
SPLASH APRON (OPTION)

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

MSI 20 G  
MSI 25 G  
MSI 30 G

A = L.1320 mm  
B = L.1520 mm  
C = L.1650 mm



1  
17



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

J7



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 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G BUGGIE						
4	204 684	Garde-Boue avant droit (L. 1520 mm) Recht vorn kühlerritzblech (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 kühlerritzblech (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						

K7



		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 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G BUGGIE						
21	218 503	Support arrière droit - Recht hinter träger Soporte trasero derecho - R.H. rear bracket	1	1	1	1	1	1						
22	210 301	Ensemble bavette arrière - Hintersmutzfängerbaugruppe Conjunto parrabarros trasero - Rear flap assy  X : Suivant besoin - Nach bedarf Segun necesidad - As necessary	1	1	1	1	1	1						

L7

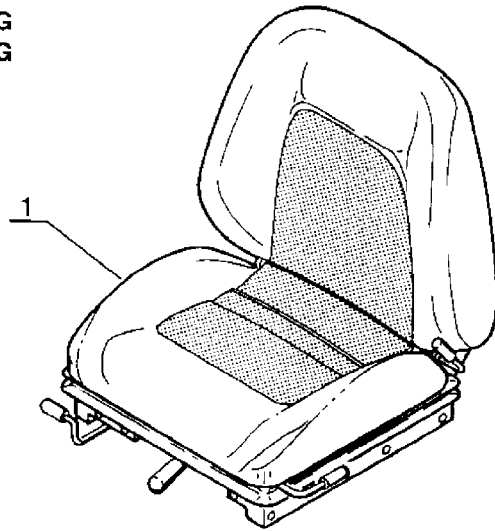
8 AA 57

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

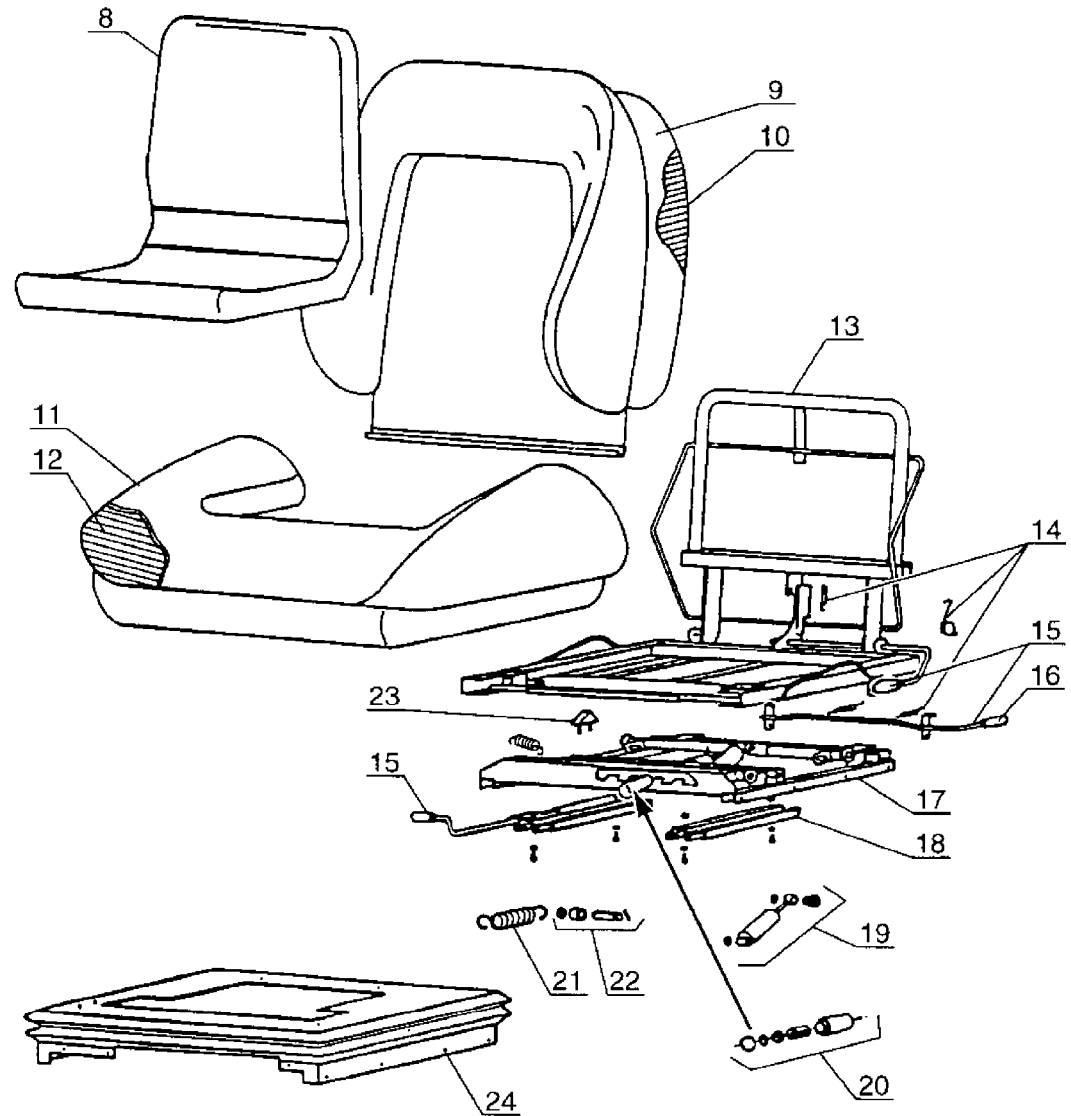
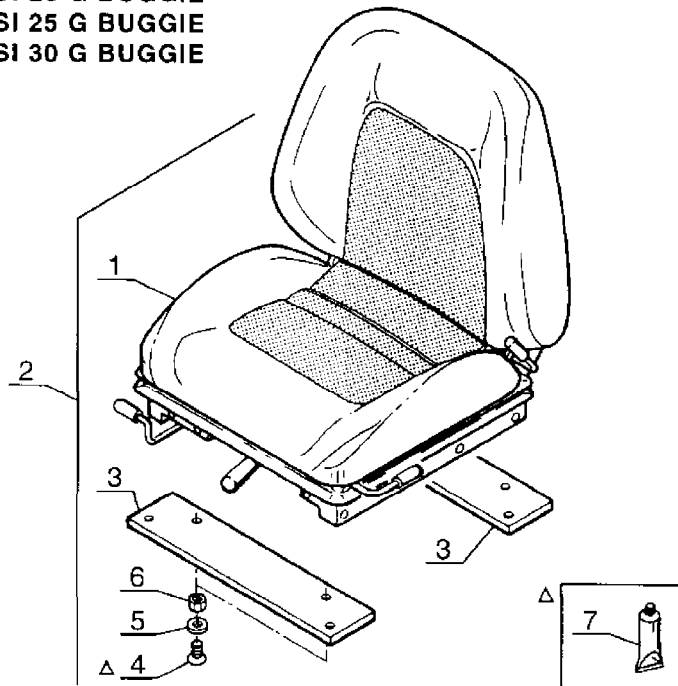
MSI 20 G BUGGIE  
MSI 25 G BUGGIE  
MSI 30 G BUGGIE

MSI 20 G  
MSI 25 G  
MSI 30 G

MSI 20 G  
MSI 25 G  
MSI 30 G



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



1  
A8



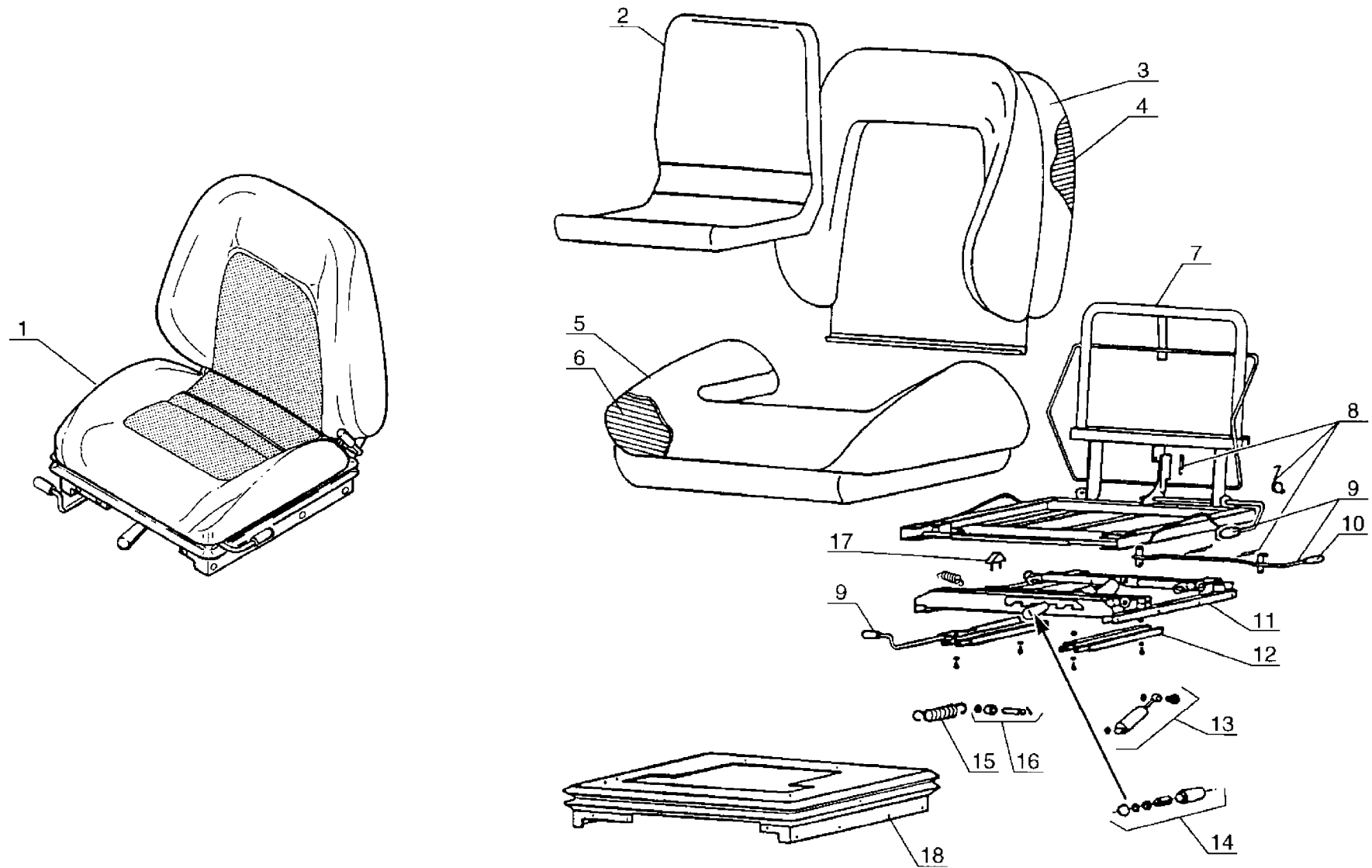


		SIEGE (Protège conducteur) SITZ (Führer schutzvorrichtung) ASIENTO (Protector conductor) SEAT (Driver's overhead guard)	Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						8 AA 57					
1/1														
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G 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 - Botle 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	561 278	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 alt 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						

8 AA 64

SIEGE (Cabine) (OPTION)  
SITZ (Kabine) (OPTION)  
ASIENTO (Cabina) (OCTION)  
SEAT (Cab) (OPTION)

MSI 20 G  
MSI 25 G  
MSI 30 G



1  
C8

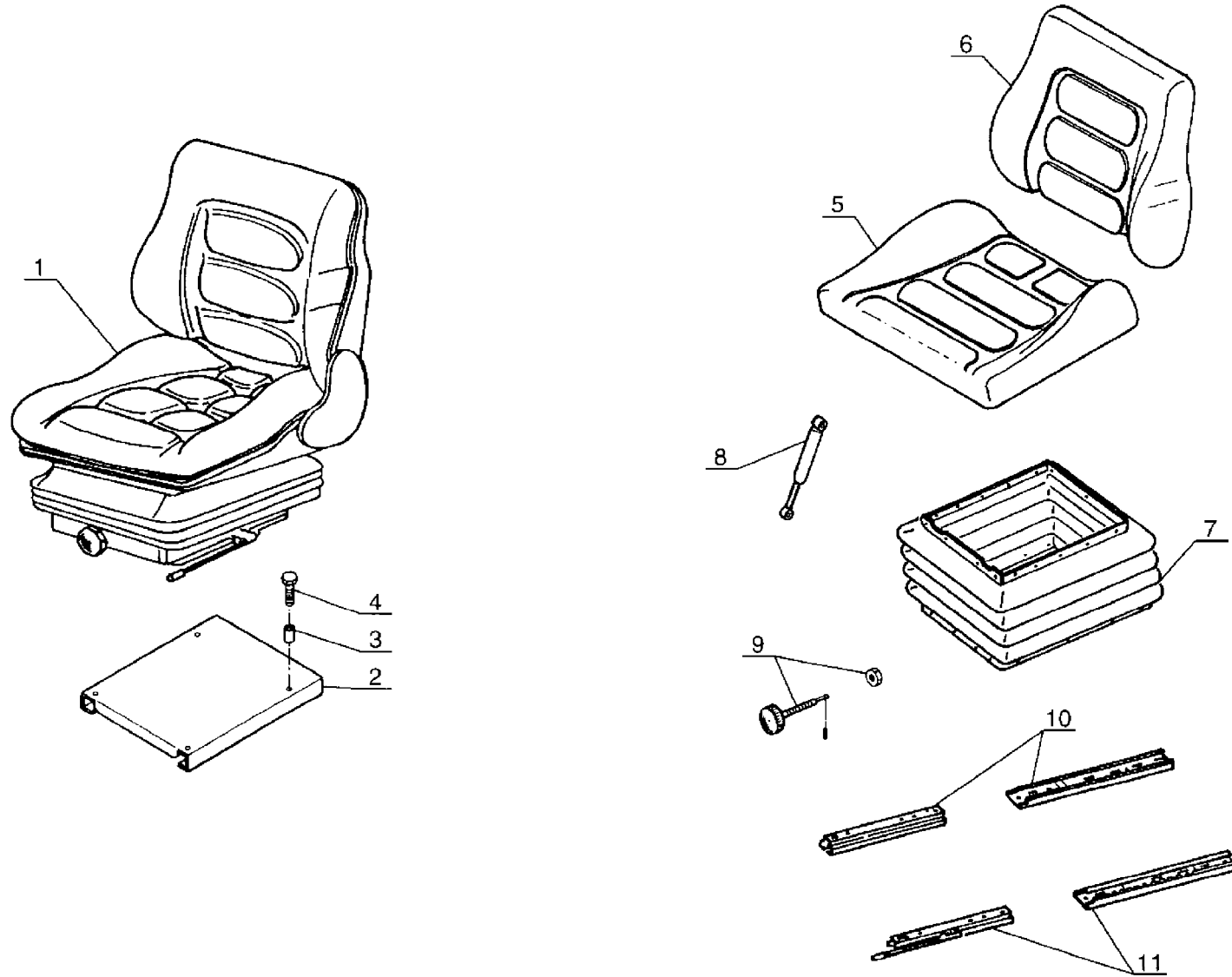


1/1	SIEGE (Cabine) (OPTION) SITZ (Kabine) (OPTION) ASIENTO (Cabina) (OPCION) SEAT (Cab) (OPTION)			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY				8 AA 64			
	Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G					
1	211 848	Siège complet - Kompletter 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 - Esqueleto - 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	561 278	Kit suspension - Kit aufhängung - Kit suspension - Suspensor 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 - Suspensor 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						

8 AA 65

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

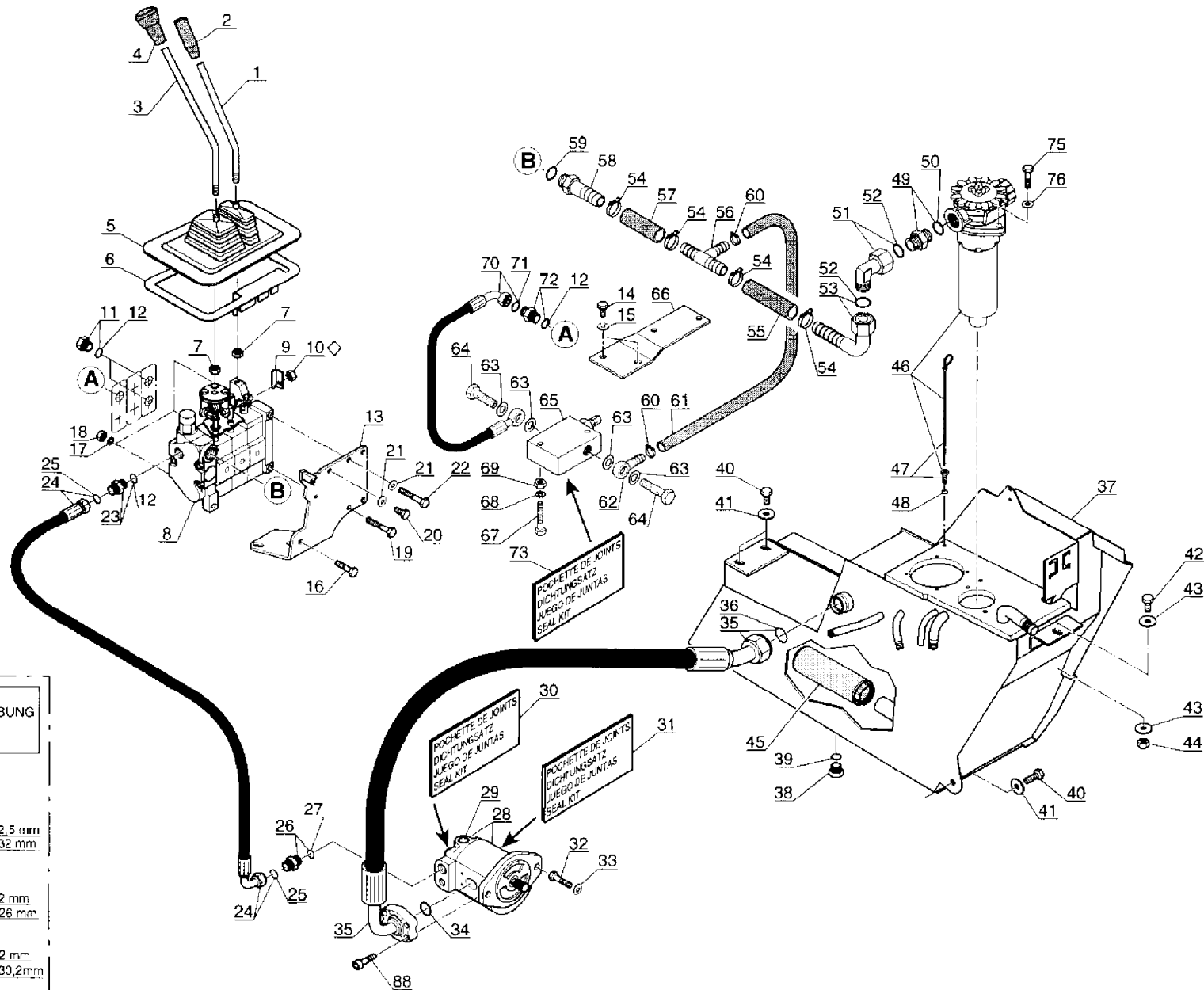
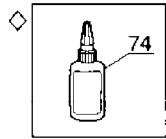
MSI 20 G  
MSI 25 G  
MSI 30 G



1  
E8



		SIEGE (OPTION) SITZ (OPTION) ASIENTO (OPCION) SEAT (OPTION)			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY				8 AA 65				
1/1													
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION			MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G						
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 - Unradschutz 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						



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

- |    |   |    |   |
|----|---|----|---|
| 71 | $\varnothing 1.5$ mm<br>$\varnothing 9$ mm    |    |   |
| 12 | $\varnothing 2.1$ mm<br>$\varnothing 19.4$ mm | 36 | $\varnothing 2.5$ mm<br>$\varnothing 32$ mm |
| 25 | $\varnothing 2.4$ mm<br>$\varnothing 16.3$ mm | 52 | $\varnothing 2$ mm<br>$\varnothing 26$ mm   |
| 27 | $\varnothing 1.6$ mm<br>$\varnothing 24.1$ mm | 50 | $\varnothing 2$ mm<br>$\varnothing 30.2$ mm |

POCHETTE DE JOINTS  
 DICHTUNGSATZ  
 JUEGO DE JUNTAS  
 SEAL KIT

POCHETTE DE JOINTS  
 DICHTUNGSATZ  
 JUEGO DE JUNTAS  
 SEAL KIT

POCHETTE DE JOINTS  
 DICHTUNGSATZ  
 JUEGO DE JUNTAS  
 SEAL KIT

		HYDRAULIQUE (Circuit principal) HYDRAULIK (Hauptkreis) HIDRAULICO (Circuito principal) HYDRAULIC (Principal circuit)			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY			10 AA 106							
1/4					MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G BUGGIE					
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION			MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G 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	219 440	Distributeur (voir 10 DA 92) - Kommandosteuerventil (sehen 10 DA 92) Distribuidor (ver 10 DA 92) - Valve bank (see 10 DA 92)			1	1	1	1	1	1					
9	206 044	Butée - Anschlag - Tope - Stop			1	1	1	1	1	1					
10	25 714	E. H, M 6 zingué			1	1	1	1	1	1					
11	175 743	Bouchon - Stopfen - Tapón - Plug			2	2	2	2	2	2					
12	169 373	Joint torique - "O" ring - Junta torica - "O" ring			X	X	X	X	X	X					
13	215 916	Support distributeur - Kommandosteuerventil Träger Soporte distribuidor - Valve bank bracket			1	1	1	1	1	1					
14	63 547	V. H, M 12 - 30 zinguée			5	5	5	5	5	5					
15	61 676	R. M 12 zinguée			2	2	2	2	2	2					
16	58 536	V. H, M 10 - 45 zinguée			1	1	1	1	1	1					
17	42 232	R. W 10 zinguée			3	3	3	3	3	3					
18	56 354	E. H, M 10 zingué			3	3	3	3	3	3					
19	58 538	V. H, M 10 - 70 zinguée			1	1	1	1	1	1					
20	60 360	V. H, M 10 - 16 zinguée			1	1	1	1	1	1					
21	29 437	R. M 10 zinguée			2	2	2	2	2	2					
22	40 760	V. H, M 10 - 80 zinguée			1	1	1	1	1	1					
23	167 923	Raccord UN . MA 20 S / MA 22 - 150 OR - Verschraubung - Racor - Connection			1	1	1	1	1	1					
24	218 253	Flexible - Schlauch - Flexible - Hose			1	1	1	1	1	1					

H8



2/4	HYDRAULIQUE (Circuit principal) HYDRAULIK (Hauptkreis) HIDRAULICO (Circuito principal) HYDRAULIC (Principal circuit)			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						10 AA 106					
	Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G BUGGIE						
25	86 788	Joint torique - "0" ring - Junta torica - "0" ring	X	X	X	X	X	X							
26	482 664	Raccord UN . MA 20 S / MA 3/4" BSP JE - Verschraubung - Racor - Connection	1	1	1	1	1	1							
27	190 878	Joint d'étanchéité - Dichtungsring - Junta de estanqueidad - Seal	X	X	X	X	X	X							
28	219 482	Pompe complète - Kompletter pumpe - Bomba completa - Complete pump	1	1	1	1	1	1							
29	551 242	Valve - Ventil - Válvula - Valve	1	1	1	1	1	1							
30	550 520	Pochette de joints - Dichtungssatz - Juego de juntas - Seal kit	X	X	X	X	X	X							
31	561 321	Pochette de joints - Dichtungssatz - Juego de juntas - Seal kit	X	X	X	X	X	X							
32	58 546	V. H, M 12 - 35 zinguée	2	2	2	2	2	2							
33	61 676	R. M 12 N zinguée	2	2	2	2	2	2							
34	170 583	Joint torique - "0" ring - Junta torica - "0" ring	1	1	1	1	1	1							
35	218 254	Flexible - Schlauch - Flexible - Hose	1	1	1	1	1	1							
36	194 813	Joint torique - "0" ring - Junta torica - "0" ring	X	X	X	X	X	X							
37	215 700	Bac à huile - Ölbehälter - Tanque de aceite - Oil tank	1	1	1	1	1	1							
38	189 535	Bouchon - Stopfen - Tapón - Plug	1	1	1	1	1	1							
39	189 536	Joint d'étanchéité - Dichtungsring - Junta de estanqueidad - Seal	1	1	1	1	1	1							
40	63 547	V. H, M 12 - 30 zinguée	3	3	3	3	3	3							
41	44 026	Rondelle - Unterlagscheibe - Arandela - Washer	3	3	3	3	3	3							
42	58 546	V. H, M 12 - 35 zinguée	1	1	1	1	1	1							
43	44 026	Rondelle - Unterlagscheibe - Arandela - Washer	2	2	2	2	2	2							
44	58 548	E. H, M 12 zingué	1	1	1	1	1	1							
45	77 402	Crépine - Seiher - Filtro de paso - Strainer	1	1	1	1	1	1							
46	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							
47	561 144	Jauge - Eichmass - Galga - Gauge	1	1	1	1	1	1							
48	215 934	Bague - Büchse - Anillo - Bushing	1	1	1	1	1	1							





3/4	HYDRAULIQUE (Circuit principal) HYDRAULIK (Hauptkreis) HIDRAULICO (Circuito principal) HYDRAULIC (Principal circuit)			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						10 AA 106					
	Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G BUGGIE						
49	217 139	Raccord UN . MA 28 L / MA 1" BSP JE - Verschraubung - Racor - Connection	1	1	1	1	1	1							
50	190 875	Joint d'étanchéité - Dichtungsring - Junta de estanqueidad - Seal	X	X	X	X	X	X							
51	218 258	Raccord CD ADA . MA 28 L / FE 28 L OR - Verschraubung - Racor - Connection	1	1	1	1	1	1							
52	190 019	Joint torique - "0" ring - Junta torica - "0" ring	X	X	X	X	X	X							
53	215 921	Raccord CD CRANTE 25 / FE 28 L OR 90° - Verschraubung - Racor - Connection	X	X	X	X	X	X							
54	179 312	Collier - Spannschelle - Abrazadera - Clamp	4	4	4	4	4	4							
55	76 241	Durit - Verbindung - Tubo flexible - Hose	1	1	1	1	1	1							
56	219 842	Tube - Rohr - Tubo - Tube	1	1	1	1	1	1							
57	220 257	Durit - Verbindung - Tubo flexible - Hose	1	1	1	1	1	1							
58	176 869	Raccord UN CRANTE 25,5 / MA 27 - 200 OR - Verschraubung Racor - Connection	1	1	1	1	1	1							
59	169 372	Joint torique Ø 23,7 - 2,8 - "0" ring - Junta torica - "0" ring	X	X	X	X	X	X							
60	203 512	Collier - Spannschelle - Abrazadera - Clamp	2	2	2	2	2	2							
61	76 068	Durit - Verbindung - Tubo flexible - Hose	1	1	1	1	1	1							
62	219 843	Raccord banjo FE 22 / MA 16 - Verschraubung - Racor banjo - Banjo connection	1	1	1	1	1	1							
63	5 374	Joint cuivre - Kupferdichtung - Junta cobre - Copper seal	4	4	4	4	4	4							
64	220 121	Vis creuse - Hohl schraube - Tornillo hueco - Hollow screw	2	2	2	2	2	2							
65	214 079	Valve - Ventil - Válvula - Valve	1	1	1	1	1	1							
66	219 791	Support - Träger - Soporte - Bracket	1	1	1	1	1	1							
67	31 003	V. H, M 10 - 60 zinguée	2	2	2	2	2	2							
68	42 232	R. W 10 zinguée	2	2	2	2	2	2							
69	56 354	E. H, M 10 zingué	2	2	2	2	2	2							
70	219 844	Flexible - Schlauch - Flexible - Hose	1	1	1	1	1	1							
71	190 874	Joint torique - "0" ring - Junta torica - "0" ring	X	X	X	X	X	X							
72	173 038	Raccord UN . MA 12S / MA 22 - 150 OR - Verschraubung - Racor - Connection	1	1	1	1	1	1							
73	561 630	Pochette de joints - Dichtungssatz - Juego de juntas - Seal kit	X	X	X	X	X	X							



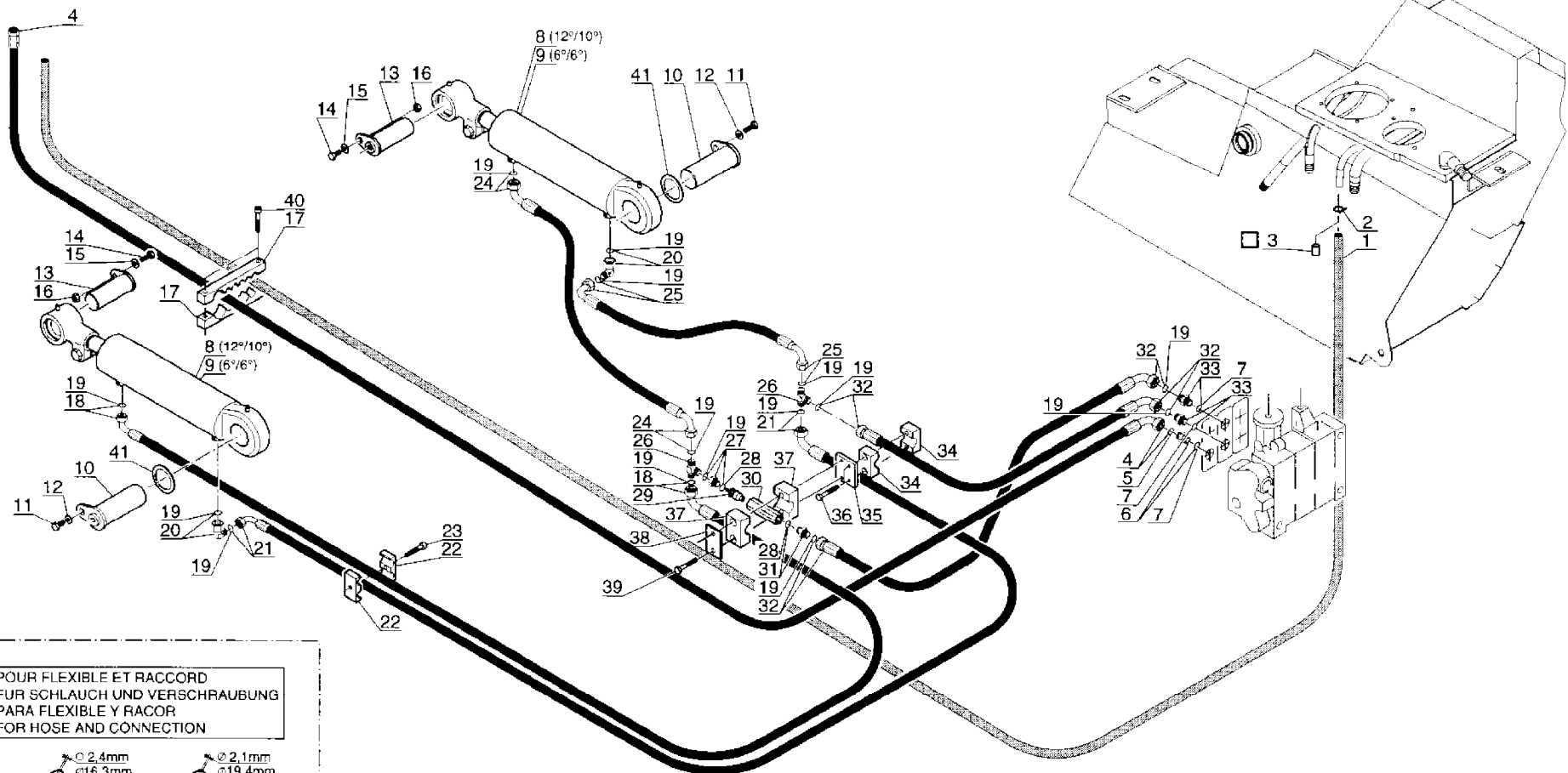
HYDRAULIQUE (Circuit principal)  
 HYDRAULIK (Hauptkreis)  
 HIDRAULICO (Circuito principal)  
 HYDRAULIC (Principal circuit)

Q.TE - Menge - Cant - Q.TY

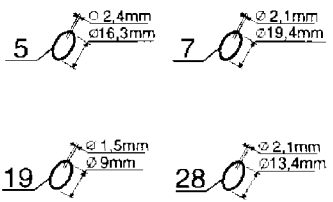
10 AA 106

Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						10 AA 106					
			MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G BUGGIE						
74	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						
75	5 804	V. H, M 10 - 25 zinguée	2	2	2	2	2	2						
76	29 437	R. M 10 N zinguée	2	2	2	2	2	2						
77	18 804	V. CHc, M 10 - 30 zinguée	4	4	4	4	4	4						
X : :Suiwant besoin - Nach bedarf Segun necesidad - As necessary														

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



1/2

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

B9



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

2/2

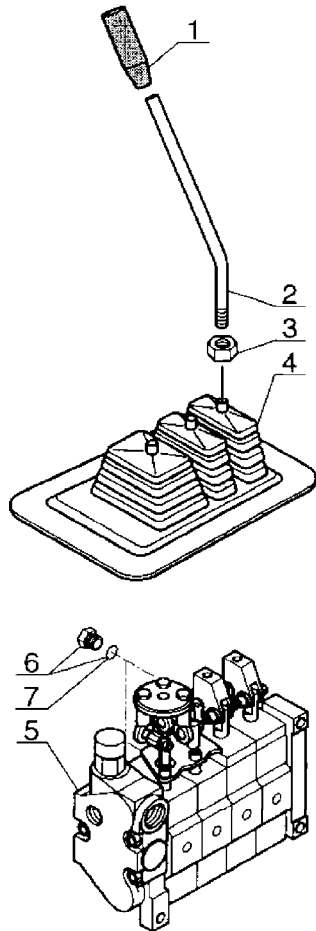
HYDRAULIQUE (Circuit inclinaison - Elévation)  
 HYDRAULIK (Neigung - Aufwinden kreis)  
 HIDRAULICO (Circuito inclinación - Elevación)  
 HYDRAULIC (Tilting - Lifting circuit)

Q.TE - Menge - Cant - Q.TY

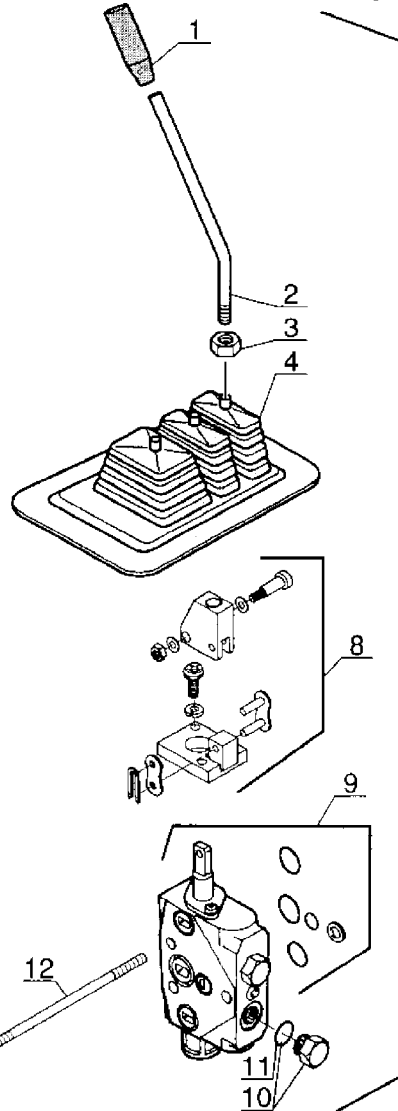
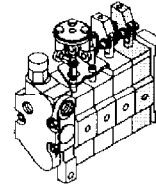
10 AB 13

Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G 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						
		X : Suivant besoin - Nach bedarf Segun necesidad - As necessary												

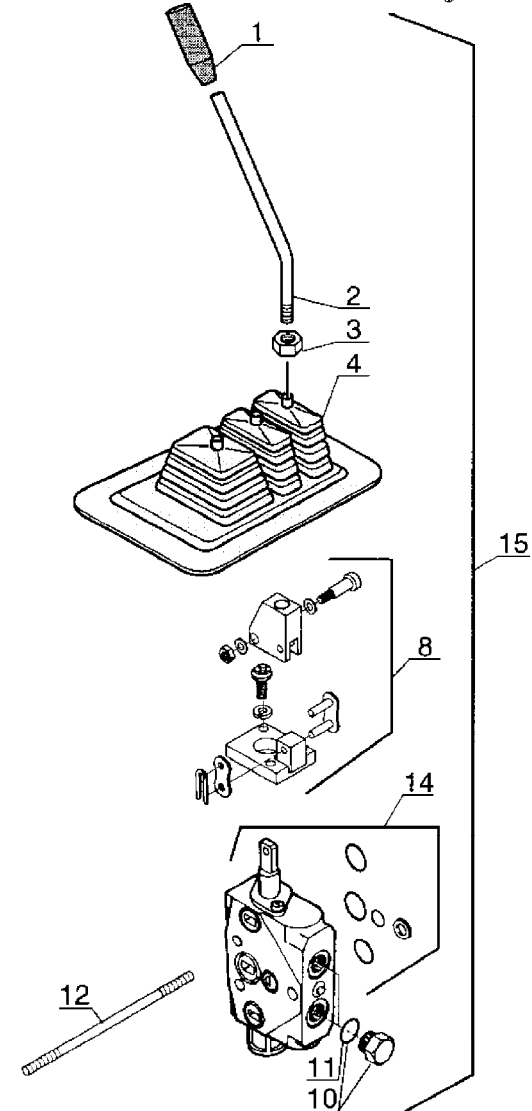
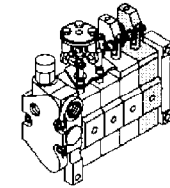
DISTRIBUTEUR 4 ELEMENTS (1SE + 3DE)  
 KOMMANDOSTEUERVENTIL 4 ELEMENT (1EE + 3DE)  
 DISTRIBUIDOR 4 ELEMENTOS (1SE + 3DE)  
 VALVE BANK 4 ELEMENTS (1SA + 3DA)



ELEMENT SIMPLE EFFET  
 EINFACHWIRKENDELEMENT  
 ELEMENTO SIMPLE EFECTO  
 SINGLE-ACTING MEMBER

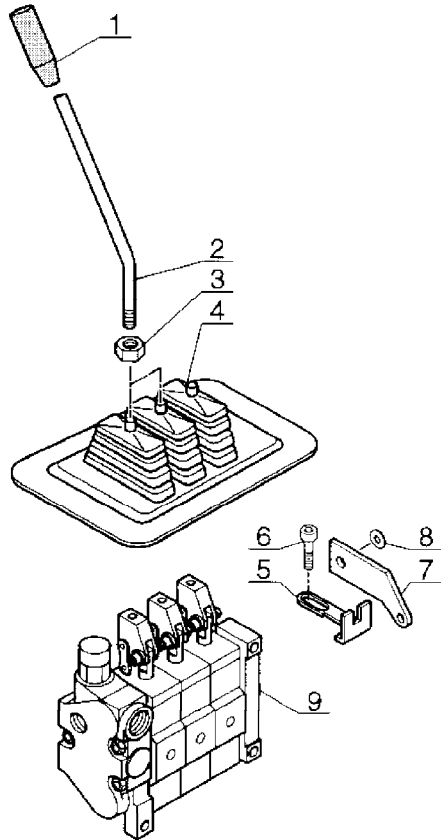


ELEMENT DOUBLE EFFET  
 DOPPELTWIRKENDELEMENT  
 ELEMENTO DOBLE EFECTO  
 DOUBLE-ACTING MEMBER

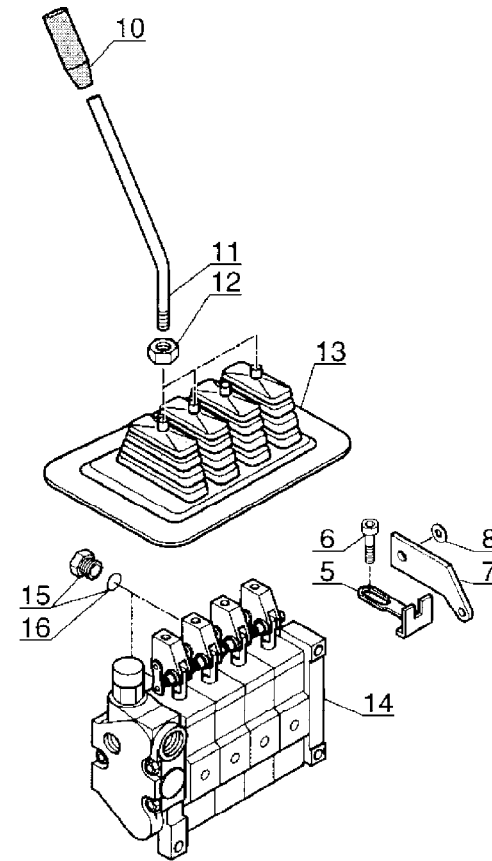


		HYDRAULIQUE (Distributeur 4ème élément) (OPTION) HYDRAULIK (4te element kommandosteuerventil) (OPTION) HIDRAULICO (Distribuidor 4to elemento) (OPCION) HYDRAULIC (4th element valve bank) (OPTION)			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY			10 AF 71						
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G BUGGIE						
1/1														
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	219 442	Distributeur complet (1 SE + 3 DE) (voir 10 DA 93) Kompletter kommandosteuerventil (1 SE + 3 DE) (sehen 10 DA 93) Distribuidor completo (1 SE + 3 DE) (ver 10 DA 93) Complete valve bank (1 SE + 3 DE) (see 10 DA 93)	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	204 919	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						

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)





1/1	HYDRAULIQUE (Distributeur leviers en ligne) (OPTION) HYDRAULIK (Kommandosteuerventil mit 3 order 4 hebel) (OPTION) HIDRAULICO (Distribuidor palancas en linea) (OPCION) HYDRAULIC (Valve bank levers in line) (OPTION)			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY			10 AF 72								
	Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G BUGGIE						
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	219 441	Distributeur complet (1 SE + 2 DE) (voir 10 DA 94) Kompletter kommandosteuerventil (1 SE + 2 DE) (sehen 10 DA 94) Distribuidor completo (1 SE + 2 DE) (ver 10 DA 94) Complete valve bank (1 SE + 2 DE) (see 10 DA 94)	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	219 443	Distributeur complet (1 SE + 3 DE) (voir 10 DA 94) Kompletter kommandosteuerventil (1 SE + 3 DE) (sehen 10 DA 94) Distribuidor completo (1 SE + 3 DE) (ver 10 DA 94) Complete valve bank (1 SE + 3 DE) (see 10 DA 94)	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							

G9

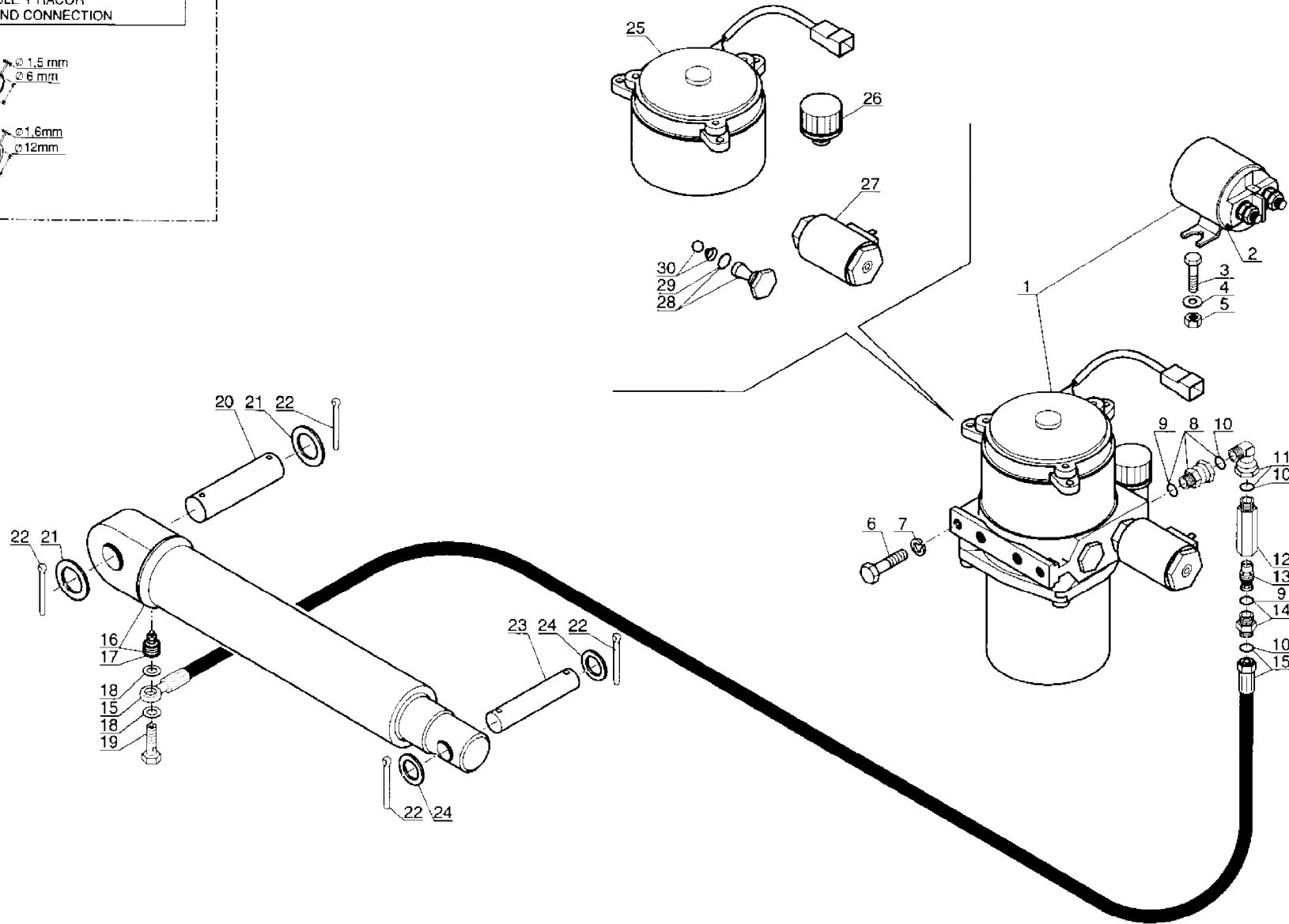
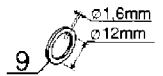
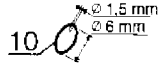
10 AJ 1

HYDRAULIQUE (Circuit levage cabine)  
HYDRAULIK (Kabine aufwinden kreis)  
HIDRAULICO (Circuito levantamiento cabina)  
HYDRAULIC (Cab lifting circuit)

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  
H9



		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				
1/2					MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G BUGGIE					
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION													
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					



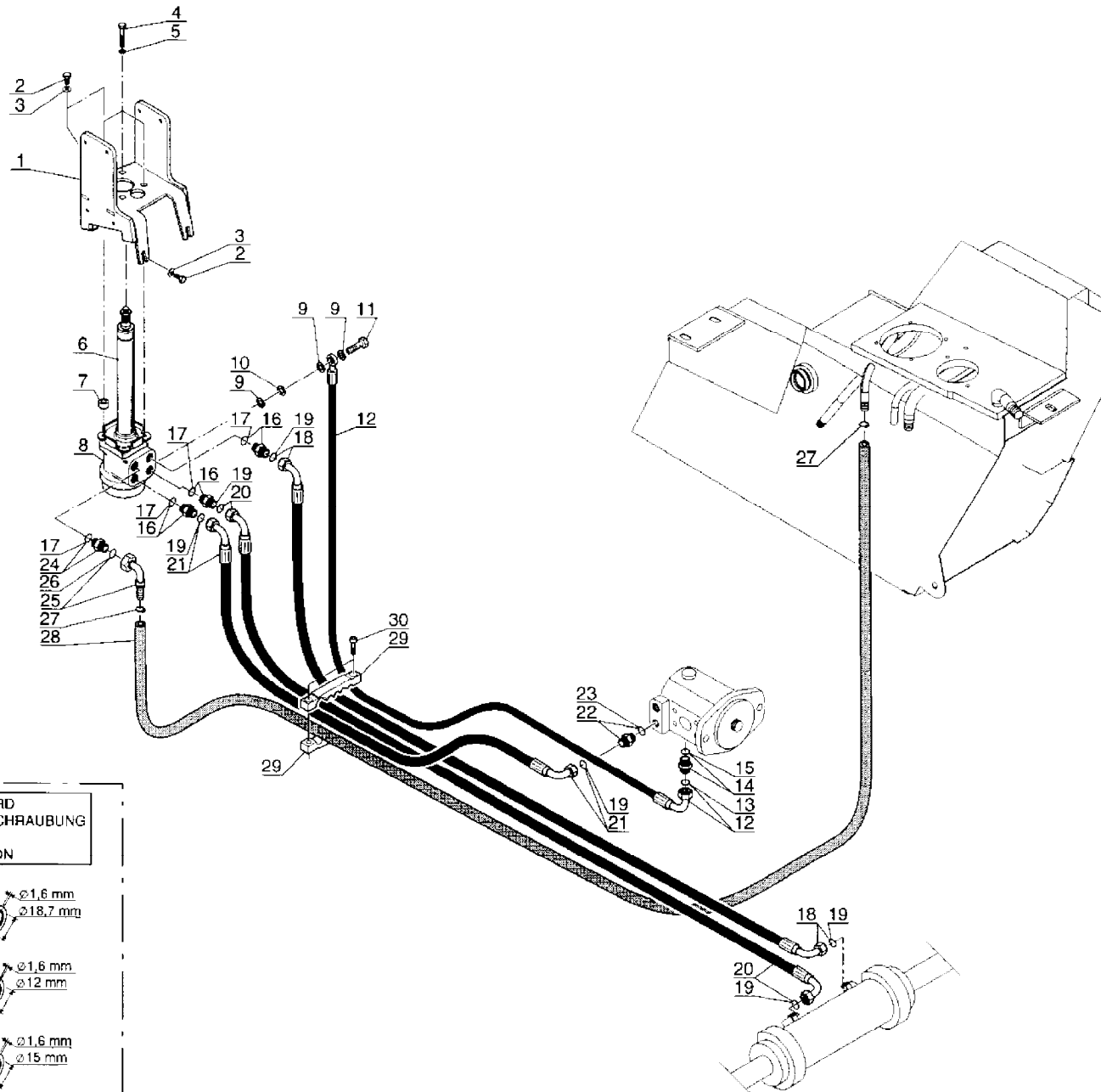
		HYDRAULIQUE (Circuit levage cabine) HYDRAULIK (Kabine aufwinden kreis) HIDRAULICO (Circuito levantamiento cabina) HYDRAULIC (Cab lifting circuit)						Q.TE - Menge - Cant - Q.TY			10 AJ 1				
2/2															
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION				MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G BUGGIE				
27	476 843	Solenóide - 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				
		X : Suivant besoin - Nach bedarf Segun necesidad - As necessary													

10 BA 56

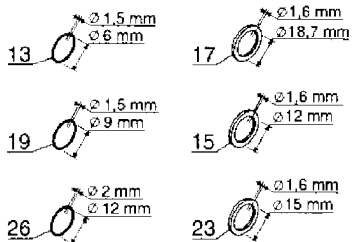
HYDRAULIQUE (Circuit direction)  
HYDRAULIK (Lenkungkreis)  
HIDRAULICO (Circuito direccion)  
HYDRAULIC (Steering circuit)

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  
K9



1/2	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 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G 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 - "O" ring - Junta torica - "O" 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 - "O" ring - Junta torica - "O" 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						



2/2

HYDRAULIQUE (Circuit direction)  
 HYDRAULIK (Lenkungkreis)  
 HIDRAULICO (Circuito dirección)  
 HYDRAULIC (Steering circuit)

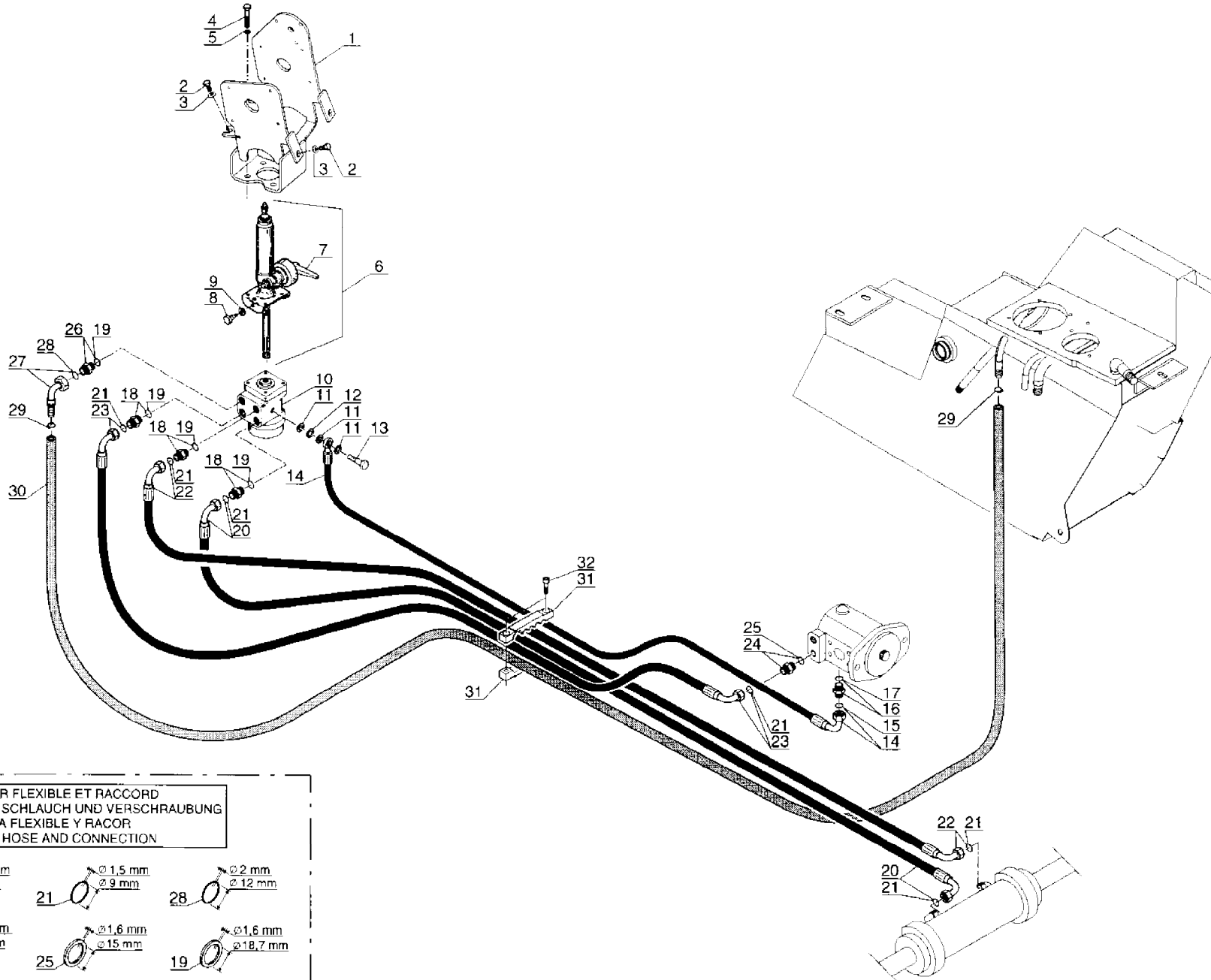
Q.TE - Menge - Cant - Q.TY

10 BA 56

Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G BUGGIE						
26	189 956	Joint torique - "0" ring - Junta torica - "0" 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												

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

M9



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

- 15  $\begin{matrix} \varnothing 1.5 \text{ mm} \\ \varnothing 6 \text{ mm} \end{matrix}$
- 21  $\begin{matrix} \varnothing 1.5 \text{ mm} \\ \varnothing 9 \text{ mm} \end{matrix}$
- 28  $\begin{matrix} \varnothing 2 \text{ mm} \\ \varnothing 12 \text{ mm} \end{matrix}$
- 17  $\begin{matrix} \varnothing 1.6 \text{ mm} \\ \varnothing 12 \text{ mm} \end{matrix}$
- 25  $\begin{matrix} \varnothing 1.6 \text{ mm} \\ \varnothing 15 \text{ mm} \end{matrix}$
- 19  $\begin{matrix} \varnothing 1.6 \text{ mm} \\ \varnothing 18.7 \text{ mm} \end{matrix}$

1  
 A10





1/2	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 G	MSI 25 G	MSI 30 G						
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							

B10



		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 G	MSI 25 G	MSI 30 G								
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											

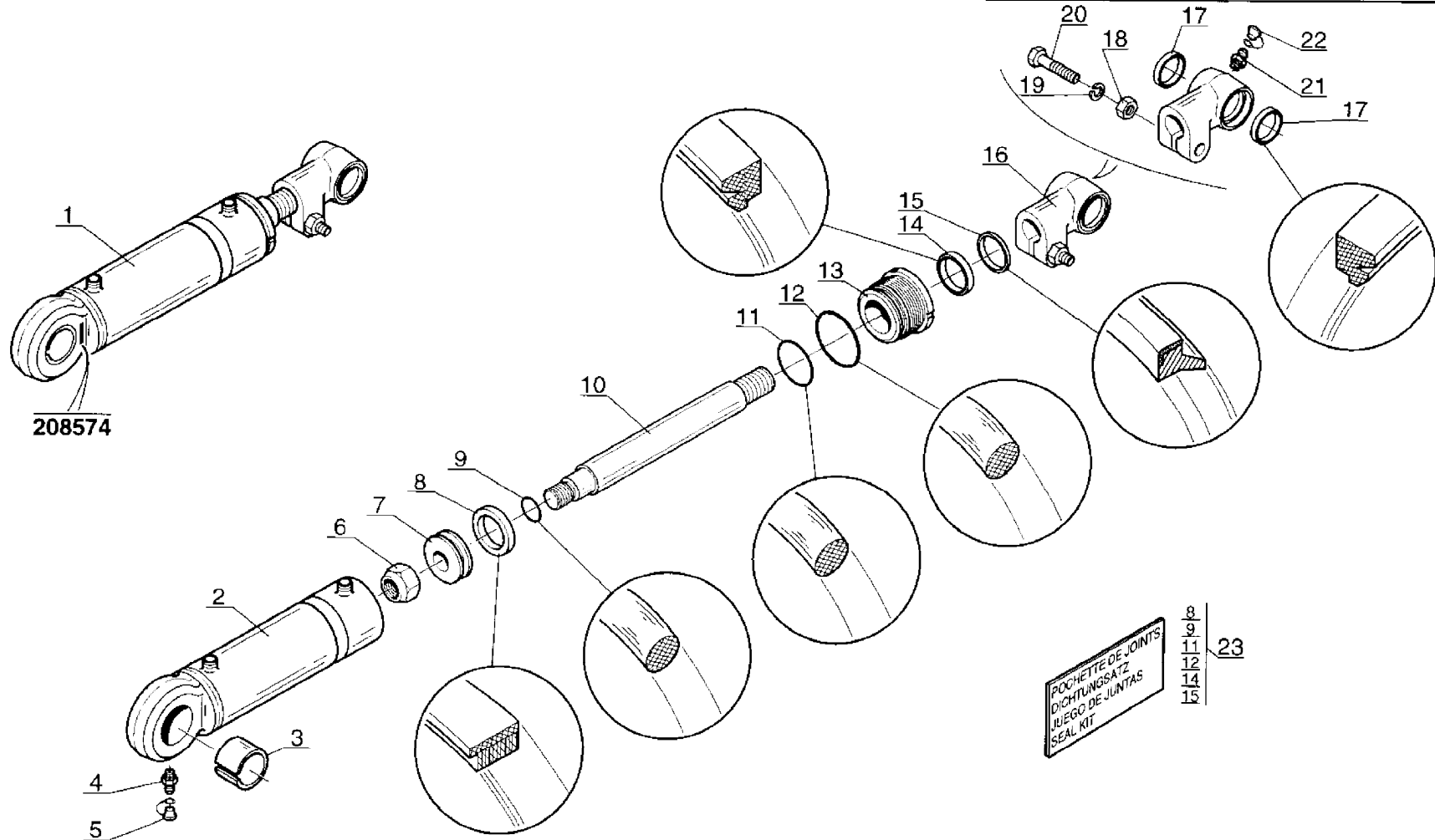
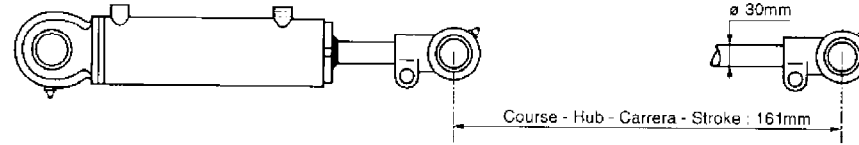
C10

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 G BUGGIE  
MSI 25 G BUGGIE  
MSI 30 G BUGGIE

MSI 20 G  
MSI 25 G  
MSI 30 G

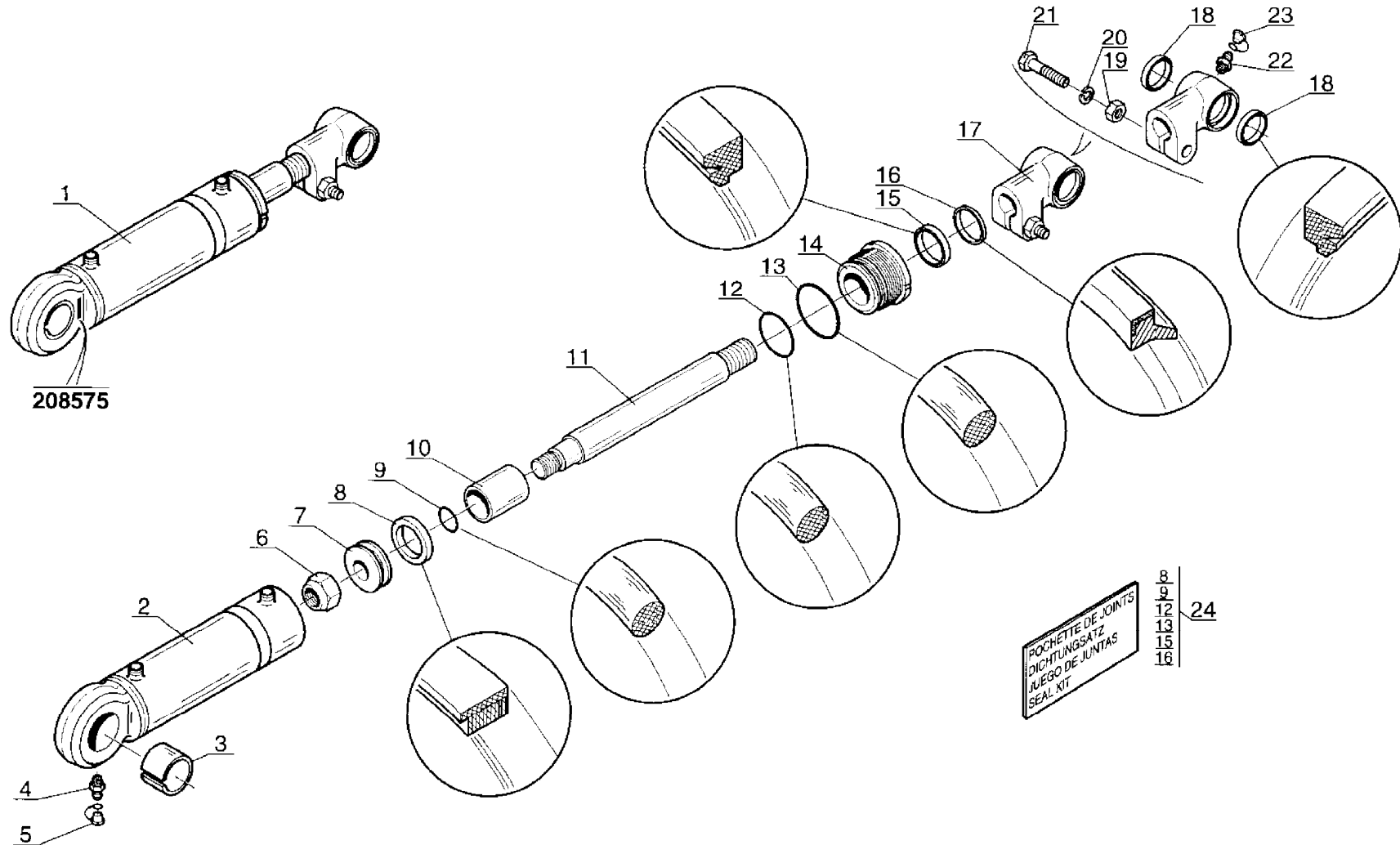
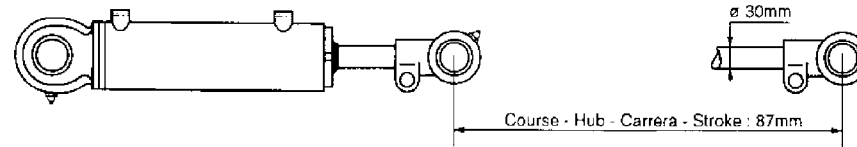


1  
D10



		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°)						Q.TE - Menge - Cant - Q.TY			10 CD 32		
1/1													
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G BUGGIE					
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					

E10



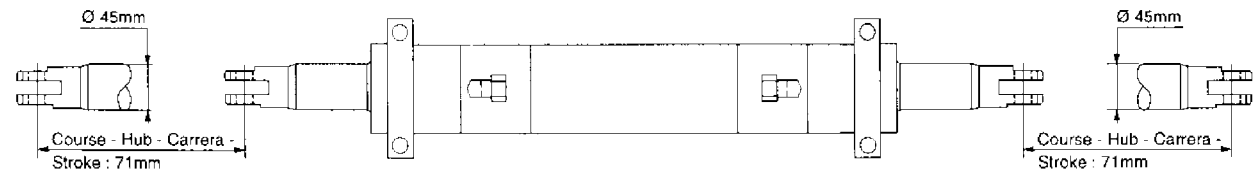
		HYDRAULIQUE (Vérin d'inclinaison) (Inclinaison 6°/6°) HYDRAULIK (Neigungszylinder) (Neigung 6°/6°) HIDRAULICO (Cilindro de inclinación) (Inclinación 6°/6°) HYDRAULIC (Tilting cylinder) (Tilting 6°/6°)	Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						10 CD 33					
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G BUGGIE						
1/2														
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						

G10

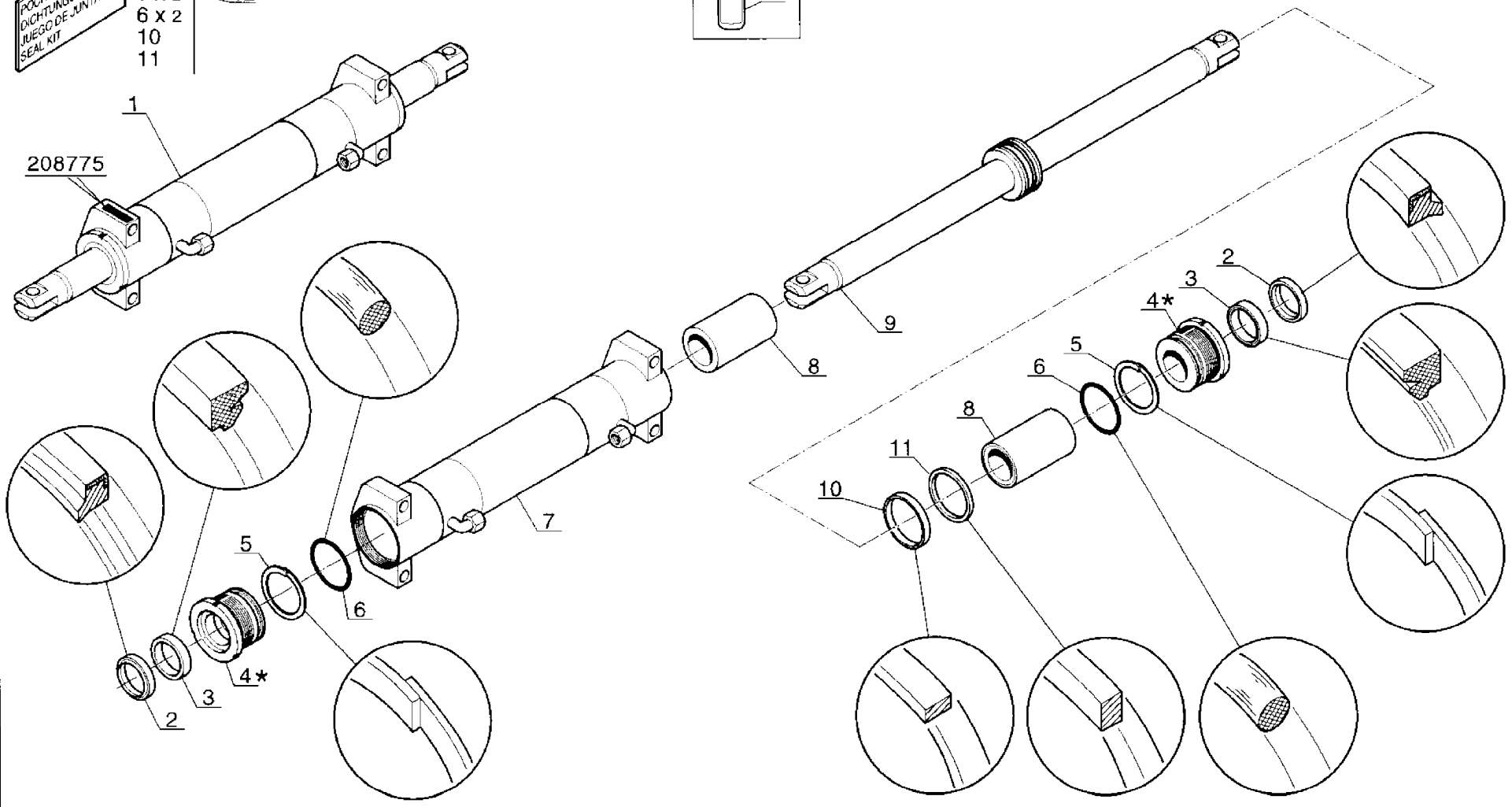
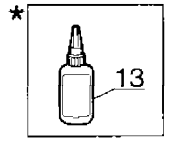


			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						10 CD 33					
			MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G BUGGIE						
2/2	HYDRAULIQUE (Vérin d'inclinaison) (Inclinaison 6°/6°) HYDRAULIK (Neigungszylinder) (Neigung 6°/6°) HIDRAULICO (Cilindro de inclinación) (Inclinación 6°/6°) HYDRAULIC (Tilting cylinder) (Tilting 6°/6°)													
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION												
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						

