

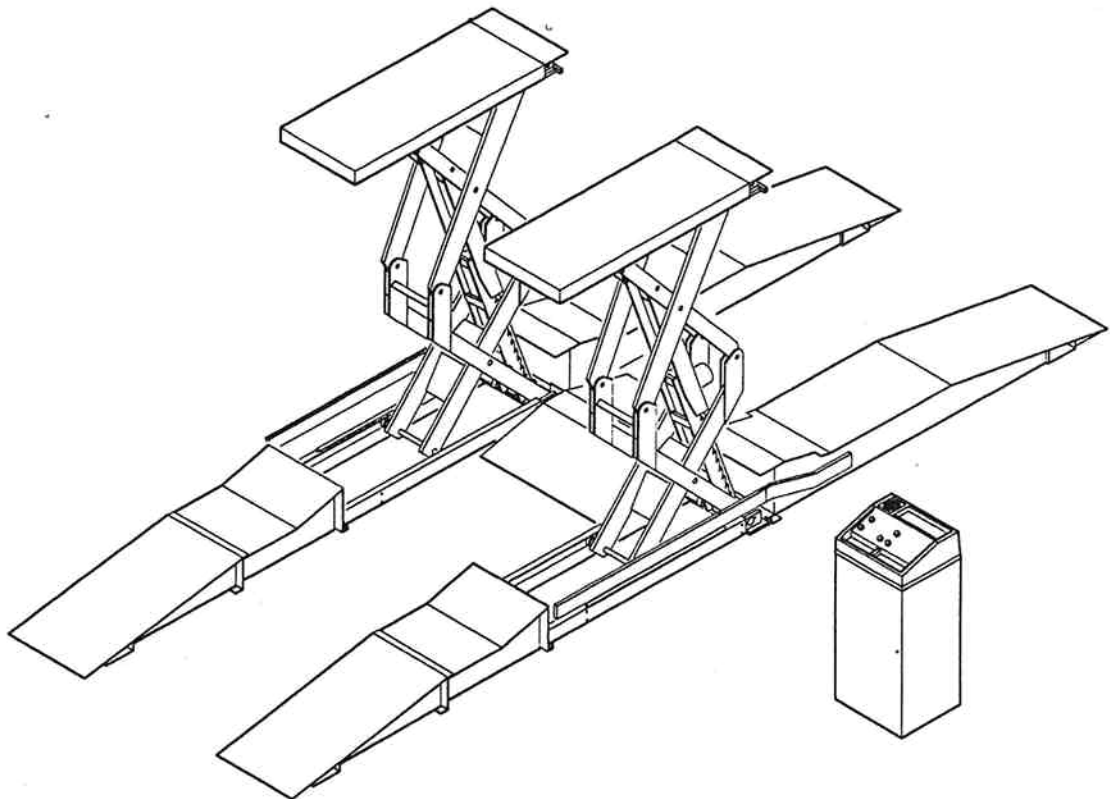


X 250

18

構成部品リスト
分解図

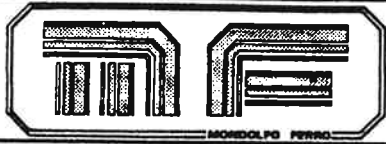
18 LISTA COMPONENTI
18 LIST OF COMPONENTS



次ページ以降に分解図、部品リストがファイルされて
いない場合は別冊(クリジナル)45ページ～59ページを参照下さい。

スヘアパーツ 構成部品図(分解図) 参照方法

- 1). この分解図の見方は 必要とするパーツを 単品で正確に 図番を見出します。
<(例)、分解図A. A-10.>
- 2). 次に 部品表より、図番と一致する コード番号(8桁)を見出します。
<(例)、80445010 >
- 3). 正確に英注記入する為には
 - ・ 本機械の型式番号 と、セリアV番号
 - ・ 希望するスヘアパーツの 8ケタのコード番号を正確に記入して下さい。(例): X 250 セリアV No. 100. コード No. 80445010



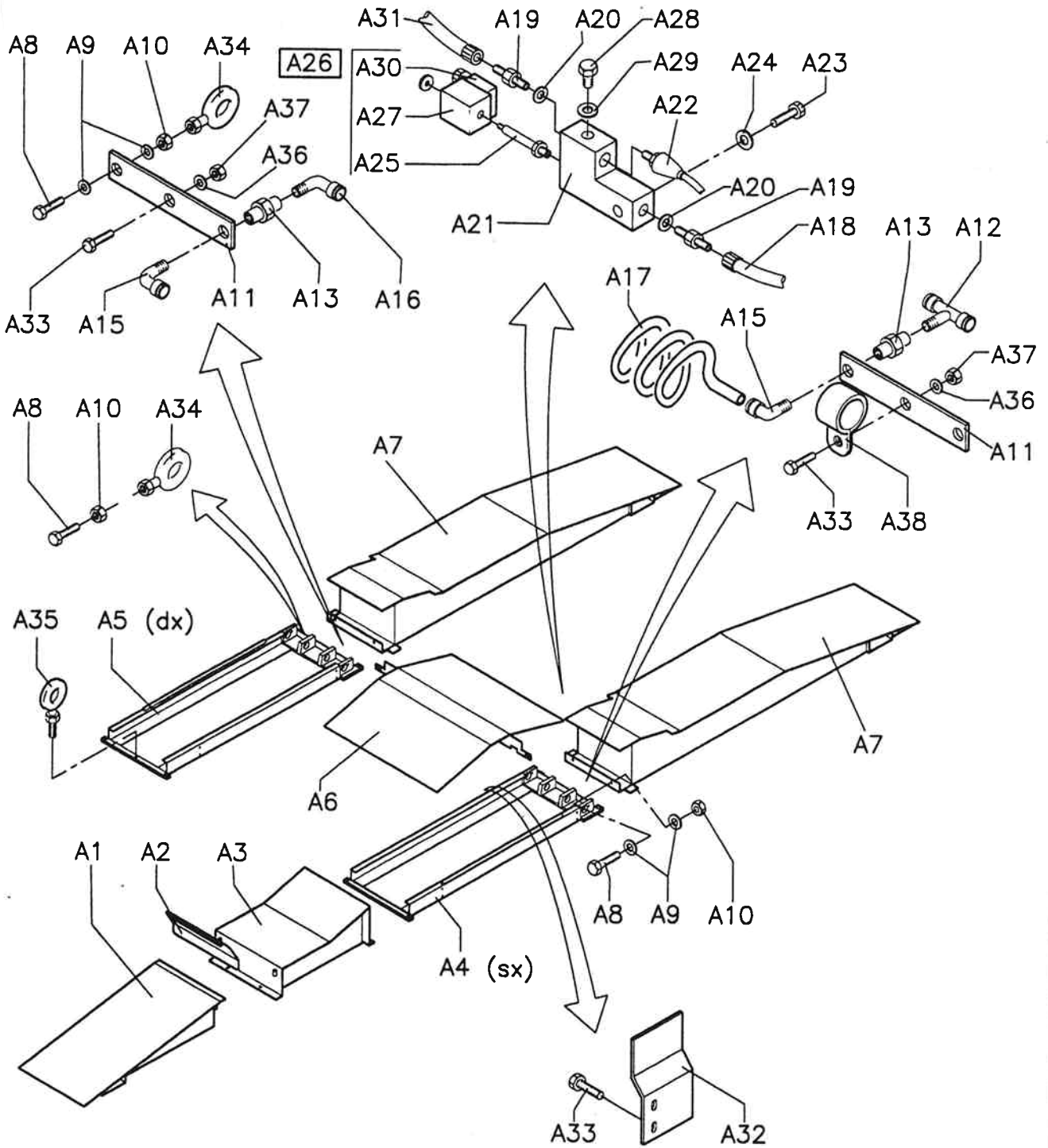
SOLLEVATORE
LIFT
ELEVATEUR
HEBEWERK
ELEVADOR

リフト

X 250

TAV. A

IMPORTANTE: per la richiesta dei ricambi far riferimento al codice ricambi (vedi pag. 54).
IMPORTANT: for the request of spare parts please refer to spare parts code (see page 54).
IMPORTANT: pour la demande de pièces de rechange faire référence au code des pièces de rechange (voir pages 54).
WICHTIG: für die Anforderung von Ersatzteilen die Ersatzteilcodes (siehe Seite 54) angeben.
IMPORTANTE: para pedir los repuestos remitirse al código repuestos (ver pag. 54).
重要：スワーパーツはコードにて御座注願します。





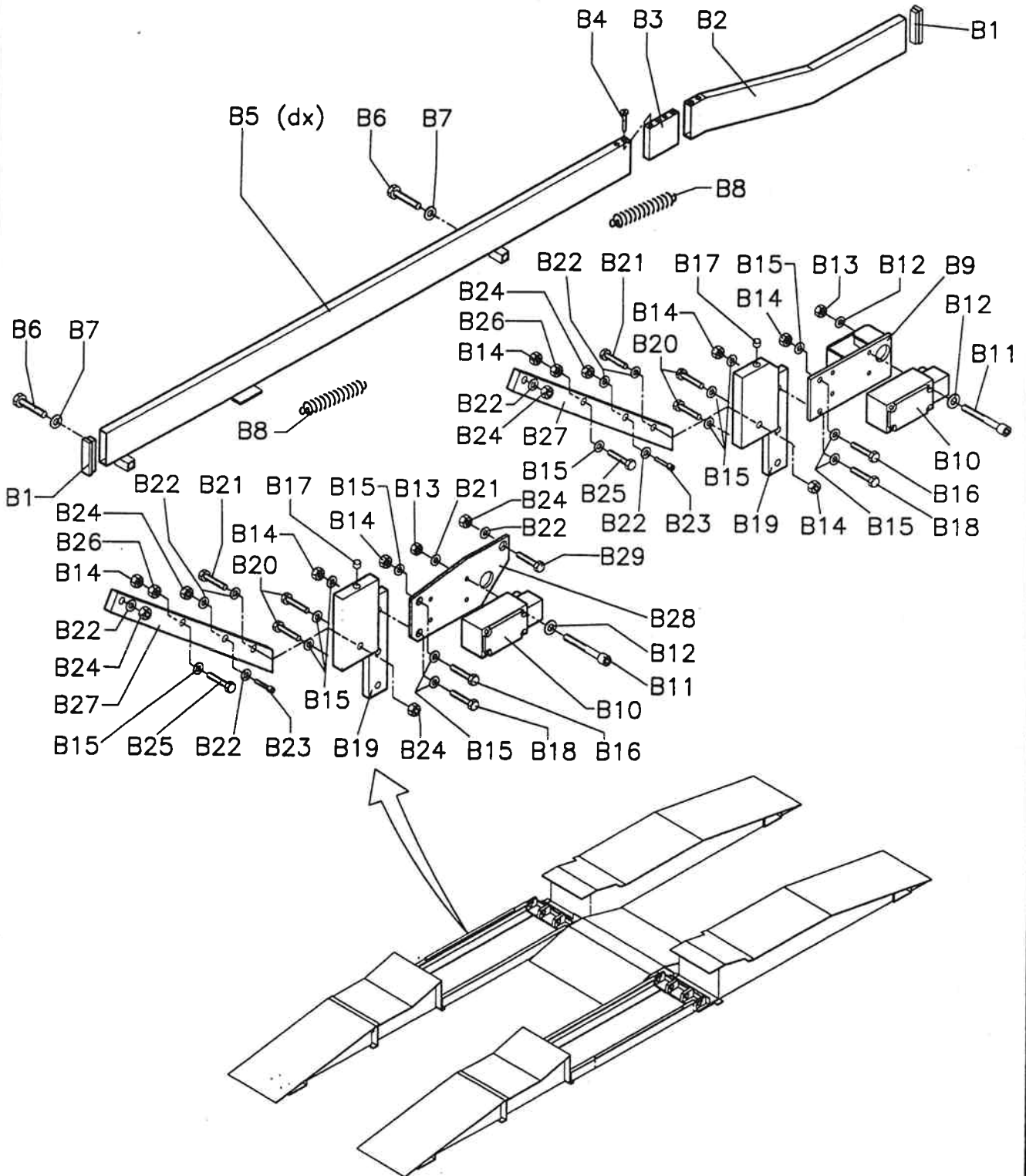
DISPOSITIVO ELETTROMECCANICO ANTISCHIACCIAMENTO
 ELECTROMECHANICAL SAFETY DEVICE
 DISPOSITIF ELECTROMECHANIQUE DE SECURITE
 ELEKTROMECHANISCHES SYSTEM GEGEN QUETSCHUNGEN
 DISPOSITIVO ELECTRICO MECANICO DE SEGURIDAD

X 250

TAV. B

安全機構(電気機械式)右側

IMPORTANTE: per la richiesta dei ricambi far riferimento al codice ricambi (vedi pag. 54).
IMPORTANT: for the request of spare parts please refer to spare parts code (see page 54).
IMPORTANT: pour la demande de pièces de rechange faire référence au code des pièces de rechange (voir pages 54).
WICHTIG: für die Anforderung von Ersatzteilen die Ersatzteilcodes (siehe Seite 54) angeben.
IMPORTANTE: para pedir los repuestos remitirse al código repuestos (ver pag. 54).
重要: スーパーの御注文はコードNo.でお願いします。





DISPOSITIVO ELETTROMECCANICO ANTISCHIACCIAMENTO
ELECTROMECHANICAL SAFETY DEVICE
DISPOSITIF ELECTROMECHANIQUE DE SECURITE
ELEKTROMECHANISCHES SYSTEM GEGEN QUETSCHUNGEN
DISPOSITIVO ELECTRICO MECANICO DE SEGURIDAD

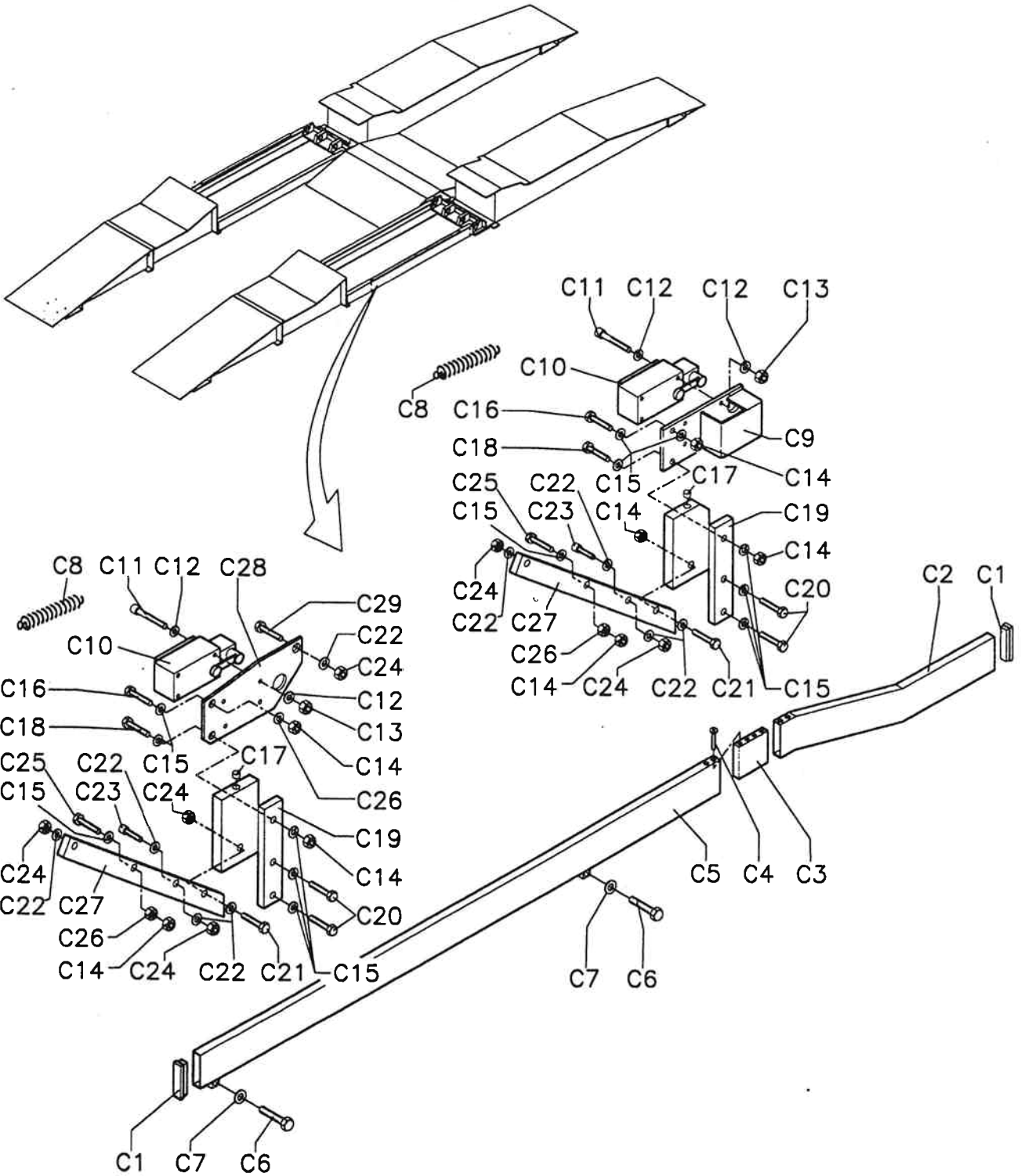
X 250

TAV. C

安全機構(電気機械式)左側

IMPORTANTE: per la richiesta dei ricambi far riferimento al codice ricambi (vedi pag. 55).
IMPORTANT: for the request of spare parts please refer to spare parts code (see page 55).
IMPORTANT: pour la demande de pièces de rechange faire référence au code des pièces de rechange (voir pages 55).
WICHTIG: für die Anforderung von Ersatzteilen die Ersatzteilcodes (siehe Seite 55) angeben.
IMPORTANTE: para pedir los repuestos remitirse al código repuestos (ver pag. 55).

