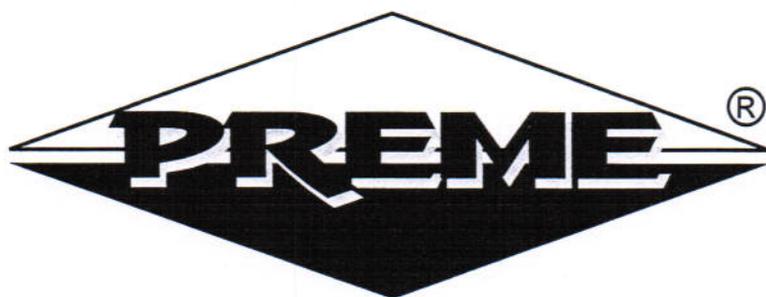


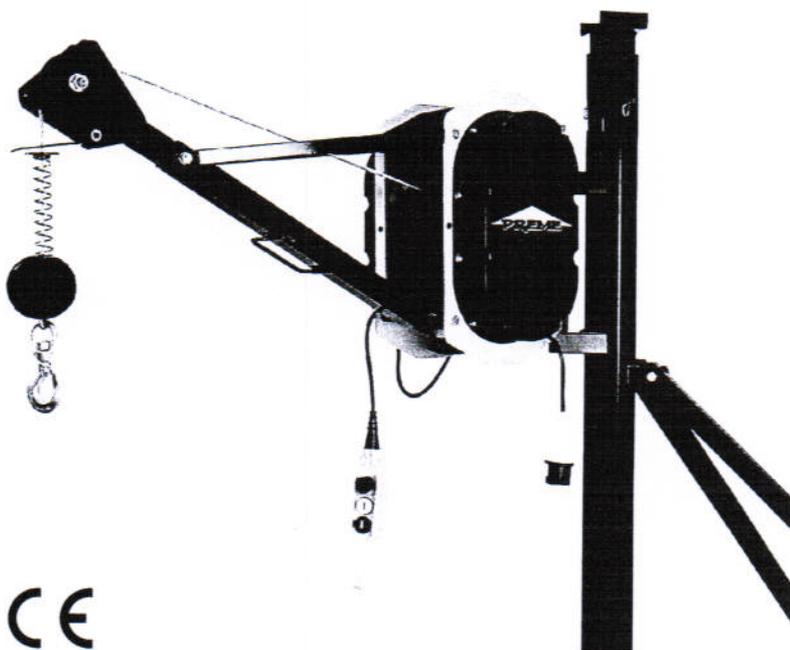
MAQUINARIA PARA LA CONSTRUCCIÓN E INDUSTRIA



ELEVACIÓN - POTENCIA - LIMPIEZA - SUMINISTROS INDUSTRIALES

---

## ELEVACIÓN



CE

Manuel García López e Hijos S.L. - CIF B-15628613  
Avda. Finisterre 285-287. Pol. A Grela. Apartado 1021. 15080 La Coruña  
Telf.: 981 26 84 00 Fax: 981 27 63 60. e-mail: info@preme.es - www.preme.es

**SOLAMENTE PUEDE TRABAJAR SIN PELIGRO SI CUMPLE RIGUROSAMENTE LOS CONSEJOS DE SEGURIDAD Y LAS NORMAS DE INSTALACIÓN QUE DESCRIBIMOS EN ESTE MANUAL.**

### 1. CONDICIONES PREVISTAS DE UTILIZACIÓN Y CONTRAINDICACIONES DE USO

La gama **EURO y PRM-170** de elevación ha sido diseñada **única y exclusivamente** para la elevación de **materiales**, nunca para personas, su uso es estrictamente industrial y profesional. La tensión de alimentación debe ajustarse a la indicada en la placa de características. El cable de alimentación deberá estar en buen estado, tener una sección mínima de 2,5 mm<sup>2</sup> para longitudes inferiores a 25 m y 4 mm<sup>2</sup> hasta 50 m. Comprobar la **existencia de toma de tierra, diferencial y limitador de potencia** en la red.

**Por motivos de seguridad nunca se podrá fijar un EURO a un andamio.**

### 2. CONSEJOS UTILIZACIÓN

El **área de trabajo** debe de estar, en todo momento, **libre y perfectamente delimitada**, impidiendo el acceso a cualquier persona.

Comprobar la **perfecta visibilidad del operador** sobre toda la zona de riesgo. El operario deberá estar amarrado con un arnés a un elemento fijo (independiente de la máquina), así como utilizar el Equipo de Protección Individual adecuado (botas, guantes, casco).

Evitar la formación de cocas y aplastamientos en el cable. Deben existir **permanentemente** en el carrete de arrollamiento un **mínimo de 3 espiras** de cable. Vigilar el **correcto arrollamiento** del cable de elevación y el estado del gancho con su trinquete de seguridad.

No insistir en la manobra si el motor no gira. Es aconsejable **no abusar** de la **carga máxima** indicada en la placa de características. **EN NINGÚN CASO SOBREPASARLA.**

El **cabezal** del elevador y el **polipasto** deben estar **nivelados** en todo momento

**No** limpiar con **agua a presión**. Protegerlo convenientemente de la lluvia.

**Evitar sobrecargas peligrosas:**

- Debido a enganches: controlar el volumen de la carga e inexistencia de obstáculos en el recorrido.
- Debido a balanceos: iniciar las operaciones enganchando la carga en la vertical de la máquina.
- Debido a caída libre: Antes de suspender la carga en el vacío, verificar que el cable de acero está tenso y debidamente enrollado en el carrete.

### 3. INSTALACIÓN, MONTAJE, PUESTA EN SERVICIO Y DESMONTAJE

**¡MUY IMPORTANTE!**: En el caso de utilización de columna piso ó columna ventana se pondrá en la parte superior un taco de madera atornillado al techo, de forma que encaje la columna móvil y sea imposible su desplazamiento. A su vez se aplicará al tornillo de la base un par aproximado de entre 150 y 200 Kg. Cm. Siempre estará la columna móvil dentro de la columna fija, se debe verificar su verticalidad.

**En el caso de utilización del bipode:** Antes de poner en funcionamiento la máquina, asegurarse de que los amarres están correctamente fijados con pernos (mínimo M-14) en el extremo del bipode atravesando el forjado y que la placa posee una resistencia superior a 300 kg/m<sup>2</sup>, así como verificar que la columna móvil está dentro de la columna fija. Nunca se deben utilizar contrapesos para equilibrar la acción de la carga.

**En el caso de utilización de la grúa pluma con tripode:** Antes de poner en funcionamiento la máquina, asegurarse de que los amarres están correctamente fijados con pernos (mínimo M-16) atravesando el forjado y que la placa posee una resistencia superior a 300 kg/m<sup>2</sup>. Nunca se deben utilizar contrapesos para equilibrar la acción de la carga.

**En el caso de utilización del pórtico del elevador:** Antes de poner en funcionamiento la máquina, asegurarse de que los amarres están correctamente fijados con pernos (mínimo M-12) atravesando el forjado y que la placa posee una resistencia superior a 300 kg/m<sup>2</sup>. Nunca se deben utilizar contrapesos para equilibrar la acción de la carga.