H10



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





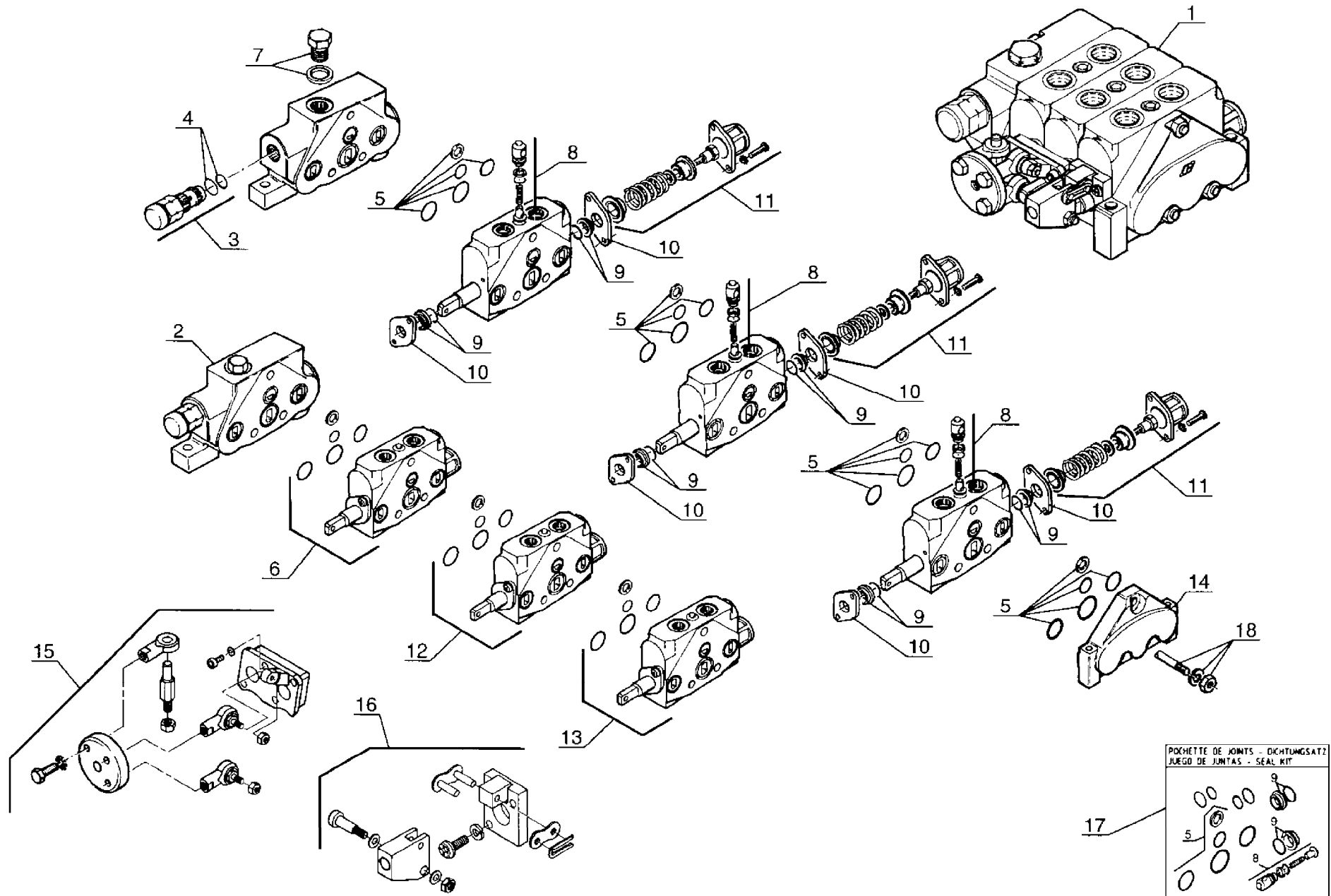
		HYDRAULIQUE (Vérin de direction) HYDRAULIK (Lenkungszylinder) HIDRAULICO (Cilindro de dirección) HYDRAULIC (Steering cylinder)				Q.TE - Menge - Cant - Q.TY			10 CE 14								
1/1						MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G BUGGIE						
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION				MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G 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 - Bottle of stop threaded product				X	X	X	X	X	X						
		X : Suivant besoin - Nach bedarf Segun necesidad - As necessary															

10 DA 92

DISTRIBUTEUR  
KOMMANDOSTEUERVENTIL  
DISTRIBUIDOR  
VALVE BANK

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

MSI 20 G  
MSI 25 G  
MSI 30 G



POCHETTE DE JOINTS - DICHTUNGSATZ  
JUEGO DE JUNTAS - SEAL KIT

17

1  
K10

		DISTRIBUTEUR KOMMANDOSTEUERVENTIL DISTRIBUIDOR VALVE BANK				Q.TE - Menge - Cant - Q.TY			10 DA 92								
1/1						MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G BUGGIE						
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION															
1	219 440	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	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	561 638	Elément simple effet (Levage) - Einfachwirkendelement (Aufwinden) Elemento simple efecto (Levantamiento) - Single-acting member (Lifting)				1	1	1	1	1	1						
7	476 319	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															

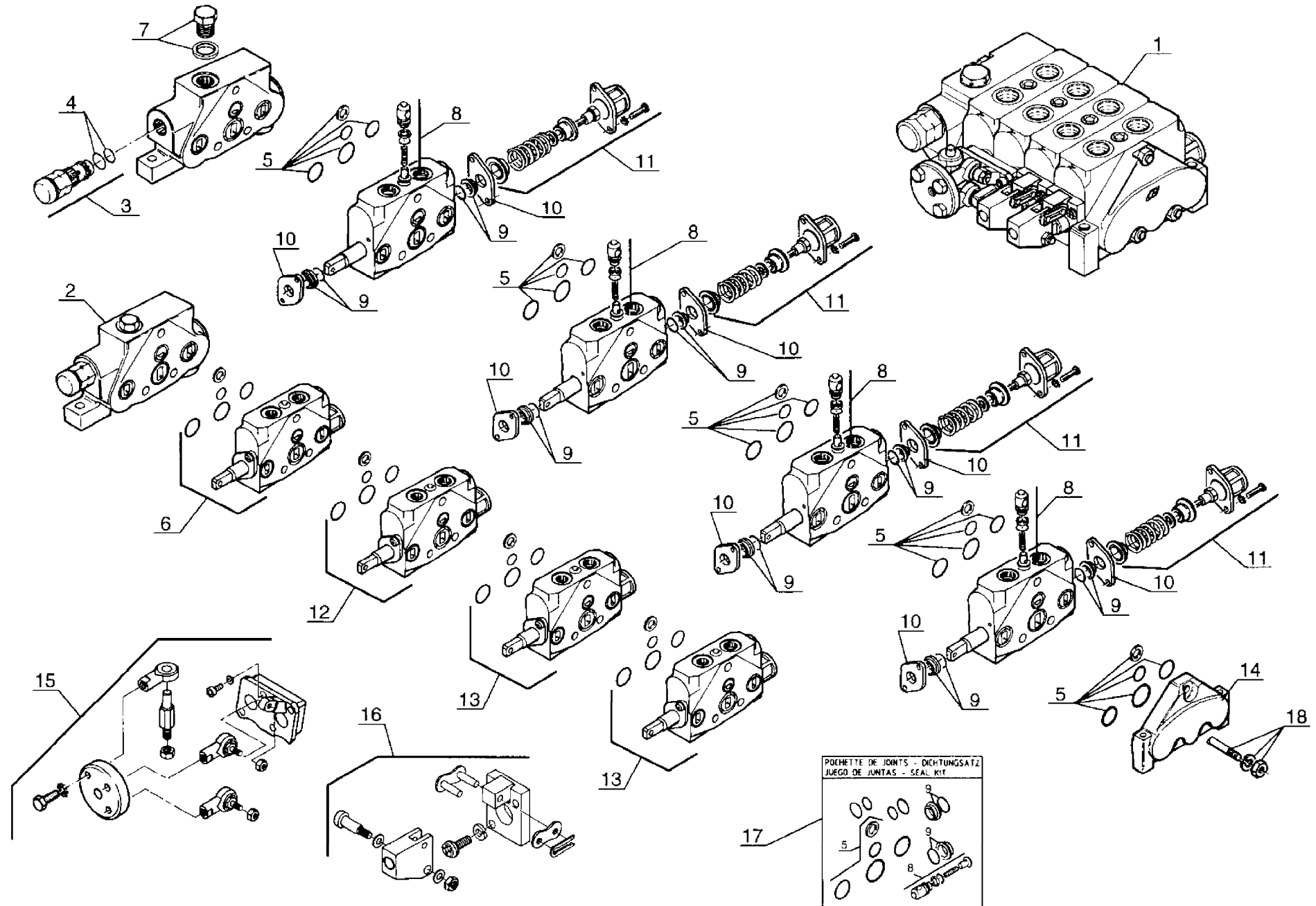
L10

10 DA 93

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

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

MSI 20 G  
MSI 25 G  
MSI 30 G



1  
A11



		DISTRIBUTEUR (OPTION) KOMMANDOSTEUERVENTIL (OPTION) DISTRIBUIDOR (OPCION) VALVE BANK (OPTION)				Q.TE - Menge - Cant - Q.TY			10 DA 93									
1/1						MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G BUGGIE							
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION				MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G BUGGIE							
1	219 442	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 - "0" ring - Junta torica - "0" ring				X	X	X	X	X	X							
5	476 321	Pochette de joints - Dichtungssatz - Juego de juntas - Seal kit				5	5	5	5	5	5							
6	561 638	Elément simple effet (Levage) - Einfachwirkendelement (Aufwinden) Elemento simple efecto (Levantamiento) - Single-acting member (Lifting)				1	1	1	1	1	1							
7	476 319	Bouchon - Stopfen - Tapón - Plug				1	1	1	1	1	1							
8	476 322	Clapet - Klappe - Válvula - Valve				4	4	4	4	4	4							
9	476 324	Joint d'étanchéité - Dichtungsring - Junta de estanqueidad - Seal				8	8	8	8	8	8							
10	476 325	Plaque - Platte - Placa - Plate				8	8	8	8	8	8							
11	548 894	Commande de rappel par ressort - Rückfederantrieb Mando de llamada para resorte - Spring return drive				4	4	4	4	4	4							
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				2	2	2	2	2	2							
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																

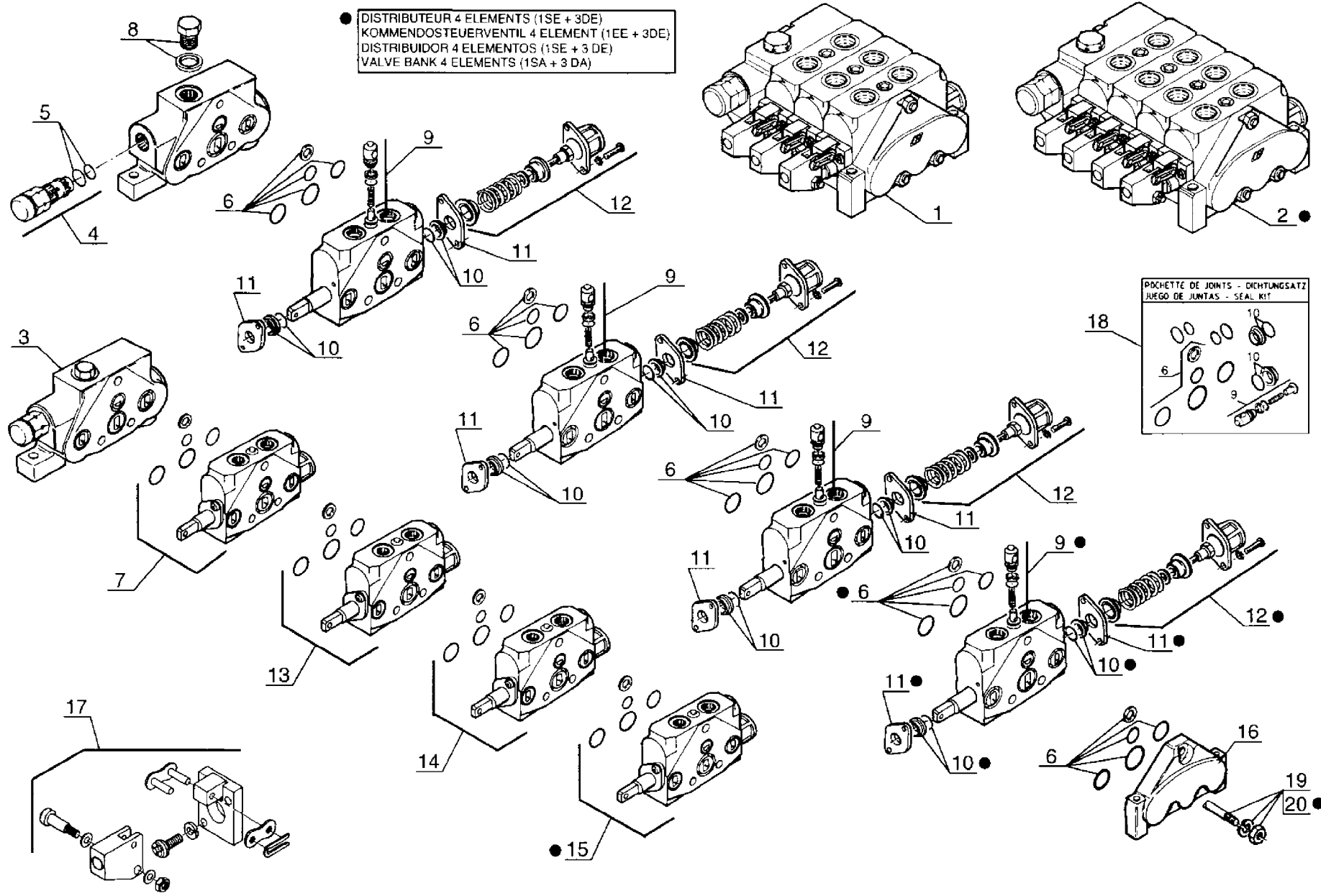
B11

10 DA 94

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 G BUGGIE  
MSI 25 G BUGGIE  
MSI 30 G BUGGIE

MSI 20 G  
MSI 25 G  
MSI 30 G



1  
C11



		DISTRIBUTEUR (Leviens en ligne) (OPTION) KOMMANDOSTEUERVENTIL (Mit 3 order 4 hebel) (OPTION) DISTRIBUIDOR (Palancas en linea) (OPCION) VALVE BANK (Levers in line) (OPTION)					Q.TE - Menge - Cant - Q.TY			10 DA 94				
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G BUGGIE						
1/2														
1	219 441	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	219 443	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 - "O" ring - Junta torica - "O" 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	561 639	Elément simple effet (Levage) - Einfachwirkendelement (Aufwinden) Elemento simple efecto (Levantamiento) - Single-acting member (Lifting)	1	1	1	1	1	1						
8	476 319	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						

D11



		DISTRIBUTEUR (Leviers en ligne) (OPTION) KOMMANDOSTEUERVENTIL (Mit 3 oder 4 hebel) (OPTION) DISTRIBUIDOR (Palancas en linea) (OPCION) VALVE BANK (Levers in line) (OPTION)				Q.TE - Menge - Cant - Q.TY			10 DA 94				
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G 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)  X : Suivant besoin - Nach bedarf Segun necesidad - As necessary	1	1	1	1	1	1					

E11

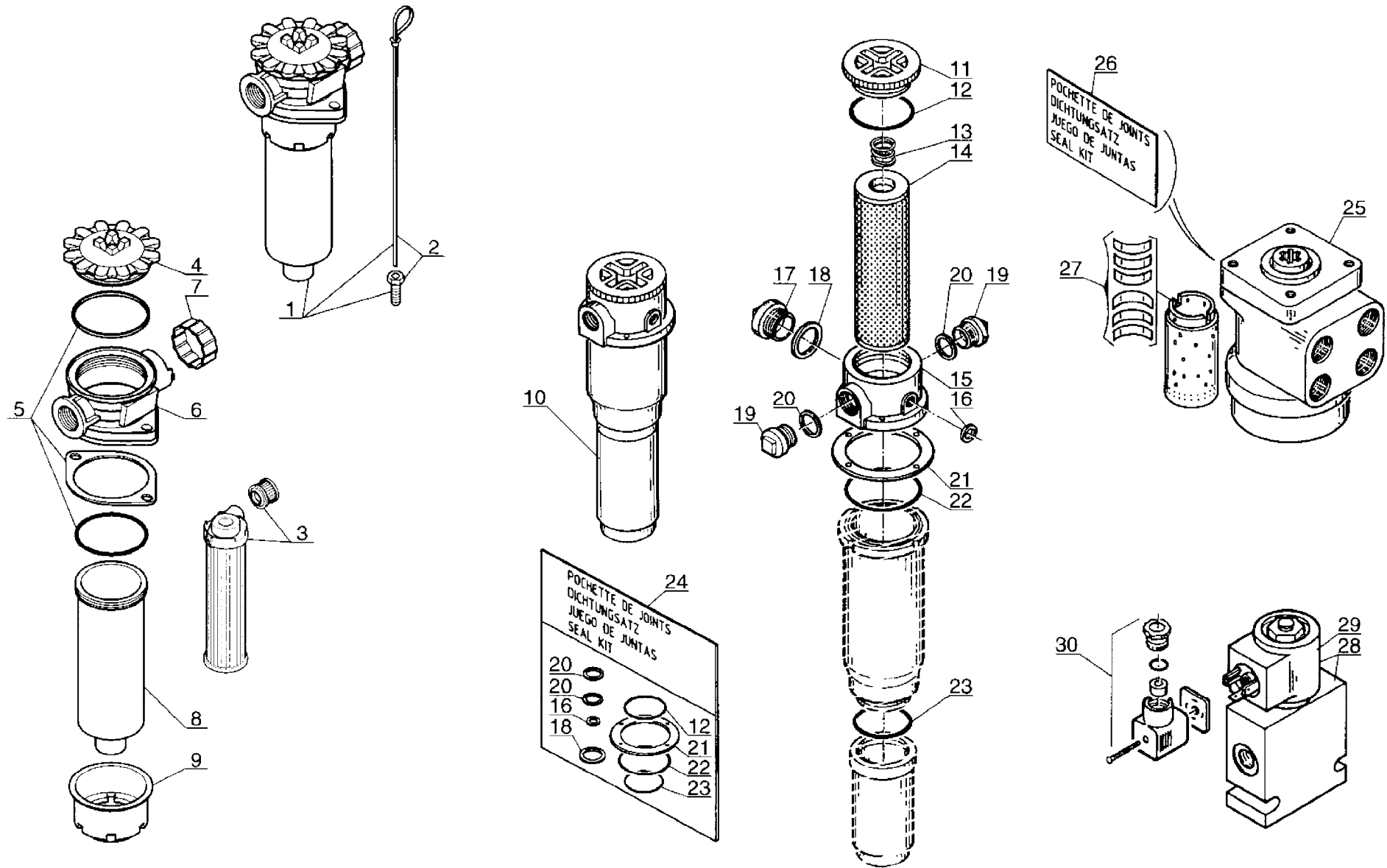


10 EA 30

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

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

MSI 20 G  
MSI 25 G  
MSI 30 G



1  
F11



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 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G 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 - "0" ring - Junta torica - "0" 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 - "0" ring - Junta torica - "0" ring	1	1	1	1	1	1							
19	75 504	Bouchon - Stopfen - Tapón - Plug	2	2	2	2	2	2							
20	169 374	Joint torique - "0" ring - Junta torica - "0" 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 - "0" ring - Junta torica - "0" ring	1	1	1	1	1	1							
23	46 016	Joint torique - "0" ring - Junta torica - "0" 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							

G11

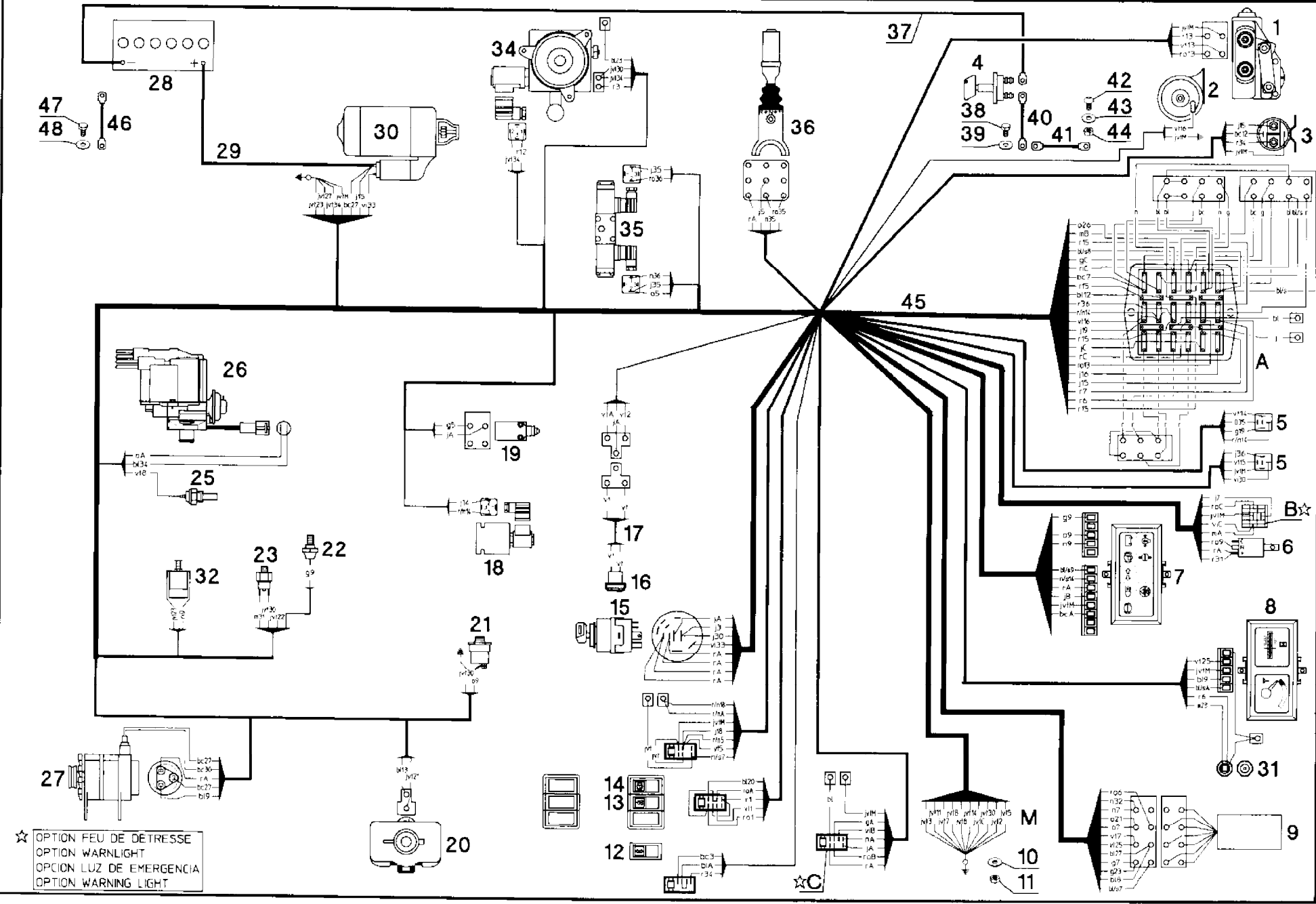


HYDRAULIQUE (Détails)  
 HYDRAULIK (Einzelteile)  
 HIDRAULICO (Detalles)  
 HYDRAULIC (Details)

Q.TE - Menge - Cant - Q.TY

10 EA 30

Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						10 EA 30											
			MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G 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	Solenóide - Solenoid - Solenoide - Solenoid	1	1	1	1	1	1												
30	194 449	Connecteur - Verbinder - Conector - Connector	1	1	1	1	1	1												
		X : Suivant besoin - Nach bedarf Segun necesidad - As necessary																		



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

1  
111



		CIRCUIT ELECTRIQUE STROMKREIS CIRCUITO ELECTRICO ELECTRIC CIRCUIT				Q.TE - Menge - Cant - Q.TY			11 AA 91							
1/4						MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G BUGGIE					
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION														
	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 115) - Hüpe (sehen 11 CB 115) Bocina (ver 11 CB 115) - Horn (see 11 CB 115)				1	1	1	1	1	1					
3	211 012	Relais levage cabine (voir 11 CC 33) - Aufwinden kreis relais (sehen 11 CC 33) Relé levantamiento cabina (ver 11 CC 33) - Cab lifting relay (see 11 CC 33)				1	1	1	1	1	1					
4	446 725	Coupe-batterie (voir 11 CC 33) - Unterbrecher (sehen 11 CC 33) Corte batería (ver 11 CC 33) - Breaker circuit (see 11 CC 33)				1	1	1	1	1	1					

J11



2/4

CIRCUIT ELECTRIQUE  
STROMKREIS  
CIRCUITO ELECTRICO  
ELECTRIC CIRCUIT

Q.TE - Menge - Cant - Q.TY

11 AA 91

Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						11 AA 91					
			MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G BUGGIE						
5	403 877	Relais (voir 11 CC 33) - Relais (sehen 11 CC 33) Relé (ver 11 CC 33) - Relay (see 11 CC 33)	2	2	2	2	2	2						
6	176 737	Vibrateur sonore (voir 11 CC 33) - Summer (sehen 11 CC 33) Vibrador sonoro (ver 11 CC 33) - Buzzer (see 11 CC 33)	1	1	1	1	1	1						
7	214 516	Tableau des voyants (voir 11 CC 33) - Leuchtzeichenenbrett (sehen 11 CC 33) Tablearo de indicator (ver 11 CC 33) - Warning light's panel (see 11 CC 33)	1	1	1	1	1	1						
8	218 421	Tableau : Horamètre - Température d'eau (voir 11 CC 27) Enbrett : Stundenzähler - Wasser temperatur (sehen 11 CC 27) Tablero : Horometro - Temperatura de agua (ver 11 CC 27) Panel : Hour recorder - Water temperature (see 11 CC 27)	1	1	1	1	1	1						
9	210 942	Module test (voir 11 CB 115) - Modul test (sehen 11 CB 115) Módulo test (ver 11 CB 115) - Test modulus (see 11 CB 115)	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 33) Aufwinden kreis schalter (sehen 11 CC 33) Interruptor levantamiento cabina (ver 11 CC 33) Cab lifting switch (see 11 CC 33)	1	1	1	1	1	1						
13	196 911	Interrupteur essuie-glace avant (voir 11 CC 33) Vorn scheibenwischer schalter (sehen 11 CC 33) Interruptor limpiaparabrisas delantera (ver 11 CC 33) Front windshield-wiper switch (see 11 CC 33)	1	1	1	1	1	1						
14	216 802	Interrupteur frein de parcage (voir 11 CC 33) Feststellbremse schalter (sehen 11 CC 33) Interruptor freno de estacionamiento (ver 11 CC 33) Parking bracke switch (see 11 CC 33)	1	1	1	1	1	1						
15	184 817	Contacteur à clé (voir 11 CC 33) - Zündschalter (sehen 11 CC 33) Contactor a llave (ver 11 CC 33) - Ignition switch (see 11 CC 33)	1	1	1	1	1	1						
16	202 884	Contacteur avertisseur (voir 11 CC 33) - Hüpe schalter (sehen 11 CC 33) Contactor bocina (ver 11 CC 33) - Horn switch (see 11 CC 33)	1	1	1	1	1	1						
17	202 701	Faisceau - Kabelstrang - Haz - Wiring harness	1	1	1	1	1	1						

K11



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

		CIRCUIT ELECTRIQUE STROMKREIS CIRCUITO ELECTRICO ELECTRIC CIRCUIT				Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						11 AA 91		
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G BUGGIE						
3/4														
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 115) Feststellbremse schalter (sehen 11 CB 115) Contactor de freno de estacionamiento (ver 11 CB 115) Parking brake switch (see 11 CB 115)	1	1	1	1	1	1						
20	551 450	Pompe de lave-glace (voir 8 AB 160) - Scheibenwasher pompe (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 115) OI filter getriebe ablagerung schalter (sehen 11 CB 115) Contactor colmatado filtro de aceite transmisión (ver 11 CB 115) Oil filter transmission clogging switch (see 11 CB 115)	1	1	1	1	1	1						
22	83 530 76002 71	Mano-contact pression huile moteur (voir 11 CD 17) OI motor druckschalter (sehen 11 CD 17) Mano contacto de aceite motor (ver 11 CD 17) Engine oil pressure switch (see 11 CD 17)	1	1	1	1	1	1						
23	209 920	Prise de pression (voir 4 AC 32) - Drückdöse (sehen 4 AC 32) Toma de presión (ver 4 AC 32) - Pressure test (see 4 AC 32)	1	1	1	1	1	1						
25	83 420 73001 71	Sonde de température d'eau (voir 11 CD 17) Wasser temperatur transmitter (sehen 11 CD 17) Sonda de temperatura de agua (ver 11 CD 17) Water temperature sensor (see 11 CD 17)	1	1	1	1	1	1						
26	19 030 78151 71	Distributeur d'allumage (voir CD 38) - Zundverteiler (sehen CD 38) Distribuidor de encendido (ver CD 38) - Ignition distributor (see CD 38)	1	1	1	1	1	1						
27	27 060 78003 71	Alternateur (voir CD 39) - Wechselstromgenerator (sehen CD 39) Alternador (ver CD 39) - Alternator (see CD 39)	1	1	1	1	1	1						
28	192 277	Batterie (voir 11 CC 115) - Batterie (sehen 11 CC 115) Batería (ver 11 CC 115) - Battery (see 11 CC 115)	1	1	1	1	1	1						
29	167 850	Câble - Kabel - Cable - Cable	1	1	1	1	1	1						
30	28 100 20553 71	Démarrreur (voir CD 40) - Anlasser (sehen CD 40) Arrancador (ver CD 40) - Starter motor (see CD 40)	1	1	1	1	1	1						



4/4	CIRCUIT ELECTRIQUE STROMKREIS CIRCUITO ELECTRICO ELECTRIC CIRCUIT			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						11 AA 91					
	Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G BUGGIE						
31	26 853	Voyant rouge (voir 11 CC 33) - Rot leuchtzeichen (sehen 11 CC 33) Indicador rojo (ver 11 CC 33) - Red warning light (see 11 CC 33)	1	1	1	1	1	1							
32	86 559	Indicateur colmatage filtre à air (voir 11 CC 33) Luffilter ablagerung schalter (sehen 11 CC 33) Contacteur colmatado filtro de aire (ver 11 CC 33) Air filter clogging switch (see 11 CC 33)	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 33) - Umsteuergetriebe (sehen 11 CC 33) Inversor de marcha (ver 11 CC 33) - Reversing gears (see 11 CC 33)	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	220 419	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	2	2	1	1	1	1							
48	29 437	R. M 10 N zinguée	2	2	1	1	1	1							

M11





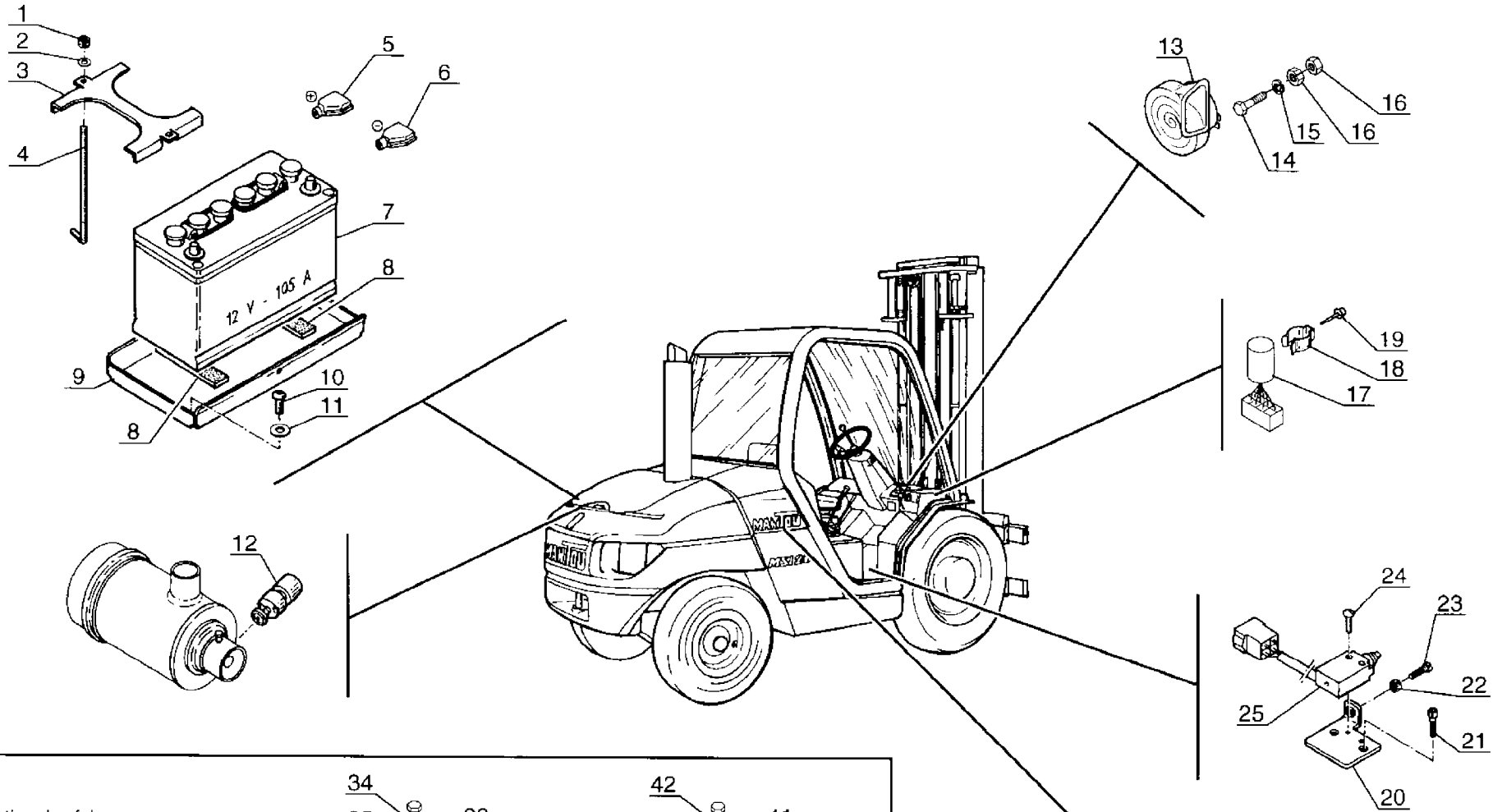
1/2	CIRCUIT ECLAIRAGE ELECTRIQUE (Option) BELEUCHTUNG STROMKREIS (Option) CIRCUITO LUCES ELECTRICO (Opcion) ELECTRIC LIGHTING CIRCUIT (Option)			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						11 BA 6					
	Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G 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 91) - Elektroventil (sehen 11 AA 91) Electroválvula ver 11 AA 91) - Electrovalve (see 11 AA 91)	1	1	1	1	1	1							
19		Contacteur frein de parcage (voir 11 AA 91) Feststellbremse schalter (sehen 11 AA 91) Contactador de freno de estacionamiento (ver 11 AA 91) Parking brake switch (see 11 AA 91)	1	1	1	1	1	1							
35		Distributeur (voir 11 AA 91) - Kommandosteuerventil (sehen 11 AA 91) Distribuidor (ver 11 AA 91) - Valve bank (see 11 AA 91)	1	1	1	1	1	1							

312

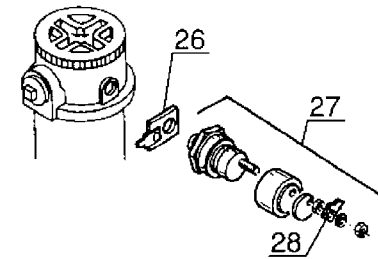
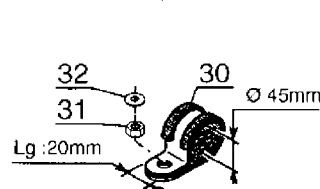
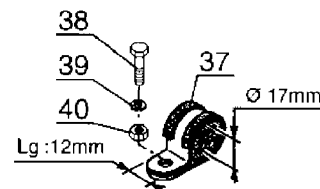
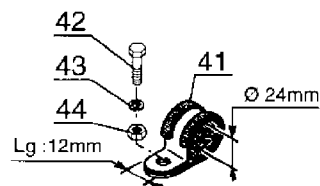
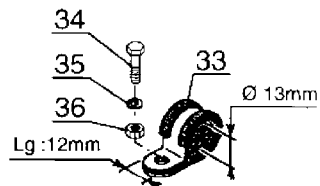
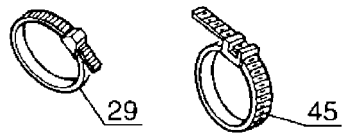


2/2	CIRCUIT ECLAIRAGE ELECTRIQUE (Option) BELEUCHTUNG STROMKREIS (Option) CIRCUITO LUCES ELECTRICO (Opcion) ELECTRIC LIGHTING CIRCUIT (Option)			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						11 BA 6					
	Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G BUGGIE						
45		Faisceau principal (voir 11 AA 91) - Haupt kabelstrang (sehen 11 AA 91) Haz principal (ver 11 AA 91) - Main wiring harness (see 11 AA 91)	1	1	1	1	1	1							
49	197 476	Phare avant gauche complet (voir 11 CB 117) Kompletter link vorn scheinwerfer (sehen 11 CB 117) Faro delantero izquierdo completo (see 11 CB 117) Complete L.H. front headlight (see 11 CB 117)	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 117) Kompletter recht vorn scheinwerfer (sehen 11 CB 117) Faro delantero derecho completo (ver 11 CB 117) Complete R.H. front headlight (see 11 CB 117)	1	1	1	1	1	1							
52	169 917	Centrale clignotante (voir 11 CB 117) - Blinkschalter (sehen 11 CB 117) Central intermitente (ver 11 CB 117) - Flasher unit (see 11 CB 117)	1	1	1	1	1	1							
53	487 960	Interrupteur feu de détresse (voir 11 CB 117) Warnlight schalter (sehen 11 CB 117) Interruptor luz de emergencia (ver 11 CB 117) Warning light switch (see 11 CB 117)	1	1	1	1	1	1							
54	191 384	Commutateur d'éclairage (voir 11 CB 117) Beleuchtungsschalter (sehen 11 CB 117) Conmutador de luces (ver 11 CB 117) Lighting switch (see 11 CB 117)	1	1	1	1	1	1							
55	163 783	Feu arrière droit complet (voir 11 CB 117) Kompletter recht schluslaterne (sehen 11 CB 117) Faro trasero derecho completo (ver 11 CB 117) Complete R.H. tail light (see 11 CB 117)	1	1	1	1	1	1							
56	203 569	Contacteur stop (voir 11 CB 117) - Bremslichtschalter (sehen 11 CB 117) Contactor pare (ver 11 CB 117) - Stop switch (see 11 CB 117)	1	1	1	1	1	1							
57	163 782	Feu arrière gauche complet (voir 11 CB 117) Kompletter link schluslaterne (sehen 11 CB 117) Faro trasero izquierdo completo (ver 11 CB 117) Complete L.H. tail light (see 11 CB 117)	1	1	1	1	1	1							
58	210 917	Faisceau commutateur d'éclairage - Beleuchtungsschalter kabelstrang Haz conmutador de luces - Lighting switch wiring harness	1	1	1	1	1	1							

C12



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



		ELECTRICITE (Détails) ELEKTRIZITÄT (Einzelteile) ELECTRICIDAD (Detalles) ELECTRICITY (Details)				Q.TE - Menge - Cant - Q.TY			11 CB 115							
1/2																
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION				MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G 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 - Batería - 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	55 940	V. CHc, M 8 - 16 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 frein de parcage - Feststellbremse schalter Contactor de freno de estacionamiento - Parking brake switch				1	1	1	1	1	1					

E12



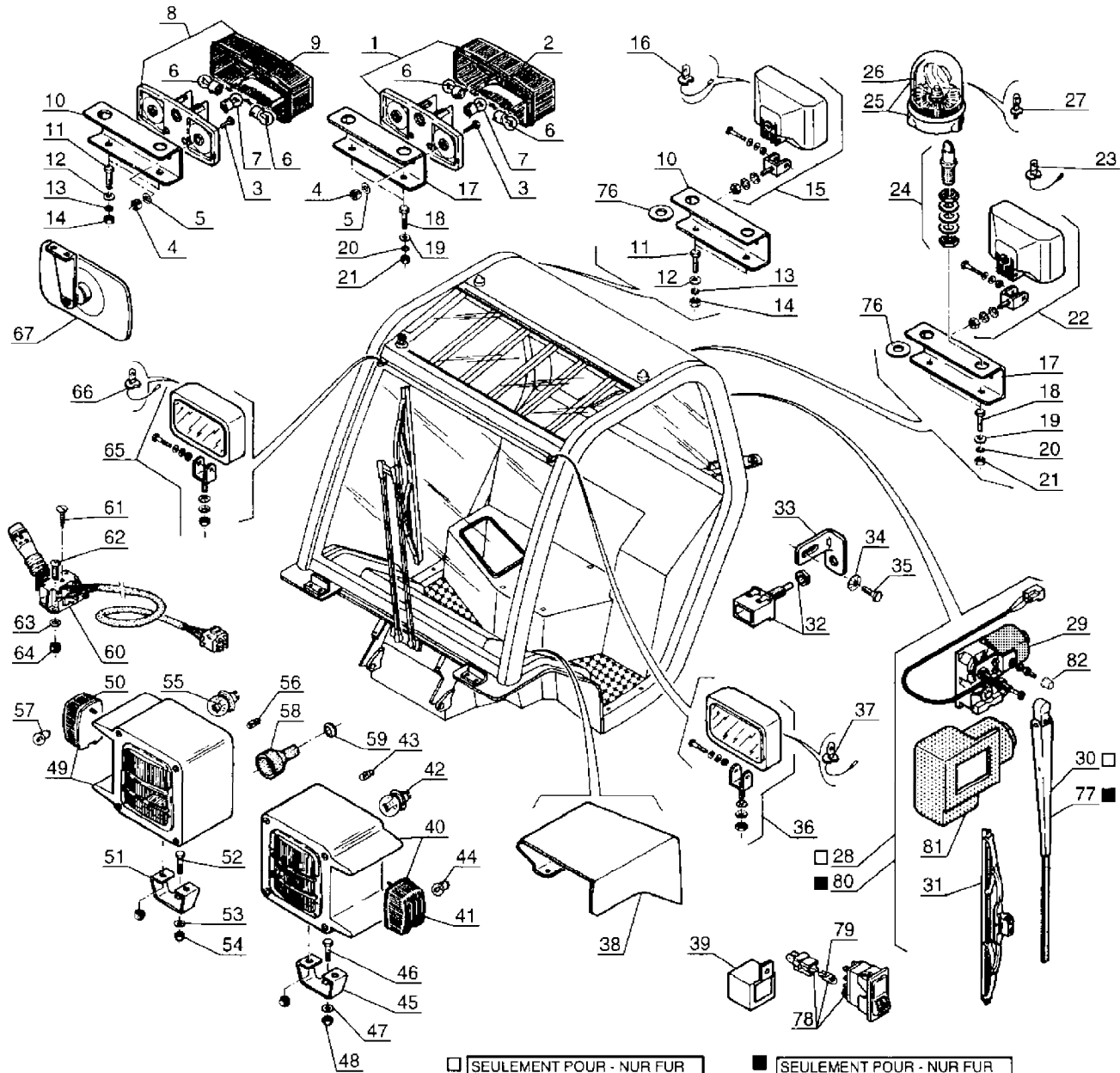
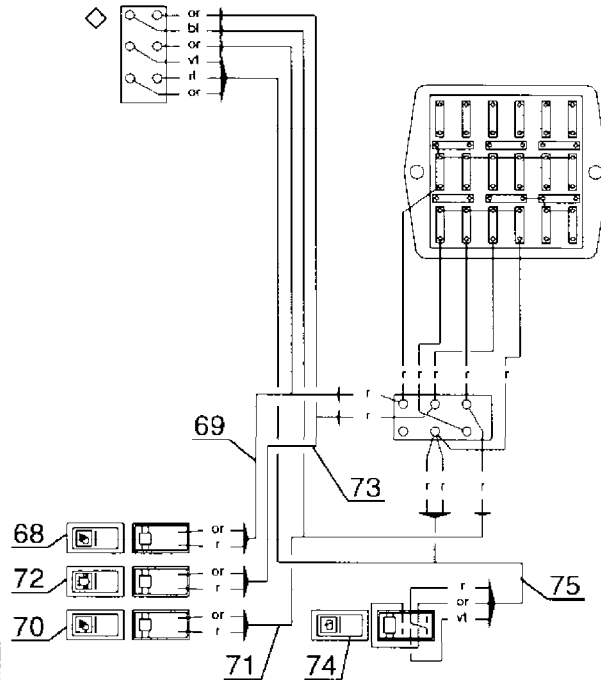
		ELECTRICITE (Détails) ELEKTRIZITÄT (Einzelteile) ELECTRICIDAD (Detalles) ELECTRICITY (Details)				Q.TE - Menge - Cant - Q.TY			11 CB 115							
2/2																
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION				MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G BUGGIE					
26	177 971	Languette - Leitungsshuh - Guadacabo - Cable terminal				1	1	1	1	1	1					
27	55 658	Contacteur colmatage filtre à huile transmission OI 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	58 528	E. H, M 8 zingué				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	54 230	V. H, M 5 - 20 zinguée				1	1	1	1	1	1					
35	29 483	R. W 5 zinguée				1	1	1	1	1	1					
36	54 232	E. H, M 5 zingué				1	1	1	1	1	1					
37	86 505	Collier - Spannschelle - Abrazadera - Clamp				1	1	1	1	1	1					
38	54 230	V. H, M 5 - 20 zinguée				1	1	1	1	1	1					
39	29 483	R. W 5 zinguée				1	1	1	1	1	1					
40	54 232	E. H, M 5 zingué				1	1	1	1	1	1					
41	55 174	Collier - Spannschelle - Abrazadera - Clamp				1	1	1	1	1	1					
42	198 005	V. H, M 5 - 25 zinguée				1	1	1	1	1	1					
43	29 483	R. W 5 zinguée				1	1	1	1	1	1					
44	54 232	E. H, M 5 zingué				1	1	1	1	1	1					
45	21 980	Collier - Spannschelle - Abrazadera - Clamp				2	2	2	2	2	2					

F12

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



◇ FAISCEAU PROTEGE CONDUCTEUR  
 FÜHRER SCHUTZVORRICHTUNG KABELSTRANG  
 HAZ PROTECTOR CONDUCTOR  
 DRIVE'S OVERHEAD GUARD WIRING HARNESS

□ SEULEMENT POUR - NUR FÜR  
 SOLAMENTE PARA - ONLY FOR  
 [ ] MSI .. G

■ SEULEMENT POUR - NUR FÜR  
 SOLAMENTE PARA - ONLY FOR  
 [ ] MSI .. G BUGGIE

1/5	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 117					
	Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G 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 scheinwischer kit Kit limpiaparabrisas trasero - Rear windshield-wiper kit	1	1	1										
106	216 529	Kit essuie-glace arrière - Hinter scheinwischer kit Kit limpiaparabrisas trasero - Rear windshield-wiper kit				1	1	1							
107	211 004	Kit feux arrière (avec coupure transmission électrique) (voir 11 BA 6) Kit ; schluslaterne (mit elektrische trenn getriebe) (sehen 11 BA 6) Kit faros trasero (con corte transmisión eléctrico) (ver 11 BA 6) Kit ; tail lights (with electric transmission cut-out) (see 11 BA 6)	1	1	1	1	1	1							
108	211 005	Kit feux arrière (avec coupure transmission hydraulique) (voir 11 BA 6) Kit ; schluslaterne (mit hydraulik trenn getriebe) (sehen 11 BA 6) Kit faros trasero (con corte transmisión hidraulico) (ver 11 BA 6) Kit ; tail lights (with hydraulic transmission cut-out) (see 11 BA 6)	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	28 959	R. M 5 zinguée	4	4	4	4	4	4							
6	675	Ampoule (12 V - 21 W) - Birne - Bombilla - Bulb	4	4	4	4	4	4							

H12





Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G 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 schluslaterne Faro trasero derecho completo - Complete R.H. tail light	1	1	1	1	1	1						
9	165 598	Verre de feu arrière droit - Recht schluslaterne 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	79 872	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	79 872	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 117

Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G BUGGIE						
28	220 063	Kit essuie-glace arrière - Hinter scheinwischer 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	79 872	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						

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

J12



4/5	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 117							
	Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G 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	79 872	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	205 687	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						

L12



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 117

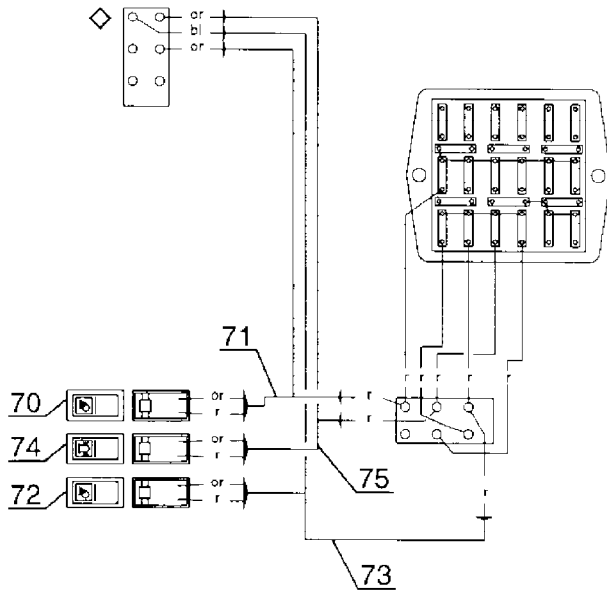
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G BUGGIE						
70	487 961	Interrupteur phare de travail arrière - Hinten arbeiten scheinweifer schalter Interruptor faro de trabajo trasero - 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	551 568	Cache moteur - Motor deckplatte - Funda motor - Motor cover	1	1	1	1	1	1						
82	194 579	Bague - Büchse - Anillo - Bushing	2	2	2	2	2	2						

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

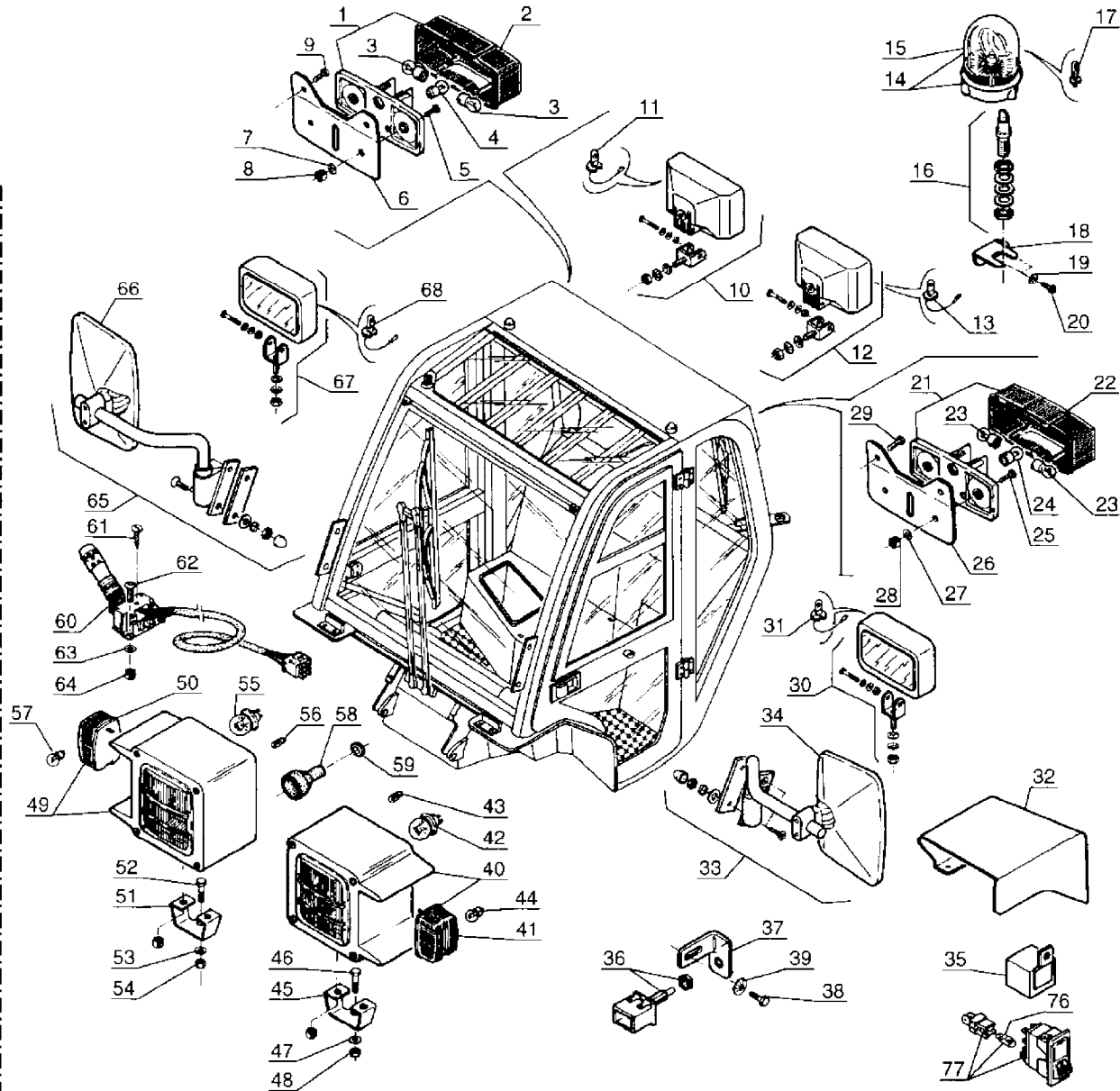
KIT COMPLET, VOIR NOMENCLATURE  
 KLOMPETTER KIT, SICHE NOMENCLATUR  
 JUEGO COMPLETO, VER NOMENCLATURA  
 COMPLETE KIT, SEE NOMENCLATURE

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



		ELECTRICITE (Détails / Cabine) (Option) ELEKTRIZITÄT (Einzelteile / Kabine) (Option) ELECTRICIDAD (Detalles / Cabina) (Opción) ELECTRICITY (Details / Cab) (Option)			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY				11 CB 118						
1/5															
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION			MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G								
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 fardo 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 fardo 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 6) Kit ; schluslaterne (mit elektrische trenn getriebe) (sehen 11 BA 6) Kit faros trasero (con corte transmisión eléctrico) (ver 11 BA 6) Kit ; tail lights (with electric transmission cut-out) (see 11 BA 6)			1	1	1								
106	211 003	Kit feux arrière (avec coupure transmission hydraulique) (voir 11 BA 6) Kit ; schluslaterne (mit hydraulik trenn getriebe) (sehen 11 BA 6) Kit faros trasero (con corte transmisión hidraulico) (ver 11 BA 6) Kit ; tail lights (with hydraulic transmission cut-out) (see 11 BA 6)			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 Fardo trasero derecho completo - Complete R.H. tail light			1	1	1								
2	165 598	Verre de feu arrière droit - Recht schluslaterne glas Vidrio de fardo 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 fardo trasero - Tail light bracket			1	1	1								
7	28 959	R. M 5 zinguée			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								

B13



Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G										
10	79 872	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	79 872	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 zingu�e	2	2	2										
20	189 172	V. CBHC, M 6 - 16 zingu�e	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 zingu�e	2	2	2										
26	203 562	Support feu arrière - Schlusslaterne träger Soporte faro trasero - Tail light bracket	1	1	1										
27	28 959	R. M 5 zingu�e	2	2	2										
28	54 232	E. H, M 5 zingu�e	2	2	2										
29	189 172	V. CBHC, M 6 - 16 zingu�e	2	2	2										



3/5

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

Q.TE - Menge - Cant - Q.TY

11 CB 118

Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G										
30	79 872	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										

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

D13





		ELECTRICITE (Détails / Cabine) (Option) ELEKTRIZITÄT (Einzelteile / Kabine) (Option) ELECTRICIDAD (Detalles / Cabina) (Opción) ELECTRICITY (Details / Cab) (Option)			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY			11 CB 118				
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G							
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 gaúcho - 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	79 872	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							

F13



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

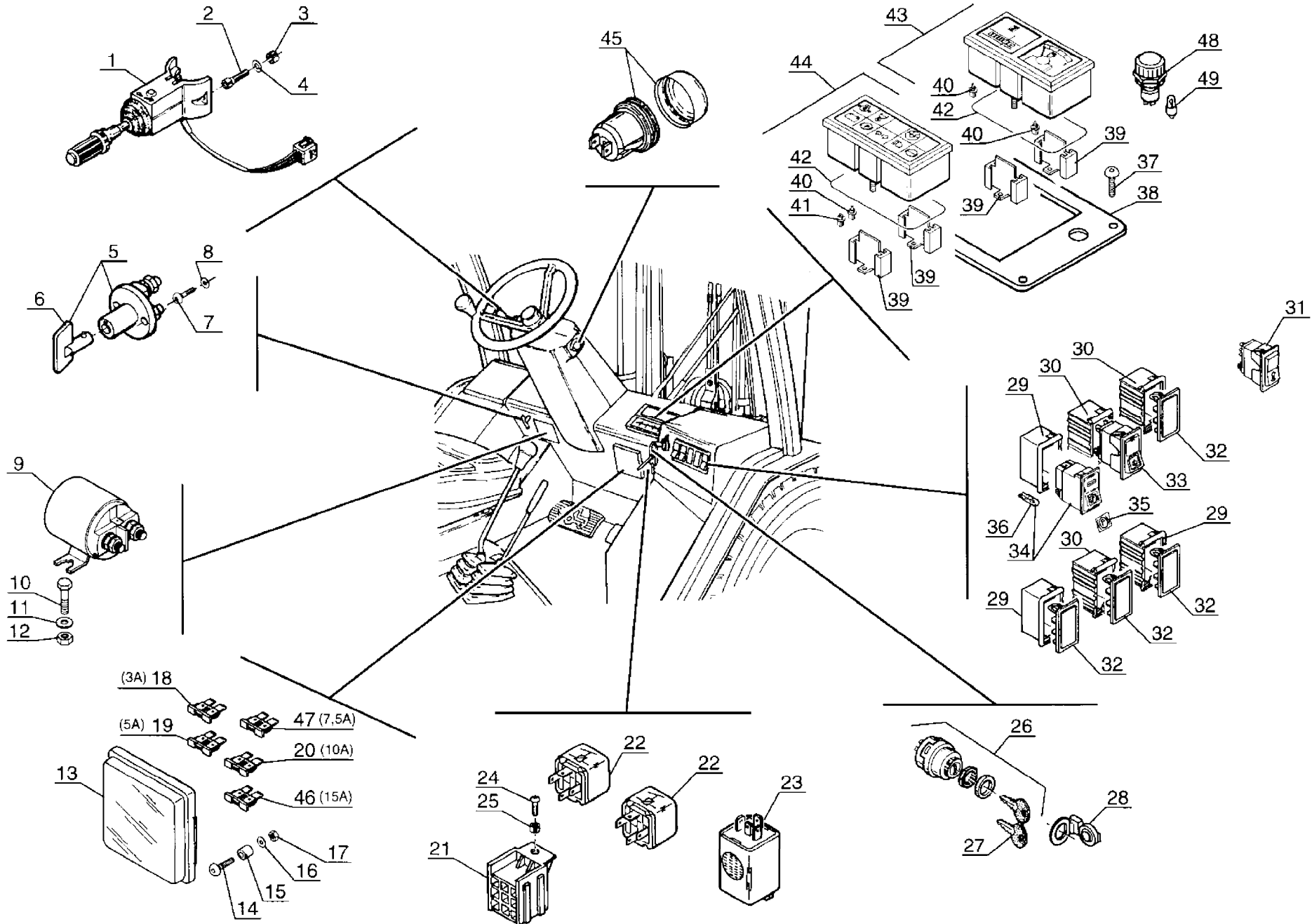
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G									
75	203 099	Faisceau - Kabelstrang - Haz - Wiring harness	1	1	1									
76	170 836	Ampoule - Birne - Bombilla - Bulb	1	1	1									
77	487 960	Interruteur feu de détresse - Warnlight schalter Interruptor luz de emergencia - Warning light switch	1	1	1									

11 CC 33

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

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

MSI 20 G  
MSI 25 G  
MSI 30 G



1  
H13



Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G 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	446 725	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	2	2	2	2	2	2						
23	176 737	Vibrateur sonore - Summer - Vibrador sonoro - Buzzer	1	1	1	1	1	1						
24	79 533	V. CBHc, M 5 - 10 zinguée (noire)	2	2	2	2	2	2						
25	54 232	E. H, M 5 zingué	2	2	2	2	2	2						



2/3	ELECTRICITE (Poste de conduite) ELEKTRIZITÄT (Fahrerstand) ELECTRICIDAD (Puesto del conductor) ELECTRICITY (Cab structure)			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						11 CC 33				
	Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G 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 scheinbenwischer schalter Interruptor limpiaparabrisas delantera - Front windshield-wiper switch	1	1	1	1	1	1						
34	216 802	Interrupteur frein de parcage - Feststellbremse 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	216 356	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 - "0" ring - Junta torica - "0" ring	2	2	2	2	2	2						
43	218 421	Tableau : Horamètre - Température d'eau Enbrett : Stundenzähler - Wasser temperatur Tablero : Horometro - Temperatura de agua Panel : Hour recorder - Water temperature	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						

J13

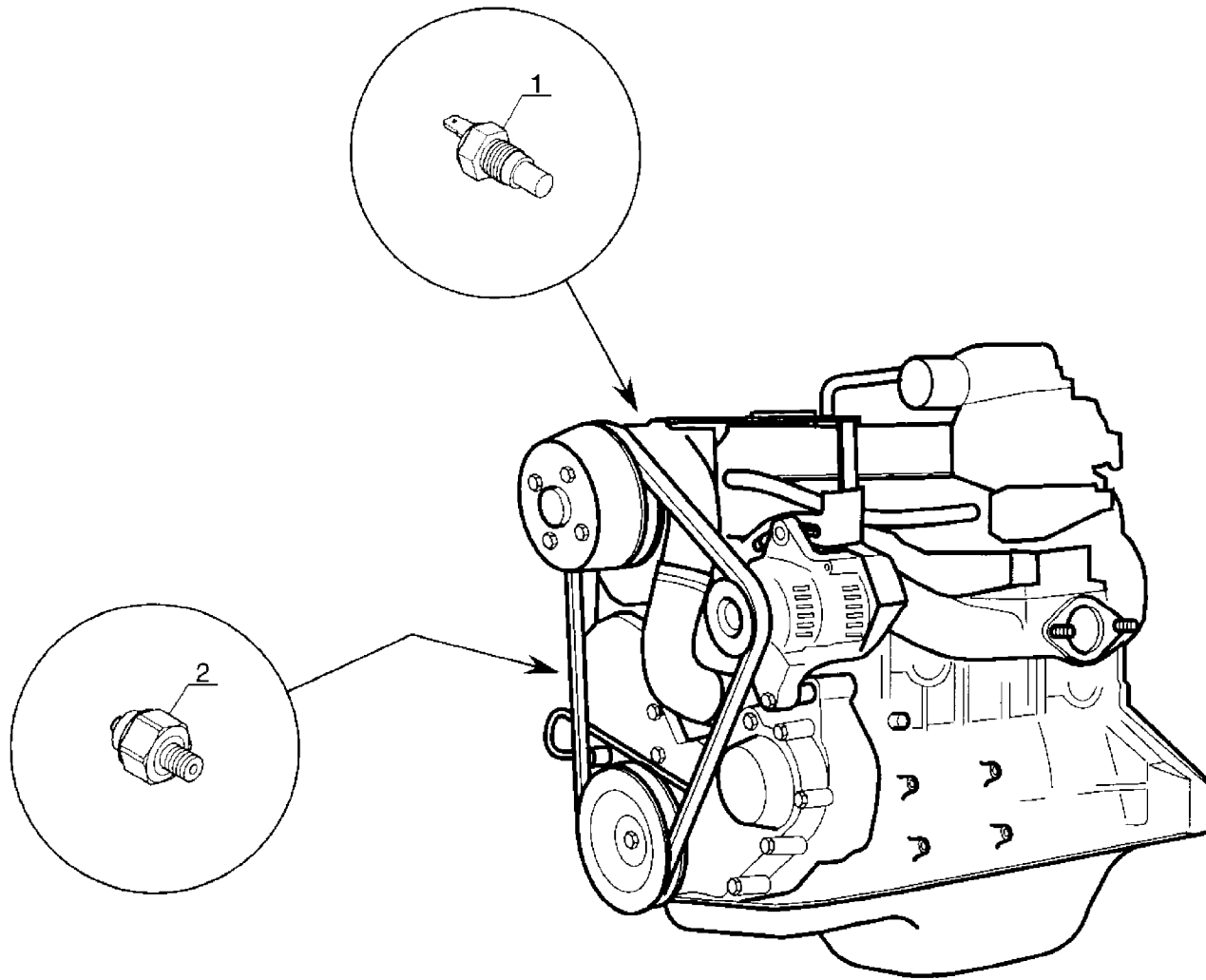


ELECTRICITE (Poste de conduite)  
 ELEKTRIZITÄT (Fahrerstand)  
 ELECTRICIDAD (Puesto del conductor)  
 ELECTRICITY (Cab structure)

Q.TE - Menge - Cant - Q.TY

11 CC 33

Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						11 CC 33					
			MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G 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	26 853	Voyant rouge - Rot leuchtzeichen - Indicador rojo - Red warning light	1	1	1	1	1	1						
49	547 104	Ampoule - Birne - Bombilla - Bulb	1	1	1	1	1	1						
X : Suivant besoin - Nach bedarf Segun necesidad - As necessary														



1/1		ELECTRICITE (Moteur) ELEKTRIZITÄT (Motor) ELECTRICIDAD (Motor) ELECTRICITY (Engine)			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						11 CD 17		
		Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G BUGGIE			
1	83 420 760001 71	Sonde de température d'eau - Wasser temperatur transmitter Sonda de temperatura de agua - Water temperature sensor		1	1	1	1	1	1				
2	83 530 76002 71	Mano-contact pression huile moteur - Ol motor druckschalter Mano contacto de aceite motor - Engine oil pressure switch		1	1	1	1	1	1				

M13

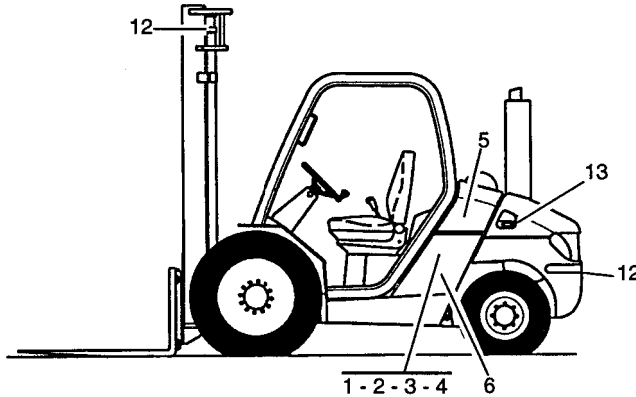
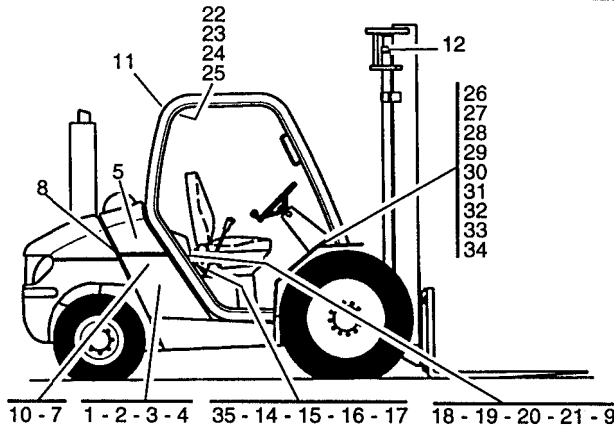


12 AA 77

ADHESIFS  
KLEBSTOFF  
ADHESIVO  
ADHESIVE

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

MSI 20 G  
MSI 25 G  
MSI 30 G



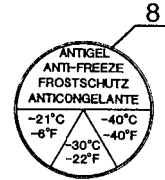
**MSI 20 G** 1

**MSI 25 G** 2

**MSI 30 G** 3

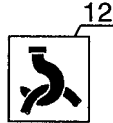
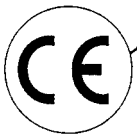
**BUGGIE** 4

**MANITOU** 5

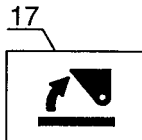
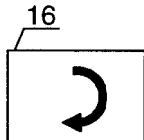
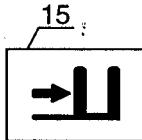
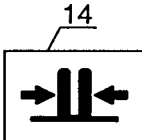


**DIESEL** 13

DEVERROUILLAGE UNLOCK ENTRIEGELUNG DESBLOQUEO BLOCATO  
VERROUILLAGE LOCK VERRIEGELUNG BLOQUEO LIBERO



HUILE HYDRAULIQUE HYDRAULIC OIL HYDRAULIK ÖL ACEITE HIDRAULICO



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

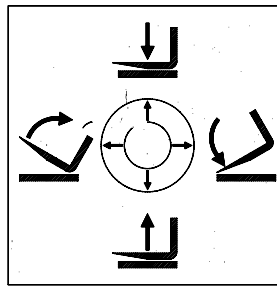
**ACHTUNG:** Die Kabine mit halboffenen Türen aufheben. Siehe den Instruktionenoliz.

REMOUQUAGE 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-GETREIBE ZU ZERSTOERN.

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



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

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

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

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

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

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

**OBS:** Inden vognen sættes i gang bør De se i betjeningsvejledningen.

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

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Πριν θέσετε το όχημα σε κίνηση, ελέγξτε τις οδηγίες.

