

Manual de Instrucciones

Apilador manual para barriles

Modelo 75-472



Nota: El operador debe leer detalladamente y entender las instrucciones presentada en este manual.

 **GAYNER®**
soluciones en movimiento

Certificado de calidad

La empresa:

GAYNER S.A.
c/ Palau de Plegamans, 15
08213 - Polinyà (Barcelona)
Tel. 93 713 59 59
<http://www.gayner.net>
E-mail: info@gayner.net

Declara por la presente que los soportes giratorios

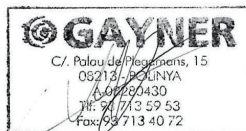
Apilador manual para barriles

Código 75-472 Referència: APMB-0,4/1350 tiene una capacidad de 400kg, cumple con todas las especificaciones de nuestro catálogo (elevación y manipulación)

Nuestros productos están garantizados ejecutado en materiales de primera calidad. La duración de la garantía contra defectos de fabricación y en contra material defectuoso es de 12 meses a par tir de la prestación de los días normales para su uso con entre tiene regulares.

Polinyà (Barcelona) España

Departamento de calidad:



 **GAYNER®**

Descripción General

Gracias por confiar en nosotros. Para su seguridad y correcta operación, por favor, lea cuidadosamente las instrucciones antes de usar el producto.

Nota: Toda la información aquí presentada se basa en los datos disponibles en el momento de impresión. El fabricante se reserva el derecho a modificar sus propios productos en cualquier momento sin aviso, por lo tanto, se sugiere verificar siempre las posibles actualizaciones.

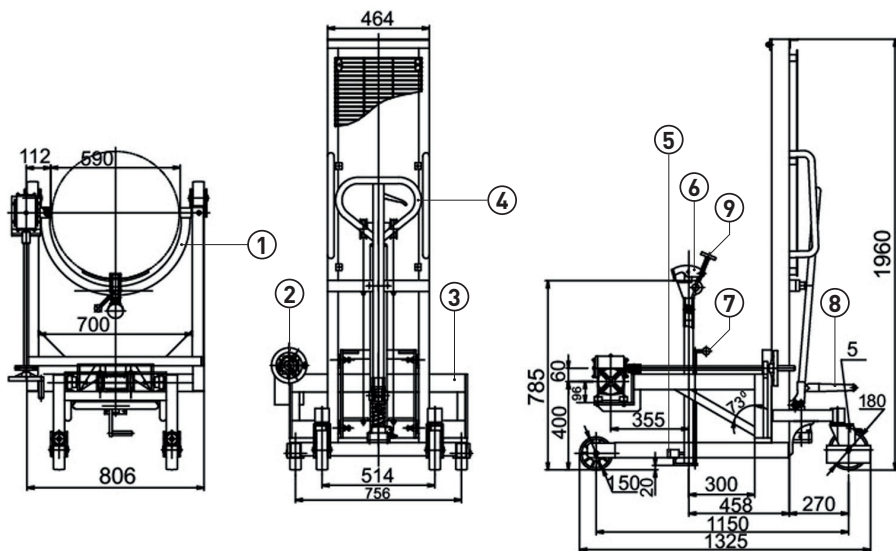
El apilador de barriles manual tiene como función elevar, transportar y voltear barriles de 210 litros, gracias a un sistema compacto y fiable. Simplemente hace falta enganchar el barril y levantar-lo mediante una bomba hidráulica.

1. Parámetros técnicos

La siguiente tabla indica los principales parámetros del apilador:

Referencia	Unidades	Modelo APMB-0,4
Código	-	75-472
Barril	Litros (L)	210
	Milímetros (mm)	Ø572
Altura de elevación	Milímetros (mm)	1350
Velocidad de elevación	MilímetrosxImpulso(mm x imp)	13
Velocidad descenso	-	Controlable
Peso	Kilogramos (kg)	190
Carga	Kilogramos (kg)	400
Ángulo de giro	Grados (º)	180
Altura máxima depósito	Milímetros (mm)	1400