**Comprobación par freno:** Una vez realizadas las operaciones anteriores elevar la carga 10 cm. con el 50% y el 120% de la carga máxima y observar el perfecto funcionamiento del sistema y sobre todo del freno. Tras esta comprobación repetiremos lo mismo con el trayecto completo.

Los elevadores y polipastos profesionales PRM-170 están dotados de un dispositivo de **final de carrera** que interrumpe la alimentación del motor, el cual **sólo** debe actuar **como elemento de seguridad** en caso de emergencia. Se comprobará su funcionamiento en la instalación.

El polipasto profesional **PRM-170** debe anclarse en el brazo fijo de la bandera suministrada por **PREME** quedando siempre en su interior el brazo móvil.

En el caso de que el polipasto se amarre a un **andamio**, éste deberá estar **anclado al suelo y a la fachada**.

### 4. UTILIZACIÓN, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN

**Utilización botonera:** La botonera consta de tres pulsadores: subida, bajada y seta de seguridad. Antes de presionar el pulsador de subida o bajada, según convenga (nunca al mismo tiempo), debe desbloquear la botonera girando la seta de seguridad (pulsador rojo). Al finalizar el trabajo, debe dejar la botonera bloqueada pulsando la seta de seguridad, desconectar la máquina de la red y asegurarse de que el elevador no quede con ninguna carga suspendida.

Se recomienda, como prevención, independientemente de las horas trabajadas, revisar:

**DIARIAMENTE**

Comprobación de: los anclajes y pasadores, taco de madera, verticalidad de la Columna piso y ventana, par de apriete del tornillo de regulación, amarres en el Bipode, par freno, apriete del bulón roldana. Revisión del cable de acero, vigilando el número de alambres rotos, la existencia de aplastamientos y su correcta lubricación.

**SEMESTRALMENTE**

Revisar el estado general de la máquina (cuerpo, amarres, accesorios, etc.) y sustituir los elementos de la máquina que estén degradados por el uso/tiempo.

Engrasar partes móviles o de fricción, **Elevador Euro**: roldana de la pluma, casquillos de giro, final de carrera y engranajes. **Grua Móvil**: eje del tripode, roldana, final de carrera y engranajes. **Elevador Pórtico**: rail y ruedas, final de carrera, engranajes. **PRM-170**: final de carrera, casquillos de giro de la bandera de polipasto.

Comprobación del par de freno.

**REGULACIÓN DEL ELECTROFRENO**

- Descubrir el tapón de la tapa del ventilador del motor.
- Para aumentar el par de freno, girar en sentido antihorario la tuerca que se encuentra en el eje del ventilador.
- Para disminuir el par de freno, girar en sentido horario la tuerca que se encuentra en el eje del ventilador.

**INSTRUCCIONES PARA CORREGIR LA HOLGURA DEL ENTREHIERRO (FRENO)**

**HOLGURA NORMAL: 0,6 - 0,7 mm.**

**EURO:**

Para la realización del procedimiento, se adjunta plano de despiece numerado.

- Desmontar carcasas de plástico (1).
- Quitar los 6 tornillos cabeza hexagonal (2).
- Aflojar cable de botonera (3).
- Desmontar la tapa lateral de acero (4).
- Quitar tapa metálica ventilador motor (5).
- Desmontar tuercas y espárragos roscados motor (6).
- Golpear eje motor (7) con maza de plástico.
- Desmontar ventilador (8).
- Aflojar ligeramente los tres tornillos de cabeza allen (9).
- Regular, mediante la arandela de tres ranuras (10), la holgura del entrehierro (freno). \*\*

- Apretar los 3 tornillos allen (9) y comprobar la holgura conseguida en el entrehierro. En el caso de no haber conseguido la **holgura** de trabajo requerida (0,6 - 0,7 mm), volver a aflojar ligeramente los tornillos allen (9) y girar la arandela de 3 ranuras (10) en sentido horario o antihorario según convenga.

**PRM:**

- Quitar tapa metálica ventilador motor.
- Desmontar tuercas y espárragos roscados motor.
- Desmontar ventilador.
- Aflojar ligeramente los tres tornillos de cabeza allen.
- Regular, mediante la arandela de tres ranuras, la holgura del entrehierro (freno). \*\*
- Apretar los 3 tornillos allen y comprobar la holgura conseguida en el entrehierro. En el caso de no haber conseguido la **holgura** de trabajo requerida (0,6 - 0,7 mm), volver a aflojar ligeramente los tornillos allen y girar la arandela de 3 ranuras en sentido horario o antihorario según convenga.

\*\* Para esta regulación ha de tenerse en cuenta que cada giro en sentido antihorario de aproximadamente 30°, supone una reducción de la holgura del entrehierro de aprox. 0,12 mm.

**POSIBLES ANOMALÍAS Y SU SOLUCIÓN**

Se recomienda utilizar piezas y recambios originales PREMIE para asegurar un correcto funcionamiento de las máquinas.

ANOMALÍA OBSERVADA	POSIBLE CAUSA	SOLUCIÓN
No se pone en marcha	Falta de entrada de corriente al motor. Seta de parada pulsada	Revisar la clavija y las conexiones. Soltarla.
El motor intenta girar pero no arranca	Ferodo del freno pegado. Fallo en conexiones. Fallo en contactos botonera. Entrehierro del freno mal regulado. Partículas extrañas en el entrehierro. Motor con las bobinas en corto. Fallo en condensador.	Intentar despegarlo pulsando subida y bajada alternativamente dos o tres veces. Contactar con el Servicio Técnico Oficial.
No sube	Carga demasiado pesada. Interruptor final de carrera cortada. Fallo en contactos botonera. Fallo en condensador.	Reducir la carga Contactar con el Servicio Técnico Oficial.
No frena, la carga baja sola	Par de frenada bajo Ferodo gastado.	Regular en tornillo central motor. Ver manual. Contactar con el Servicio Técnico Oficial.
El cable está roto o deformado	Mantenimiento inadecuado.	Contactar con el Servicio Técnico Oficial.

## 5. PESOS MÁQUINAS Y ACCESORIOS

CÓDIGO	DENOMINACIÓN	PESO
AP01100	CABEZAL ELEVADOR EURO	50 Kg.
AP01104	GRUA PLUMA (incluye tripede)	90 Kg.
AP01114	CABEZAL ELEVADOR PÓRTICO	40 Kg.
AP01304	PRM-170	30 Kg.
AP01101	COLUMNA PISO	25 Kg.
AP01102	BIPODE	14 Kg.
AP01103	COLUMNA VENTANA	15 Kg.
AP01117	PÓRTICO PARA ELEVADOR	85 Kg.
AP01312	BANDERA POLIPASTO	10 Kg.