重要: スペアパーツはコードNo.でご頼みます。





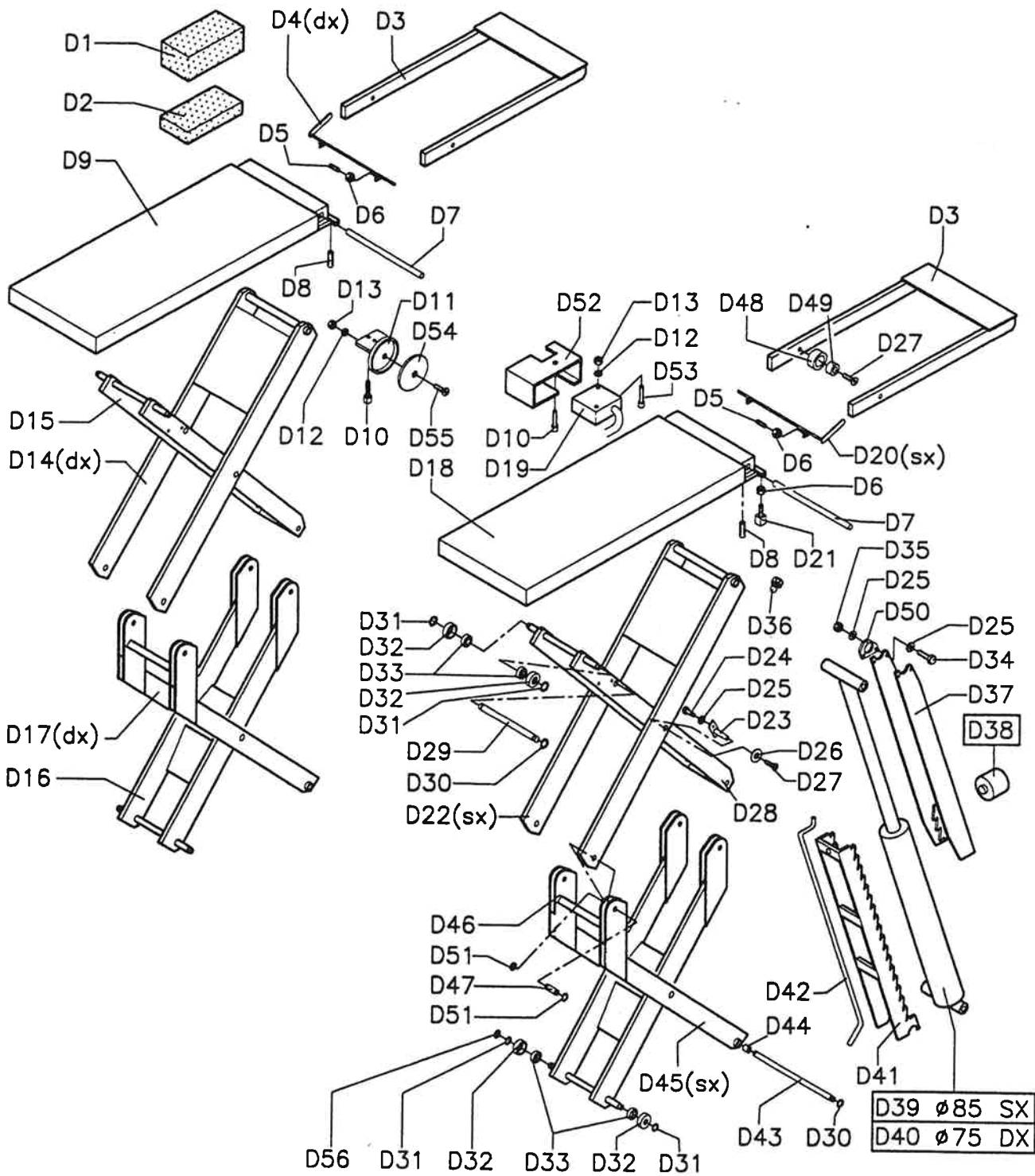
SOLLEVATORE
LIFT
ELEVATEUR
HEBEWERK
ELEVADOR

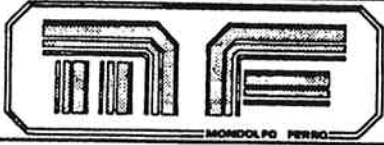
リフト部

X 250

TAV. D

IMPORTANTE: per la richiesta dei ricambi far riferimento al codice ricambi (vedi pag. 55).
IMPORTANT: for the request of spare parts please refer to spare parts code (see page 55).
IMPORTANT: pour la demande de pièces de rechange faire référence au code des pièces de rechange (voir pages 55).
WICHTIG: für die Anforderung von Ersatzteilen die Ersatzteilcodes (siehe Seite 55) angeben.
IMPORTANTE: para pedir los repuestos remitirse al código repuestos (ver pag. 55).
重要: 部品の御発注はコードNo.にてお願いします。





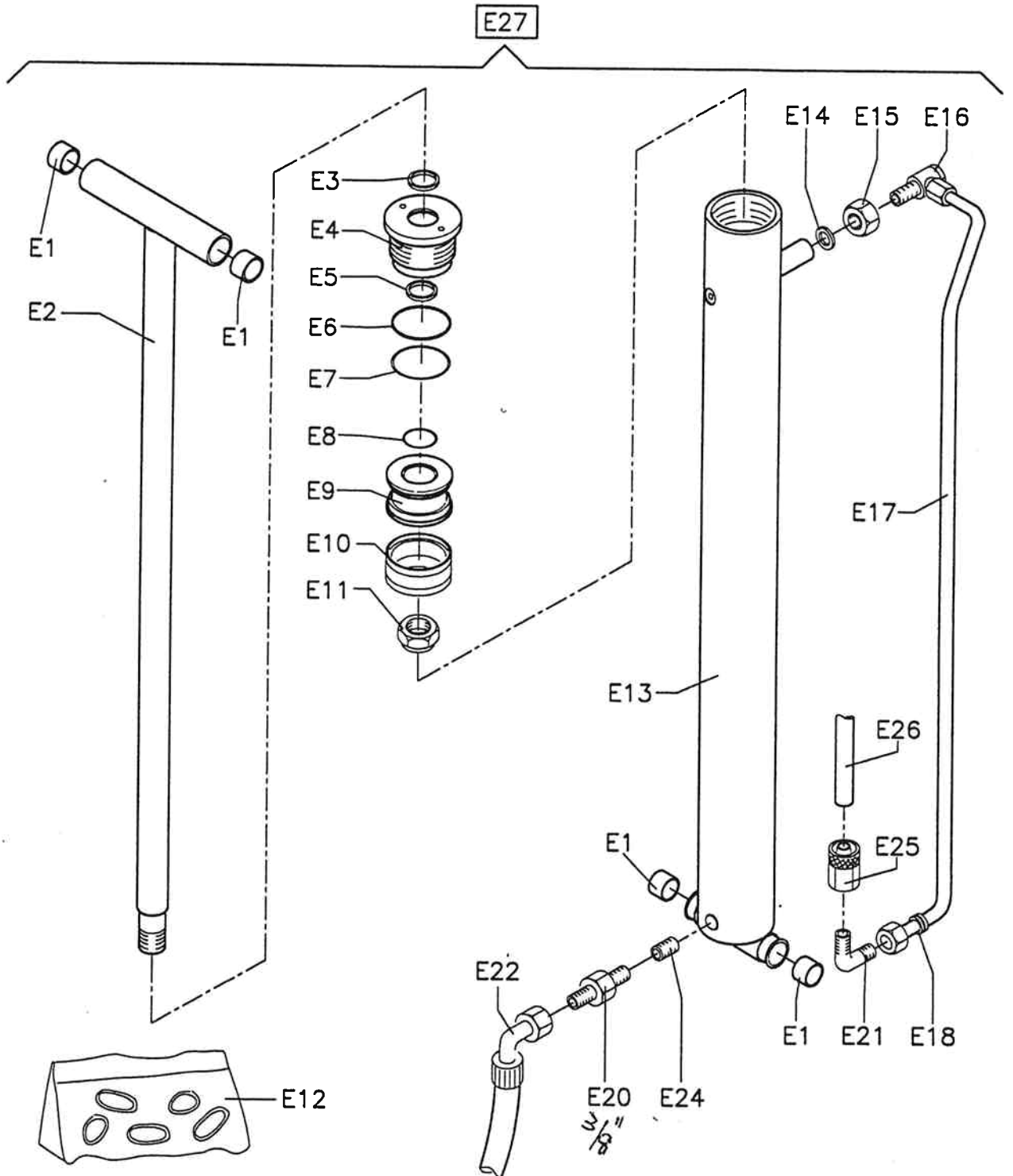
CILINDRO IDRAULICO DESTRO
 RIGHT HYDRAULIC CYLINDER
 VERIN HYDRAULIQUE DROITE
 HYDRAULISCHER ZYLINDER RECHTS
 CILINDRO HIDRAULICO DERECHO

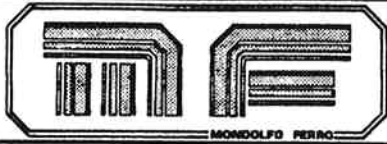
副(右側)油圧シリンダ

X 250

TAV. E

IMPORTANTE: per la richiesta dei ricambi far riferimento al codice ricambi (vedi pag. 56).
IMPORTANT: for the request of spare parts please refer to spare parts code (see page 56).
IMPORTANT: pour la demande de pièces de rechange faire référence au code des pièces de rechange (voir pages 56).
WICHTIG: für die Anforderung von Ersatzteilen die Ersatzteilcodes (siehe Seite 56) angeben.
IMPORTANTE: para pedir los repuestos remitirse al código repuestos (ver pag. 56).
 重要: 部品の御注文はコードNo. でお願ひます。





CILINDRO IDRAULICO SINISTRO
 LEFT HYDRAULIC CYLINDER
 VERIN HYDRAULIQUE GAUCHE
 HYDRAULISCHER ZYLINDER LINKS
 CILINDRO HIDRAULICO IZQUIERDO

主(左側)油圧シリンダ

X 250

TAV. F

IMPORTANTE: per la richiesta dei ricambi far riferimento al codice ricambi (vedi pag. 57).

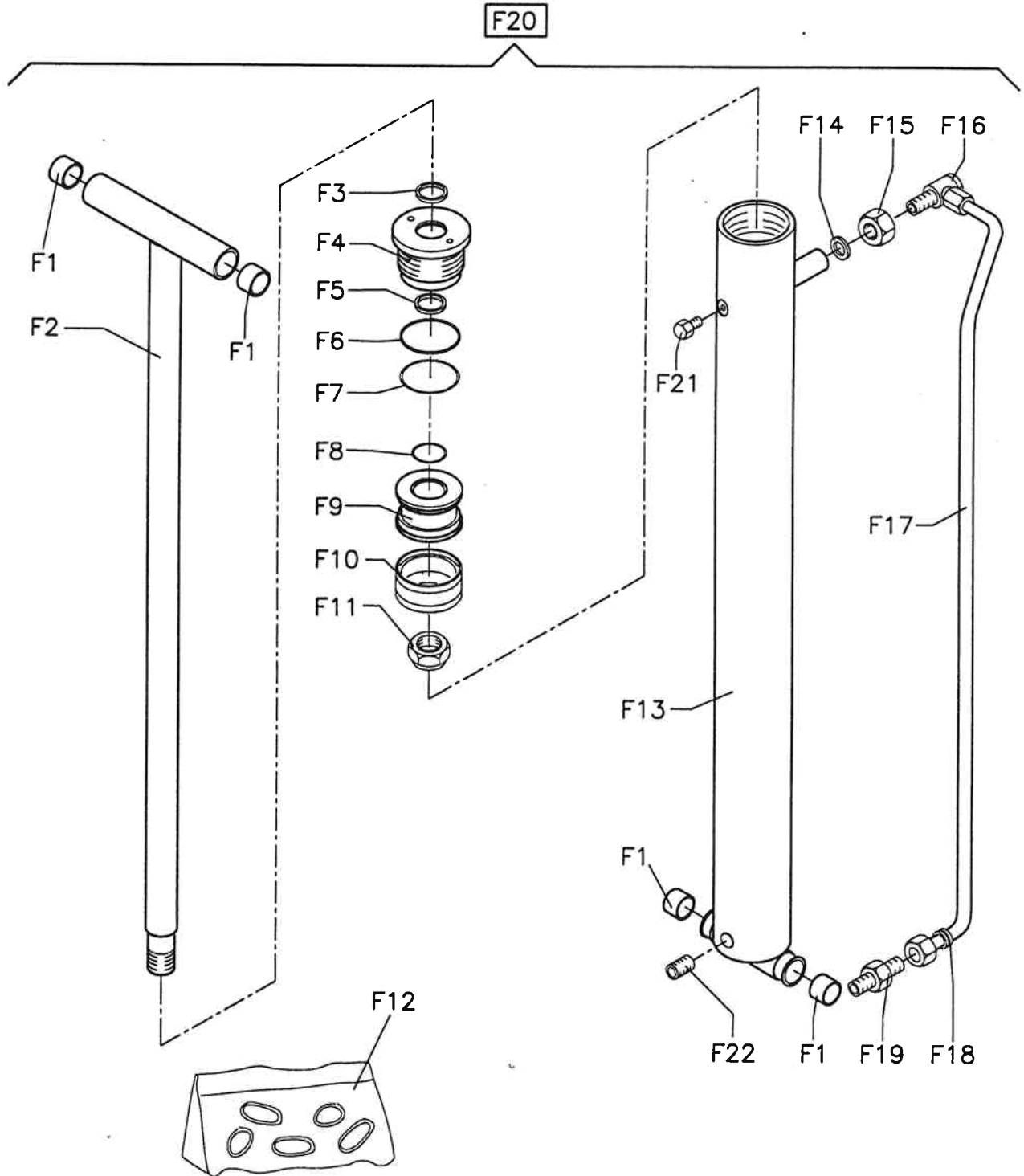
IMPORTANT: for the request of spare parts please refer to spare parts code (see page 57).

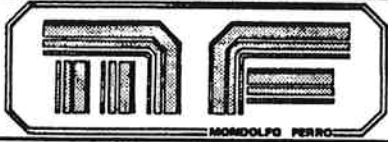
IMPORTANT: pour la demande de pièces de rechange faire référence au code des pièces de rechange (voir pages 57).

WICHTIG: für die Anforderung von Ersatzteilen die Ersatzteilcodes (siehe Seite 57) angeben.

IMPORTANTE: para pedir los repuestos remitirse al código repuestos (ver pag. 57).

重要: スパアパーツの御発注はコードNoでお願ひします。



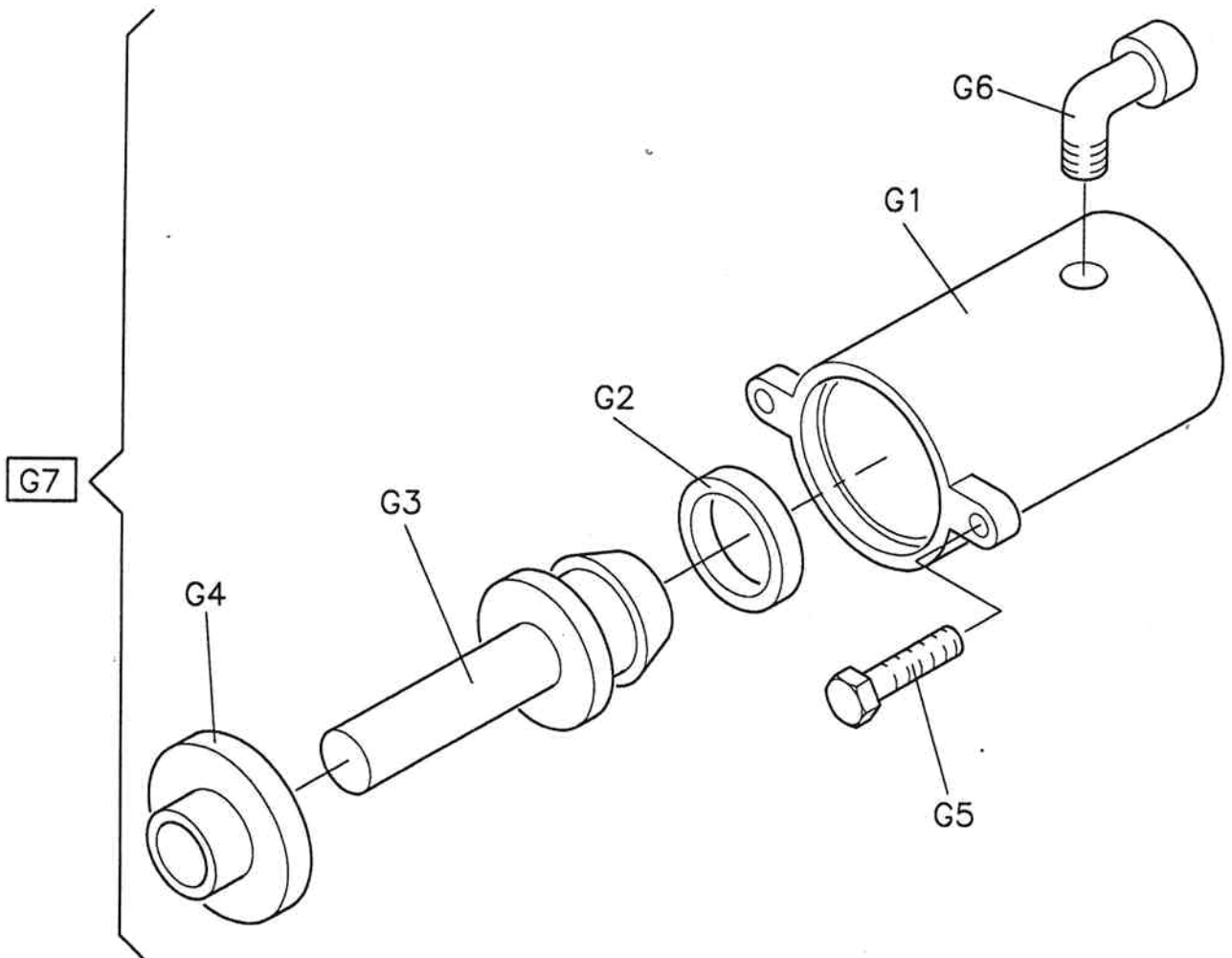


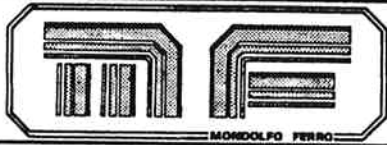
CILINDRO SICUREZZA MECCANICA SOLLEVATORE
LIFT MECHANICAL SAFETY CYLINDER 安全ロックシリンダー
CYLINDRE SECURITE MECANIQUE ELEVATEUR
ZYLINDER MECHANISCHE SICHERUNG HEBE
CILINDRO SEGURO MECANICO ELEVADOR