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

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

1  
A14



1/2

ADHESIF  
KLEBSTOFF  
ADHESIVO  
ADHESIVE

Q.TE - Menge - Cant - Q.TY

12 AA 77

Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G BUGGIE						
1	219 897		2			2								
2	219 898			2			2							
3	219 899				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						

B14



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

2/2

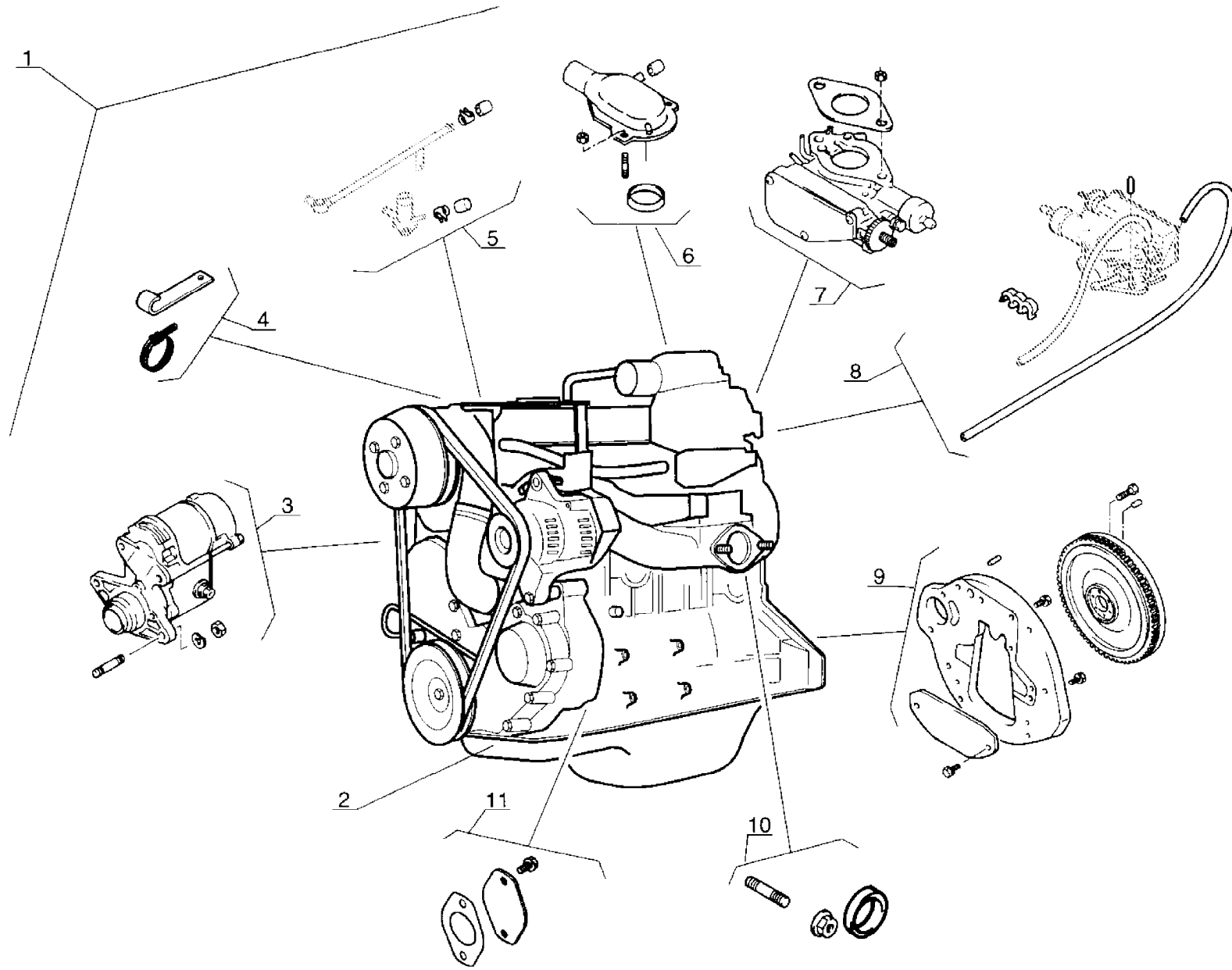
ADHESIF  
KLEBSTOFF  
ADHESIVO  
ADHESIVE

Q.TE - Menge - Cant - Q.TY

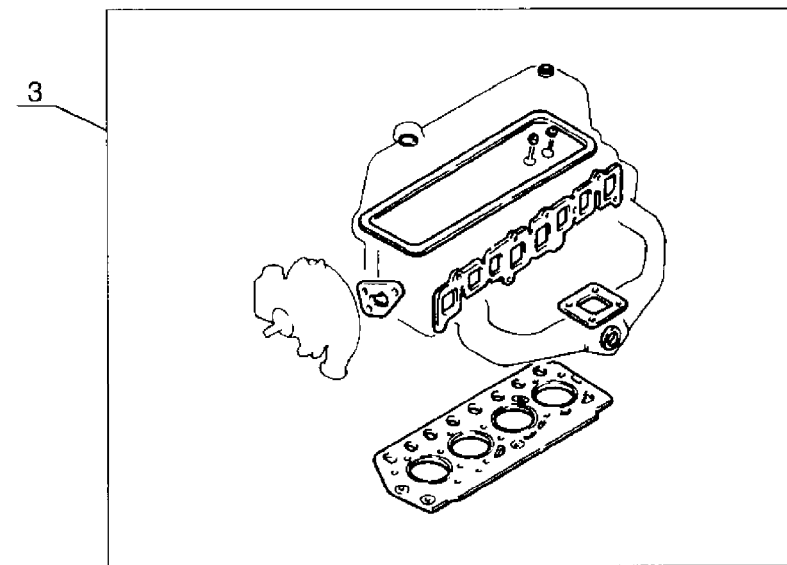
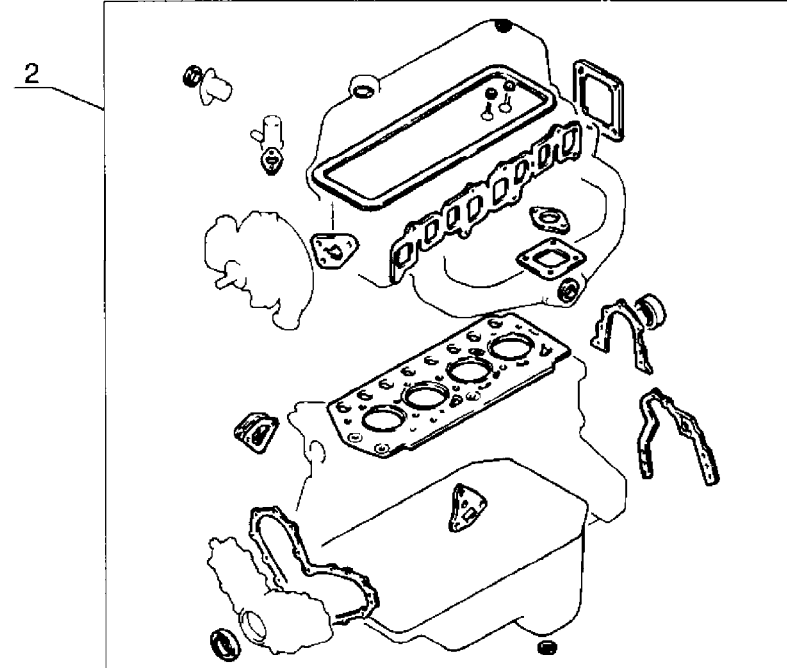
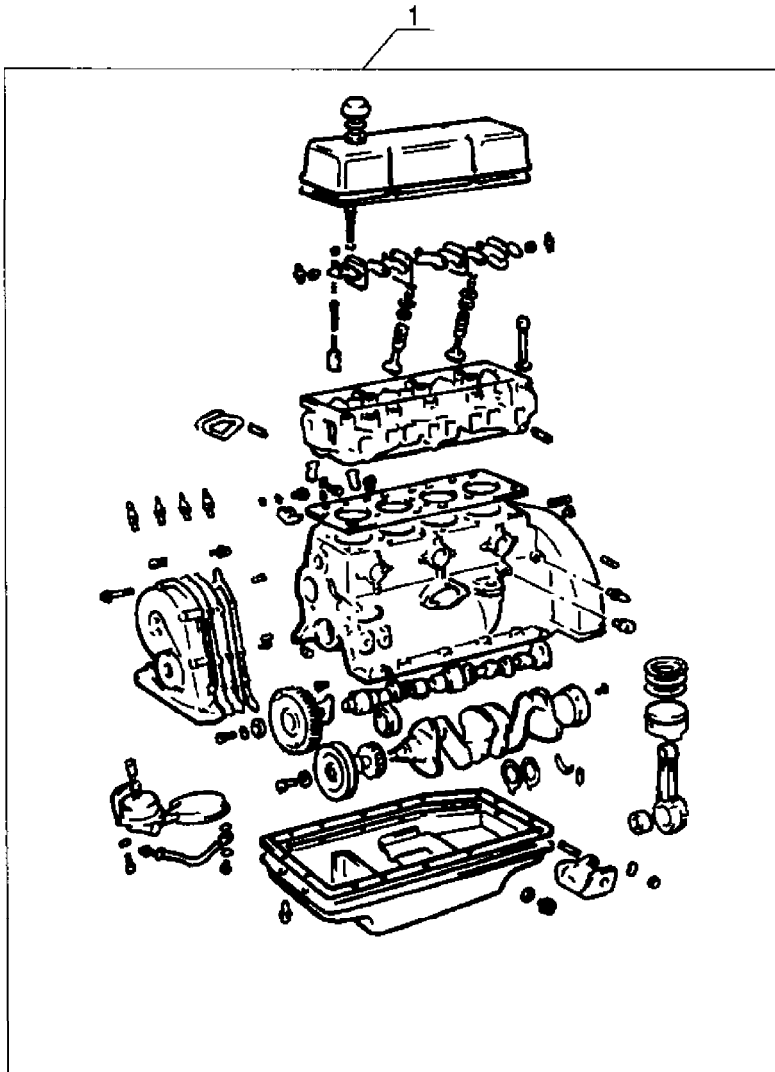
12 AA 77

Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G 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	204733		1	1	1	1	1	1						

C14



		MOTEUR COMPLET KOMPLETTER MOTOR MOTOR COMPLETO COMPLETE MOTOR			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY			CD 27							
1/1					MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G BUGGIE					
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION													
1	218 506	Moteur complet - Kompletter motor - Motor completo - Complete motor			1	1	1	1	1	1					
2	17000 78178 71	Moteur nu - Allein motor - Motor solo - Stripped motor			1	1	1	1	1	1					
3		Voir CD 40 - Sehen CD 40 - Ver CD 40 - See CD 40													
4		Voir 4 AC 32 - Sehen 4 AC 32 - Ver 4 AC 32 - See 4 AC 32													
5		Voir CD 35 - Sehen CD 35 - Ver CD 35 - See CD 35													
6		Voir CD 37 - Sehen CD 37 - Ver CD 37 - See CD 37													
7		Voir CD 37 - Sehen CD 37 - Ver CD 37 - See CD 37													
8		Voir CD 37 - Sehen CD 37 - Ver CD 37 - See CD 37													
9		Voir CD 41 - Sehen CD 41 - Ver CD 41 - See CD 41													
10		Voir CD 36 - Sehen CD 36 - Ver CD 36 - See CD 36													
11		Voir CD 31 - Sehen CD 31 - Ver CD 31 - See CD 31													

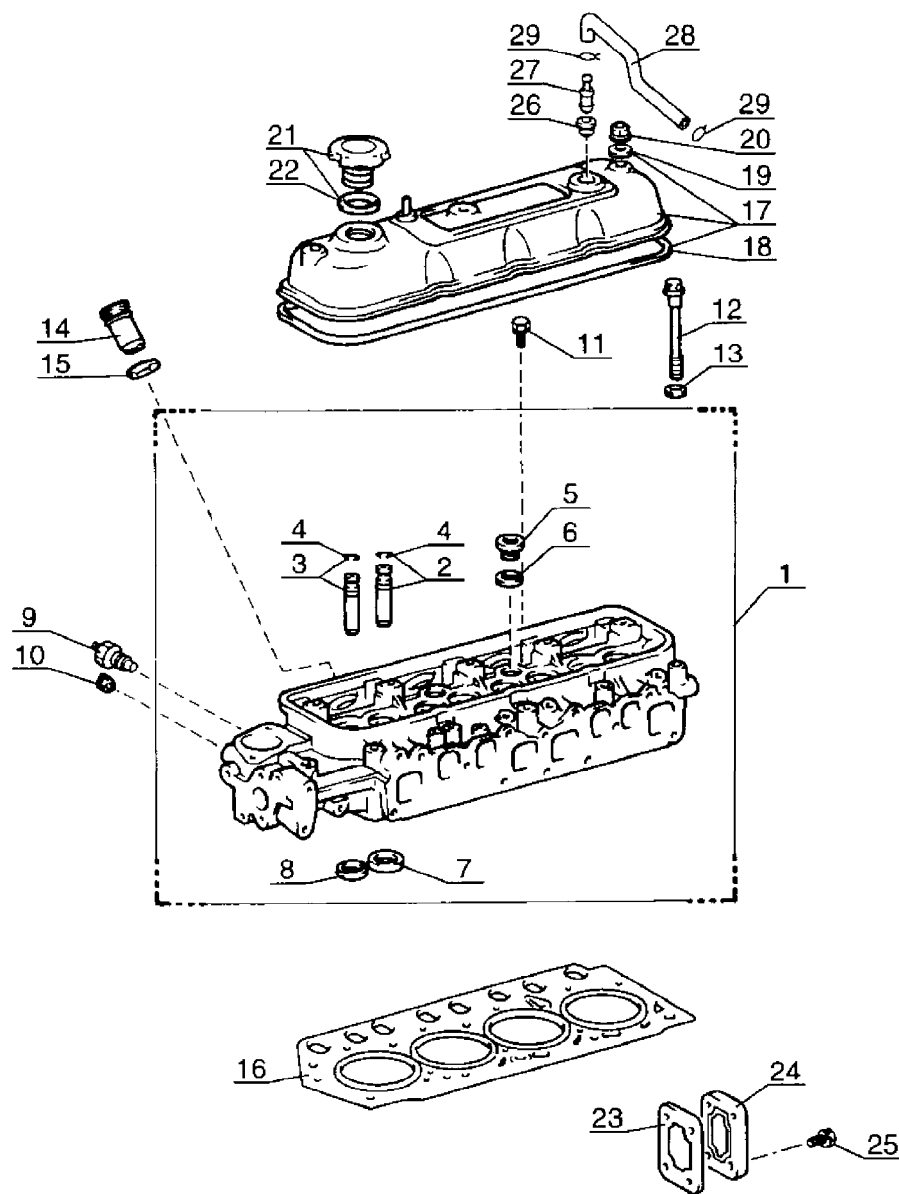


2  
C3



		MOTEUR (Détails sous-ensemble) MOTOR (Einzelteile unter-zusammenn) MOTOR (Detalles sub-conjunto) ENGINE (Details sub-assy)				Q.TE - Menge - Cant - Q.TY			CD 28								
1/1						MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G BUGGIE						
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION				MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G BUGGIE						
1	19000 78150 71	Moteur nu - Allein motor - Motor solo - Stripped motor				1	1	1	1	1	1						
2	04111 20230 71	Pochette de joints - Dichtungssatz - Juego de juntas - Seal kit				1	1	1	1	1	1						
3	04112 78150 71	Pochette de joints - Dichtungssatz - Juego de juntas - Seal kit				1	1	1	1	1	1						

D3





1/2	CULASSE ZYLINDERKOPF CULATA CYLINDER HEAD			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						CD 29					
	Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G BUGGIE						
1	11101 76017 71	Culasse complète - Kompletter Zylinderkopf Culata completa - Complete cylinder head	1	1	1	1	1	1							
2	11122 76007 71	Guide (Soupape admission) - Führungs (Einlassventil) Guía (Valvula de admisión) - Guide (Inlet valve)	4	4	4	4	4	4							
2	11123 76002 71	Guide (+0,05) (Soupape admission) - Führungs (+0,05) (Einlassventil) Guía (+0,05) (Valvula de admisión) - Guide (+0,05) (Inlet valve)	4	4	4	4	4	4							
3	11126 76003 71	Guide (Soupape d'échappement) - Führungs (Auspuffventil) Guía (Válvula de escape) - Guide (Escape)	4	4	4	4	4	4							
3	11127 76002 71	Guide (+0,05) (Soupape d'échappement) - Führungs (+0,05) (Auspuffventil) Guía (+0,05) (Válvula de escape) - Guide (+0,05) (Escape)	4	4	4	4	4	4							
4	90520 12049	Circlips - Sicherungsring - Aro retén - Circlips	8	8	8	8	8	8							
5	90341 20002	Bouchon - Stopfen - Tapón - Plug	2	2	2	2	2	2							
6	90430 20004	Joint - Dichtung - Junta - Seal	2	2	2	2	2	2							
7	11131 76004 71	Siège (Soupape admission) - Sitz (Einlassventil) Asiento (Valvula de admisión) - Seat (Inlet valve)	4	4	4	4	4	4							
7	11132 76004 71	Siège (+0,5) (Soupape admission) - Sitz (+0,5) (Einlassventil) Asiento (+0,5) (Valvula de admisión) - Seat (+0,5) (Inlet valve)	4	4	4	4	4	4							
8	11135 76005 71	Siège (Soupape d'échappement) - Sitz (Auspuffventil) Asiento (Válvula de escape) - Seat (Escape)	4	4	4	4	4	4							
8	11136 76004 71	Siège (+0,5) (Soupape d'échappement) - Sitz (+0,5) (Auspuffventil) Asiento (+0,5) (Válvula de escape) - Seat (+0,5) (Escape)	4	4	4	4	4	4							
9	83420 76001 71	Sonde de température d'eau - Wasser temperatur transmitter Sonda de temperatura de agua - Water temperature sensor	1	1	1	1	1	1							
10	90344 53002	Bouchon - Stopfen - Tapón - Plug	2	2	2	2	2	2							
11	91511 60840	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	3	3	3	3	3	3							
12	90105 12056	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	10	10	10	10	10	10							
13	90201 13021	Rondelle - Unterlagscheibe - Arandela - Washer	10	10	10	10	10	10							
14	11191 76001 71	Tube - Rohr - Tubo - Tube	4	4	4	4	4	4							
15	90430 31003	Joint - Dichtung - Junta - Seal	4	4	4	4	4	4							

F3



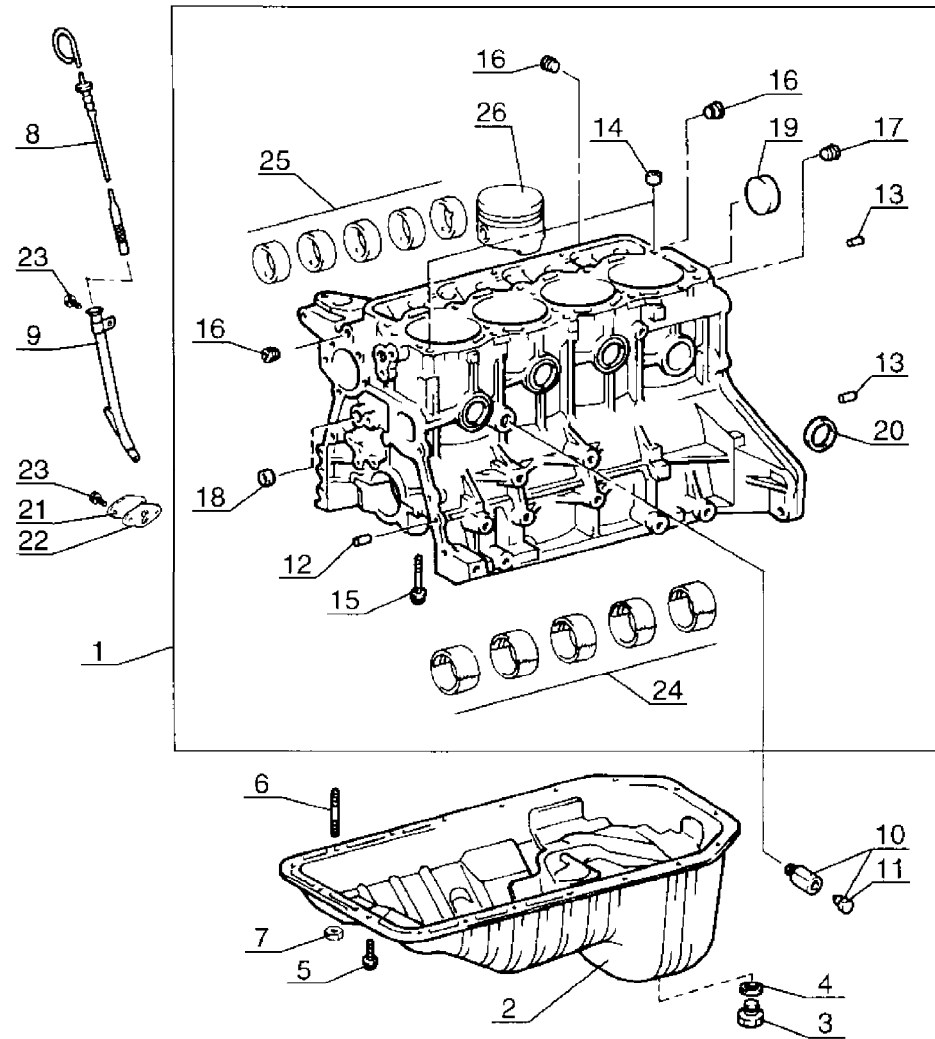
		CULASSE ZYLINDERKOPF CULATA CYLINDER HEAD			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY			CD 29								
2/2																
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION			MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G BUGGIE						
16	11115 76029 71	Joint de culasse - Zylinderkopf dichtung - Junta de culata - Cylinder head gasket			1	1	1	1	1	1						
17	11201 76016 71	Couvercle de culasse - Zylinderkopf deckel Tapadera Culata - Cylinder head cover			1	1	1	1	1	1						
18	11213 76010 71	Joint de couvercle de culasse - Zylinderkopf deckel dichtung Junta de cubierta de culata - Cylinder head cover gasket			1	1	1	1	1	1						
19	90210 09019	Rondelle - Unterlagscheibe - Arandela - Washer			3	3	3	3	3	3						
20	90176 08007	Ecrou - Mutter - Tuerca - Nut			3	3	3	3	3	3						
21	12180 76003 71	Bouchon + Joint - Stopfen + Dichtung - Tapón + Junta - Plug + Seal			1	1	1	1	1	1						
22	12195 76001 71	Joint - Dichtung - Junta - Seal			1	1	1	1	1	1						
23	11182 76009 71	Joint - Dichtung - Junta - Seal			1	1	1	1	1	1						
24	11181 76004 71	Plaque - Platte - Placa - Plate			1	1	1	1	1	1						
25	91611 40814	Vis - Schraube - Tornillo - Screw			4	4	4	4	4	4						
26	90480 18001	Bague - Büchse - Anillo - Bushing			1	1	1	1	1	1						
27	12204 15030	Soupape - Ventil - Válvula - Valve			1	1	1	1	1	1						
28	12261 78150 71	Durit - Verbindung - Tubo flexible - Hose			1	1	1	1	1	1						
29	90467 16010	Collier - Spannschelle - Abrazadera - Clamp			2	2	2	2	2	2						

CD 30

BLOC CYLINDRE  
ZYLINDERBLOCK  
BLOQUE DE CILINDROS  
CYLINDER BLOCK

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

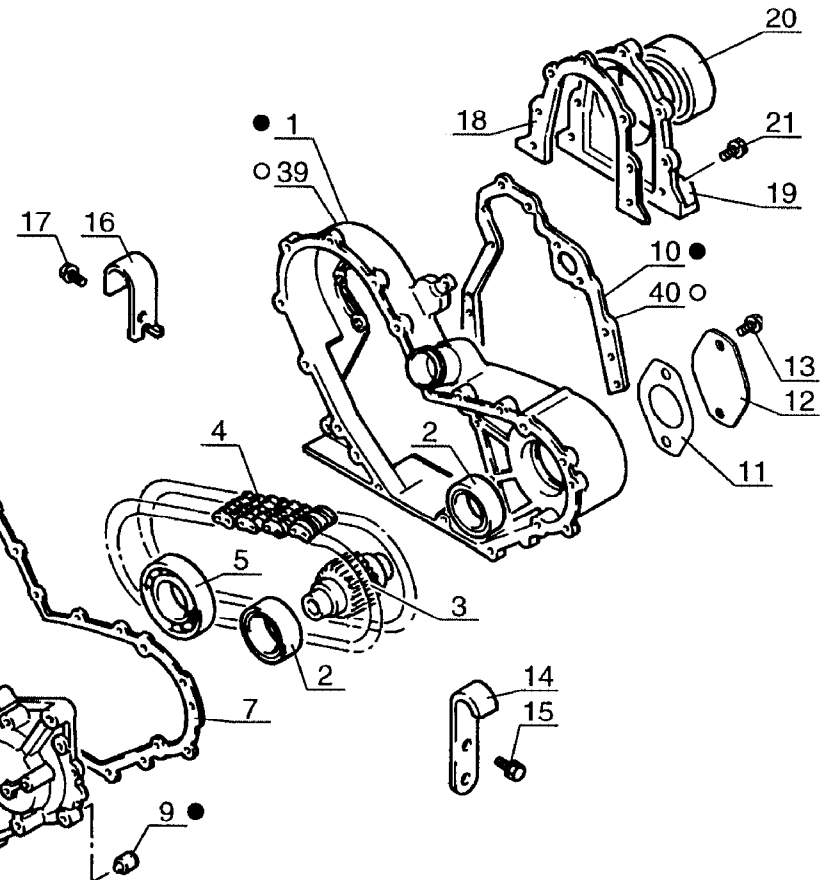
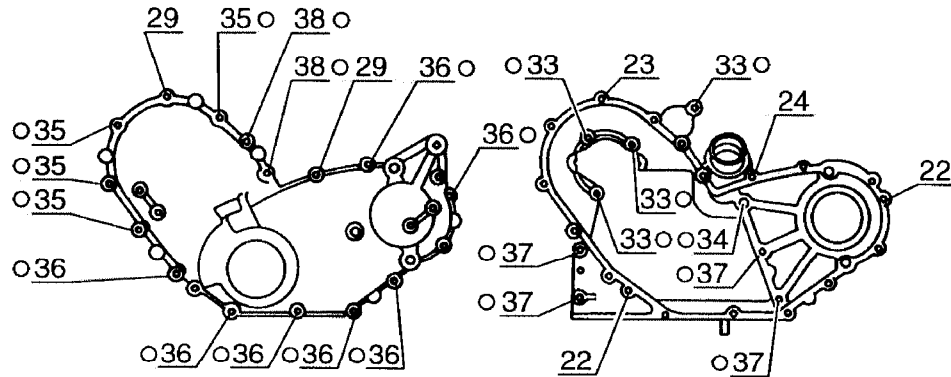
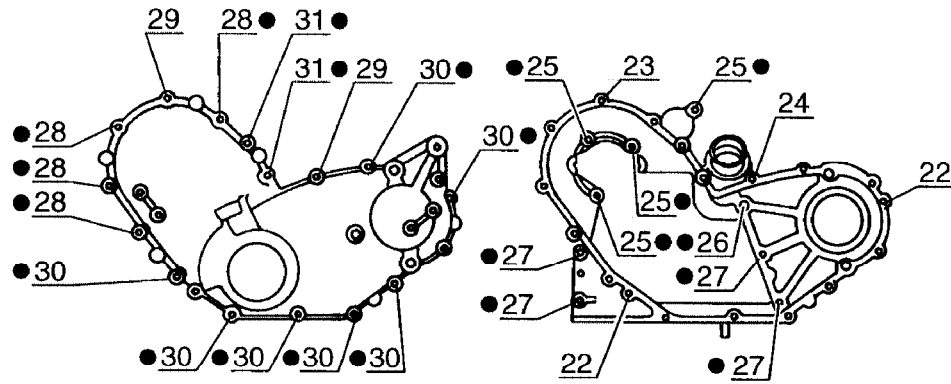
MSI 20 G  
MSI 25 G  
MSI 30 G



2  
H3



1/1	BLOC CYLINDRES ZYLINDERBLOCK BLOQUE DE CILINDROS CYLINDER BLOCK			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						CD 30					
	Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G BUGGIE						
1	11401 76021 71	Bloc cylindres complet - Kompletter zylinderblock Bloque de cilindros completo - Complete cylinder block		1	1	1	1	1	1						
2	12101 76019 71	Carter inférieur - Unter Gehäuse - Cáster inferior - Lower housing		1	1	1	1	1	1						
3	90341 12012	Bouchon de vidange - Ablasschraube - Tapón de vaciado - Drain plug		1	1	1	1	1	1						
4	90430 12031	Joint - Dichtung - Junta - Seal		1	1	1	1	1	1						
5	90119 08951 71	Vis - Schraube - Tornillo - Screw		16	16	16	16	16	16						
6	90116 08033	Goujon - Stiftschraube - Espárrago - Stud-bolt		2	2	2	2	2	2						
7	90179 08061	Ecrou - Mutter - Tuerca - Nut		2	2	2	2	2	2						
8	15301 78150 71	Jauge d'huile - Ölmeßstab - Galga de aceite - Oil level		1	1	1	1	1	1						
9	11409 78150 71	Tube - Rohr - Tubo - Tube		1	1	1	1	1	1						
10	96431 53828	Bouchon - Stopfen - Tapón - Plug		1	1	1	1	1	1						
11	96432 23814	Bouchon de vidange - Ablasschraube - Tapón de vaciado - Drain plug		1	1	1	1	1	1						
12	90250 08120	Goupille - Stift - Pasador - Pin		4	4	4	4	4	4						
13	90250 10052	Goupille - Stift - Pasador - Pin		2	2	2	2	2	2						
14	90253 15016	Goupille - Stift - Pasador - Pin		2	2	2	2	2	2						
15	90910 02032	Vis - Schraube - Tornillo - Screw		10	10	10	10	10	10						
16	90345 51025	Bouchon - Stopfen - Tapón - Plug		3	3	3	3	3	3						
17	90344 53011	Bouchon - Stopfen - Tapón - Plug		1	1	1	1	1	1						
18	96411 01800	Bouchon - Stopfen - Tapón - Plug		1	1	1	1	1	1						
19	96411 45000	Bouchon - Stopfen - Tapón - Plug		1	1	1	1	1	1						
20	96411 43500	Bouchon - Stopfen - Tapón - Plug		5	5	5	5	5	5						
21	11495 76001 71	Plaque de fermeture - Schlussplatte - Placa de cierre - Fastening plate		1	1	1	1	1	1						
22	90923 05951 71	Joint - Dichtung - Junta - Seal		1	1	1	1	1	1						
23	91611 60814	Vis - Schraube - Tornillo - Screw		3	3	3	3	3	3						
24		Voir CD 32 - Sehen CD 32 - Ver CD 32 - See CD 32													
25		Voir CD 33 - Sehen CD 33 - Ver CD 33 - See CD 33													
26		Voir CD 32 - Sehen CD 32 - Ver CD 32 - See CD 32													



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

→ N° : 4Y 0505460

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

→ N° : 4Y 0505461

1 Catalogue : 547308				Qté - Menge - Cant - Qty										CD		31		M					
DISTRIBUTION (Détails) STEUERGETRIEBE (Einzelteile) DISTRIBUCION (Detalles) TIMING GEAR SYSTEM (Details) DISTRIBUZIONE (Dettaglio)				1- MSI 20 G	11-																		
				2- MSI 25 G	12-																		
				3- MSI 30 G	13-																		
				4- MSI 20 G BUGGIE	14-																		
				5- MSI 25 G BUGGIE	15-																		
				6- MSI 30 G BUGGIE	16-																		
				7-	17-																		
				8-	18-																		
				9-	19-																		
				10-	20-																		
Rep Hinw Fig Item	Numéro Teil-Nr Numero Part-Nr	Désignation Bezeichnung Description Description		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	113017815271	Carter de distribution Carter de distribución Carter di distribuzione	- Steuergetriebe kasten - Timing gear housing -	1	1	1	1	1	1														
2	9710306206	Roulement Rodamiento Cuscinetto	- Läger - Bearing -	2	2	2	2	2	2														
3	136137812171	Pignon Piñón Ingranaggio	- Zahnrad - Gear -	1	1	1	1	1	1														
4	135067800171	Chaîne Cadena Catena	- Kette - Chain -	1	1	1	1	1	1														
5	903635095071	Roulement Rodamiento Cuscinetto	- Läger - Bearing -	1	1	1	1	1	1														
6	903115095071	Joint d'étanchéité Junta de estanqueidad Guarnizióne	- Dichtungsring - Seal -	1	1	1	1	1	1														
7	113287815371	Joint Junta Guarnizióne	- Dichtung - Seal -	1	1	1	1	1	1														
8	113217815371	Couvercle du carter de distribution Deckel auf steuergetriebe kasten Cubierta de carter de distribución Cover of timing gear housing Coperchio di carter distribuzione		1	1	1	1	1	1														
9	909150195071	Gicleur Chicler Spurzzatore	- Kraftstoffdüse - Fuel jet -	1	1	1	1	1	1														
10	113287815471	Joint Junta Guarnizióne	- Dichtung - Seal -	1	1	1	1	1	1														
11	671212054071	Joint Junta Guarnizióne	- Dichtung - Seal -	1	1	1	1	1	1														

2		Catalogue : 547308		Qté - Menge - Cant - Qty																CD		31		M
		DISTRIBUTION (Détails) STEUERGETRIEBE (Einzelteile) DISTRIBUCION (Detalles) TIMING GEAR SYSTEM (Details) DISTRIBUZIONE (Dettaglio)		1- MSI 20 G 11- 2- MSI 25 G 12- 3- MSI 30 G 13- 4- MSI 20 G BUGGIE 14- 5- MSI 25 G BUGGIE 15- 6- MSI 30 G 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	
12	220110	Plaque de fermeture Placa de cierre Piastra di chiusura	- Schlussplatte - Fastening plate -	1	1	1	1	1	1															
13	901011053271	Vis Tornillo Vite	- Schraube - Screw -	2	2	2	2	2	2															
14	122817815171	Bride Brida Flangia	- Flansch - Flange -	1	1	1	1	1	1															
15	9161161020	Vis Tornillo Vite	- Schraube - Screw -	2	2	2	2	2	2															
16	122827815071	Bride Brida Flangia	- Flansch - Flange -	1	1	1	1	1	1															
17	9161161025	Vis Tornillo Vite	- Schraube - Screw -	2	2	2	2	2	2															
18	1138371010	Joint Junta Guarnizione	- Dichtung - Seal -	1	1	1	1	1	1															
19	113817600671	Carter Cárter Carter	- Gehäuse - Housing -	1	1	1	1	1	1															
20	9031180009	Joint Junta Guarnizione	- Dichtung - Seal -	1	1	1	1	1	1															
21	9161140820	Vis Tornillo Vite	- Schraube - Screw -	7	7	7	7	7	7															
22	9025006001	Goupille Pasador Spina	- Stift - Pin -	2	2	2	2	2	2															

3	Catalogue : 547308			Qté - Menge - Cant - Qty																CD	31	M	
	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
		DISTRIBUTION (Détails) STEUERGETRIEBE (Einzelteile) DISTRIBUCION (Detalles) TIMING GEAR SYSTEM (Details) DISTRIBUZIONE (Dettaglio)																					
23	9212260820	Vis Tornillo Vite	- Schraube - Screw -	1	1	1	1	1	1														
24	9212260835	Vis Tornillo Vite	- Schraube - Screw -	1	1	1	1	1	1														
25	9161160816	Vis Tornillo Vite	- Schraube - Screw -	4	4	4	4	4	4														
26	9161161035	Vis Tornillo Vite	- Schraube - Screw -	1	1	1	1	1	1														
27	9161160835	Vis Tornillo Vite	- Schraube - Screw -	4	4	4	4	4	4														
28	9161160825	Vis Tornillo Vite	- Schraube - Screw -	5	5	5	5	5	5														
29	9017908123	Ecrou Tuerca Dado	- Mutter - Nut -	2	2	2	2	2	2														
30	9161160840	Vis Tornillo Vite	- Schraube - Screw -	7	7	7	7	7	7														
31	9011908182	Vis Tornillo Vite	- Schraube - Screw -	2	2	2	2	2	2														
32	113217815571	Couvercle du carter de distribution Deckel auf steuergetriebe kasten Cubierta de carter de distribución Cover of timing gear housing Coperchio di carter distribuzione		1	1	1	1	1	1														
33	9151160814	Vis Tornillo Vite	- Schraube - Screw -	4	4	4	4	4	4														



4

Catalogue : 547308

DISTRIBUTION (Détails)  
 STEUERGETRIEBE (Einzelteile)  
 DISTRIBUCION (Detalles)  
 TIMING GEAR SYSTEM (Details)  
 DISTRIBUZIONE (Dettaglio)

Qté - Menge - Cant - Qty

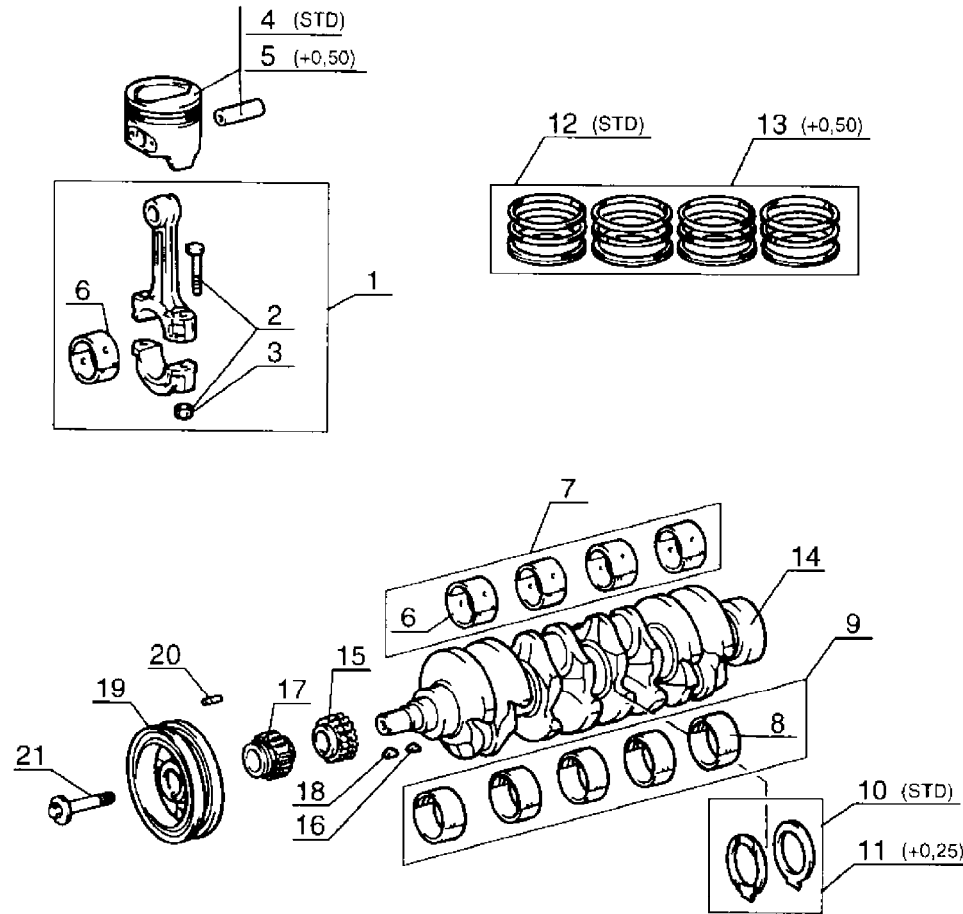
CD

31

M

1- MSI 20 G 11-  
 2- MSI 25 G 12-  
 3- MSI 30 G 13-  
 4- MSI 20 G BUGGIE 14-  
 5- MSI 25 G BUGGIE 15-  
 6- MSI 30 G 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	
34	9151261035	Vis Tornillo Vite - Schraube - Screw -	1	1	1	1	1	1															
35	9151160825	Vis Tornillo Vite - Schraube - Screw -	5	5	5	5	5	5															
36	9151160840	Vis Tornillo Vite - Schraube - Screw -	7	7	7	7	7	7															
37	9151160835	Vis Tornillo Vite - Schraube - Screw -	4	4	4	4	4	4															
38	9010508267	Vis Tornillo Vite - Schraube - Screw -	2	2	2	2	2	2															
39	113017815471	Carter de distribution Carter de distribución Carter di distribuzione - Steuergetriebe kasten - Timing gear housing -	1	1	1	1	1	1															
40	113127815071	Joint Junta Guarnizione - Dichtung - Seal -	1	1	1	1	1	1															



6 | 6A: Mark 6  
 | 6B: Mark 7  
 | 6C: Mark 8

8 | 8A: Mark 1  
 | 8B: Mark 2  
 | 8C: Mark 3



1/2	VILEBREQUIN ET PISTON KURBELWELLE UND KOLBEN CIGUEÑAL Y PISTON CRANK SHAFT AND PISTON			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY			CD 32								
	Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G BUGGIE						
1	13201 76009 71	Bielle complète - Kompletter pleuelstange Biela completa - Complete connecting rod	4	4	4	4	4	4							
2	13265 76001 71	Boulon - Schraube - Perno - Bolt	8	8	8	8	8	8							
3	90170 09001	Ecrou - Mutter - Tuerca - Nut	8	8	8	8	8	8							
4	13101 76033 71	Piston (Standard) - Kolben (Standard) - Pistón (Estándard)- Piston (Standard)	4	4	4	4	4	4							
5	13103 76013 71	Piston (+0,50) - Kolben - Pistón - Piston	4	4	4	4	4	4							
6	13041 76016 71	Coussinets (Mark 6) - Lager - Cojinetes - Bearing	4	4	4	4	4	4							
6	13041 76021 71	Coussinets (Mark 7) - Lager - Cojinetes - Bearing	4	4	4	4	4	4							
6	13041 76024 71	Coussinets (Mark 8) - Lager - Cojinetes - Bearing	4	4	4	4	4	4							
7	13204 76011 71	Jeu de coussinets (-0,25) - Lagersatz - Juego cojinetes - Bearing kit	1	1	1	1	1	1							
8	11701 76013 71	Coussinets (Mark 1) - Lager - Cojinetes - Bearing	5	5	5	5	5	5							
8	11701 76014 71	Coussinets (Mark 2) - Lager - Cojinetes - Bearing	5	5	5	5	5	5							
8	11701 76015 71	Coussinets (Mark 3) - Lager - Cojinetes - Bearing	5	5	5	5	5	5							
9	11704 76014 71	Jeu de coussinets (-0,25) - Lagersatz - Juego cojinetes - Bearing kit	1	1	1	1	1	1							
10	11011 76003 71	Jeu de coussinets latéraux (Standard) - Seitlich lägersatz (Standard) Juego cojinetes lateral (Estándard) - Lateral bearing kit (Standard)	1	1	1	1	1	1							
11	11012 76003 71	Jeu de coussinets latéraux (+0,25) - Seitlich lägersatz Juego cojinetes lateral - Lateral bearing kit	1	1	1	1	1	1							
12	13011 76016 71	Jeu de segments (Standard) - Kolbenringsatz (Standard) Juego de segmentos (Estándard) - Piston ring kit (Standard)	1	1	1	1	1	1							
13	13013 76013 71	Jeu de segments (+0,50) - Kolbenringsatz - Juego de segmentos - Piston ring kit	1	1	1	1	1	1							
14	13411 76005 71	Vilebrequin - Kurbelwelle - Cigueñal - Crankshaft	1	1	1	1	1	1							
15	13521 76003 71	Pignon - Zahnrad - Piñón - Gear	1	1	1	1	1	1							
16	95161 10519	Clavette - Keil - Chaveta - Key	1	1	1	1	1	1							
17	13522 78150 71	Pignon - Zahnrad - Piñón - Gear	1	1	1	1	1	1							
18	95161 10519	Clavette - Keil - Chaveta - Key	1	1	1	1	1	1							
19	13471 78155 71	Poulie - Riemen - Polea - Pulley	1	1	1	1	1	1							

B4



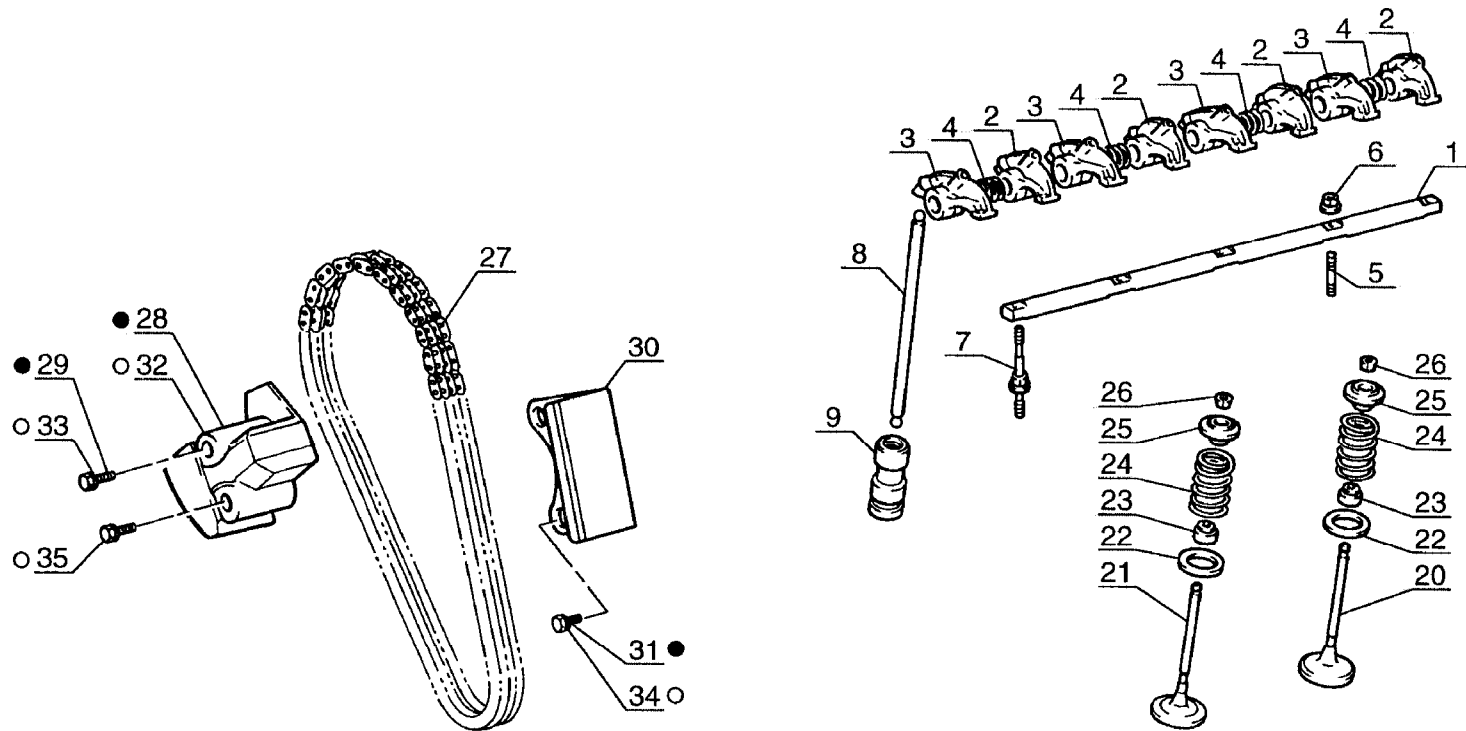
VILEBREQUIN ET PISTON  
 KURBELWELLE UND KOLBEN  
 CIGUEÑAL Y PISTON  
 CRANK SHAFT AND PISTON

Q.TE - Menge - Cant - Q.TY

CD 32

Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G BUGGIE						
20	90250 06068	Goupille - Stift - Pasador - Pin	1	1	1	1	1	1						
21	90105 14952 71	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	1	1	1	1	1	1						

C4

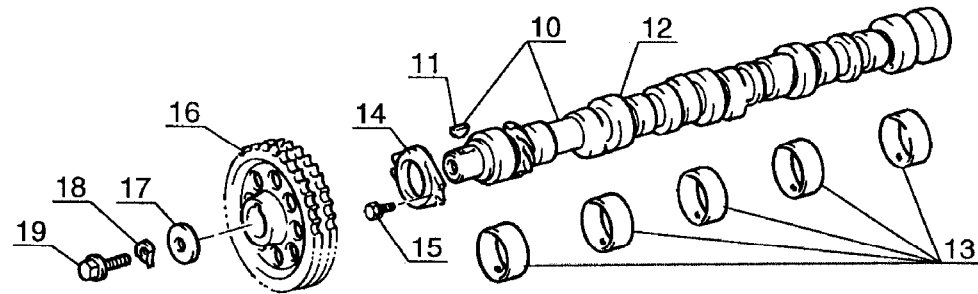


● JUSQU' AU MOTEUR  
 BIS DER MOTOR  
 HASTA EL MOTOR  
 UP TO ENGINE

→ N° : 4Y 0505460

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

↳ N° : 4Y 0505461



1 Catalogue : 547308				Qté - Menge - Cant - Qty										CD		33		M					
ARBRE A CAMES ET SOUPAPES NOCKENWELLE UND VENTIL ARBOL DE LEVAS Y VALVULA CAMSHAFT AND VALVE ALBERO A CAMME Y VALVOLA				1- MSI 20 G 11- 2- MSI 25 G 12- 3- MSI 30 G 13- 4- MSI 20 G BUGGIE 14- 5- MSI 25 G BUGGIE 15- 6- MSI 30 G 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	139017601071	Rampe des culbuteurs Perfil de balancín Asse a bilancieri	- Kipphebelwelle - Rocker lever shaft -	1	1	1	1	1	1														
2	138117601971	Culbuteurs Balancín Bilanciere	- Kipphebel - Rocker lever -	4	4	4	4	4	4														
3	138127601771	Culbuteurs Balancín Bilanciere	- Kipphebel - Rocker lever -	4	4	4	4	4	4														
4	9050116068	Ressort Muelle Molla	- Feder - Spring -	4	4	4	4	4	4														
5	9011608167	Goujon Espárrago Prigioniero	- Stiftschraube - Stud-bolt -	2	2	2	2	2	2														
6	9017908067	Ecrou Tuerca Dado	- Mutter - Nut -	2	2	2	2	2	2														
7	139947600371	Vis Tornillo Vite	- Schraube - Screw -	3	3	3	3	3	3														
8	137817601171	Poussoir Empujador Spintore	- Stößel - Tappet -	8	8	8	8	8	8														
9	137507600471	Came Leva Camma	- Nocke - Cam -	8	8	8	8	8	8														
10	135117601371	Arbre à cames Arbol de levas Albero a camme	- Nockenwelle - Camshaft -	1	1	1	1	1	1														
11	9516110519	Clavette Chaveta Chiavetta	- Keil - Key -	1	1	1	1	1	1														

2		Catalogue : 547308		Qté - Menge - Cant - Qty										CD		33		M					
		ARBRE A CAMES ET SOUPAPES NOCKENWELLE UND VENTIL ARBOL DE LEVAS Y VALVULA CAMSHAFT AND VALVE ALBERO A CAMME Y VALVOLA		1- MSI 20 G 11- 2- MSI 25 G 12- 3- MSI 30 G 13- 4- MSI 20 G BUGGIE 14- 5- MSI 25 G BUGGIE 15- 6- MSI 30 G 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
12	9641145000	Bouchon Tapón Tappo	- Stopfen - Plug -	1	1	1	1	1	1														
13	118027601171	Jeu de roulement Juego cojinete Kit cuscinetto	- Lagersatz - Bearing kit -	1	1	1	1	1	1														
14	135717600871	Plaquette d'arrêt Placa de tope Piastrina d'arresto	- Anschlag platte - Stop plate -	1	1	1	1	1	1														
15	9165160816	Vis Tornillo Vite	- Schraube - Screw -	2	2	2	2	2	2														
16	135227600171	Pignon Piñón Ingranaggio	- Zahnrad - Gear -	1	1	1	1	1	1														
17	9020114293	Rondelle Arandela Rondella	- Unterlagscheibe - Washer -	1	1	1	1	1	1														
18	9020614048	Rondelle frein Arandela freno Rondella sicurezza	- Sicherungscheibe - Lock washer -	1	1	1	1	1	1														
19	9111251428	Vis Tornillo Vite	- Schraube - Screw -	1	1	1	1	1	1														
20	137117601271	Soupape admission Valvula de admisión Valvola aspirazione	- Einlassventil - Inlet valve -	4	4	4	4	4	4														
21	137157601471	Soupape d'échappement Válvula de escape Flusing and boost pressure valve Valvola scarico	- Auspuffventil - -	4	4	4	4	4	4														
22	9020121002	Rondelle Arandela Rondella	- Unterlagscheibe - Washer -	8	8	8	8	8	8														

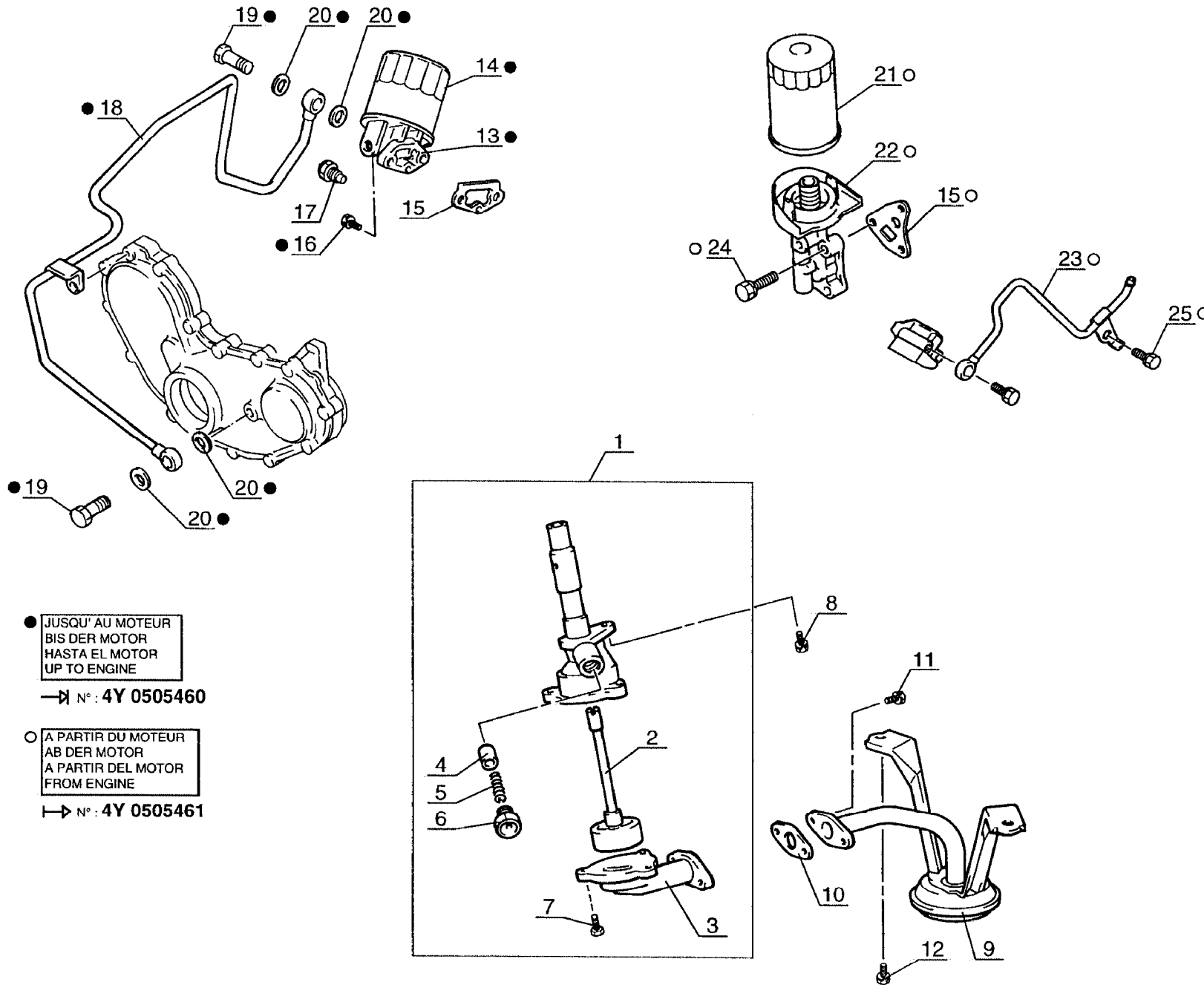




4	Catalogue : 547308		Qté - Menge - Cant - Qty	CD	33	M
	ARBRE A CAMES ET SOUPAPES NOCKENWELLE UND VENTIL ARBOL DE LEVAS Y VALVULA CAMSHAFT AND VALVE ALBERO A CAMME Y VALVOLA		1- MSI 20 G	11-		

Rep Hinw Fig Item	Numéro Teil-Nr Numero Part-Nr	Désignation Bezeichnung Descripcion Description	2- MSI 25 G	12-	
			3- MSI 30 G	13-	
			4- MSI 20 G BUGGIE	14-	
			5- MSI 25 G BUGGIE	15-	
			6- MSI 30 G BUGGIE	16-	
			7-	17-	
			8-	18-	
			9-	19-	
			10-	20-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
34	9162160814	Vis Tornillo Vite	- Schraube - Screw -	2	2	2	2	2	2										
35	9111170835	Vis Tornillo Vite	- Schraube - Screw -	1	1	1	1	1	1										



1		Catalogue : 547308		Qté - Menge - Cant - Qty						CD		34		M									
		POMPE A HUILE - FILTRE A HUILE SCHMIERÖLPUMPE - ÖLFILTER BOMBA DE ACEITE - FILTRO DE ACEITE LUBRICATING OIL PUMP - OIL FILTER POMPA LUBRIFICAZIONE - FILTRO OLIO		1- MSI 20 G 11- 2- MSI 25 G 12- 3- MSI 30 G 13- 4- MSI 20 G BUGGIE 14- 5- MSI 25 G BUGGIE 15- 6- MSI 30 G 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	151107600171	Pompe à huile - Schmierölpumpe Bomba de aceite - Lubricating oil pump Pompa lubrificazione -		1	1	1	1	1	1														
2	151027600571	Rotor - Rotor Rotor - Rotor Rotore -		1	1	1	1	1	1														
3	151157600771	Tube - Rohr Tubo - Tube Tubo -		1	1	1	1	1	1														
4	151317600271	Soupape - Ventil Válvula - Valve Valvola -		1	1	1	1	1	1														
5	151327600171	Ressort - Feder Muelle - Spring Molla -		1	1	1	1	1	1														
6	151337600271	Bouchon - Stopfen Tapón - Plug Tappo -		1	1	1	1	1	1														
7	9161140618	Vis - Schraube Tornillo - Screw Vite -		3	3	3	3	3	3														
8	9161160820	Vis - Schraube Tornillo - Screw Vite -		1	1	1	1	1	1														
9	151047600671	Crépine - Seiher Filtro de paso - Strainer Pigna -		1	1	1	1	1	1														
10	151477600171	Joint - Dichtung Junta - Seal Guarnizióne -		1	1	1	1	1	1														
11	9161160820	Vis - Schraube Tornillo - Screw Vite -		2	2	2	2	2	2														

2		Catalogue : 547308		Qté - Menge - Cant - Qty					CD		34		M										
POMPE A HUILE - FILTRE A HUILE SCHMIERÖLPUMPE - ÖLFILTER BOMBA DE ACEITE - FILTRO DE ACEITE LUBRICATING OIL PUMP - OIL FILTER POMPA LUBRIFICAZIONE - FILTRO OLIO				1- MSI 20 G 11- 2- MSI 25 G 12- 3- MSI 30 G 13- 4- MSI 20 G BUGGIE 14- 5- MSI 25 G BUGGIE 15- 6- MSI 30 G 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
12	9165140814	Vis Tornillo Vite	- Schraube - Screw -	2	2	2	2	2	2														
13	156087815271	Support filtre à huile Soporte filtro de aceite Supporto filtro olio	- Ölfilter träger - Oil filter bracket -	1	1	1	1	1	1														
14	156017600171	Filtre à huile Filtro aceite Filtro olio	- Ölfilter - Oil filter -	1	1	1	1	1	1														
15	156917601871	Joint Junta Guarnizióne	- Dichtung - Seal -	1	1	1	1	1	1														
16	9161160845	Vis Tornillo Vite	- Schraube - Screw -	3	3	3	3	3	3														
17	835307600271	Mano-contact pression 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														
18	157077815371	Tuyau Tubo Tubo	- Schlauch - Hose -	1	1	1	1	1	1														
19	904011095071	Vis creuse Tornillo hueco Vite cava	- Hohl schraube - Hollow screw -	2	2	2	2	2	2														
20	9043010027	Joint Junta Guarnizióne	- Dichtung - Seal -	4	4	4	4	4	4														
21	9091510004	Filtre à huile moteur Filtro aceite motor Filtro olio motore	- Ol filter motor - Oil filter engine -	1	1	1	1	1	1														
22	156717815071	Support filtre à huile Soporte filtro de aceite Supporto filtro olio	- Ölfilter träger - Oil filter bracket -	1	1	1	1	1	1														

3

Catalogue : 547308

POMPE A HUILE - FILTRE A HUILE  
 SCHMIERÖLPUMPE - ÖLFILTER  
 BOMBA DE ACEITE - FILTRO DE ACEITE  
 LUBRICATING OIL PUMP - OIL FILTER  
 POMPA LUBRIFICAZIONE - FILTRO OLIO

Qté - Menge - Cant - Qty

CD

34

M

1- MSI 20 G 11-  
 2- MSI 25 G 12-  
 3- MSI 30 G 13-  
 4- MSI 20 G BUGGIE 14-  
 5- MSI 25 G BUGGIE 15-  
 6- MSI 30 G 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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

23	157717815671	Tuyau Tubo Tubo - Schlauch - Hose -
24	9151160845	Vis Tornillo Vite - Schraube - Screw -
25	9151160835	Vis Tornillo Vite - Schraube - Screw -

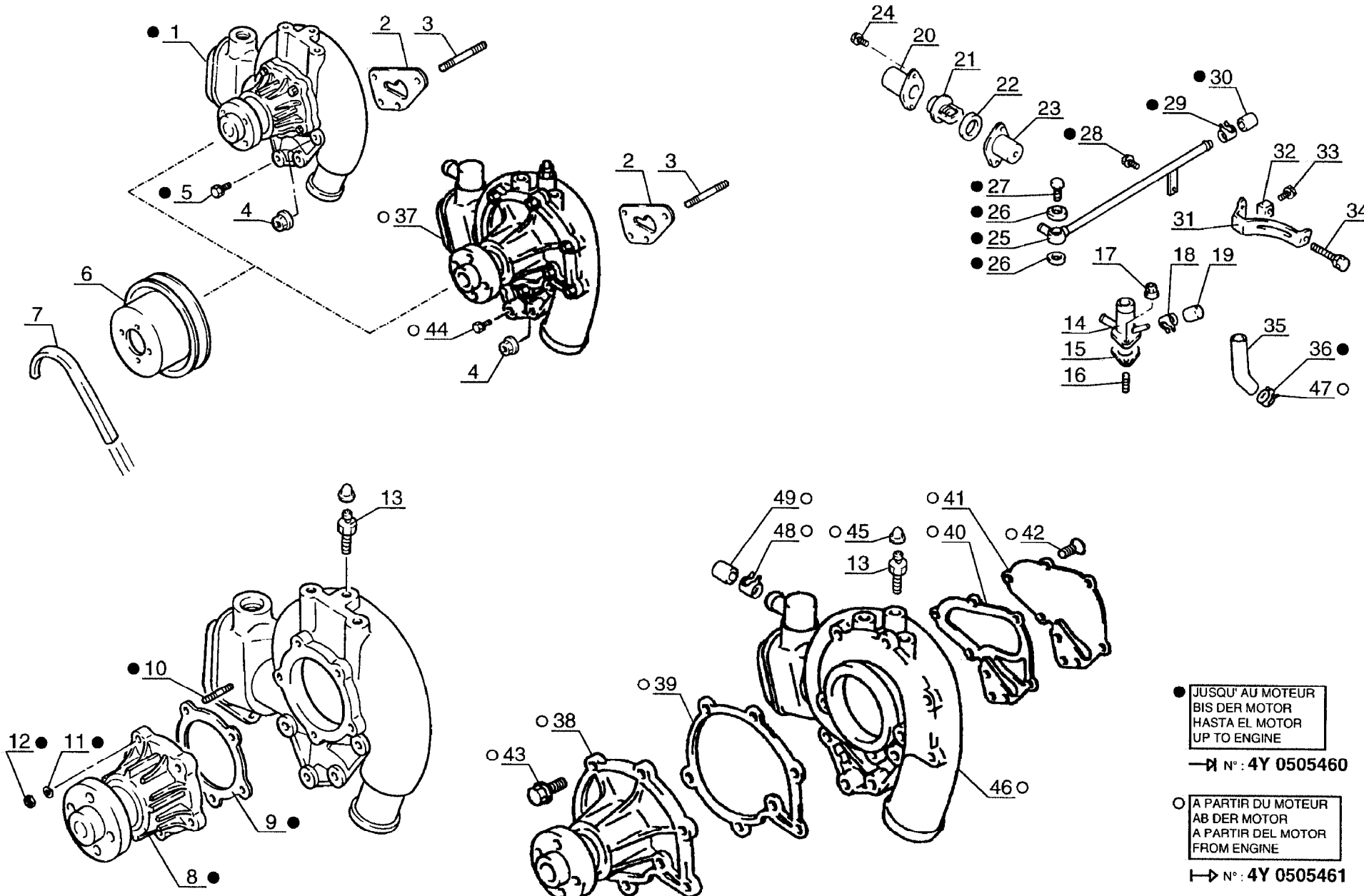
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	1	1	1	1	1														
3	3	3	3	3	3														
1	1	1	1	1	1														

CD 35

POMPE A EAU  
WASSER PUMPE  
BOMBA DE AGUA  
WATER PUMP

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

MSI 20 G  
MSI 25 G  
MSI 30 G



● JUSQU' AU MOTEUR  
BIS DER MOTOR  
HASTA EL MOTOR  
UP TO ENGINE  
→ N°: 4Y 0505460

○ A PARTIR DU MOTEUR  
AB DER MOTOR  
A PARTIR DEL MOTOR  
FROM ENGINE  
→ N°: 4Y 0505461

1

Catalogue : 547308

POMPE A EAU  
WASSER PUMPE  
BOMBA DE AGUA  
WATER PUMP  
POMPA DELL'ACQUA

Qté - Menge - Cant - Qty

CD

35

M

1- MSI 20 G 11-  
2- MSI 25 G 12-  
3- MSI 30 G 13-  
4- MSI 20 G BUGGIE 14-  
5- MSI 25 G BUGGIE 15-  
6- MSI 30 G 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	161007815471	Pompe à eau complète Bomba de agua completa Pompa acqua complete - Kompletter Wasser pumpe - Complete water pump -	1	1	1	1	1	1														
2	162717815171	Joint Junta Guarnizióne - Dichtung - Seal -	1	1	1	1	1	1														
3	901160895271	Goujon Espárrago Prigioniero - Stiftschraube - Stud-bolt -	2	2	2	2	2	2														
4	9017908123	Ecrou Tuerca Dado - Mutter - Nut -	2	2	2	2	2	2														
5	9161160860	Vis Tornillo Vite - Schraube - Screw -	2	2	2	2	2	2														
6	163717815071	Poulie Polea Puleggia - Riemen - Pulley -	1	1	1	1	1	1														
7	909160295271	Courroie Correa Cinghia - Riemen - Belt -	1	1	1	1	1	1														
8	161207815171	Palier Cojinete - Lager - Bearing	1	1	1	1	1	1														
9	1612933031	Joint Junta Guarnizióne - Dichtung - Seal -	1	1	1	1	1	1														
10	161937600371	Goujon Espárrago Prigioniero - Stiftschraube - Stud-bolt -	5	5	5	5	5	5														
11	9451200600	Rondelle Arandela Rondella - Unterlagscheibe - Washer -	5	5	5	5	5	5														

2

Catalogue : 547308

POMPE A EAU  
WASSER PUMPE  
BOMBA DE AGUA  
WATER PUMP  
POMPA DELL'ACQUA

Qté - Menge - Cant - Qty

CD

35

M

1- MSI 20 G 11-  
2- MSI 25 G 12-  
3- MSI 30 G 13-  
4- MSI 20 G BUGGIE 14-  
5- MSI 25 G BUGGIE 15-  
6- MSI 30 G 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	
12	9411040600	Ecrou Tuerca Dado - Mutter - Nut -	5	5	5	5	5	5															
13	475477600271	Vis de purge Tornillo de purga Vite spurgo - Entlüftungsschraube - Bleeder screw -	1	1	1	1	1	1															
14	163047815071	Platine de sortie Platina de salida Piastra di uscita - Anschluss - Delivery port connection -	1	1	1	1	1	1															
15	163417601771	Joint Junta Guarnizióne - Dichtung - Seal -	1	1	1	1	1	1															
16	9212240820	Goujon Espárrago Prigioniero - Stiftschraube - Stud-bolt -	2	2	2	2	2	2															
17	9017908123	Ecrou Tuerca Dado - Mutter - Nut -	2	2	2	2	2	2															
18	9046713001	Collier Abrazadera Fascetta - Spannschelle - Clamp -	1	1	1	1	1	1															
19	9033907001	Bouchon Tapón Tappo - Stopfen - Plug -	1	1	1	1	1	1															
20	163217815071	Platine d'entrée Platina de entrada Piastra di entrata - Anschluss - Delivery port connection -	1	1	1	1	1	1															
21	909160395071	Thermostat Termostato Termostato - Thermostat - Thermostat -	1	1	1	1	1	1															
22	1632563011	Joint Junta Guarnizióne - Dichtung - Seal -	1	1	1	1	1	1															
23	163537600271	Embase Basamento - Unterplatte - Base-plate	1	1	1	1	1	1															



3		Catalogue : 547308		Qté - Menge - Cant - Qty										CD		35		M					
		POMPE A EAU WASSER PUMPE BOMBA DE AGUA WATER PUMP POMPA DELL'ACQUA		1- MSI 20 G 11- 2- MSI 25 G 12- 3- MSI 30 G 13- 4- MSI 20 G BUGGIE 14- 5- MSI 25 G BUGGIE 15- 6- MSI 30 G 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
24	9161140820	Vis Tornillo Vite	- Schraube - Screw -	2	2	2	2	2	2														
25	163067815071	Tube Tubo Tubo	- Rohr - Tube -	1	1	1	1	1	1														
26	9021018001	Joint Junta Guarnizióne	- Dichtung - Seal -	1	1	1	1	1	1														
27	9040118003	Vis creuse Tornillo hueco Vite cava	- Hohl schraube - Hollow screw -	1	1	1	1	1	1														
28	9165160814	Vis Tornillo Vite	- Schraube - Screw -	1	1	1	1	1	1														
29	9046713001	Collier Abrazadera Fascetta	- Spannschelle - Clamp -	1	1	1	1	1	1														
30	9033907001	Bouchon Tapón Tappo	- Stopfen - Plug -	1	1	1	1	1	1														
31	163817815271	Tendeur de courroie Tensor de correa Tenditore di cinghia	- Riemenspanner - Belt stretcher -	1	1	1	1	1	1														
32	163857600171	Curseur Cursor	- Läufer - Cursor	1	1	1	1	1	1														
33	9165160845	Vis Tornillo Vite	- Schraube - Screw -	1	1	1	1	1	1														
34	9011908264	Vis de réglage Tornillo de regulación Vite di regolaggio	- Stellschraube - Adjusting screw -	1	1	1	1	1	1														
35	162627815171	Durit Tubo flexible Manicotto	- Verbindung - Hose -	1	1	1	1	1	1														

4		Catalogue : 547308		Qté - Menge - Cant - Qty					CD					35					M				
		POMPE A EAU WASSER PUMPE BOMBA DE AGUA WATER PUMP POMPA DELL'ACQUA		1- MSI 20 G 11- 2- MSI 25 G 12- 3- MSI 30 G 13- 4- MSI 20 G BUGGIE 14- 5- MSI 25 G BUGGIE 15- 6- MSI 30 G 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
36	9046742001	Collier Abrazadera Fascetta	- Spannschelle - Clamp -	2	2	2	2	2	2														
37	161007815671	Pompe à eau complète Bomba de agua completa Pompa acqua complete	- Kompletter Wasser pumpe - Complete water pump -	1	1	1	1	1	1														
38	161107815671	Palier Cojinete	- Lager - Bearing	1	1	1	1	1	1														
39	161247815671	Joint Junta Guarnizióne	- Dichtung - Seal -	1	1	1	1	1	1														
40	161297815671	Joint Junta Guarnizióne	- Dichtung - Seal -	1	1	1	1	1	1														
41	161177815671	Couvercle Tapadera Coperchio	- Deckel - Cover -	1	1	1	1	1	1														
42	9322018016	Vis Tornillo Vite	- Schraube - Screw -	4	4	4	4	4	4														
43	9151260618	Vis Tornillo Vite	- Schraube - Screw -	7	7	7	7	7	7														
44	9151160860	Vis Tornillo Vite	- Schraube - Screw -	2	2	2	2	2	2														
45	161887815471	Chapeau Tapadera Capello	- Deckel - Cap -	1	1	1	1	1	1														
46	161207815671	Corps de pompe Cuerpo de bomba Corpo di pompa	- Pumpe ksrper - Pump body -	1	1	1	1	1	1														
47	9046741003	Collier Abrazadera Fascetta	- Spannschelle - Clamp -	2	2	2	2	2	2														