## 6. OPCIONES DE CABLE

CÓDIGO	DENOMINACIÓN	DISPONIBLE PARA
MCE00235	CJTO. CABLE EURO COMPLETO 30 m.	AP01100, AP01104
RPE00232	CJTO. CABLE EURO COMPLETO 40 m.	AP01100, AP01104
RPE00234	CJTO. CABLE EURO CON GANCHO 30 m.	AP01100, AP01114, AP01104
RPE00236	CJTO. CABLE EURO CON GANCHO 40 m.	AP01100, AP01114, AP01104
RPE00237	CJTO. CABLE EURO CON CASQUILLO 30 m.	AP01100, AP01114, AP01104
RPE00239	CJTO. CABLE EURO CON CASQUILLO 40 m.	AP01100, AP01114, AP01104
MCE00237	CJTO. CABLE PÓRTICO COMPLETO 30 m.	AP01114
RPE00233	CJTO. CABLE PÓRTICO COMPLETO 40 m.	AP01114
MCE00239	CJTO. CABLE PRM COMPLETO 30 m.	AP01304
RPE00235	CJTO. CABLE PRM COMPLETO 30 m.	AP01304
RPE00238	CJTO. CABLE PRM CON CASQUILLO 30 m.	AP01304

## 7. OPCIONES DE BOTONERA

CÓDIGO	DENOMINACIÓN	DISPONIBLE PARA
MCE00223	KIT MONTAJE BOTONERA EURO 1,5M.	AP01100, AP01104, AP01114
RPE00240	KIT MONTAJE BOTONERA EURO 25M.	AP01100, AP01104, AP01114
MCE00231	KIT MONTAJE BOTONERA PRM 1,5M.	AP01304

## 8. GARANTÍA

**PREMIE** garantiza los elevadores **EURO** y el polipasto **PRM-170** contra cualquier defecto de fabricación o montaje durante **2 AÑOS** a partir de la fecha de compra.

Los **cabezales motrices** de la gama **EURO** y **PRM** (motor, freno, engranajes, caja reductora y carrete sin cable) están garantizados contra cualquier defecto de fabricación o montaje durante **4 AÑOS**.

Toda manipulación de la máquina fuera de nuestras instalaciones o **SERVICIOS AUTORIZADOS** dejará sin efecto la presente garantía. En ningún supuesto la garantía cubrirá daños ocasionados por el mal uso de la máquina o averías generadas por defecto en el suministro eléctrico.

Los **DESPLAZAMIENTOS** producidos por una reparación, así como los **GASTOS DE TRANSPORTE Y EMBALAJE** no están cubiertos por la garantía.

La tarjeta de garantía de la máquina se adjunta con el albarán de entrega.

La declaración de conformidad **CE** se adjunta con este manual.

## 9. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PRM

CÓDIGO PRODUCTO	AP01-304
NOMBRE PRODUCTO	PRM-170
DIMENSIONES	LARGO 590 mm. ANCHO 200 mm. ALTO 250 mm.
MOTOR	PESO 30 Kg. POTENCIA 1 CV (736W) TENSION 230 V FRECUENCIA 50 Hz SERVICIO Intern. 50% 30 Aw/h
CABLE	CONDENSADOR 60 uF/400 V TIPO 6*19+1 DIÁMETRO 4 mm. CARG. ROT. 900 Kg. LONGITUD 30 m. CARGA DE TRABAJO 170 Kg. VELOCIDAD ELEV. 20 m/min
OTROS DATOS	APOYO en: Bandera de polipasto/bandera polipasto con columna piso/bandera de polipasto con columna piso y bipode/ bandera de polipasto con columna ventana

## GAMA EURO

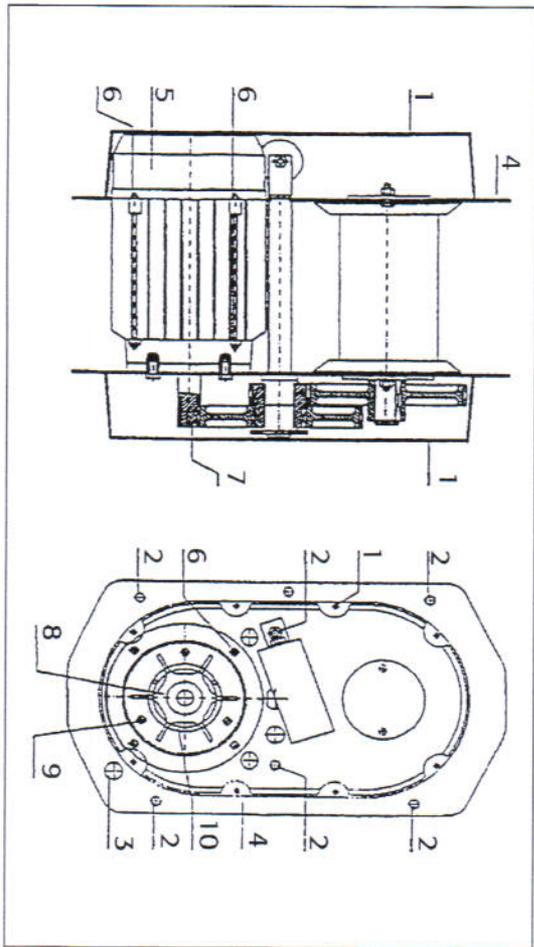
CÓDIGO PRODUCTO	AP01-100
NOMBRE PRODUCTO	CABEZAL ELEVADOR EURO (EE)
DIMENSIONES EE	LARGO 1100/1300 mm. ANCHO 350 mm. ALTO 500 mm. PESO 50 Kg.
OTROS DATOS	GIRO 270° (Con columna-piso) APOYO en: Columna piso/columna piso con bipode/columna ventana
CÓDIGO PRODUCTO	AP01-104
NOMBRE PRODUCTO	GRUA PLUMA EURO (GM) (con tripede)
DIMENSIONES GM	LARGO 1600 mm. ANCHO 364 mm. ALTO 500 mm. PESO 90 Kg.
OTROS DATOS	GIRO 360° (con tripede) APOYO en: BIPODE (incluido)
CÓDIGO PRODUCTO	AP01-114
NOMBRE PRODUCTO	CABEZAL ELEVADOR PÓRTICO EURO (EP)
DIMENSIONES EP	LARGO 500 mm. ANCHO 364 mm. ALTO 250 mm. PESO 40 Kg.
OTROS DATOS	APOYO en PÓRTICO ELEVADOR



