

Manual del propietario

- Instalación
- Uso
- Mantenimiento



GENERAL PUMP

Miembro de Interpump Group

SERIE MW/S

ÍNDICE

1.	INTRODUCCIÓN	Página 3
2.	DESCRIPCIÓN DE SÍMBOLOS	Página 3
3.	SEGURIDAD 3.1 Instrucciones de seguridad general 3.2 Requisitos de seguridad de la unidad de alta presión 3.3 Seguridad durante la operación 3.4 Procedimientos generales para usar boquillas 3.5 Seguridad durante el mantenimiento de la unidad	Página 4 Página 4 Página 4 Página 4
4.	IDENTIFICACIÓN DE LA BOMBA	Página 5
5.	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	Página 6
6.	DIMENSIONES Y PESO	Página 7
7.	INSTRUCCIONES OPERATIVAS 7.1 Temperatura del agua 7.2 Índices máximos de flujo y presión 7.3 RPM mínimas 7.4 Tipos y marcas de lubricantes recomendados	Página 8 Página 8 Página 8
8.	PUERTOS Y CONEXIONES	Página 10
9.	INSTALACIÓN DE LA BOMBA 9.1 Instalación 9.2 Dirección de la rotación 9.3 Cambio de versión y posicionamiento del reductor 9.4 Conexiones hidráulicas 9.5 Fuente de alimentación de la bomba 9.6 Línea de succión 9.7 Filtración 9.8 Línea de salida 9.9 Diámetro interno de la manguera 9.10 Transmisión de la correa en V	
10.	PUESTA EN MARCHA Y OPERACIÓN 10.1 Inspecciones preliminares 10.2 Puesta en marcha	Página 17
11.	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	Página 18
12.	ALMACENAMIENTO DE LA BOMBA	Página 19
13.	PRECAUCIONES CONTRA LA CONGELACIÓN	Página 19
14.	TÉRMINOS DE LA GARANTÍA	Página 20
15	SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	Página 20
16.	VISTAS DETALLADAS Y PIEZAS	Páginas 21-32
17.	REGISTRO DE MANTENIMIENTO	Página 33

1. INTRODUCCIÓN

Este manual describe las instrucciones de uso y mantenimiento de la bomba MW, y debe leerse minuciosamente antes de usar la bomba.

El uso correcto y el mantenimiento adecuado garantizará que las bombas funcionen sin problemas por largo tiempo. General Pump desconoce toda responsabilidad por daños causados por el uso indebido o por no respetar las instrucciones descritas en este manual.

Al recibir la bomba, revise que esté completa y en perfectas condiciones. En caso de que haya algo indebido, póngase en contacto con nosotros antes de instalar y poner en marcha la bomba.

2. DESCRIPCIONES DE LOS SÍMBOLOS



Advertencia Peligro potencial



Lea detenidamente el manual antes de operar la bomba.



PeligroAlto voltaje



Peligro

Use una máscara protectora



Peligro

Use anteojos



Peligro

Use guantes protectores



Peligro

Use herramientas protectoras



3. SEGURIDAD

3.1 Indicaciones generales de seguridad

El uso indebido de bombas y sistemas de alta presión, y el incumplimiento de las instrucciones de instalación y mantenimiento puede causar lesiones graves a las personas y/o daños materiales. Toda persona que ensamble o use sistemas de alta presión debe poseer los conocimientos necesarios para hacerlo, debe conocer las características de los componentes ensamblados/usados, además debe tomar todas las precauciones necesarias para asegurar máxima seguridad en cualquier condición operativa. Para promover la seguridad, tanto del instalador como del operador, no debe omitirse ninguna medida razonablemente aplicable.

3.2 Requisitos de seguridad de la unidad de alta presión

- 1. La línea de presión siempre debe estar equipada con una válvula de seguridad.
- 2. Los componentes del sistema de alta presión, en particular para aquellas unidades que funcionan en exteriores, deben protegerse adecuadamente contra la lluvia, la escarcha y el calor.
- 3. El sistema de control eléctrico debe protegerse adecuadamente de salpicaduras de agua, y debe cumplir con las reglamentaciones específicas en vigor.
- 4. Las mangueras de alta presión deben tener los tamaños adecuados para la presión máxima operativa del sistema y siempre y únicamente usarse dentro del rango de presión operativa especificado por el fabricante de la manguera. Deben observarse las mismas reglas para todos los otros sistemas auxiliares afectados por alta presión.
- 5. Los extremos de las mangueras de alta presión deben enfundarse y asegurarse a una estructura sólida para prevenir un latigazo peligroso en caso de haber conexiones que exploten o se rompan.
- 6. Deben brindarse las protecciones de seguridad adecuadas para los sistemas de transmisión de la bomba (acoplamientos, poleas y correas, unidades auxiliares).