5

Catalogue : 547308

POMPE A EAU  
WASSER PUMPE  
BOMBA DE AGUA  
WATER PUMP  
POMPA DELL'ACQUA

Qté - Menge - Cant - Qty

CD

35

M

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

Rep  
Hinw  
Fig  
Item

Numéro  
Teil-Nr  
Numero  
Part-Nr

Désignation  
Bezeichnung  
Descripcion  
Description

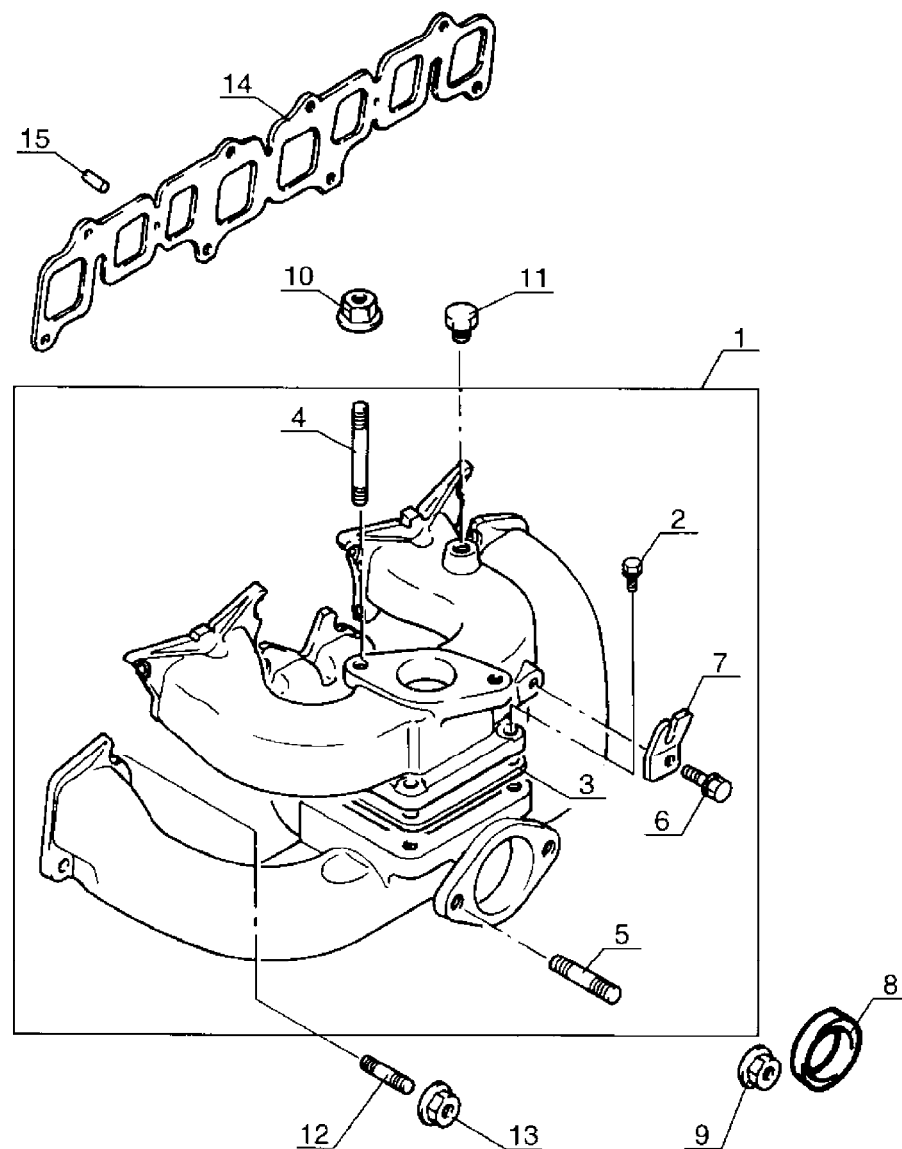
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

48 9046721007 Collier  
Abrazadera  
Fascetta - Spannschelle  
- Clamp  
-

1 1 1 1 1 1

49 9033907001 Bouchon  
Tapón  
Tappo - Stopfen  
- Plug  
-

1 1 1 1 1 1



2  
L4



1		Catalogue : 547308		Qté - Menge - Cant - Qty						CD		36		M									
COLLECTEUR D'ADMISSION - COLLECTEUR D'ÉCHAPPEMENT ANSAUGLEITUNG - AUSPUFFSAMMELROHR COLECTOR DE ADMISION - COLECTOR DE ESCAPE INTAKE MANIFOLD - EXHAUST MANIFOLD COLLETORE AMMISSIONE - COLLETORE DI SCARICO				1- MSI 20 G 11- 2- MSI 25 G 12- 3- MSI 30 G 13- 4- MSI 20 G BUGGIE 14- 5- MSI 25 G BUGGIE 15- 6- MSI 30 G 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	171107815771	Collecteur complet Colector completo Collettore complete	- Kompletter Leitung - Complete pipe -	1	1	1	1	1	1														
2	9161160822	Vis Tornillo Vite	- Schraube - Screw -	4	4	4	4	4	4														
3	171717815171	Joint Junta Guarnizióne	- Dichtung - Seal -	1	1	1	1	1	1														
4	9011608268	Goujon Espárrago Prigioniero	- Stiftschraube - Stud-bolt -	2	2	2	2	2	2														
5	9011610017	Goujon Espárrago Prigioniero	- Stiftschraube - Stud-bolt -	2	2	2	2	2	2														
6	9161160814	Vis Tornillo Vite	- Schraube - Screw -	1	1	1	1	1	1														
7	266627812071	Patte Brida Piastra	- Auge - Lug -	1	1	1	1	1	1														
8	9091706039	Joint Junta Guarnizióne	- Dichtung - Seal -	1	1	1	1	1	1														
9	9017910118	Ecrou Tuerca Dado	- Mutter - Nut -	2	2	2	2	2	2														
10	9017908123	Ecrou Tuerca Dado	- Mutter - Nut -	2	2	2	2	2	2														
11	9034551025	Bouchon Tapón Tappo	- Stopfen - Plug -	1	1	1	1	1	1														

2

Catalogue : 547308

COLLECTEUR D'ADMISSION - COLLECTEUR D'ÉCHAPPEMENT  
 ANSAUGLEITUNG - AUSPUFFSAMMELROHR  
 COLECTOR DE ADMISION - COLECTOR DE ESCAPE  
 INTAKE MANIFOLD - EXHAUST MANIFOLD  
 COLLETTORE AMMISSIONE - COLLETTORE DI SCARICO

Qté - Menge - Cant - Qty

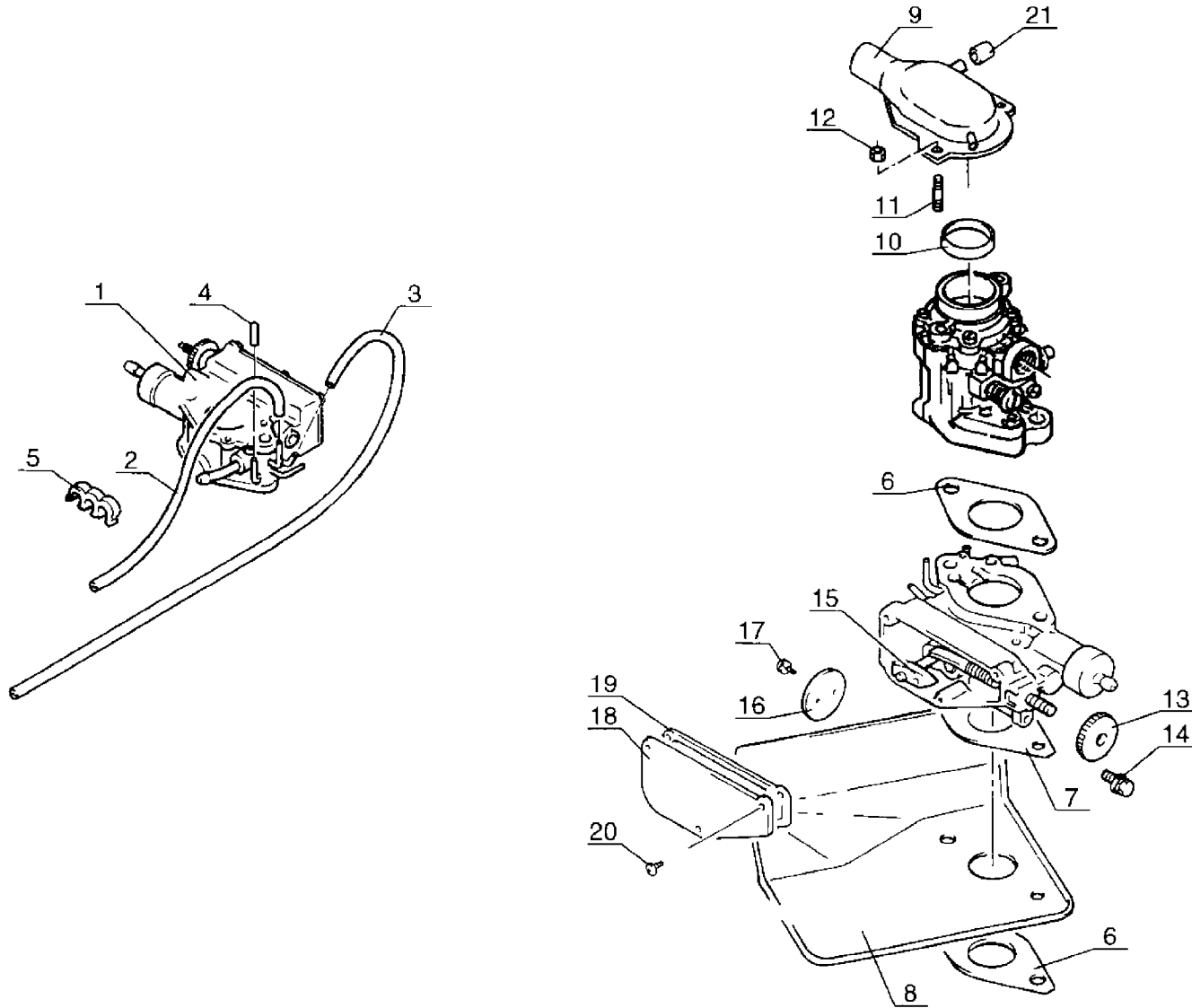
CD

36

M

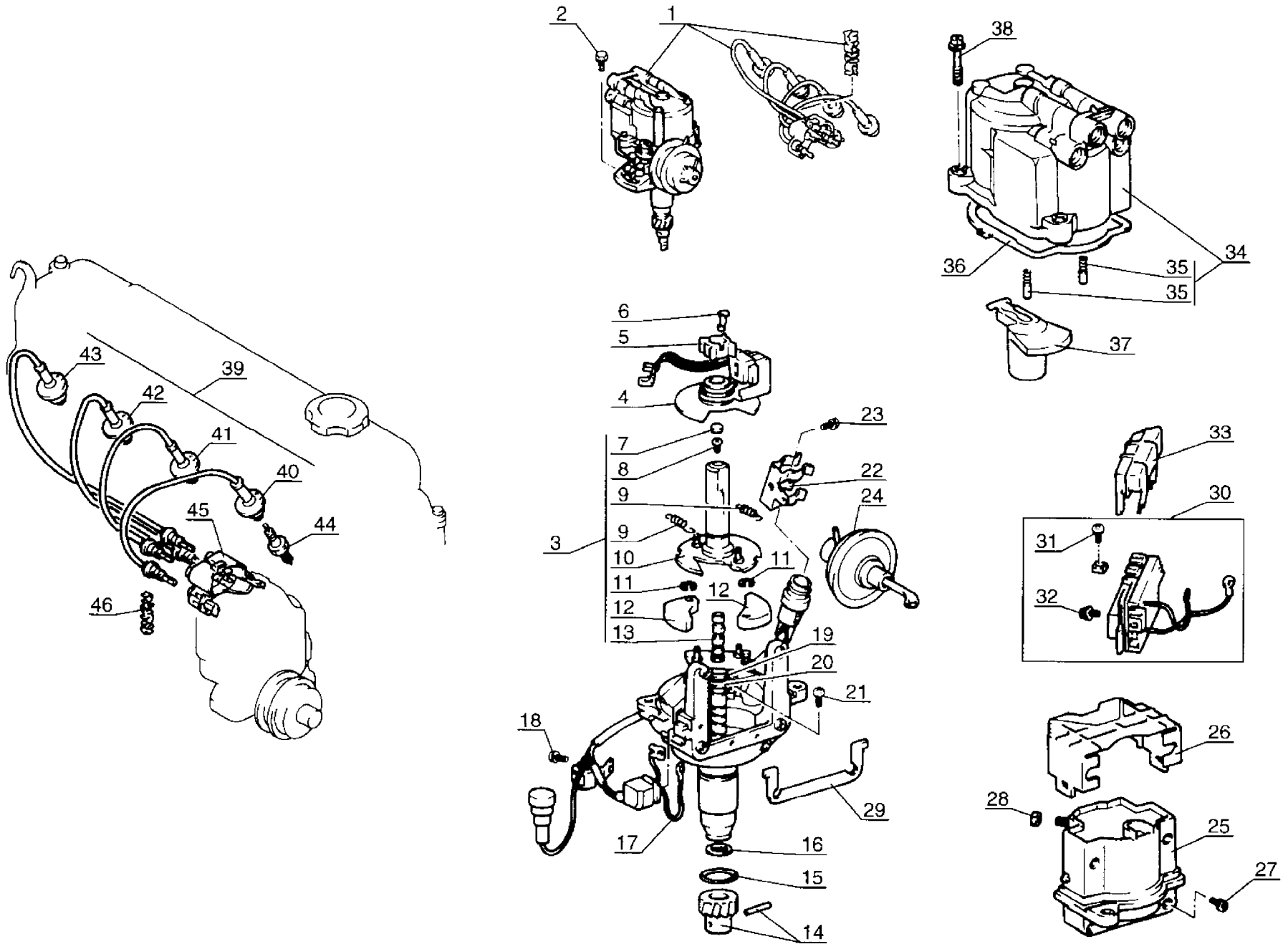
1- MSI 20 G 11-  
 2- MSI 25 G 12-  
 3- MSI 30 G 13-  
 4- MSI 20 G BUGGIE 14-  
 5- MSI 25 G BUGGIE 15-  
 6- MSI 30 G BUGGIE 16-  
 7- 17-  
 8- 18-  
 9- 19-  
 10- 20-

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
12	9011610063	Goujon Espárrago Prigioniero - Stiftschraube - Stud-bolt -	8	8	8	8	8	8														
13	9017910051	Ecrou Tuerca Dado - Mutter - Nut -	8	8	8	8	8	8														
14	171727600971	Joint Junta Guarnizióne - Dichtung - Seal -	1	1	1	1	1	1														
15	9025008120	Goupille Pasador Spina - Stift - Pin -	2	2	2	2	2	2														



1/1	REGULATEUR REGLER REGULADOR GOVERNOR			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						CD 37					
	Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MS  20 G	MS  25 G	MS  30 G	MS  20 G BUGGIE	MS  25 G BUGGIE	MS  30 G BUGGIE						
1	26300 23622 71	Régulateur - Regler - Regulador - Governor		1	1	1	1	1	1						
2	95411 10024	Durit - Verbindung - Tubo flexible - Hose		1	1	1	1	1	1						
3	90999 92004	Durit - Verbindung - Tubo flexible - Hose		1	1	1	1	1	1						
4	90339 02008	Bouchon - Stopfen - Tapón - Plug		1	1	1	1	1	1						
5	90464 00074	Collier - Spannschelle - Abrazadera - Clamp		1	1	1	1	1	1						
6	21911 78120 71	Joint - Dichtung - Junta - Seal		2	2	2	2	2	2						
7	21913 78120 71	Joint - Dichtung - Junta - Seal		1	1	1	1	1	1						
8	21989 78000 71	Tôle de protection - Schutzblech - Chapa de protección - Cover plate		1	1	1	1	1	1						
9	17802 23020 71	Connecteur d'admission d'air - Steckverbinder Connector de admisión - Air inlet connector		1	1	1	1	1	1						
10	17849 23020 71	Joint - Dichtung - Junta - Seal		1	1	1	1	1	1						
11	92122 40625	Goujon - Stiftschraube - Espárrago - Stud-bolt		2	2	2	2	2	2						
12	90179 06045	Ecrou - Mutter - Tuerca - Nut		2	2	2	2	2	2						
13	26352 78002 71	Ecrou - Mutter - Tuerca - Nut		1	1	1	1	1	1						
14	90119 08953 71	Vis - Schraube - Tornillo - Screw		1	1	1	1	1	1						
15	26302 78122 71	Sous-ensemble d'arbre - Wellen teilgruppe Subconjunto del eje - Shaft sub-assy		1	1	1	1	1	1						
16	26303 78004 71	Volet - Drosselklappe - Válvula - Throttle		1	1	1	1	1	1						
17	26331 23620 71	Vis - Schraube - Tornillo - Screw		2	2	2	2	2	2						
18	26365 78005 71	Plaque de fermeture - Schlussplatte - Placa de cierre - Fastening plate		1	1	1	1	1	1						
19	26366 78003 71	Joint - Dichtung - Junta - Seal		1	1	1	1	1	1						
20	26367 23620 71	Vis - Schraube - Tornillo - Screw		3	3	3	3	3	3						
21	90339 07001	Bouchon - Stopfen - Tapón - Plug		1	1	1	1	1	1						





2  
C5



1/3	DISTRIBUTEUR D'ALLUMAGE ZUNDVERTEILER DISTRIBUIDOR DE ENCENDIDO IGNITION DISTRIBUTOR			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						CD 38				
	Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G BUGGIE					
1	19030 78151 71	Distributeur d'allumage complet - Kompletter zundverteiler Distribuidor de encendido completo - Complete ignition distributor		1	1	1	1	1	1					
2	90119 08001	Vis - Schraube - Tornillo - Screw		1	1	1	1	1	1					
3	19105 78151 71	Sous-ensemble de régulateur et arbre - Wellen und Drehzahlregler, teilgruppe Subconjunto del eje y regulador - Shaft and governor sub-assy		1	1	1	1	1	1					
4	19251 76001 71	Génératrice - Generator - Generador - Generator		1	1	1	1	1	1					
5	19183 76001 71	Rotor - Rotor - Rotor - Rotor		1	1	1	1	1	1					
6	19184 76001 71	Clip - Klammer - Clip - Clip		1	1	1	1	1	1					
7	19169 76002 71	Capuchon - Kappe - Capuchón - Cap		1	1	1	1	1	1					
8	90099 00710	Vis - Schraube - Tornillo - Screw		1	1	1	1	1	1					
9	19153 78151 71	Ressort - Feder - Muelle - Spring		2	2	2	2	2	2					
10	19181 78151 71	Sous-ensemble rotor - Rotor teilgruppe - Subconjunto del rotor - Rotor sub-assy		1	1	1	1	1	1					
11	90099 07122	Jonc d'arrêt - Sprengring - Anillo de parada - Snap ring		2	2	2	2	2	2					
12	19152 76005 71	Masselotte - Masselkopt - Masa - Deadhead		2	2	2	2	2	2					
13	19151 76007 71	Axe - Achse - Eje - Axle		1	1	1	1	1	1					
14	19195 78151 71	Pignon - Zahnrad - Piñón - Gear		1	1	1	1	1	1					
15	90099 14090	Joint - Dichtung - Junta - Seal		1	1	1	1	1	1					
16	90099 01429	Rondelle - Unterlagscheibe - Arandela - Washer		1	1	1	1	1	1					
17	19144 71020	Faisceau - Kabelstrang - Haz - Wiring harness		1	1	1	1	1	1					
18	90099 00871	Vis - Schraube - Tornillo - Screw		1	1	1	1	1	1					
19	90099 01490	Vis - Schraube - Tornillo - Screw		2	2	2	2	2	2					
20	90099 01486	Cale d'épaisseur (0,3 mm) - Ausgleichscheibe (0,3 mm) Cala de espesor (0,3 mm) - Shim (0,3 mm)		2	2	2	2	2	2					
20	90099 01487	Cale d'épaisseur (0,4 mm) - Ausgleichscheibe (0,4 mm) Cala de espesor (0,4 mm) - Shim (0,4 mm)		2	2	2	2	2	2					
20	90099 01489	Cale d'épaisseur (0,5 mm) - Ausgleichscheibe (0,5 mm) Cala de espesor (0,5 mm) - Shim (0,5 mm)		2	2	2	2	2	2					

D5

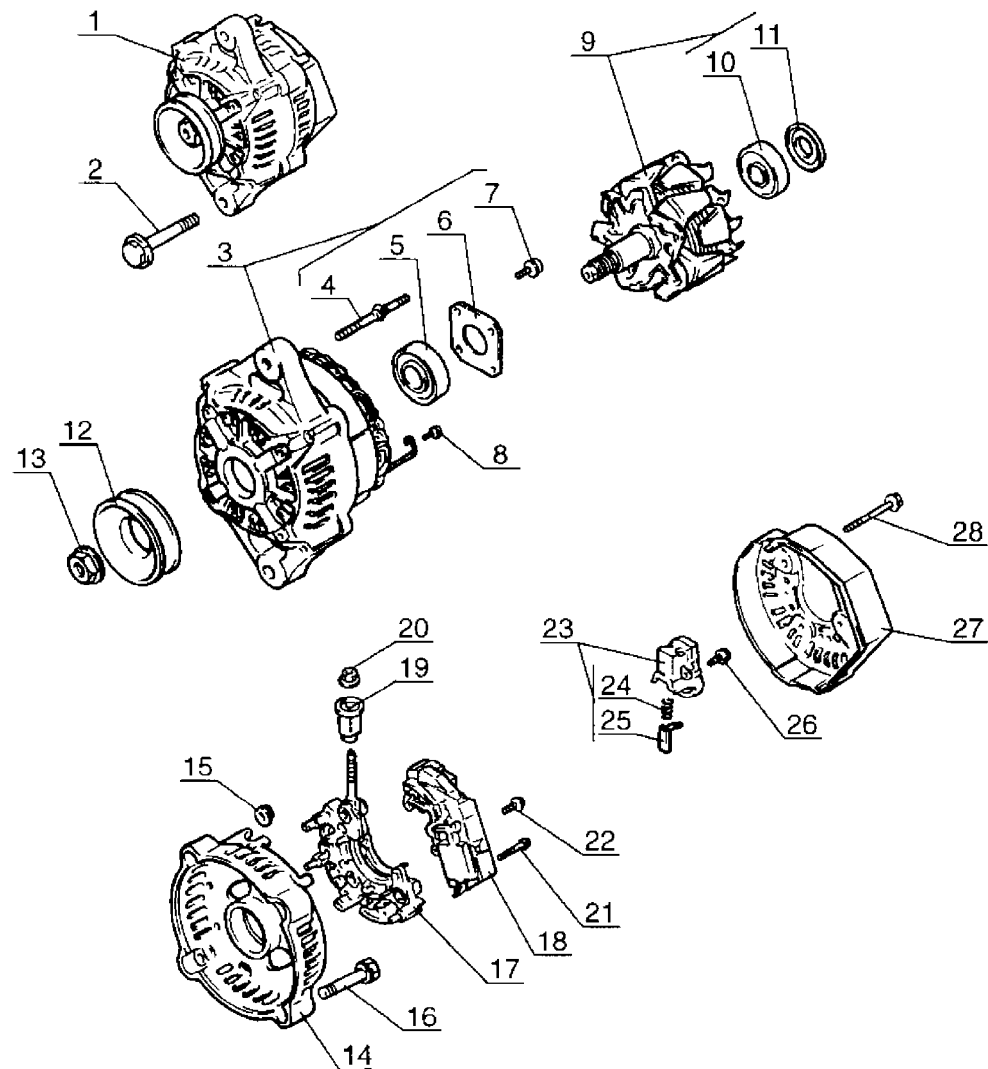


			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						CD 38					
2/3														
DISTRIBUTEUR D'ALLUMAGE ZUNDVERTEILER DISTRIBUIDOR DE ENCENDIDO IGNITION DISTRIBUTOR														
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G BUGGIE						
20	90099 01488	Cale d'épaisseur (0,6 mm) - Ausgleichscheibe (0,6 mm) Cala de espesor (0,6 mm) - Shim (0,6 mm)	2	2	2	2	2	2						
21	90099 00157	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	2	2	2	2	2	2						
22	19242 76004 71	Clip - Klammer - Clip - Clip	1	1	1	1	1	1						
23	90099 00871	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	1	1	1	1	1	1						
24	19220 78152 71	Correcteur à dépression - Unterdruckversteller Membrana reguladora - Distributor diaphragm	1	1	1	1	1	1						
25	90919 02139	Bobine - Magnet - Bobina - Magnet coil	1	1	1	1	1	1						
26	19121 76008 71	Couvercle - Deckel - Tapadera - Cover	1	1	1	1	1	1						
27	90099 00942	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	4	4	4	4	4	4						
28	90099 05179	Ecrou - Mutter - Tuerca - Nut	2	2	2	2	2	2						
29	19127 76003 71	Joint - Dichtung - Junta - Seal	1	1	1	1	1	1						
30	89620 76001 71	Allumage - Zündung - Encendido - Ignition	1	1	1	1	1	1						
31	90099 00245	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	3	3	3	3	3	3						
32	90099 00957	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	2	2	2	2	2	2						
33	19121 76007 71	Couvercle - Deckel - Tapadera - Cover	1	1	1	1	1	1						
34	19101 76007 71	Tête de distributeur d'allumage - Zundverteiler kopf Cabeza de distribuidor del encendido - Ignition distributor head	1	1	1	1	1	1						
35	19115 76002 71	Ensemble charbon - Köhle - Conjunto carbon - Carbon assembly	2	2	2	2	2	2						
36	19127 76002 71	Joint - Dichtung - Junta - Seal	1	1	1	1	1	1						
37	19102 76007 71	Contacteur - Schalter - Contactor - Switch	1	1	1	1	1	1						
38	90099 04977	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	3	3	3	3	3	3						
39	90919 22132	Jeu de fil de bougies d'allumage - Zundkabel satz Juego de cable de encendido - Sparking plug cable	1	1	1	1	1	1						
40	90919 12484	Fil d'allumage (cylindre 1) - Zundkabel (zylinder 1) Encendido (cilindro 1) - Ignition wire (cylinder 1)	1	1	1	1	1	1						
41	90919 12485	Fil d'allumage (cylindre 2) - Zundkabel (zylinder 2) Encendido (cilindro 2) - Ignition wire (cylinder 2)	1	1	1	1	1	1						



			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						CD 38					
3/3			DISTRIBUTEUR D'ALLUMAGE ZUNDVERTEILER DISTRIBUIDOR DE ENCENDIDO IGNITION DISTRIBUTOR											
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G BUGGIE						
42	90919 12486	Fil d'allumage (cylindre 3) - Zundkabel (zylinder 3) Encendido (cilindro 3) - Ignition wire (cylinder 3)	1	1	1	1	1	1						
43	90919 12487	Fil d'allumage (cylindre 4) - Zundkabel (zylinder 4) Encendido (cilindro 4) - Ignition wire (cylinder 4)	1	1	1	1	1	1						
44	90919 01950 71	Bougie - Zundkerse - Bugía - Spark plug	4	4	4	4	4	4						
45	19539 76001 71	Guide fil d'allumage - Zundkabel Fuhung Guía cable de encendido - Ignition cable guide	1	1	1	1	1	1						
46	90929 01031	Attache - Klammer - Atadura - Clip	1	1	1	1	1	1						

F5



1/2	ALTERNATEUR WECHSELSTROMGENERATOR ALTERNADOR ALTERNATOR			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						CD 39					
	Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G BUGGIE						
1	27060 78003 71	Alternateur complet - Kompletter wechselstromgenerator Alternador completo - Complete alternator	1	1	1	1	1	1							
2	91651 61045	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	1	1	1	1	1	1							
3	27310 78001 71	Carter + Stator - Gehäuse + Stator - Cártier + Estator - Housing + Stator	1	1	1	1	1	1							
4	90099 04330	Goujon - Stiftschraube - Espárrago - Stud-bolt	2	2	2	2	2	2							
5	90099 78000 71	Roulement - Lager - Rodamiento - Bearing	1	1	1	1	1	1							
6	27312 76005 71	Plaque arrêtoir - Anschlag platte Placa de parada - Stop plate	1	1	1	1	1	1							
7	90099 00169	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	4	4	4	4	4	4							
8	90099 00160	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	2	2	2	2	2	2							
9	27330 78000 71	Rotor - Rotor - Rotor - Rotor	1	1	1	1	1	1							
10	90099 78001 71	Roulement - Lager - Rodamiento - Bearing	1	1	1	1	1	1							
11	27443 76001 71	Rondelle - Unterlagscheibe - Arandela - Washer	1	1	1	1	1	1							
12	27411 78000 71	Poulie - Riemen - Polea - Pulley	1	1	1	1	1	1							
13	90099 05194	Ecrou - Mutter - Tuerca - Nut	1	1	1	1	1	1							
14	27359 78000 71	Carter - Gehäuse - Cártier - Housing	1	1	1	1	1	1							
15	90099 05172	Ecrou - Mutter - Tuerca - Nut	7	7	7	7	7	7							
16	90099 04326	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	1	1	1	1	1	1							
17	27357 76006 71	Support - Träger - Soporte - Bracket	1	1	1	1	1	1							
18	27700 78304 71	Régulateur - Regler - Regulador - Governor	1	1	1	1	1	1							
19	27387 76001 71	Isolation - Isolation - Aislador - Insulator	1	1	1	1	1	1							
20	90099 05119	Ecrou - Mutter - Tuerca - Nut	1	1	1	1	1	1							
21	93319 14025	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	2	2	2	2	2	2							
22	90099 00161	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	2	2	2	2	2	2							
23	27370 70300	Porte balai - Bürstehalter - Portaescobilla - Blade holder	1	1	1	1	1	1							
24	27372 76004 71	Ressort - Feder - Muelle - Spring	2	2	2	2	2	2							
25	27371 70300	Balai - Bürste - Escoba - Brush	2	2	2	2	2	2							



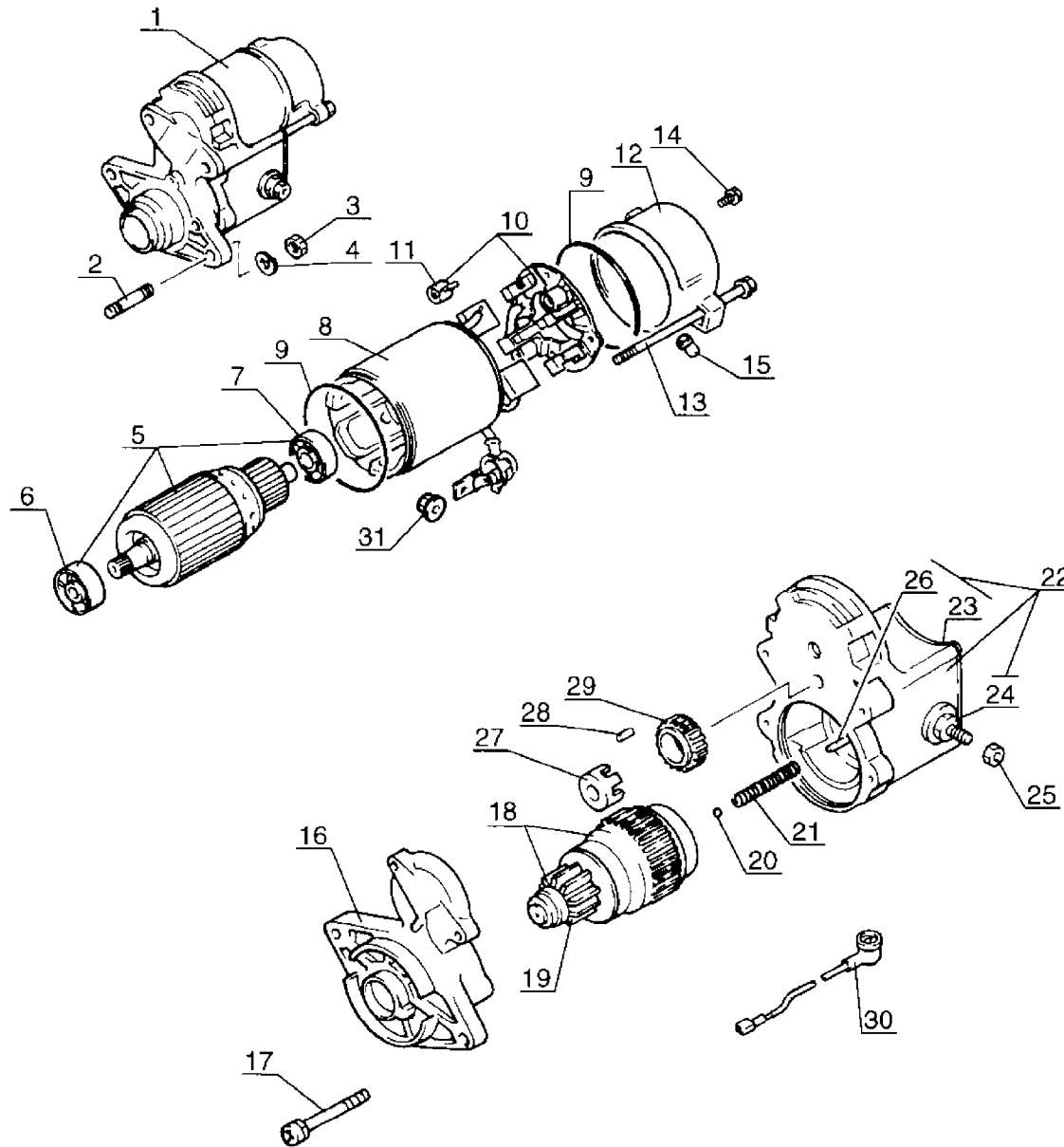
		ALTERNATEUR WECHSELSTROMGENERATOR ALTERNADOR ALTERNATOR				Q.TE - Menge - Cant - Q.TY			CD 39				
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G BUGGIE					
26	90099 00160	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	2	2	2	2	2	2					
27	27039 76010 71	Couvercle - Deckel - Tapadera - Cover	1	1	1	1	1	1					
28	90099 04333	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	4	4	4	4	4	4					

CD 40

DEMARREUR  
ANLASSER  
MOTOR DE ARANQUE  
STARTER MOTOR

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

MSI 20 G  
MSI 25 G  
MSI 30 G



2  
J5





1/2	DEMARREUR ANLASSER ARRANCADOR STARTER MOTOR		Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						CD 40						
	Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G BUGGIE						
1	28100 20553 71	Démarrreur complet - Kompletter anlasser Arrancador completo - Complete starter motor	1	1	1	1	1	1							
2	90116 10038	Goujon - Stiftschraube - Espárrago - Stud-bolt	2	2	2	2	2	2							
3	94100 51000	Ecrou - Mutter - Tuerca - Nut	2	2	2	2	2	2							
4	94512 01000	Rondelle - Unterlagscheibe - Arandela - Washer	2	2	2	2	2	2							
5	28160 74070	Induit - Anker - Induato - Armature	1	1	1	1	1	1							
6	90099 10197	Roulement - Lager - Rodamiento - Bearing	1	1	1	1	1	1							
7	90099 10196	Roulement - Lager - Rodamiento - Bearing	1	1	1	1	1	1							
8	28120 74070	Bobine d'induction - Selbstinduktionsspule Bobina de inducción - Induction coil	1	1	1	1	1	1							
9	90099 14064	Joint - Dichtung - Junta - Seal	2	2	2	2	2	2							
10	28140 76070	Porte balai - Bürstehalter - Portaescobilla - Blade holder	1	1	1	1	1	1							
11	90099 17112	Ressort - Feder - Muelle - Spring	4	4	4	4	4	4							
12	28130 35060	Carter - Gehäuse - Cártter - Housing	1	1	1	1	1	1							
13	90099 04448	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	2	2	2	2	2	2							
14	28176 76001 71	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	2	2	2	2	2	2							
15	28199 74070	Couvercle - Deckel - Tapadera - Cover	1	1	1	1	1	1							
16	28110 35060	Palier - Lager - Cojinete - Bearing	1	1	1	1	1	1							
17	90099 04449	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	2	2	2	2	2	2							
18	28011 20550 71	Sous-ensemble embrayage - Kupplungs teilgruppe Subconjunto del embrague - Clutch sub-assy	1	1	1	1	1	1							
19	28301 20550 71	Pignon - Zahnrad - Piñón - Gear	1	1	1	1	1	1							
20	90099 12009	Bille - Kugel - Bola - Ball	1	1	1	1	1	1							
21	28165 76070	Ressort - Feder - Muelle - Spring	1	1	1	1	1	1							
22	28150 20553 71	Carter + Solenoïde - Gehäuse + Solenoid Cártter + Solenoide - Housing + Solenoid	1	1	1	1	1	1							
23	28151 32850 71	Joint - Dichtung - Junta - Seal	1	1	1	1	1	1							

K5



		DEMARREUR ANLASSER ARRANCADOR STARTER MOTOR			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY			CD 40						
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G BUGGIE						
24	28105 32850 71	Sous-ensemble pastille - Chip teilgruppe Subconjunto de pastillo - Chip sub-assy	1	1	1	1	1	1						
25	94110 40800	Ecrou - Mutter - Tuerca - Nut	1	1	1	1	1	1						
26	28106 32850 71	longeur - Tauchkolhen - Embolo - Plunger	1	1	1	1	1	1						
27	28229 74070	Arrêtoir - Feststeller - Retenedor - Retainer	1	1	1	1	1	1						
28	28228 76001 71	Galet - Rolle - Rodillo - Roller	5	5	5	5	5	5						
29	28754 74070	Pignon - Zahnrad - Piñón - Gear	1	1	1	1	1	1						
30	28117 20550 71	Faisceau alimentation - Stromversorgung kabelstrang Haz alimentación - Power supply wiring harness	1	1	1	1	1	1						
31	90099 05129	Vis - Schraube - Tornillo - Screw	1	1	1	1	1	1						

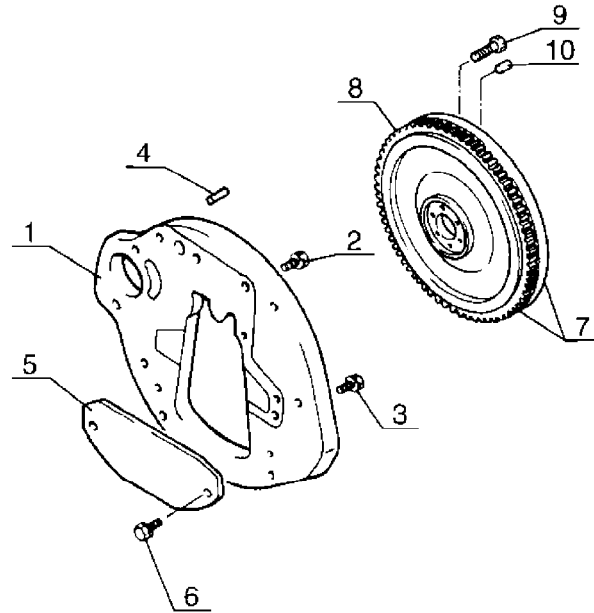
L5

CD 41

CARTER VOLANT MOTEUR  
SCHWUNGRADGEHAUSE  
CARTER VOLANTE MOTOR  
FLYWHEEL HOUSING

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

MSI 20 G  
MSI 25 G  
MSI 30 G



2

A6



		CARTER D'ADAPTATION ANPASSUNG GEHAUSE CARTER DE ADAPTACION ADAPTATION CASING			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY			CD 41							
1/1					MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G BUGGIE					
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION													
1	32111 23630 71	Carter volant moteur - Schwungradgehäuse - Cártter volante mot - Flywheel			1	1	1	1	1	1					
2	91619 61230	Vis - Schraube - Tornillo - Screw			4	4	4	4	4	4					
3	91611 60820	Vis - Schraube - Tornillo - Screw			1	1	1	1	1	1					
4	90250 10001 71	Pion de centrage - Zentrierstift - Espiga de centraje - Centering pin			2	2	2	2	2	2					
5	31123 23620 71	Plaque de fermeture - Schlussplatte - Placa de cierre - Fastening plate			1	1	1	1	1	1					
6	91611 61014	Vis - Schraube - Tornillo - Screw			2	2	2	2	2	2					
7	13405 23020 71	Volant moteur - Schwungrad - Volante motor - Fly wheel			1	1	1	1	1	1					
8	13453 20540 71	Couronne - Zahnrad - Corona - Gear			1	1	1	1	1	1					
9	13456 23800 71	Vis - Schraube - Tornillo - Screw			6	6	6	6	6	6					
10	90250 08074	Pion de centrage - Zentrierstift - Espiga de centraje - Centering pin			2	2	2	2	2	2					

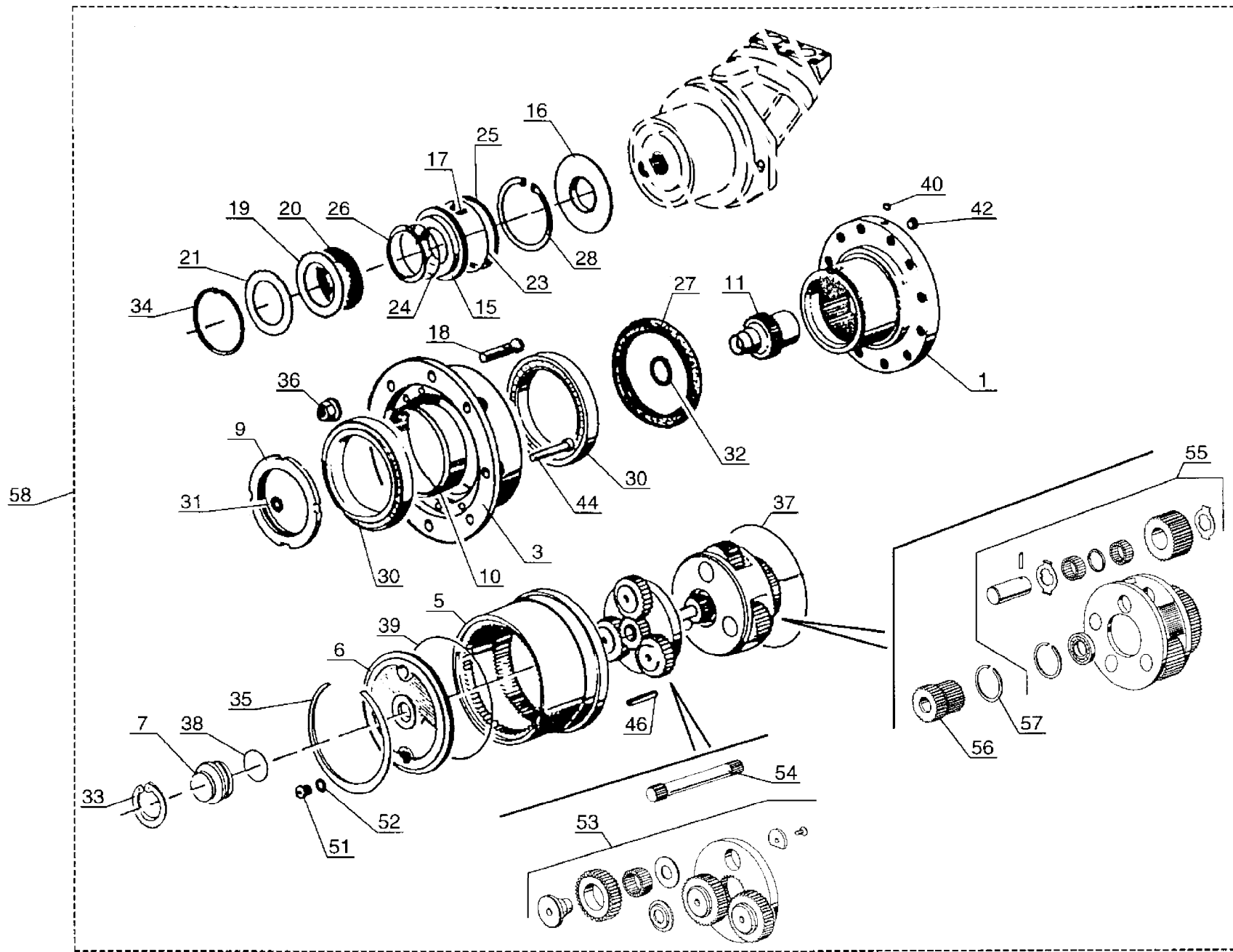
B6

BB 8

REDUCTEUR DE ROUE  
RAD REDUKTION  
REDUCTOR DE RUEDA  
WHEEL REDUCING

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

MSI 20 G  
MSI 25 G  
MSI 30 G



2  
C6



		REDUCTEUR DE ROUE RAD REDUKTION REDUCTOR DE RUEDA WHEEL REDUCING				Q.TE - Menge - Cant - Q.TY			BB 8							
1/2																
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION				MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G BUGGIE					
1	561 047	Carter - Gehäuse - Cártter - Housing				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 de friction - Reibung disk - Disco de fricción - Friction 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					

D6



2/2

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 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G 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 - "O" ring - Junta torica - "O" ring	1	1	1	1	1	1						
38	561 070	Joint torique - "O" ring - Junta torica - "O" ring	1	1	1	1	1	1						
39	561 071	Joint torique - "O" ring - Junta torica - "O" 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						

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

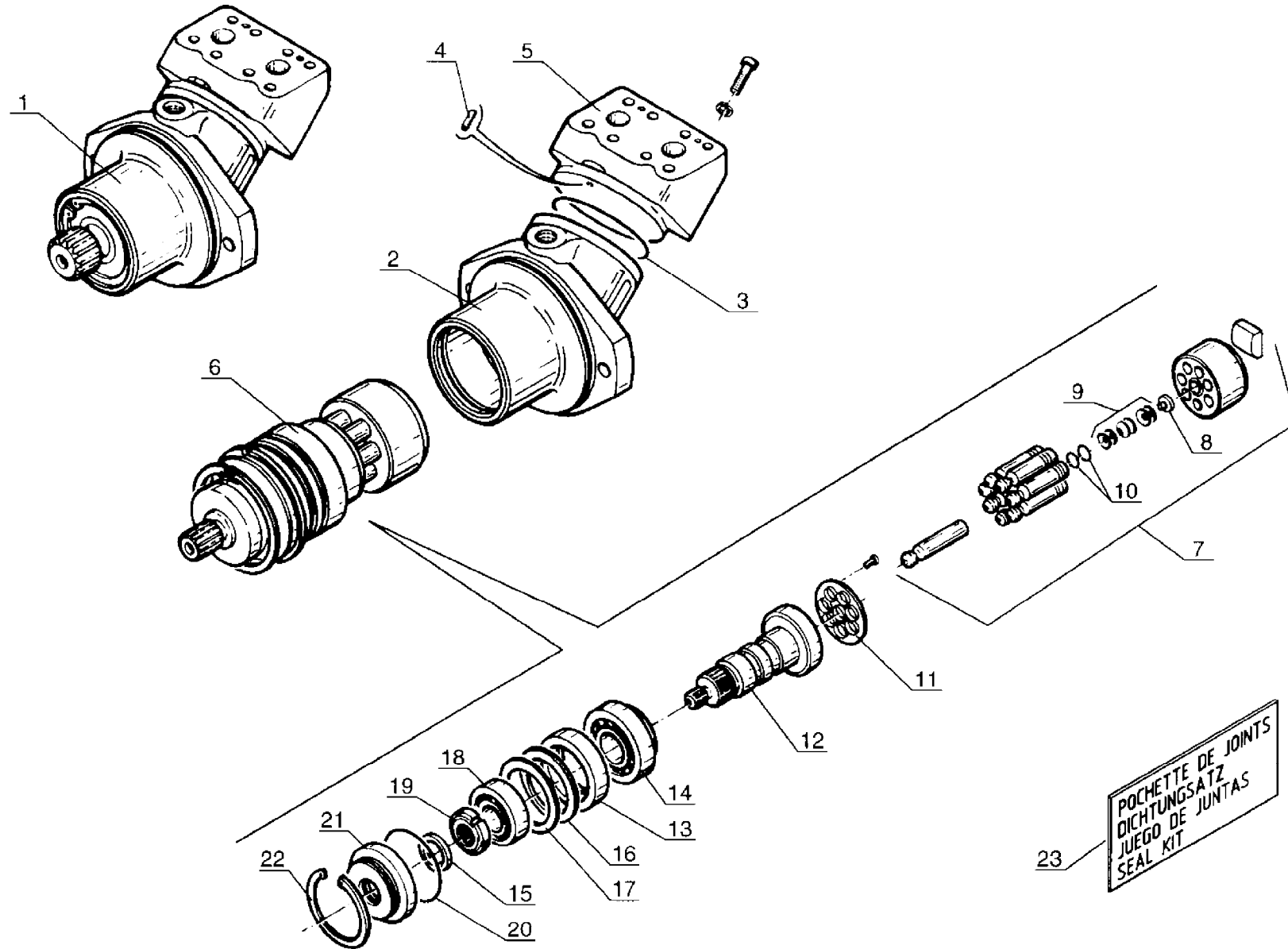
E6

BC 98

MOTEUR HYDROSTATIQUE  
HYDROSTATIK MOTOR  
MOTOR HIDROSTATICO  
HYDROSTATIC MOTOR

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

MSI 20 G  
MSI 25 G  
MSI 30 G



2  
F6





		MOTEUR HYDROSTATIQUE HYDROSTATIK MOTOR MOTOR HIDROSTATICO HYDROSTATIC MOTOR				Q.TE - Menge - Cant - Q.TY			BC 98							
1/1																
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION				MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G 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 - "O" ring - Junta torica - "O" 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 - "O" ring - Junta torica - "O" 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 - Abdichtungssatz - Juego de estanqueidad - Sealing kit				1	1	1	1	1	1					

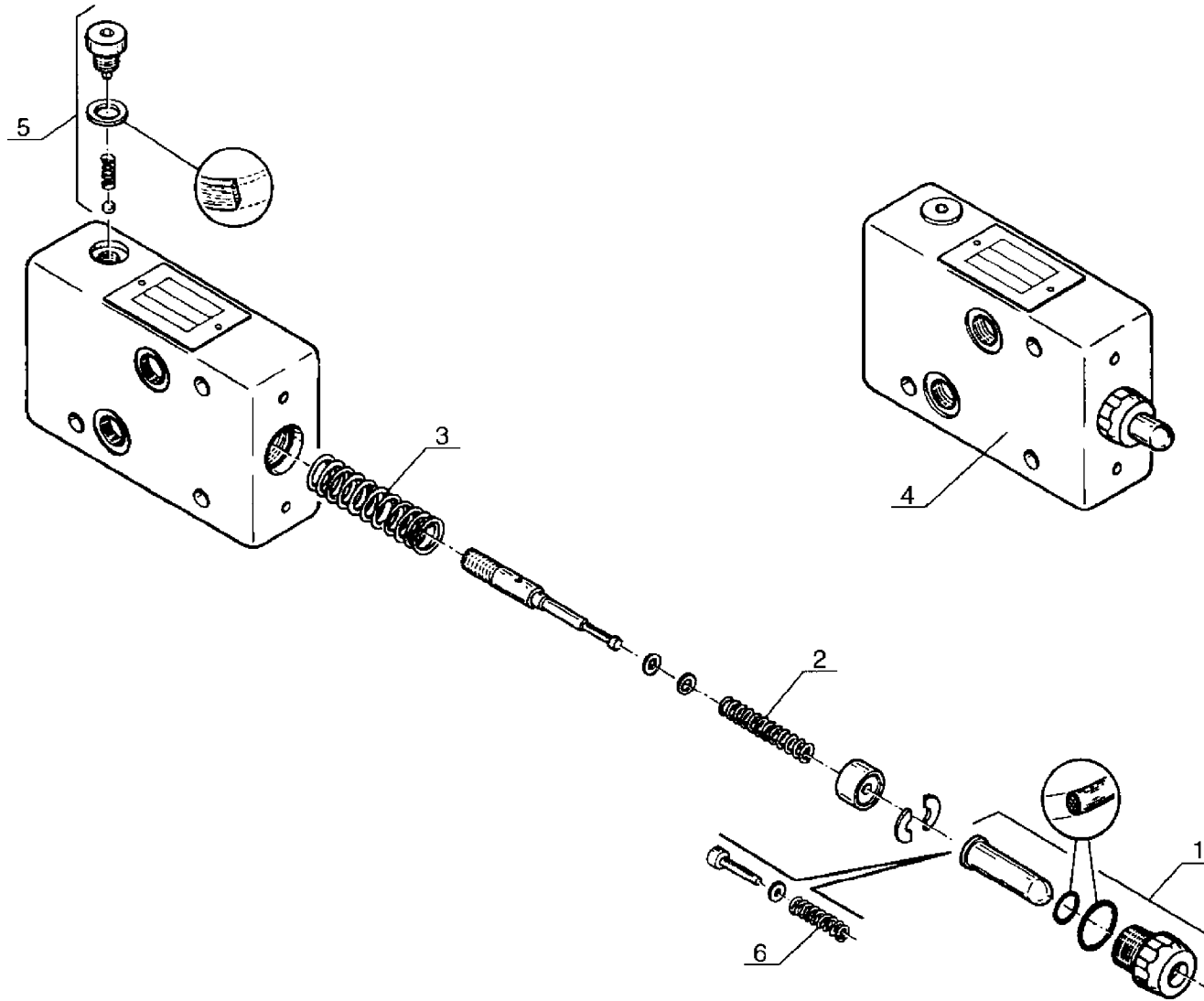
G6

BC 50

REDUCTEUR DE PRESSION  
DRUCKMINDERVENTIL  
REDUCTOR DE PRESION  
PRESSURE REDUCING VALVE

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

MSI 20 G  
MSI 25 G  
MSI 30 G



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

2  
H6



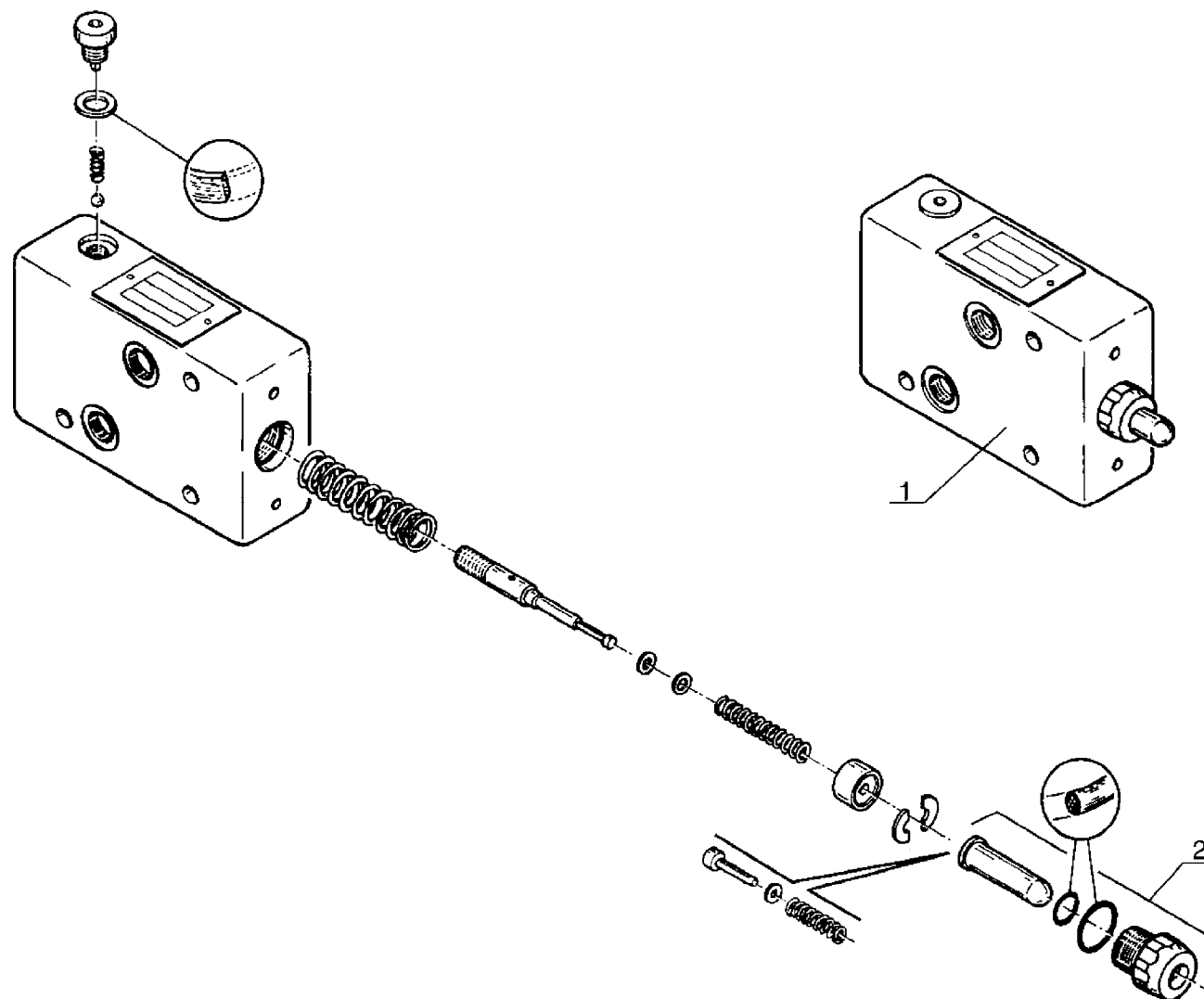
		REDUCTEUR DE PRESSION DRUCKMINDERVENTIL REDUCTOR DE PRESION PRESSURE REDUCING VALVE				Q.TE - Menge - Cant - Q.TY			BC 50							
1/1																
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION				MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G 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.														

BC 99

REDUCTEUR DE PRESSION  
DRUCKMINDERVENTIL  
REDUCTOR DE PRESION  
PRESSURE REDUCING VALVE

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

MSI 20 G  
MSI 25 G  
MSI 30 G



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

2  
J6



		REDUCTEUR DE PRESSION DRUCKMINDERVENTIL REDUCTOR DE PRESION PRESSURE REDUCING VALVE			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY			BC 99							
1/1					MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G BUGGIE					
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION													
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.													

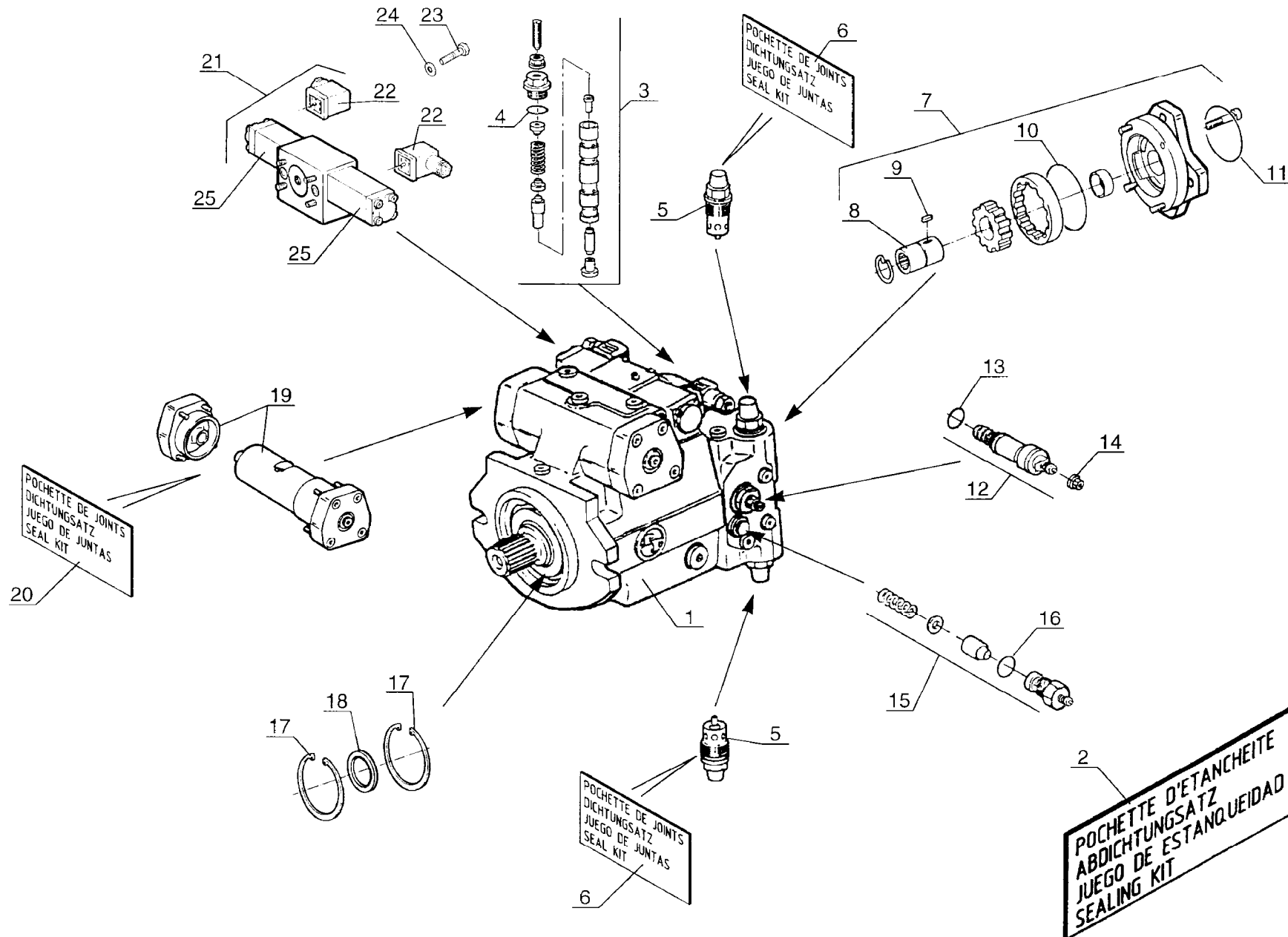
K6

BC 103

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

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

MSI 20 G  
MSI 25 G  
MSI 30 G



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

		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	MS  20 G	MS  25 G	MS  30 G	MS  20 G BUGGIE	MS  25 G BUGGIE	MS  30 G 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					



8 AA 122

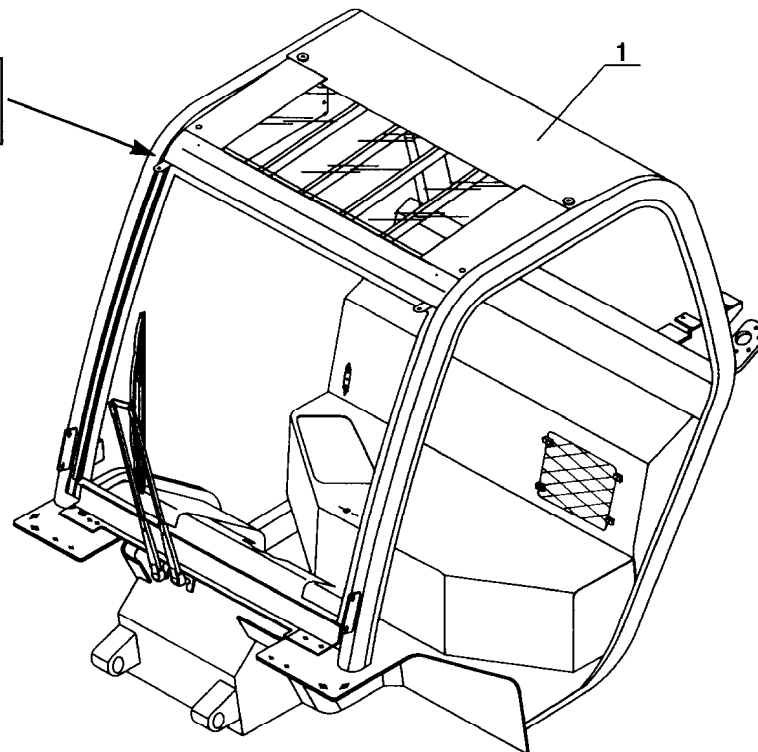
POUR TYPE DE PROTEGE CONDUCTEUR  
FÜR FÜHRER SCHUTZVORRICHTUNG TYPEN  
PARA TIPO DE PROTECTOR CONDUCTOR  
FOR DRIVER' S OVERHEAD GUARD TYPE

[ ] 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

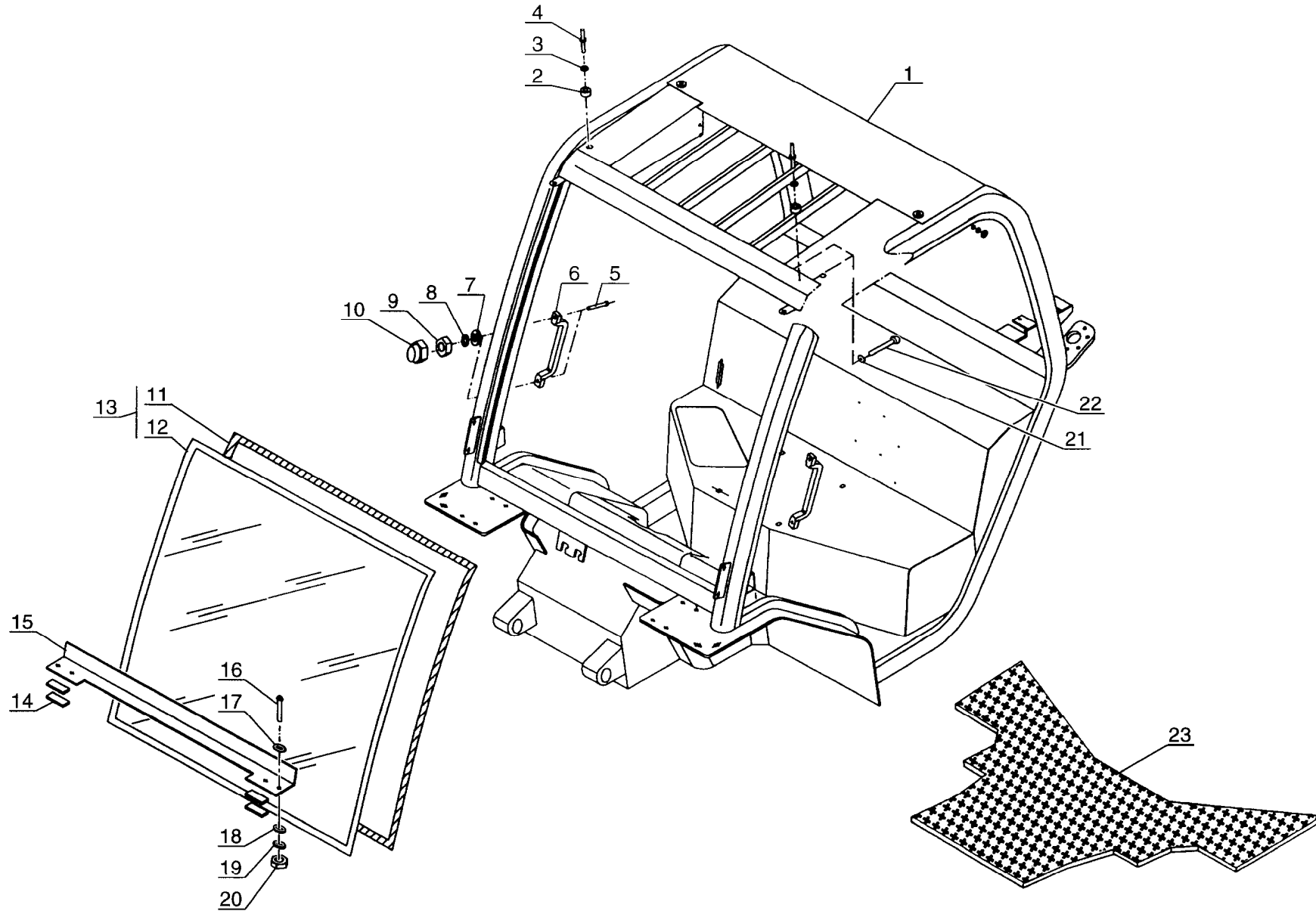
8 AB 293

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

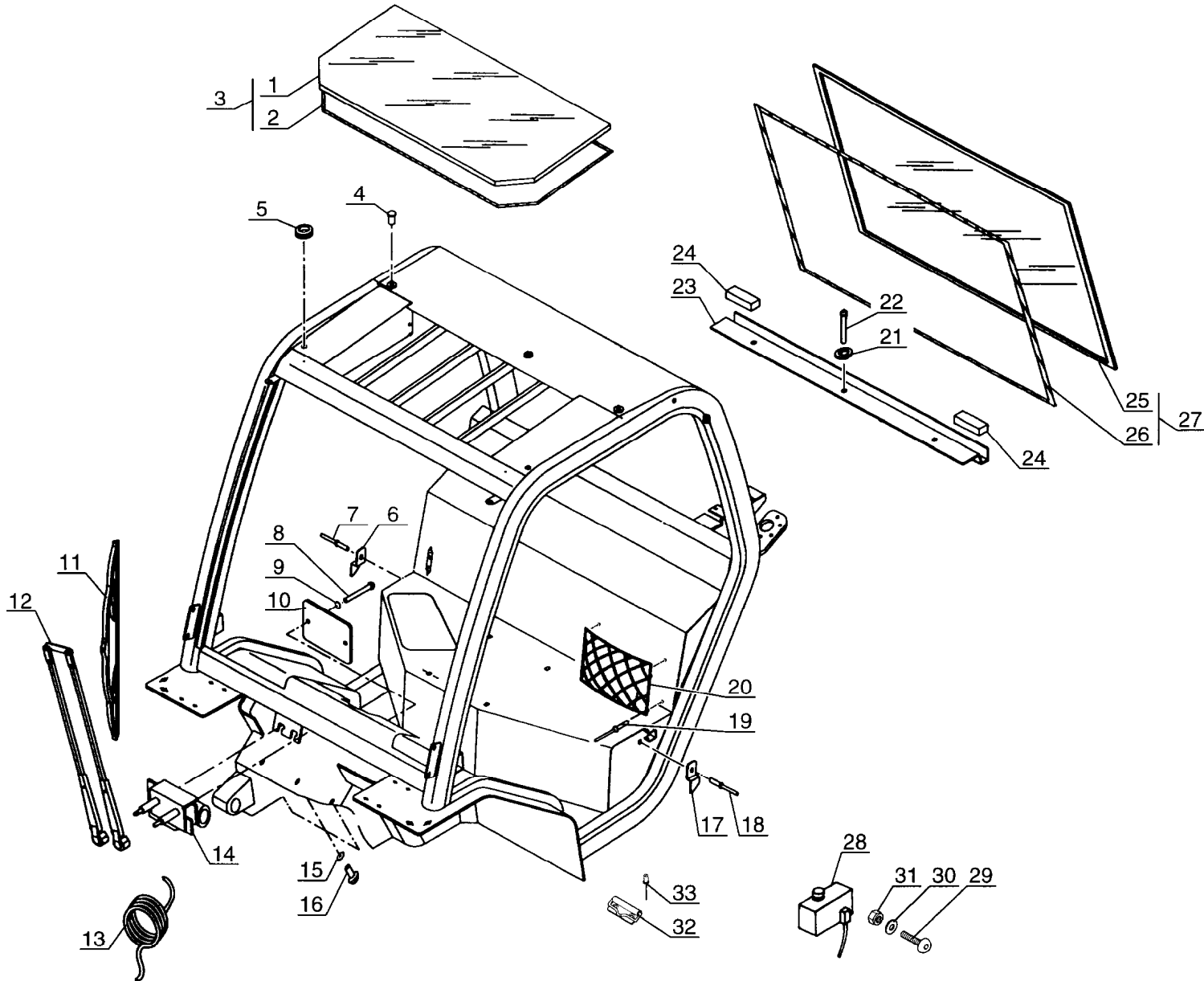
8 AB 294

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 - Dichtungstreifen - Junta perfilada - Weatherstrip	1	1	1								
3	552 426	Hublot de toit + Joint profilé - Dachschirm + Dichtungstreifen 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