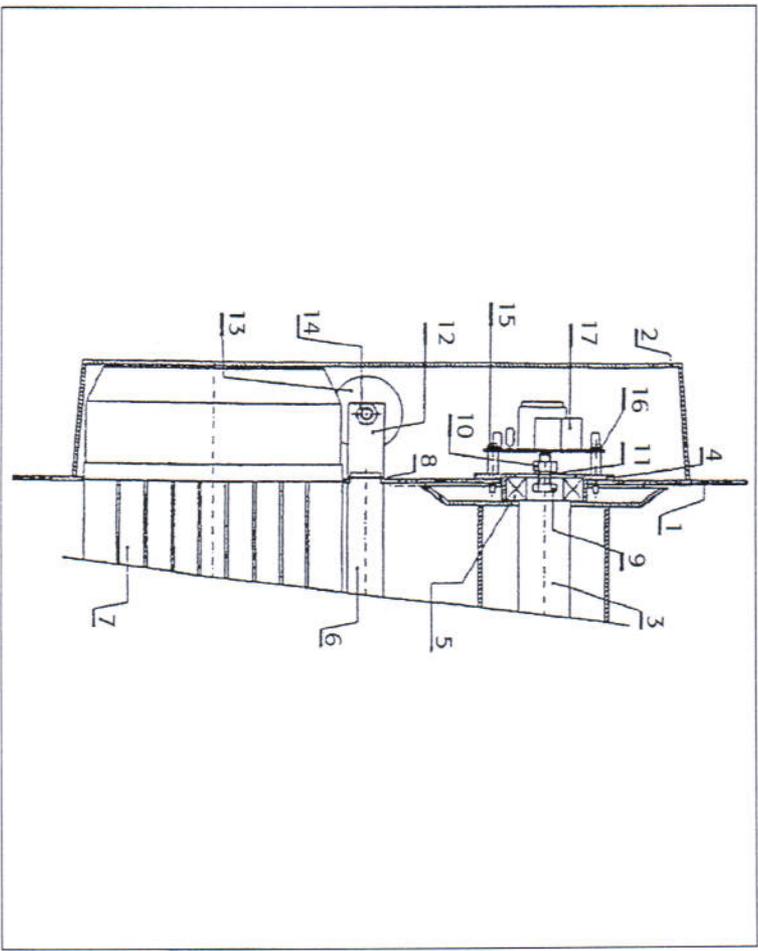
**CARACTERISTICAS GAMA EURO**

MOTOR	POTENCIA	1,5 CV (1100W)
	TENSION	230 V
	FRECUENCIA	50 Hz
	SERVICIO	Interm. 50% 30 Aw/h
	CONDENSADOR	70uF/400V
CABLE	TIPO	6*19+1
	DIAMETRO	5 mm.
	CARG.ROT.	1500 Kg.
	LONGITUD	30 m.
PRESTACIONES	CARGA DE TRABAJO	300 Kg.
	VELOCIDAD ELEV.	25 m/min.

**OPERACIONES PARA AJUSTE DE FRENO MOTOR ELÉCTRICO DEL CABEZAL EURO**

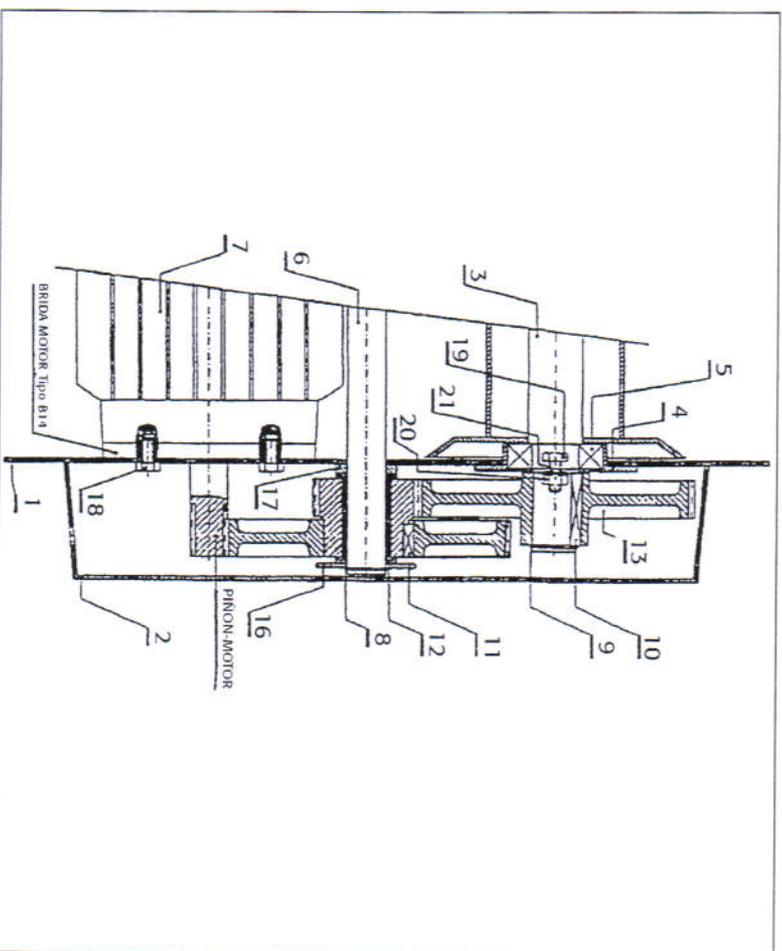


VER APDO. 4: "INSTRUCCIONES PARA CORREGIR LA HOLGURA DEL ENTREHIERRO"



**CABEZAL EURO (LADO MOTOR)**

PIEZA	UNIDADES	DENOMINACION	REFERENCIA
1	1	LATERAL MOTOR PL33	MCE00125
2	1	TAPA (LADO MOTOR) PL54	MCE00122
3	1	CONJ. CARRETE PL36	COE00007
4	1	CAZOLETA (LADO MOTOR) PL49	MCE00113
5	1	RODAMIENTO 6205Z2	MCE00118
6	1	EJE INTERMEDIO PL43	MCE00108
7	1	MOTOR ELÉCTRICO AUTOFREANANTE	MCE00094
8	1	ANILLO ELÁSTICO I/E 25	MCE00116
9	2	TORNILLO ZN M8X20 C/HEX	MCO00061
10	2	TUERCA ZN H M8	MCO00003
11	2	ARANDELA ZN GR 8	MCO00007
12	1	SOPORTE CONDENSADOR PL51	ELE000012
13	1	CONDENSADOR 70 uF/400V	MCE00092
14	1	TUERCA ZN H M8	MCO00003