2. Desglose partes



- 1- Porta barriles
- 2- Volante
- 3- Chasis
- 4- Timón
- 5- Gancho Inferior

- 6- Gancho Superior
- 7- Bola
- 8- Pedal
- 9- Regulador

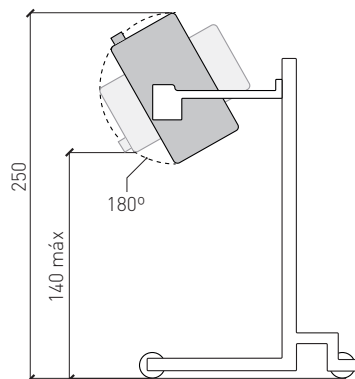
3. Funcionamiento

- Situar el barril en el centro del apilador, de tal forma que el barril y el porta barriles (1) sean concéntricos.
- Seguidamente bajar el porta barriles (1) hasta su posición más baja mediante la manecilla del timón (4). Girar la bola (7) cogiendo el barril con el gancho inferior (5) y seguidamente cogerlo mediante el gancho superior (6). Para ello primero debemos abrirlo, girando el regulador (9) en sentido antihorario para que una vez situado el barril sea cerrado, girando el regulador (9) en sentido horario.
- Para levantar el barril situar la manecilla del timón (4) en posición neutra y bombear, en caso de que esté en un espacio reducido y no pueda bombear despliegue el pedal (8) y bombee con el pie.
- Una vez alcanzada la altura deseada proceda a girar el barril mediante el volante (2) situado a la parte izquierda.
- Para depositar el barril simplemente siga los mismos pasos.

Nota: Ascienda y descienda el barril de forma vertical, de ésta forma evitará posibles problemas.

Nota:

- La altura máxima que alcanza el APMB con el barril es de 250 cm.
- Se puede verter el barril en un depósito de altura máxima 140 cm, ésta puede variar dependiendo del modelo de barril.
- El ángulo máximo de giro del barril es de 180°.



4. Mantenimiento

Para evitar fallos en la máquina, el usuario debe verificar el estado del apilador antes de ponerlo en uso.

- Verificar los puntos indicados anteriormente en este manual.
- Verificar que las etiquetas sean visibles y estén colocadas en el sitio adecuado.
- Verificar el buen estado de las siguiente partes del apilador:
 - a. Sistema hidráulico y accesorios
 - b. Sistema de agarre y fijación del barril.
 - c. Ruedas y rodillos
 - d. El mástil del apilador
 - e. Tornillos, tuercas y otros elementos de fijación.
- Inspección general de la máquina para evitar:
 - a. Daños o anomalías en el apilador
 - b. Abrasión y daño en los anclajes del barril
 - c. Deformación y oxidación del apilador
 - d. Partes de soldadura y fijación de la estructura