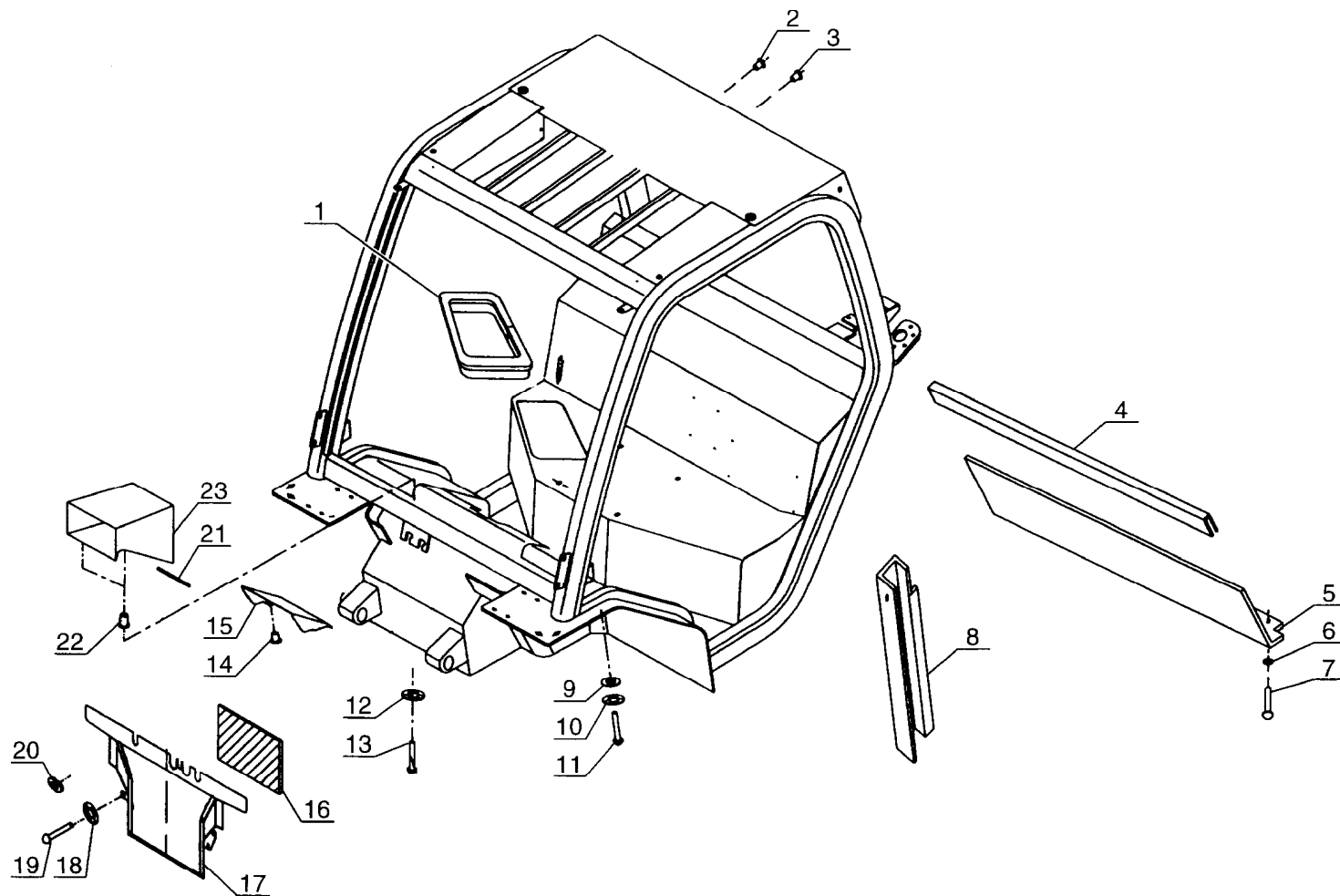
8 AB 295

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





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

Q.TE - Menge - Cant - Q.TY

8 AB 295

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 gauch - 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										

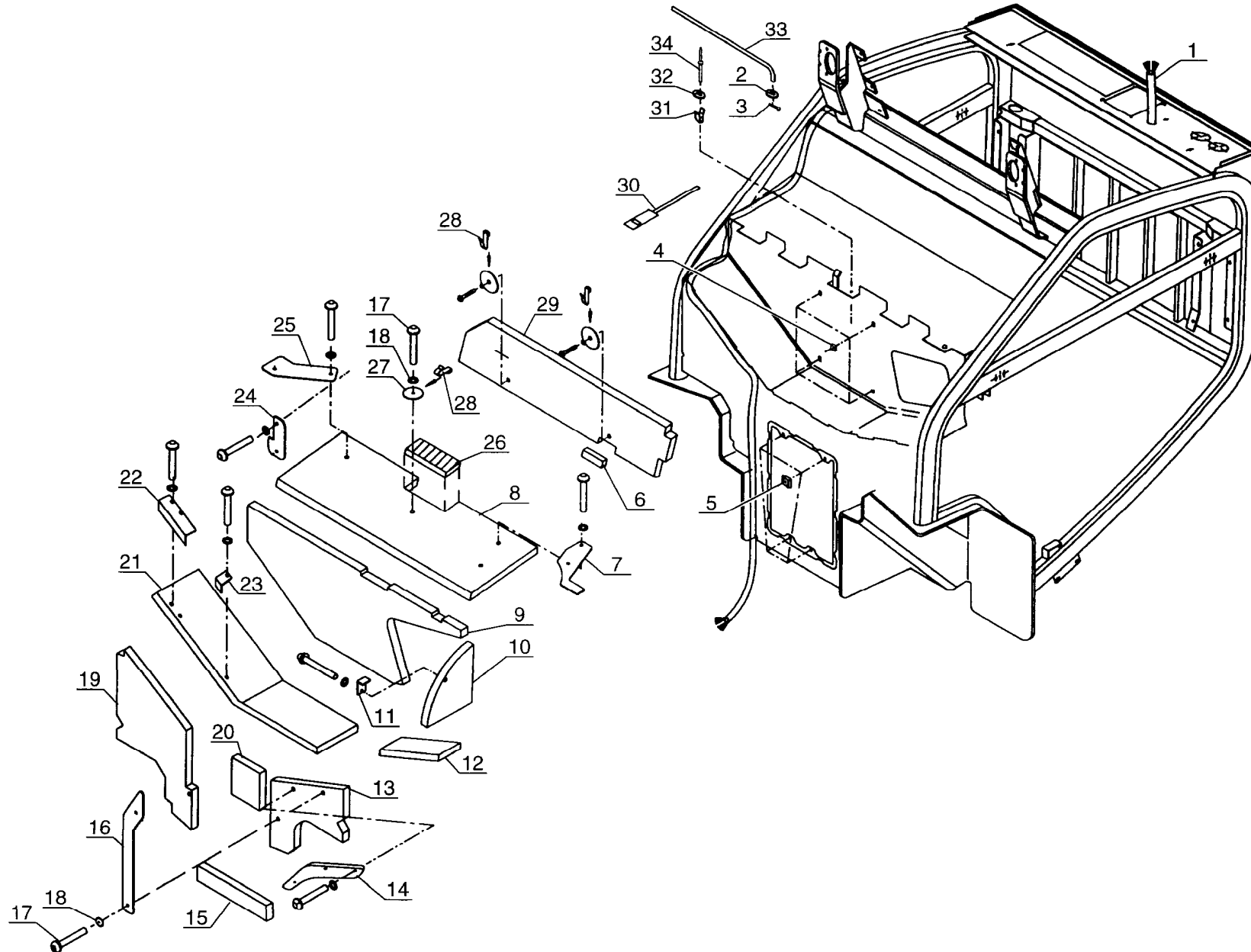
8 AB 296

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

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									
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									

01 / 03 / 96

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

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												

M3

MAT DOUBLE (Hauteur de levée : 3,00m à 5,50m)  
 DOPPELT HUBMAST (Hubhöhe : 3,00m bis 5,50m)  
 MASTIL DOBLE (Altura de levantamiento : 3,00m a 5,50m)  
 DOUBLE MAST (Lift height : 3,00m to 5,50m)

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

MSI 20 G  
 MSI 25 G  
 MSI 30 G

▼ 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

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

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

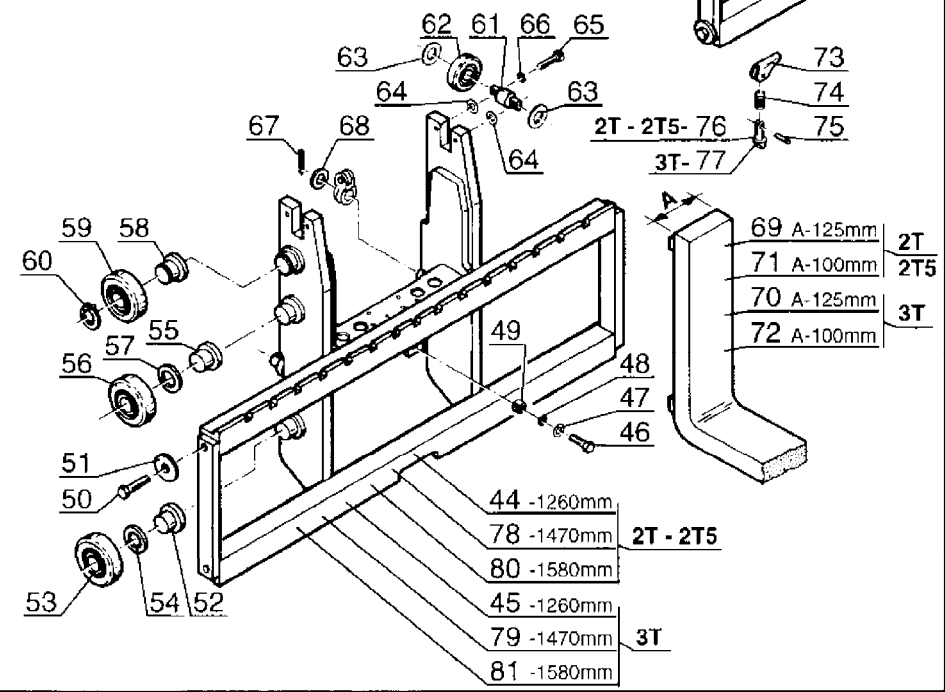
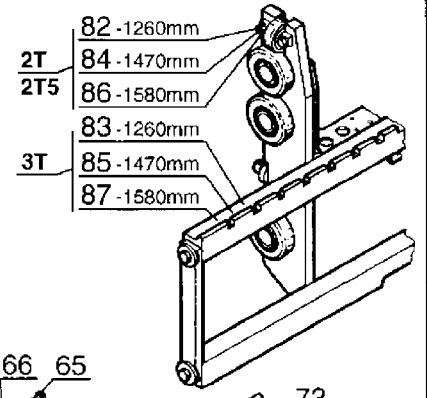
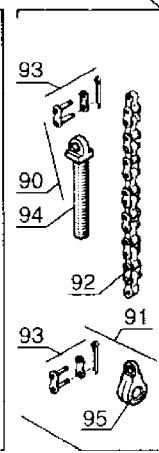
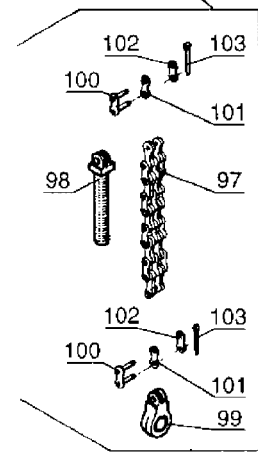
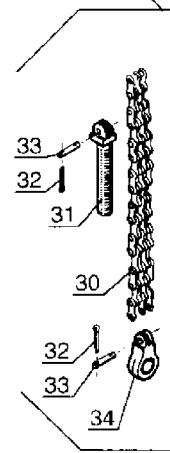
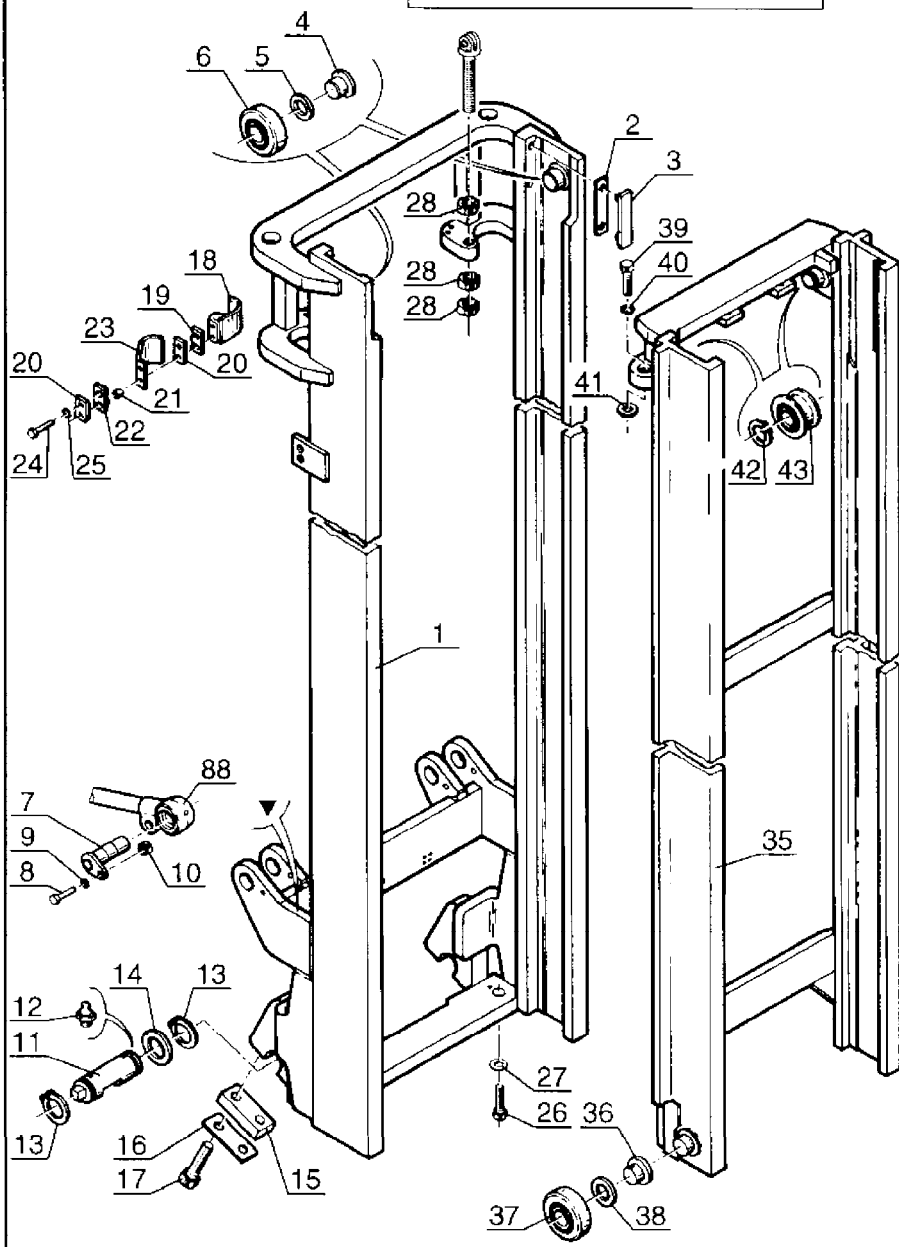
● 29 -2T-2T5

○ 96 -2T-2T5

89 -3T

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



4  
B3



1/11		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							
		Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G 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							

C3



2/11			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			
			Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI/20 G	MSI/25 G	MSI/30 G	MSI/20 G BUGGIE	MSI/25 G BUGGIE	MSI/30 G BUGGIE	
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	2	2	2	2	2	2				
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 bichromatée	2	2	2	2	2	2				
9	42 232	R. W 10 zinguée bichromatée	2	2	2	2	2	2				
10	56 354	E. H, M 10 zingué bichromaté	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	Graisser 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				
17	58 611	V. H, M 18 - 50 zinguée bichromatée	4	4	4	4	4	4				

D3



		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				
3/11												
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G BUGGIE				
18	65051 23600 71	Collier - Spannschelle - Abrazadera - Clamp	2	2		2	2					
18	65051 33660 71	Collier - Spannschelle - Abrazadera - Clamp			2			2				
19	65457 20720 71	Cale d'épaisseur - Ausgleichscheibe - Cala de espesor - Shim	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	65453 23600 71	Collier - Spannschelle - Abrazadera - Clamp	2	2		2	2					
23	65453 33660 71	Collier - Spannschelle - Abrazadera - Clamp			2			2				
24	163 461	V. H, M 10 - 40 pas 125 C. 8,8 zinguée bichromatée	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					
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					

E3





		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 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G BUGGIE						
4/11														
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							
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							

G3



5/11		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						
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G BUGGIE						
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 (Ø 119,7) - Rodillo (Ø 119,7) - Roller (Ø 119,7)	2	2	2	2	2	2						
37	61238 F2030 71	Galet (Ø 120,7) - Rolle (Ø 120,7) - Rodillo (Ø 120,7) - Roller (Ø 120,7)	2	2	2	2	2	2						
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						
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						

H3



		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 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G BUGGIE					
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 bichromatée	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 bichromatée	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 (Ø 119,7) - Rodillo (Ø 119,7) - Roller (Ø 119,7)	2	2	2	2	2	2					
53	61238 F2030 71	Galet (Ø 120,7) - Rolle (Ø 120,7) - Rodillo (Ø 120,7) - Roller (Ø 120,7)	2	2	2	2	2	2					
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	2	2	2	2	2	2					



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					
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G BUGGIE						
56	63236 F2030 71	Galet (Ø 119,7) - Rolle - Rodillo - Roller	2	2	2	2	2	2						
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 (Ø 119,7) - Rodillo (Ø 119,7) - Roller (Ø 119,7)	2	2	2	2	2	2						
59	61238 F2030 71	Galet (Ø 120,7) - Rolle (Ø 120,7) - Rodillo (Ø 120,7) - Roller (Ø 120,7)	2	2	2	2	2	2						
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 bichromatée	4	4	4	4	4	4						
66	42 231	R. W 12 zinguée bichromatée	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						
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							

K3



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

L3



9/11			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			
			Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G BUGGIE	
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				
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				

M3



		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						
10/11																
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION				MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G BUGGIE					
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						
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						

B4



		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							
11/11					MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G BUGGIE					
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION			MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G BUGGIE					
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													

C4

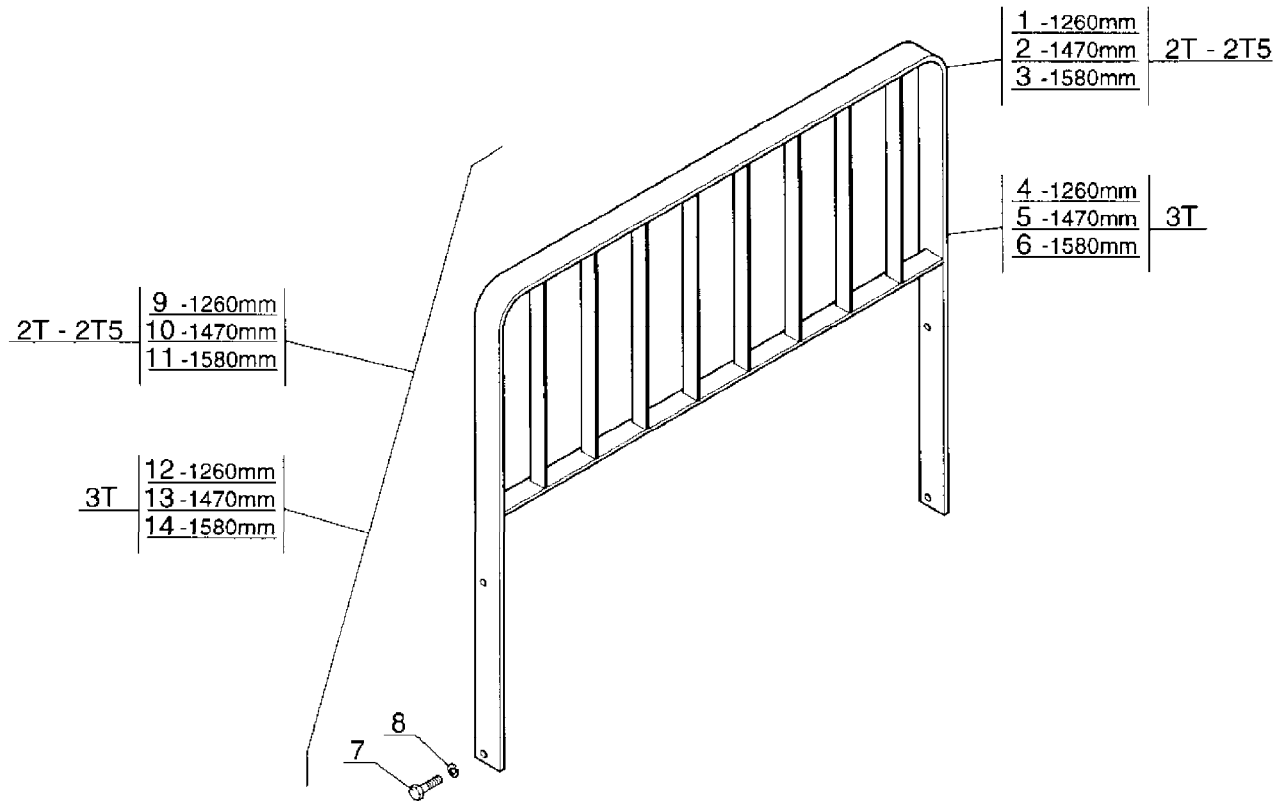


5 AC 3

DOSSERET DE CHARGE  
RÜCKLEHNETRAGLAST  
COSTILLA DE CARGA  
BACK LOAD REST

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

MSI 20 G  
MSI 25 G  
MSI 30 G

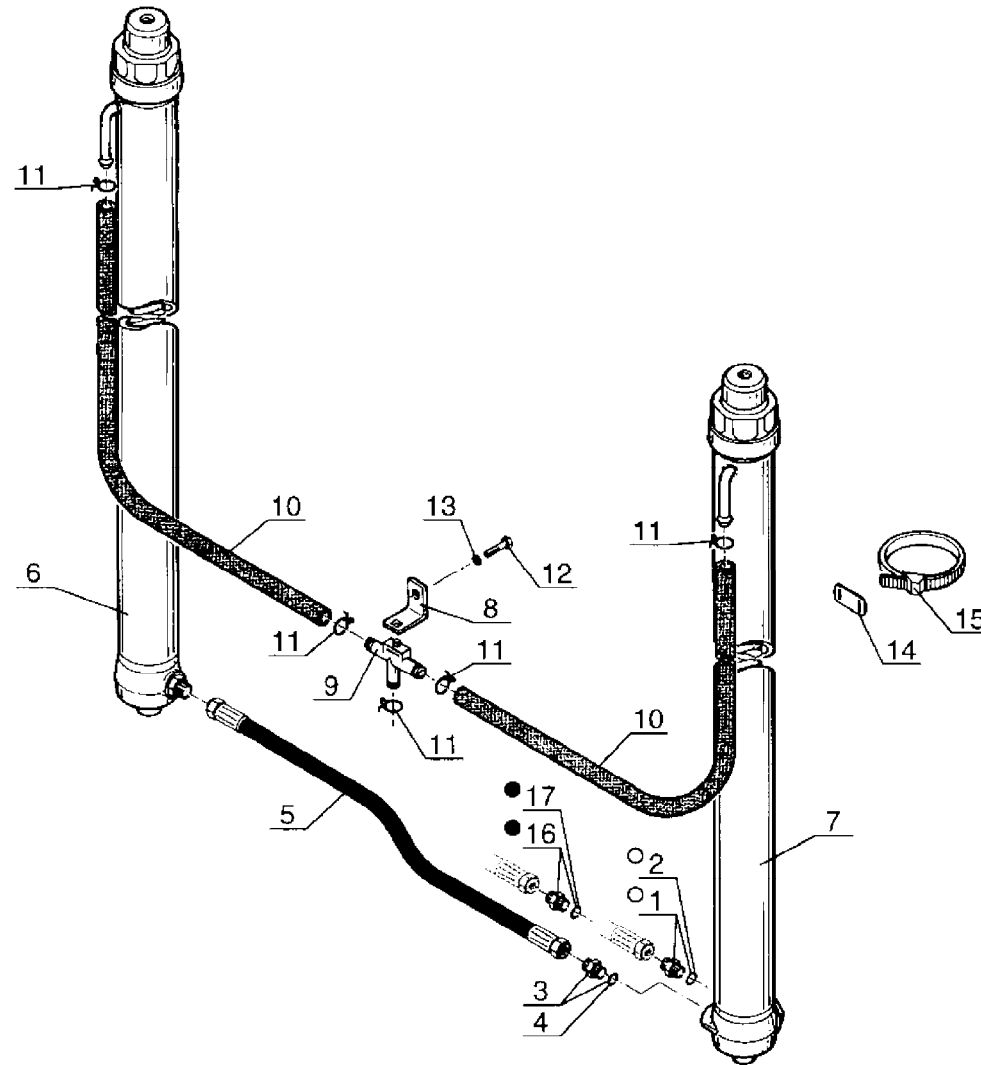


4  
D4



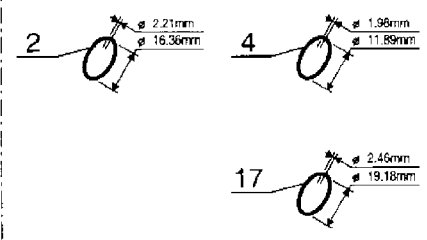
1/1	DOSSERET DE CHARGE RÜCKLEHNETRAGLAST COSTILLA DE CARGA BACK LOAD REST		Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						5 AC 3						
	Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G BUGGIE						
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 bichromatée	4	4	4	4	4	4							
8	42 256	R. W 14 zinguée bichromatée	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							

E4



- 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



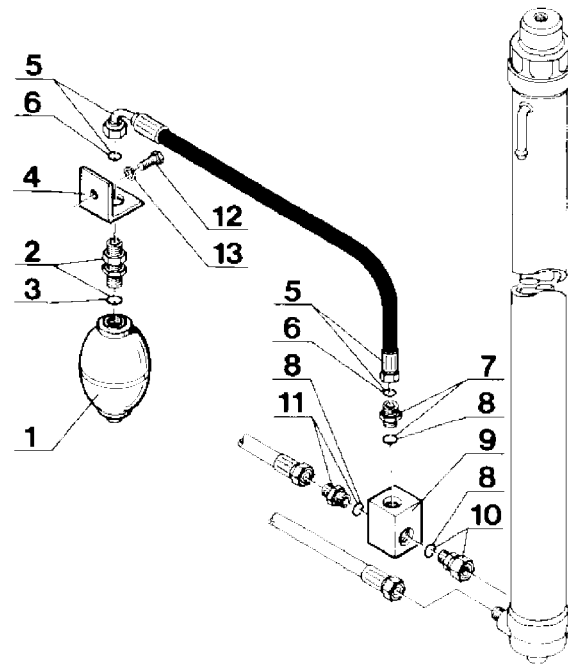
1/2	HYDRAULIQUE (Branchement vérin d'élévation) HYDRAULIK (Rohranschluss hubzylinder) HIDRAULICO (Derivación cilindro de elevación) HYDRAULIC (Branch connection lifting cylinder)			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						10 AC 13					
	Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G BUGGIE						
1	65916 F2030 71	Raccord - Verschraubung - Racor - Connection		1	1		1	1							
2	190 015	Joint torique - "0" ring - Junta torica - "0" ring		X	X		X	X							
3	96421 F0933 71	Raccord - Verschraubung - Racor - Connection		1	1	1	1	1	1						
4	177 743	Joint torique - "0" ring - Junta torica - "0" 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						

G4



		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				
2/2												
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G 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 bichromatée	1	1	1	1	1	1				
13	42 325	R. W 8 zinguée	1	1	1	1	1	1				
14	206 181	Plaquette 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										

H4



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



		ACCUMULATEUR HYDRAULIQUE (OPTION) AKKUMULATOR HYDRAULISCHER (OPTION) ACUMULADOR HIDRAULICO (OPCION) HYDRAULIC ACCUMULATOR (OPTION)				Q.TE - Menge - Cant - Q.TY			10 AC 19								
1/1						MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G BUGGIE						
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION				MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G 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 - Zuschiebungblock - 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															

J4

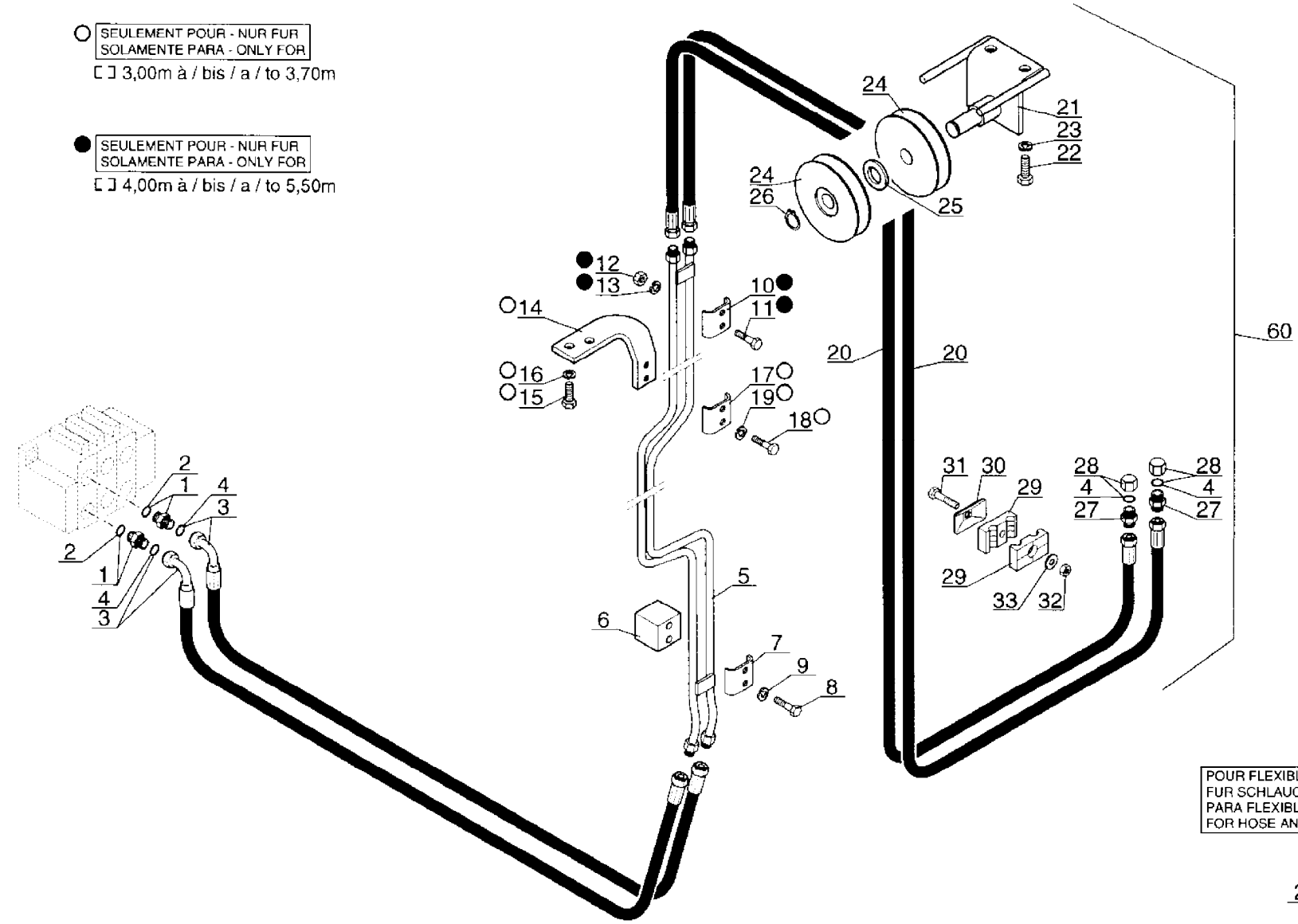
10 AD 26

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)

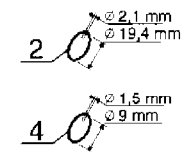
MSI 20 G BUGGIE  
MSI 25 G BUGGIE  
MSI 30 G BUGGIE

MSI 20 G  
MSI 25 G  
MSI 30 G

- 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



4  
K4





			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 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G 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	212 716	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 bichromatée	2	2	2	2	2	2						
9	42 325	R. W 8 zinguée bichromatée	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 bichromatée	2	2	2	2	2	2						
12	58 528	E. H, M 8 zingué bichromaté	2	2	2	2	2	2						
13	42 325	R. W 8 zinguée bichromatée	2	2	2	2	2	2						
14	68681 F2030 71	Support - Träger - Soporte - Bracket	1	1	1	1	1	1						

L4



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)

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 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G BUGGIE						
15	164 436	V. H, M 10 - 20 Pas 125 C. 8.8 zinguée bichromatée	2	2	2	2	2	2						
16	42 232	R. W 10 zinguée bichromatée	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 bichromatée	2	2	2	2	2	2						
19	42 325	R. W 8 zinguée bichromatée	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 bichromatée	2	2	2	2	2	2						
23	42 231	R. W 12 zinguée bichromatée	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						

M4



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

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 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G BUGGIE				
28	168 781	Obturbateur 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 - Schützplatte - Placa de protección - Protection plate	1	1	1	1	1	1							
31	58 531	V. H, M 8 - 50 C. 8.8 zinguée bichromatée	1	1	1	1	1	1							
32	58 528	E. H, M 8 zingué bichromaté	1	1	1	1	1	1							
33	29 468	RL. L8 zinguée bichromatée	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							

B5



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 26					
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G BUGGIE						
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						

C5

10 AD 27

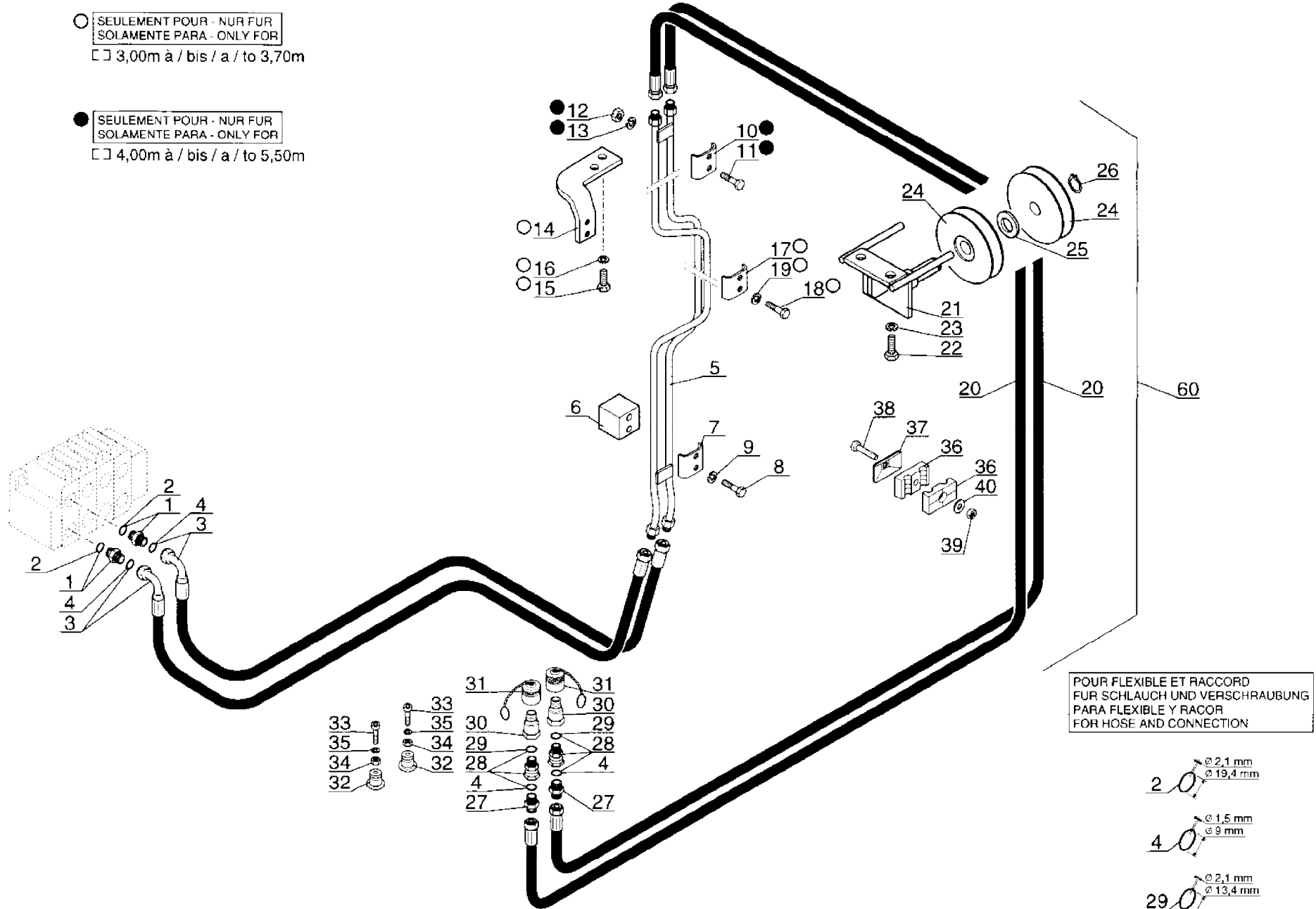
KIT HYDRAULIQUE ACCESSOIRE 4ème ELEMENT (Double effet)  
KIT 4tr ELEMENT ZUBEHOR HYDRAULIK (Doppeltwirkend)  
KIT HIDRAULICO ACCESORIO 4to ELEMENTO (Doble efecto)  
4th ELEMENT ATTACHMENT HYDRAULIC KIT (Double-acting)

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

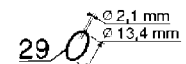
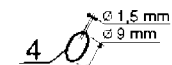
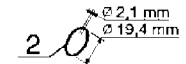
MSI 20 G  
MSI 25 G  
MSI 30 G

○ 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



4  
D5

		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									
1/4						MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G BUGGIE							
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION				MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G 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	212 734	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 bichromatée				2	2	2	2	2	2							
9	42 325	R. W 8 zinguée bichromatée				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 bichromatée				2	2	2	2	2	2							
12	58 528	E. H, M 8 zingué bichromaté				2	2	2	2	2	2							
13	42 325	R. W 8 zinguée bichromatée				2	2	2	2	2	2							
14	68682 F2030 71	Support - Träger - Soporte - Bracket				1	1	1	1	1	1							

E5



2/4

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 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G BUGGIE						
15	164 436	V. H, M 10 - 20 Pas 125 C. 8.8 zinguée bichromatée	2	2	2	2	2	2						
16	42 232	R. W 10 zinguée bichromatée	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 bichromatée	2	2	2	2	2	2						
19	42 325	R. W 8 zinguée bichromatée	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 bichromatée	2	2	2	2	2	2						
23	42 231	R. W 12 zinguée bichromatée	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						

F5



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

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 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G 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 - "O" ring - Junta torica - "O" 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 bichromatée	2	2	2	2	2	2							
34	58 528	E. H, M 8 zingué bichromaté	2	2	2	2	2	2							
35	42 325	R. W 8 zinguée bichromatée	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 - Schützplatte - Placa de protección - Protection plate	1	1	1	1	1	1							
38	58 531	V. H, M 8 - 50 zinguée bichromatée	1	1	1	1	1	1							
39	58 528	E. H, M 8 zingué bichromaté	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							

H5





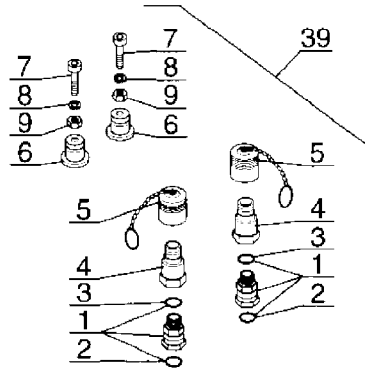
4/4	KIT HYDRAULIQUE ACCESSOIRE 4ème ELEMENT (Double effet) KIT 4tr ELEMENT ZUBEHOR HYDRAULIK (Doppeltwirkend) KIT HIDRAULICO ACCESORIO 4to ELEMENTO (Doble efecto) 4th ELEMENT ATTACHMENT HYDRAULIC KIT (Double-acting)			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY			10 AD 27								
	Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G BUGGIE						
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							
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 AF 47

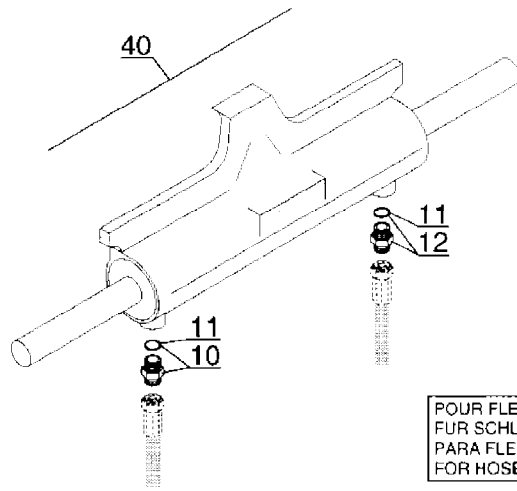
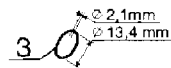
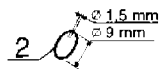
HYDRAULIQUE (Circuit accessoire)  
 HYDRAULIK (Zubehör kreis)  
 HIDRAULICO ( Circuito accesorio)  
 HYDRAULIC (Attachment circuit)

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

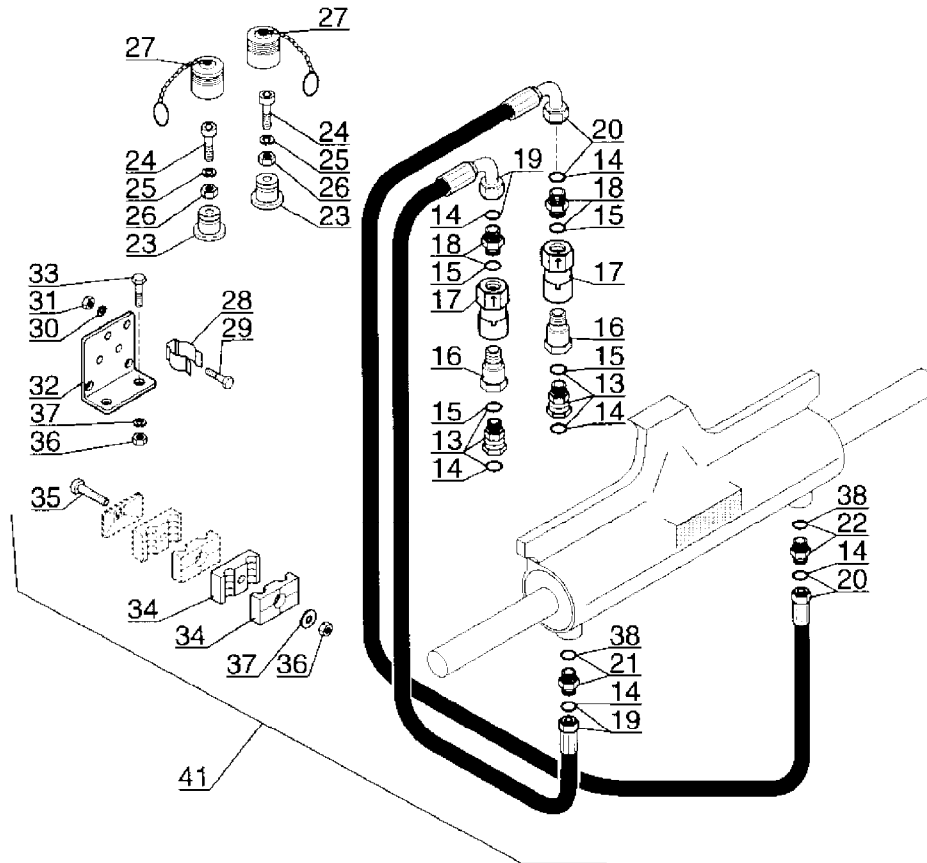
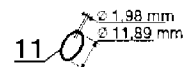
MSI 20 G  
 MSI 25 G  
 MSI 30 G



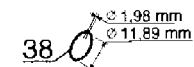
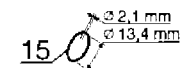
POUR FLEXIBLE ET RACCORD  
 FÜR SCHLAUCH UND VERSCHRAUBUNG  
 PARA FLEXIBLE Y RACOR  
 FOR HOSE AND CONNECTION



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



4  
 J5



		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 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G 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 - "O" ring - Junta torica - "O" ring	X	X	X	X	X	X					
3	169 436	Joint torique - "O" ring - Junta torica - "O" 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 - "O" ring - Junta torica - "O" 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 - "O" ring - Junta torica - "O" ring	X	X	X	X	X	X					
15	169 436	Joint torique - "O" ring - Junta torica - "O" 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					

K5



		HYDRAULIQUE (Circuit accessoire) HYDRAULIK (Zubehör kreis) HIDRAULICO (Circuito accessorio) HYDRAULIC (Attachment circuit)				Q.TE - Menge - Cant - Q.TY			10 AF 47								
2/2						MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G BUGGIE						
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION				MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G 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 bichromatée				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 bichromatée				1	1	1	1	1	1						
36	58 528	E. H, M 8 zingué bichromatée				3	3	3	3	3	3						
37	42 325	R. W 8 zinguée bichromatée				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															

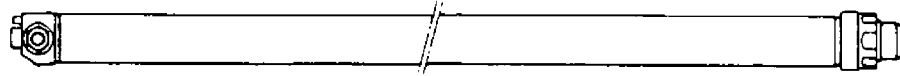
L5

10 CA 55

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

MSI 30 G BUGGIE

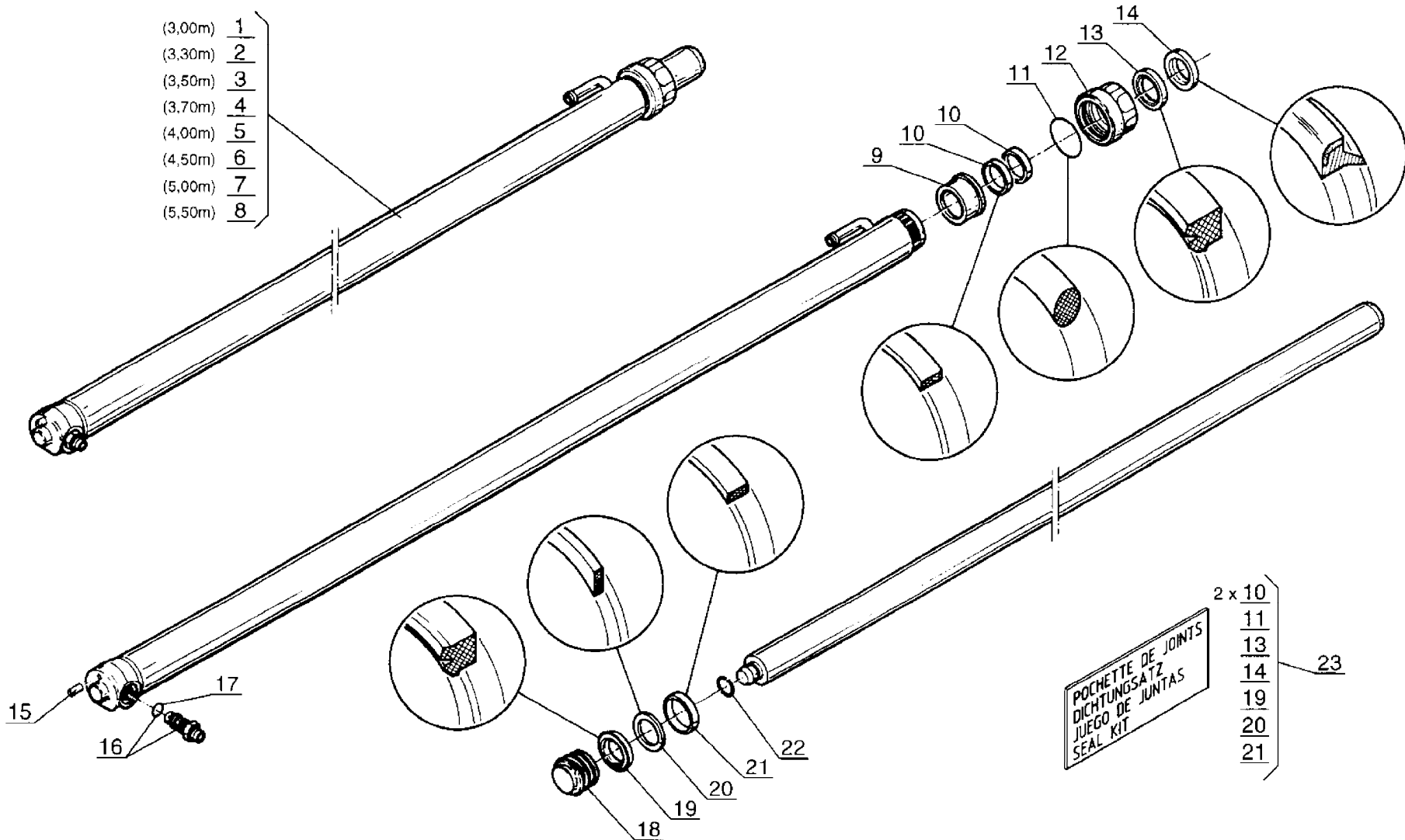
MSI 30 G



COURSE - HUB - CARRERA - STROKE

3,00m - 1500mm	4,00m - 2000mm
3,30m - 1650mm	4,50m - 2250mm
3,50m - 1750mm	5,00m - 2500mm
3,70m - 1850mm	5,50m - 2750mm

Ø 45mm



- (3,00m) 1
- (3,30m) 2
- (3,50m) 3
- (3,70m) 4
- (4,00m) 5
- (4,50m) 6
- (5,00m) 7
- (5,50m) 8

POCHETTE DE JOINTS  
DICHTUNGSATZ  
JUEGO DE JUNTAS  
SEAL KIT

- 2 x 10
  - 11
  - 13
  - 14
  - 19
  - 20
  - 21
- 23

4  
G6



1/2		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 G	MSI 30 G	BUGGIE					
1	65310 F3030 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 F3030 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 F3030 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 F3030 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 F3030 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 F3030 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 F3030 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	207 556	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						

H6



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

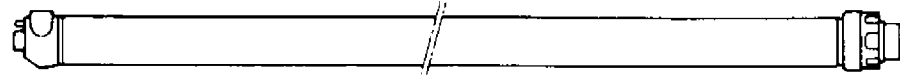
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION			MSI 30 G		MSI 30 G BUGGIE						
11	65378 F3010 71	Joint torique - "0" ring - Junta torica - "0" ring			1		1						
12	65142 F3010 71	Bague de fermeture - Schlussring - Anillo de cierre - Fastening ring			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						

10 CA 56

HYDRAULIQUE (Vérin d'élévation droit)  
HYDRAULIK (Recht Hubzylinder)  
HIDRAULICO (Cilindro de elevación derecho)  
HYDRAULIC (R.H.Lifting cylinder)

MSI 30 G BUGGIE

MSI 30 G



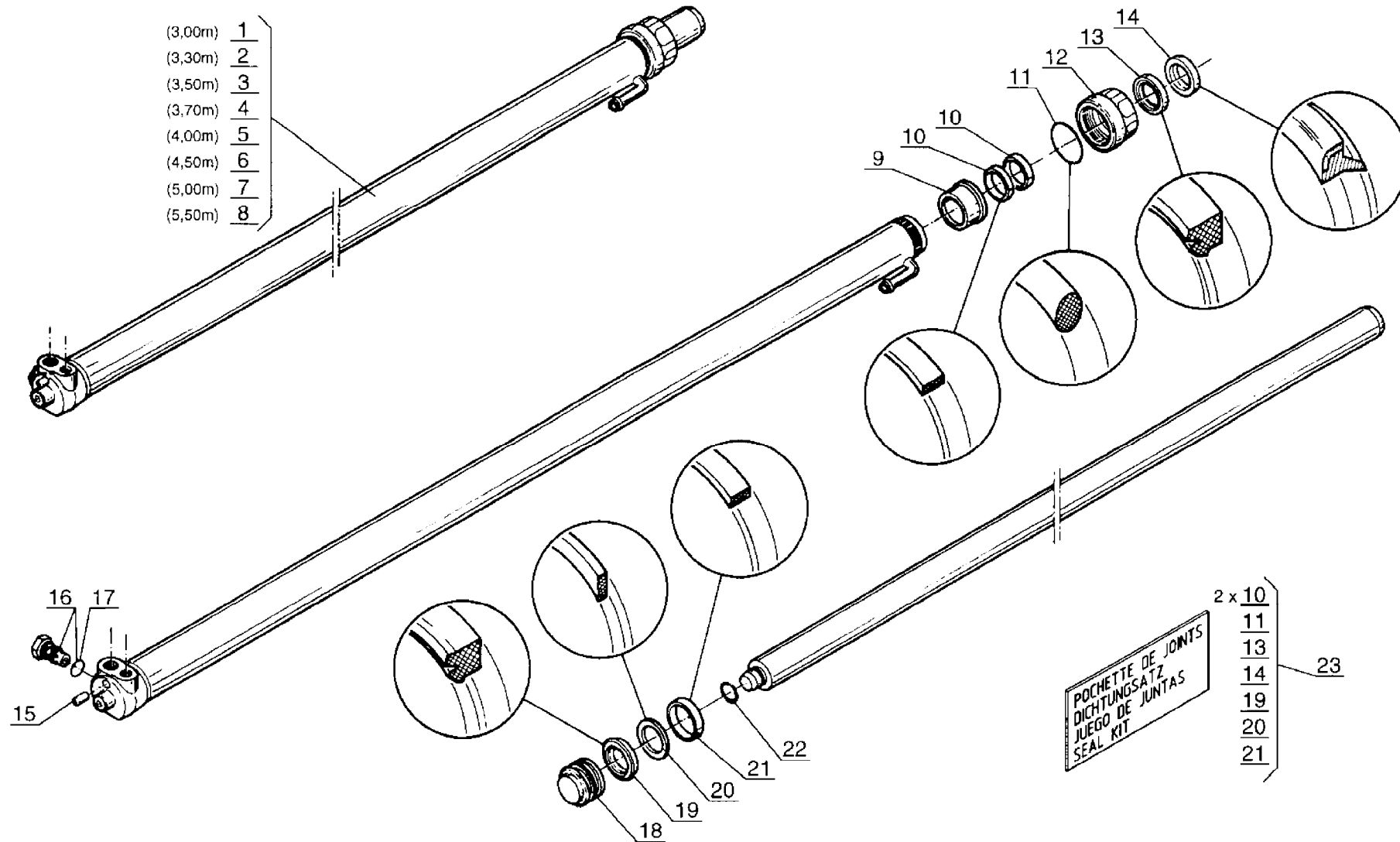
COURSE - HUB - CARRERA - STROKE

3,00m - 1500mm	4,00m - 2000mm
3,30m - 1650mm	4,50m - 2250mm
3,50m - 1750mm	5,00m - 2500mm
3,70m - 1850mm	5,50m - 2750mm

Ø 45mm



- (3,00m) 1
- (3,30m) 2
- (3,50m) 3
- (3,70m) 4
- (4,00m) 5
- (4,50m) 6
- (5,00m) 7
- (5,50m) 8



POCHETTE DE JOINTS  
DICHTUNGSATZ  
JUEGO DE JUNTAS  
SEAL KIT

- 2 x 10
- 11
- 13
- 14
- 19
- 20
- 21

23

4  
J6





1/2		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			
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION			MSI 30 G			MSI 30 G BUGGIE					
1	65110 F3030 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 F3030-71	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 F3030 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 F3030 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 F3030 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 F3030 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 F3030 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	207 555	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					

K6



2/2

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

Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION			MSI 30 G		MSI 30 G BUGGIE						
11	65378 F3010 71	Joint torique - "0" ring - Junta torica - "0" 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	65142 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						

**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)

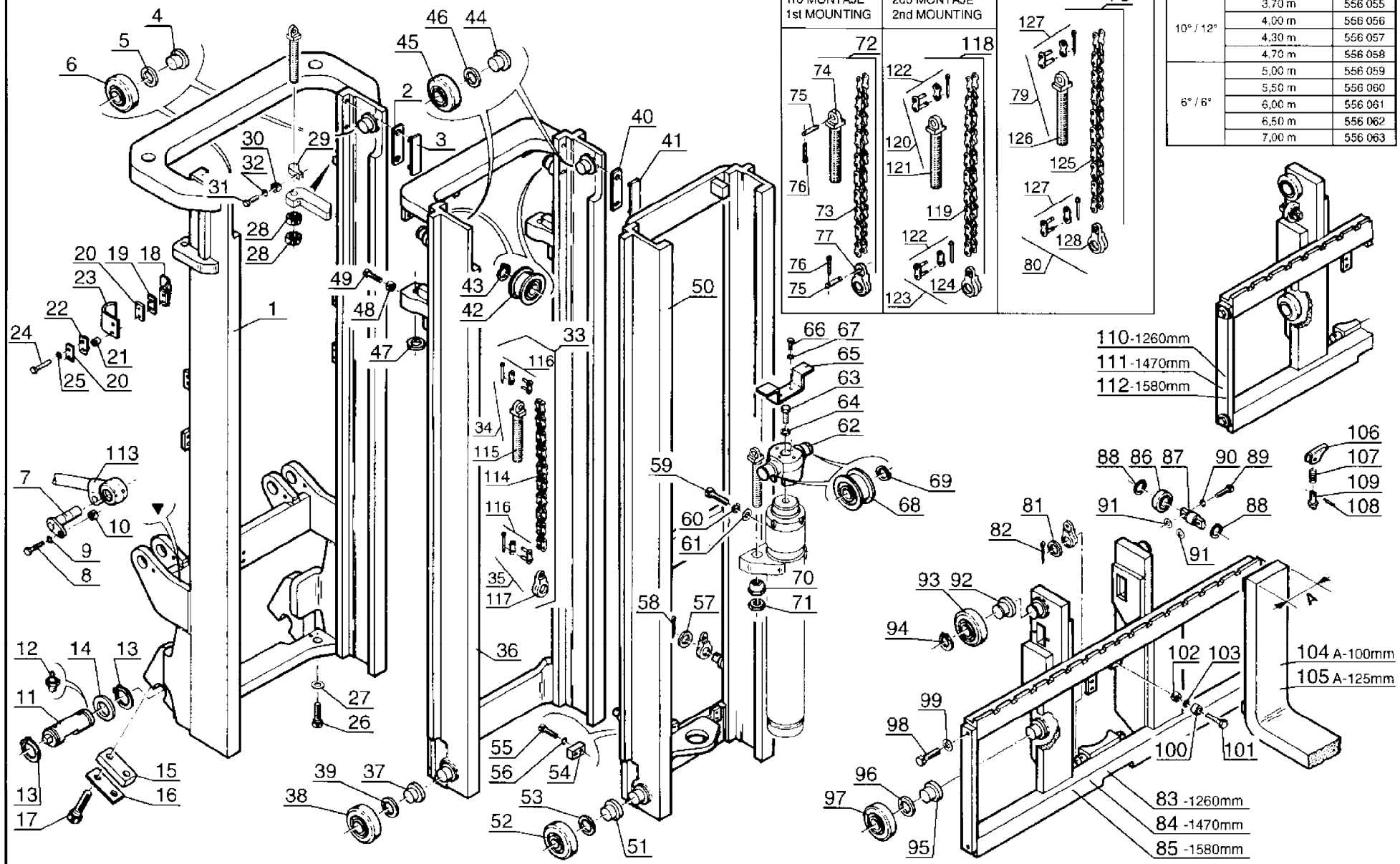
**MSI 30 G BUGGIE**

**MSI 30 G**

▼ 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

3,70m et/und/yl/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		
72	118	78	
74	122	127	
75	120	79	
76	121	126	
73	119	125	
77	122	127	
76	123	128	
75	124	80	

INCLINAISON STANDARD - STANDARD NEIGUNG INCLINACION ESTANDAR - STANDARD TILTING		
AV / AP	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



**5  
E4**

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 G		MSI 30 G 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					

F4



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)			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						5 AB 17		
					MSI 30 G		MSI 30 G BUGGIE				
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION			MSI 30 G		MSI 30 G BUGGIE				
8	58 535	V. H, M 10 - 40 zinguée bichromatée			2		2				
9	42 232	R. W 10 zinguée bichromatée			2		2				
10	56 354	E. H, M 10 zingué bichromaté			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 bichromatée			4		4				
18	65051 33620 71	Collier - Spannschelle - Abrazadera - Clamp			2		2				
19	65457 20720 71	Cale d'épaisseur - Ausgleichscheibe - Cala de espesor - Shim			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	65452 33620 71	Collier - Spannschelle - Abrazadera - Clamp			2		2				
24	175 826	V. H, M 10 - 35 C.8.8 Pas de 125 zinguée bichromatée			4		4				
25	42 232	R. W 10 zinguée bichromatée			4		4				
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 bichromaté			2		2				
29	76315 20230 71	Collier - Spannschelle - Abrazadera - Clamp			2		2				

G4



			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY				5 AB 17					
3/11												
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION			MSI 30 G		MSI 30 G BUGGIE					
30	58 528	E. H, M 8 C.8 zingué bichromaté			2		2					
31	57 446	V. H, M 8 - 25 C.8.8 zinguée bichromatée			2		2					
32	42 325	R. W 8 zinguée bichromatée			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					
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					

H4



			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY				5 AB 17				
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)								
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION			MSI 30 G		MSI 30 G BUGGIE				
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			2		2				
38	61238 F2030 71	Galet Ø 120,7 mm - Rolle - Rodillo - Roller			2		2				
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				
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				

J4



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 G		MSI 30 G BUGGIE			
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION								
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		
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		

K4





6/11 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 G		MSI 30 G BUGGIE			
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION								
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	2		2					
52	61238 F2030 71	Galet Ø 120,7 mm - Rolle - Rodillo - Roller	2		2					
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 bichromatée	2		2					
56	42 232	R. W 10 zinguée bichromatée	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 bichromatée	2		2					
60	42 256	R. W 14 zinguée bichromatée	2		2					
61	61 680	R. M 14 N zinguée bichromatée	2		2					
62	63132 F3040 71	Tête de vérin - Zylinderkopf - Cabeza de cilindro - Cylinder head	1		1					
63	198 857	V. H, M 12 - 60/60 zinguée bichromatée	1		1					
64	42 231	R. W 12 zinguée bichromatée	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 bichromatée	2		2					
67	42 325	R. W 8 zinguée bichromatée	2		2					
68	63131 F3030 71	Galet de chaîne - Kettenrolle - Rodillo de cadena - Chain roller	2		2					
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 bichromaté	2		2					

L4



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			
					MSI 30 G		MSI 30 G BUGGIE			
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION								
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					
81	178 589	Rondelle - Unterlagscheibe - Arandela - Washer	2		2					
82	7 112	G. V 4 - 40 zinguée	2		2					

M4



8/11 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 G	MSI 30 G	BUGGIE		
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 bichromatée	4	4						
90	42 231	R. W 12 zinguée bichromatée	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	2	2						
93	61238 F2030 71	Galet Ø 120,7 mm - Rolle - Rodillo - Roller	2	2						
94	7 519	Circlips E40 - Sicherungsring - Aro retén - Circlips	2	2						
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						

B5



			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY				5 AB 17				
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)								
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION			MSI 30 G		MSI 30 G BUGGIE				
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			2		2				
97	61238 F2030 71	Galet Ø 120,7 mm - Rolle - Rodillo - Roller			2		2				
98	176 716	V. H, M 14 - 30 Pas de 150 C.8.8 zinguée bichromatée			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 bichromatée			1		1				
102	50 150	E. Hm, M 12 C.8 zingué bichromaté			1		1				
103	42 231	R. W 12 zinguée bichromatée			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				
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				

C5



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)				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 G		MSI 30 G BUGGIE							
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							
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							

E5



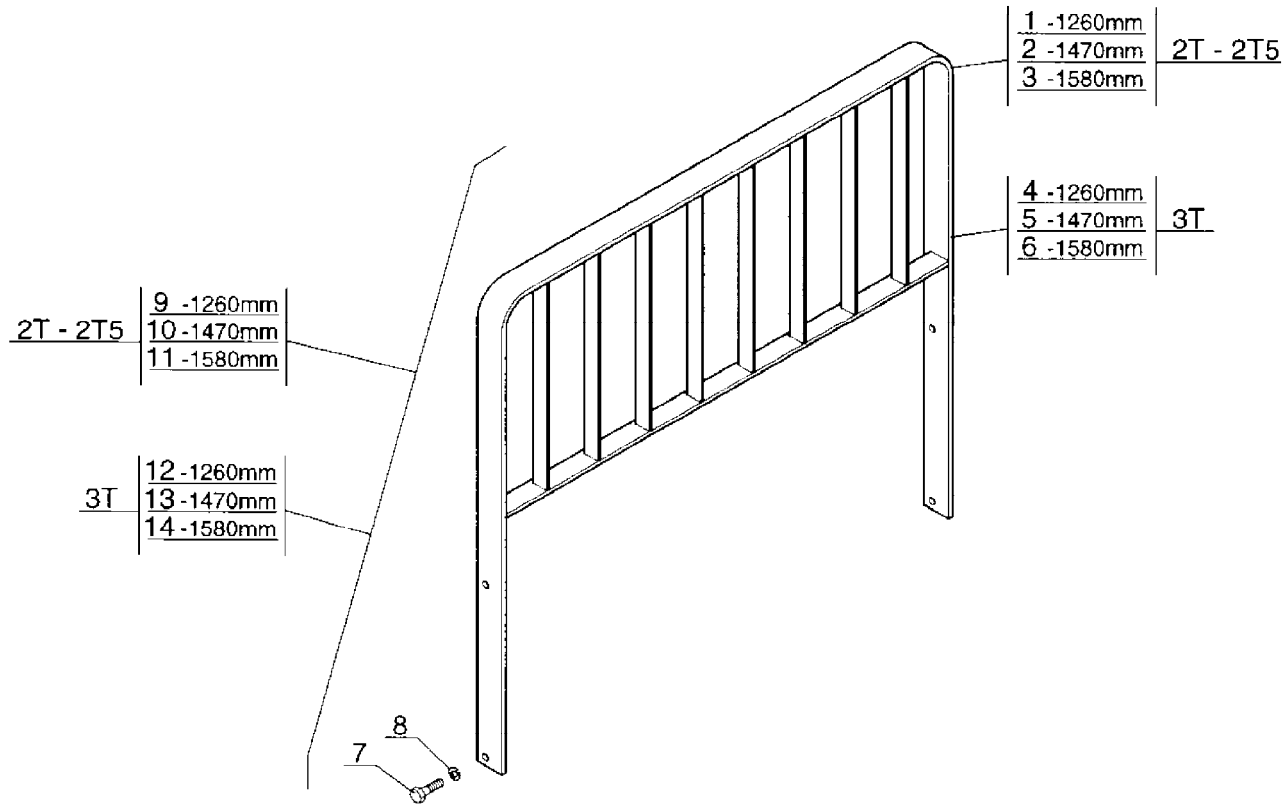
11/11 MAT TRIPLE A LEVEE LIBRE TOTALE (Hauteur de levée : 3,70 m à 7,00 m) DREIFACH HUBMAST TOTAL FREIANSTEIG (Hubhöhe : 3,70 m bis 7,00 m) MASTIL TRIPLE A LEVANTAMIENTO LIBRE TOTAL (Altura de levantamiento : 3,70 m a 7,00 m) TRIPLE MAST TOTAL FREE LIFT (Lift height : 3,70 m to 7,00 m)			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY				5 AB 17			
					MSI 30 G		MSI 30 G BUGGIE			
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION								
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 G BUGGIE  
MSI 25 G BUGGIE  
MSI 30 G BUGGIE