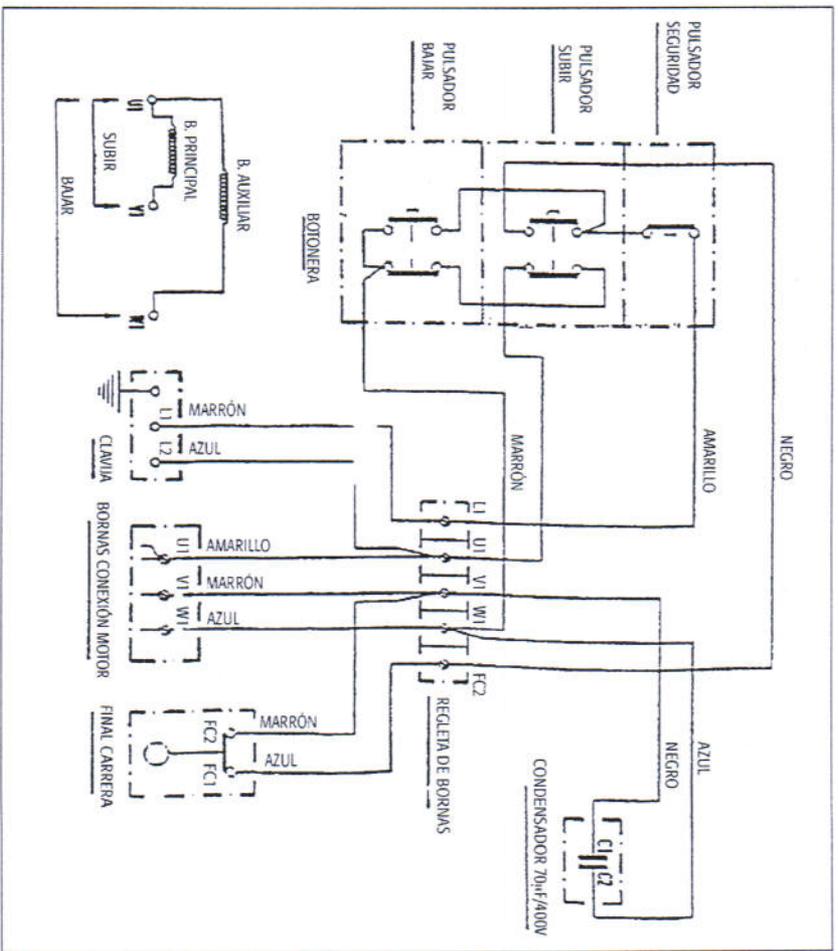


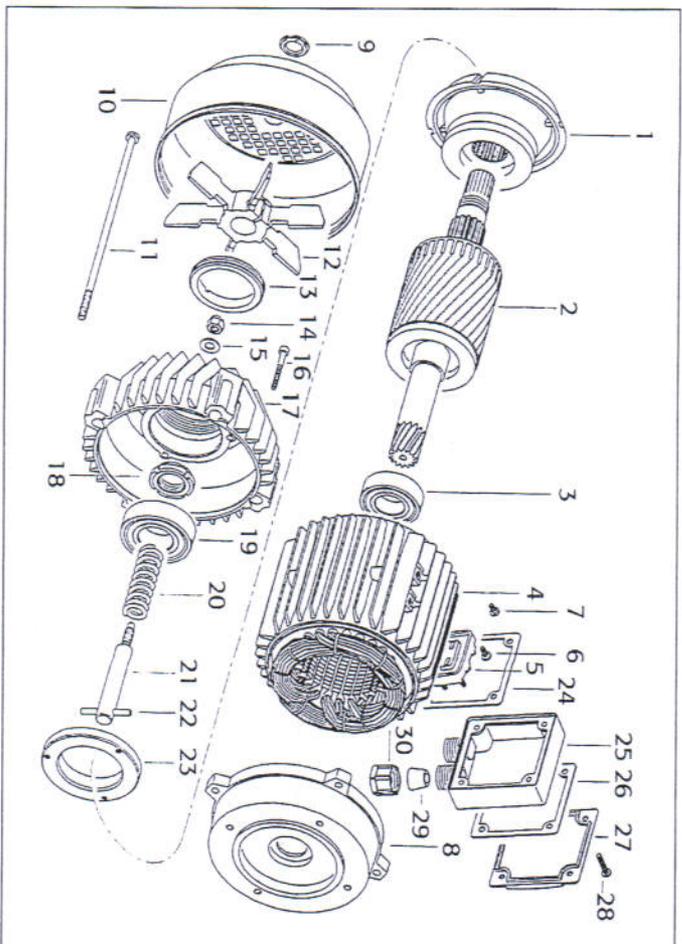
**CABEZAL EURO (LADO ENGRANAJES)**

PIEZA	UNIDADES	DENOMINACION	REFERENCIA
1	1	LATERAL ENGRANAJES PL134	MCE00124
2	1	TAPA (LADO ENGRANAJES) PL54	MCE00121
3	1	CONJ. CARRETE PL136	CGE00007
4	1	CAZOLETA (LADO ENGRANAJES) PL150	MCE00112
5	1	RODAMIENTO 6206 ZZ	MCE00119
6	1	E.E. INTERMEDIO PL143	MCE00108
7	1	MOTOR ELECTR. AUTOFRENNANTE	MCE00094
8	1	ANILLO ELASTICO EE 25	MCE00116
9	1	ANILLO ELASTICO EE 28	MCE00117
10	1	CHAVETA EE CARRETE PL141	MCE00111
11	1	CONJ. E.E. INTERMEDIO PL142+ 2 PIEZA12	MCE00243
12	2	COJINETE AUTO-LUBRICADO	MCE00115
13	1	CORONA CARRETE PL140	MCE00107
16	1	ARANDELA CHAPA PL146	ELE00010
17	1	ARANDELA SERRADORA	MCE00222
18	2	TORNILLO ZN M8X15 C/HEX	MC000060
19	2	TORNILLO ZN M8X20 C/HEX	MC000061
20	2	TUERCA ZN H M8	MC000003
21	2	ARANDELA ZN GR 8	MC000007