X 250

TAV. G

IMPORTANTE: per la richiesta dei ricambi far riferimento al codice ricambi (vedi pag. 57).
IMPORTANT: for the request of spare parts please refer to spare parts code (see page 57).
IMPORTANT: pour la demande de pièces de rechange faire référence au code des pièces de rechange (voir pages 57).
WICHTIG: für die Anforderung von Ersatzteilen die Ersatzteilcodes (siehe Seite 57) angeben.
IMPORTANTE: para pedir los repuestos remitirse al código repuestos (ver pag. 57).
重要: スペアパーツの御発注はコードNo.をお願いします。





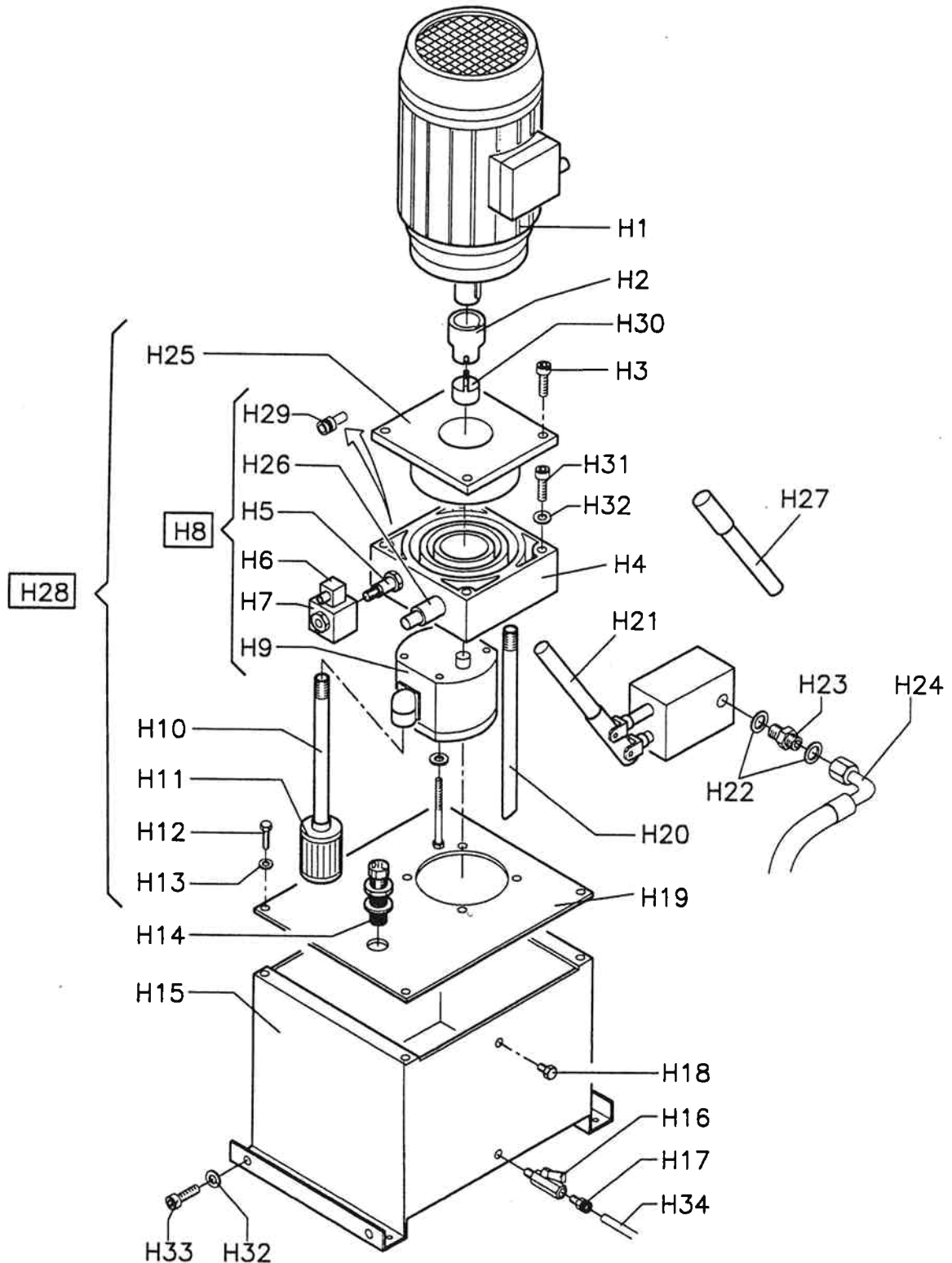
CENTRALINA IDRAULICA
HYDRAULIC CONTROL CENTER
CANTRALE HYDRAULIQUE
HYDRAULISCHES STEUERGHÄUSE
CENTRALILLA HIDRAULICA

油圧ホムユニット

X 250

TAV. H

IMPORTANTE: per la richiesta dei ricambi far riferimento al codice ricambi (vedi pag. 58).
IMPORTANT: for the request of spare parts please refer to spare parts code (see page 58).
IMPORTANT: pour la demande de pièces de rechange faire référence au code des pièces de rechange (voir pages 58).
WICHTIG: für die Anforderung von Ersatzteilen die Ersatzteilcodes (siehe Seite 58) angeben.
IMPORTANTE: para pedir los repuestos remitirse al código repuestos (ver pag. 58).
重要: 部品の御発注はコードNO. でお願ひします。





IMPIANTO PNEUMATICO
PNEUMATIC SYSTEM
INSTALLATION PNEUMATIQUE
PNEUMATISCHE ANLAGE
INSTALACION NEUMATICA

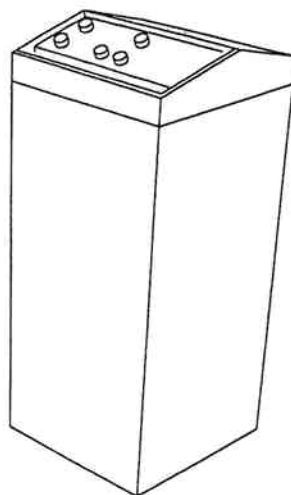
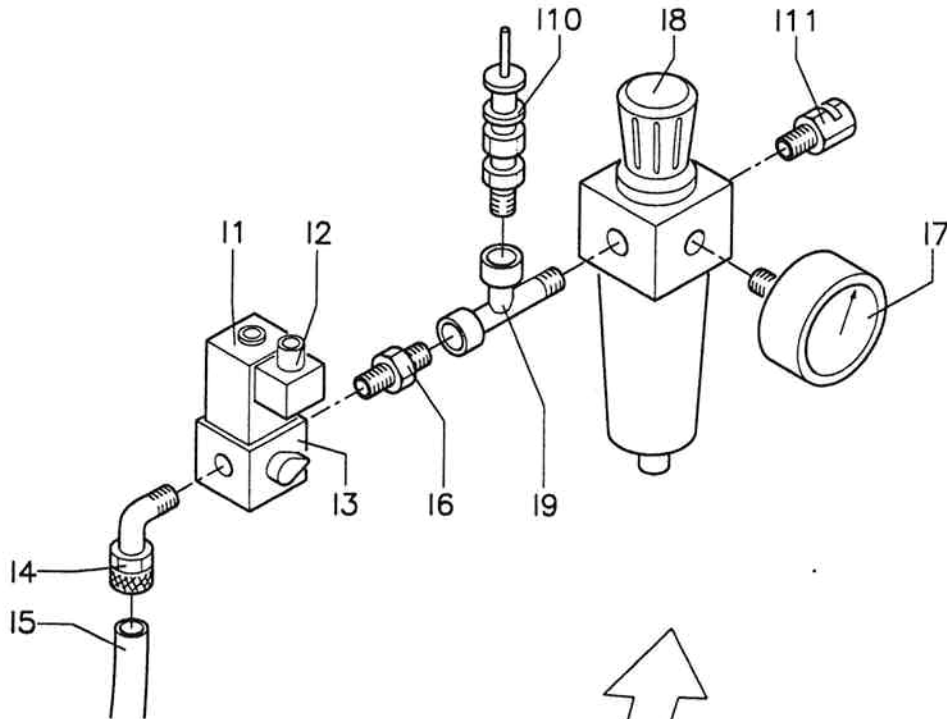
空圧システム

X 250

TAV. I

IMPORTANTE: per la richiesta dei ricambi far riferimento al codice ricambi (vedi pag. 58).
IMPORTANT: for the request of spare parts please refer to spare parts code (see page 58).
IMPORTANT: pour la demande de pièces de rechange faire référence au code des pièces de rechange (voir pages 58).
WICHTIG: für die Anforderung von Ersatzteilen die Ersatzteilcodes (siehe Seite 58) angeben.
IMPORTANTE: para pedir los repuestos remitirse al código repuestos (ver pag. 58).
重要: パーツの御注文はコード No. をお願いします。

112





QUADRO COMANDI
CONTROL PANEL
TABLEAU COMMANDES
STEUERTAFEL
CUADRO MANDOS

コントロールパネル(配電盤)

X 250

TAV. L

IMPORTANTE: per la richiesta dei ricambi far riferimento al codice ricambi (vedi pag. 59).
IMPORTANT: for the request of spare parts please refer to spare parts code (see page 59).
IMPORTANT: pour la demande de pièces de rechange faire référence au code des pièces de rechange (voir pages 59).
WICHTIG: für die Anforderung von Ersatzteilen die Ersatzteilcodes (siehe Seite 59) angeben.
IMPORTANTE: para pedir los repuestos remitirse al código repuestos (ver pag. 59).
重要: スpareパーツの御発注はコードNo.でお願いします。

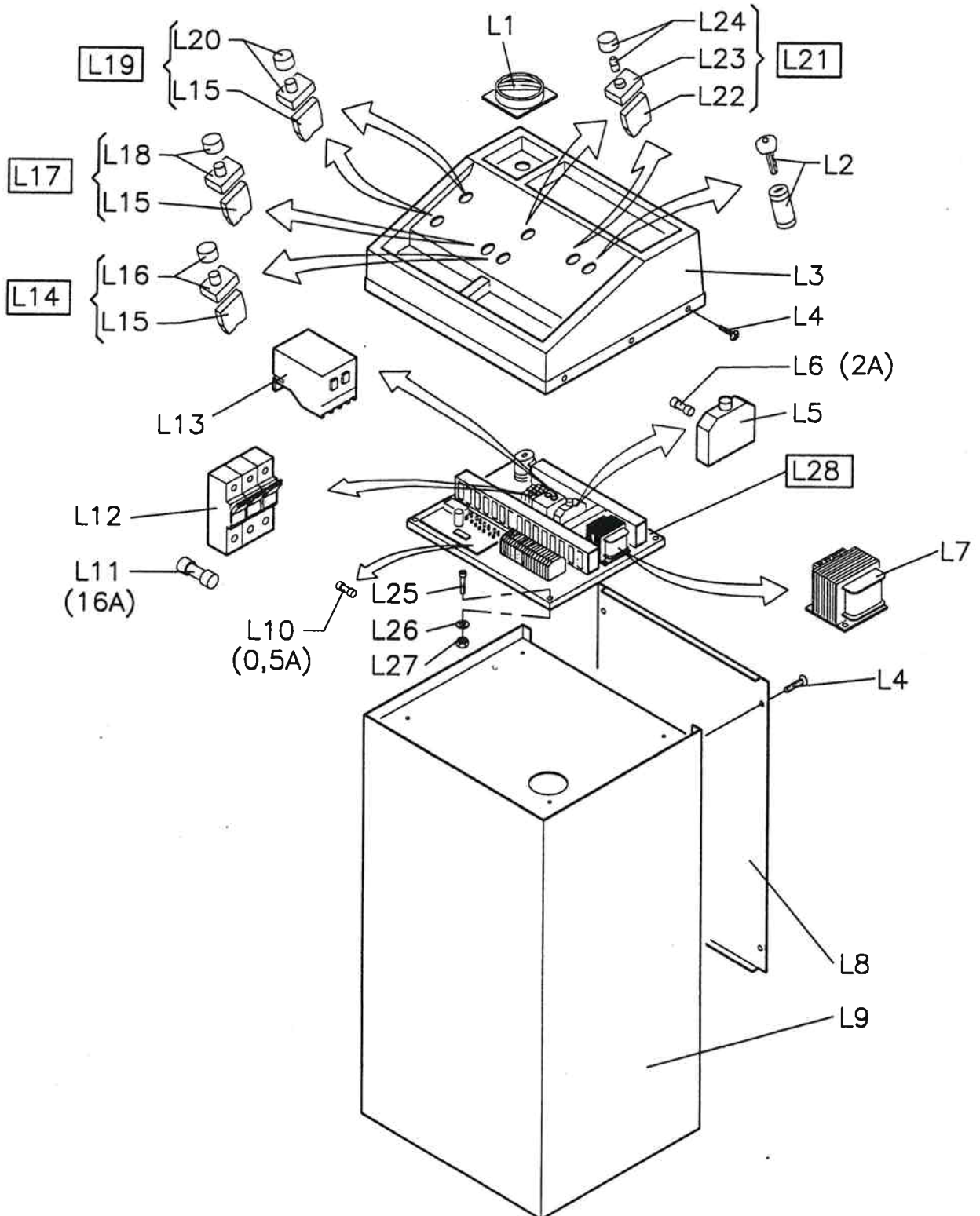




TABELLA RICAMBI
SPARE PARTS CODE
TABLE PIÈCES DE RECHANGE
ERSATZTEILLISTE
TABLA REPUESTOS

スヘアパーツコード

X 250

図番 コードNo. 明細

図番 コードNo. 明細

Posizione Codice ricambio
Position Spare parts code
Position Code rechanger
Position Ersatzteilcode
Posición Código repuesto

Descrizione
Description
Description
Beschreibung
Descripción

Posizione Codice ricambio
Position Spare parts code
Position Code rechanger
Position Ersatzteilcode
Posición Código repuesto

Descrizione
Description
Description
Beschreibung
Descripción

TAV. A

TAV. B

A1	36016891	RAMPA DI DISCESA TITAN X 250
A2	36016897	PROTEZIONE X 250
A3	36016882	RAMPA POSTERIORE FISSA
A4	36016889	BASAMENTO SX TITAN X 250
A5	36016778	BASAMENTO DX TITAN X 250
A6	36016918	PEDANA COPRITUBI
A7	36016860	RAMPA SALITA TITAN X 250
A8	80038103	VITE TE M10x35 UNI 5739
A9	81010010	RONDELLA PIANA M10 UNI 6592
A10	80445010	DADO AUT. A M10 PG UNI 7473 5S
A11	36016903	SUPP. TUBI CILINDR. SIC. MECC.
A12	85200168	RACC. RAP. GIR. 1/8" CL. 643
A13	85200005	RACCORDO D 1/8" FF CL. 254
A14		
A15	85200127	RACC. RAP. GIR. L 1/8" 4-2 MWR15 CL. 652
A16	85200160	RACC. RAP. G. L 1/8" 6-4 CL. 652
A17	85350402	TUBO SPIRALE D. 4-2
A18	35017041	TUBO FLEX X 250 L=1350
A19	86200041	RACCORDO ID. D 1/4" TUBO 10 TN 9
A20	86500020	GUARNIZIONE RAME 1/4" RR 13
A21	33016990	BLOCCHETTO RIFASAMENTO
A22	85100057	PRESSOST. ELECTROTEC PMN20A14K X 250
A23	86200006	VITE IDR. FORATA 3/8"
A24	86500021	GUARNIZIONE RAME 3/8" RR 17
A25	86100053	ELETTR. CARTUCCIA CC CERP. 04NA M001
A26	86100052	ELETTR. A CARTUC. CC CPL. GR. RIF. X 250
A27	86990074	SOLENOIDE CC.
A28	86200020	TAPPO ID. 1/8" M 8.8
A29	86500017	GUARNIZIONE RAME 1/8" RA 10
A30	84950030	CONNETTORE C.C. + RADDRIZZATORE 60H
A31	35017042	TUBO FLEX X 250 L=2000
A32	36017709	PIASTRA OSCURAMENTO FOTOCCELL. X 250
A33	80038035	VITE TE M8x16 UNI 5739 88
A34	81900023	GOLFARI F
A35	81900024	GOLFARI M
A36	81010008	RONDELLA M8
A37	80416008	DADO M8
A38	84990418	COLLARE