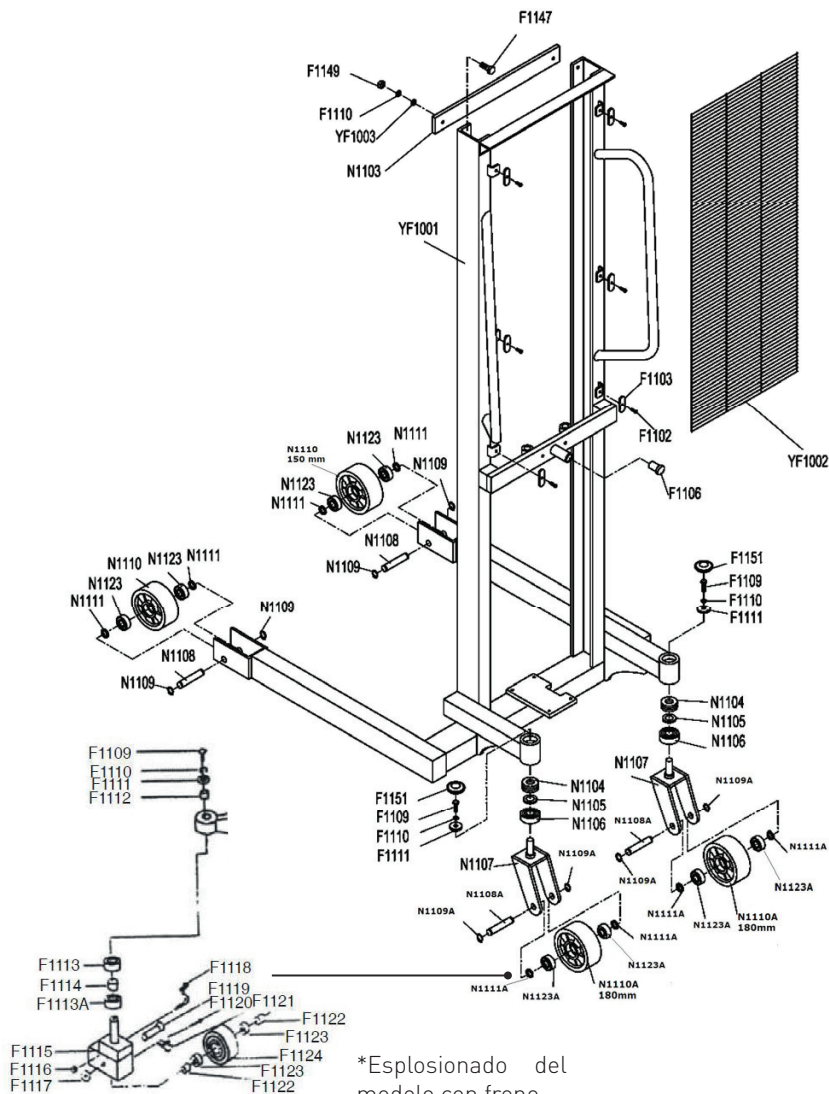
5. Advertencias

El uso inapropiado de esta máquina, puede causar daños en las personas. Por lo tanto, tener muy en cuenta las instrucciones de este manual.

- Debe revisar todos los componentes de seguridad antes del uso de la máquina.
- Asegurarse que el área de trabajo se encuentra despejada y libre de obstáculos.
- No sobrecargar el apilador.
- Utilizar la máquina en un suelo sólido y uniforme.
- Durante el uso, no tocar las partes móviles de la máquina.
- No manipular la carga durante la traslación o la elevación.
- No elevar la carga si no está bien asegurada, podría causar daños al operario u otros objetos.
- No utilizar la máquina si hubiera alguna deformación en la estructura de la misma.
- No utilizar ésta máquina en ambientes explosivos o inflamables.
- No utilizar este apilador como plataforma o escalera para elevar personas.
- La máquina debe utilizarse solamente para la traslación, elevación y volteado de barriles.
- No utilizar la máquina en condiciones peligrosas como: superficies inestables, baches, posibilidad de choques, lugar de escombros, etc.
- No ponerse debajo del apilador o por encima de la carga.
- Asegurar la fijación del barril al apilador antes de mover o elevarlo.
- Utilizar el apilador con suavidad. No forzar la máquina en ningún momento.
- No utilizar el apilador si tiene algún daño o avería.
- Inspeccionar la máquina antes de utilizarla.
- Verificar todas las etiquetas de advertencia u otras que sean visibles y correctas.
- Realizar regularmente el mantenimiento del apilador.
- No situarse en la parte inferior de la máquina mientras ésta se esté usando.