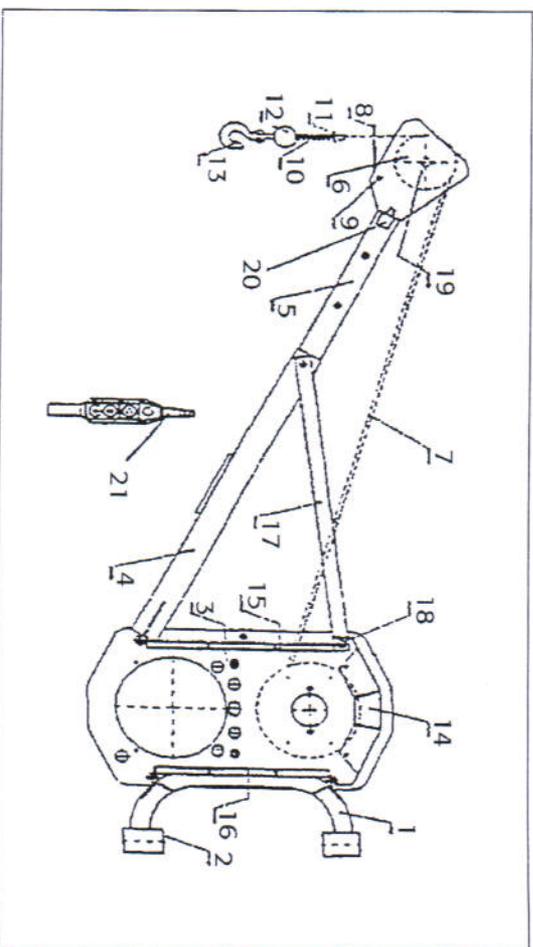


**CONEXIONADO BOBINADOS DEL MOTOR**

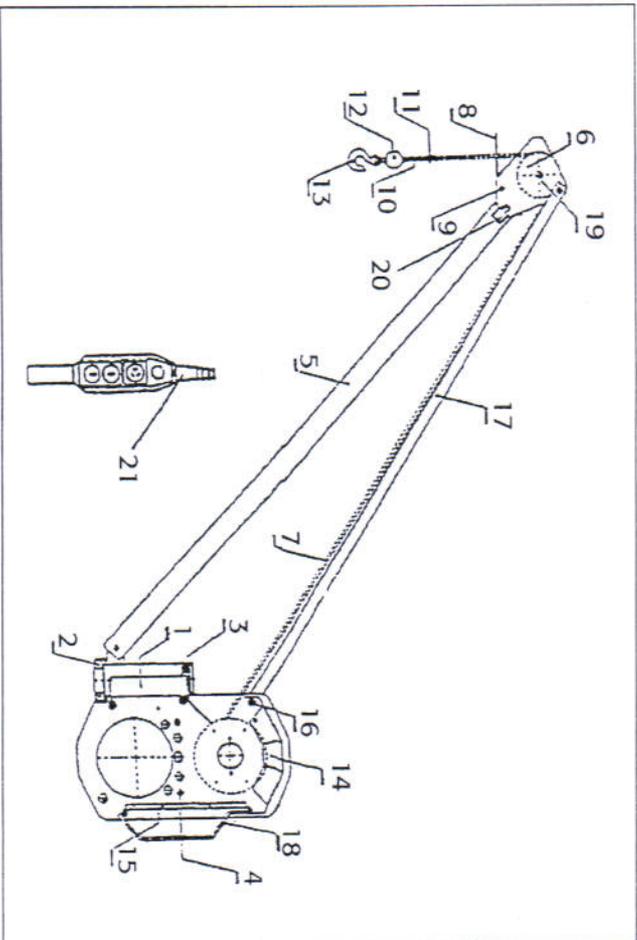




PIEZA	DENOMINACION	REFERENCIA	PIEZA	DENOMINACION	REFERENCIA
1	CONJUNTO FRENO	RPE00017	16	TORNILLO DE TIJERA	RPE00098
2	E.F. MOTOR + ROTOR	RPE00089	17	TAPA TRASERA FRENO	RPE00061
3	RODAMIENTO	RPE00090	18	TIJERA AUTOREGULANTE	RPE00099
4	CARACAS ESTATOR	RPE00091	19	RODAMIENTO	RPE00100
5	PLACA DE CONEXIONES	RPE00092	20	MUELLE	RPE00024
6	TORNILLO CABLEADO	RPE00093	21	CILINDRO DE REGULACION	RPE00101
7	TORNILLO DE MASA	RPE00094	22	ESPIRO	RPE00102
8	BORNA DELANTERA	RPE00019	23	TIJERA DE BLOQUEO	RPE00209
9	TAPON DEL VENTILADOR	RPE00095	24	JUNTA CALA	RPE00025
10	TAPA DEL VENTILADOR	RPE00023	25	CAJA DE CONEXIONES	RPE00026
11	TRABANTE	RPE00096	26	JUNTA CALA	RPE00027
12	VENTILADOR	RPE00018	27	TAPA	RPE00028
13	TIJERA REGULACION	RPE00208	28	TORNILLO	RPE00103
14	TIJERA AUTOREGULANTE MB (ZDA)	RPE00241	29	GOMA PRENSA ESTOPAS	RPE00104
15	ARANDELA PLANA	RPE00097	30	PRENSA ESTOPAS	RPE00105

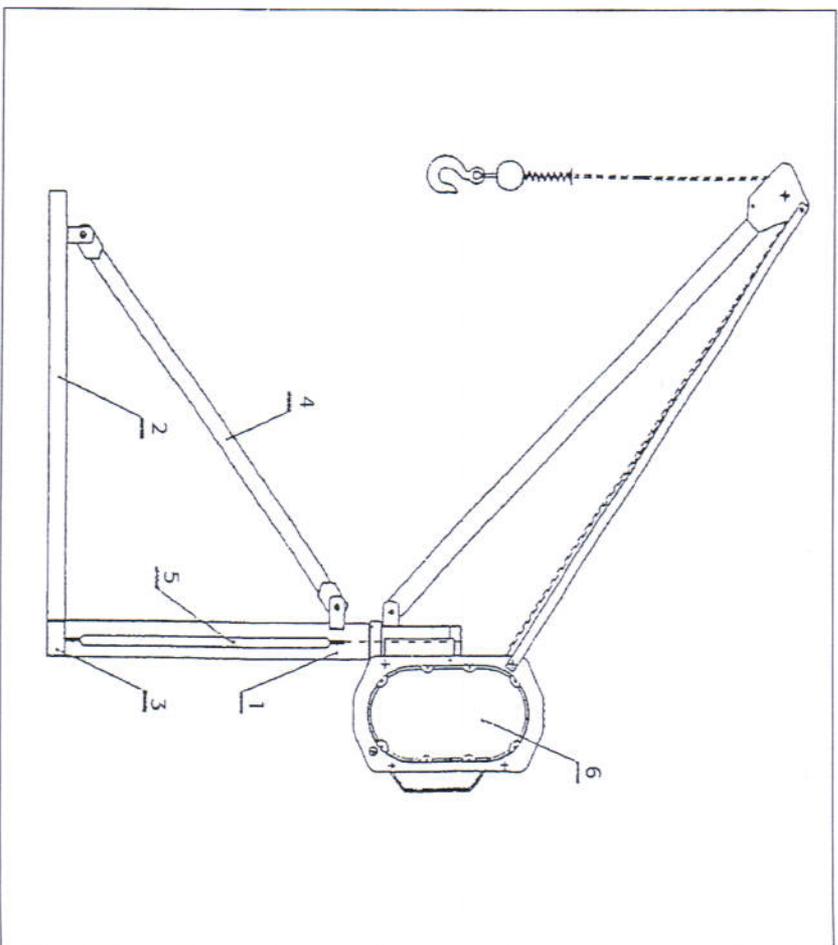


PIEZA	UNIDADES	DENOMINACION	REFERENCIA
1	1	SOPORTE GRPO PL167	CE0000033
2	2	CASQUILLOS PLAST. PL8	MCE00212
3	2	SEPARADOR PL174	MCE00114
4	1	PLUMA FIA PL170	CE0000004
5	1	PLUMA MOVIL PL13	CE0000005
6	1	ROLDANA PLAST. PL20	MCE00120
7	1	CITO. CABLE EURO C/CASQUILLO 30 M.	RPE00237
8	1	CONJUNTO CABLE ACERO	MCE00235
9	1	CHAPA FINAL CARRERA PL23	CE0000006
10	1	TORNILLO ZN M8X55 C/HEX	MC0000239
11	1	MUELLE PL27	EL0000004
12	1	TOPE MUELLE PL28	MCE00211
13	1	CONTRAPESO PL182	MCE00123
14	1	GANCHOS GRAN. CON GATILLO	MCE00131
15	1	KIT GATILLO GANCHO	RPE00231
16	1	GUARDACABOS CORAZON	MCE00247
17	1	TAPA SUPERIOR PL175	MCE00126
18	1	TAPA DELANTERA PL152	EL0000006
19	1	TAPA TRASERA PL173	EL0000007
20	2	TRABANTE ELEVADOR PL50	EL0000008
21	1	SEPARADOR PL172	MCE00136
22	1	BILION ROLDANA PL21	EL0000009
23	1	INTERRAP. FINAL DE CARRERA	MCE00096
24	1	BOTONERA	MCE00095