3.3 Seguridad durante la operación

Debe estar claramente marcada el área de trabajo de un sistema de alta presión. Debe prohibirse el acceso al personal sin autorización y, siempre que sea posible, debe restringirse o cercarse el área. El personal autorizado para acceder a esta área debe recibir primero capacitación, y ser informado de los riesgos que pueden surgir de fallas o desperfectos de la unidad de alta presión.

Antes de poner en marcha la unidad, el operador debe revisar:

- 1. Que el sistema de alta presión esté debidamente energizado (vea el párrafo 9.5).
- 2. Que los filtros de entrada de la bomba estén perfectamente limpios; aconsejamos usar un dispositivo que indique el nivel de obstrucción de los filtros.
- 3. Las piezas eléctricas están debidamente protegidas y en perfectas condiciones.
- 4. Las mangueras de alta presión no muestran señales evidentes de abrasión, y los accesorios están en perfecto estado. Toda falla o duda razonable que pueda surgir antes o durante la operación debe reportarse rápidamente y verificarse con personal competente. En estos casos, debe liberarse inmediatamente la presión y detenerse el sistema de alta presión.







3.4 Procedimientos generales para usar boquillas

- 1. El Operador debe siempre poner su propia seguridad y la de otros trabajadores antes de todo otro interés; guiándose en todo momento por su buen criterio y responsabilidad.
- 2. El Operador siempre debe usar un casco con visera protectora, ropa impermeable y botas capaces de garantizar un buen agarre sobre pavimento mojado.

Nota: la ropa adecuada protege eficazmente contra las salpicaduras de agua, pero puede no ofrecer protección adecuada contra el impacto directo de los chorros de agua o salpicaduras de corta distancia. Algunas circunstancias pueden requerir mayor protección.

- 3. Generalmente es mejor organizar al personal en equipos de al menos dos personas capaces de dar asistencia mutua e inmediata en caso de necesidad y de tomar turnos durante una operación larga y exigente.
- 4. El acceso al área de trabajo que esté dentro del rango de los chorros de agua debe estar absolutamente prohibido y libre de objetos que puedan dañarse inadvertidamente bajo un chorro de presión, o crear situaciones peligrosas.
- 5. El chorro de agua debe siempre dirigirse únicamente en la dirección del área de trabajo, incluso durante las pruebas o revisiones preliminares.
- 6. El Operador siempre debe prestar atención a la trayectoria del residuo que saque el chorro de agua. Si es necesario, el Operador debe brindar protecciones adecuadas para resguardar todo lo que pueda exponerse accidentalmente.
- 7. El Operador no debe distraerse por ningún motivo durante la operación. Los trabajadores que necesiten acceso al área operativa deben esperar a que deje de trabajar el Operador, y luego inmediatamente anunciar su presencia.
- 8. Por motivos de seguridad, es importante que cada miembro del equipo sepa de las intenciones y acciones de otros miembros del equipo con el fin de evitar malentendidos peligrosos.
- 9. No debe arrancarse el sistema de alta presión bajo presión sin estar todos los miembros del equipo en posición y sin que el Operador haya dirigido ya la mirada hacia el área de trabajo.

3.5 Seguridad durante el mantenimiento del sistema

- 1. El mantenimiento del sistema de presión debe llevarse a cabo en intervalos de tiempo establecidos por el fabricante que es responsable de todo el grupo conforme a la ley.
- 2. El mantenimiento debe efectuarlo siempre el personal capacitado y autorizado.
- 3. El ensamblaje y el desensamblaje de la bomba y sus diversos componentes debe realizarlo exclusivamente el personal autorizado, usando equipo adecuado con el fin de evitar daños a los componentes y conexiones.
- 4. Siempre use piezas de repuesto originales para asegurar la confiabilidad y seguridad totales.