B1	87298020	TAPPO RETTANGOL. 80x20 270R KAPSTO
B2	36016789	PROLUNGA BARRA SIC.
B3	33016793	PIASTRA COLLEG. PROL. BARRA SIC. X 250
B4	80050041	VITE TPSCE M6x16 UNI 5933 10.9
B5	36016762	BARRA DX SICUREZZA EL.
B6	80038058	VITE TE M10x60 UNI 5739 88
B7	81010010	RONDELLA PIANA M10 UNI 6592
B8	33010279	MOLLA TRAZ. PEDALI AQUILA
B9	36016776	SUPPORTO DX FINE CORSA
B10	84400041	FINECORSIA EL. SIEMENS
B11	80108011	VITE TCCE M4x45 UNI 5931 88
B12	81010004	RONDELLA PIANA M4 UNI 6592
B13	80445004	DADO AUT. A M4 PG UNI 7473 5S
B14	80445008	DADO AUT. A M8 PG UNI 7473 5S
B15	81010008	RONDELLA PIANA M8 UNI 6592
B16	80038039	VITE TE M8x35 UNI 5739 88
B17	35011717	TAMPONE VITE FINECORSIA PIANTONE
B18	80038038	VITE TE M8x30 UNI 5739 88
B19	36017258	SUPP. DX ANT. SIC. MECC. X250
B20	80038037	VITE TE M8x25 UNI 5739 88
B21	80038054	VITE TE M10x40 UNI 5739 88
B22	81010010	RONDELLA PIANA M10 UNI 6592
B23	80038050	VITE TE M10x20 UNI 5739 88
B24	80445010	DADO AUT. A M10 PG UNI 7473 5S
B25	80038038	VITE TE M8x30 UNI 5739 88
B26	80436008	DADO B M8 PG UNI 5589 6S
B27	33016754	BIELLA SICUREZZA EL. X 250
B28	36016753	SUPPORTO FINECORSIA EL.
B29	80038050	VITE TE M10x20

御発注は コードNo. でお願いいたします。

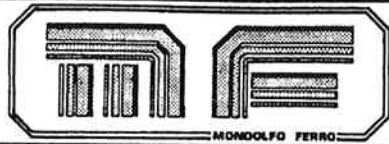


TABELLA RICAMBI
 SPARE PARTS CODE *スパーパーツコード*
 TABLE PIÈCES DE RECHANGE
 ERSATZTEILLISTE
 TABLA REPUESTOS

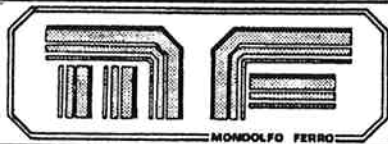
X 250

図番コードNo. 明細

図番コードNo. 明細

Posizione Position Position Position Posicion	Codice ricambio Spare parts code Code rechanger Ersatzteilcode Codigo repuesto	Descrizione Description Description Beschreibung Descripción	Posizione Position Position Position Posicion	Codice ricambio Spare parts code Code rechanger Ersatzteilcode Codigo repuesto	Descrizione Description Description Beschreibung Descripción
TAV. C			TAV. D		
C1	87298020	TAPPO RETTANGOL. 80x20 270R KAPSTO	D1	35010737	TAMPONE GOMMA RETT. 160x120x85
C2	36016789	PROLUNGA BARRA SIC.	D2	35010736	TAMPONE GOMMA RETT. 160x120x45
C3	33016793	PIASTRA COLLEG. PROL. BARRA SIC. X 250	D3	36016851	PIANO SCORREVOLE X 250
C4	80050041	VITE TPSCE M6x16 UNI 5933 10.9	D4	36016867	LEVA DX SBLOCCO X 250
C5	36016764	BARRA SX SICUREZZA EL.	D5	80172056	GRANO M10x25 UNI 5925 12.9
C6	80038058	VITE TE M10x60 UNI 5739 88	D6	80455010	DADO AUT. B M10 PG UNI 74745S
C7	81010010	RONDELLA PIANA M10 UNI 6592	D7	33016836	PERNO PIANO SOLLEVAMENTO
C8	33010279	MOLLA TRAZ. PEDALI AQUILA	D8	80172046	GRANO M8x40 UNI 5925 12.9
C9	36016772	SUPPORTO SX FINE CORSA	D9	36016826	PIANO SOLLEVAMENTO X 250
C10	84400041	FINECORSIA EL. SIEMENS	D10	80038022	VITE TE M6x10 UNI 5739 88
C11	80108011	VITE TCCE M4x45 UNI 5931 88	D11	36017711	SUPPORTO FOTOCELLULA CATARIF. X 250
C12	81010004	RONDELLA PIANA M4 UNI 6592	D12	81010004	RONDELLA PIANA M4 UNI 6592
C13	80445004	DADO AUT. A M4 PG UNI 7473 5S	D13	80445004	DADO AUT. A M4 PG UNI 7473 5S
C14	80445008	DADO AUT. A M8 PG UNI 7473 5S	D14	36016816	PANTOGRAFO SUP. ESTERNO DX X 250
C15	81010008	RONDELLA PIANA M8 UNI 6592	D15	36016822	PANTOGRAFO INT. SUPERIORE X 250
C16	80038039	VITE TE M8x35 UNI 5739 88	D16	36016810	PANTOGRAFO INT. INFERIORE X 250
C17	35011717	TAMPONE VITE FINECORSIA PIANTONE	D17	36016794	PANTOGRAFO EST. INFERIORE DX X 250
C18	80038038	VITE TE M8x30 UNI 5739 88	D18	36016826	PIANO SOLLEVAMENTO X 250
C19	36017260	SUPP. SX ANT. SIC. MECC. X250	D19	84500029	FOTOCELLULA AECO FTP/R-R 12-48 CC
C20	80038037	VITE TE M8x25 UNI 5739 88	D20	36016871	LEVA SX SBLOCCO X 250
C21	80038054	VITE TE M10x40 UNI 5739 88	D21	33016777	REGISTRO FINECORSIA X 250
C22	81010010	RONDELLA PIANA M10 UNI 6592	D22	36016933	PANTOGRAFO SUP. ESTERNO SX X 250
C23	80038050	VITE TE M10x20 UNI 5739 88	D23	36016839	PERNO CENTRALE PANTOGRAFO X 250
C24	80445010	DADO AUT. A M10 PG UNI 7473 5S	D24	80038035	VITE TE M8x16 UNI 5739 88
C25	80038038	VITE TE M8x30 UNI 5739 88	D25	81000008	RONDELLA PIANA M8 UNI 6592
C26	80436008	DADO B M8 PG UNI 5589 6S	D26	33016070	RONDELLA GANCIO
C27	33016754	BIELLA SICUREZZA EL. X 250	D27	80050055	VITE TPSCE M8x20 UNI 5933 10.9
C28	36016753	SUPPORTO FINECORSIA EL.	D28	36016822	PANTOGRAFO INT. SUPERIORE X 250
C29	80038050	VITE TE M10x20	D29	33017373	PERNO SUP. CIL. TITAN X 250
			D30	81300030	SEEGER EST. D30 UNI 7435
			D31	81310047	SEEGER INT. D47 UNI 7437
			D32	33017391	RUOTA TITAN X 250
			D33	88060054	CUSCINETTO RADIALE STAGNO 6005 2RS
			D34	80038052	VITE TE M10x30 UNI 5739 88

御発注はコードNo.でお願いします。



**TABELLA RICAMBI
SPARE PARTS CODE
TABLE PIÈCES DE RECHANGE
ERSATZTEILLISTE
TABLA REPUESTOS**

X 250

Posizione Position Position Position Posición	Codice ricambio Spare parts code Code rechanger Ersatzteilcode Codigo repuesto	Descrizione Description Description Beschreibung Descripción	Posizione Position Position Position Posición	Codice ricambio Spare parts code Code rechanger Ersatzteilcode Codigo repuesto	Descrizione Description Description Beschreibung Descripción
D35	80445008	DADO AUT. A M8 PG UNI 7473 5S	TAV. E		
D36	84990051	BLOCCAPASSACAVO SR 6 L1	E1	88903020	BOCCOLA SINTERIZZ. GLACIER DU 30x20
D37	36016563	SICUREZZA MECCANICA SUPERIORE X 250	E2	36016514	STELO + OCCHIELLO STELO
D38	32016579	CILINDRO SIC. MECCANICA X 250	E3	86500109	RASCHIATORE UWR 157188 POLYPAC
D39	31130235	CILINDRO D 85 32016512 + BOCCOLE	E4	33016519	TESTATA
D40	31130236	CILINDRO D 75 32016541 + BOCCOLE	E5	86500103	GUARNIZIONE EU 4050/2 POLYPAC
D41	36016558	SICUREZZA MECCANICA INFERIORE X 250	E6	85900171	ANELLO ANTIESTRUSIONE BKC 171 A+P
D42	36016881	TUBO IDR. RIGIDO X 250	E7	85600171	GUARNIZIONE OR 171 A+P (842DW)
D43	33017372	PERNO INF. CIL. TITAN X 250	E8	85603087	GUARNIZIONE OR 3087 A+P (118DW)
D44	33016850	DISTANZIALE X 250	E9	33016542	PISTONE
D45	36016860	RAMPA SALITA TITAN X 250	E10	86500100	GUARNIZIONE DBM 295216 POLYPAC
D46	36016810	PANTOGRAFO INT. INFERIORE X 250	E11	80355022	DADO AUT. B M22x1,5
D47	33016838	PERNO ESTREMITÀ' PANTOGRAFO X 250	E12	86516541	KIT GUARNIZIONI CIL. D 75
D48	33016837	RUOTA PIANO SCORREVOLE X 250	E13	36016544	OCCHIELLO + ATTACCO + FONDELLO + CAMICIA
D49	33009606	BOCCOLA	E14	81010024	RONDELLA PIANA M24 UNI 6592
D50	36016849	COLLARE SICUREZZA MECCANICA X 250	E15	80455024	DADO AUT. B M24 PG UNI 7474 5S
D51	81300020	SEEGER EST. D20 UNI 7435	E16	86200089	RACC. IDR. 1/4" TUBO D.10 TN13
D52	36017710	SUPPORTO FOCELLULA X 250	E17	36016881	TUBO IDR. RIGIDO X 250
D53	80038012	VITE TE M4x30 UNI 5739 88	E18	84990093	PASSACAVO IN GOMMA 90/160/40 ELEK.
D54	84990414	CATARIFRANGENTE D. 80 CT80 X 250	E19	85200027	RACCORDO D 1/4" F 6-4 MWC2 CL 146
D55	80050025	VITE TPSCE M4x20 UNI 5933 10.9	E20	86200040	RACCORDO IDR. D 3/8" TUBO 10 TN 9
D56	81300025	SEEGER D25	E21	86200048	RACCORDO IDR. L 1/4" TUBO 10 TN 9
			E22	35017041	TUBO FLEX X 250 L=1350
			E23		
			E24	86100048	VALVOLA PARACADUTE
			E25	85200028	RACCORDO PNEUMATICO F 1/4" TUBO 8-6 CL. 1463
			E26	85300806	TUBO RYLSAN 8-6
			E27	31130236	CILINDRO D 75

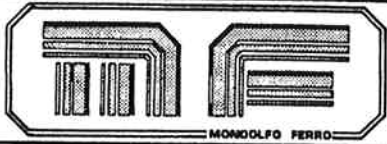


TABELLA RICAMBI
 SPARE PARTS CODE *スパーパーツコード*
 TABLE PIECES DE RECHANGE
 ERSATZTEILLISTE
 TABLA REPUESTOS

X 250

図番 コードNo. 名称(詳細)

図番 コードNo. 名称

Posizione Codice ricambio
 Position Spare parts code
 Position Code rechanger
 Position Ersatzteilcode
 Posicion Codigo repuesto

Descrizione
 Description
 Description
 Beschreibung
 Descripción

Posizione Codice ricambio
 Position Spare parts code
 Position Code rechanger
 Position Ersatzteilcode
 Posicion Codigo repuesto

Descrizione
 Description
 Description
 Beschreibung
 Descripción

TAV. F

TAV. G

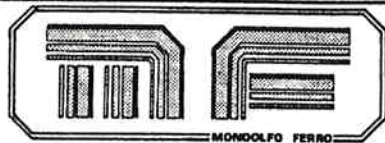
- F1 **88903020** BOCCOLA SINTERIZZ. GLACIER DU 30x20
- F2 **36016514** STELO + OCCHIELLO STELO
- F3 **86500109** RASCHIATORE UWR 157188 POLYPAC
- F4 **33016519** TESTATA
- F5 **86500103** GUARNIZIONE EU 4050/2 POLYPAC
- F6 **85904300** ANELLO ANTIESTRUSIONE BKC 4300 A+P
- F7 **85604300** GUARNIZIONE OR 4300 A+P
- F8 **85603087** GUARNIZIONE OR 3087 A+P (118DW)
- F9 **33016513** PISTONE
- F10 **86500101** GUARNIZIONE DBM 334255 POLYPAC

- F11 **80355022** DADO AUT. B M22x1,5
- F12 **86516512** KIT GUARNIZIONI CIL. D 85
- F13 **36016517** OCCHIELLO + ATTACCO + FONDELLO + CAMICIA
- F14 **81010014** RONDELLA PIANA M14 UNI 6592
- F15 **80445024** DADO AUT. A M24 PG UNI 7474 5S
- F16 **86200089** RACC. IDR. 1/4" TUBO D.10 TN13
- F17 **36016881** TUBO IDR. RIGIDO X 250
- F18 **84990093** PASSACAVO IN GOMMA 90/160/40 ELEK.
- F19 **86200041** RACCORDO ID. D 1/4" TUBO 10 TN9
- F20 **31130235** CILINDRO D 85

- F21 **33014132** TAPPO SPURGO ARIA
- F22 **86100048** VALVOLA PARACADUTE

- G1 **35016580** CANNA SICUREZZA NYLON
- G2 **85500045** GUARNIZIONE PS 60
- G3 **35016582** PISTONE SICUREZZA NYLON
- G4 **35016581** FONDELLO SICUREZZA NYLON
- G5 **80038024** VITE TE M6x16 UNI 5739 88
- G6 **85200127** RACCORDO RAP. GIR. 1/8" 4-2 MWR15 CL 652
- G7 **32016579** CILINDRO SIC. MECCANICA X 250

御発注はコードNo. でお願ひします。



**TABELLA RICAMBI
SPARE PARTS CODE
TABLE PIECES DE RECHANGE
ERSATZTEILLISTE
TABLA REPUESTOS**

X 250

Posizione Position Position Position Posicion	Codice ricambio Spare parts code Code rechanger Ersatzteilcode Codigo repuesto	Descrizione Description Description Beschreibung Descripción	Posizione Position Position Position Posicion	Codice ricambio Spare parts code Code rechanger Ersatzteilcode Codigo repuesto	Descrizione Description Description Beschreibung Descripción
TAV. H			TAV. I		
H1	83148322	MOT. EL. TRIF. G100 B14 4POLI 2.2KW	I1	85900502	SOLENOIDE 24V C.C. 080502
H2	86990087	GIUNTO CENTRALINA X250	I2	84950030	CONNETTORE C.C. + RADDRIZZATORE 60H
H3	80038039	VITE TE M 8X35 UNI 5931 88	I3	85100757	ELETTROPILOTA UNIVER AB0757R
H4	86990088	COLLETORE CENTRALINA	I4	85200035	RACCORDO L 1/8" CL. 1500
H5	86100056	VALVOLA A CARTUCCIA CENTR. IDRAULIC	I5	85300604	TUBO RYLSAN 6-4
H6	84950030	CONNETTORE C.C.+ RADDRIZZATORE 60H	I6	85200142	NIPPOLO 1/4" 1/8"
H7	86990085	SOLENOIDE PER VALVOLA A CARTUCCIA	I7	85100005	MANOMETRO PER FRS A 40 1/8" 12
H8	32017775	VALVOLA CARTUCCIA + SOLENOIDE X125	I8	85100059	FILTRO REG. FR 1/4" 20 RS A010
H9	86990089	POMPA IDRAULICA X250	I9	85200064	RACCORDO T 1/4" MFF MWA13 CL. 207
H10	86990083	TUBO ASPIRAZIONE POMPA INGRANAGGI	I10	85100052	VALVOLA SICUREZZA 1/4" 0-10
H11	86990080	FILTRO OLIO	I11	85200100	RACCORDO 1/4" CL. 9A/M
H12	80108035	VITE TCCE M6X20 UNI 5931 88	I12	31530012	GRUPPO REGOLATORE DI PRESSIONE
H13	81010006	ROND. PIANA M6 UNI 6592			
H14	86990007	TAPPO RIEMPIMENTO CENTRALINA			
H15	36016344	SERBATOIO OLIO EUROLIFT/ RUBINETTO 3/8" MF ART.3831 (STIMA)			
H16	86100021	RUBINETTO 3/8" MF ART.3831 (STIMA)			
H17	85200024	RACCORDO D 3/8 TUBO 8-6 CL 151			
H18	87213801	INDICATORE LIV. OLIO HGF.10 N			
H19	36016675	COPERCHIO SERBATOIO X250			
H20	86990081	TUBO ASPIRAZIONE POMPA MANUALE			
H21	86990076	POMPA MANUALE			
H22	86500020	GUARNIZIONE RAME 1/4 RR 13			
H23	86200041	RACCORDO ID. ϕ 1/4 TN 92			
H24	35017042	TUBO FLEX X250 L=2000			
H25	86990090	FLANGIA MOTORE CENTR. IDR.			
H26	86100060	VALVOLA DI MASSIMA X250			
H27	86990086	LEVA PER POMPA MANUALE			
H28	32017155	CENTRALINA IDRAULICA TITAN			
H29	86100058	VALVOLA STF 14P TL.			
H30	86990092	SEMIGIUNTO			
H31	80108034	VITE TCCE M6x16			
H32	81010006	ROSETTA M6			
H33	80108032	VITE TCCE M6x12			
H34	85300806	TUBO RYLSAN 8-6			