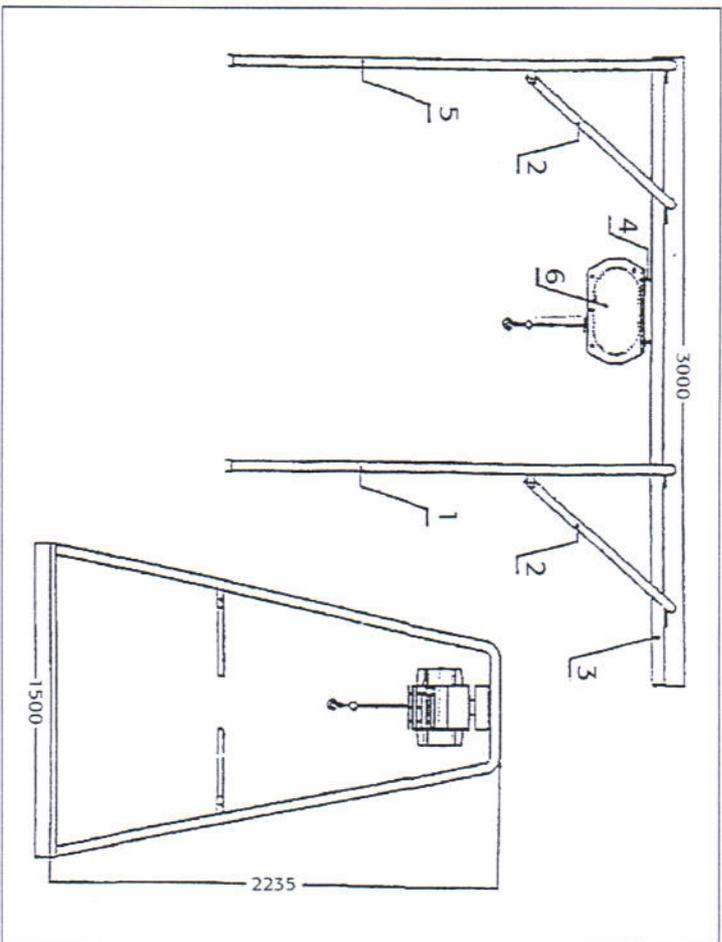
**CONJUNTO GRUA GM**

PIEZA	UNIDADES	DENOMINACION	REFERENCIA
1	1	SOPORTE GRUO GM PL108	COE00014
2	1	RODAMIENTO 6011	MCE00141
3	1	ROD 6206 Z2	MCE00119
4	2	SEPARADOR PL174	MCE00114
5	1	PLUMA PL87	COE00015
6	1	ROL DANA PL20	MCE00120
7	1	CITO. CABLE EURO C/CASQUILLO 30 M.	RPE00237
8	1	CONJUNTO CABLE ACERO	MCE00235
9	1	CHAPA FINAL CARRERA PL92	COE00016
10	1	TORNILLO ZN M8X55 C/HEX	MC0000239
11	1	MUELLE PL27	ELE000004
12	1	TOPE MUELLE PL28	MCE00211
13	1	CONTRAFRISO PL182	MCE00123
14	1	GANCHO GRAT C/GATILLO	MCE00131
15	1	KIT GATILLO GANCHO	RPE00231
16	1	GUARDACABOS CORAZON	MCE00247
17	1	TAPA SUPERIOR PL175	MCE00126
18	1	TAPA TRASERA PL173	ELE000007
19	1	SEPARADOR PL174	MCE00114
20	2	TI-RANTE PL183	ELE000016
21	1	ASA PL94	COE00017
	1	BULÓN ROL DANA PL21	ELE000009
	1	INTERRUPT. FINAL DE CARRERA	MCE00096
	1	BOTONERA	MCE00095



**CONJUNTO GRUA-GM/TRIPODE**

PIEZA	UNIDADES	DENOMINACION	REFERENCIA
1	1	GUERNO TRIPODE PL97	COE00018
2	1	BASE CENTRAL TRIPODE PL119	COE00019
3	2	BASE LATERAL TRIPODE PL123	COE00020
4	1	TI-RANTE CENTRAL TRIPODE PL122	ELE00017
5	2	TI-RANTE LATERAL TRIPODE PL125	ELE00018
6	1	GRUA GM	

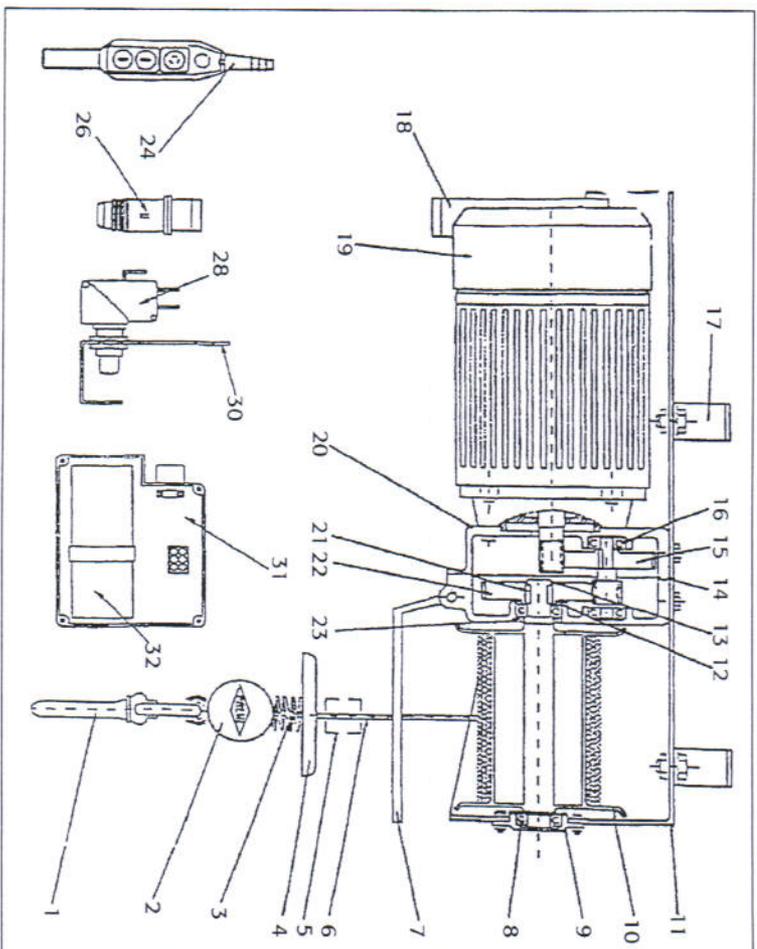


LISTA DE RECAMBIOS PÓRTICO DEL ELEVADOR

PIEZA	UNIDADES	DENOMINACION	REFERENCIA
1	1	CABALLETE DELANTERO P1.33	COE000032
2	2	ARCO CABALLETE P1.233	COE000029
3	1	CARRIL RODADORA P1.236	COE000044
4	2	SOPORTE RODADORA	COE000030
5	1	CABALLETE TRASERO P1.246	COE000031
6	1	CABEZAL ELEVADOR PÓRTICO	