5. VISTA EXPLOSIONADA APMB

5.1 Vista explosionada del bastidor

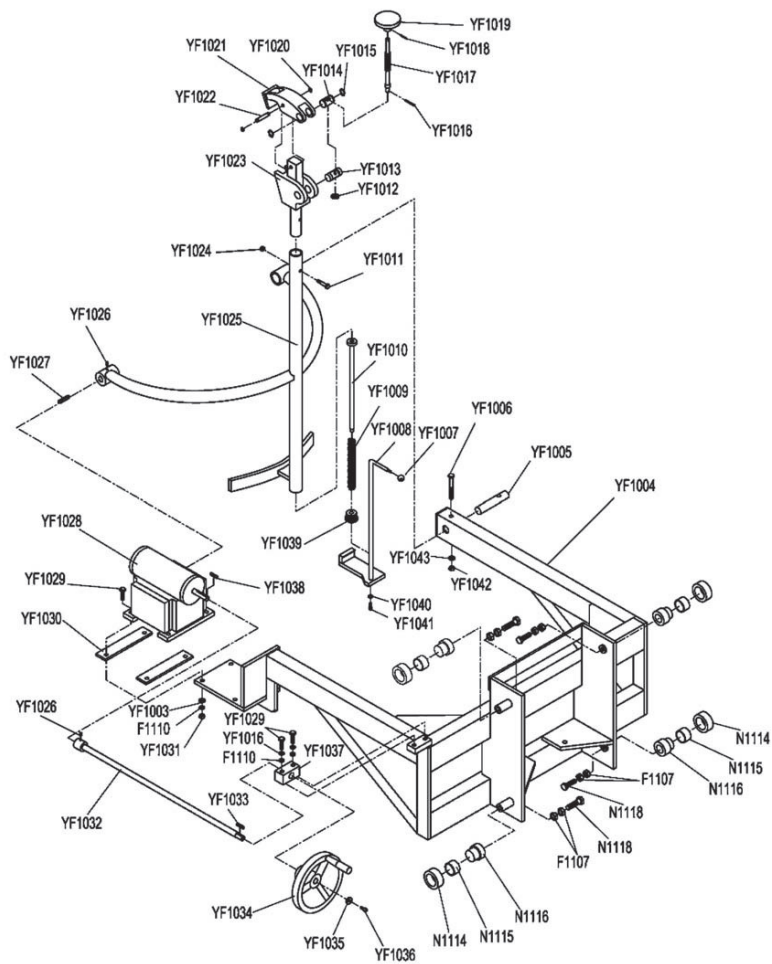


Parte N°	Descripción	Cantidad	Parte N°	Descripción	Cantidad
N1103	Pletina Tope	1	N1123A	Cojinete	8
N1104	Cojinete	2	F1102	Tornillo	6
N1105	Espaciador	2	F1103	Espaciador	6
N1106	Cojinete	2	F1106	Goma	1
N1107	Soporte Rueda trasera	2	F1109	Tornillo	2
N1108	Eje Rueda trasera	4	F1110	Junta común	4
N1109	Anillo	8	F1111	Arandela	2
N1110	Rueda (150mm)	2	F1147	Tornillo	2
N1111	Arandela	8	F1149	Tuerca	2
N1123	Cojinete	8	F1151	Tapa Polvo	2
N1108A	Eje Rueda trasera	4	YF1001	Chasis	1
N1109A	Anillo	8	YF1002	Red	1
N1110A	Rueda (180mm)	2	YF1003	Pletina	1
N1111A	Arandela	8	-	-	-

*Los siguientes números de partes hacen referencia al detalle del modelo con freno.

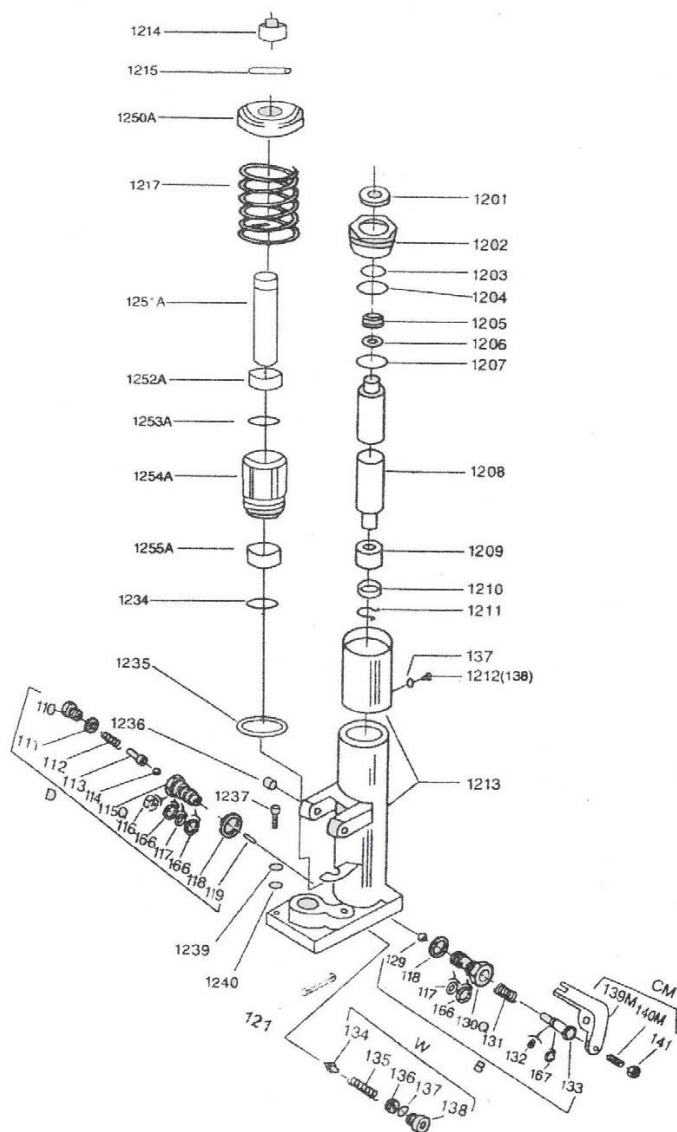
F1109A	Tornillo	4	F1117	Tuerca	2
F1110A	Arandela elástica	2	F1118	Pedal	2
F1111	Arandela	2	F1119	Eje Volante	2
F1112	Cubierta	2	F1120	Pasador	2
F1113	Rodamiento	2	F1121	Hoja muelle	2
F1113A	Rodamiento	2	F1122	Cubierta	4
F1114	Cubierta	2	F1123	Rodamiento	12
F1115	Soporte volante	2	F1124	Volante	2
F1116	Tuerca autoblocante	2	-	-	-