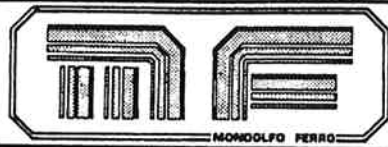


TABELLA RICAMBI
SPARE PARTS CODE
TABLE PIÈCES DE RECHANGE
ERSATZTEILLISTE
TABLA REPUESTOS

スワップコード

X 250

回番 コードNo. 名称(内容)

Posizione Position Position Position Posición	Codice ricambio Spare parts code Code rechanger Ersatzteilcode Codigo repuesto	Descrizione Description Description Beschreibung Descripción	Posizione Position Position Position Posición	Codice ricambio Spare parts code Code rechanger Ersatzteilcode Codigo repuesto	Descrizione Description Description Beschreibung Descripción
TAV. L					
L1	84700012	INTERRUPT. GENERALE CPO-160004-XL2			
L2	84700020	SELET. A CHIAVE D.22 3SP100004LA01			
L3	35016337	COPERCHIO CABINET CENTRALINA X 250			
L4	80270027	VITE BOTTOM M4x12			
L5	84990407	PORTAFUSIBILE 8WA1011 SF12 SIEMENS			
L6	84800402	FUSIBILE 2A 5x20 IN VETRO			
L7	84100033	TRASF. 150VA 150/12-0-12 GBTE			
L8	36016343	CHIUSURA POSTERIORE CABINET X 250			
L9	36016338	CABINET CENTRALINA X 250			
L10	84802500	FUSIBILE 0,5 A 5x20 IN VETRO SCHED			
L11	84800116	FUSIBILE 16A AM (WEBER) 10x38			
L12	84990406	PORTAFUSIB. TRIP. 3X25A3NW7030 SIEMENS			
L13	84500028	RELE' TERMICO 8-12,5A 3UA5000-1K S			
L14	84400049	PULSANTE SBLOC. SIC. GIALLO CPL. X 250			
L15	84400043	ZOCOLO PULSANTE NERO X 250			
L16	84400050	ZOCOLO PULSANTE GIALLO			
L17	84400045	PULSANTE SICURA (VERDE) CPL. X 250			
L18	84400046	ZOCOLO PULSANTE VERDE X 250			
L19	84400042	PULSANTE SALITA/DISCESA CPL. X 250			
L20	84400043	ZOCOLO PULSANTE NERO X 250			
L21	84400047	PULSANTE SPIA LUMINOSA CPL. X 250			
L22	84400048	CONTATTI PER SPIA LUMINOSA X 250			
L23	84400051	ZOCOLO PULSANTE LUMINOSO X 250			
L24	84990408	LAMPADA SPIA X 250 3SB 1001 SIEMENS			
L25	80108022	VITE TCCE M5x25 UNI 5931 88			
L26	81010005	RONDELLA PIANA M5 UNI 6592			
L27	80445005	DADO AUT. A M5 PG UNI 7473 5S			
L28	31230034	IMPIANTO ELETTRICO 380-3-50 X 250			

御注意は コードNo. でお探願します。

19. 敷 設 及 び サービス行為

当機の敷設は専門家に依頼して下さい。リフトの機能及び機械的電氣的安全装置をテスト出来ます。

サービスは専門家以外に依頼しないで下さい。

敷設時には、下記に記載した安全システムやアクセサリ電気や油圧に関する指示に従って下さい。

各パラグラフやサブパラグラフの指示を確実な順序で実行すれば機械を壊したり人身に危険をもたらす誤った操作を防止します。



注意

上記注意事項に従わずに起こった故障はメーカーはその責めを負うものではありません。又ギャランティーは喪失します。

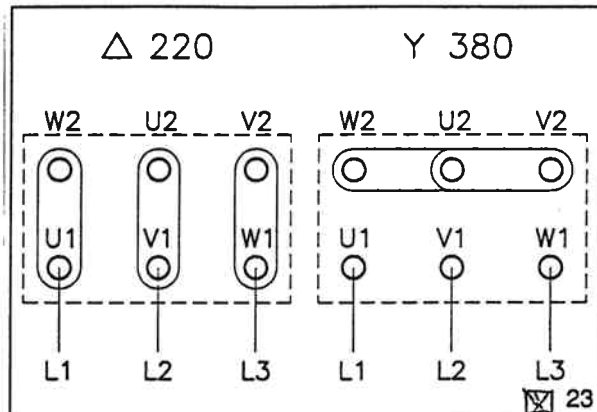
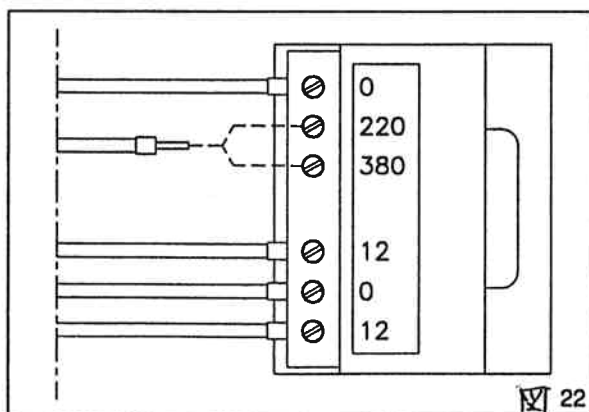
19-1 電気関係

機械の電気関係のサービスのチェックする重要ポイントは次の事です；

- A) 電源及びヒューズが適当である事を確認する。
 機械は通常380Vで動作、その電圧に設定されています。
 220Vで作動させる場合は、次の作業をして下さい。

トランスの380Vと記された電線を外し、図22の220Vのクランプに電線を接続してください。

- モーターのターミナルボックスのカバーを外す。
- コンタクトバーのロックナットを外し、バーを水平に置きます。(図23)
- ロックナットを取り付けます。(川字)



- B) 電子コントロールボードの機能をテストします。
パネルの絵の指示に完全に合っている事を確認する。
- C) コントロールボードに電圧を流し、メインスイッチを1の位置にすると白い警報ライトが点灯する筈です。スタートボタンを数秒間押し、モーターの適正な回転方向を確認します。矢印で示したのと同じ方向でない場合は、線二本をひっくり返して下さい。
操作テストを再度実行して下さい。

19-2 油圧関係 (レーンの同調)

油圧関係を敷設する時は、次の作業を行って下さい。

- A) コントロールボードに電源を入れ、メインスイッチをポジション1に合わせ白い警報ライトが点灯する事をチェックします。
- B) 上昇トラベルエンドまでの操作を行って下さい。パイプの継手からの油洩れがない事又は空圧システムからの洩れがない事をチェックする。洩れがある場合は、継手を締めます。メインリフトをトラベルエンドで数秒間止めますと、パイプやシリンダーから空気が出ます。
- C) リフトが完全に閉じた時に、タンクのオイルのレベルが適正かをチェックします。

レーンの同調

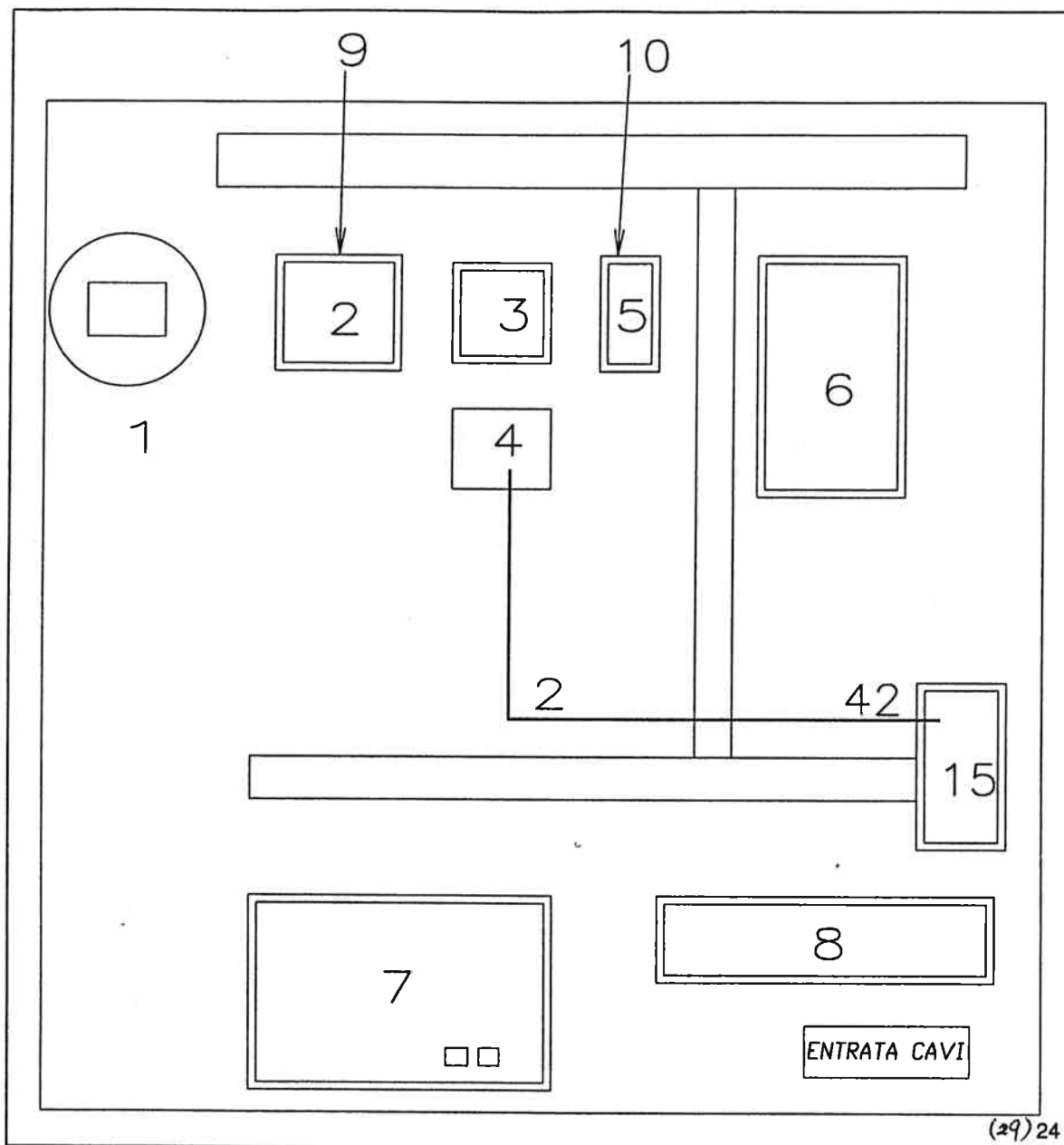
全ての油圧や空圧パイプが接続されている事を確認した後、又数回の実行をした後にオイルやエアーの洩れがない事が確認されてから、レーンの位相合わせや同調は下記の手順で行って下さい。

- A) 最高位は最低位へのリフトの上昇や下降を数回行います。これでタンクからのエアーを取り除き、レーンのレベル差の量を示します。

注意

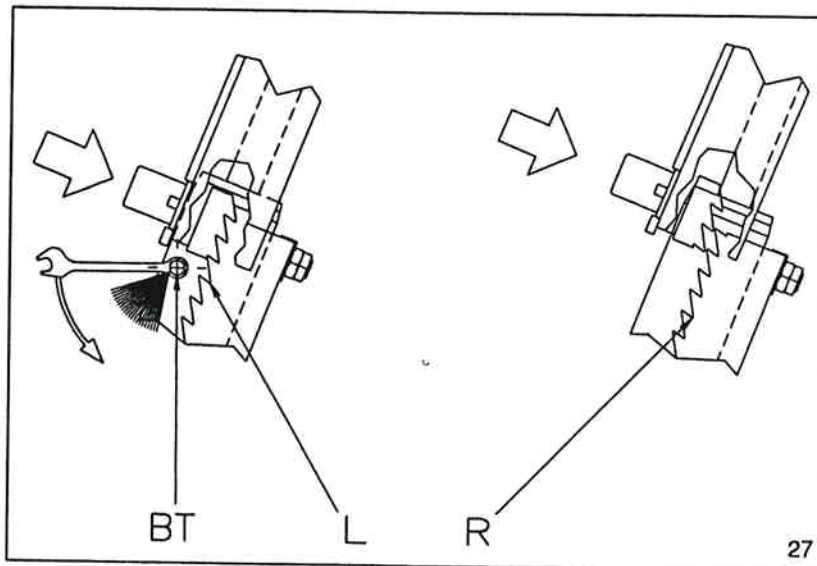
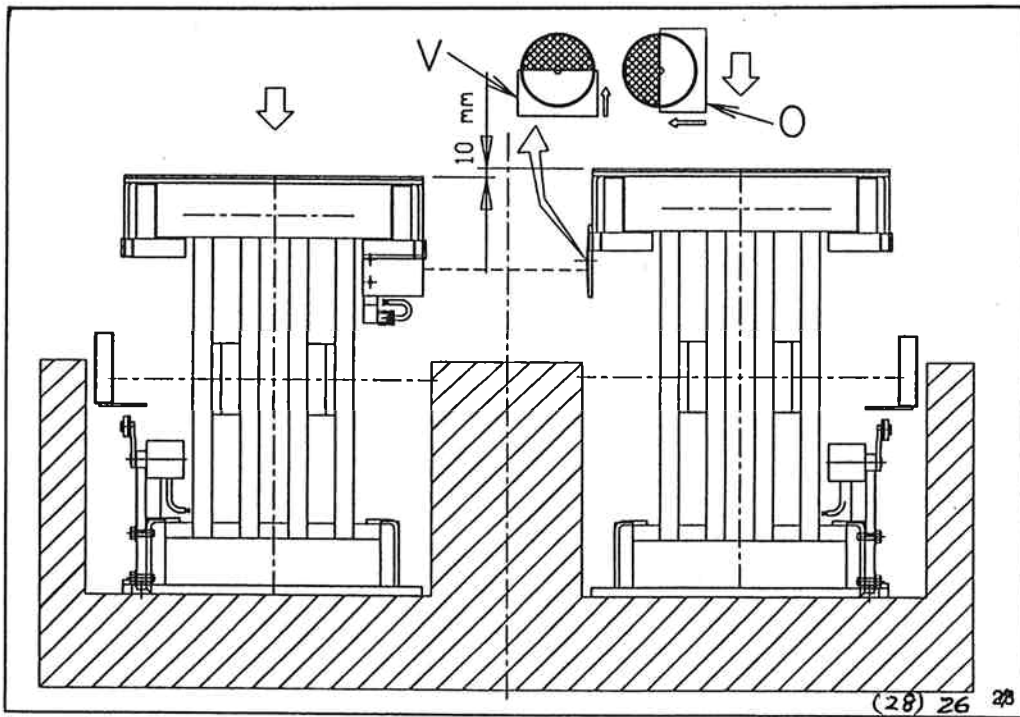
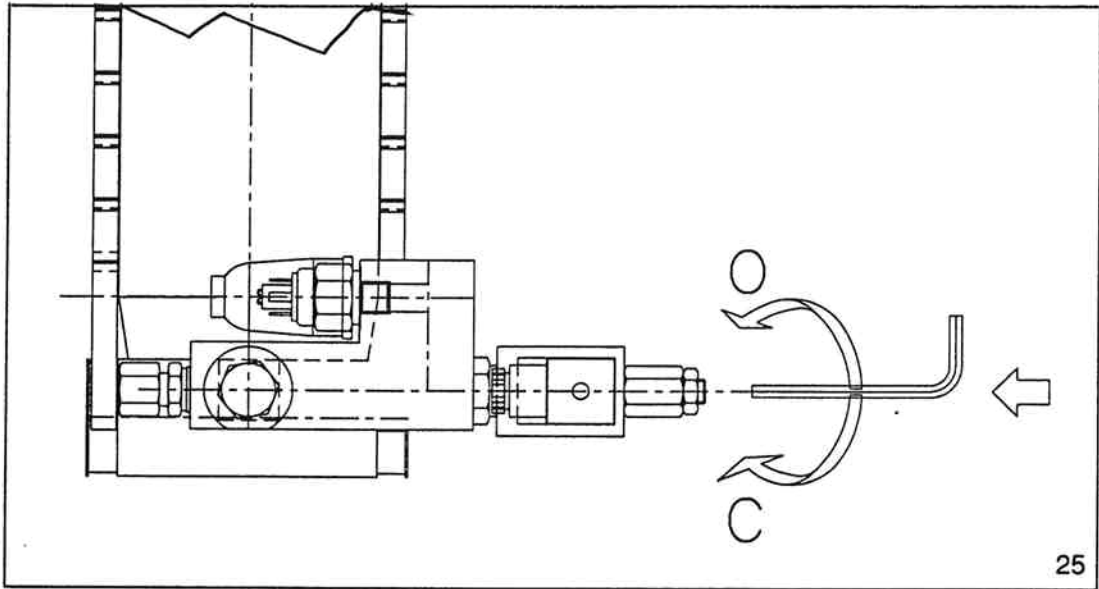
上記手順は、レーンのレベル差がフォトセルをブロックする程に大きくない場合のみ実行して下さい。その場合、フォトセルの隣に、1CM程離して、粘着テープで反射板を取り付けて下さい。もし反射板がない場合、電子ボードに同じ操作を下記の通り実行して下さい。