MSI 20 G  
MSI 25 G  
MSI 30 G



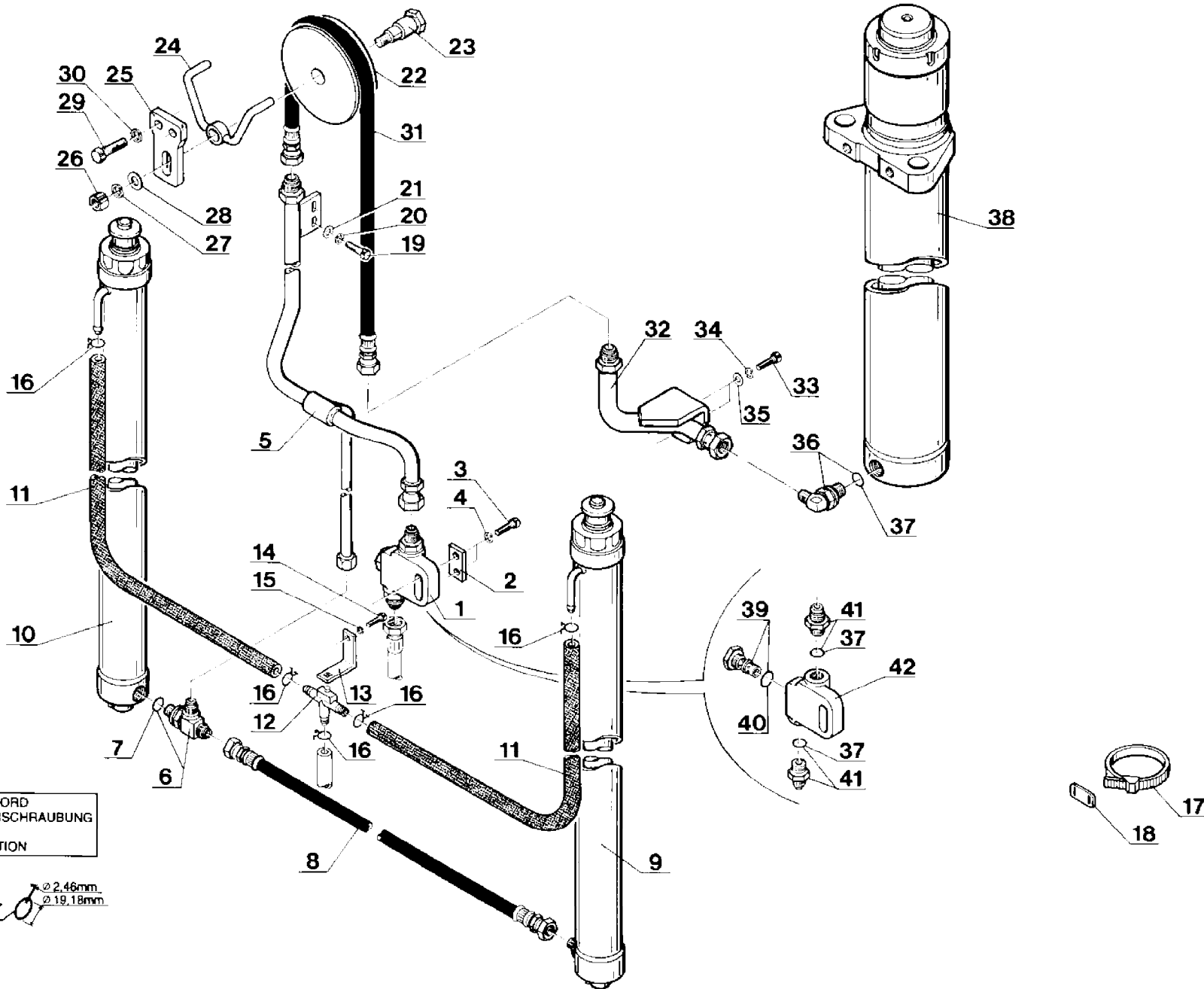
5  
G5



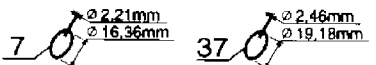
		DOSSERET DE CHARGE RÜCKLEHNETRAGLAST COSTILLA DE CARGA BACK LOAD REST			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY			5 AC 3						
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G BUGGIE						
1	208 675	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 bichromatée	4	4	4	4	4	4						
8	42 256	R. W 14 zinguée bichromatée	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						

H5





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



5  
 A6



		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			
1/3												
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION						MSI 30 G		MSI 30 G 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 bichromatée						2		2		
4	42 232	R. W 10 zinguée bichromatée						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		

B6



			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY						10 AC 15			
					MSI 30 G		MSI 30 G BUGGIE					
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION										
2/3		HYDRAULIQUE (Branchement vérin d'élévation) HYDRAULIK (Rohranschluss hubzylinder) HIDRAULICO (Derivación cilindro de elevación) HYDRAULIC (Branch connection lifting cylinder)										
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 bichromatée			1		1					
15	42 325	R. W 8 zinguée bichromatée			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 bichromatée			2		2					
20	42 232	R. W 10 zinguée bichromatée			2		2					
21	29 437	R. M 10 N zinguée bichromatée			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 bichromaté			1		1					
27	42 256	R. W 14 zinguée bichromatée			1		1					
28	61 680	R. M 14 N zinguée bichromatée			1		1					
29	403 358	V. H, M 12 - 25 Pas de 125 zinguée bichromatée			2		2					
30	42 231	R. W 12 zinguée bichromatée			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					

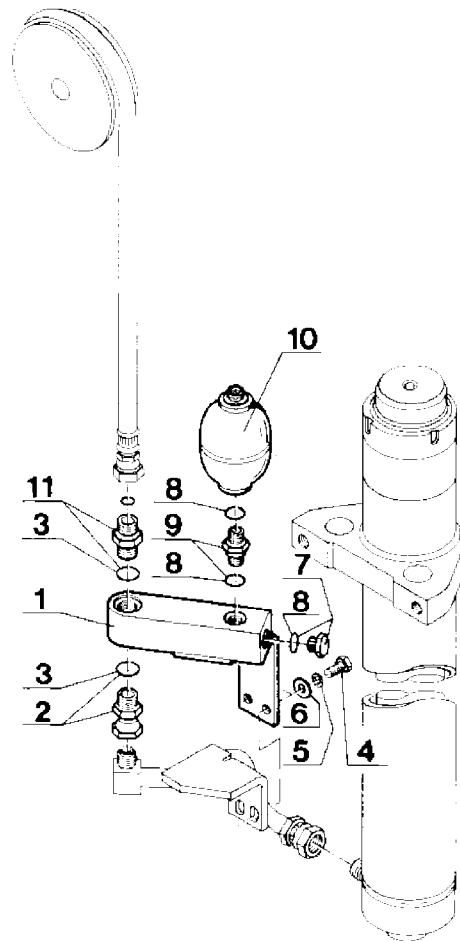
C6



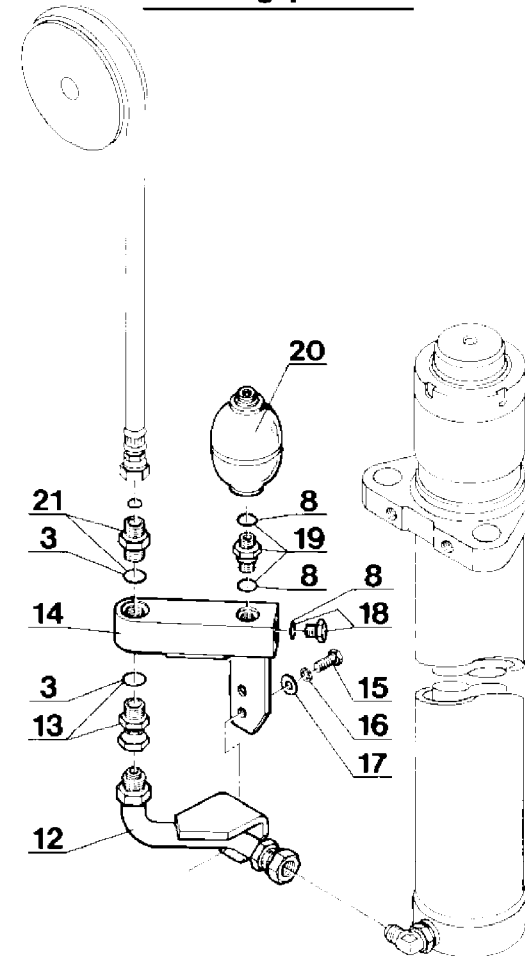
3/3		HYDRAULIQUE (Branchement vérin d'élévation) HYDRAULIK (Rohranschluss hubzylinder) HIDRAULICO (Derivación cilindro de elevación) HYDRAULIC (Branch connection lifting cylinder)			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY				10 AC 15				
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION			MSI 30 G		MSI 30 G 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 bichromatée			2		2						
34	42 232	R. W 10 zinguée bichromatée			2		2						
35	29 437	R. M 10 N zinguée bichromatée			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) - Freianstieg 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											

D6

2T - 2T5



3T



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

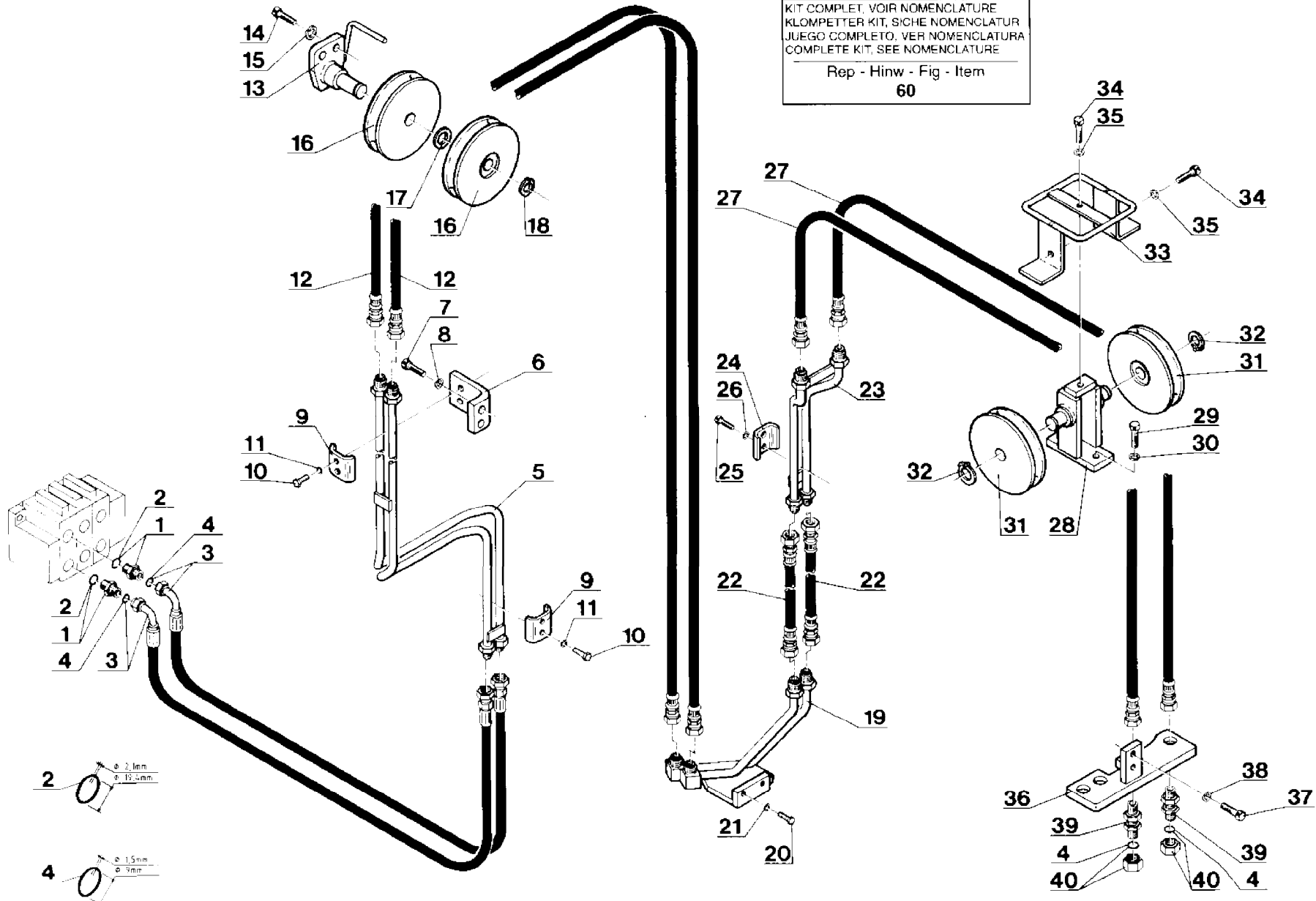


		ACCUMULATEUR HYDRAULIQUE (OPTION) AKKUMULATOR HYDRAULISCHER (OPTION) ACUMULADOR HIDRAULICO (OPCION) HYDRAULIC ACCUMULATOR (OPTION)				Q.TE - Menge - Cant - Q.TY			10 AC 20								
1/1						MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G BUGGIE						
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION				MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G 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															

F6

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

Rep - Hinw - Fig - Item  
 60



5  
 A7



		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			
1/5											
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION					MSI 30 G		MSI 30 G 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	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 bichromatée					2		2		
8	42 232	R. W 10 zinguée bichromatée					2		2		
9	68724 F2030 71	Bride - Flansch - Brida - Flange					2		2		
10	57 446	V. H, M 8 - 25 C.8.8 zinguée bichromatée					4		4		
11	42 325	R. W 8 zinguée bichromatée					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		

37





		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		
2/5										
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION			MSI 30 G		MSI 30 G 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 bichromatée			2		2			
15	42 231	R. W 12 zinguée bichromatée			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 bichromatée			2		2			
21	42 325	R. W 8 zinguée bichromatée			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			

C7



		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 G		MSI 30 G BUGGIE					
25	57 446	V. H, M 8 - 25 C.8.8 zinguée bichromatée				2		2					
26	42 325	R. W 8 zinguée bichromatée				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 bichromatée				2		2					
30	42 232	R. W 10 zinguée bichromatée				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 bichromatée				3		3					
35	42 232	R. W 10 zinguée bichromatée				3		3					
36	211 608	Support raccord - Verschraubung träger - Soporte racor - Connection bracket				1		1					

07



4/5

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)

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 G	MSI 30 G BUGGIE									
37	63 727	V. H, M 10 - 20 C.8.8 zinguée bichromatée	2	2									
38	42 232	R. W 10 zinguée bichromatée	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									

F7



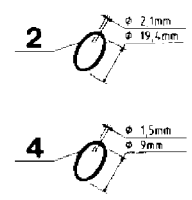
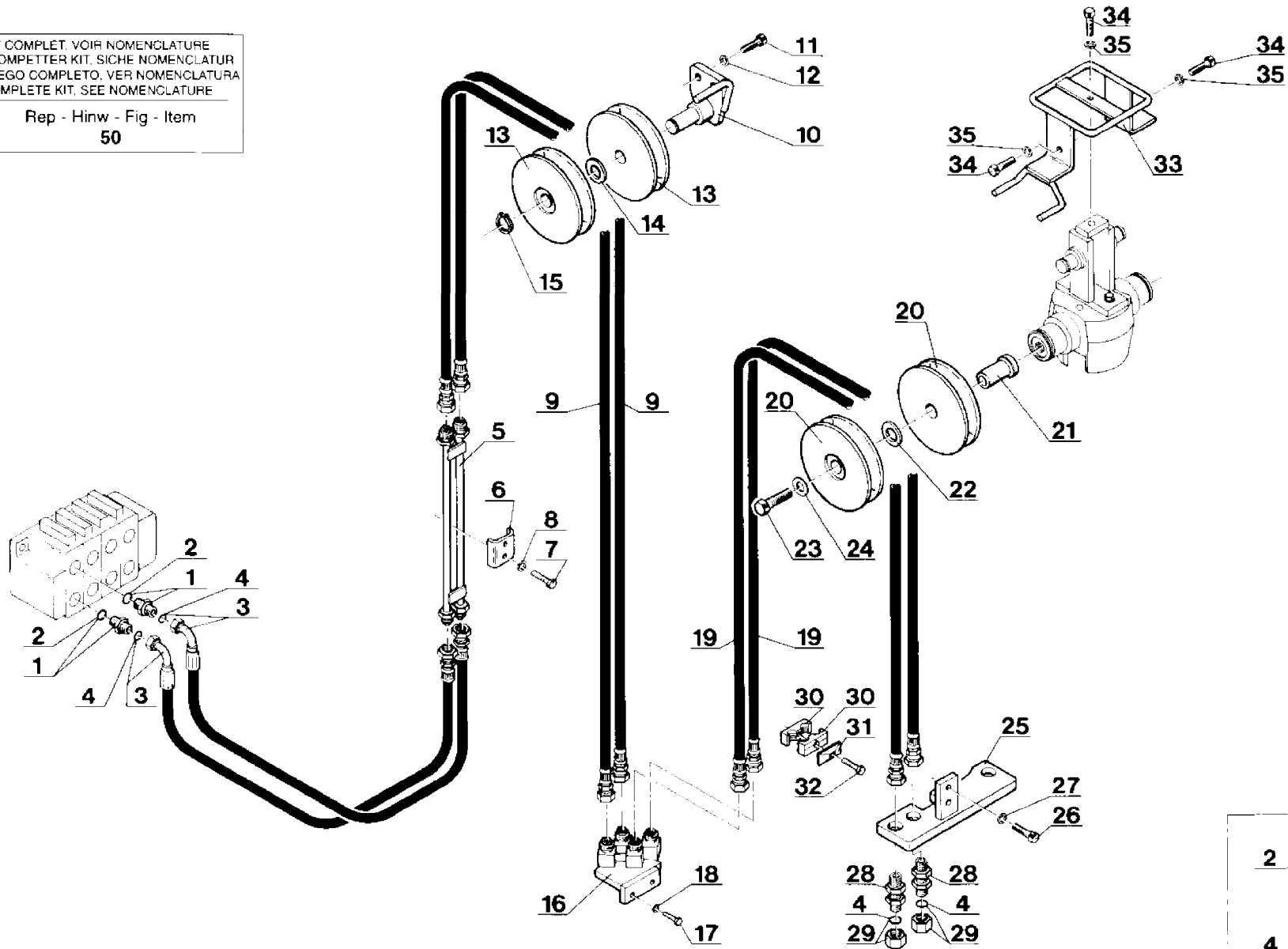
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

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)			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 G			MSI 30 G BUGGIE					
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					

G7

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

Rep - Hinw - Fig - Item  
 50



5  
 A8



1/4

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

Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION			MSI 30 G		MSI 30 G 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 bichromatée			2		2							
8	42 325	R. W 8 zinguée bichromatée			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 bichromatée			2		2							

B8



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

		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		
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 30 G		MSI 30 G BUGGIE					
2/4										
12	42 231	R. W 12 zinguée bichromatée	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 bichromatée	2		2					
18	42 325	R. W 8 zinguée bichromatée	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					

C8



		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			
3/4												
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION				MSI 30 G		MSI 30 G BUGGIE				
23	180 069	V. H, M 12 - 65 Pas de 125 C.8.8 zinguée bichromatée				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 bichromatée				2		2				
27	42 232	R. W 10 zinguée bichromatée				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 bichromatée				1		1				
33	211 596	Guide - Führungs - Guía - Guide				1		1				
34	63 727	V. H, M 10 - 20 C.8.8 zinguée bichromatée				3		3				
35	42 232	R. W 10 zinguée bichromatée				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				

E8





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				
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION			MSI 30 G		MSI 30 G BUGGIE						
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											

F8

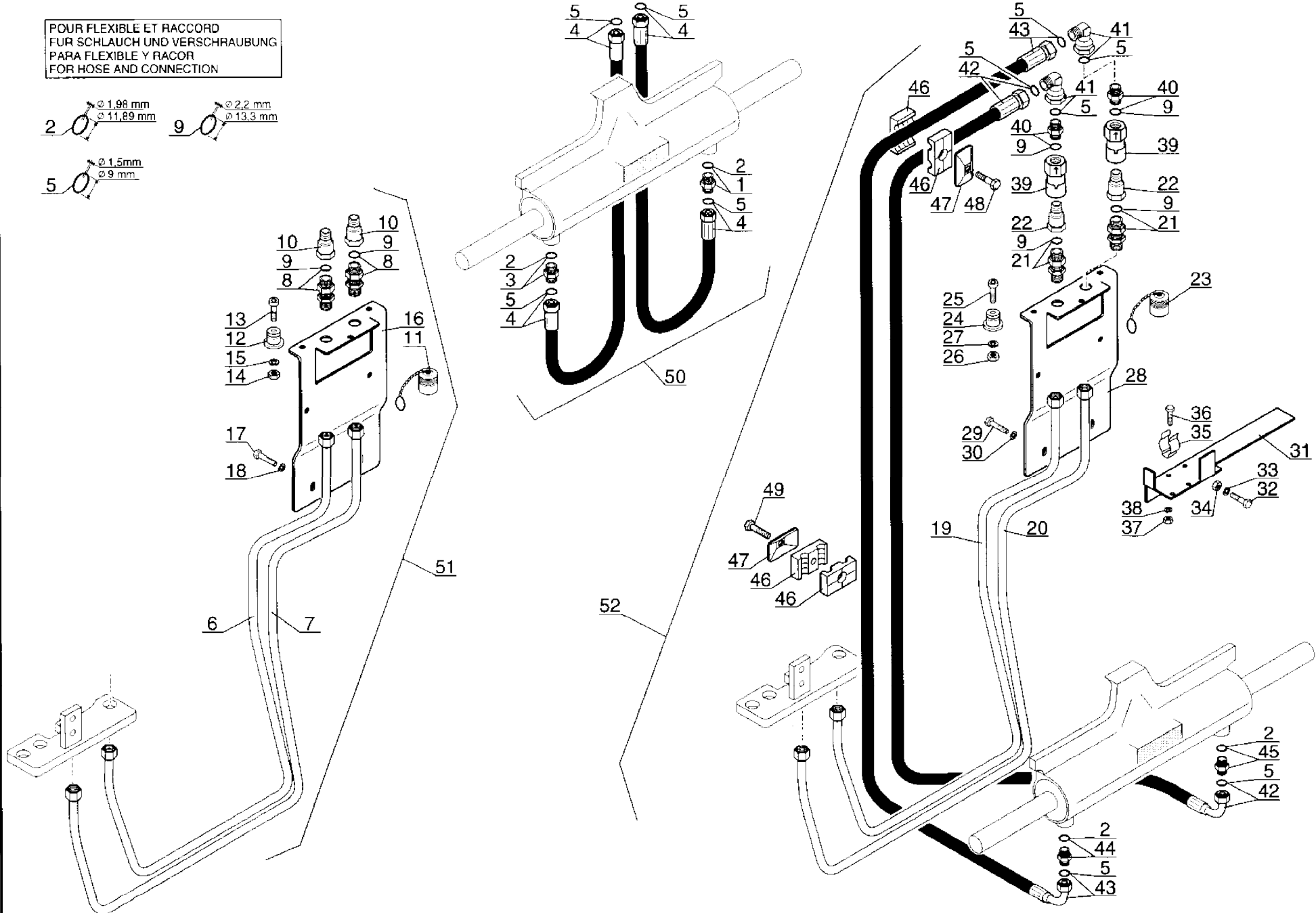
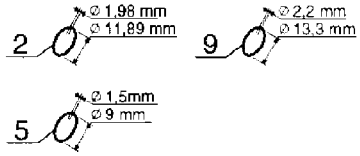
10 AF 51

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 G BUGGIE

MSI 30 G

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



		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 AF 51		
1/3										
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION				MSI 30 G		MSI 30 G BUGGIE		
1	89 813	Raccord UN . MA 12 S / MA 9/16 UNF OR - Verschraubung - Racor - Connection				1		1		
2	177 743	Joint torique - "O" ring - Junta torica - "O" 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 - "O" ring - Junta torica - "O" 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 - "O" ring - Junta torica - "O" 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 bichromatée				2		2		
14	58 528	E. H, M 8 zingué bichromaté				2		2		
15	42 325	R. W 8 zinguée bichromatée				2		2		
16	211 165	Support raccord - Verschraubung träger - Soporte racor - Connection bracket				1		1		
17	63 727	V. H, M 10 - 20 zinguée bichromatée				2		2		
18	183 026	R. JZC 10 cadmiée bichromatée				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		

L8



Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 30 G	MSI 30 G BUGGIE								
24	192 040	Embout - Stopfen - Tapón - Plug	2	2								
25	26 957	V. CHc, M 8 - 35 C. 8.8 zinguée bichromatée	2	2								
26	58 528	E. H, M 8 zingué bichromaté	2	2								
27	42 325	R. W 8 zinguée bichromatée	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 bichromatée	2	2								
30	42 232	R. W 10 zinguée bichromatée	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 bichromatée	2	2								
33	42 325	R. W 8 zinguée bichromatée	2	2								
34	58 528	E. H, M 8 zingué bichromaté	2	2								
35	173 354	Clip - Klammer - Clip - Clip	4	4								
36	4 240	V. H, M 5 - 16 C. 8.8 zinguée bichromatée	4	4								
37	54 232	E. H, M 5 C. 8.8 zingué bichromaté	4	4								
38	29 483	R. W 5 zinguée bichromatée	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								



3/3 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 AF 51			
			Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 30 G	MSI 30 G	BUGGIE		
48	58 530	V. H, M 8 - 45 zinguée bichromatée	1	1						
49	61 323	V. H, M 8 - 35 zinguée bichromatée	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										

B9

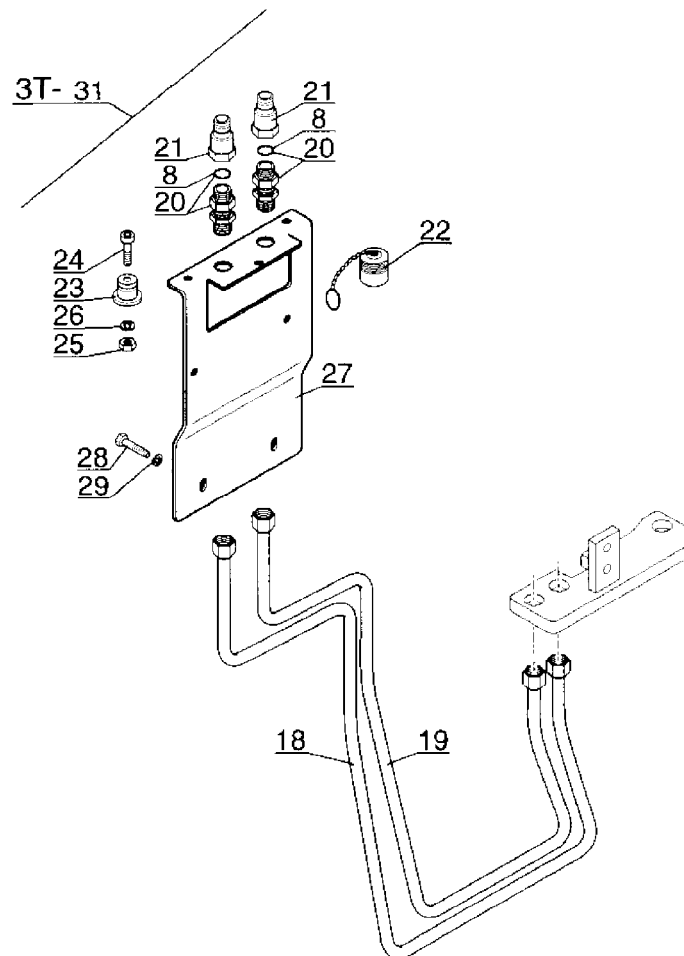
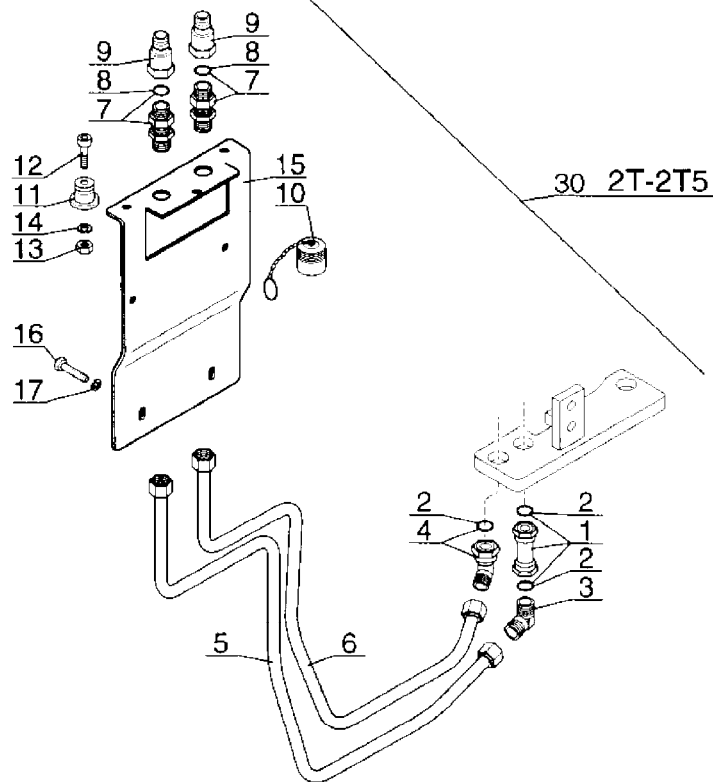
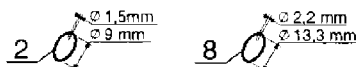
10 AF 52

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)

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



5  
C9



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

1/2

Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION	MSI 20 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G 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 - "O" ring - Junta torica - "O" 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 - "O" ring - Junta torica - "O" 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 bichromatée	2	2		2	2							
13	58 528	E. H, M 8 zingué bichromaté	2	2		2	2							
14	42 325	R. W 8 zinguée bichromatée	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 bichromatée	2	2		2	2							
17	42 232	R. W 10 zinguée bichromatée	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						

D9



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 G	MSI 25 G	MSI 30 G	MSI 20 G BUGGIE	MSI 25 G BUGGIE	MSI 30 G BUGGIE						
24	26 957	V. CHc, M 8 - 35 C. 8.8 zinguée bichromatée			2			2						
25	58 528	E. H, M 8 zingué bichromaté			2			2						
26	42 325	R. W 8 zinguée bichromatée			2			2						
27	211 165	Support raccord - Verschraubung träger - Soporte racor - Connection bracket			1			1						
28	63 727	V. H, M 10 - 20 zinguée bichromatée			2			2						
29	42 232	R. W 10 zinguée bichromatée			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)  X : Suivant besoin - Nach bedarf Segun necesidad - As necessary			1			1						

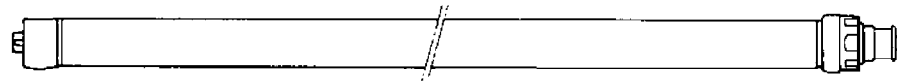


10 CA 61

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

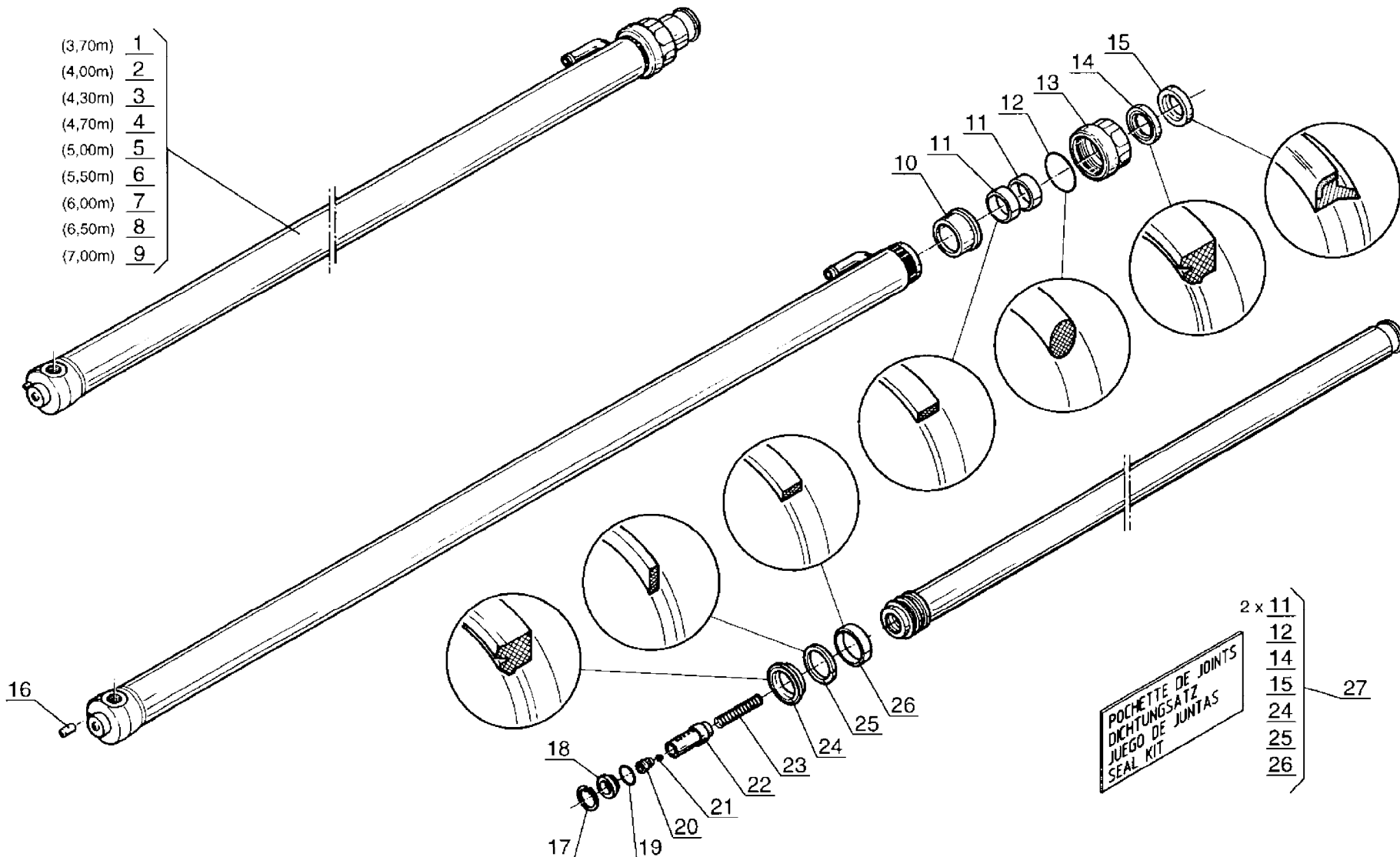
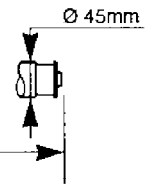
MSI 30 G BUGGIE

MSI 30 G



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	



- (3,70m) 1
- (4,00m) 2
- (4,30m) 3
- (4,70m) 4
- (5,00m) 5
- (5,50m) 6
- (6,00m) 7
- (6,50m) 8
- (7,00m) 9

- 2 x 11
- 12
- 14
- 15
- 24
- 25
- 26

POCHETTE DE JOINTS  
DICHTUNGSATZ  
JUEGO DE JUNTAS  
SEAL KIT

5  
C10



		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 G		MSI 30 G BUGGIE			
1	65310 F3040 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 F3040 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 F3040 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 F3040 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 F3040 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 F3040 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 F3040 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 F3040 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			

010



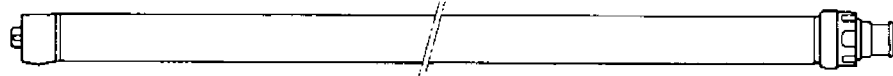
		HYDRAULIQUE (Vérin d'élévation gauche) HYDRAULIK (Link hubzylinder) HIDRAULICO (Cilindro de elevación izquierdo) HYDRAULIC (L.H. lifting cylinder)			Q.TE - Menge - Cant - Q.TY			10 CA 61			
2/2											
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION				MSI 30 G		MSI 30 G BUGGIE			
9	65410 F3040 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			

10 CA 62

HYDRAULIQUE (Vérin d'élévation droit)  
HYDRAULIK (Recht Hubzylinder)  
HIDRAULICO (Cilindro de elevación derecho)  
HYDRAULIC (R.H.Lifting cylinder)

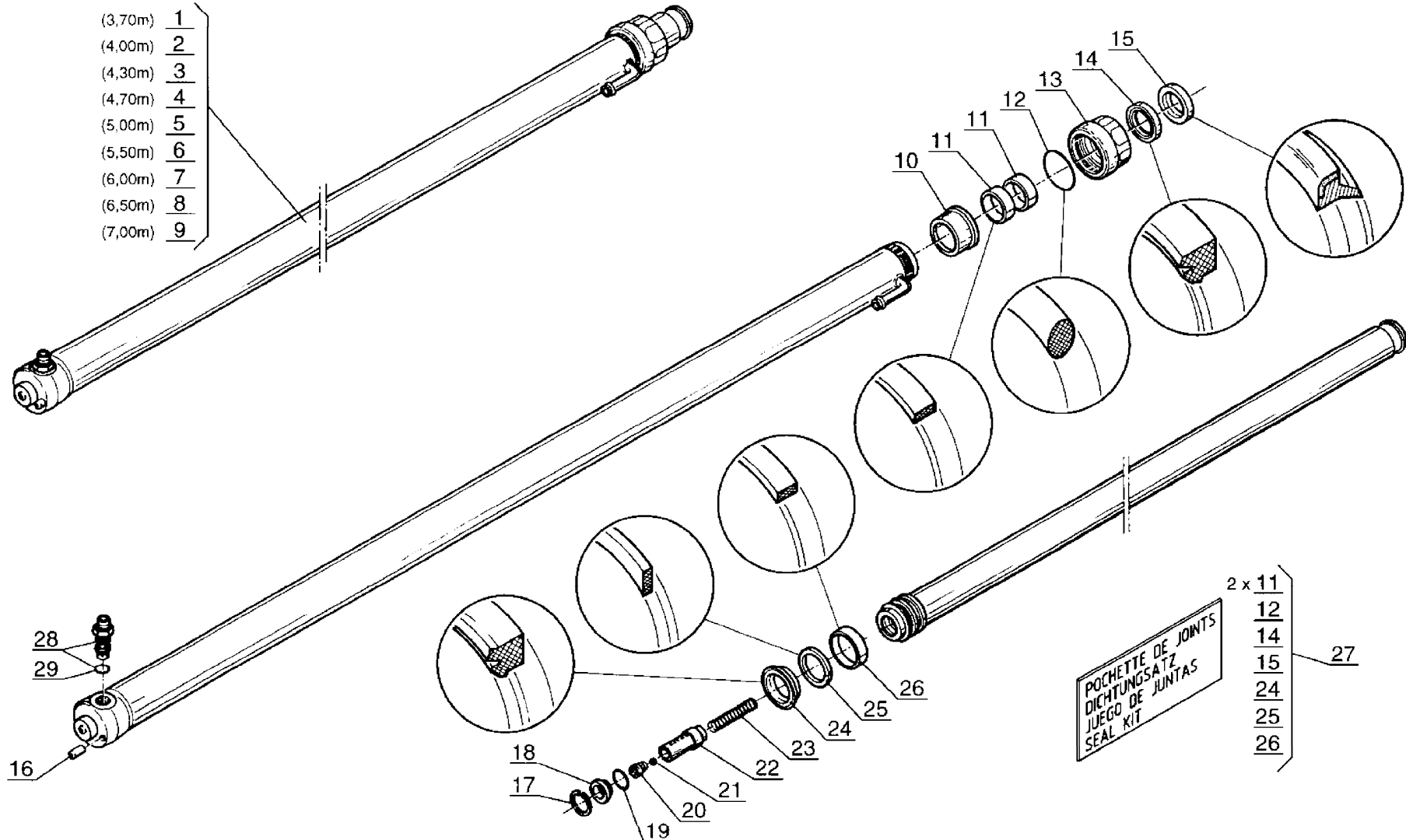
MSI 30 G BUGGIE

MSI 30 G



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



5  
F10



		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				
1/2													
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION						MSI 30 G		MSI 30 G BUGGIE			
1	65110 F3040 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 F3040 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 F3040 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 F3040 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 F3040 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 F3040 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 F3040 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 F3040 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			

G10



2/2

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

Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION			MSI 30 G		MSI 30 G BUGGIE							
9	65210 F3040 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	65020 F2030 71	Ralentisseur de débit - Druckregler - Válvula de restricción - Flow restrictor			1		1							
29	96771 02010 71	Joint - Dichtung - Junta - Seal			1		1							

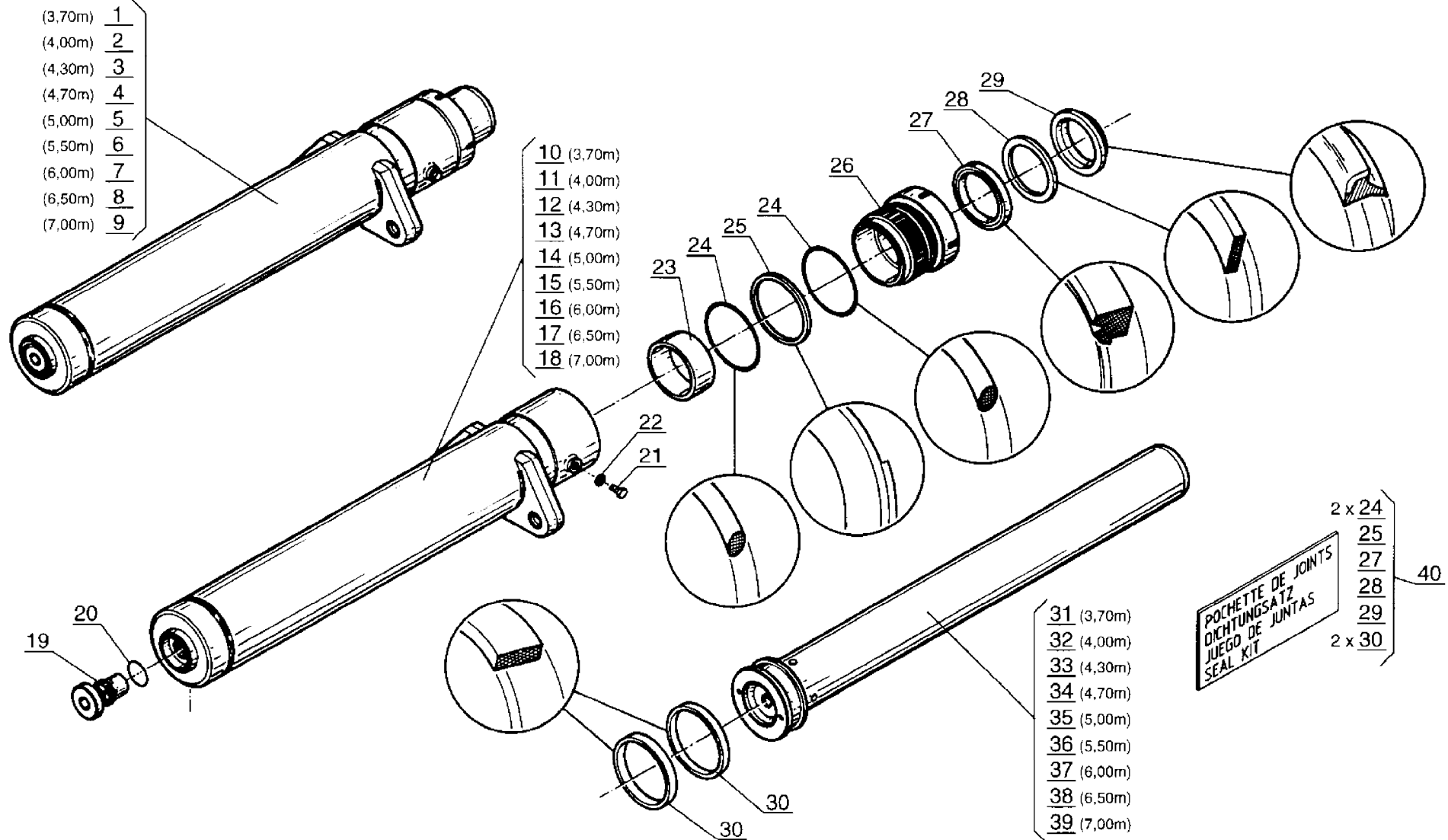
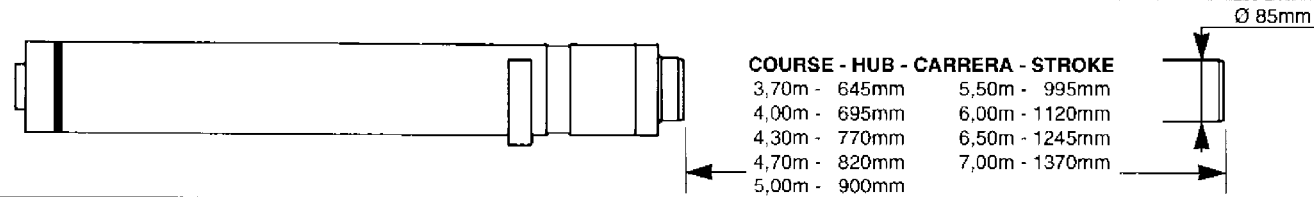
H10

10 CA 63

HYDRAULIQUE (Vérin de levée libre)  
 HYDRAULIK (Freiansteig zylinder)  
 HIDRAULICO (Cilindro de levantamiento libre)  
 HYDRAULIC (Free Lift cylinder)

MSI 30 G BUGGIE

MSI 30 G



5  
110



		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				
1/3														
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION						MSI 30 G			MSI 30 G BUGGIE			
1	65610 F3041 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 F3041 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 F3041 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 F3041 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 F3041 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 F3041 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 F3041 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 F3041 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			

J10





		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			
2/3												
Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION					MSI 30 G		MSI 30 G BUGGIE			
9	65710 F3041 71	Vérin de levée libre, D. : 85 mm, C. : 1370 mm Freiansteig 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			

K10



3/3		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			
		Rep Hinw Fig Item	NUMERO TEIL - NR NUMERO PART - NR	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIPCION DESCRIPTION			MSI 30 G			MSI 30 G 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					

4 AA 191

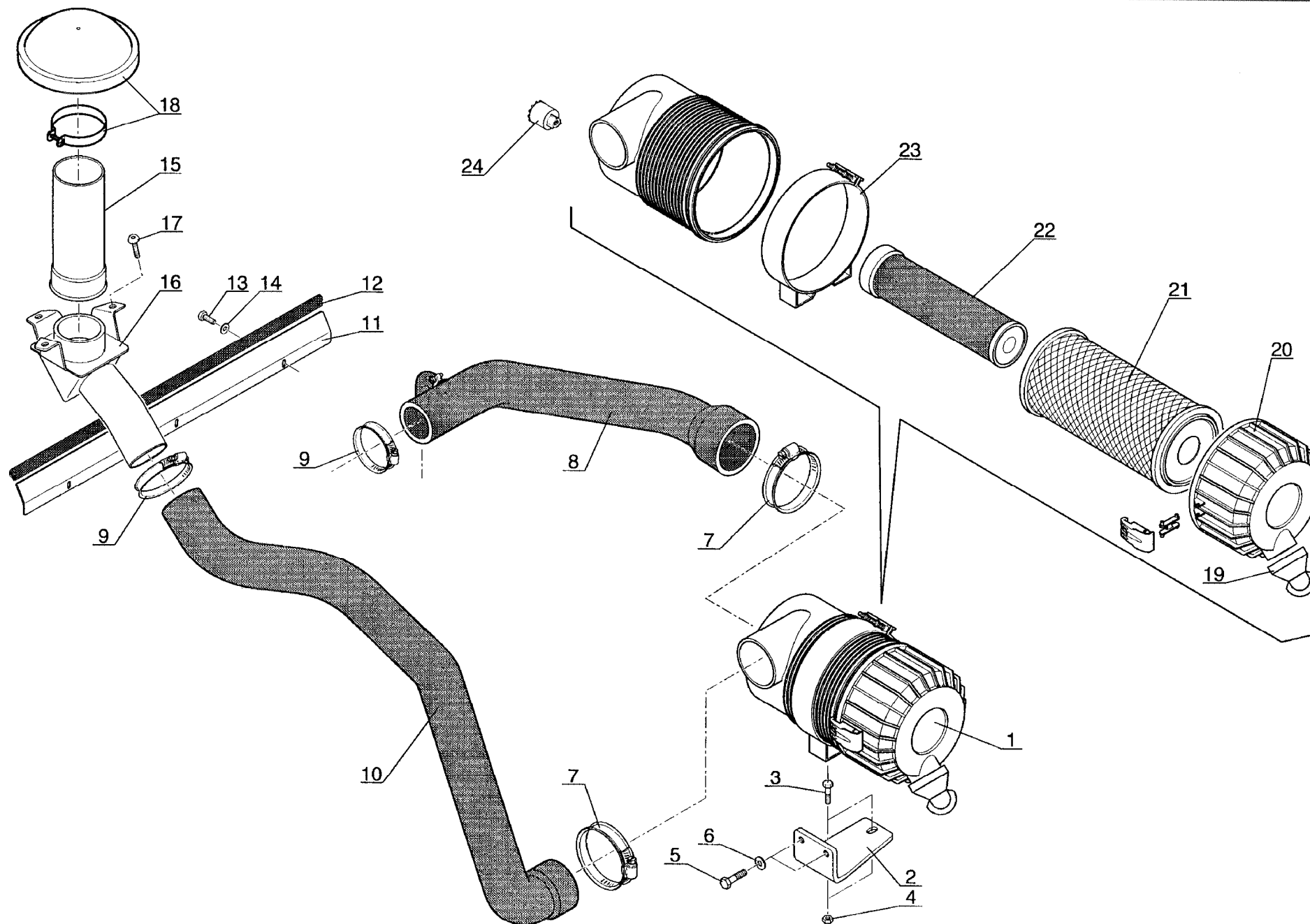
A PARTIR DE LA MACHINE  
AB DER MASCHINE  
A PARTIR DE LA MAQUINA  
FROM MACHINE

→ N°: 139 126

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

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

MSI 20 G  
MSI 25 G  
MSI 30 G



P.A.O

1

ADAPTATION MOTEUR - TRANSMISSION  
 MOTOR - GETRIEBE ANPASSUNG  
 ADAPTACION MOTOR - TRANSMISION  
 ENGINE - TRANSMISSION ADAPTATION  
 ADATTAMENTO MOTORE - TRASMISSIONE

Qté - Menge - Cant - Qty

4 AA 191 - 547308

M

1- MSI 20 G 11-  
 2- MSI 25 G 12-  
 3- MSI 30 G 13-  
 4- MSI 20 G BUGGIE 14-  
 5- MSI 25 G BUGGIE 15-  
 6- MSI 30 G 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	227958	Filtre à air complet Filtro de aire completo Filtro aria completo - Kompletter luftfilter - Complete air filter -	1	1	1	1	1	1														
2	229646	Support Soporte Supporto - Träger - Bracket -	1	1	1	1	1	1														
3	42347	Vis H,M 8- 20-8.8-ZN8/C Tornillo Vite - Schraube - Screw -	2	2	2	2	2	2														
4	54242	Ecrou H, FR,M 8 C 8 ZN..C Tuerca Dado - Mutter - Nut -	2	2	2	2	2	2														
5	42347	Vis H,M 8- 20-8.8-ZN8/C Tornillo Vite - Schraube - Screw -	2	2	2	2	2	2														
6	63351	Rondelle JZC 8 CAD.BICH Arandela Rondella - Unterlagscheibe - Washer -	2	2	2	2	2	2														
7	230501	Collier Abrazadera Fascetta - Spannschelle - Clamp -	2	2	2	2	2	2														
8	227964	Durit Tubo flexible Manicotto - Verbindung - Hose -	1	1	1	1	1	1														
9	230729	Collier Abrazadera Fascetta - Spannschelle - Clamp -	2	2	2	2	2	2														

2

ADAPTATION MOTEUR - TRANSMISSION  
 MOTOR - GETRIEBE ANPASSUNG  
 ADAPTACION MOTOR - TRANSMISION  
 ENGINE - TRANSMISSION ADAPTATION  
 ADATTAMENTO MOTORE - TRASMISSIONE

Qté - Menge - Cant - Qty

4 AA 191 - 547308

M

1- MSI 20 G 11-  
 2- MSI 25 G 12-  
 3- MSI 30 G 13-  
 4- MSI 20 G BUGGIE 14-  
 5- MSI 25 G BUGGIE 15-  
 6- MSI 30 G 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
10	227963	Durit - Verbindung Tubo flexible - Hose Manicotto -	1	1	1	1	1	1														
11	223820	Tôle - Blech Chapa - Sheat Lamiera -	1	1	1	1	1	1														
12	223830	Joint profilé - Dichtungsstreifen Junta perfilada - Weatherstrip Guarnizione -	1	1	1	1	1	1														
13	50896	Vis H, M 6- 10-8.8-ZN5/C - Schraube Tornillo - Screw Vite -	3	3	3	3	3	3														
14	29469	Rondelle M 6 ZN - Unterlagscheibe Arandela - Washer Rondella -	3	3	3	3	3	3														
15	35893	Prolongateur - Verlängerungstab Prolongador - Extension bar Manicotto -	1	1	1	1	1	1														
16	223730	Tube - Rohr Tubo - Tube Tubo -	1	1	1	1	1	1														
17	202144	Vis CBHc, M 8- 20-10.9-ZN8/NOIR - Schraube Tornillo - Screw Vite -	3	3	3	3	3	3														
18	216484	Chapeau - Deckel Tapadera - Cap Capello -	1	1	1	1	1	1														

3

ADAPTATION MOTEUR - TRANSMISSION  
 MOTOR - GETRIEBE ANPASSUNG  
 ADAPTACION MOTOR - TRANSMISION  
 ENGINE - TRANSMISSION ADAPTATION  
 ADATTAMENTO MOTORE - TRASMISSIONE

Qté - Menge - Cant - Qty

4 AA 191 - 547308

M

1- MSI 20 G 11-  
 2- MSI 25 G 12-  
 3- MSI 30 G 13-  
 4- MSI 20 G BUGGIE 14-  
 5- MSI 25 G BUGGIE 15-  
 6- MSI 30 G 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	
19	19187	Valve - Ventil Válvula - Valve Valvola -	1	1	1	1	1	1															
20	565521	Couvercle - Deckel Tapadera - Cover Coperchio -	1	1	1	1	1	1															
21	227959	Cartouche filtrante - Filtereinsatz Cartucho filtrante - Filter cartridge Cartuccia filtrante -	1	1	1	1	1	1															
22	227960	Cartouche de sécurité - Sicherheit luftfiltereinsatz Cartucho de seguridad - Security air filter cartridg Cartuccia di sigurezza -	1	1	1	1	1	1															
23	227961	Collier - Spannschelle Abrazadera - Clamp Fascetta -	1	1	1	1	1	1															
24	224776	Indicateur colmatage filtre à air Luftfilter ablagerung schalter Contactor colmatado filtro de aire Air filter clogging switch Indicatore filtro aria -	1	1	1	1	1	1															

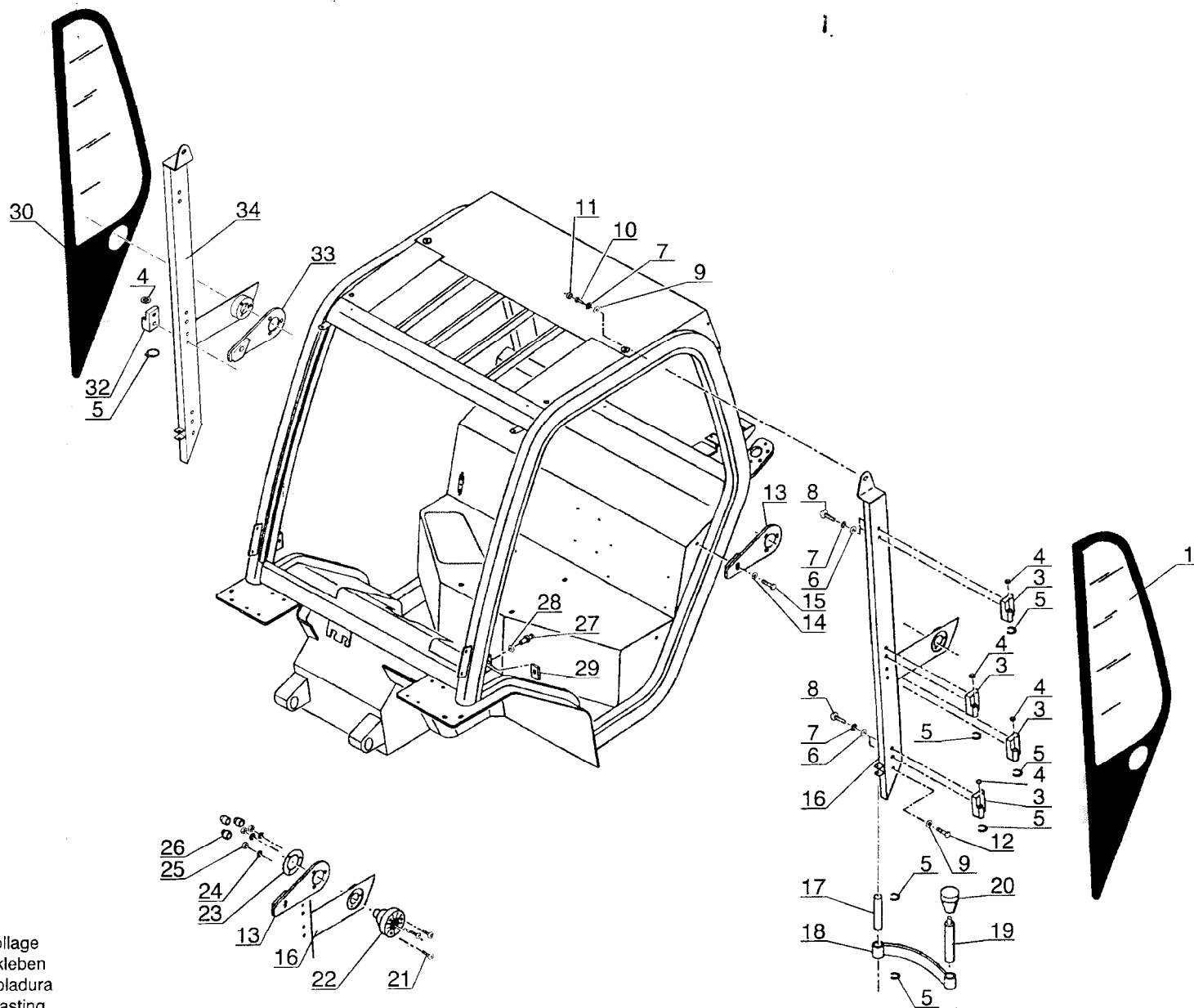
15 CAB 156

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



Catalogue : 547768

Qté-Menge-Cant-Qty-Q.ta | 15 CAB 156

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	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 pfoften - 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

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											

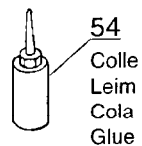
# 15 CAB 157

POUR TYPE DE CABINE  
 FÜR KABINE TYPEN  
 PARA TIPO DE CABINA  
 FOR CAB TYPE

□ 225 794

CABINE (Détails)  
 KABINE (Einzelteile)  
 CABINA (Detalles)  
 CAB (Details)

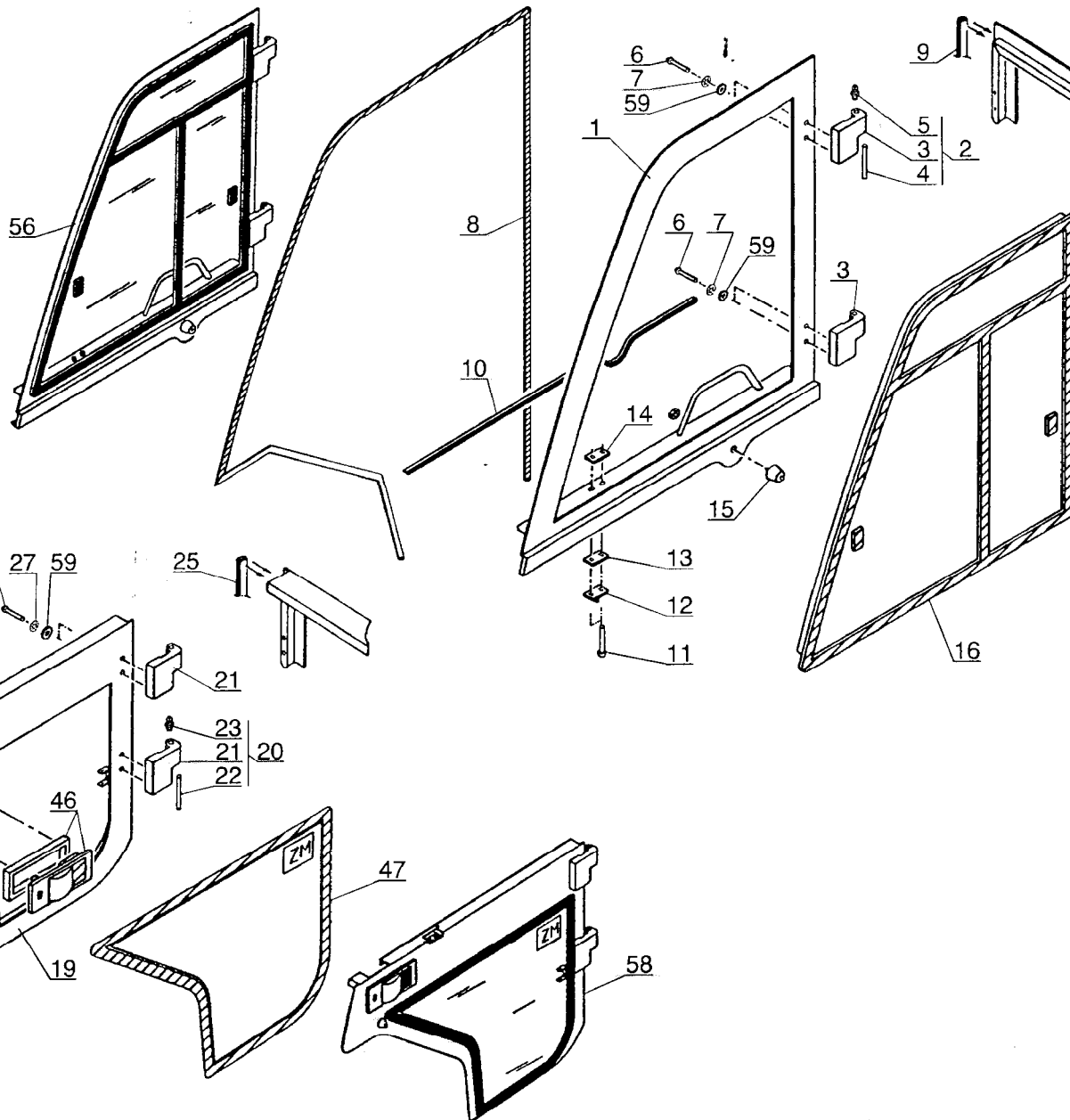
MSI 20 D  
 MSI 25 D  
 MSI 30 D



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 Description 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		2											
3	185361	Demi-paumelle - Halb scharnier Media charnela - Half hinge Semi-pomello -					2		2		2											
4	199963	Axe - Achse Eje - Axle Perno -					2		2		2											
5	199961	Graisseur - Schmiernippel 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	564627	Joint profilé - Dichtungsstreifen Junta perfilada - Weatherstrip Guarnizione -					1		1		1											
9	549693	Joint profilé - Dichtungsstreifen Junta perfilada - Weatherstrip Guarnizione -					1		1		1											
10	551522	Joint profilé - Dichtungsstreifen Junta perfilada - Weatherstrip Guarnizione -					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 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										

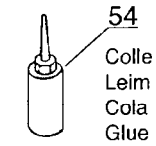
# 15 CAB 158

POUR TYPE DE CABINE  
 FÜR KABINE TYPEN  
 PARA TIPO DE CABINA  
 FOR CAB TYPE

225 794

CABINE (Détails)  
 KABINE (Einzelteile)  
 CABINA (Detalles)  
 CAB (Details)

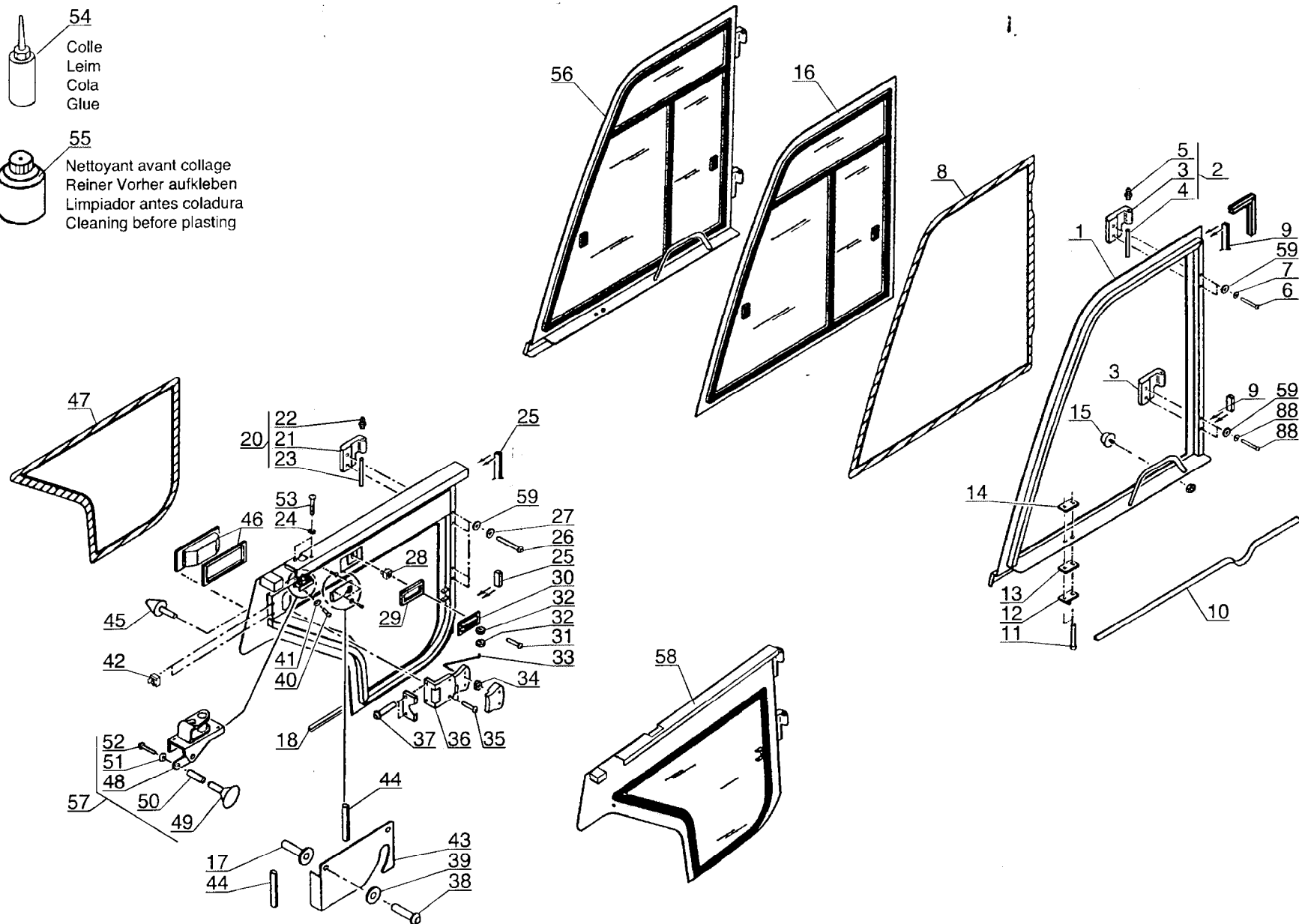
MSI 20 D  
 MSI 25 D  
 MSI 30 D



54  
 Colle  
 Leim  
 Cola  
 Glue



55  
 Nettoyant avant collage  
 Reiner Vorher aufkleben  
 Limpiador antes coladura  
 Cleaning before plasting



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
- 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	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

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	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
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 Guarnizióne - 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	552438	Serrure intérieure droite Cerradura interior derecha Serratura interiore destro - Recht innen schloss - R.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	552439	Tringle Varilla Bacchetta - Stange - Rod							1		1		1									

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	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
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  
INDICE NUMERICO**

**A15**

REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE
269	6AA 67 3	6224	4AB 28 20	25714	11CB 117 21	29468	10AD 27 40
269	7AA 8 40	6224	4AB 24 2	25714	10AA 106 10	29468	8AB 188 11
269	10CD 33 22	7111	7AA 8 42	25714	4AC 38 30	29468	8AB 189 11
269	10CD 32 21	7112	5AA 16 67	25758	6BB 44 15	29469	4AA 96 20
675	11CB 118 3	7112	5AB 16 61	25758	8AB 170 17	29469	4AB 27 24
675	11CB 118 23	7112	5AB 16 82	26853	11CC 33 48	29469	4AB 28 32
675	11CB 118 44	7112	5AB 17 58	26853	11AA 91 31	29469	4AB 28 39
675	11CB 118 57	7112	5AB 17 82	26957	4AB 28 45	29469	4AC 32 3
675	11CB 117 6	7112	5AA 19 68	26957	10AD 27 33	29469	4AC 32 8
675	11CB 117 44	7519	5AA 16 42	26957	10AF 47 24	29469	4AC 32 10
675	11CB 117 57	7519	5AA 16 60	26957	10AF 50 16	29469	4AC 32 29
952	4AC 32 60	7519	5AB 16 46	26957	10AF 50 31	29469	6BB 43 52
952	4AC 38 60	7519	5AB 16 72	26957	10AF 51 13	29469	8AA 55 20
1807	4AA 96 2	7519	5AB 16 94	26957	10AF 51 25	29469	8AA 55 29
1878	10CA 53 14	7519	5AB 17 43	26957	10AF 52 12	29469	8AA 63 15
1878	10CA 54 14	7519	5AB 17 69	26957	10AF 52 24	29469	11CC 33 8
1878	10CA 58 14	7519	5AB 17 94	26957	10AF 60 16	29469	11CC 33 16
1878	10CA 59 14	7519	5AA 19 55	26957	10AF 60 31	29469	11CB 115 2
2637	5AA 16 13	7519	5AA 19 80	26957	10AF 61 13	29469	8AB 158 26
2637	5AB 16 13	9142	4AC 36 12	26957	10AF 61 25	29469	8AB 158 39
2637	5AB 17 13	9142	4AC 36 12	26957	10AF 62 8	29469	10AF 72 8
2637	5AA 19 13	18804	10AA 106 77	26957	10AF 62 20	29469	8AB 171 42
3212	6BB 43 5	18805	10AB 13 23	27188	4AB 27 55	29469	8AB 167 26
3212	6BB 43 7	19187	4AA 96 7	28959	4AC 32 51	29469	8AB 167 39
3212	6BB 43 15	19916	4AB 27 28	28959	4AC 35 13	29469	8AB 165 26
3212	6BB 44 20	20125	11CB 115 13	28959	11CC 33 4	29469	8AB 165 39
3212	6BB 44 35	20125	11AA 91 2	28959	11CB 118 7	29469	8AB 163 26
3212	6BB 44 37	20996	11CB 118 43	28959	11CB 118 27	29469	8AB 163 39
3212	6BB 44 40	20996	11CB 118 56	28959	11CB 118 63	29469	8AB 161 26
4040	10CD 33 12	20996	11CB 117 43	28959	11CB 117 5	29469	8AB 161 39
4040	10CD 32 11	20996	11CB 117 56	28959	11CB 117 63	29469	11CB 117 12
4240	4AC 32 50	21980	11CB 115 45	28959	4AC 38	29469	11CB 117 19
4240	10AF 47 29	21980	8AB 187 5	28988	6BB 44 14	29469	4AC 38 3
4240	10AF 50 42	24653	12AA 77 12	28988	8AB 159 28	29469	4AC 38 8
4240	10AF 51 36	25026	10EA 30 26	28988	8AB 158 11	29469	4AC 38 10
4240	10AF 60 42	25713	4AA 96 14	28988	8AB 168 28	29469	4AC 38 29
4240	10AF 61 36	25713	4AB 28 38	28988	8AB 167 11	29475	4AB 27 10
4240	11CB 118 5	25713	4AB 28 56	28988	8AB 161 11	29477	4AB 28 55
4240	11CB 118 25	25713	6BB 44 32	28988	8AB 159 28	29477	4AB 24 4
4240	11CB 117 3	25713	8AA 63 11	29437	8AA 55 13	29477	11CB 115 22
4240	4AC 38	25713	11CB 117 11	29437	10AC 20 6	29483	11CB 115 35
5077	10CD 33 9	25713	11CB 117 18	29437	10AC 20 17	29483	11CB 115 39
5077	10CD 32 9	25714	4AB 27 25	29437	10AC 14 21	29483	11CB 115 43
5135	5AA 16 12	25714	4AC 32 30	29437	10AC 14 35	29483	10AF 47 30
5135	5AB 16 12	25714	6BB 43 49	29437	10AC 15 21	29483	10AF 50 44
5135	5AB 17 12	25714	6BB 43 53	29437	10AC 15 35	29483	10AF 51 38
5135	5AA 19 12	25714	8AA 63 16	29437	11AA 91 48	29483	10AF 60 44
5302	7AA 8 30	25714	11CC 33 17	29437	10AA 106 21	29483	10AF 61 38
5323	11CC 33 2	25714	8AB 158 41	29437	10AA 106 76	30327	10BA 56 6
5324	10AF 47 7	25714	8AB 171 35	29450	4AB 28 4	30547	10AD 26 26
5374	10AA 106 63	25714	8AB 171 44	29462	6BB 44 10	30547	10AD 27 26
5398	6BB 43 8	25714	8AB 168 53	29468	4AA 96 4	30547	10AD 28 18
5398	6BB 43 13	25714	8AB 167 41	29468	10BA 56 3	30547	10AD 28 32
5398	6BB 44 16	25714	8AB 165 41	29468	10BA 57 3	30547	10AD 29 18
5804	4AA 97 2	25714	8AB 163 41	29468	8AB 169 11	30547	10AD 29 32
5804	10BA 57 4	25714	8AB 161 41	29468	8AB 164 11	30547	10AD 30 15
5804	11AA 91 47	25714	10AC 21 8	29468	8AB 160 11	30547	10AD 31 15
5804	10AA 106 75	25714	11CB 117 14	29468	10AD 26 33	30547	10AD 32 31