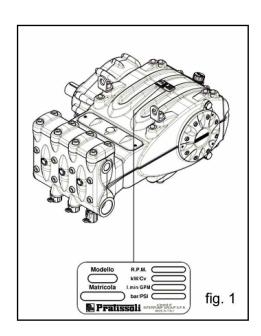
4. IDENTIFICACIÓN DE LA BOMBA

Cada bomba tiene una etiqueta específica que contiene:

Modelo y versión de la bomba Número de serie Velocidad de flujo - GPM Presión - PSI Potencia - Hp-kW Máximas RPM



Siempre debe especificarse el modelo de bomba, versión y número de serie al pedir piezas de repuesto.

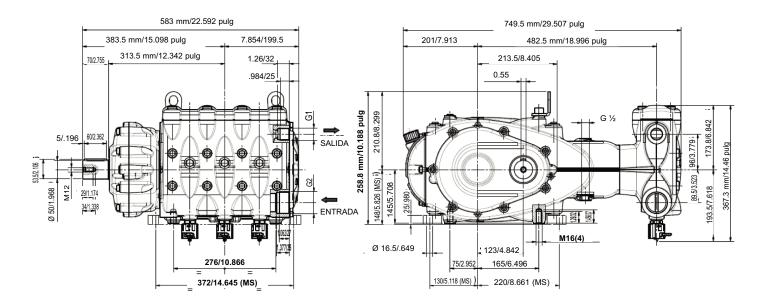


5. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	RPM	VELOCIDAD	DE FLUJO	PRE	SIÓN	POTENCIA	
		GPM	l/min	PSI	Bar	Нр	kW
MW32A	1500/1800/2200	36.0	136	4350	300	106	79
MWS36A	1500/1800/2200	45.5	172	3900	269	121	90
MWS40A	1500/1800/2200	56.0	213	3050	210	117	87
MWS45A	1500/1800/2200	71.0	269	2500	172	121	90
MWS50A	1500/1800/2200	87.5	333	2000	138	119	88
MWS55A	1500/1800/2200	105.5	400	1450	100	104	77.5

6. DIMENSIONES Y PESO

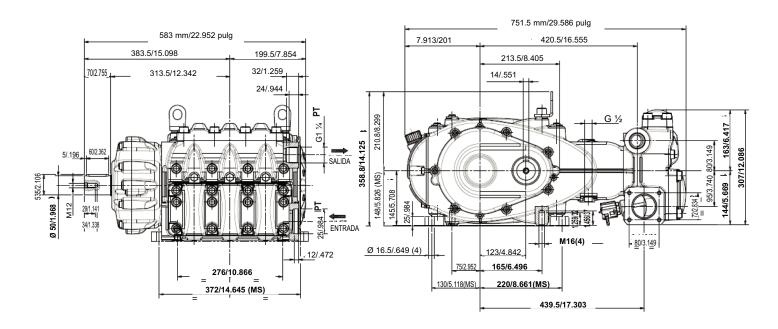
Para ver las dimensiones y el peso de las bombas MW32A, MWS36A y MWS40A, remítase a la fig. 2.



Peso: 244 Kg./540 Lbs.

fig. 2

Para ver las dimensiones y el peso de las bombas MWS45A, MWS50A y MWS55A, remítase a la fig. 2a.



Peso: 245 Kg./540 Lbs.

fig. 2a



7.INFORMACIÓN SOBRE EL USO DE LA BOMBA



La bomba MW/S fue diseñada para operar con agua filtrada (vea el párrafo 9.7) y auna temperatura máxima de 40° C (104° F).

Pueden usarse otros fluidos solamente con la aprobación del Departamento de Servicio al Cliente.



7.1 Temperatura del agua

La temperatura máxima del agua es de 40⁰ C (104⁰ F). Sin embargo, es posible usar la bomba a temperaturas de hasta 60⁰C (140⁰F) por cortos periodos de tiempo. En este caso aconsejamos consultar al Departamento de Servicio al Cliente.

7.2 Velocidad máxima de flujo y valores de presión

Los valores de rendimiento indicados en el catálogo se refieren al rendimiento máximo de la bomba. Sin importar la potencia utilizada, no pueden excederse los valores de presión y RPM máximas indicados en la placa a menos que lo autorice expresamente el **Departamento de Servicio al Cliente**.

7.3 RPM más bajas

Cualquier valor de RPM diferente de lo que se indica en la tabla de rendimiento (vea el capítulo 5) debe autorizarlo expresamente el **Departamento de Servicio al Cliente**.