1. 電子ボードガードを外します。
 2. ターミナルスイッチの2番とアウトプットコネクター15のコンタクト42番にブリッジを取り付けます。(LAY-OUTを参照)。 図24
- B) レーンのレベル差が200MM-300MM以上(輸送中での左レーンのシリンダーからのオイル洩れにより)の場合。
シリンダーの負荷を楽にする為に、左レーンシリンダーバルブで、バルブのスクリューを時計方向に手で回します。シリンダーに負荷が掛ったら、バルブのスクリューを反時計方向へ回しバルブを”閉”の位置にし、チェックナットでロックします。
この時点で、上昇や下降を(最低位まで)を行うことを勧めます。
これは上昇中に、再位相機能や自動シリンダー再負荷をチェック出来ます。



(29) 24

- C) B項で述べた再位相サイクルを実行した後に、レーンがレベルされているかチェックして下さい。
 (下降レーンがベースプレートから400-500MMで、左レーンより10-15MM高い時はレーンが同調していると考えられます、図26参照)
 もし、同調していない場合は図27に示したようにリフトを最上位に置き、ドレーンスクリューをゆっくり半時計方向に回しながら左のシリンダーからエアを流出させて下さい。上記同調が得られるまでこの操作を繰り返しますが、終ればそのスクリューをロックします。(図27)



19-3 安全装置

安全装置を付ける場合、下記操作に特に注意を払って下さい。

A) フォトセルのセンタリング

突如な上昇/下降の停止を防いで、リフトを旨く操作させる為に、フォトセルの正しいセンタリングをする必要があります。下記の二つの方法があります。

1. 二人でフォトセルを調整する方法として下記手順で行って下さい。

リフトを適当な高さ(約1.5M)まで上げます。二人の内の一人がコントロールユニット側に立ち、上昇ボタンを操作させ、もう一人が100x100MMのカードを持ってレーンの間に立ち反射鏡に当てます。カードをゆっくり垂直方向に動かして垂直軸のフォトセルの反射光の場所を探します。もし反射光が垂直軸の中心が出ていない場合は、フォトセルサポートを操作し再度同じ事を行い、反射鏡にカードを当て、上昇/下降のリフトが停止するまで行います。

同じ操作を水平方向にも行います。

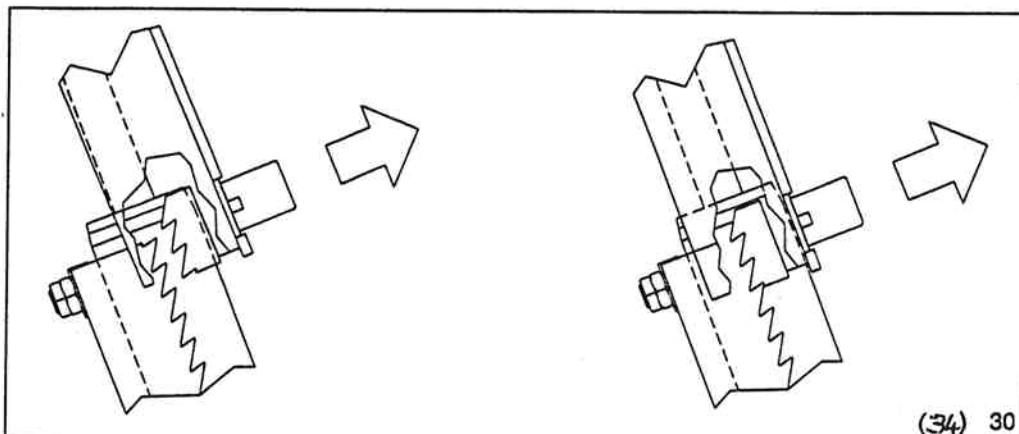
2. 一人でフォトセルを調整する方法として下記手順で行って下さい。

- コントロールユニットのカバーを外す。
- ターミナルスイッチ4のコンタクト2と出力コネクター15のコンタクト42をブリッジで接続します。図29を参照。(図24) (線番2と42)
- リフトを適当な高さ(約1.5M)まで安全装置を掛けないで上げます。
- フォトセルのセンター合わせを水平/垂直方向に行います。センタリングが終われば、ブリッジを取り外します。
(インフラレッドセンサーの音で行う)

B) スラストメーターチェックと機能制御

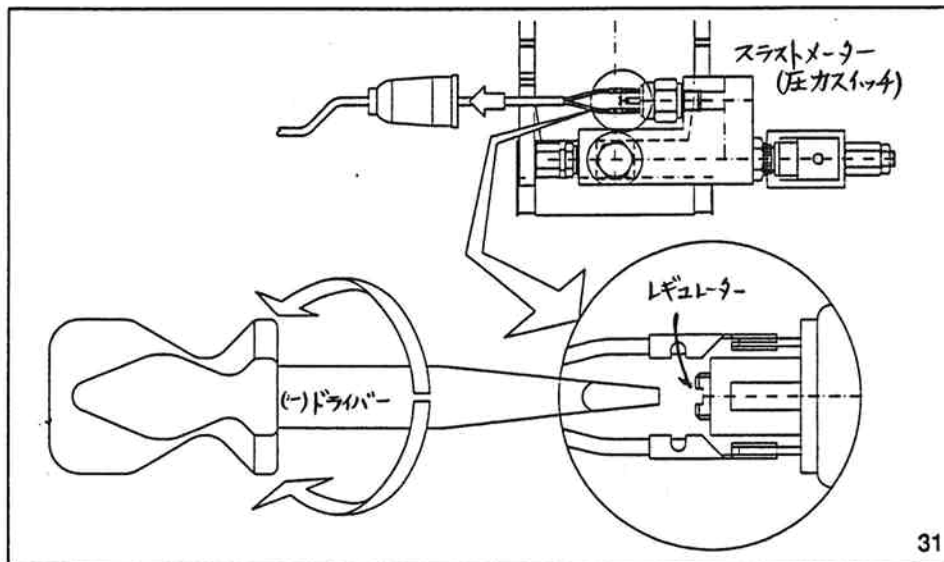
この安全装置機能をチェックするには、下記手順で行って下さい。

1. リフトを最上位よりちょっと低い位置にします。
2. 左レーンの機械安全装置を手で持ち上げます。
3. 安全パーキングボタン7番を操作させますと右側レーンが安全位置になります。この時点で、左のレーンがすぐに停止する筈です(図30参照)。これは、装置が機能している事を意味します。



注意

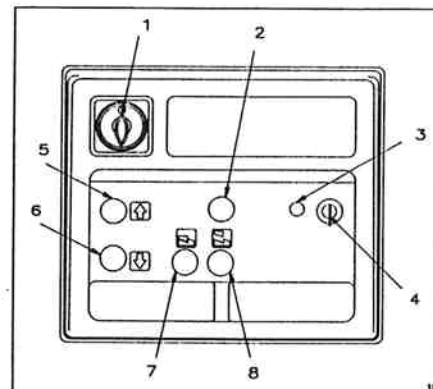
リフトが最上位直前に位置している時、もし降下操作が実行された時にリフトが停止したり、また同じ状態で、ボタンを継続的に押して、降下が不規則で断続的にブロックされ又自動的に解除されたりする場合は、スラスト（推力）メーターが正常に調整されていない事を意味します。この調整を図31に記した様に規則的に下降するようにレギュレーターを回して行って下さい。

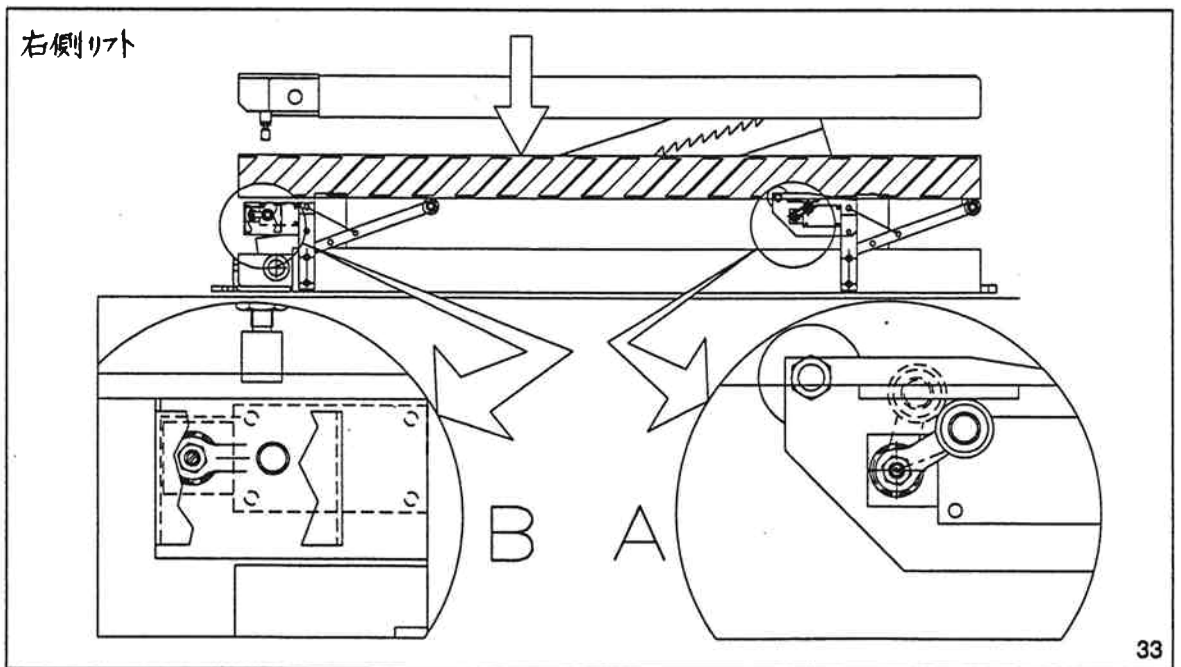
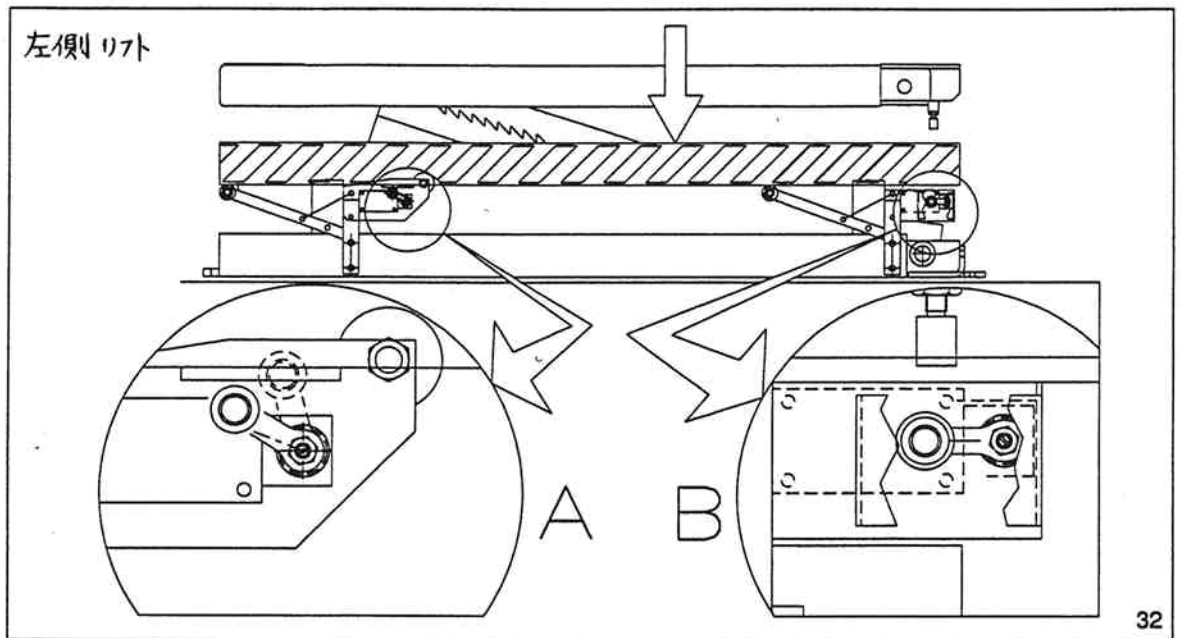


C) アンチクラッシュ安全装置の点検

下記手順で行って下さい。

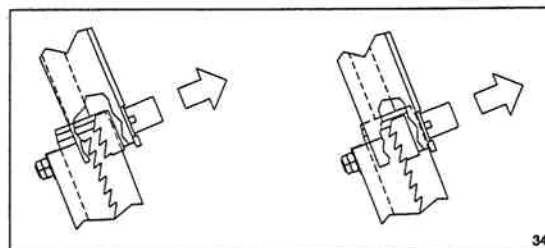
- 1- チェック出来る高さまでレシーバーを上げる。
- 2- 降下操作を行い、同時に足で横の安全ボードを操作させる。
リフトはすぐに停止しする筈です。停止しない場合は、リミットスイッチのアーム (A) を調整する必要があります。(図32は左側、図33は右側)
- 3- 繰り返し行って操作の正確性をチェックして下さい。
 - 降下ボタン 6
 - 安全パーキングボタン 7
 - 手動リリースボタン 8-7





D) 機械的安全装置のチェック

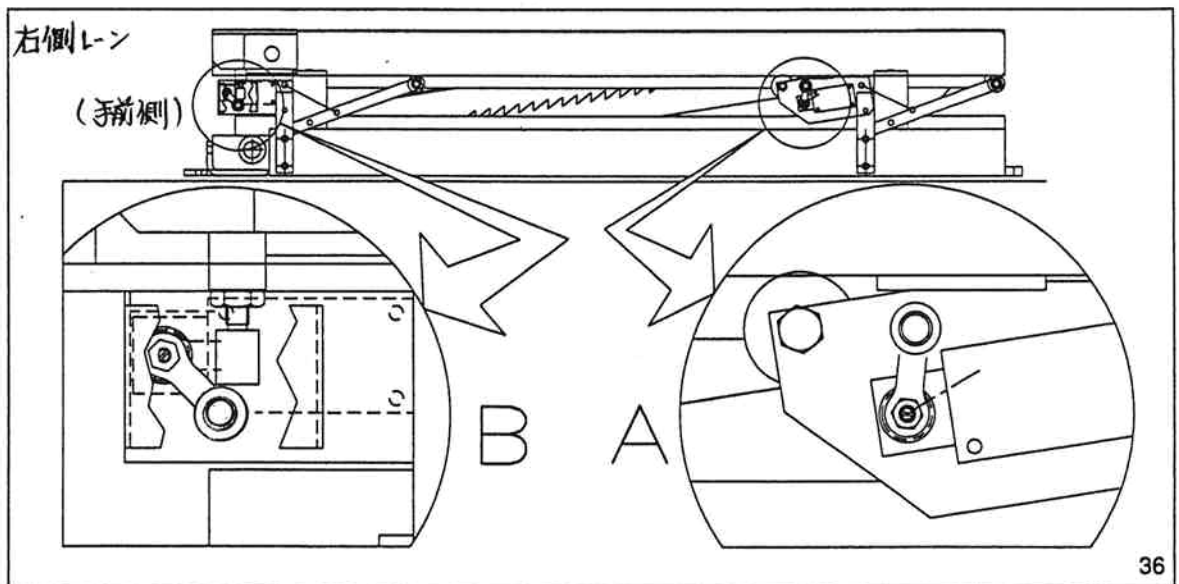
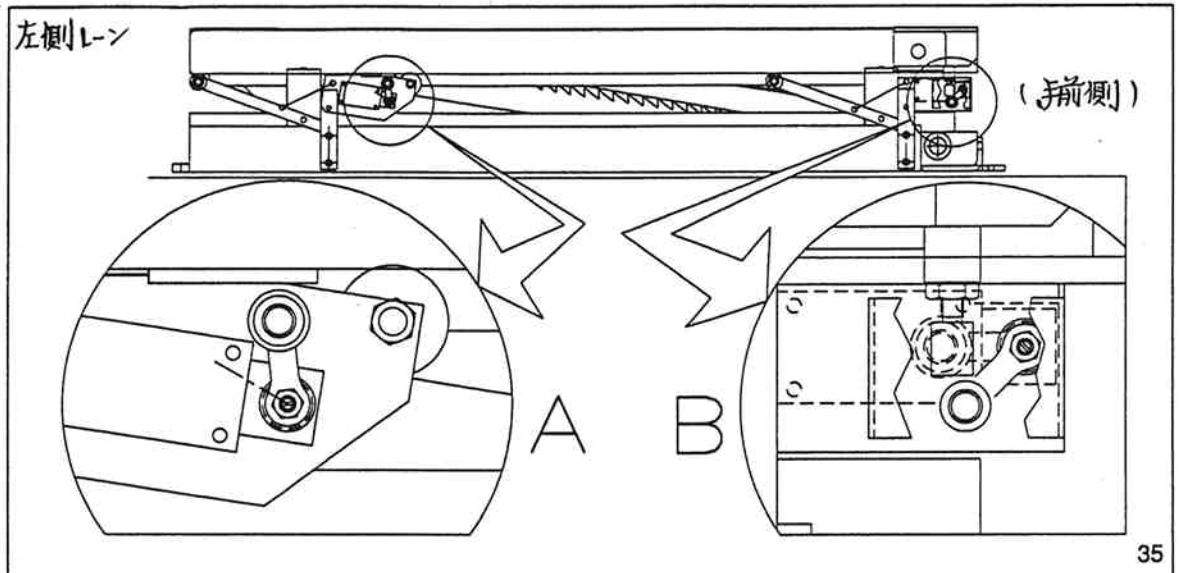
機械的安全装置をチェックするには、上昇サイクルを行い、ボタン7を押しリフトをパーキング位置にセットします。次に、フックがラックから完全に外れるかをチェックしながら、この位置から図34に示した様にリフトの降下が行われている事見越して降下サイクルを実行します。