5.2 Vista explosionada del soporte para barriles



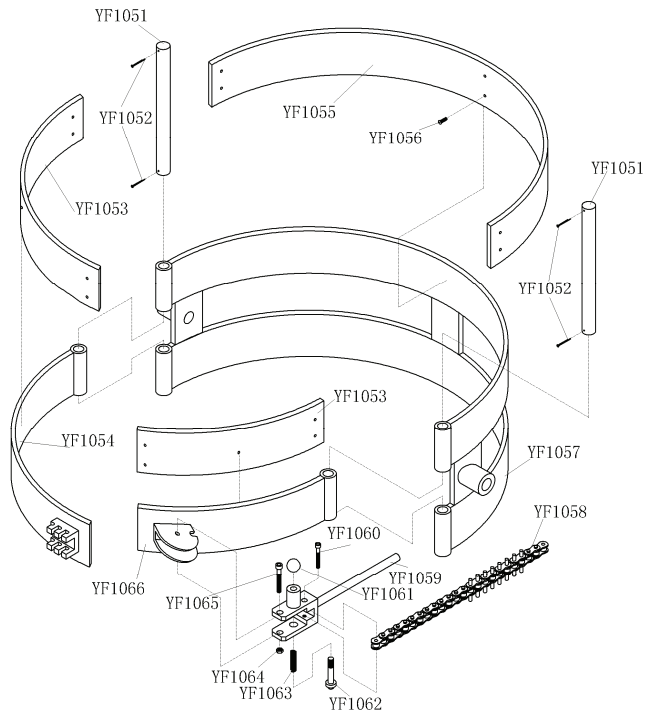
Parte N°	Descripción	Cantidad	Parte N°	Descripción	Cantidad
YF1003	Arandela	14	YF1026	Tornillo	2
YF1004	Conjunto guía	1	YF1027	Llave plana	1
YF1005	Soporte Eje	1	YF1028	Transmisión	1
YF1006	Tornillo	1	YF1029	Tornillo	6
YF1007	Bola	1	YF1030	Pletina	2
YF1008	Mando	1	YF1031	Tuerca	4
YF1009	Muelle	1	YF1032	Eje volante	1
YF1010	Ensamblaje Eje Superior	1	YF1033	Llave plana	1
YF1011	Tornillo	1	YF1034	Volante	1
YF1012	Arandela	2	YF1035	Junta común	1
YF1013	Soporte Eje	1	YF1036	Tornillo	1
YF1014	Tuerca Eje	1	YF1037	Asiento	1
YF1015	Anillo	2	YF1038	Llave plana	1
YF1016	Pasador	1	YF1039	Tornillo	1
YF1017	Tornillo	1	YF1040	Junta común	1
YF1018	Tornillo	1	YF1041	Tornillo	1
YF1019	Volante	1	YF1042	Tuerca bloqueo	1
YF1020	Anillo	2	YF1043	Arandela	1
YF1021	Abrazadera	1	F1107	Cojinete	1
YF1022	Pasador	1	N1114	Polea	4
YF1023	Abrazadera	1	N1115	Polea	4
YF1024	Tuerca	1	N1116	Alojamiento	4
YF1025	Soporte Giratorio	1	N1118	Tornillo	4