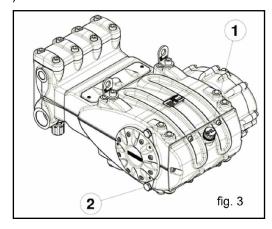
7.4 Tipos y marcas de lubricantes recomendados

La bomba se entrega con aceite lubricante conforme a temperaturas ambiente que fluctúan entre 0º y 30ºC (32º y 89.6º F). En la tabla a continuación se indican algunos tipos de lubricantes recomendados; estos lubricantes se tratan con aditivos con el fin de aumentar la protección contra la corrosión y la resistencia a la fatiga. Como alternativa, también pueden usarse lubricantes para engranajes automotrices SAE 85W-90.

MARCA	TIPO
GENERAL PUMP	SERIE 220
ARAL	Aral Degol BG220
BP	ENERGOL HLP 220
CASTROL	Hyspin VG 220, Magna 220
ELF	POLYTELIS 220
ESSO	NUTO 220
FINA	Cirkan 220
FUCHS	RENOLIN 220
MOBIL	DTE OIL BB
SHELL	TELLUS C 220
TEXACO	RANDO HD 220
TOTAL	CORTIS 220

Revise el nivel de aceite usando la varilla medidora del nivel de aceite (1), fig. 3. Recargue si es necesario nivelar la cantidad de aceite. La inspección correcta del nivel de aceite se realiza con la bomba a temperatura ambiente; el aceite se cambia con la bomba a temperatura operativa, sacando el tapón posterior (2), fig 3.

La revisión y el cambio de aceite debe efectuarse como se indica en el Capítulo 11. La cantidad requerida es de 304 oz. (9 litros).



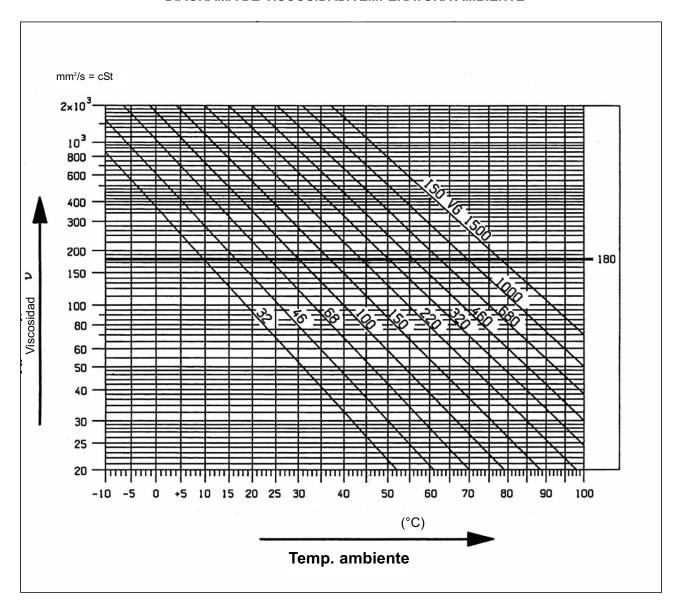




En cualquier caso, el aceite debe cambiarse al menos una vez al año dado que puede deteriorarse por oxidación.

Para temperaturas ambiente que difieren de lo mencionado anteriormente, siga las indicaciones contenidas en el diagrama de más abajo, teniendo presente que el aceite debe tener una viscosidad mínima de 180 cSt.

DIAGRAMA DE VISCOSIDAD/TEMPERATURA AMBIENTE





El aceite usado debe recogerse en un contenedor adecuado y descartarse en centros adecuados. Por ningún motivo debe dispersarse en el medio ambiente.



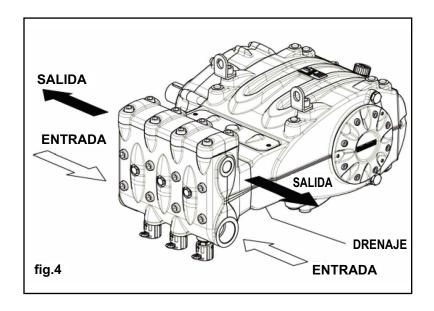
8. PUERTOS Y CONEXIONES

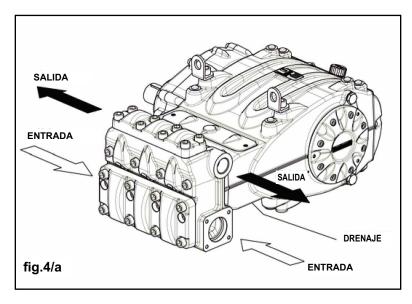
Las bombas serie MW/S están equipadas con (vea la fig. 4 y 4a):

2 puertos de entrada "IN", 2" NPT (MW32A, MWS36A, MWS40A).
 2 puertos de entrada "IN", Ø 66 mm (MWS45A, MWS50A, MWS55A).