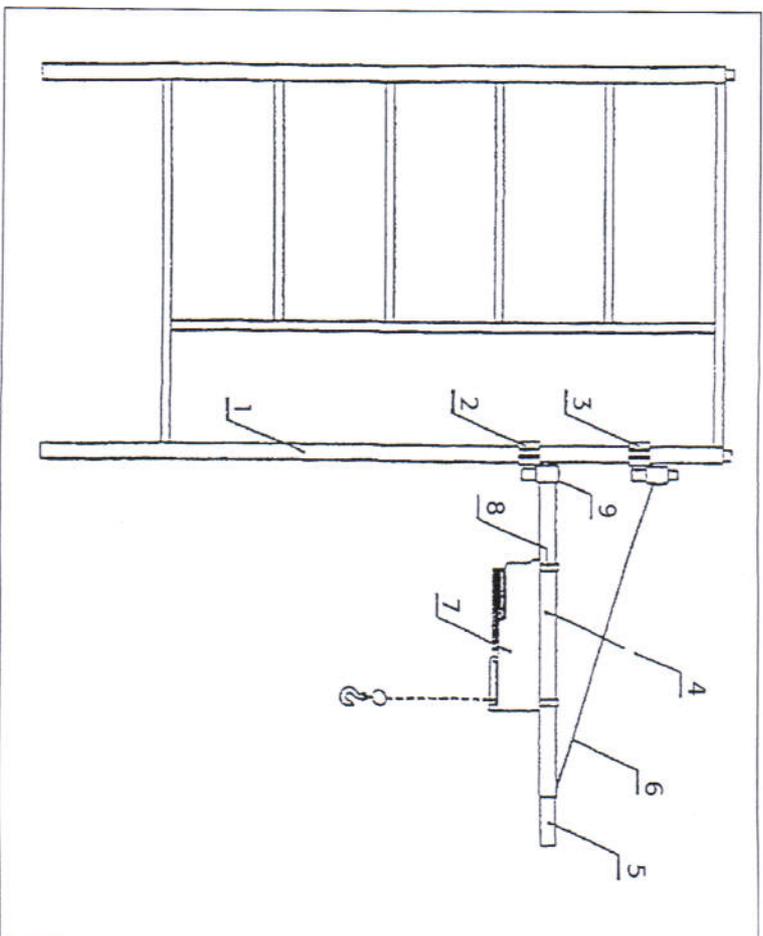


DESPIECE PRM-170



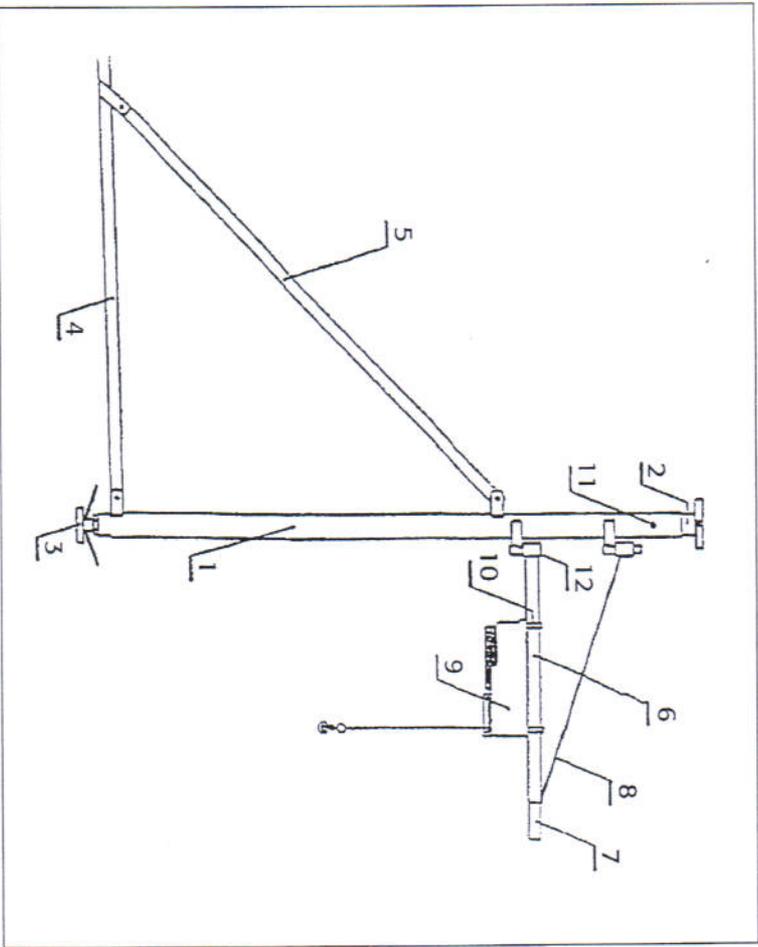
**LISTA DE RECAMBIOS DEL POLIPASTO PROFESIONAL PRM-170**

Nº	UNIDADES	NOMBRE	REF
1	1	GANCHOS GRATORIO CON GATILLO	MCE00131
2	1	KIT GATILLO GANCHO	RPE00231
3	1	GUARDACABOS CORAZÓN	MCE00247
4	1	CONTRAPESO PL182	MCE00123
5	1	MADELLA PL27	ELE00004
6	1	TOPE MADELLA PL324	COE00043
7	1	CONJUNTO CABLE DE ACERO	MCE00239
8	1	CITO. CABLE PRM C/CASQUILLOS 30 M.	RPE00238
9	1	CONJ. FINAL DE CARRERA PL319	COE00054
10	2	RODAMIENTO 6003 ZZ	MCE00154
11	1	CAZOLETA ALUMINIO PL310	MCE00226
12	1	CARRETE PL304	MCE00227
13	1	CARGASA DE ACERO PL300	COE00056
14	1	ANILLO ELÁSTICO 35 PARA AGUERO	MCE00227
15	1	ANILLO ELÁSTICO 17 PARA EE	MCE00157
16	1	UNTA CALA REDUCTORA PL22 ESP 1 MM.	MCE00158
17	1	CONJUNTO ENGRANAJES	MCE00159
18	2	RODAMIENTO 6200	MCE00155
19	1	ABRAZADERA POLIPASTO	COE00057
20	1	ASA MANIGERA PL309	COE00058
21	1	MOTOR ELÉCTRICO AUTORENANTE	MCE00214
22	2	CONJUNTO CALA REDUCTORA PL317:318	COE00061
23	1	CHAVETA EE CARRETE PL311	MCE00241
24	1	CORONA CARRETE	MCE00161
25	1	BETEN CARRETE 21X35X4	MCE00156
26	1	BOTONERA	MCE00095
27	1	CLAVITA CONEXIÓN 2P+T	MCE00097
28	1	INTERRUPTOR FINAL DE CARRERA	MCE00165
29	1	SOPORTE INTERRUPTOR FIN DE CARRERA PL323	COE00060
30	1	CAJA BORNAS	RPE00038
31	1	CONDENSADOR DE 60 UF/400V	RPE00056
32	1		



**CJTO. ANDAMIO/POLIPASTO/BANDERA POLIPASTO**

PIEZA	UNIDADES	DENOMINACION	REFERENCIA
1	1	ANDAMIO	
2	1	BISAGRA INF. PL160	COE00021
3	1	BISAGRA SUP. PL164	COE00022
4	1	BRAZO FIJO BAND. POLIPASTO PL155	COE00023
5	1	BRAZO MOVIL BAND. POLIPASTO PL159	ELE00019
6	1	TIRANTE BAND. POLIPASTO PL157	COE00024
7	1	POLIPASTO	
8	2	ABRAZADERA POLIPASTO	COE00057
9	2	CASQUILLO SOPORTE GRD PL8	MCE00212



**CONJUNTO POLIPASTO/COLUMNA PISO/BIPODE/BANDERA POLIPASTO**

PIEZA	UNIDADES	DENOMINACION	REFERENCIA
1	1	COLUMNA FUA (COLUMNA PISO) PL61	COE00008
2	1	COLUMNA MOVIL PL71	COE00009
3	1	TORNILLO DE REGULACION	COE00073
4	2	BASE BIPODE PL83	COE00011
5	2	TIRANTE BIPODE PL86	ELE00013
6	1	BRAZO FIJO BAND. POLIPASTO PL155	COE00023
7	1	BRAZO MOVIL BAND. POLIPASTO PL159	ELE00019
8	1	TIRANTE BAND. POLIPASTO PL157	COE00024
9	1	POLIPASTO	ABRAZADERA POLIPASTO
10	2	ABRAZADERA POLIPASTO	PRASADOR D16 L=100
11	1	PRASADOR D16 L=100	MCE00240
12	2	CASQUILLOS SOPORTE GR0 PL8	MCE00212



**ESQUEMA ELÉCTRICO PRM-170**