E) レーンの自動再位相のチェックとコントロール

レーンの再位相はリフトが最下降位置でのみ、電磁油圧装置で、可能です。
これは、常に再位相機能の効力を与える為にリフトを低位トラベルエンドまで各サイクル毎に下げて仕舞う必要がある事を意味します。
手順は下記の通りです。

- 1- リフトを最下降位置にして、右側トラベルエンドB及び左側トラベルエンドBが図35と36に示す様に作動する事を又左トラベルエンドA及び右側Aが図35と36に示す様に作動する事をそれぞれチェックします。



- 2- 再位相装置が効率よく機能しているかをチェックする為に、下記のように正しいレーンのレベルの決定した差異を越しながら疑似サイクルを手動で実行して下さい。
- 1- 19. 2項で記述した通りに反射板又はブリッジ付きのフォトセルを作動させ又は除外させて下さい。

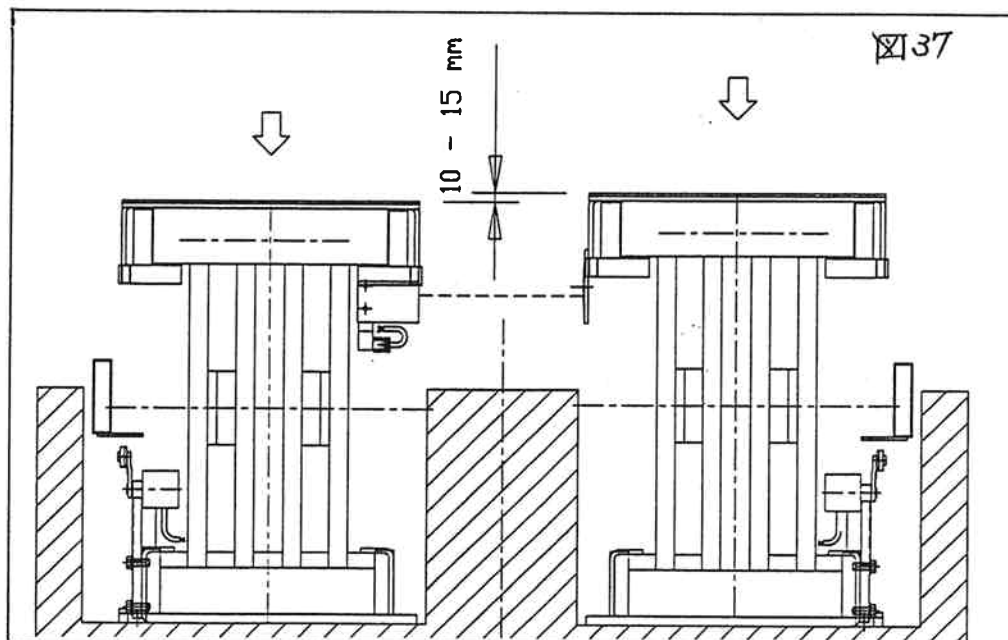
- 下降電気トラベルエンドのチェック
- 右レーンに於いて上方向に100 - 200 MMの差異を起こしながら上昇サイクル中にトラベルエンドBを手動で操作します。そして、リフトが最下降位置まで下りるまで、再位相操作が正しく起きているかチェックしながら下降サイクルを実行してください。
- 左電気トラベルエンドのチェック
 - リフトを約1Mの高さまで上げる。
 - 機械的安全装置を手で上げ、右レーン-の電気トラベルエンドを動かします。
 - ボタン7を押して左レーンのパーキングモードにし、右レーンを下方向に100 - 200 MMの差異を起こしながら、同時に機械的安全装置を実行します。
 - そして、機械的安全装置と電氣的トラベルエンドを解除して、再位相操作が正しく行われているかチェックしながらリフトを最下降位置まで下降サイクルを実行します。
 - フォトセル活性化を再安定させながら、再位相操作を実行します。
(感知度)

F - シリンダー負荷のチェック

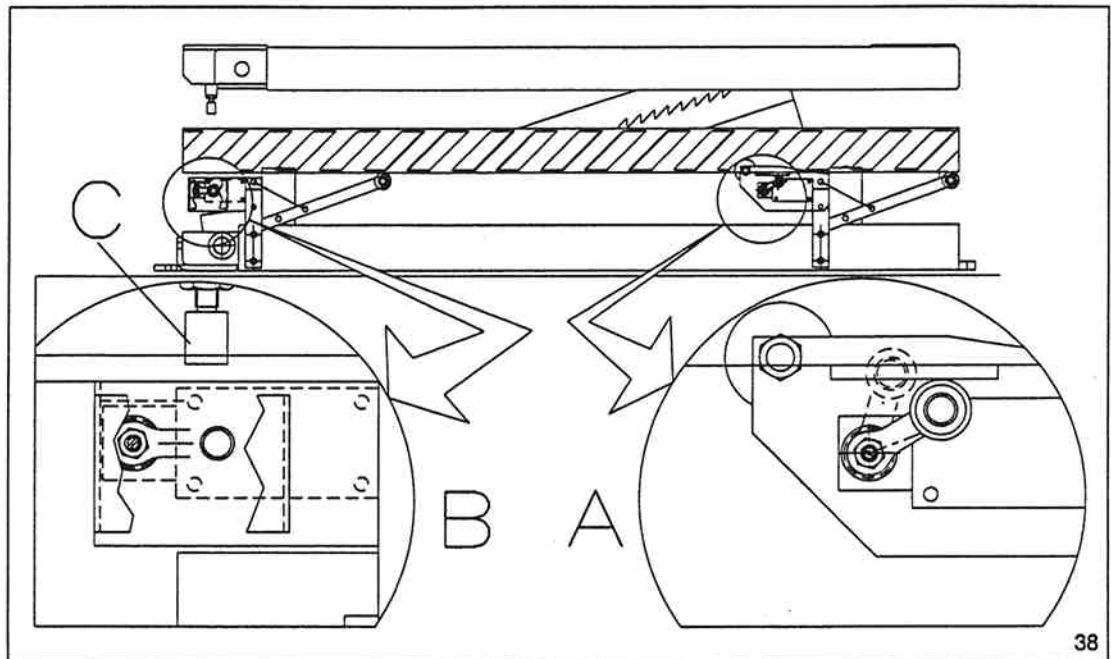
電気装置が十分に機能している事を確認したら、右レーン-の負荷テストを以下の方法で行って下さい。

- 約300-400MMの高さで上昇サイクルを行う。
- 約10-15MM左より右レーンが高い事をチェックする。(図37参照)

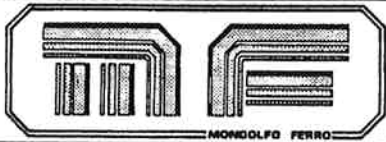
この状況が生じたら、位相装置が完全に機能しシリンダー負荷が完全に生じている事を意味します。



- もし、右シリンダーが負荷が十分掛かっていない場合は右のプラットフォームが左より同じか低い為で、左シリンダー内に空気がある事が考えられます。その場合は、空気を取り除いて下さい。空気を抜いた後にも、上記の状態にならなかった場合は図38に示すレギュレーターCを操作する必要があります。反時計方向に回すと電気トラベルエンドBのレバー動程が長くなります。終わったら、チェックナットでレギュレーターをロックして下さい。



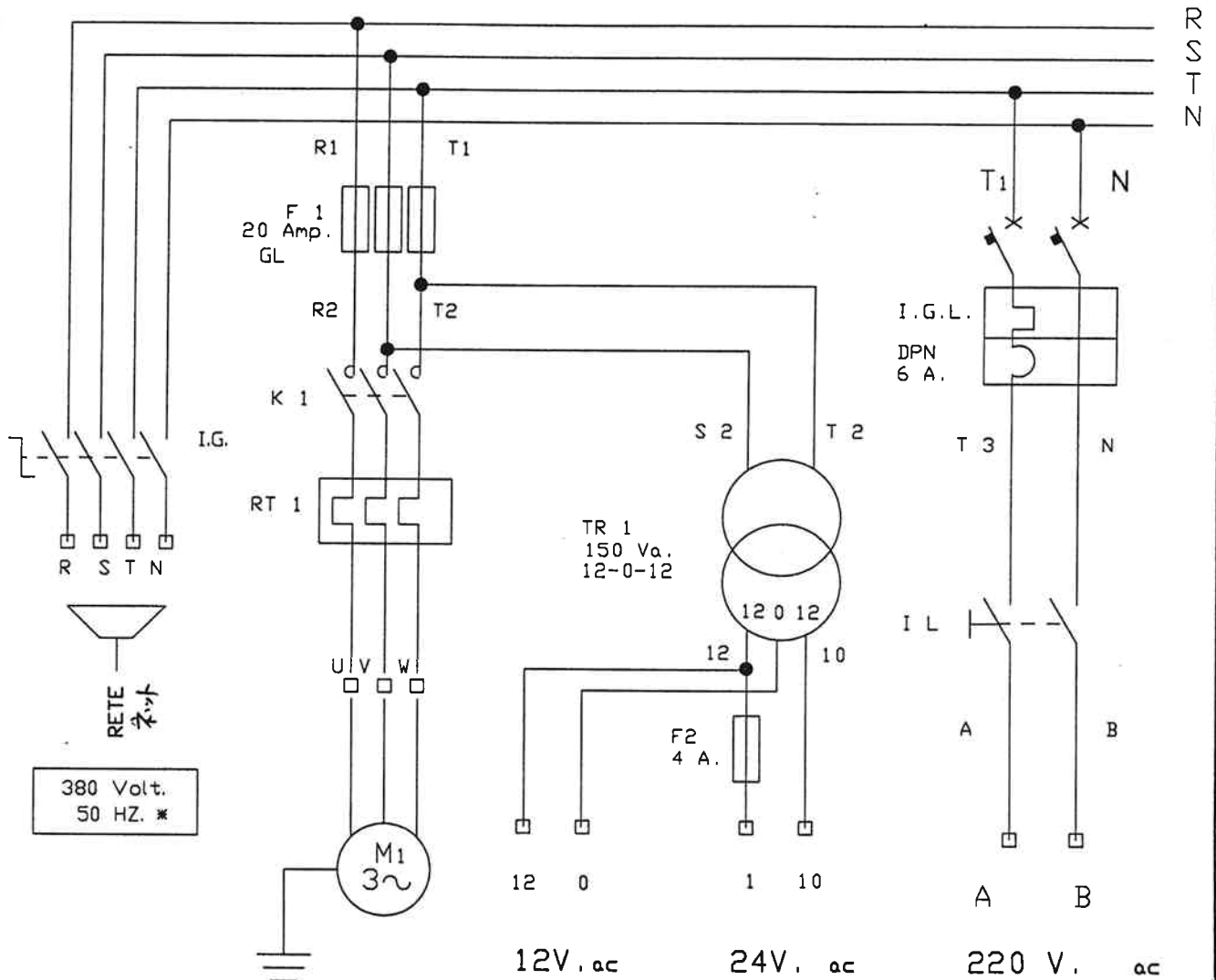
- もし、右シリンダーに負荷が掛かり過ぎている場合は、右レーンが左よりも15-20MMほど高くなっています。可能な原因は図38のレギュレーターCで見つかります。チェックナットを外して、時計方向にレギュレーターをネジますと図38の電気トラベルエンドBの動程が短くなります。終わったら、チェックナットでレギュレーターをロックして下さい。



CAP. 20 SCHEMA ELETTRICO
 CAP. 20 ELECTRIC WIRING
 CAP. 20 SCHEMA ELECTRIQUE
 CAP. 20 ELEKTRISCHER SHALTPLAN
 CAP. 20 ESQUEMA ELECTRICO

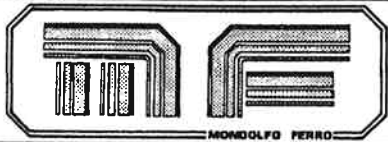
X 250

電気配線図



- | | | |
|-----|-------------------------------------|-----------------------|
| IG | INTERRUPTORE GENERALE | メインスイッチ (遮断器) |
| IGL | INTERRUPTORE MAGNETOTERMICO P. LUCE | 電磁式遮断器 |
| IL | INTERRUPTORE LUCE B. MACCHINA | 光遮断器 |
| F1 | FUSIBILE POTENZA CH10 | メインヒューズ 20A |
| F2 | FUSIBILE AUSILIARIO 5x20 | 補助(弱電流)ヒューズ 4A(φ5x20) |
| K1 | CONTATTORE | コンタクター |
| RT1 | RELE' TERMICO MOTORE | モーター サムレレ |
| TR1 | TRASFORMANTE AUSILIARIO | トランスフォーマー |
| M1 | MOTORE TRIFASE Hp3 220/380V 12A - 7 | 3相モーター 3馬力 |

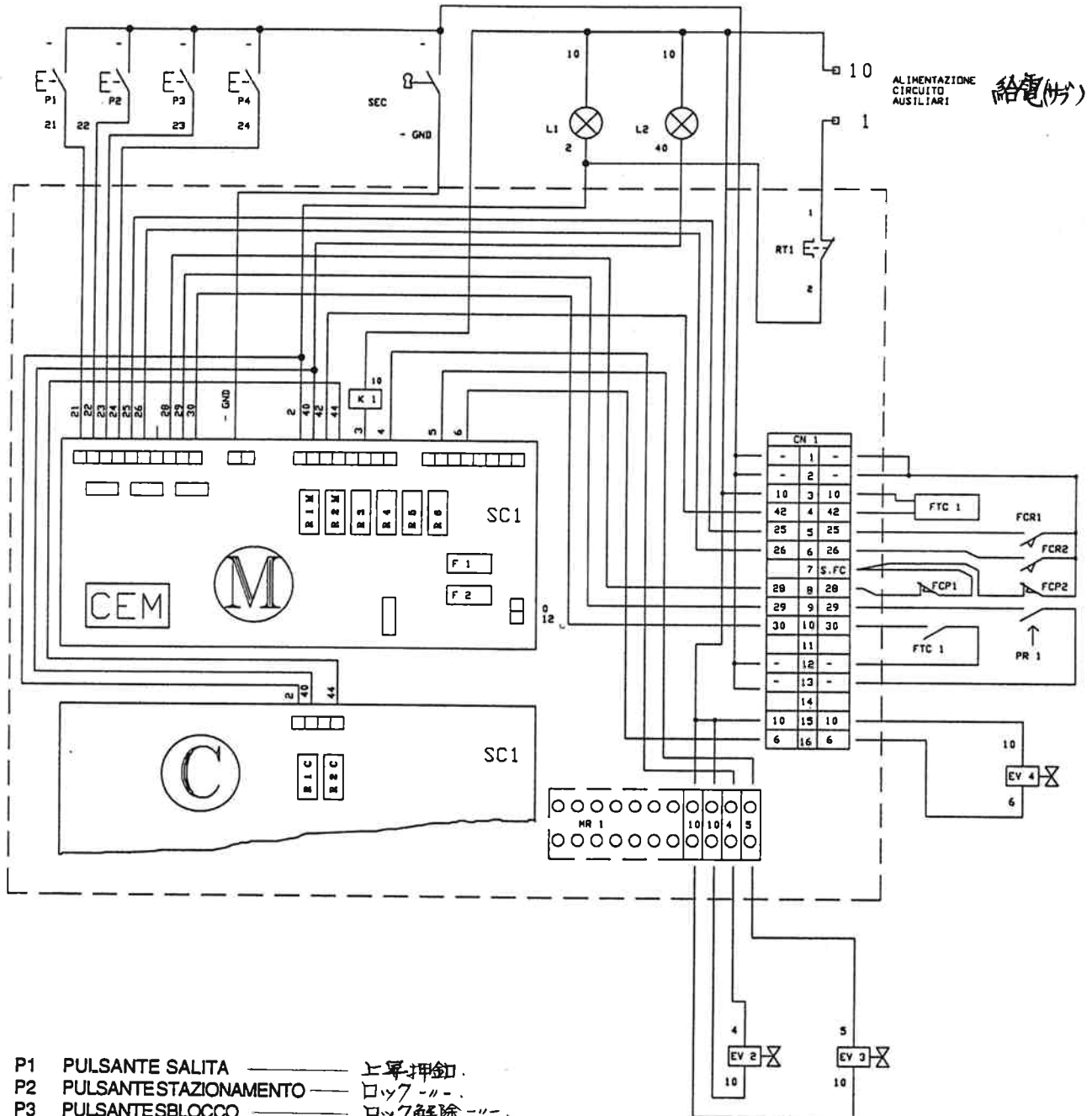
00017441



CAP. 20 SCHEMA ELETTRICO
 CAP. 20 ELECTRIC WIRING
 CAP. 20 SCHEMA ELECTRIQUE
 CAP. 20 ELEKTRISCHER SHALTPLAN
 CAP. 20 ESQUEMA ELECTRICO