La línea puede conectarse a cualquiera de los dos puertos de entrada; los que no se usen deben sellarse herméticamente.

- 2. 2 puertos de salida "OUT", 2" NPT-F (MW32A, MWS36A, MWS40A). 2 puertos de salida "OUT", Ø 1-1/4" NPT-F (MWS45A, MWS50A, MWS55A).
- 1 puerto de drenaje "DRAIN" con agujero G1/2" en la cubierta inferior para monitorear cualquier fuga de agua debido a desgaste de los empaques de presión. En caso de fugas, consulte el manual de reparación.
 Este agujero debe mantenerse siempre abierto.





9. INSTALACIÓN DE LA BOMBA

9.1 Instalación

Debe instalarse la bomba en posición horizontal usando las patas de soporte M16 roscadas. Apriete los tornillos con una torsión de 200 Nm (147.5 pies-Lb)

La base debe estar perfectamente plana y suficientemente rígida para impedir que se doble o desalinee el acoplamiento de la bomba y el eje/transmisión debido a la torsión transmitida durante la operación.

Hay dos soportes de levantamiento montados en la bomba para facilitar la instalación, según la figura a continuación.





Los soportes se dimensionan solamente para levantar la bomba y por lo tanto no se permite por ningún motivo usarlos para cargas mayores.



Vuelva a colocar el tapón de servicio que cierra el agujero para llenar de aceite colocándolo en la cubierta de la caja posterior con el tapón con varilla medidora de aceite. Revise la cantidad correcta. La varilla medidora de aceite debe estar siempre al alcance, aun cuando la unidad está ensamblada.



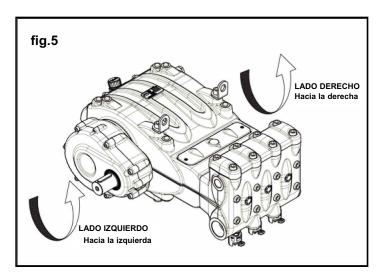
El eje de la bomba (TDF) no debe estar conectada rígidamente a la unidad del motor.

Se sugieren los siguientes tipos de transmisión:

- · Junta flexible
- Junta de cardán (respete los ángulos operativos máximos indicados por el fabricante)
- Correas; para la aplicación correcta, póngase en contacto con el Departamento de Servicio al Cliente.

9.2 Dirección de rotación

La rotación de TDF se indica mediante una flecha ubicada en la cubierta del engranaje reductor. Desde una posición que apunta al cabezal de la bomba, la dirección de rotación será como en la fig. 5.



9.3 Cambio de versión y posicionamiento del reductor

Una bomba de la versión derecha se define cuando: al observar la bomba desde el lado del cabezal, el vástago del eje de la bomba queda al lado derecho.

Una bomba de la versión izquierda se define cuando: al observar la bomba desde el lado del cabezal, el vástago de la TDF queda al lado izquierdo. Vea la Fig. 5.



La versión puede cambiarla solo el personal capacitado y autorizado, siguiendo detalladamente las instrucciones del manual de reparación.

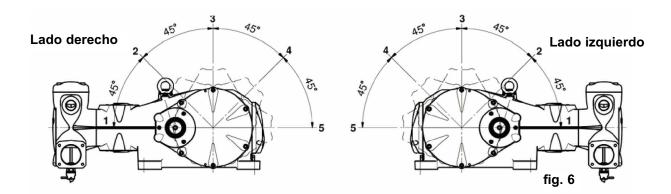
- 1. Separe la parte hidráulica de la parte mecánica como se indica en el Capítulo 2 en los puntos 2.2.1 y 2.2.3 del Manual de reparación.
- 2. Gire la parte mecánica en 180º y reposicione la cubierta de la caja posterior de tal modo que la varilla medidora de aceite quede vuelta hacia arriba. Reposicione el soporte de levantamiento y los tapones de cierre de agujeros respectivos en la parte superior de la caja. Invierta las dos cubiertas de inspección, asegurando que la abierta quede puesta más abajo. Finalmente, reposicione debidamente la etiqueta de especificación en su alojamiento en la caja.