\*\*\*\*\*

REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE
30547	10AD 33 31	42232	10AB 13 12	42232	10AD 34 36	42325	10AC 13 13
30909	4AA 96 6	42232	10AB 13 15	42232	10AD 34 41	42325	10AD 26 9
30910	4AA 96 8	42232	10BA 56 5	42232	10AD 35 10	42325	10AD 26 13
31003	8AA 55 12	42232	10BA 57 5	42232	10AD 35 15	42325	10AD 26 19
31007	10AA 106 67	42232	10AC 20 5	42232	10AD 35 19	42325	10AD 27 9
31468	10AB 13 39	42232	10AC 20 16	42232	10AD 35 25	42325	10AD 27 13
31468	10BA 56 27	42232	5AA 16 9	42232	10AD 35 36	42325	10AD 27 19
31468	10BA 57 29	42232	5AA 16 25	42232	10AD 35 41	42325	10AD 27 35
31468	8AB 187 1	42232	10AD 26 16	42232	10AA 106 17	42325	10AF 47 8
32058	11CB 118 42	42232	10AD 27 16	42232	10AA 106 68	42325	10AF 47 25
32058	11CB 118 55	42232	5AB 16 9	42256	10CD 33 20	42325	10AF 47 37
32058	11CB 117 42	42232	5AB 16 25	42256	10CD 32 19	42325	5AB 16 32
32058	11CB 117 55	42232	5AB 16 59	42256	5AC 3 8	42325	5AB 16 70
32548	4AB 27 16	42232	5AB 17 9	42256	5AB 16 63	42325	5AB 17 32
32847	10AC 14 26	42232	5AB 17 25	42256	5AB 17 60	42325	5AB 17 67
32847	10AC 15 26	42232	5AB 17 56	42256	5AC 3 8	42325	10AC 14 15
33594	4AB 27 14	42232	10AC 14 4	42256	10AC 14 27	42325	10AC 15 15
33594	4AB 28 40	42232	10AC 14 20	42256	10AC 15 27	42325	10AD 28 11
35000	8AA 55 21	42232	10AC 14 34	42256	5AA 19 46	42325	10AD 28 21
35000	8AA 55 30	42232	10AC 15 4	42256	5AC 3 8	42325	10AD 28 26
35095	10EA 30 21	42232	10AC 15 20	42316	6BB 43 20	42325	10AD 29 11
36010	8AA 63 17	42232	10AC 15 34	42316	6BB 43 34	42325	10AD 29 21
37500	5AB 16 88	42232	10AD 28 8	42316	6BB 43 45	42325	10AD 29 26
37500	5AB 17 88	42232	10AD 28 30	42316	6BB 44 31	42325	10AD 30 8
37500	5AA 19 84	42232	10AD 28 35	42316	6BB 44 43	42325	10AD 30 18
38774	3AA 56 4	42232	10AD 28 38	42316	8AA 63 12	42325	10AD 31 8
38774	3AA 57 4	42232	10AD 29 8	42316	8AB 158 28	42325	10AD 31 18
38774	3AA 57 12	42232	10AD 29 30	42316	8AB 158 40	42325	10AF 50 18
40760	10AA 106 22	42232	10AD 29 35	42316	8AB 171 34	42325	10AF 50 33
41125	11CB 115 28	42232	10AD 29 38	42316	8AB 171 43	42325	10AF 50 39
41292	3AA 56 7	42232	10AD 30 27	42316	8AB 170 27	42325	10AF 51 15
41293	3AA 56 10	42232	10AD 30 34	42316	8AB 168 52	42325	10AF 51 27
41334	4AB 27 15	42232	10AD 31 27	42316	8AB 167 28	42325	10AF 51 33
42231	4AB 27 11	42232	10AD 31 35	42316	8AB 167 40	42325	10AF 52 14
42231	5AA 16 48	42232	10AF 51 30	42316	8AB 165 28	42325	10AF 52 26
42231	5AA 16 66	42232	10AF 52 17	42316	8AB 165 40	42325	5AA 19 26
42231	10AD 26 23	42232	10AF 52 29	42316	8AB 163 28	42325	5AA 19 53
42231	10AD 27 23	42232	5AA 19 9	42316	8AB 163 40	42325	10AD 32 8
42231	5AB 16 67	42232	5AA 19 35	42316	8AB 161 28	42325	10AD 33 8
42231	5AB 16 90	42232	10AC 16 13	42316	8AB 161 40	42325	10AD 34 8
42231	5AB 16 103	42232	10AD 32 10	42316	10AC 21 7	42325	10AD 35 8
42231	5AB 17 64	42232	10AD 32 15	42316	4AC 36 13	42325	10AF 60 18
42231	5AB 17 90	42232	10AD 32 20	42316	6BB 43 59	42325	10AF 60 33
42231	5AB 17 103	42232	10AD 32 23	42316	4AC 36 13	42325	10AF 60 39
42231	10AC 14 30	42232	10AD 32 29	42316	11CB 117 13	42325	10AF 61 15
42231	10AC 15 30	42232	10AD 32 34	42316	11CB 117 20	42325	10AF 61 27
42231	10AD 28 15	42232	10AD 32 37	42322	6AA 67 6	42325	10AF 61 33
42231	10AD 29 15	42232	10AD 33 10	42322	7AA 8 34	42325	10AF 62 10
42231	10AD 30 12	42232	10AD 33 15	42324	10CD 33 19	42325	10AF 62 22
42231	10AD 31 12	42232	10AD 33 20	42324	10CD 32 18	42325	4AA 98 38
42231	5AA 19 20	42232	10AD 33 23	42325	4AC 32 66	42325	11CB 118 47
42231	5AA 19 39	42232	10AD 33 29	42325	10AJ 1 7	42325	11CB 118 53
42231	5AA 19 50	42232	10AD 33 34	42325	11CB 115 15	42325	11CB 117 47
42231	5AA 19 86	42232	10AD 33 37	42325	8AB 169 12	42325	11CB 117 53
42231	5AA 19 90	42232	10AD 34 10	42325	8AB 164 12	42325	8AB 188 12
42231	5AA 16 40	42232	10AD 34 15	42325	8AB 160 12	42325	8AB 189 12
42232	4AA 98 11	42232	10AD 34 19	42325	10AC 21 15	42325	4AC 38 66
42232	7AA 8 20	42232	10AD 34 25	42325	10AC 19 13	42347	6BB 43 26

REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE
42347	6BB 43 38	50301	4AC 32 61	54951	4AC 35 2	57446	11CB 118 52
42347	8AA 69 12	50301	4AC 38 61	54951	8AA 63 19	57446	11CB 117 46
42347	8AA 69 22	50896	4AA 96 19	54951	10AC 19 12	57446	11CB 117 52
42347	10AJ 1 3	50896	6BB 43 19	54951	5AB 16 69	57446	4AC 38 5
42347	10AJ 1 6	50896	6BB 44 42	54951	5AB 17 66	57757	10AB 13 40
42347	10BA 56 2	51399	3AA 57 38	54951	5AA 19 52	57771	11CB 115 24
42347	10BA 57 2	52071	5AA 16 32	54951	4AC 38 65	58112	BC 103 22
42347	11CC 33 10	52071	5AB 16 37	55174	11CB 115 41	58181	4AB 28 26
42347	11CB 115 14	52071	5AB 16 79	55404	8AB 158 42	58183	4AB 28 25
42347	10AC 21 22	52071	5AB 17 76	55404	8AB 167 42	58525	4AB 27 23
42347	10AC 13 12	52071	5AA 19 62	55404	8AB 165 42	58525	6BB 43 44
42347	10AF 47 33	53514	5AC 3 7	55404	8AB 163 42	58525	6BB 43 60
42347	10AC 14 14	53514	5AC 3 7	55404	8AB 161 42	58526	4AB 28 31
42347	10AC 15 14	53514	5AC 3 7	55431	8AB 159 24	58526	10AB 13 36
42347	10AF 50 38	54230	11CB 115 34	55431	8AB 168 24	58528	6BB 43 11
42347	10AF 51 32	54230	11CB 115 38	55431	8AB 159 24	58528	6BB 44 28
42347	10AF 60 38	54232	4AC 32 52	55658	11CB 115 27	58528	8AA 57 6
42347	10AF 61 32	54232	4AC 32 55	55658	11AA 91 21	58528	10AJ 1 5
42347	11AA 91 38	54232	11CC 33 3	55940	11CB 115 21	58528	11CC 33 12
42703	7AA 8 36	54232	11CC 33 25	56354	8AA 63 7	58528	11CB 115 16
43345	12AA 77 6	54232	11CB 115 36	56354	10AB 13 16	58528	11CB 115 31
44025	4AA 98 21	54232	11CB 115 40	56354	5AA 16 10	58528	8AB 169 13
44026	4AC 35 24	54232	11CB 115 44	56354	5AB 16 10	58528	8AB 164 13
44026	10AA 106 41	54232	8AB 168 50	56354	5AB 17 10	58528	8AB 160 13
44026	10AA 106 43	54232	10AF 47 31	56354	5AA 19 10	58528	10AC 21 23
44672	4AA 98 8	54232	10AF 50 43	56354	10AA 106 18	58528	10AD 26 12
44807	10AD 30 11	54232	10AF 51 37	56354	10AA 106 69	58528	10AD 26 32
44807	10AD 31 11	54232	10AF 60 43	56355	10AJ 1 22	58528	10AD 27 12
46004	10EA 30 11	54232	10AF 61 37	56549	11CB 115 29	58528	10AD 27 34
46005	10EA 30 13	54232	11CB 118 8	56549	8AB 188 23	58528	10AD 27 39
46006	10EA 30 12	54232	11CB 118 28	56549	8AB 189 26	58528	10AF 47 9
46009	10EA 30 22	54232	11CB 118 64	56903	BC 103 16	58528	10AF 47 26
46016	10EA 30 23	54232	11CB 117 4	57446	4AA 98 18	58528	10AF 47 36
46020	10EA 30 16	54232	11CB 117 64	57446	4AB 27 50	58528	5AB 16 30
46028	2AA 22	54232	4AC 38	57446	4AC 32 5	58528	5AB 17 30
46028	10EA 30 14	54232	4AC 38	57446	6BB 43 4	58528	10AF 50 17
46668	4AC 32 7	54305	8AB 171 31	57446	6BB 43 10	58528	10AF 50 32
46668	4AC 32 28	54557	8AB 169 33	57446	6BB 44 39	58528	10AF 50 40
46668	8AB 158 38	54557	11CB 117 31	57446	10AC 21 14	58528	10AF 51 14
46668	8AB 167 38	54564	8AB 171 8	57446	10AD 26 18	58528	10AF 51 26
46668	8AB 165 38	54568	8AB 159 29	57446	10AD 27 18	58528	10AF 51 34
46668	8AB 163 38	54568	8AB 158 10	57446	5AB 16 31	58528	10AF 52 13
46668	8AB 161 38	54568	8AB 158 14	57446	5AB 17 31	58528	10AF 52 25
46668	4AC 38 7	54568	8AB 171 3	57446	10AD 28 10	58528	10AF 60 17
46668	4AC 38 28	54568	8AB 171 7	57446	10AD 28 20	58528	10AF 60 32
48197	4AC 32 2	54568	8AB 171 13	57446	10AD 28 25	58528	10AF 60 40
48197	4AC 32 9	54568	8AB 171 18	57446	10AD 29 10	58528	10AF 61 14
48197	4AC 38 2	54568	8AB 168 29	57446	10AD 29 20	58528	10AF 61 26
48197	4AC 38 9	54568	8AB 167 10	57446	10AD 29 25	58528	10AF 61 34
48466	11AA 91 46	54568	8AB 165 14	57446	10AD 30 7	58528	10AF 62 9
48905	10AC 13 17	54568	8AB 163 14	57446	10AD 30 17	58528	10AF 62 21
48905	10AC 14 37	54568	8AB 161 10	57446	10AD 31 7	58528	4AC 36 5
48905	10AC 15 37	54568	8AB 161 14	57446	10AD 31 17	58528	4AC 36 5
48905	10AC 16 4	54568	8AB 159 29	57446	10AD 32 7	58528	11CB 118 48
50150	5AA 16 49	54568	8AB 167 47	57446	10AD 33 7	58528	11CB 118 54
50150	5AB 16 102	54951	4AA 96 3	57446	10AD 34 7	58528	11CB 117 48
50150	5AB 17 102	54951	4AA 98 2	57446	10AD 35 7	58528	11CB 117 54
50150	5AA 19 91	54951	4AC 32 65	57446	11CB 118 46	58528	11AA 91 11

\*\*\*\*\*

REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE
58528	11AA 91 44	61674	4AC 35 3	63727	10AD 30 26	77664	4AA 98 7
58528	8AB 188 13	61674	6BB 43 27	63727	10AD 30 33	77710	4AA 98 5
58528	8AB 189 13	61674	6BB 43 39	63727	10AD 31 26	77711	4AB 27 6
58530	10AD 31 32	61674	8AA 57 5	63727	10AD 31 34	77808	8AA 63 9
58530	10AF 50 54	61674	8AA 63 18	63727	10AF 50 20	78310	8AA 69 32
58530	10AF 51 48	61674	10AJ 1 4	63727	10AF 50 35	79533	4AC 35 9
58530	10AF 60 54	61674	11CC 33 11	63727	10AF 51 17	79533	11CC 33 24
58530	10AF 61 48	61674	11CB 115 11	63727	10AF 51 29	79533	11CC 33 37
58531	4AA 98 31	61674	11CB 115 32	63727	10AF 52 16	79567	4AC 35 8
58531	10AD 26 31	61674	4AC 36 4	63727	10AF 52 28	79872	11CB 118 10
58531	10AD 27 38	61674	4AC 36 4	63727	10AD 32 33	79872	11CB 118 12
58535	10AB 13 14	61674	11AA 91 10	63727	10AD 32 36	79872	11CB 118 30
58535	5AA 16 8	61674	11AA 91 39	63727	10AD 33 33	79872	11CB 118 67
58535	5AB 16 8	61674	11AA 91 43	63727	10AD 33 36	79872	11CB 117 15
58535	5AB 17 8	61676	10AA 106 15	63727	10AD 34 35	79872	11CB 117 22
58535	5AA 19 8	61676	10AA 106 33	63727	10AD 34 40	79872	11CB 117 36
58536	10AA 106 16	61678	10AD 30 24	63727	10AD 35 35	79872	11CB 117 65
58538	10AA 106 19	61678	10AD 31 24	63727	10AD 35 40	80131	4AC 35 27
58546	4AC 35 25	61678	10AD 34 33	63727	10AF 60 20	85822	4AB 27 56
58546	10AA 106 32	61678	10AD 35 33	63727	10AF 60 35	86504	11CB 115 33
58546	10AA 106 42	61680	5AB 16 64	63727	10AF 61 17	86505	11CB 115 37
58548	4AC 35 26	61680	5AB 17 61	63727	10AF 61 29	86559	11CB 115 12
58548	7AA 8 7	61680	10AC 14 28	63727	10AF 62 12	86559	11AA 91 32
58548	10AF 72 3	61680	10AC 15 28	63727	10AF 62 24	86788	10AB 13 5
58548	10AF 72 12	61680	5AA 19 47	63754	10AD 26 11	86788	10AC 21 2
58548	10AF 71 3	61682	4AA 98 25	63754	10AD 27 11	86788	10AA 106 25
58548	10AA 106 7	61683	10AC 21 18	67631	8AB 170 26	88245	4AB 27 22
58548	10AA 106 44	61755	8AB 170 22	67649	8AB 171 32	88246	11CB 115 30
58558	10CD 33 21	61788	8AB 158 43	72436	8AB 170 45	89114	5AA 16 28
58558	10CD 32 20	61788	8AB 167 43	72437	8AB 170 43	89114	5AB 16 28
58611	5AA 16 17	61788	8AB 161 43	72437	8AB 170 44	89114	5AB 16 74
58611	5AB 16 17	61799	8AB 171 9	72561	6BB 44 24	89114	5AB 17 28
58611	5AB 17 17	61957	5AA 16 39	73200	6AA 67 13	89114	5AB 17 71
58611	5AA 19 17	61957	5AA 16 65	73208	4AB 28 2	89114	5AA 19 57
58630	8AA 55 6	61957	5AB 16 89	74056	8AA 55 22	89179	10AF 50 7
58797	4AA 98 4	61957	5AB 17 89	74364	10AF 50 6	89179	10AF 50 23
60360	10AC 16 12	61957	5AA 19 38	74364	10AF 50 22	89179	10AF 52 3
60360	10AA 106 20	61957	5AA 19 85	74364	10AF 52 1	89179	10AF 60 7
60483	10AD 26 8	61975	6BB 44 23	74364	10AF 60 6	89179	10AF 60 23
60483	10AD 27 8	62124	10CE 14 13	74364	10AF 60 22	89813	10AF 47 22
60483	10AF 47 35	63164	6BB 44 27	75487	4AB 27 48	89813	10AF 50 1
60845	10BA 56 30	63351	4AA 98 19	75487	10EA 30 18	89813	10AF 50 51
60845	10BA 57 32	63351	4AC 32 4	75498	4AB 28 19	89813	10AF 51 1
60845	10AD 30 31	63351	8AA 69 23	75498	4AB 24 1	89813	10AF 51 45
60950	6BB 43 35	63351	4AC 38 4	75498	BC 50 4	89813	10AF 60 1
60950	10AC 21 6	63545	10BA 56 4	75504	10EA 30 19	89813	10AF 60 51
61024	12AA 77 10	63547	4AC 35 23	75505	10EA 30 17	89813	10AF 61 1
61101	4AB 27 62	63547	5AA 16 46	76068	10AA 106 61	89813	10AF 61 45
61323	4AA 98 20	63547	5AB 16 101	76241	10AA 106 55	125963	10CD 33 4
61323	4AC 32 40	63547	5AB 17 101	76572	12AA 77 8	125963	10CD 32 4
61323	10AF 50 55	63547	5AA 19 88	76649	10EA 30 15	127165	6BB 43 51
61323	10AF 51 49	63547	10AA 106 14	77388	8AB 187 4	160096	7AA 8 6
61323	10AF 60 55	63547	10AA 106 40	77402	2AA 22	160318	11CB 115 19
61323	10AF 61 49	63727	10AB 13 11	77402	10AA 106 45	160615	10AC 21 9
61323	4AC 38 40	63727	10AD 28 34	77408	6AA 67 2	160615	10AC 20 11
61333	6BB 44 11	63727	10AD 28 37	77520	4AA 98 1	160615	10AC 20 21
61545	8AA 65 4	63727	10AD 29 34	77522	11CC 33 28	160615	10AC 19 11
61674	4AB 27 51	63727	10AD 29 37	77661	4AA 98 6	160945	2AA 22

REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE
161008	11CB 118 38	164633	7AA 8 21	168758	10AC 21 21	169436	10AF 51 9
161008	11CB 117 35	164633	10AD 32 11	168758	10AD 26 29	169436	10AF 52 8
161101	12AA 77 13	164633	10AD 33 11	168758	10AD 27 36	169436	10AF 60 12
161504	10CD 33 16	164633	10AD 34 11	168758	10AF 47 34	169436	10AF 61 9
161504	10CD 32 15	164633	10AD 35 11	168758	10AD 30 30	169436	10AF 62 4
161590	8AA 55 8	165228	10CE 14 2	168758	10AD 31 30	169586	10EA 30 27
161624	6BB 43 6	165598	11CB 118 2	168758	10AF 50 52	169756	3AA 58 14
161624	6BB 44 38	165598	11CB 117 9	168758	10AF 51 46	169787	10AC 21 16
161783	10CD 33 13	165599	11CB 118 22	168758	10AF 60 52	169787	10AC 19 2
161783	10CD 32 12	165599	11CB 117 2	168758	10AF 61 46	169787	10AF 50 11
162229	8AA 55 28	166720	8AB 171 22	168758	4AC 38 38	169787	10AF 50 27
162229	11CB 115 1	166723	8AB 158 9	168781	10AD 26 28	169787	10AF 51 8
162666	10CA 55 14	166723	8AB 165 9	168781	10AD 28 40	169787	10AF 51 21
162666	10CA 56 14	166723	8AB 163 9	168781	10AD 29 40	169787	10AF 52 7
162666	10CA 61 15	166723	8AB 161 9	168781	10AD 30 29	169787	10AF 52 20
162666	10CA 62 15	166886	3AA 58 7	168781	10AD 31 29	169787	10AF 60 11
163461	5AA 16 24	167155	4AB 28 51	168781	10AD 32 39	169787	10AF 60 27
163461	5AA 19 34	167187	4AA 98 16	168781	10AD 33 39	169787	10AF 61 8
163557	7AA 8 41	167409	4AB 27 5	168781	10AD 34 38	169787	10AF 61 21
163575	7AA 8 28	167750	11AA 91 29	168781	10AD 35 38	169787	10AF 62 3
163658	12AA 72 49	167821	8AB 158 24	168856	10AB 13 37	169787	10AF 62 16
163658	12AA 73 51	167821	8AB 167 24	168858	10AB 13 38	169917	11CB 118 35
163658	12AA 74 16	167821	8AB 165 24	168870	8AA 69 6	169917	11BA 16 52
163729	6AA 67 5	167821	8AB 163 24	169076	6AA 67 18	169917	11CB 117 39
163782	11CB 118 21	167821	8AB 161 24	169091	10AB 13 27	169994	6BB 43 47
163782	11BA 16 57	167923	10AB 13 6	169091	10AD 27 28	170583	10AA 106 34
163782	11CB 117 1	167923	10AA 106 23	169091	10AF 47 1	170836	11CC 33 36
163783	11CB 118 1	167925	10AC 21 3	169091	10AF 47 13	170836	11CB 118 76
163783	11BA 16 55	167927	10AB 13 31	169184	3AA 57 37	171927	4AC 36 15
163783	11CB 117 8	167927	10AF 47 18	169186	3AA 57 36	171927	4AC 36 15
163825	11CB 118 4	167927	10AF 50 46	169372	10AA 106 59	172385	12AA 77 22
163825	11CB 118 24	167927	10AF 51 40	169373	10AB 13 7	172388	12AA 77 24
163825	11CB 117 7	167927	10AF 60 46	169373	10AF 72 16	172389	12AA 77 23
164075	10AB 13 29	167927	10AF 61 40	169373	10AF 71 7	172466	4AB 28 41
164378	11CB 118 11	167938	3AA 58 16	169373	10AF 71 11	172569	6BB 43 3
164378	11CB 118 13	168342	4AB 24 3	169373	10AC 21 4	172569	6BB 44 50
164378	11CB 118 31	168342	11CB 115 23	169373	10AC 20 3	172912	6AA 67 11
164378	11CB 118 68	168343	4AB 28 54	169373	10AC 19 8	172914	4AB 28 50
164378	11CB 117 16	168344	8AA 55 34	169373	10AD 26 2	172914	10AB 13 34
164378	11CB 117 23	168347	6BB 43 14	169373	10AD 27 2	173038	10AB 13 33
164378	11CB 117 37	168347	6BB 44 36	169373	10AD 28 2	173038	10AC 21 10
164378	11CB 117 66	168347	5AA 19 27	169373	10AD 29 2	173038	10AC 19 7
164436	10AD 26 15	168424	6BB 44 19	169373	10AD 30 2	173038	10AD 26 1
164436	10AD 27 15	168489	4AB 27 18	169373	10AD 31 2	173038	10AD 27 1
164436	10AC 14 19	168494	4AC 32 39	169373	10AD 32 2	173038	10AD 28 1
164436	10AC 14 33	168494	10AD 26 30	169373	10AD 33 2	173038	10AD 29 1
164436	10AC 15 19	168494	10AD 27 37	169373	10AD 34 2	173038	10AD 30 1
164436	10AC 15 33	168494	10AD 31 31	169373	10AD 35 2	173038	10AD 31 1
164436	10AD 28 7	168494	10AF 50 53	169373	10AA 106 12	173038	10AD 32 1
164436	10AD 29 7	168494	10AF 51 47	169374	10EA 30 20	173038	10AD 33 1
164436	10AD 32 14	168494	10AF 60 53	169436	10AB 13 28	173038	10AD 34 1
164436	10AD 32 25	168494	10AF 61 47	169436	10AC 21 17	173038	10AD 35 1
164436	10AD 33 14	168494	4AC 38 39	169436	10AC 20 8	173038	10AA 106 72
164436	10AD 33 25	168706	4AB 27 19	169436	10AC 19 3	173287	6BB 44 9
164436	10AD 34 14	168735	10AB 13 26	169436	10AD 27 29	173354	11CB 115 18
164436	10AD 34 21	168742	4AB 27 26	169436	10AF 47 3	173354	10AF 47 28
164436	10AD 35 14	168758	4AC 32 38	169436	10AF 47 15	173354	10AF 50 41
164436	10AD 35 21	168758	10AB 13 22	169436	10AF 50 12	173354	10AF 51 35

\*\*\*\*\*

REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE
173354	10AF 60 41	176716	5AA 19 92	179957	10CA 65 7	183026	10AF 60 36
173354	10AF 61 35	176737	11CC 33 23	179957	10CA 66 12	183026	10AF 61 18
173491	11CC 33 47	176737	11AA 91 6	179957	10CA 67 7	183026	10AF 61 30
173717	8AA 69 26	176741	6BB 44 48	179957	10CA 68 7	183026	10AF 62 13
174132	4AA 96 15	176869	10AA 106 58	179957	10CA 69 12	183026	10AF 62 25
174132	8AB 158 32	177012	11CB 115 5	180069	10AD 30 23	183188	11CB 115 25
174132	8AB 171 40	177013	11CB 115 6	180069	10AD 31 23	183188	11AA 91 19
174132	8AB 171 49	177129	2AA 22	180069	10AD 34 32	183396	8AB 158 18
174132	8AB 171 55	177129	4AA 96 5	180069	10AD 35 32	183396	8AB 158 21
174132	8AB 170 20	177178	2AA 22	180392	5AA 16 11	183396	8AB 158 33
174132	8AB 169 16	177178	4AA 96 9	180392	5AB 16 11	183396	8AB 171 36
174132	8AB 167 32	177588	4AB 28 15	180392	5AB 17 11	183396	8AB 171 39
174132	8AB 165 32	177588	4AB 24 6	180392	5AA 19 11	183396	8AB 171 52
174132	8AB 165 34	177636	4AB 28 29	180393	5AA 16 15	183396	8AB 170 11
174132	8AB 164 16	177636	10AJ 1 9	180393	5AB 16 15	183396	8AB 170 49
174132	8AB 163 32	177636	10BA 56 15	180393	5AB 17 15	183396	8AB 169 17
174132	8AB 163 34	177636	10BA 57 17	180393	5AA 19 15	183396	8AB 169 30
174132	8AB 161 32	177637	4AB 27 35	180396	10AF 61 42	183396	8AB 168 40
174132	8AB 160 16	177637	4AB 28 11	181246	10CD 33 3	183396	8AB 167 21
174132	8AB 188 16	177739	11CC 33 20	181246	10CD 32 3	183396	8AB 167 33
174132	8AB 189 16	177743	10AC 13 4	181490	10AB 13 41	183396	8AB 165 10
174231	10AB 13 30	177743	10AF 47 11	181490	5AA 16 14	183396	8AB 165 18
174252	4AB 27 21	177743	10AF 47 38	181490	5AB 16 14	183396	8AB 165 21
174314	4AB 27 41	177743	10AF 50 2	181490	5AB 17 14	183396	8AB 165 33
174321	8AA 69 5	177743	10AF 51 2	181490	5AA 19 14	183396	8AB 164 17
174505	10CD 33 6	177743	10AC 16 7	181491	5AA 16 14	183396	8AB 163 10
174505	10CD 32 6	177743	10AF 60 2	181491	5AB 16 14	183396	8AB 163 18
174835	6BB 43 48	177743	10AF 61 2	181491	5AB 17 14	183396	8AB 163 21
174982	4AC 35 21	177971	11CB 115 26	181491	5AA 19 14	183396	8AB 163 33
175331	10AC 20 7	178060	6BB 44 47	181673	8AA 57 4	183396	8AB 161 18
175331	10AC 20 18	178589	5AA 16 68	181840	BC 103 11	183396	8AB 161 21
175549	5AA 16 74	178589	5AB 16 60	182024	8AB 170 16	183396	8AB 161 33
175549	5AB 16 107	178589	5AB 16 81	182108	8AB 169 19	183396	8AB 160 17
175549	5AB 17 107	178589	5AB 17 57	182108	8AB 164 19	183396	8AB 188 17
175549	5AA 19 99	178589	5AB 17 81	182108	8AB 160 19	183396	8AB 189 17
175551	5AA 16 75	178589	5AA 19 67	182108	8AB 188 19	183402	8AB 170 29
175551	5AB 16 108	178626	8AB 169 10	182108	8AB 189 19	183970	5AA 16 16
175551	5AB 17 108	178626	8AB 164 10	182109	8AB 170 53	183970	5AB 16 16
175551	5AA 19 100	178626	8AB 160 10	182110	8AB 170 15	183970	5AB 17 16
175743	10AF 72 15	178626	8AB 188 10	182111	8AB 170 41	183970	5AA 19 16
175743	10AF 71 6	178626	8AB 189 10	182179	8AB 167 5	184016	8AB 158 29
175743	10AF 71 10	178696	8AA 69 7	182180	8AB 167 9	184016	8AB 167 29
175743	10AA 106 11	178696	8AA 69 27	182181	8AB 167 16	184016	8AB 165 29
175826	5AB 16 24	178976	8AB 169 39	182265	10CA 67 9	184016	8AB 163 29
175826	5AB 16 58	179132	8AB 169 2	182265	10CA 68 9	184016	8AB 161 29
175826	5AB 17 24	179132	8AB 164 2	182294	10CE 14 3	184035	8AB 170 21
175826	5AB 17 55	179132	8AB 160 2	182415	4AA 98 34	184036	4AC 35 12
175826	10AC 14 3	179132	8AB 188 2	182721	4AA 98 35	184036	8AB 171 24
175826	10AC 15 3	179132	8AB 189 2	182781	11CB 115 4	184036	8AB 171 48
175826	10AD 28 29	179312	4AB 27 20	182899	4AA 97 4	184036	8AB 169 35
175826	10AD 29 29	179312	10AA 106 54	182919	10AD 34 27	184036	8AB 168 48
175826	10AD 32 19	179682	5AB 17 59	182919	10AD 35 27	184036	8AB 164 25
175826	10AD 32 28	179776	7AA 8 9	183026	4AA 97 3	184036	8AB 160 22
175826	10AD 33 19	179777	5AB 16 51	183026	8AA 63 6	184036	11CB 118 62
176386	3AA 57 39	179777	5AB 17 48	183026	10AF 50 21	184036	11CB 117 62
176716	5AA 16 50	179957	10CA 60 20	183026	10AF 50 36	184036	8AB 188 22
176716	5AB 16 98	179957	10CA 63 22	183026	10AF 51 18	184036	8AB 189 25
176716	5AB 17 98	179957	10CA 64 7	183026	10AF 60 21	184064	4AA 98 15



REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE
184492	5AB 16 62	190015	10AC 16 2	191358	8AA 69 3	192041	11CB 118 61
184526	8AB 169 32	190016	4AB 27 13	191384	11CB 118 60	192041	11CB 117 61
184526	11CB 117 30	190017	4AB 27 30	191384	11BA 16 54	192277	11CB 115 7
184601	4AA 96 1	190019	10AA 106 52	191384	11CB 117 60	192277	11AA 91 28
184787	10BA 56 17	190020	4AB 28 13	191607	4AC 32 37	192310	11CB 118 39
184787	10BA 57 19	190020	4AB 24 8	191607	4AC 38 37	192310	11CB 117 34
184817	11CC 33 26	190447	6BB 44 2	191608	4AC 32 36	192316	11CB 115 9
184817	11AA 91 15	190732	6BB 43 22	191608	4AC 38 36	192367	10AF 47 20
184818	11CC 33 27	190732	6BB 44 45	192037	10AF 47 17	192386	10BA 56 22
185054	6AA 67 15	190732	8AB 171 38	192037	10AF 50 45	192386	10BA 57 24
185054	8AA 55 7	190732	8AB 170 28	192037	10AF 51 39	192415	11CB 118 16
185054	8AA 55 17	190734	8AB 170 5	192037	10AF 60 45	192415	11CB 117 24
185072	3AA 58 4	190734	8AB 169 25	192037	10AF 61 39	192459	3AA 57 20
185328	8AB 169 24	190807	8AB 158 25	192038	10AD 27 30	192549	3AA 57 8
185361	8AB 170 31	190807	8AB 167 25	192038	10AF 47 4	192549	3AA 57 16
186186	6BB 44 49	190807	8AB 165 25	192038	10AF 47 16	192549	3AA 57 31
186924	10CA 64 10	190807	8AB 163 25	192038	10AF 50 13	192549	3AA 57 35
186924	10CA 65 10	190807	8AB 161 25	192038	10AF 50 28	192549	3AA 58 12
187218	6AA 67 12	190862	11CC 33 1	192038	10AF 51 10	192777	10CD 33 5
187435	8AB 170 14	190862	11AA 91 36	192038	10AF 51 22	192777	10CD 33 23
187526	8AA 57 7	190874	4AB 28 23	192038	10AF 52 9	192777	10CD 32 5
187526	10AA 106 74	190874	4AB 24 13	192038	10AF 52 21	192777	10CD 32 22
187608	8AA 65 1	190874	10AB 13 19	192038	10AF 60 13	192871	10DA 94 18
188120	10CA 64 9	190874	10BA 56 19	192038	10AF 60 28	192871	10DA 93 17
188120	10CA 65 9	190874	10BA 57 21	192038	10AF 61 10	192871	10DA 92 17
188246	8AB 158 19	190874	10AC 21 12	192038	10AF 61 22	193046	8AA 69 37
188246	8AB 165 19	190874	10AC 19 6	192038	10AF 62 5	193156	8AB 164 4
188246	8AB 163 19	190874	10AD 26 4	192038	10AF 62 17	193156	8AB 189 4
188246	8AB 161 19	190874	10AD 27 4	192039	10AD 27 31	193158	8AB 158 44
188544	4AA 98 3	190874	10AF 47 2	192039	10AF 47 5	193158	8AB 167 18
189172	8AA 63 14	190874	10AF 47 14	192039	10AF 47 27	193158	8AB 165 43
189172	11CB 118 9	190874	10AD 28 4	192039	10AF 50 14	193158	8AB 163 43
189172	11CB 118 20	190874	10AD 29 4	192039	10AF 50 29	193158	8AB 161 44
189172	11CB 118 29	190874	10AD 30 4	192039	10AF 51 11	194345	4AC 35 15
189204	8AB 158 5	190874	10AD 31 4	192039	10AF 51 23	194449	10EA 30 30
189204	8AB 165 5	190874	10AF 50 5	192039	10AF 52 10	194551	3AA 58 5
189204	8AB 163 5	190874	10AF 51 5	192039	10AF 52 22	194607	4AB 28 5
189204	8AB 161 5	190874	10AF 52 2	192039	10AF 60 14	194661	8AB 170 4
189322	4AB 27 49	190874	10AD 32 4	192039	10AF 60 29	194661	8AB 169 9
189322	10EA 30 10	190874	10AD 33 4	192039	10AF 61 11	194661	8AB 169 26
189470	8AB 170 48	190874	10AD 34 4	192039	10AF 61 23	194661	8AB 164 9
189535	10AA 106 38	190874	10AD 35 4	192039	10AF 62 6	194661	8AB 160 9
189536	10AA 106 39	190874	10AF 60 5	192039	10AF 62 18	194661	8AB 188 9
189538	4AA 96 10	190874	10AF 61 5	192040	10AD 27 32	194661	8AB 189 9
189857	6BB 43 23	190874	10AA 106 71	192040	10AF 47 6	194668	8AB 170 18
189857	6BB 44 44	190875	10AA 106 50	192040	10AF 47 23	194673	8AB 158 17
189857	8AA 69 36	190877	10BA 56 23	192040	10AF 50 15	194673	8AB 158 22
189857	11CB 118 19	190877	10BA 57 25	192040	10AF 50 30	194673	8AB 171 25
189858	8AB 168 49	190878	4AB 27 32	192040	10AF 51 12	194673	8AB 171 37
189956	4AB 27 37	190878	10AA 106 27	192040	10AF 51 24	194673	8AB 171 50
189956	10BA 56 26	190879	4AB 27 44	192040	10AF 52 11	194673	8AB 171 53
189956	10BA 57 28	190887	10BA 56 16	192040	10AF 52 23	194673	8AB 170 50
190013	10AJ 1 10	190887	10BA 57 18	192040	10AF 60 15	194673	8AB 169 31
190013	10BA 56 13	191197	10AJ 1 14	192040	10AF 60 30	194673	8AB 167 22
190013	10BA 57 15	191197	10BA 56 14	192040	10AF 61 12	194673	8AB 165 11
190015	10AC 13 2	191197	10BA 57 16	192040	10AF 61 24	194673	8AB 165 17
190015	10AC 14 7	191356	8AA 69 1	192040	10AF 62 7	194673	8AB 165 22
190015	10AC 15 7	191357	8AA 69 2	192040	10AF 62 19	194673	8AB 163 11

\*\*\*\*\*

REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE
194673	8AB 163 17	198857	5AB 16 66	202243	10EA 30 28	203467	10AD 29 39
194673	8AB 163 22	198857	5AB 17 63	202243	11AA 91 18	203467	10AD 30 28
194673	8AB 161 17	198857	5AA 19 49	202248	4AB 27 54	203467	10AD 31 28
194673	8AB 161 22	199092	8AA 65 5	202250	4AB 27 58	203467	10AD 32 38
194813	4AB 27 46	199093	8AA 65 6	202288	4AB 28 28	203467	10AD 33 38
194813	10AA 106 36	199352	11CB 117 10	202289	4AB 28 16	203467	10AD 34 37
195015	10AJ 1 24	199352	11CB 117 17	202290	4AB 28 46	203467	10AD 35 37
195535	8AB 158 37	199362	BC 103 15	202291	4AB 28 14	203491	10AJ 1 1
195535	8AB 167 37	199370	BC 103 6	202291	4AB 24 5	203491	11AA 91 34
195535	8AB 165 37	199961	8AB 170 8	202292	4AB 28 21	203510	4AB 27 8
195535	8AB 163 37	199963	8AB 170 7	202293	4AB 28 36	203512	4AB 27 40
195535	8AB 161 37	199976	8AB 170 19	202294	4AB 27 43	203512	10AA 106 60
195716	4AA 96 12	200996	8AB 158 4	202296	4AB 27 47	203562	11CB 118 6
195716	4AA 96 22	200996	8AB 171 26	202297	4AB 27 17	203562	11CB 118 26
196460	10AJ 1 21	200996	8AB 171 51	202303	4AB 28 43	203569	11CB 118 36
196709	4AB 27 27	200996	8AB 167 4	202306	4AB 28 22	203569	11BA 16 56
196904	8AB 171 67	200996	8AB 161 4	202309	4AB 28 27	203569	11CB 117 32
196905	11CC 33 32	201021	8AB 170 6	202310	4AB 28 49	203631	4AB 27 63
196911	11CC 33 33	201022	8AA 63 5	202418	8AB 158 36	203705	12AA 77 5
196911	11AA 91 13	201023	8AB 170 9	202418	8AB 169 8	203712	5AB 17 74
196911	8AB 188 24	201051	8AB 169 23	202418	8AB 167 36	203713	5AB 17 75
196911	8AB 189 27	201070	8AB 168 41	202418	8AB 165 36	203715	12AA 77 35
196951	8AA 69 10	201119	11CC 33 31	202418	8AB 164 8	203791	12AA 77 15
196951	8AA 69 31	201119	11AA 91 12	202418	8AB 163 36	203792	12AA 77 14
197137	11CB 118 58	201149	BC 103 4	202418	8AB 161 36	203840	6BB 44 30
197137	11CB 117 58	201449	10CD 33 15	202418	8AB 160 8	203896	8AB 169 1
197233	10AB 13 20	201449	10CD 32 14	202418	8AB 188 8	203896	8AB 160 1
197233	10AF 50 8	201541	4AA 98 29	202418	8AB 189 8	203896	8AB 188 1
197233	10AF 50 24	201543	4AB 28 1	202701	11AA 91 17	203897	8AB 169 18
197233	10AF 50 47	201551	4AB 27 9	202703	11CB 115 3	203902	8AB 160 18
197233	10AF 51 41	201551	BC 98 1	202713	11CB 115 20	203902	8AB 188 18
197233	10AF 52 4	201559	4AB 28 24	202731	11CB 115 10	203928	12AA 77 16
197233	10AF 60 8	201559	BC 99 1	202731	11AA 91 42	203929	12AA 77 17
197233	10AF 60 24	201563	10BA 57 6	202884	11CC 33 45	204091	6BB 44 12
197233	10AF 60 47	201573	3AA 56 2	202884	11AA 91 16	204170	4AA 96 23
197233	10AF 61 41	201573	3AA 57 10	202947	8AA 55 2	204217	4AB 28 10
197396	11CC 33 29	201575	4AB 28 8	202953	8AA 69 8	204261	4AB 28 9
197397	11CC 33 30	201837	3AA 57 22	202954	8AA 69 9	204343	4AB 28 35
197472	8AB 159 7	201840	3AA 57 29	203099	11CB 118 71	204343	4AB 24 12
197472	8AB 168 7	201840	3AA 57 33	203099	11CB 118 73	204382	5AA 16 73
197472	8AB 159 7	201843	3AA 58 2	203099	11CB 118 75	204382	5AB 16 106
197475	11CB 118 49	202118	4AA 98 23	203099	11CB 117 69	204382	5AB 17 106
197475	11BA 16 51	202144	8AB 159 6	203115	8AA 69 4	204382	5AA 19 98
197475	11CB 117 49	202144	8AB 171 56	203115	8AA 69 25	204383	5AA 16 76
197476	11CB 118 40	202144	8AB 168 6	203123	8AA 69 33	204383	5AB 16 109
197476	11BA 16 49	202144	8AB 159 6	203124	8AA 69 34	204383	5AA 19 101
197476	11CB 117 40	202154	10AB 13 18	203125	8AA 69 29	204387	5AA 16 77
197745	10AJ 1 13	202180	11CB 118 37	203126	8AA 69 30	204387	5AB 17 109
198005	11CB 115 42	202180	11CB 117 33	203127	8AA 69 35	204387	5AA 19 102
198167	4AA 98 36	202216	4AB 27 12	203212	11CB 118 18	204470	11CB 118 32
198290	8AB 169 5	202217	4AB 27 31	203240	4AB 27 36	204470	11CB 117 38
198290	8AB 160 5	202218	4AB 27 42	203251	11CB 118 45	204505	10AF 50 4
198290	8AB 188 5	202223	4AB 27 34	203251	11CB 118 51	204505	10AF 51 4
198291	8AB 169 4	202226	10AF 72 1	203251	11CB 117 45	204542	11CB 118 65
198291	8AB 160 4	202226	10AF 72 10	203251	11CB 117 51	204543	11CB 118 33
198291	8AB 188 4	202226	10AF 71 1	203467	10AD 26 27	204618	8AA 62 2
198433	8AA 69 16	202226	10AA 106 2	203467	10AD 27 27	204632	12AA 77 4
198524	4AC 38 70	202243	4AB 28 30	203467	10AD 28 39	204665	8AA 69 28

\*\*\*\*\*

REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE
204678	8AA 63 1	205248	8AB 170 40	206882	10BA 57 9	208486	5AA 19 71
204680	8AA 63 4	205249	8AB 170 24	206980	11CC 33 18	208487	5AA 19 74
204682	8AA 63 1	205250	8AB 170 42	207007	11CC 33 19	208488	5AB 16 85
204684	8AA 63 4	205252	8AB 170 34	207094	4AB 27 1	208489	5AB 17 85
204696	3AA 57 14	205258	8AB 171 63	207094	BB 8 58	208524	8AA 69 13
204696	3AA 57 18	205259	8AB 171 30	207256	5AA 19 89	208541	10BA 56 29
204699	3AA 58 10	205261	8AB 171 2	207471	4AC 32 41	208541	10BA 57 31
204703	3AA 57 26	205261	8AB 171 6	207471	4AC 38 41	208543	4AB 27 52
204720	8AA 63 2	205261	8AB 171 12	207515	12AA 77 26	208544	4AB 27 53
204721	8AA 63 3	205261	8AB 171 17	207516	12AA 77 27	208546	10AF 72 2
204723	8AA 63 2	205267	8AB 171 29	207517	12AA 77 28	208546	10AF 72 11
204724	8AA 63 3	205275	4AC 35 5	207518	12AA 77 29	208546	10AF 71 2
204726	8AA 63 2	205275	8AA 55 33	207519	12AA 77 30	208546	10AA 106 1
204727	8AA 63 3	205275	8AA 69 20	207526	5AA 16 47	208561	4AB 27 29
204729	10AB 13 32	205275	11CC 33 7	207526	5AB 16 100	208566	4AB 28 48
204859	4AB 24 14	205275	8AB 171 41	207526	5AB 17 100	208567	4AB 28 47
204919	10AF 71 8	205288	8AB 158 7	207555	10CA 56 8	208568	4AB 28 18
204999	6AA 67 14	205288	8AB 167 7	207556	10CA 55 8	208569	4AB 28 17
205022	5AB 17 77	205288	8AB 165 7	207557	10AC 13 10	208570	4AB 28 12
205028	8AB 158 16	205288	8AB 163 7	207560	10CA 54 8	208574	10AB 13 8
205028	8AB 161 16	205288	8AB 161 7	207561	10CA 53 8	208574	10CD 32 1
205035	8AB 158 27	205687	11CB 117 67	207562	5AA 16 29	208575	10AB 13 9
205035	8AB 167 27	205696	8AB 170 47	207563	5AA 16 30	208575	10CD 33 1
205035	8AB 165 27	205805	11CC 33 46	207745	6AA 67 7	208577	10AB 13 21
205035	8AB 163 27	205806	11CB 118 50	207783	8AA 55 3	208578	10AB 13 24
205035	8AB 161 27	205806	11CB 117 50	207784	10BA 56 11	208579	10AB 13 25
205052	8AB 159 3	205807	11CB 118 41	207784	10BA 57 13	208583	10BA 56 8
205052	8AB 168 3	205807	11CB 117 41	207785	10BA 56 10	208583	10BA 57 10
205052	8AB 159 3	205809	11CB 118 34	207785	10BA 57 12	208583	10EA 30 25
205057	8AB 159 2	205809	11CB 118 66	207794	10AJ 1 18	208585	10BA 56 21
205057	8AB 168 2	205986	10AC 21 20	207797	5AA 16 35	208586	10BA 56 28
205057	8AB 159 2	205986	10AC 20 10	207801	5AA 16 35	208587	10BA 56 18
205164	8AB 169 3	205986	10AC 20 20	207860	7AA 8	208588	10BA 56 20
205164	8AB 160 3	205986	10AC 19 1	207861	7AA 8 1	208675	5AC 3 1
205164	8AB 188 3	206017	6BB 44 22	207863	7AA 8 2	208675	5AC 3 1
205165	8AB 169 14	206018	6BB 44 6	207864	7AA 8 44	208675	5AC 3 1
205165	8AB 164 14	206021	6BB 44 5	207865	7AA 8 33	208677	5AC 3 3
205165	8AB 160 14	206044	10AA 106 9	207969	5AB 16 83	208677	5AC 3 3
205165	8AB 188 14	206181	10AC 13 14	207970	5AB 16 84	208677	5AC 3 3
205165	8AB 189 14	206181	10AC 14 18	207972	5AB 17 83	208678	5AC 3 4
205166	8AB 169 20	206181	10AC 15 18	207973	5AB 17 84	208678	5AC 3 4
205167	8AB 169 15	206182	10AC 13 15	207992	3AA 56 1	208678	5AC 3 4
205167	8AB 164 15	206182	10AC 14 17	207993	3AA 56 3	208680	5AC 3 6
205167	8AB 160 15	206182	10AC 15 17	207994	3AA 56 6	208680	5AC 3 6
205167	8AB 188 15	206271	8AB 158 6	207995	3AA 56 8	208680	5AC 3 6
205167	8AB 189 15	206271	8AB 167 6	207995	3AA 58 8	208734	5AB 16 76
205170	8AB 169 6	206271	8AB 165 6	207995	3AA 58 15	208735	5AA 19 59
205170	8AB 164 6	206271	8AB 163 6	208140	5AA 19 69	208737	5AB 16 76
205170	8AB 160 6	206271	8AB 161 6	208141	5AA 19 70	208737	5AA 19 59
205170	8AB 188 6	206274	10AF 47 19	208142	5AA 19 72	208738	5AB 16 75
205170	8AB 189 6	206275	8AA 65 3	208143	5AA 19 73	208739	5AA 19 58
205188	8AB 160 20	206285	4AA 98 33	208161	5AA 16 45	208740	5AA 19 58
205188	8AB 188 20	206307	11CB 118 59	208162	5AA 16 79	208741	5AB 16 75
205217	3AA 57 2	206307	11CB 117 59	208164	5AA 16 44	208741	5AA 19 58
205236	8AB 171 57	206355	7AA 8 29	208165	5AA 16 78	208775	7AA 8 32
205236	8AB 168 46	206517	4AB 27 61	208230	12AA 77 11	208775	10CE 14 1
205238	8AB 168 37	206517	BC 103 1	208484	5AA 16 80	208804	5AB 16 76
205245	8AB 170 3	206807	3AA 57 6	208485	5AA 16 81	208805	5AB 17 73

\*\*\*\*\*

REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE
208806	5AB 16 75	209919	4AC 32 32	211071	10AC 15 16	211349	12AA 77 31
208807	5AB 17 72	209919	4AC 38 32	211103	BC 103 23	211350	12AA 77 32
208810	5AB 17 72	209920	4AC 32 33	211106	10AB 13 3	211351	12AA 77 33
208811	5AB 17 73	209920	11AA 91 23	211159	10AC 14 23	211352	12AA 77 34
209113	8AA 55 4	209920	4AC 38 33	211159	10AC 15 23	211372	10AF 50 37
209113	8AA 55 16	209921	4AC 32 27	211160	10AC 14 25	211372	10AF 51 31
209204	4AC 32 18	209921	4AC 38 27	211160	10AC 15 25	211372	10AF 60 37
209204	4AC 38 18	209924	4AC 32 23	211161	10AC 14 24	211372	10AF 61 31
209205	4AC 32 11	209924	4AC 38 23	211161	10AC 15 24	211373	10AF 50 48
209205	4AC 38 11	209925	4AC 32 22	211165	10AF 50 19	211373	10AF 60 48
209212	4AC 32 42	209925	4AC 38 22	211165	10AF 50 34	211467	10AD 30 10
209212	4AC 38 42	210001	4AB 27 60	211165	10AF 51 16	211467	10AD 31 10
209214	4AC 32 17	210002	4AB 27 4	211165	10AF 51 28	211531	10AD 28 28
209214	4AC 32 31	210005	8AA 55 1	211165	10AF 52 15	211531	10AD 32 27
209214	4AC 38 17	210006	8AA 55 5	211165	10AF 52 27	211534	10AD 28 33
209214	4AC 38 31	210006	8AA 55 15	211165	10AF 60 19	211534	10AD 32 32
209215	4AC 32 13	210301	8AA 63 22	211165	10AF 60 34	211539	10AD 30 21
209215	4AC 38 69	210358	10AF 71 15	211165	10AF 61 16	211539	10AD 31 21
209218	4AC 32 16	210359	10AF 71 13	211165	10AF 61 28	211539	10AD 34 29
209218	4AC 38 16	210398	11AA 91 41	211165	10AF 62 11	211539	10AD 35 29
209220	4AC 32 14	210402	8AB 169 37	211165	10AF 62 23	211540	10AD 29 28
209220	4AC 38 14	210444	10AC 14 5	211231	10AD 28 5	211540	10AD 33 27
209531	10AC 13 8	210475	10AC 15 5	211231	10AD 29 5	211543	10AD 29 33
209531	10AC 14 13	210534	10AC 15 32	211234	4AC 32 47	211543	10AD 33 32
209531	10AC 15 13	210698	10AA 106 3	211234	4AC 38 47	211589	10AF 50 56
209552	7AA 8 4	210776	6BB 43 29	211235	4AC 32 53	211589	10AF 51 50
209553	7AA 8 4	210776	6BB 43 42	211235	53 4AC 38	211590	10AF 52 30
209554	7AA 8 4	210776	6BB 43 61	211252	10AD 28 13	211595	10AD 30 32
209555	7AA 8 4	210781	6BB 43 32	211252	10AD 29 13	211595	10AD 34 39
209556	7AA 8 4	210890	6BB 43 43	211258	10AD 28 36	211596	10AD 31 33
209557	7AA 8 4	210890	6BB 43 57	211258	10AD 30 25	211596	10AD 35 39
209578	4AB 28 44	210917	11BA 16 58	211261	10AD 28 60	211608	10AD 29 36
209640	10AA 106 4	210918	11BA 16 50	211263	10AD 28 60	211608	10AD 31 25
209774	3AA 58 1	210937	10AC 14 32	211264	10AD 28 60	211611	10AD 29 19
209776	3AA 58 9	210942	11CB 115 17	211265	10AD 28 60	211615	10AD 31 16
209777	3AA 58 11	210942	11AA 91 9	211266	10AD 28 60	211664	10AF 52 19
209778	3AA 58 6	210970	11CB 118 107	211268	10AD 28 60	211666	10AF 52 18
209779	3AA 57 32	210970	11CB 117 109	211269	10AD 28 60	211668	10AF 51 7
209780	3AA 57 7	211002	11CB 118 105	211270	10AD 28 60	211668	10AF 51 20
209780	3AA 57 23	211003	11CB 118 106	211286	10AB 13 17	211668	10AF 61 7
209780	3AA 57 34	211004	11CB 117 107	211291	10AD 30 50	211668	10AF 61 20
209781	3AA 57 21	211005	11CB 117 108	211292	10AD 30 50	211670	10AF 51 6
209782	3AA 57 25	211012	10AJ 1 2	211293	10AD 30 50	211670	10AF 51 19
209783	3AA 57 27	211012	11CC 33 9	211294	10AD 30 50	211670	10AF 61 6
209784	3AA 57 1	211012	11AA 91 3	211295	10AD 30 50	211670	10AF 61 19
209785	3AA 57 3	211062	11CB 117 100	211296	10AD 30 50	211675	10AD 28 19
209786	3AA 57 9	211063	11CB 118 100	211297	10AD 30 50	211676	10AD 30 16
209787	3AA 57 11	211064	11CB 118 101	211298	10AD 30 50	211706	10AF 61 43
209788	3AA 57 28	211064	11CB 117 101	211337	10AF 50 9	211727	10AC 19 5
209789	3AA 57 30	211065	11CB 118 102	211337	10AF 50 25	211733	12AA 77 25
209790	3AA 57 13	211065	11CB 117 102	211337	10AF 60 9	211751	10AD 29 60
209791	3AA 57 15	211066	11CB 117 103	211337	10AF 60 25	211753	10AD 29 60
209792	3AA 57 17	211067	11CB 117 104	211339	10AF 50 10	211754	10AD 29 60
209793	3AA 57 19	211068	11CB 118 103	211339	10AF 50 26	211755	10AD 29 60
209848	4AC 32 58	211069	11CB 118 104	211339	10AF 60 10	211756	10AD 29 60
209848	4AC 38 58	211071	10AB 13 2	211339	10AF 60 26	211758	10AD 29 60
209849	4AC 32 48	211071	10AC 13 11	211341	10AF 52 6	211759	10AD 29 60
209849	4AC 38 48	211071	10AC 14 16	211343	10AF 52 5	211760	10AD 29 60

\*\*\*\*\*

REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE
211761	10AD 29 60	212111	5AB 17 50	213012	10AD 32 30	215934	10AA 106 48
211780	10AD 31 50	212123	10AD 30 19	213012	10AD 33 30	215937	10BA 56 25
211781	10AD 31 50	212124	10AD 30 19	213013	10AC 14 22	215937	10BA 57 27
211782	10AD 31 50	212342	10AD 26 60	213013	10AC 15 22	215949	6BB 44 3
211783	10AD 31 50	212343	10AD 26 60	213021	10AD 26 25	215994	6BB 43 17
211784	10AD 31 50	212344	10AD 26 60	213021	10AD 27 25	215999	10BA 57 1
211785	10AD 31 50	212345	10AD 26 60	213021	10AD 28 17	216000	10BA 56 1
211786	10AD 31 50	212346	10AD 26 60	213021	10AD 29 17	216019	6BB 44 1
211787	10AD 31 50	212347	10AD 26 60	213021	10AD 30 14	216020	6BB 43 21
211788	10AD 31 50	212348	10AD 26 60	213021	10AD 30 22	216022	6BB 43 18
211791	10AF 52 31	212349	10AD 26 60	213021	10AD 31 14	216056	10AB 13 4
211793	10AF 51 52	212352	10AD 27 60	213021	10AD 31 22	216065	6BB 43 41
211816	12AA 77 18	212353	10AD 27 60	213021	10AD 34 31	216068	6BB 43 54
211848	8AA 64 1	212354	10AD 27 60	213021	10AD 35 31	216079	10AJ 1 23
211863	10AD 28 27	212355	10AD 27 60	213766	3AA 57 24	216080	10AJ 1 20
211863	10AD 29 27	212356	10AD 27 60	213853	10AC 20 2	216109	10AJ 1 12
211863	10AD 29 27	212357	10AD 27 60	213853	10AC 20 13	216126	10AJ 1 15
211863	10AD 34 28	212358	10AD 27 60	213853	10AC 19 10	216150	10AB 13 13
211864	10AD 30 19	212359	10AD 27 60	213918	10AC 19 4	216150	5AA 16 7
211865	10AD 26 20	212422	10AD 26 21	214011	10AC 20 1	216150	5AB 16 7
211865	10AD 27 20	212422	10AD 27 21	214012	10AC 20 14	216150	5AB 17 7
211865	10AD 30 9	212661	10AF 47 32	214013	10AJ 1 16	216150	5AA 19 7
211865	10AD 31 9	212669	10AF 47 40	214019	10AC 20 9	216245	10BA 57 30
211866	10AD 30 9	212703	6AA 67 1	214019	10AC 20 19	216274	6AA 67 16
211867	10AD 30 9	212708	6AA 67 4	214041	10AC 19 9	216275	6AA 67 17
211867	10AD 31 9	212716	10AD 26 5	214079	10AA 106 65	216304	4AA 98 14
211867	10AD 31 19	212717	10AD 26 5	214098	11CC 33 15	216316	8AA 55 14
211868	10AD 30 9	212718	10AD 26 5	214099	11CC 33 14	216328	11AA 91 37
211869	10AD 28 12	212719	10AD 26 5	214516	11AA 91 7	216329	11AA 91 40
211869	10AD 31 9	212720	10AD 26 5	214579	10AF 47 10	216330	8AA 55 32
211870	10AD 31 9	212720	10AD 26 5	214595	6AA 67 8	216337	8AA 55 11
211872	4AC 32 44	212720	10AD 26 5	214596	6AA 67 9	216356	11CC 33 38
211872	4AC 38 44	212720	10AD 26 5	214597	6AA 67 10	216421	8AA 55 9
211873	4AC 32 56	212734	10AD 27 5	215154	6AA 67 19	216422	8AA 55 10
211873	4AC 38	212735	10AD 27 5	215532	10EA 30 1	216451	8AA 55 31
212057	12AA 77 21	212736	10AD 27 5	215532	10AA 106 46	216452	8AA 55 26
212058	12AA 77 19	212737	10AD 27 5	215533	10AA 106 5	216466	8AA 55 25
212059	12AA 77 20	212738	10AD 27 5	215534	10AF 71 4	216468	8AA 55 18
212090	10AF 51 42	212738	10AD 27 5	215535	10AF 72 4	216469	8AA 55 23
212091	10AF 50 49	212738	10AD 27 5	215536	10AF 72 13	216475	8AA 57 3
212091	10AF 51 43	212738	10AD 27 5	215538	8AA 62 1	216476	8AA 65 2
212091	10AF 60 49	212751	10AF 47 39	215539	8AA 58 1	216478	8AA 69 11
212095	5AB 16 53	212753	10AF 47 41	215540	8AA 60 1	216482	8AA 57 2
212096	5AB 16 53	212972	10AD 26 22	215541	8AA 59 1	216525	8AB 171 66
212097	5AB 16 53	212972	10AD 27 22	215542	8AA 61 1	216527	8AB 169 36
212098	5AB 16 53	213001	12AA 77 9	215544	8AB 158 15	216528	11CB 117 105
212099	5AB 16 53	213011	10AD 26 24	215544	8AB 167 15	216529	11CB 117 106
212100	5AB 16 53	213011	10AD 27 24	215544	8AB 165 15	216546	10AD 26 6
212101	5AB 16 53	213011	10AD 30 13	215544	8AB 163 15	216546	10AD 27 6
212102	5AB 16 53	213011	10AD 30 20	215544	8AB 161 15	216557	5AA 16 1
212103	5AB 17 50	213011	10AD 31 13	215553	4AA 96 11	216558	5AA 16 1
212104	5AB 17 50	213011	10AD 31 20	215557	4AA 97 5	216559	5AA 16 1
212105	5AB 17 50	213011	10AD 34 30	215632	4AB 28 34	216560	5AA 16 1
212106	5AB 17 50	213011	10AD 35 30	215675	10AB 13 10	216561	5AA 16 1
212107	5AB 17 50	213012	10AD 28 16	215700	10AA 106 37	216562	5AA 16 1
212108	5AB 17 50	213012	10AD 28 31	215882	10AA 106 6	216563	5AA 16 1
212109	5AB 17 50	213012	10AD 29 16	215916	10AA 106 13	216564	5AA 16 1
212110	5AB 17 50	213012	10AD 29 31	215921	10AA 106 53	216565	5AA 16 1

\*\*\*\*\*

REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE
216566	5AA 16 1	217404	6BB 44 17	217766	10AD 32 5	218117	12AA 73 26
216567	5AA 16 1	217405	6BB 44 4	217766	10AD 33 5	218117	12AA 74 4
216568	5AA 16 1	217413	6BB 44 8	217788	10AF 60 56	218118	12AA 72 5
216569	5AA 16 1	217413	10BA 56 7	217788	10AF 61 50	218118	12AA 72 29
216570	5AA 16 1	217414	6BB 44 29	217789	10AF 50 57	218118	12AA 73 2
216571	5AA 16 1	217471	10AD 32 50	217789	10AF 60 57	218118	12AA 73 27
216572	5AA 16 1	217472	10AD 32 50	217790	10AF 62 30	218118	12AA 74 5
216573	5AA 19 1	217473	10AD 32 50	217791	10AF 50 58	218119	12AA 72 6
216574	5AA 19 1	217474	10AD 32 50	217791	10AF 60 58	218120	12AA 72 7
216575	5AA 19 1	217475	10AD 32 50	217794	10AD 34 5	218121	12AA 73 3
216576	5AA 19 1	217477	10AD 34 60	217794	10AD 35 5	218122	12AA 73 4
216577	5AA 19 1	217478	10AD 34 60	217795	10AD 34 5	218123	12AA 73 5
216578	5AA 19 1	217479	10AD 34 60	217795	10AD 35 5	218124	12AA 73 6
216579	5AA 19 1	217480	10AD 34 60	217796	10AD 34 5	218125	12AA 73 7
216580	5AA 19 1	217481	10AD 34 60	217796	10AD 35 5	218126	12AA 72 30
216581	5AA 19 1	217482	10AD 32 6	217797	10AD 34 5	218127	12AA 72 31
216582	5AA 19 1	217482	10AD 33 6	217797	10AD 35 5	218127	12AA 73 30
216583	5AB 16 1	217482	10AD 34 6	217798	10AD 34 5	218128	12AA 73 28
216584	5AB 16 1	217482	10AD 35 6	217798	10AD 35 5	218129	12AA 73 29
216585	5AB 16 1	217487	10AD 32 35	217818	10AD 32 13	218131	12AA 73 31
216586	5AB 16 1	217487	10AD 34 34	217818	10AD 33 13	218132	12AA 73 32
216587	5AB 16 1	217488	10AF 62 2	217818	10AD 34 13	218135	12AA 72 9
216588	5AB 16 1	217490	10AF 62 1	217818	10AD 35 13	218135	12AA 72 33
216589	5AB 16 1	217492	10AC 21 5	217842	8AA 55 24	218135	12AA 74 6
216590	5AB 16 1	217493	10AC 21 13	217869	10AF 61 52	218136	12AA 72 10
216591	5AB 17 1	217494	10AC 21 11	217927	10AD 35 60	218136	12AA 72 34
216592	5AB 17 1	217495	10AF 60 4	217928	10AD 35 60	218136	12AA 74 7
216593	5AB 17 1	217495	10AF 61 4	217929	10AD 35 60	218137	12AA 72 11
216594	5AB 17 1	217498	10AC 21 19	217930	10AD 35 60	218137	12AA 72 35
216595	5AB 17 1	217499	10AF 62 14	217931	10AD 35 60	218137	12AA 74 8
216596	5AB 17 1	217501	10AF 62 15	217939	10AF 62 31	218138	12AA 72 12
216597	5AB 17 1	217503	10AD 33 35	217940	10AF 51 51	218138	12AA 72 36
216598	5AB 17 1	217503	10AD 35 34	217940	10AF 61 51	218138	12AA 73 9
216599	5AB 17 1	217505	10AD 33 50	217941	10AC 21 1	218138	12AA 73 34
216600	4AA 96 16	217506	10AD 33 50	217951	10AF 47 21	218138	12AA 74 9
216778	3AA 58 3	217507	10AD 33 50	217951	10AF 50 3	218139	12AA 72 13
216802	11CC 33 34	217508	10AD 33 50	217951	10AF 50 50	218139	12AA 72 37
216802	11AA 91 14	217509	10AD 33 50	217951	10AF 51 3	218139	12AA 73 35
216803	11CC 33 35	217514	6BB 44 18	217951	10AF 51 44	218139	12AA 74 10
216912	10AF 72 7	217556	8AA 69 17	217951	10AF 60 3	218140	12AA 72 14
216957	10BA 57 14	217674	6BB 43 2	217951	10AF 60 50	218141	12AA 72 15
216982	10BA 57 23	217675	6BB 43 12	217951	10AF 61 3	218141	12AA 73 13
216983	10BA 57 22	217675	6BB 44 34	217951	10AF 61 44	218142	12AA 73 10
216984	10BA 57 20	217676	6BB 44 26	217968	4AB 28 52	218143	12AA 73 11
217020	4AA 96 17	217677	4AB 24 10	217969	4AB 28 53	218144	12AA 73 12
217031	2AA 22	217678	4AB 24 11	218094	10AF 72 6	218145	12AA 73 14
217031	10EA 30 3	217694	6BB 44 25	218114	12AA 72 1	218146	12AA 73 15
217053	4AB 27 33	217700	8AA 63 20	218114	12AA 72 25	218147	12AA 72 38
217104	4AB 28 42	217701	8AA 63 8	218114	12AA 74 1	218148	12AA 72 39
217108	4AB 24 7	217760	10AF 72 5	218115	12AA 72 2	218148	12AA 73 38
217113	4AB 28 37	217762	10AD 32 5	218115	12AA 72 26	218149	12AA 73 36
217139	10AA 106 49	217762	10AD 33 5	218115	12AA 74 2	218150	12AA 73 37
217186	4AB 27 7	217763	10AD 32 5	218116	12AA 72 3	218151	12AA 73 39
217200	4AA 96 18	217763	10AD 33 5	218116	12AA 72 27	218152	12AA 73 40
217216	10AB 13 35	217764	10AD 32 5	218116	12AA 74 3	218156	12AA 72 17
217288	3AA 58 13	217764	10AD 33 5	218117	12AA 72 4	218156	12AA 72 41
217331	11CB 115 8	217765	10AD 32 5	218117	12AA 72 28	218156	12AA 74 11
217332	11AA 91 33	217765	10AD 33 5	218117	12AA 73 1	218157	12AA 72 18

REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE
218157	12AA 72 42	218475	4AA 96 21	219441	10DA 94 1	220883	6BB 43 9
218157	12AA 74 12	218476	4AA 97 6	219441	10AF 72 9	220885	6BB 43 30
218158	12AA 72 19	218477	4AA 97 1	219442	10DA 93 1	220887	6BB 43 31
218158	12AA 72 43	218503	8AA 63 21	219442	10AF 71 5	220889	6BB 43 28
218158	12AA 74 13	218504	8AA 63 13	219443	10DA 94 2	221244	4AC 38 15
218159	12AA 72 20	218505	8AA 63 10	219443	10AF 72 14	221245	4AC 38 62
218159	12AA 72 44	218506	CD 27 1	219482	10AA 106 28	221247	4AC 38 68
218159	12AA 74 14	218508	4AA 98 9	219597	4AC 36 11	221249	8AB 187 3
218160	12AA 72 21	218511	4AA 98 12	219597	4AC 36 11	221250	8AB 187 2
218160	12AA 72 45	218516	4AC 32 24	219598	8AA 69 18	221291	8AB 167 14
218160	12AA 73 18	218516	4AC 38 24	219599	8AA 69 19	401831	BC 103 13
218160	12AA 73 43	218519	4AC 35 22	219600	4AC 35 1	403357	4AA 98 10
218160	12AA 74 15	218559	8AA 69 24	219601	4AC 36 9	403357	10AC 20 4
218161	12AA 73 17	218559	4AC 36 20	219601	4AC 36 9	403357	10AC 20 15
218161	12AA 73 42	218560	8AA 69 38	219602	4AC 36 10	403357	10AD 32 9
218162	12AA 73 19	218594	4AC 32 34	219602	4AC 36 10	403357	10AD 32 22
218163	12AA 72 22	218594	4AC 38 34	219618	8AA 69 14	403357	10AD 33 9
218164	12AA 73 20	218595	4AC 32 35	219619	8AA 69 15	403357	10AD 33 22
218165	12AA 72 23	218595	4AC 36 20	219768	4AC 35 7	403357	10AD 33 28
218165	12AA 73 21	218595	4AC 38 35	219791	10AA 106 66	403357	10AD 34 9
218166	12AA 73 22	218596	4AC 32 26	219792	4AC 35 6	403357	10AD 34 18
218167	12AA 73 23	218596	4AC 38 26	219796	4AC 36 14	403357	10AD 34 24
218168	12AA 73 44	218597	4AC 32 21	219796	4AC 36 14	403357	10AD 35 9
218169	12AA 72 46	218597	4AC 38 21	219842	10AA 106 56	403357	10AD 35 18
218170	12AA 73 45	218598	4AC 32 43	219843	10AA 106 62	403357	10AD 35 24
218171	12AA 72 47	218598	4AC 38 43	219844	10AA 106 70	403358	10AC 14 29
218171	12AA 73 46	218599	4AC 32 15	219866	4AC 36 3	403358	10AC 15 29
218172	12AA 73 47	218600	4AC 32 62	219866	4AC 36 3	403358	10AD 28 14
218173	12AA 73 48	218601	4AC 32 63	219877	4AC 36 2	403358	10AD 29 14
218205	3AA 57 5	218601	4AC 38 63	219877	4AC 36 2	403429	BC 50 1
218221	6BB 43 50	218602	4AC 32 59	219878	4AC 35 4	403430	BC 50 2
218250	4AB 28 6	218602	4AC 38 59	219880	4AC 36 1	403431	BC 50 3
218251	10BA 56 12	218604	4AC 32 25	219881	4AC 35 10	403432	BC 50 6
218252	4AB 24 9	218604	4AC 38 25	219882	4AC 36 8	403722	BC 98 17
218253	10AA 106 24	218652	10AB 13 1	219882	4AC 36 8	403877	11CC 33 22
218254	10AA 106 35	218673	4AC 32 54	219883	4AC 36 6	403877	11AA 91 5
218255	4AB 27 45	218673	4AC 38	219883	4AC 36 6	404484	BC 50 5
218256	4AB 27 57	218738	4AC 36 17	219884	4AC 36 16	405074	11CC 33 21
218257	4AB 27 59	218738	4AC 36 17	219884	4AC 36 16	406017	6BB 43 1
218258	10AA 106 51	218739	4AC 36 19	219890	4AC 36 7	409248	BC 103 14
218325	6BB 43 36	218739	4AC 36 19	219890	4AC 36 7	415565	5AA 16 69
218326	6BB 43 40	218740	4AC 36 18	219897	12AA 77 1	415565	5AB 16 105
218327	6BB 43 24	218740	4AC 36 18	219898	12AA 77 2	415565	5AA 19 94
218327	6BB 44 41	218959	10AD 26 3	219899	12AA 77 3	415566	5AA 16 70
218421	11CC 33 43	218959	10AD 27 3	219940	4AC 36 1	415566	5AB 17 105
218421	11CC 33 44	218959	10AD 28 3	219983	6BB 44 13	415566	5AA 19 95
218421	11AA 91 8	218959	10AD 29 3	220063	11CB 117 28	415689	5AA 16 71
218433	4AC 32 6	218959	10AD 30 3	220110	CD 31 12	415689	5AB 16 104
218433	4AC 38 6	218959	10AD 31 3	220121	10AA 106 64	415689	5AA 19 96
218436	4AC 32 1	218959	10AD 32 3	220257	10AA 106 57	415690	5AA 16 72
218436	4AC 38 1	218959	10AD 33 3	220409	4AC 35 11	415690	5AB 17 104
218468	4AA 98 26	218959	10AD 34 3	220419	11AA 91 45	415690	5AA 19 97
218469	4AA 98 28	218959	10AD 35 3	220524	8AA 69 21	419871	8AB 168 42
218470	4AA 98 27	219075	10AC 20 12	220548	4AA 98 37	446725	11CC 33 5
218471	4AA 98 24	219172	6BB 44 21	220878	6BB 43 56	446725	11AA 91 4
218472	4AA 98 17	219173	6BB 44 7	220879	6BB 43 55	446726	11CC 33 6
218473	4AA 98 30	219440	10DA 92 1	220880	6BB 43 25	453736	4AC 38 13
218474	4AA 96 13	219440	10AA 106 8	220881	6BB 43 37	453905	10CD 33 24

REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE
453905	10CD 32 23	479275	10BA 56 9	548766	BC 98 18	551541	8AB 168 51
458502	BC 103 12	479275	10BA 57 11	548767	BC 98 15	551874	8AB 164 5
459747	BC 103 24	479809	4AA 98 22	548768	BC 98 20	551874	8AB 189 5
459749	6BB 43 33	482635	10BA 56 24	548769	BC 98 16	551878	8AB 158 2
459749	6BB 43 46	482635	10BA 57 26	548770	BC 98 8	551878	8AB 167 2
459749	8AA 55 27	482664	10AA 106 26	548771	BC 98 9	551878	8AB 165 2
459749	8AB 171 33	485162	6BB 44 46	548772	BC 98 10	551878	8AB 163 2
459749	6BB 43 58	485200	10CA 60 37	548773	BC 98 23	551878	8AB 161 2
466246	11CB 118 14	485200	10CA 66 28	548774	BC 99 2	551951	10CE 14 11
466246	11CB 117 25	485980	8AB 170 12	548870	10EA 30 29	551957	10CE 14 4
466247	11CB 118 17	487960	11CB 118 77	548894	10DA 94 12	552426	8AB 158 8
466247	11CB 117 27	487960	11BA 16 53	548894	10DA 93 11	552426	8AB 167 8
470003	11CB 118 15	487961	11CB 118 70	548894	10DA 92 11	552426	8AB 165 8
470003	11CB 117 26	487961	11CB 118 72	549185	10DA 93 15	552426	8AB 163 8
475799	10BA 57 7	487961	11CB 117 68	549185	10DA 92 15	552426	8AB 161 8
475800	10BA 57 8	487962	11CB 118 74	549562	8AB 168 47	552438	8AB 170 10
476318	10DA 94 5	497922	10AJ 1 11	549672	10DA 94 17	552439	8AB 170 13
476318	10DA 93 4	498298	4AB 28 33	549672	10DA 93 16	552440	8AB 170 32
476318	10DA 92 4	498411	10AJ 1 19	549672	10DA 92 16	552448	8AB 171 46
476319	10DA 94 8	505502	10CA 64 20	549774	10DA 94 16	552482	11CC 33 39
476319	10DA 93 7	505502	10CA 65 20	549774	10DA 93 14	552483	11CC 33 42
476319	10DA 92 7	505581	8AA 57 1	549774	10DA 92 14	552484	11CC 33 40
476321	10DA 94 6	506569	10AJ 1 8	549775	10DA 94 19	552485	11CC 33 41
476321	10DA 93 5	508328	BB 8 17	549775	10DA 92 18	552563	8AB 171 54
476321	10DA 92 5	508331	BB 8 20	549776	10DA 94 20	552575	8AB 158 20
476322	10DA 94 9	508332	BB 8 19	549776	10DA 93 18	552575	8AB 161 20
476322	10DA 93 8	508333	BB 8 21	550520	10AA 106 30	552672	8AB 169 7
476322	10DA 92 8	508337	BB 8 26	550523	4AC 32 46	552672	8AB 164 7
476324	10DA 94 10	547104	11CC 33 49	550523	4AC 38 46	552672	8AB 160 7
476324	10DA 93 9	548112	10DA 94 4	550524	2AA 22 22	552672	11AA 91 1
476324	10DA 92 9	548112	10DA 93 3	550524	4AC 32 12	552672	8AB 188 7
476325	10DA 94 11	548112	10DA 92 3	550524	4AC 38 12	552672	8AB 189 7
476325	10DA 93 10	548125	10CD 33 7	550525	2AA 22 22	552706	8AB 158 3
476325	10DA 92 10	548125	10CD 32 7	550525	4AC 32 20	552706	8AB 167 3
476336	10AF 71 12	548126	10CD 33 8	550525	4AC 38 20	552706	8AB 165 3
476841	10AJ 1 25	548126	10CD 32 8	550699	10CA 58 16	552706	8AB 163 3
476842	10AJ 1 26	548127	10CD 33 14	550699	10CA 59 16	552706	8AB 161 3
476843	10AJ 1 27	548127	10CD 32 13	550699	10CA 61 17	552751	3AA 56 5
476844	10AJ 1 30	548691	BC 103 17	550699	10CA 62 17	552751	BB 8 36
476845	10AJ 1 28	548691	BC 98 22	550830	10CA 53 11	552757	8AB 170 35
476846	10AJ 1 29	548730	BC 103 9	550830	10CA 54 11	552758	8AB 169 21
476850	10DA 94 13	548731	BC 103 10	550830	10CA 58 11	552759	8AB 169 22
476850	10DA 94 14	548733	BC 103 5	550830	10CA 59 11	552760	8AB 169 27
476850	10DA 94 15	548734	BC 103 3	550860	8AB 170 33	552760	11CB 117 29
476850	10DA 93 12	548739	BC 103 21	550868	8AB 164 3	552761	8AB 170 23
476850	10DA 93 13	548739	11AA 91 35	550868	8AB 189 3	552762	8AB 170 39
476850	10DA 92 12	548754	BC 98 6	550869	8AB 164 1	552763	8AB 170 25
476850	10DA 92 13	548755	BC 98 2	550869	8AB 189 1	552764	8AB 164 18
476850	10AF 71 14	548756	BC 98 5	551239	10DA 94 3	552764	8AB 189 18
476851	10AF 71 9	548757	BC 98 4	551239	10DA 93 2	552971	BC 103 19
476856	10EA 30 24	548758	BC 98 3	551239	10DA 92 2	552978	BC 103 7
477668	8AA 65 7	548759	BC 98 7	551242	10AA 106 29	552985	BC 103 18
477669	8AA 65 8	548760	BC 98 12	551450	8AB 169 34	552986	BC 103 2
477670	8AA 65 9	548761	BC 98 13	551450	8AB 164 24	552997	8AB 164 20
477671	8AA 65 10	548762	BC 98 21	551450	8AB 160 21	552997	8AB 189 20
477672	8AA 65 11	548763	BC 98 11	551450	11AA 91 20	555323	5AC 3 10
479218	4AA 98 32	548764	BC 98 19	551450	8AB 188 21	555323	5AC 3 10
479246	12AA 77 7	548765	BC 98 14	551450	8AB 189 24	555323	5AC 3 10



\*\*\*\*\*

REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE
555325	5AC 3 13	556056	5AB 17	561084	BB 8 57	561124	8AB 168 12
555325	5AC 3 13	556057	5AB 17	561097	10AJ 1 17	561124	8AB 159 12
555325	5AC 3 13	556058	5AB 17	561108	8AB 165 4	561125	8AB 159 13
555985	5AA 16 82	556059	5AB 17	561108	8AB 163 4	561125	8AB 168 13
555986	5AA 16 84	556060	5AB 17	561109	8AB 165 12	561125	8AB 159 13
555987	5AA 16 86	556061	5AB 17	561109	8AB 163 12	561126	8AB 159 14
555988	5AA 16 83	556062	5AB 17	561109	8AB 161 12	561126	8AB 168 14
555989	5AA 16 85	556063	5AB 17	561110	8AB 158 13	561126	8AB 159 14
555990	5AA 16 87	556064	5AA 19	561110	8AB 167 13	561127	8AB 159 15
555991	5AB 16 110	556065	5AA 19	561110	8AB 165 13	561127	8AB 168 15
555992	5AB 16 111	556066	5AA 19	561110	8AB 163 13	561127	8AB 159 15
555993	5AB 16 112	556067	5AA 19	561110	8AB 161 13	561128	8AB 159 16
555994	5AB 17 110	556068	5AA 19	561111	8AB 165 16	561128	8AB 168 16
555995	5AB 17 111	556069	5AA 19	561111	8AB 163 16	561128	8AB 159 16
555996	5AB 17 112	556070	5AA 19	561112	8AB 165 20	561129	8AB 159 17
555997	5AA 19 103	556071	5AA 19	561112	8AB 163 20	561129	8AB 168 17
555998	5AA 19 105	556072	5AA 19	561113	8AB 158 23	561129	8AB 159 17
555999	5AA 19 107	556073	5AA 19	561113	8AB 167 23	561130	8AB 159 18
556000	5AA 19 104	561006	8AB 165 1	561113	8AB 165 23	561130	8AB 168 18
556001	5AA 19 106	561006	8AB 163 1	561113	8AB 163 23	561130	8AB 159 18
556002	5AA 19 108	561020	8AB 170 37	561113	8AB 161 23	561131	8AB 159 19
556005	5AC 3 9	561021	8AB 170 38	561114	8AB 158 30	561131	8AB 168 19
556005	5AC 3 9	561022	8AB 170 36	561114	8AB 167 30	561131	8AB 159 19
556005	5AC 3 9	561047	BB 8 1	561114	8AB 165 30	561132	8AB 159 20
556007	5AC 3 11	561048	BB 8 3	561114	8AB 163 30	561132	8AB 168 20
556007	5AC 3 11	561049	BB 8 5	561114	8AB 161 30	561132	8AB 159 20
556007	5AC 3 11	561050	BB 8 6	561115	8AB 158 31	561133	8AB 159 21
556008	5AC 3 12	561051	BB 8 7	561115	8AB 167 31	561133	8AB 168 21
556008	5AC 3 12	561052	BB 8 10	561115	8AB 165 31	561133	8AB 159 21
556008	5AC 3 12	561053	BB 8 11	561115	8AB 163 31	561134	8AB 159 22
556010	5AC 3 14	561054	BB 8 15	561115	8AB 161 31	561134	8AB 168 22
556010	5AC 3 14	561055	BB 8 16	561116	8AB 158 35	561134	8AB 159 22
556010	5AC 3 14	561056	BB 8 9	561116	8AB 167 35	561135	8AB 159 23
556031	5AA 16	561057	BB 8 18	561116	8AB 165 35	561135	8AB 168 23
556032	5AA 16	561058	BB 8 23	561116	8AB 163 35	561135	8AB 159 23
556033	5AA 16	561059	BB 8 24	561116	8AB 161 35	561136	8AB 159 25
556034	5AA 16	561060	BB 8 25	561117	8AB 159 1	561136	8AB 168 25
556035	5AA 16	561061	BB 8 27	561117	8AB 168 1	561136	8AB 159 25
556036	5AA 16	561062	BB 8 28	561117	8AB 159 1	561137	8AB 159 26
556037	5AA 16	561063	BB 8 30	561118	8AB 159 4	561137	8AB 168 26
556038	5AA 16	561064	BB 8 31	561118	8AB 168 4	561137	8AB 159 26
556039	5AA 16	561065	BB 8 32	561118	8AB 159 4	561138	8AB 159 27
556040	5AA 16	561066	BB 8 33	561119	8AB 159 5	561138	8AB 168 27
556041	5AA 16	561067	BB 8 34	561119	8AB 168 5	561138	8AB 159 27
556042	5AA 16	561068	BB 8 35	561119	8AB 159 5	561139	8AB 159 30
556043	5AA 16	561069	BB 8 37	561120	8AB 159 8	561139	8AB 168 30
556044	5AA 16	561070	BB 8 38	561120	8AB 168 8	561139	8AB 159 30
556045	5AA 16	561071	BB 8 39	561120	8AB 159 8	561140	8AB 159 31
556046	5AA 16	561072	BB 8 40	561121	8AB 159 9	561140	8AB 168 31
556047	5AB 16	561073	BB 8 42	561121	8AB 168 9	561140	8AB 159 31
556048	5AB 16	561074	BB 8 44	561121	8AB 159 9	561141	8AB 158 1
556049	5AB 16	561075	BB 8 46	561122	8AB 159 10	561141	8AB 161 1
556050	5AB 16	561076	BB 8 51	561122	8AB 168 10	561142	8AB 158 12
556051	5AB 16	561077	BB 8 52	561122	8AB 159 10	561144	10EA 30 2
556052	5AB 16	561080	BB 8 53	561123	8AB 159 11	561144	10AA 106 47
556053	5AB 16	561081	BB 8 54	561123	8AB 168 11	561145	10EA 30 4
556054	5AB 16	561082	BB 8 55	561123	8AB 159 11	561146	10EA 30 6
556055	5AB 17	561083	BB 8 56	561124	8AB 159 12	561147	10EA 30 8

REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE
561148	10EA 30 5	561254	10CA 56 15	561327	8AB 189 23	1119176001	71 CD 29 14
561149	10EA 30 9	561254	10CA 58 15	561329	10CE 14 12	1120176016	71 CD 29 17
561150	10EA 30 7	561254	10CA 59 15	561330	10CE 14 5	1121376010	71 CD 29 18
561208	8AB 167 1	561254	10CA 61 16	561331	10CE 14 6	1130178152	71 CD 31 1
561209	8AB 167 12	561254	10CA 62 16	561332	10CE 14 7	1132178153	71 CD 31 8
561210	8AB 167 17	561254	10CA 64 16	561333	10CE 14 9	1132878153	71 CD 31 7
561211	8AB 168 32	561254	10CA 65 16	561334	10CE 14 8	1132878154	71 CD 31 10
561212	8AB 168 33	561254	10CA 67 16	561335	10CE 14 10	1138176006	71 CD 31 19
561213	8AB 168 34	561254	10CA 68 16	561371	8AA 64 3	1138371010	71 CD 31 18
561214	8AB 168 35	561257	BC 103 20	561372	8AA 64 5	1140176021	71 CD 30 1
561215	8AB 168 36	561258	BC 103 8	561373	8AA 64 2	1140978150	71 CD 30 9
561217	8AB 168 43	561266	10CD 33 2	561442	10CA 67 20	1149576001	71 CD 30 21
561218	8AB 168 44	561266	10CD 32 2	561442	10CA 68 20	1170176013	71 CD 32 8
561219	8AB 169 28	561267	10CD 32 10	561480	2AA 22	1170176014	71 CD 32 8
561220	8AB 169 29	561268	10CD 33 17	561480	4AC 32 19	1170176015	71 CD 32 8
561221	8AB 170 1	561268	10CD 32 16	561480	4AC 38 19	1170476014	71 CD 32 9
561222	8AB 170 30	561269	10CD 33 18	561630	10AA 106 73	1180276011	71 CD 33 13
561223	8AB 170 51	561269	10CD 32 17	561638	10DA 93 6	1210176019	71 CD 30 2
561224	8AB 170 52	561270	10CD 33 11	561638	10DA 92 6	1218076003	71 CD 29 21
561225	8AB 170 46	561271	10CD 33 10	561639	10DA 94 7	1219576001	71 CD 29 22
561226	8AB 171 1	561277	8AA 57 13	561843	8AB 167 44	1220415030	71 CD 29 27
561227	8AB 171 4	561277	8AA 64 7	561844	8AB 167 45	1226178150	71 CD 29 28
561228	8AB 171 5	561278	8AA 57 17	561845	8AB 167 46	1228178151	71 CD 31 14
561229	8AB 171 10	561278	8AA 64 11	561852	8AB 171 68	1228278150	71 CD 31 16
561230	8AB 171 11	561279	8AA 57 16	4500095	4AA 98 13	1301176016	71 CD 32 12
561231	8AB 171 58	561279	8AA 64 10	0411120230	71 CD 28 2	1301376013	71 CD 32 13
561233	8AB 171 16	561280	8AA 57 24	0411278150	71 CD 28 3	1304176016	71 CD 32 6
561233	8AB 171 27	561280	8AA 64 18	04261F2010	71 2AA 22	1304176021	71 CD 32 6
561233	8AB 171 59	561281	8AA 57 18	04261F2010	71 4AC 32 45	1304176024	71 CD 32 6
561234	8AB 171 60	561281	8AA 64 12	04261F2010	71 4AC 38 45	1310176033	71 CD 32 4
561235	8AB 171 20	561282	8AA 57 9	0463130491	71 5AA 16 90	1310376013	71 CD 32 5
561236	8AB 171 21	561283	8AA 57 10	0463130491	71 5AB 17 34	1320176009	71 CD 32 1
561237	8AB 171 23	561283	8AA 64 4	0463130491	71 5AB 17 79	1320476011	71 CD 32 7
561238	8AB 168 38	561284	8AA 57 11	0463130491	71 5AB 17 120	1326576001	71 CD 32 2
561239	8AB 171 61	561285	8AA 57 12	0463130501	71 5AA 16 91	1340523020	71 CD 41 7
561240	8AB 171 28	561285	8AA 64 6	0463130511	71 5AB 17 35	1341176005	71 CD 32 14
561241	8AB 171 62	561286	8AA 57 8	0463130511	71 5AB 17 80	1345320540	71 CD 41 8
561242	8AB 171 65	561287	8AA 57 19	0463130511	71 5AB 17 123	1345623800	71 CD 41 9
561243	8AB 171 64	561287	8AA 64 13	04652F3010	71 10CA 63 40	1347178155	71 CD 32 19
561244	8AB 171 47	561288	8AA 57 20	04652F3010	71 10CA 69 28	1350676004	71 CD 33 27
561245	8AB 168 39	561288	8AA 64 14	04654F3010	71 10CA 55 23	1350678001	71 CD 31 4
561246	8AB 168 45	561289	8AA 57 14	04654F3010	71 10CA 56 23	1351176013	71 CD 33 10
561247	8AB 170 2	561289	8AA 64 8	04654F3010	71 10CA 61 27	1352176003	71 CD 32 15
561248	8AB 171 14	561290	8AA 57 23	04654F3010	71 10CA 62 27	1352276001	71 CD 33 16
561249	8AB 171 15	561290	8AA 64 17	1101176003	71 CD 32 10	1352278150	71 CD 32 17
561249	8AB 169 38	561291	8AA 57 22	1101276003	71 CD 32 11	1354078150	71 CD 33 28
561250	8AB 171 19	561291	8AA 64 16	1110176017	71 CD 29 1	1356176002	71 CD 33 30
561250	8AB 171 45	561292	8AA 57 21	1111576029	71 CD 29 16	1357176008	71 CD 33 14
561251	8AA 55 19	561292	8AA 64 15	1112276007	71 CD 29 2	1361378121	71 CD 31 3
561252	10CA 53 23	561293	8AA 57 15	1112376002	71 CD 29 2	1371176012	71 CD 33 20
561252	10CA 54 23	561293	8AA 64 9	1112676003	71 CD 29 3	1371576014	71 CD 33 21
561252	10CA 58 26	561321	10AA 106 31	1112776002	71 CD 29 3	1374176008	71 CD 33 25
561252	10CA 59 26	561322	11CC 33 13	1113176004	71 CD 29 7	1375076004	71 CD 33 9
561253	10CA 53 18	561325	8AB 164 21	1113276004	71 CD 29 7	1378176011	71 CD 33 8
561253	10CA 54 18	561325	8AB 189 21	1113576005	71 CD 29 8	1381176019	71 CD 33 2
561254	10CA 53 15	561326	8AB 164 22	1113676004	71 CD 29 8	1381276017	71 CD 33 3
561254	10CA 54 15	561326	8AB 189 22	1118176004	71 CD 29 24	1390176010	71 CD 33 1
561254	10CA 55 15	561327	8AB 164 23	1118276009	71 CD 29 23	1399476003	71 CD 33 7

REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE
1510276005	71 CD 34 2	1953976001	71 CD 38 45	43211F2030	71 7AA 8 17	61171F2030	71 5AB 16 54
1510476006	71 CD 34 9	2160978150	71 4AC 32 49	43212F2030	71 7AA 8 18	61171F2030	71 5AB 17 4
1511076001	71 CD 34 1	2160978150	71 4AC 38 49	43215F2030	71 7AA 8 14	61171F2030	71 5AB 17 37
1511576007	71 CD 34 3	2191178120	71 CD 37 6	4321610110	71 6BB 43 16	61171F2030	71 5AB 17 44
1513176002	71 CD 34 4	2191378120	71 CD 37 7	4321610110	71 6BB 44 33	61171F2030	71 5AB 17 51
1513276001	71 CD 34 5	2198978000	71 CD 37 8	4321610110	71 7AA 8 12	61171F2030	71 5AA 19 4
1513376002	71 CD 34 6	23410F2030	71 2AA 22	4321710110	71 6BB 43 16	61171F2030	71 5AA 19 42
1514776001	71 CD 34 10	2353223620	71 4AC 32 64	4321710110	71 6BB 44 33	6118523830	71 5AA 19 23
1530178150	71 CD 30 8	2353223620	71 4AC 38 64	4321710110	71 7AA 8 12	6118720740	71 5AA 19 21
1560133021	2AA 22	2359823600	71 4AC 32 67	43218F2030	71 7AA 8 10	6118723630	71 5AA 19 22
1560176001	71 CD 34 14	2359823600	71 4AC 38 67	43221F2030	71 7AA 8 23	6123320740	71 5AA 16 2
1560878152	71 CD 34 13	2630023622	71 CD 37 1	43222F2030	71 7AA 8 27	6123320740	71 5AB 16 2
1569176018	71 CD 34 15	2630278122	71 CD 37 15	43231F2030	71 7AA 8 8	6123320740	71 5AB 16 43
1570778153	71 CD 34 18	2630378004	71 CD 37 16	43232F2030	71 7AA 8 11	6123320740	71 5AB 17 2
1610078154	71 CD 35 1	2633123620	71 CD 37 17	43233F2030	71 7AA 8 13	6123320740	71 5AB 17 40
1612078151	71 CD 35 8	2635278002	71 CD 37 13	4335522750	71 7AA 8 35	6123320740	71 5AA 19 2
1612933031	71 CD 35 9	2636578005	71 CD 37 18	43731F2030	71 7AA 8 43	6123420740	71 5AA 16 2
1619376003	71 CD 35 10	2636678003	71 CD 37 19	4373523610	71 7AA 8 39	6123420740	71 5AB 16 2
1626278151	71 CD 35 35	2636723620	71 CD 37 20	4375023610	71 7AA 8 37	6123420740	71 5AB 16 42
1627178151	71 CD 35 2	2666278120	71 CD 36 7	4376023610	71 7AA 8 38	6123420740	71 5AB 17 2
1630478150	71 CD 35 14	2703976010	71 CD 39 27	43810F2030	71 7AA 8 24	6123420740	71 5AB 17 40
1630678150	71 CD 35 25	2706078003	71 CD 39 1	4381520540	71 7AA 8 31	6123420740	71 5AA 19 2
1632178150	71 CD 35 20	2706078003	71 11AA 91 27	43821F2030	71 7AA 8 22	61235F2030	71 5AA 16 62
1632563011	71 CD 35 22	2731078001	71 CD 39 3	4416220740	71 3AA 56 9	61236F2030	71 5AA 16 6
1634176017	71 CD 35 15	2731276005	71 CD 39 6	4754776002	71 CD 35 13	61236F2030	71 5AA 16 37
1635376002	71 CD 35 23	2733078000	71 CD 39 9	51313F2030	71 7AA 8 5	61236F2030	71 5AA 16 53
1637178150	71 CD 35 6	2735776006	71 CD 39 17	51314F2030	71 7AA 8 3	61236F2030	71 5AA 16 59
1638178152	71 CD 35 31	2735978000	71 CD 39 14	56547F2020	71 5AA 19 24	61236F2030	71 5AB 16 6
1638576001	71 CD 35 32	2737070300	71 CD 39 23	61061F2030	71 5AA 16 35	61236F2030	71 5AB 16 41
1700078178	71 CD 27 2	2737170300	71 CD 39 25	61061F2050	71 5AA 19 41	61236F2030	71 5AB 16 48
1711078150	71 CD 36 1	2737276004	71 CD 39 24	61061F3030	71 5AA 16 35	61236F2030	71 5AB 16 55
1717178151	71 CD 36 3	2738776001	71 CD 39 19	61061F3050	71 5AA 19 41	61236F2030	71 5AB 16 93
1717276009	71 CD 36 14	2741178000	71 CD 39 12	61065F2030	71 5AA 16 35	61236F2030	71 5AB 16 97
1780223020	71 CD 37 9	2744376001	71 CD 39 11	61065F2050	71 5AA 19 41	61236F2030	71 5AB 17 6
1784923020	71 CD 37 10	2770078304	71 CD 39 18	61065F3030	71 5AA 16 35	61236F2030	71 5AB 17 38
1900078150	71 CD 28 1	2801120550	71 CD 40 18	61065F3050	71 5AA 19 41	61236F2030	71 5AB 17 45
1903078151	71 CD 38 1	2810020553	71 CD 40 1	61066F2030	71 5AA 16 35	61236F2030	71 5AB 17 52
1903078151	71 11AA 91 26	2810020553	71 11AA 91 30	61066F2050	71 5AA 19 41	61236F2030	71 5AB 17 93
1910176007	71 CD 38 34	2810532850	71 CD 40 24	61066F3030	71 5AA 16 35	61236F2030	71 5AB 17 97
1910276007	71 CD 38 37	2810632850	71 CD 40 26	61066F3050	71 5AA 19 41	61236F2030	71 5AA 19 6
1910578151	71 CD 38 3	2811035060	71 CD 40 16	61067F2030	71 5AA 16 35	61236F2030	71 5AA 19 43
1911576002	71 CD 38 35	2811720550	71 CD 40 30	61067F2050	71 5AA 19 41	61236F2030	71 5AA 19 76
1912176007	71 CD 38 33	2812074070	71 CD 40 8	61067F3030	71 5AA 16 35	61236F2030	71 5AA 19 79
1912176008	71 CD 38 26	2813035060	71 CD 40 12	61067F3050	71 5AA 19 41	61236F2030	71 5AA 19 81
1912776002	71 CD 38 36	2814076070	71 CD 40 10	61068F2030	71 5AA 16 35	6123720740	71 5AA 16 5
1912776003	71 CD 38 29	2815020553	71 CD 40 22	61068F2050	71 5AA 19 41	6123720740	71 5AA 16 38
1914471020	71 CD 38 17	2815132850	71 CD 40 23	61068F3030	71 5AA 16 35	6123720740	71 5AA 16 54
1915176007	71 CD 38 13	2816074070	71 CD 40 5	61068F3050	71 5AA 19 41	6123720740	71 5AA 16 57
1915276005	71 CD 38 12	2816576070	71 CD 40 21	61069F2030	71 5AA 16 35	6123720740	71 5AB 16 5
1915378151	71 CD 38 9	2817676001	71 CD 40 14	61069F3030	71 5AA 16 35	6123720740	71 5AB 16 42
1916976002	71 CD 38 7	2819974070	71 CD 40 15	61071F2030	71 5AA 16 35	6123720740	71 5AB 16 49
1918178151	71 CD 38 10	2822876001	71 CD 40 28	61071F3030	71 5AA 16 35	6123720740	71 5AB 16 56
1918376001	71 CD 38 5	2822974070	71 CD 40 27	6108620730	71 5AA 19 18	6123720740	71 5AB 16 96
1918476001	71 CD 38 6	2830120550	71 CD 40 19	61171F2030	71 5AA 16 4	6123720740	71 5AB 17 5
1919578151	71 CD 38 14	2875474070	71 CD 40 29	61171F2030	71 5AA 16 36	6123720740	71 5AB 17 39
1922078152	71 CD 38 24	3112323620	71 CD 41 5	61171F2030	71 5AB 16 4	6123720740	71 5AB 17 46
1924276004	71 CD 38 22	3211123630	71 CD 41 1	61171F2030	71 5AB 16 40	6123720740	71 5AB 17 53
1925176001	71 CD 38 4	4311235010	71 7AA 8 19	61171F2030	71 5AB 16 47	6123720740	71 5AB 17 96

\*\*\*\*\*

REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE								
6123720740	71	5AA	19 5	62031F3041	71	5AB	17 36	6313532800	71	5AB	17 127	65020F2040	71	10CA	66 20
6123720740	71	5AA	19 44	6312122770	71	5AA	16 99	6313532800	71	5AA	19 110	65020F3030	71	10CA	55 16
6123720740	71	5AA	19 77	6312122780	71	5AB	16 121	63236F2030	71	5AA	16 56	65020F3040	71	10CA	63 19
61238F2030	71	5AA	16 37	6312122780	71	5AB	16 129	6325423620	71	5AB	16 68	65020F3040	71	10CA	69 20
61238F2030	71	5AA	16 53	6312122780	71	5AA	19 114	6325423620	71	5AA	19 51	6505123600	71	5AA	16 18
61238F2030	71	5AA	16 59	6312132780	71	5AB	17 117	6325433620	71	5AB	17 65	6505123600	71	5AA	19 28
61238F2030	71	5AB	16 41	6312132780	71	5AB	17 124	6325433620	71	5AA	19 51	6505123620	71	5AB	16 18
61238F2030	71	5AB	16 55	6312132780	71	5AB	17 128	63371F2030	71	5AA	16 58	6505133620	71	5AB	17 18
61238F2030	71	5AB	16 93	6312132780	71	5AA	19 66	63371F2030	71	5AB	16 92	6505133660	71	5AA	16 18
61238F2030	71	5AB	16 97	6312222770	71	5AA	16 98	63371F2030	71	5AB	17 92	6505133660	71	5AA	19 28
61238F2030	71	5AB	17 38	6312222770	71	5AB	16 116	63371F2030	71	5AA	19 78	65061F3040	71	10CA	63 18
61238F2030	71	5AB	17 52	6312222770	71	5AB	16 124	63372F2030	71	5AA	16 52	65071F3010	71	10CA	63 39
61238F2030	71	5AB	17 93	6312222770	71	5AA	19 113	63372F2030	71	5AA	16 55	6507220730	71	10CA	60 24
61238F2030	71	5AB	17 97	6312520720	71	5AA	16 31	63372F2030	71	5AB	16 95	6507220730	71	10CA	66 16
61238F2030	71	5AA	19 43	6312520720	71	5AB	16 35	63372F2030	71	5AB	17 95	65110F2030	71	10CA	54 1
61238F2030	71	5AA	19 76	6312520720	71	5AB	16 77	63372F2030	71	5AA	19 75	65110F2040	71	10CA	59 1
61238F2030	71	5AA	19 81	6312520720	71	5AA	19 60	63374F2040	71	5AB	16 87	65110F2050	71	10CA	65 1
6123820740	71	5AA	16 5	6312522770	71	5AA	16 100	63374F2040	71	5AA	19 82	65110F3030	71	10CA	56 1
6123820740	71	5AA	16 38	6312522770	71	5AB	16 117	63374F3040	71	5AB	17 87	65110F3040	71	10CA	62 1
6123820740	71	5AA	16 54	6312522770	71	5AB	16 125	63374F3040	71	5AA	19 82	65110F3050	71	10CA	68 1
6123820740	71	5AA	16 57	6312522770	71	5AA	19 115	63375F2030	71	5AA	16 61	65120F2040	71	10CA	59 2
6123820740	71	5AB	16 5	63126F2040	71	5AB	16 38	6337620740	71	5AA	16 64	65120F3040	71	10CA	62 2
6123820740	71	5AB	16 42	63126F2040	71	5AB	16 80	6337620740	71	5AB	16 91	65122F3040	71	10CA	63 27
6123820740	71	5AB	16 49	63126F2040	71	5AA	19 63	6337620740	71	5AB	17 91	65122F3040	71	10CA	69 17
6123820740	71	5AB	16 56	6312620720	71	5AA	16 34	6337620740	71	5AA	19 87	65130F2040	71	10CA	59 3
6123820740	71	5AB	16 96	6312622770	71	5AA	16 101	6337720740	71	5AA	16 64	65130F3040	71	10CA	62 3
6123820740	71	5AB	17 5	6312622770	71	5AB	16 118	6337720740	71	5AB	16 91	65141F2020	71	10CA	64 11
6123820740	71	5AB	17 39	6312622770	71	5AB	16 126	6337720740	71	5AB	17 91	65141F2020	71	10CA	65 11
6123820740	71	5AB	17 46	6312622770	71	5AA	19 116	6337720740	71	5AA	19 87	65141F3010	71	10CA	55 9
6123820740	71	5AB	17 53	63127F2030	71	5AA	16 33	6337823600	71	5AA	16 63	65141F3010	71	10CA	56 9
6123820740	71	5AB	17 96	63127F2030	71	5AB	16 36	63381F2030	71	5AA	16 56	65141F3010	71	10CA	61 10
6123820740	71	5AA	19 5	63127F2030	71	5AB	16 78	63381F2030	71	5AA	19 79	65141F3010	71	10CA	62 10
6123820740	71	5AA	19 44	63127F2030	71	5AA	19 61	63451F2040	71	5AB	16 86	65141F3020	71	10CA	67 11
6123820740	71	5AA	19 77	6312722770	71	5AA	16 102	63451F2040	71	5AA	19 83	65141F3020	71	10CA	68 11
6135623600	71	5AA	16 3	6312722770	71	5AB	16 119	63451F3030	71	5AB	17 86	6514110720	71	10CA	53 9
6135623600	71	5AB	16 3	6312722770	71	5AB	16 127	63451F3030	71	5AA	19 83	6514110720	71	10CA	54 9
6135623600	71	5AB	16 44	6312722770	71	5AA	19 117	63582F2030	71	5AA	16 51	6514110720	71	10CA	58 9
6135623600	71	5AB	17 3	63131F2030	71	5AA	16 43	63582F2030	71	5AB	16 99	6514110720	71	10CA	59 9
6135623600	71	5AB	17 41	63131F2040	71	5AB	16 45	63582F2030	71	5AB	17 99	65142F2020	71	10CA	64 14
6135623600	71	5AA	19 3	63131F2040	71	5AB	16 71	63582F2030	71	5AA	19 93	65142F2020	71	10CA	65 14
61575F2040	71	5AB	16 57	63131F2040	71	5AA	19 54	63807F2030	71	5AC	3 2	65142F3000	71	10CA	56 18
61575F2040	71	5AB	17 54	63131F3030	71	5AA	16 43	63807F2030	71	5AC	3 2	65142F3010	71	10CA	55 12
62021F2041	71	5AB	16 39	63131F3030	71	5AB	17 42	63807F2030	71	5AC	3 2	65142F3010	71	10CA	56 12
62022F2041	71	5AB	17 36	63131F3030	71	5AB	17 68	63807F3030	71	5AC	3 5	65142F3010	71	10CA	61 13
62022F2041	71	5AB	16 39	63131F3030	71	5AA	19 54	63807F3030	71	5AC	3 5	65142F3010	71	10CA	62 13
62022F3041	71	5AB	17 36	6313132800	71	5AA	16 95	63807F3030	71	5AC	3 5	65142F3020	71	10CA	67 14
62023F2041	71	5AB	16 39	63132F2040	71	5AB	16 65	63807F3030	71	10CA	54 16	65142F3020	71	10CA	68 14
62023F3041	71	5AB	17 36	63132F2040	71	5AA	19 48	65010F2030	71	10CA	65 17	65143F3000	71	10CA	55 18
62025F2041	71	5AB	16 39	63132F3040	71	5AB	17 62	65010F3030	71	10CA	56 16	6514410720	71	10CA	53 22
62025F3041	71	5AB	17 36	63132F3040	71	5AA	19 48	65010F3030	71	10AC	14 39	6514410720	71	10CA	54 22
62026F2041	71	5AB	16 39	6313232800	71	5AA	16 94	65010F3030	71	10AC	15 39	6514410720	71	10CA	55 22
62026F3041	71	5AB	17 36	6313232800	71	5AB	17 115	65010F3030	71	10CA	68 17	6514410720	71	10CA	56 22
62027F2041	71	5AB	16 39	6313232800	71	5AB	17 121	65020F2030	71	10CA	53 16	6514510720	71	10CA	53 12
62027F3041	71	5AB	17 36	6313232800	71	5AB	17 126	65020F2030	71	10CA	59 27	6514510720	71	10CA	54 12
62028F2041	71	5AB	16 39	6313232800	71	5AA	19 65	65020F2030	71	10CA	62 28	6514510720	71	10CA	58 12
62028F3041	71	5AB	17 36	6313532800	71	5AA	16 93	65020F2030	71	10CA	64 17	6514510720	71	10CA	59 12
62029F2041	71	5AB	16 39	6313532800	71	5AB	17 116	65020F2030	71	10CA	67 17	6514720740	71	10CA	60 19
62029F3041	71	5AB	17 36	6313532800	71	5AB	17 122	65020F2040	71	10CA	60 17	6514720740	71	10CA	63 21

REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE
6514720740	71	65160F2050	71	65350F3030	71	65380F3030	71
6514720740	10CA	65160F3030	71	65350F3040	71	65380F3040	71
6514720740	10CA	65160F3040	71	65350F3050	71	65380F3050	71
6514720740	10CA	65160F3050	71	6535310740	71	65381F3040	71
6514720740	10CA	65170F2030	71	6535310740	71	65381F3040	71
6514720740	10CA	65170F2040	71	6535310740	71	6538323620	71
65150F2030	71	65170F2050	71	6535310740	71	6538323620	71
65150F2040	71	65170F3030	71	6535310740	71	65385F2030	71
65150F2050	71	65170F3040	71	6535310740	71	65385F2030	71
65150F3030	71	65170F3050	71	65360F2030	71	65385F2030	71
65150F3040	71	65180F2030	71	65360F2040	71	65385F2030	71
65150F3050	71	65180F2040	71	65360F2050	71	65385F3040	71
65152F2030	71	65180F2050	71	65360F3030	71	65385F3040	71
65152F2030	71	65180F3030	71	65360F3040	71	65385F3040	71
65152F2030	71	65180F3040	71	65360F3050	71	65385F3040	71
65152F2030	71	65180F3050	71	65361F2050	71	65390F2030	71
6515220730	71	65190F2030	71	65361F2050	71	65390F2040	71
6515220730	71	65190F2040	71	65362F3050	71	65390F3030	71
6515220730	71	65190F3030	71	65362F3050	71	65390F3040	71
6515220730	71	65190F3040	71	65363F2030	71	65410F2030	71
65153F3020	71	65210F2030	71	65363F2030	71	65410F3030	71
65153F3020	71	65210F3030	71	65363F2030	71	65410F3040	71
65153F3020	71	65210F3040	71	65363F2030	71	654223620	71
65153F3020	71	65236F2040	71	65363F2050	71	654233620	71
65153F3020	71	6524220740	71	65365F2050	71	6545320720	71
65153F3020	71	6524220740	71	65370F2030	71	6545320720	71
6515320730	71	65251F3020	71	65370F2040	71	6545320720	71
6515320730	71	65251F3020	71	65370F2050	71	6545320720	71
6515320730	71	6525310740	71	65370F3030	71	6545320720	71
6515320730	71	6525310740	71	65370F3040	71	6545323600	71
6515420730	71	65265F2040	71	65370F3050	71	6545323600	71
6515420730	71	65265F2040	71	65371F3050	71	6545333660	71
6515420730	71	65287F2040	71	65371F3050	71	6545333660	71
65155F3020	71	65310F2030	71	65375F3010	71	6545423600	71
65155F3020	71	65310F2040	71	65375F3010	71	6545423600	71
6515510740	71	65310F2050	71	65375F3010	71	6545423600	71
6515510740	5AB	65310F3030	71	6537510720	71	65456F2030	71
6515510740	5AB	65310F3040	71	6537510720	71	65456F2030	71
6515510740	5AA	65310F3050	71	65377F3010	71	65456F2030	71
6515520730	71	65317F3050	71	65377F3010	71	6545720720	71
6515520730	71	65317F3050	71	65377F3010	71	6545720720	71
6515520730	71	65320F2040	71	65377F3010	71	6545720720	71
6515520730	71	65320F3040	71	65377F3010	71	6545720720	71
6515610740	71	65327F2050	71	6537710720	71	6545720720	71
6515610740	71	65327F2050	71	6537710720	71	6545720720	71
6515610740	5AA	65330F2040	71	6537710720	71	65601F2040	71
6515620730	71	65330F3040	71	6537710720	71	65601F2050	71
6515620730	71	65330F3040	71	65378F3010	71	65601F3040	71
6515620730	71	65333F2040	71	65378F3010	71	65601F3050	71
6515620730	71	65333F2040	71	65378F3010	71	65602F2040	71
6515620730	71	65333F2040	71	65378F3010	71	65602F3040	71
6515720730	71	65333F2040	71	65378F3010	71	65603F2040	71
6515720730	71	65348F3040	71	6537820740	71	65603F3040	71
6515720730	71	65348F3040	71	6537820740	71	65605F2040	71
6515720730	71	65350F2030	71	65380F2030	71	65605F2050	71
6515720730	71	65350F2030	71	65380F2030	71	65605F2050	71
65160F2030	71	65350F2040	71	65380F2040	71	65605F3040	71
65160F2040	71	65350F2050	71	65380F2050	71	65605F3050	71

REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE
65606F2040	71 10CA 60 13	6570720730	71 10CA 60 34	6841133620	71 10AC 15 42	7631510740	71 5AB 17 70
65606F2050	71 10CA 66 8	6570720740	71 10CA 66 26	68431F2050	71 10AD 34 23	7631510740	71 5AA 19 56
65606F3040	71 10CA 63 14	65708F3010	71 10CA 63 37	68431F2050	71 10AD 35 23	7631520230	71 5AB 16 29
65606F3050	71 10CA 69 8	65708F3020	71 10CA 69 27	68432F2050	71 10AD 34 26	7631520230	71 5AB 17 29
65607F2040	71 10CA 60 14	6570820730	71 10CA 60 35	68432F2050	71 10AD 35 26	8342073001	71 11AA 91 25
65607F2050	71 10CA 66 9	6570820740	71 10CA 66 27	68501F2050	71 10AD 32 21	8342076001	71 CD 29 9
65607F3040	71 10CA 63 15	65709F3010	71 10CA 63 38	68501F3050	71 10AD 33 21	8342076001	71 11CD 17 1
65607F3050	71 10CA 69 9	6570920730	71 10CA 60 36	68505F2050	71 10AD 32 21	8353076002	71 CD 34 17
65608F2040	71 10CA 60 15	65710F3041	71 10CA 63 9	68505F3050	71 10AD 33 21	8353076002	71 11CD 17 2
65608F2050	71 10CA 66 10	65722F3010	71 10CA 63 26	68506F2050	71 10AD 32 21	8353076002	71 11AA 91 22
65608F3040	71 10CA 63 16	65722F3010	71 10CA 69 16	68506F3050	71 10AD 33 21	8962076001	71 CD 38 30
65608F3050	71 10CA 69 10	65723F3010	71 10CA 63 24	68507F2050	71 10AD 32 21	9009900157	71 CD 38 21
65609F2040	71 10CA 60 16	65723F3010	71 10CA 69 14	68507F3050	71 10AD 33 21	9009900160	71 CD 39 8
65609F3040	71 10CA 63 17	65914F2030	71 10AC 15 6	68508F2050	71 10AD 32 21	9009900160	71 CD 39 26
65610F2040	71 10CA 60 1	65916F2030	71 10AC 13 1	68508F3050	71 10AD 33 21	9009900161	71 CD 39 22
65610F2050	71 10CA 66 1	65917F2030	71 10AC 15 36	68601F2050	71 10AD 34 17	9009900169	71 CD 39 7
65610F3041	71 10CA 63 1	6712120540	71 CD 31 11	68601F2050	71 10AD 35 17	9009900245	71 CD 38 31
65610F3051	71 10CA 69 1	67623F2030	71 10AF 47 12	68602F2040	71 10AD 30 5	9009900710	71 CD 38 8
65620F2040	71 10CA 60 2	67625F3030	71 10AC 16 1	68602F2040	71 10AD 31 5	9009900871	71 CD 38 18
65620F3041	71 10CA 63 2	6765713200	71 5AA 16 27	68605F2040	71 10AD 28 23	9009900871	71 CD 38 23
65630F2040	71 10CA 60 3	6765713200	71 5AB 16 27	68605F2050	71 10AD 34 17	9009900942	71 CD 38 27
65630F3041	71 10CA 63 3	6765713200	71 5AB 17 27	68605F2050	71 10AD 35 17	9009900957	71 CD 38 32
65650F2040	71 10CA 60 4	6765713200	71 5AA 19 37	68605F3040	71 10AD 29 23	9009901429	71 CD 38 16
65650F2050	71 10CA 66 2	68021F2050	71 10AC 16 11	68606F2050	71 10AD 34 17	9009901486	71 CD 38 20
65650F3041	71 10CA 63 4	68025F2050	71 10AC 16 11	68606F2050	71 10AD 35 17	9009901487	71 CD 38 20
65650F3051	71 10CA 69 2	68026F2050	71 10AC 16 11	68607F2050	71 10AD 34 17	9009901488	71 CD 38 20
65660F2040	71 10CA 60 5	68027F2050	71 10AC 16 11	68607F2050	71 10AD 35 17	9009901489	71 CD 38 20
65660F2050	71 10CA 66 3	68028F2050	71 10AC 16 11	68608F2050	71 10AD 34 17	9009901490	71 CD 38 19
65660F3041	71 10CA 63 5	6819923600	71 10AC 13 9	68608F2050	71 10AD 35 17	9009904326	71 CD 39 16
65660F3051	71 10CA 69 3	6819923600	71 10AC 14 12	68615F2040	71 10AD 28 6	9009904330	71 CD 39 4
65670F2040	71 10CA 60 6	6819923600	71 10AC 15 12	68615F2040	71 10AD 29 6	9009904333	71 CD 39 28
65670F2050	71 10CA 66 4	68211F2030	71 10AC 13 5	68681F2030	71 10AD 26 14	9009904448	71 CD 40 13
65670F3041	71 10CA 63 6	68211F2030	71 10AC 16 8	68682F2030	71 10AD 27 14	9009904449	71 CD 40 17
65670F3051	71 10CA 69 4	68211F2040	71 10AC 14 8	68701F2050	71 10AD 32 12	9009904977	71 CD 38 38
65680F2040	71 10CA 60 7	68211F2040	71 10AC 15 8	68701F2050	71 10AD 33 12	9009905119	71 CD 39 20
65680F2050	71 10CA 66 5	68301F2050	71 10AD 32 17	68701F2050	71 10AD 34 12	9009905129	71 CD 40 31
65680F3041	71 10CA 63 7	68301F2050	71 10AD 32 17	68701F2050	71 10AD 35 12	9009905172	71 CD 39 15
65680F3051	71 10CA 69 5	68301F3050	71 10AD 33 17	68724F2030	71 10AD 26 7	9009905179	71 CD 38 28
65690F2040	71 10CA 60 8	68301F3050	71 10AD 33 17	68724F2030	71 10AD 26 10	9009905194	71 CD 39 13
65690F3041	71 10CA 63 8	68302F2050	71 10AD 32 17	68724F2030	71 10AD 26 17	9009907122	71 CD 38 11
65701F3010	71 10CA 63 31	68302F3050	71 10AD 33 17	68724F2030	71 10AD 27 7	9009910196	71 CD 40 7
65701F3020	71 10CA 69 23	68303F2050	71 10AD 32 17	68724F2030	71 10AD 27 10	9009910197	71 CD 40 6
6570120730	71 10CA 60 29	68303F3050	71 10AD 33 17	68724F2030	71 10AD 27 17	9009912009	71 CD 40 20
65702F3010	71 10CA 63 32	68304F2050	71 10AD 32 17	68724F2030	71 10AD 28 9	9009914064	71 CD 40 9
6570220730	71 10CA 60 30	68304F3050	71 10AD 33 17	68724F2030	71 10AD 28 24	9009914090	71 CD 38 15
65703F3010	71 10CA 63 33	68401F2050	71 10AD 34 22	68724F2030	71 10AD 29 9	9009917112	71 CD 40 11
6570320730	71 10CA 60 31	68401F2050	71 10AD 34 22	68724F2030	71 10AD 29 24	9009978000	71 CD 39 5
6570420740	71 10CA 66 23	68401F3050	71 10AD 35 22	68724F2030	71 10AD 30 6	9009978001	71 CD 39 10
65705F3010	71 10CA 63 34	68401F3050	71 10AD 35 22	68724F2030	71 10AD 31 6	9010110532	71 CD 31 13
65705F3020	71 10CA 69 24	68402F2050	71 10AD 34 22	68801F2050	71 10AD 32 18	9010512056	71 CD 29 12
6570520730	71 10CA 60 32	68402F3050	71 10AD 35 22	68801F2050	71 10AD 33 18	9010514952	71 CD 32 21
6570520740	71 10CA 66 24	68403F2050	71 10AD 34 22	68901F2050	71 10AD 32 24	9011414010	71 7AA 8 25
65706F3010	71 10CA 63 35	68403F3050	71 10AD 35 22	68901F2050	71 10AD 33 24	9011608033	71 CD 30 6
65706F3020	71 10CA 69 25	68404F2050	71 10AD 34 22	68901F2050	71 10AD 34 20	9011608167	71 CD 33 5
6570620730	71 10CA 60 33	68404F3050	71 10AD 35 22	68901F2050	71 10AD 35 20	9011608268	71 CD 36 4
6570620740	71 10CA 66 25	6841033620	71 10AC 14 1	75124F3020	71 10CA 67 10	9011608952	71 CD 35 3
65707F3010	71 10CA 63 36	6841033620	71 10AC 15 1	75124F3020	71 10CA 68 10	9011610017	71 4AA 97 7
65707F3020	71 10CA 69 26	6841133620	71 10AC 14 42	7631510740	71 5AB 16 73	9011610017	71 CD 36 5

REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE
9011610038	CD 40 2	9046400074	CD 37 5	90632F6095	71 5AB 16 122	90638F6121	71 5AB 16 115
9011610063	CD 36 12	9046713001	CD 35 18	90632F6095	71 5AA 19 111	90638F6123	71 5AA 16 97
9011908001	CD 38 2	9046713001	CD 35 29	90632F6099	71 5AB 16 33	90638F6135	71 5AB 16 115
9011908182	CD 31 31	9046716010	CD 29 29	90632F6099	71 5AB 16 114	90638F6137	71 5AA 16 97
9011908264	CD 35 34	9046742001	CD 35 36	90632F6105	71 5AB 16 33	90638F6149	71 5AA 16 97
9011908951	71 CD 30 5	9048018001	CD 29 26	90632F6105	71 5AB 16 114	90638F6163	71 5AA 16 97
9011908953	71 CD 37 14	9050116068	CD 33 4	90632F6113	71 5AB 16 33	90638F7055	71 5AB 17 119
9017009001	CD 32 3	9050143950	71 CD 33 24	90632F6113	71 5AB 16 114	90638F7059	71 5AB 17 114
9017608007	CD 29 20	9052012049	CD 29 4	90632F6123	71 5AB 16 33	90638F7059	71 5AB 17 125
9017906045	CD 37 12	9056428030	7AA 8 12	90632F6123	71 5AB 16 114	90638F7063	71 5AB 17 114
9017908061	CD 30 7	9056428031	7AA 8 12	90632F6135	71 5AB 16 33	90638F7063	71 5AA 19 119
9017908067	CD 33 6	90630F6093	71 5AA 16 29	90632F6135	71 5AB 16 114	90638F7063	71 5AA 19 119
9017908123	CD 31 29	90630F6093	71 5AA 16 96	90632F7057	71 5AB 17 118	90638F7065	71 5AB 17 125
9017908123	CD 35 4	90630F6101	71 5AA 16 29	90632F7061	71 5AB 17 33	90638F7065	71 5AB 17 125
9017908123	CD 35 17	90630F6101	71 5AA 16 96	90632F7061	71 5AB 17 78	90638F7065	71 5AA 19 119
9017908123	CD 36 10	90630F6107	71 5AA 16 29	90632F7061	71 5AB 17 78	90638F7069	71 5AA 16 92
9017910051	CD 36 13	90630F6107	71 5AA 16 96	90632F7065	71 5AB 17 33	90638F7069	71 5AB 17 114
9017910118	4AA 97 8	90630F6115	71 5AA 16 29	90632F7065	71 5AA 19 64	90638F7069	71 5AB 17 125
9017910118	CD 36 9	90630F6115	71 5AA 16 96	90632F7065	71 5AA 19 64	90638F7069	71 5AB 17 125
9017914001	71 3AA 56 11	90630F6125	71 5AA 16 29	90632F7067	71 5AB 17 78	90638F7069	71 5AA 19 119
9017914001	71 7AA 8 26	90630F6125	71 5AA 16 96	90632F7067	71 5AB 17 78	90638F7069	71 5AA 19 119
9020113021	CD 29 13	90630F6139	71 5AA 16 29	90632F7067	71 5AA 19 64	90638F7073	71 5AB 17 114
9020114293	CD 33 17	90630F6139	71 5AA 16 96	90632F7071	71 5AB 17 33	90638F7073	71 5AB 17 125
9020121002	CD 33 22	90630F6151	71 5AA 16 29	90632F7071	71 5AB 17 78	90638F7075	71 5AA 16 92
9020614048	CD 33 18	90630F6151	71 5AA 16 96	90632F7071	71 5AA 19 64	90638F7079	71 5AA 16 92
9021009019	CD 29 19	90630F6165	71 5AA 16 96	90632F7071	71 5AA 19 64	90638F7079	71 5AB 17 114
9021018001	CD 35 26	90630F7071	71 5AA 16 89	90632F7075	71 5AB 17 33	90638F7079	71 5AB 17 125
9025006001	CD 31 22	90630F7077	71 5AA 16 89	90632F7075	71 5AB 17 78	90638F7083	71 5AB 17 119
9025006068	CD 32 20	90630F7081	71 5AA 16 89	90632F7081	71 5AB 17 33	90638F7085	71 5AA 16 92
9025008074	4AB 28 3	90630F7087	71 5AA 16 89	90632F7081	71 5AB 17 78	90638F7087	71 5AB 17 114
9025008074	CD 41 10	90630F7095	71 5AA 16 89	90632F7085	71 5AB 17 118	90638F7093	71 5AA 16 92
9025008120	CD 30 12	90630F7105	71 5AA 16 89	90632F7089	71 5AB 17 33	90638F7095	71 5AB 17 114
9025008120	CD 36 15	90630F7115	71 5AA 16 89	90632F7097	71 5AB 17 33	90638F7103	71 5AA 16 92
9025010001	71 CD 41 4	90630F7125	71 5AA 16 89	90632F7107	71 5AB 17 33	90638F7105	71 5AB 17 114
9025010052	CD 30 13	90632F6067	71 5AB 16 122	90632F7117	71 5AB 17 33	90638F7113	71 5AA 16 92
9025010055	4AB 28 7	90632F6071	71 5AB 16 122	90638F6065	71 5AB 16 123	90638F7115	71 5AB 17 114
9025315016	CD 30 14	90632F6077	71 5AB 16 75	90638F6069	71 5AB 16 123	90638F7123	71 5AA 16 92
9031150950	71 CD 31 6	90632F6077	71 5AB 16 122	90638F6075	71 5AB 16 123	90639F6077	71 5AB 16 76
9031180009	CD 31 20	90632F6081	71 5AB 16 33	90638F6079	71 5AB 16 115	90639F6081	71 5AB 16 34
9033902008	CD 37 4	90632F6081	71 5AB 16 114	90638F6081	71 5AB 16 123	90639F6083	71 5AB 16 76
9033907001	CD 35 19	90632F6083	71 5AB 16 75	90638F6083	71 5AB 16 115	90639F6085	71 5AB 16 34
9033907001	CD 35 30	90632F6083	71 5AB 16 122	90638F6083	71 5AB 16 123	90639F6085	71 5AB 16 76
9033907001	CD 37 21	90632F6085	71 5AB 16 33	90638F6083	71 5AA 19 112	90639F6085	71 5AA 19 59
9034112012	CD 30 3	90632F6085	71 5AB 16 75	90638F6083	71 5AA 19 112	90639F6085	71 5AA 19 59
9034120002	CD 29 5	90632F6085	71 5AB 16 114	90638F6085	71 5AB 16 123	90639F6087	71 5AB 16 76
9034453002	CD 29 10	90632F6085	71 5AB 16 122	90638F6087	71 5AA 19 112	90639F6091	71 5AB 16 34
9034453011	CD 30 17	90632F6085	71 5AA 19 58	90638F6089	71 5AB 16 115	90639F6091	71 5AB 16 76
9034551025	CD 30 16	90632F6085	71 5AA 19 58	90638F6089	71 5AB 16 123	90639F6093	71 5AA 16 30
9034551025	CD 36 11	90632F6085	71 5AA 19 111	90638F6091	71 5AA 16 97	90639F6093	71 5AA 19 59
9036350950	71 CD 31 5	90632F6085	71 5AA 19 111	90638F6091	71 5AA 19 112	90639F6099	71 5AB 16 34
9040110950	71 CD 34 19	90632F6087	71 5AB 16 75	90638F6093	71 5AB 16 123	90639F6101	71 5AA 16 30
9040118003	CD 35 27	90632F6087	71 5AB 16 122	90638F6093	71 5AA 19 112	90639F6105	71 5AB 16 34
90407F1901	71 10AC 14 6	90632F6089	71 5AA 19 111	90638F6097	71 5AB 16 115	90639F6107	71 5AA 16 30
90407F2501	71 10AC 16 10	90632F6091	71 5AB 16 33	90638F6099	71 5AA 16 97	90639F6113	71 5AB 16 34
9043010027	CD 34 20	90632F6091	71 5AB 16 75	90638F6103	71 5AB 16 115	90639F6115	71 5AA 16 30
9043012031	CD 30 4	90632F6091	71 5AB 16 114	90638F6105	71 5AA 16 97	90639F6123	71 5AB 16 34
9043020004	CD 29 6	90632F6091	71 5AB 16 122	90638F6111	71 5AB 16 115	90639F6125	71 5AA 16 30
9043031003	CD 29 15	90632F6093	71 5AA 19 111	90638F6113	71 5AA 16 97	90639F6135	71 5AB 16 34

\*\*\*\*\*

REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE
90639F6139	71 5AA 16 30	9161141014	5AB 17 26	96287F3150	71 10AD 34 16	96363F3180	71 10AD 31 19
90639F6151	71 5AA 16 30	9161141014	5AA 19 36	96287F3150	71 10AD 35 16	96363F3185	71 10AD 28 12
90640F2105	71 10AC 14 11	9161160814	CD 30 23	96287F3155	71 10AD 32 16	96363F3185	71 10AD 29 27
90640F2105	71 10AC 15 11	9161160814	CD 36 6	96287F3155	71 10AD 33 16	96363F3195	71 10AD 31 19
90640F2115	71 10AC 14 11	9161160816	CD 31 25	96287F3155	71 10AD 34 16	96363F3200	71 10AD 29 12
90640F2115	71 10AC 15 11	9161160820	CD 34 8	96287F3155	71 10AD 35 16	96363F3200	71 10AD 29 27
90640F2125	71 10AC 14 11	9161160820	CD 34 11	96363F3030	71 10AD 28 22	96363F3200	71 10AD 30 19
90640F2125	71 10AC 15 11	9161160820	CD 41 3	96363F3030	71 10AD 28 22	96363F3205	71 10AD 28 12
90640F2130	71 10AC 13 10	9161160822	CD 36 2	96363F3030	71 10AD 28 22	96363F3205	71 10AD 31 19
90640F2140	71 10AC 14 11	9161160825	CD 31 28	96363F3030	71 10AD 28 22	96363F3220	71 10AD 29 12
90640F2140	71 10AC 15 11	9161160835	CD 31 27	96363F3030	71 10AD 28 22	96363F3220	71 10AD 31 19
90640F2145	71 10AC 13 10	9161160840	CD 31 30	96363F3042	71 10AD 29 22	96363F3225	71 10AD 26 20
90640F2150	71 10AC 14 11	9161160845	CD 34 16	96363F3042	71 10AD 29 22	96363F3225	71 10AD 27 20
90640F2150	71 10AC 15 11	9161160860	CD 35 5	96363F3042	71 10AD 29 22	96363F3225	71 10AD 28 12
90640F2155	71 10AC 13 10	9161161014	CD 41 6	96363F3042	71 10AD 29 22	96363F3240	71 10AD 30 9
90640F2165	71 10AC 13 10	9161161020	CD 31 15	96363F3060	71 10AD 28 22	96363F3240	71 10AD 31 9
90640F2165	71 10AC 14 11	9161161025	CD 31 17	96363F3068	71 10AD 29 22	96363F3240	71 10AD 31 19
90640F2165	71 10AC 15 11	9161161035	CD 31 26	96363F3070	71 10AD 28 22	96363F3245	71 10AD 26 20
90640F2180	71 10AC 14 11	9161961230	CD 41 2	96363F3075	71 10AD 29 22	96363F3245	71 10AD 27 20
90640F2180	71 10AC 15 11	9165140814	CD 34 12	96363F3085	71 10AD 28 22	96363F3245	71 10AD 29 12
90640F2205	71 10AC 13 10	9165160814	CD 35 28	96363F3090	71 10AD 29 22	96363F3250	71 10AD 28 12
90640F2205	71 10AC 14 11	9165160816	CD 33 15	96363F3105	71 10AD 29 22	96363F3250	71 10AD 30 19
90640F2205	71 10AC 15 11	9165160816	CD 33 31	96363F3115	71 10AD 29 22	96363F3265	71 10AD 29 12
90640F2230	71 10AC 13 10	9165160845	CD 35 33	96363F3125	71 10AD 28 27	96363F3265	71 10AD 31 19
90640F2230	71 10AC 15 11	9165161045	CD 39 2	96363F3130	71 10AD 29 27	96363F3270	71 10AD 26 20
90640F3180	71 10AC 13 10	9212240625	CD 37 11	96363F3130	71 10AD 35 28	96363F3270	71 10AD 27 20
9091002032	CD 30 15	9212240820	CD 35 16	96363F3130	71 10AD 35 28	96363F3270	71 10AD 28 12
9091302094	CD 33 23	9212260820	CD 31 23	96363F3135	71 10AD 28 27	96363F3290	71 10AD 31 9
9091303014	CD 33 26	9212260835	CD 31 24	96363F3140	71 10AD 29 27	96363F3290	71 10AD 31 19
9091501950	71 CD 31 9	9331914025	CD 39 21	96363F3140	71 10AD 35 28	96363F3295	71 10AD 29 12
9091602952	71 2AA 22	9410051000	CD 40 3	96363F3145	71 10AD 28 27	96363F3300	71 10AD 26 20
9091602952	71 CD 35 7	9411040600	CD 35 12	96363F3145	71 10AD 34 28	96363F3300	71 10AD 27 20
9091603950	71 CD 35 21	9411040800	CD 40 25	96363F3145	71 10AD 34 28	96363F3300	71 10AD 28 12
9091706039	4AA 97 9	9451200600	CD 35 11	96363F3145	71 10AD 35 28	96363F3335	71 10AD 29 12
9091706039	CD 36 8	9451201000	CD 40 4	96363F3150	71 10AD 35 28	96363F3350	71 10AD 26 20
9091901950	71 CD 38 44	9461210800	5AA 19 25	96363F3155	71 10AD 28 27	96363F3350	71 10AD 27 20
9091902139	CD 38 25	9516110519	CD 32 16	96363F3155	71 10AD 29 27	96363F3360	71 10AD 30 9
9091912484	CD 38 40	9516110519	CD 32 18	96363F3155	71 10AD 29 27	96363F3380	71 10AD 26 20
9091912485	CD 38 41	9516110519	CD 33 11	96363F3155	71 10AD 34 28	96363F3380	71 10AD 27 20
9091912486	CD 38 42	9538102040	5AA 16 103	96363F3160	71 10AD 28 27	96363F3380	71 10AD 28 12
9091912487	CD 38 43	9538102040	5AB 16 120	96363F3160	71 10AD 30 19	96363F3380	71 10AD 29 12
9091922132	CD 38 39	9538102040	5AB 16 128	96363F3160	71 10AD 32 26	96363F3380	71 10AD 31 9
9092305951	71 CD 30 22	9538102040	5AA 19 118	96363F3160	71 10AD 32 26	96363F3400	71 10AD 30 9
9092501014	4AC 32 57	9541110024	CD 37 2	96363F3160	71 10AD 33 26	96363F3430	71 10AD 29 12
9092501014	4AC 38 57	96287F3135	71 10AD 32 16	96363F3160	71 10AD 33 26	96363F3430	71 10AD 31 9
9092901031	CD 38 46	96287F3135	71 10AD 33 16	96363F3160	71 10AD 34 28	96363F3450	71 10AD 26 20
9099992004	CD 37 3	96287F3135	71 10AD 34 16	96363F3170	71 10AD 28 27	96363F3450	71 10AD 27 20
9111170835	CD 33 29	96287F3135	71 10AD 35 16	96363F3170	71 10AD 30 19	96363F3450	71 10AD 30 9
9111251428	CD 33 19	96287F3140	71 10AD 32 16	96363F3170	71 10AD 31 19	96363F3475	71 10AD 29 12
9111251465	5AA 19 45	96287F3140	71 10AD 33 16	96363F3170	71 10AD 32 26	96363F3475	71 10AD 31 9
9116151250	5AA 19 19	96287F3140	71 10AD 34 16	96363F3170	71 10AD 33 26	96365F5044	71 10AC 16 14
9151160840	CD 29 11	96287F3140	71 10AD 35 16	96363F3175	71 10AD 28 27	96365F5189	71 10AC 14 31
9161140618	CD 34 7	96287F3145	71 10AD 32 16	96363F3175	71 10AD 29 27	96365F5189	71 10AC 15 31
9161140814	CD 29 25	96287F3145	71 10AD 33 16	96363F3175	71 10AD 32 26	96365F5208	71 10AC 14 31
9161140820	CD 31 21	96287F3145	71 10AD 34 16	96363F3175	71 10AD 32 26	96365F5208	71 10AC 15 31
9161140820	CD 35 24	96287F3145	71 10AD 35 16	96363F3175	71 10AD 33 26	96365F5228	71 10AC 14 31
9161141014	5AA 16 26	96287F3150	71 10AD 32 16	96363F3175	71 10AD 33 26	96365F5237	71 10AC 15 31
9161141014	5AB 16 26	96287F3150	71 10AD 33 16	96363F3180	71 10AD 30 19	96365F5257	71 10AC 14 31



REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE	REFERENCE	PAGE-LIGNE
96365F5257	71	10AC	15	31			
96365F5275	71	10AC	14	31			
96365F5287	71	10AC	15	31			
96365F5307	71	10AC	14	31			
96365F5325	71	10AC	15	31			
96365F5345	71	10AC	14	31			
96365F5372	71	10AC	15	31			
96365F5390	71	10AC	14	31			
96365F5420	71	10AC	15	31			
96365F5470	71	10AC	15	31			
9641101800		CD	30	18			
9641143500		CD	30	20			
9641145000		CD	30	19			
9641145000		CD	33	12			
96421F0933	71	10AC	13	3			
96421F0933	71	10AC	16	6			
96421F1555	71	10AC	13	16			
96421F1555	71	10AC	14	36			
9642111555	71	10AC	14	41			
9642111555	71	10AC	15	41			
96431F1555	71	10AC	16	3			
96431F1555	71	10AC	16	15			
9643153828		CD	30	10			
9643223814		CD	30	11			
9671103024	71	10CA	54	17			
9671103024	71	10CA	56	17			
9671103024	71	10AC	14	40			
9671103024	71	10AC	15	40			
9671103024	71	10CA	65	18			
9671103024	71	10CA	68	18			
9677102010	71	10CA	53	17			
9677102010	71	10CA	55	17			
9677102010	71	10CA	59	28			
9677102010	71	10CA	62	29			
9677102010	71	10CA	64	18			
9677102010	71	10CA	67	18			
9710306206		CD	31	2			
97910F3530	71	10CA	64	8			
97910F3530	71	10CA	65	8			
97910F4030	71	10CA	67	8			
97910F4030	71	10CA	68	8			
97910F7540	71	10CA	60	21			
97910F7540	71	10CA	66	13			
97910F8540	71	10CA	63	23			
97910F8540	71	10CA	69	13			