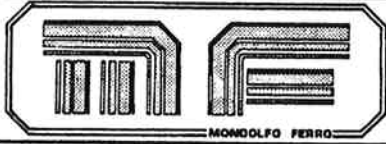
X 250

電気配線図



- | | | |
|-----|-----------------------------|----------|
| P1 | PULSANTE SALITA | 上昇押釦 |
| P2 | PULSANTE STAZIONAMENTO | ロック |
| P3 | PULSANTE SBLOCCO | ロック解除 |
| P4 | PULSANTE DISCESA | 下降 |
| SEC | SELETTORE CHIAVE | 鍵 |
| L1 | LAMPADA SPIA LINEA | ハのロットランプ |
| L2 | LAMPADA SPIA DI BLOCCO | 遮断ランプ |
| K1 | BOBINA CONTATTI DI POTENZA | 電磁リレー |
| RT1 | RELE' TERMICO | サーマルリレー |
| SC1 | SCHEDA ELETTRONICA | プリントボード |
| EV2 | ELETTROVALVOLA ARIA | 空気バルブ |
| EV3 | ELETTROVALVOLA DISCESA OLIO | 油降バルブ |
| MR1 | MORSETTIERA DI COLLEGAMENTO | ターミナル |
| CN1 | CONNETTORE ILME16 POSIZIONI | コネクタ |

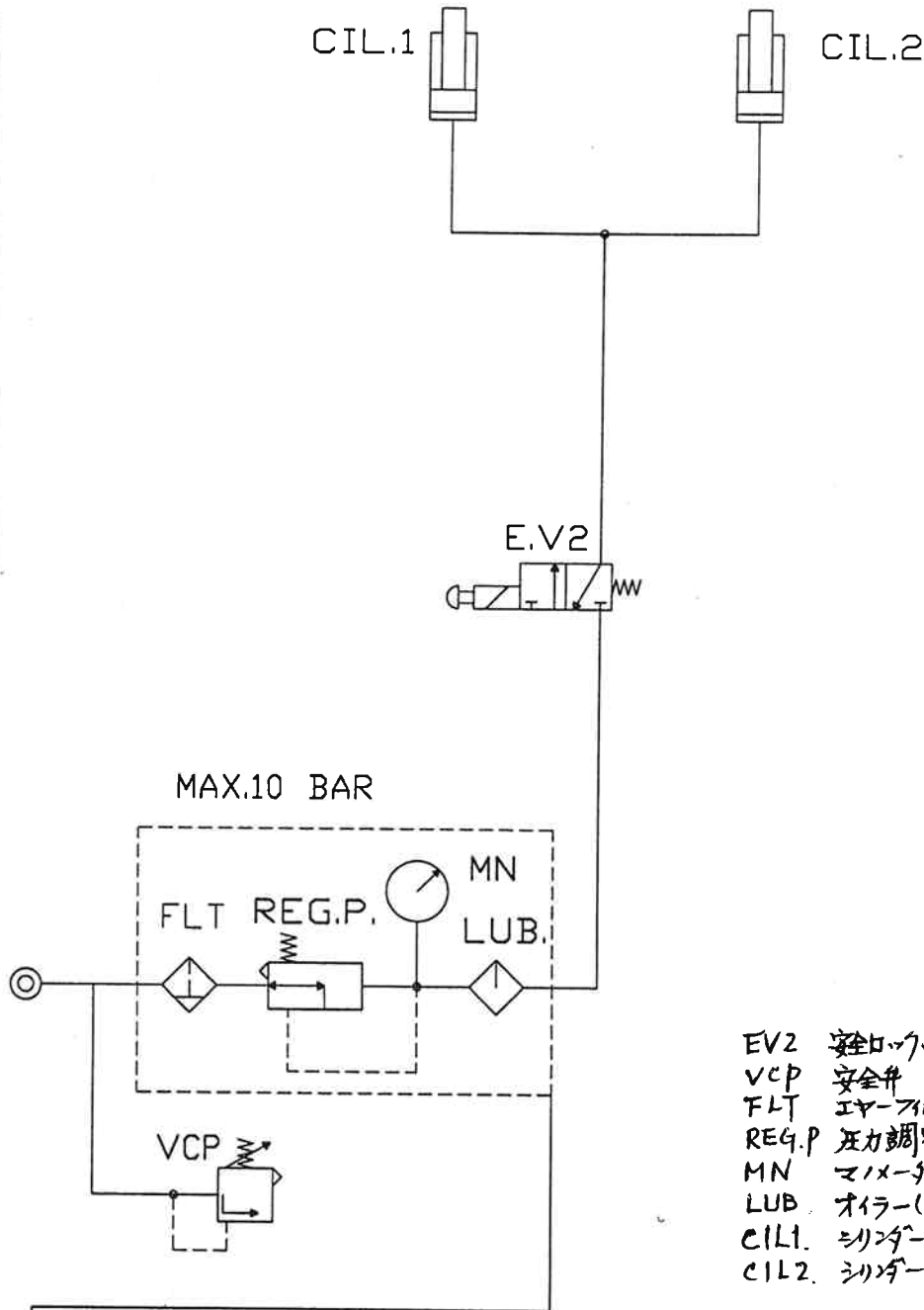
00017442



CAP. 20 SCHEMA PNEUMATICO
 CAP. 20 PNEUMATIC DIAGRAM
 CAP. 20 SCHEMA PNEUMATIQUE
 KAP. 20 DRUCKLUFTSCHALTPLAN
 CAP. 20 ESQUEMA NEUMATICO

X 250

エヤ配管図



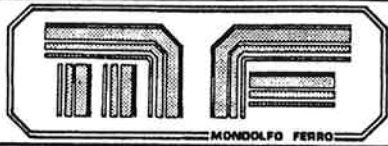
EV2 安全ロック制御電磁弁
 VCP 安全弁
 FLT エヤフィルター
 REG.P 圧力調整レギュレーター
 MN マノメーター(ゲージ)
 LUB. オイラー(潤滑油)
 CIL.1 シリンダー(1)
 CIL.2 シリンダー(2)

GRUPPO: FILTRO
 REGOLATORE DI PRESSIONE
 LUBRIFICATORE

{ エヤレギュレーターキット
 (レギュレーター
 フィルター
 オイラー)

E.V.2 ELETTRORVALVOLA SICUREZZA MECCANICA
 VCP VALVOLA CONTROLLO PRESSIONE
 FLT FILTRO
 REG.P. REGOLATORE DI PRESSIONE
 MN MANOMETRO
 LUB. LUBRIFICATORE
 CIL.1 CILINDRO SINISTRO
 CIL.2 CILINDRO DESTRO

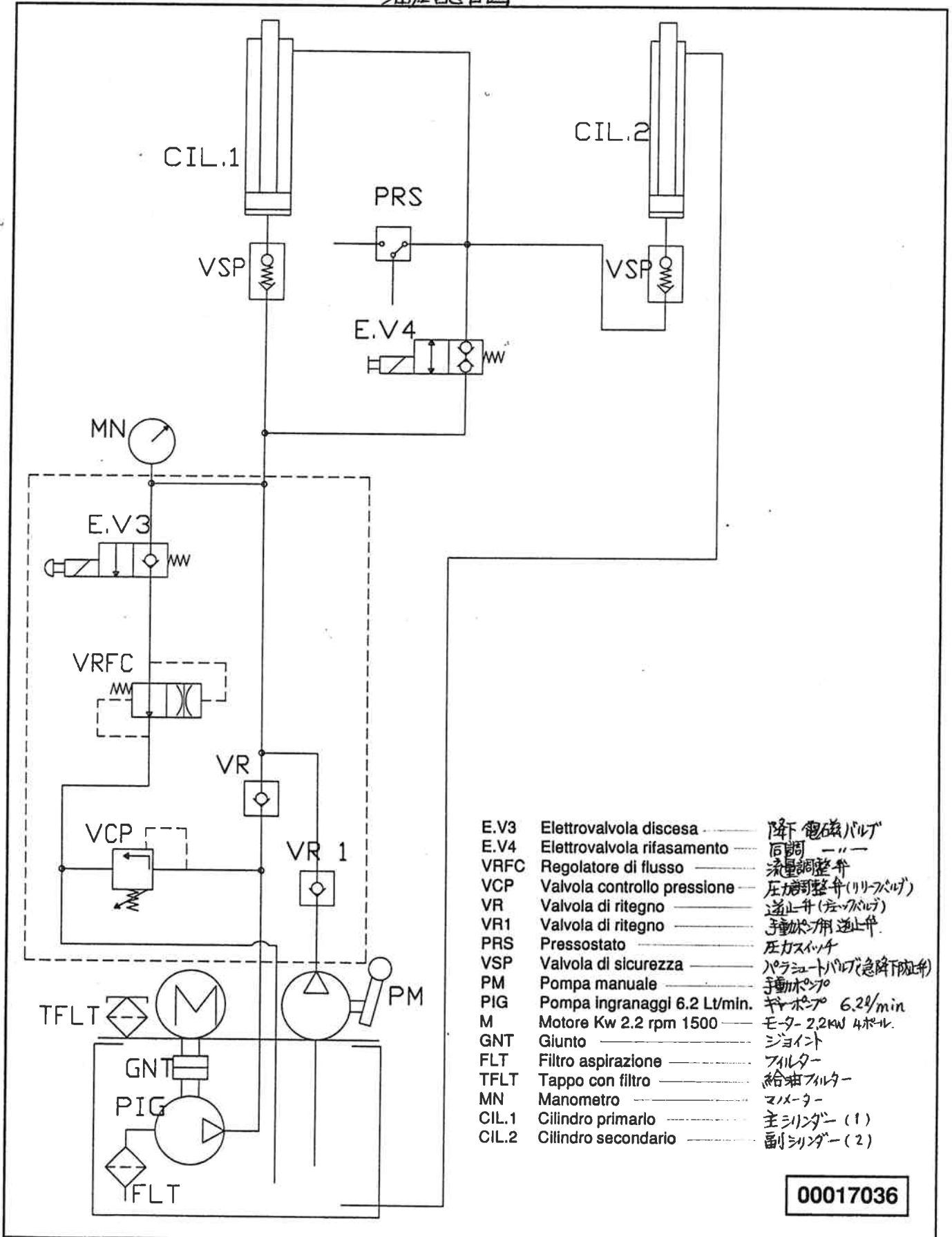
00017040



CAP. 20 SCHEMA IDRAULICO
 CAP. 20 HYDRAULIC DIAGRAM
 CAP. 20 SCHEMA IDRAULIQUE
 KAP. 20 HYDRAULIKSCHALTPLAN
 CAP. 20 ESQUEMA HIDRAULICO

X 250

油圧配管図



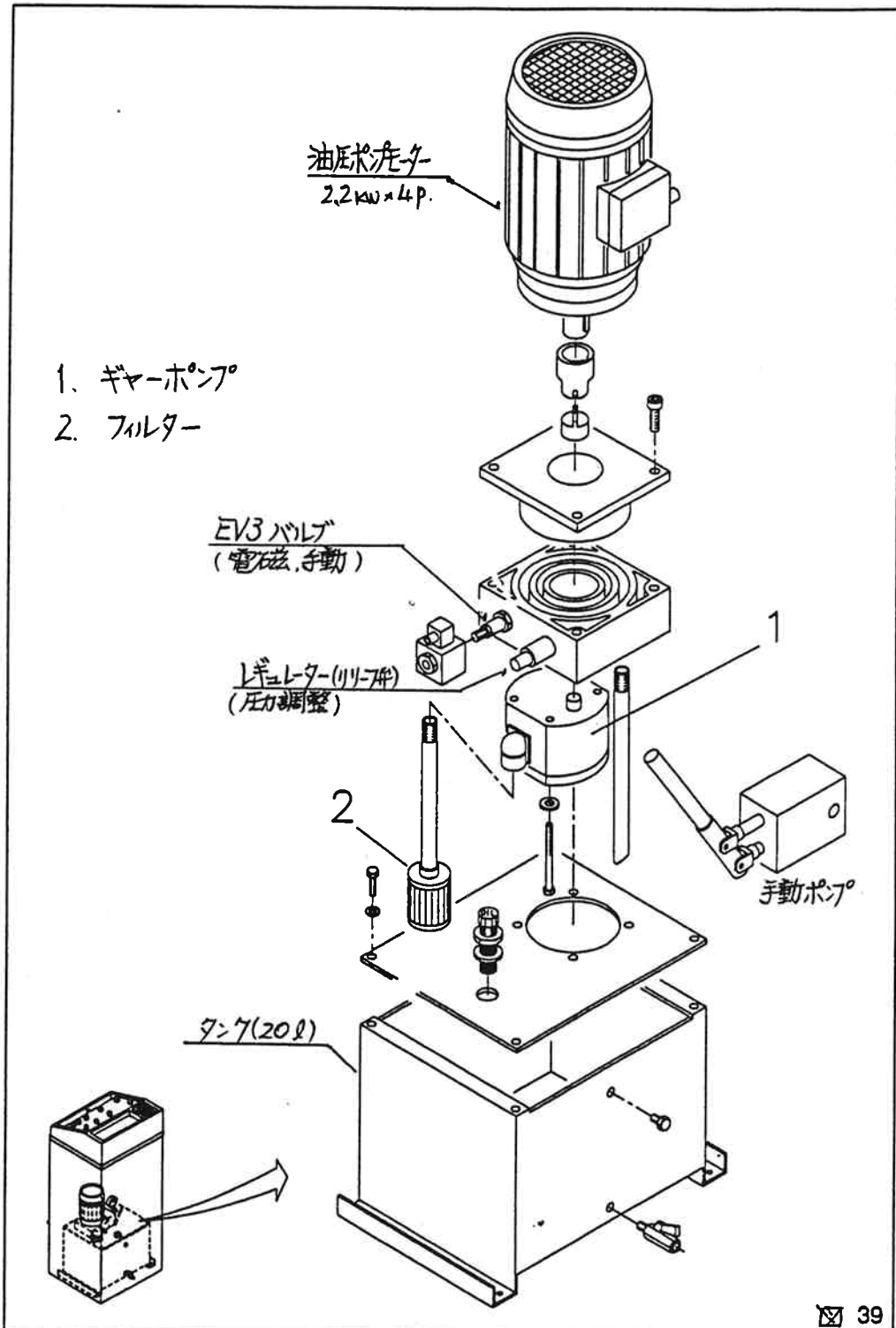
- | | | |
|-------|------------------------------|------------------|
| E.V.3 | Elettrovalvola discesa | 降下電磁バルブ |
| E.V.4 | Elettrovalvola rifasamento | 戻開バルブ |
| VRFC | Regolatore di flusso | 流量調整弁 |
| VCP | Valvola controllo pressione | 圧力調整弁(リリフバルブ) |
| VR | Valvola di ritegno | 逆止弁(戻りバルブ) |
| VR1 | Valvola di ritegno | 手動戻り逆止弁 |
| PRS | Pressostato | 圧力スイッチ |
| VSP | Valvola di sicurezza | パラシュートバルブ(急降下防止) |
| PM | Pompa manuale | 手動ポンプ |
| PIG | Pompa ingranaggi 6.2 Lt/min. | ギヤポンプ 6.2ℓ/min |
| M | Motore Kw 2.2 rpm 1500 | モーター 2.2kw 4ポル. |
| GNT | Giunto | ジョイント |
| FLT | Filtro aspirazione | フィルター |
| TFLT | Tappo con filtro | 給油フィルター |
| MN | Manometro | マンメーター |
| CIL.1 | Cilindro primario | 主シリンダー (1) |
| CIL.2 | Cilindro secondario | 副シリンダー (2) |

00017036

オイル交換を2-3回行う毎にフィルターを交換して下さい。
 これを行うには、リフトを安全装置に置き、コントロールパネルの裏を取り外します。タンクに接続しているパワープラント（モーター/電磁弁）を取り外して下さい。（図39参照）タンクに取り付けたネジを外してポンプを取り出してフィルターを交換して下さい。

油圧ポンプユニット

Fig. 39 - Hydraulic power unit.



 警告

- ・危険 (DANGER) : 取扱いを誤った場合に、使用者が死亡または重傷を負う危険が切迫して生じることが想定される場合
- ・警告 (WARNING) : 取扱いを誤った場合に、使用者が死亡または重傷を負う可能性が想定される場合
- ・注意 (CAUTION) : 取扱いを誤った場合に、使用者が傷害を負う危険が想定される場合及び物的損害のみの発生が想定される場合

株式会社 **バンクタイヤサプライズ**

PANG

本 社	〒160 東京都新宿区新宿 1丁目5番7号	電話 03-3358-6908℥
東京営業所	〒186 東京都国立市富士見台1丁目12番5号	電話 0425-77-3614℥
大阪営業所	〒590 大阪府堺市三宮町4丁目274の2	電話 0722-28-2391℥
福岡営業所	〒816 福岡県福岡市博多区麦野5丁目13番20号	電話 092-573-6050℥
名古屋営業所	〒463 名古屋市守山区森考2の968	電話 052-776-0121℥
成田物流センター	〒285 千葉県佐倉市大作1丁目6の2	電話 0434-98-1070℥

系列会社

株式会社 **バンクサプライズ**

〒310 水戸市堀町764の3 電話 0292-54-3131℥

バンク東北販売株式会社

〒983 仙台市宮城野区萩野町1-9-3 電話 022-239-3661℥

バンク北海道販売株式会社

〒003 札幌市白石区平和通5丁目北33 電話 011-863-5150℥

株式会社 **京葉バンク**

〒285 千葉県佐倉市大作1丁目6の2 電話 0434-98-0172℥