5.3 Vista explosionada de la bomba hidráulica



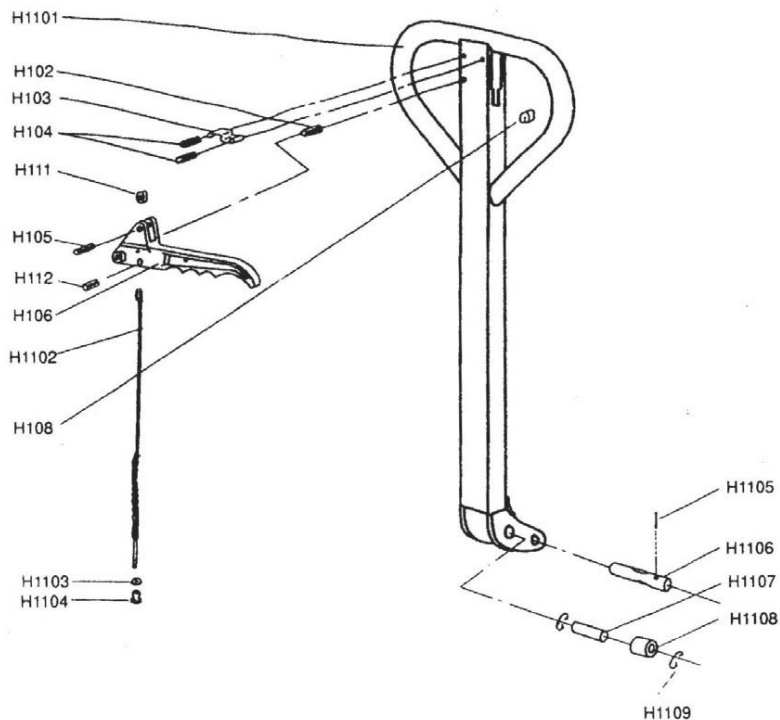
Parte N°	Descripción	Cantidad	Parte N°	Descripción	Cantidad
1201	Anillo anti-polvo	1	1255A	Anillo sellador	1
1202	Cilindro	1	110	Tornillo	1
1203	Junta tórica	1	111	Cobre rojo	1
1204	Junta tórica	1	112	Muelle	1
1205	Anillo sellador	1	113	Varilla de presión	2
1206	Espaciador	1	114	Bola acero	1
1207	Junta tórica	1	115Q	Válvula de presión	1
1208	Barra	1	116	Anillo partido	1
1209	Cubierta de la guía	1	166	Retén	1
1210	Arandela	1	117	Junta tórica	1
1211	Anillo de retención	1	118	Cobre rojo	2
1212	Tornillo	-	119	Aguja de acero	1
1213	Unión soldada	1	121	Eje muelle	1
1214	Lazo de presión	1	129	Bola de acero	1
1215	Eje Muelle	1	130Q	Válvula de descarga	1
1217	Muelle	1	131	Muelle	1
1234	Junta tórica	1	132	Junta tórica	1
1235	Cobre rojo	1	167	Retén	1
1236	Cojinete	2	133	Válvula de descarga	1
1237	Tornillo	4	134	Núcleo de cono de válvula	1
1239	Arandela muelle	4	135	Muelle	1
1240	Arandela	4	136	Tornillo de presión	1
1250A	Cubierta muelle	1	137	Junta tórica	1
1251A	Enchufe de la bomba	1	138	Tornillo	1
1252A	Anillo anti-polvo	1	139M	Enlace manivela	1
1253A	Junta tórica	1	140	Tornillo	1
1254A	Cuerpo de la bomba	1	141	Tuerca	1

5.4 Vista explosionada agarradera barril



Parte N°	Descripción	Cantidad	Parte N°	Descripción	Cantidad
YF1051	Eje Pasador	2	YF1059	Varilla de sujeción	1
YF1052	Pasador	4	YF1060	Tornillo M5x40	1
YF1053	Acolchado Pequeño	2	YF1061	Bola M8x25	1
YF1054	Brazo derecho	1	YF1062	Eje	1
YF1055	Acolchado Grande	2	YF1063	Muelle	1
YF1056	Tornillo M5x12	22	YF1064	Tuerca de bloqueo	1
YF1057	Brazo Fijo	1	YF1065	Tornillo M5x12	1
YF1058	Cadena 10A-1x12	1	YF1066	Brazo Izquierdo	1

5.5 Vista explosionada del mango



Parte N°	Descripción	Cantidad	Parte N°	Descripción	Cantidad
H1101	Manillar	1	H1109	Anillo de retención	2
H1102	Barilla y Cadena	1	H102	Eje muelle	1
H1103	Tuerca	1	H103	Hoja muelle	1
H1104	Tuerca	1	H104	Eje muelle	2
H1105	Anillo muelle	1	H105	Eje muelle	1
H1106	Perno	1	H106	Control de nivel	1
H1107	Eje	1	H108	Cojinete goma	1
H1108	Rodillo de acero	1	H111	Rodillo Nylon	1