Revise que estén abiertos los agujeros de drenaje de la cubierta de inspección inferior.

3. Una la parte hidráulica con la parte mecánica como se indica en el Capítulo 2 en los puntos 2.2.1 y 2.2.4 del Manual de reparación.

También es posible poner el engranaje reductor en 5 posiciones diferentes conforme a la fig. 6.





Solo el personal capacitado y autorizado puede cambiar la posición del reductor al seguir detalladamente las instrucciones en el manual de reparación.

9.4 Conexiones hidráulicas

Para poder aislar el sistema de vibraciones producidas por la bomba, aconsejamos construir la primera sección del conducto cerca de la bomba (tanto para entrada como para salida) con manguera flexible. La consistencia de la sección de entrada debe permitir evitar la deformación causada por la despresurización que produce la bomba.

9.5 Suministro de potencia de la bomba

Las bombas MW siempre deben instalarse bajo el cabezal positivo, es decir deben recibir agua por gravedad o por alimentación forzada, y nunca succionarse desde un nivel más bajo. Las bombas pueden tolerar una altura neta de succión positiva (NPSH) mínima de hasta 1 m. (3.28 pies), sin embargo, para obtener una mejor eficiencia volumétrica y sobre todo para evitar la cavitación, la NPSH mínima disponible, medida en la brida de entrada de la bomba, tendrá que ser al menos igual o más alta que los valores mostrados en el diagrama a continuación.

	MW32A	MWS36A	MWS450A	MWS45A	MWS50A	MWS55A
NPSH _r (pies)	4.5	5.5	6.5	7.5	8	9

Para bombas con capacidad de cilindro más alta (MW45A-50A-55A), se recomienda especialmente usar una bomba de refuerzo para evitar la cavitación, en vista de la geometría en la sección hidráulica y de las velocidades notablemente altas de flujo.

La bomba de refuerzo debe tener las siguientes especificaciones: velocidad de flujo al menos el doble de la velocidad de flujo nominal de la bomba, y presión entre 2 a 3 Bar (30 y 40 PSI). Deben respetarse estas condiciones de alimentación con cualesquiera RPM operativas.



La puesta en marcha del refuerzo siempre debe preceder la puesta en marcha de la bomba de émbolo. Con el fin de proteger la bomba, aconsejamos instalar un interruptor de presión en la línea de alimentación después de los filtros.



9.6 Línea de succión

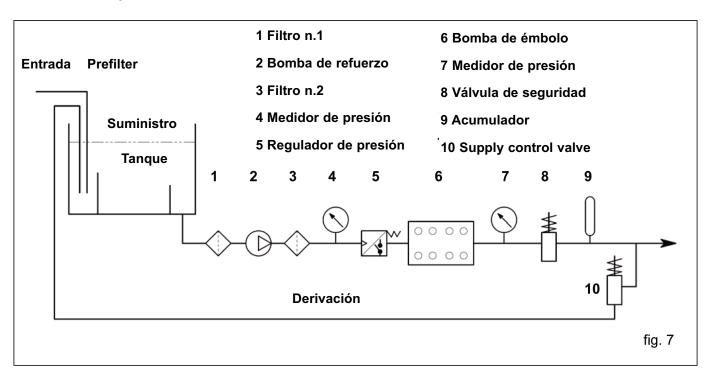
Para que funcione correctamente la bomba, la línea de succión debe tener las siguientes características:

- 1. Diámetro mínimo interno como se indica en el diagrama en el párrafo 9.9, y en cualquier caso igual o mayor que el valor del cabezal de la bomba. A lo largo del conducto, evite las reducciones de diámetro localizadas que pueden causar caídas de presión con la subsiguiente cavitación. Evite totalmente los codos en 90º, las conexiones con otras mangueras, los cuellos de botella, las pendientes en contra, las curvas con forma de "U" al revés, las conexiones en "T".
- 2. Siga una disposición que quede de tal modo que se prevenga la cavitación.
- 3. Debe ser perfectamente hermética, y construirse de tal modo que garantice un sellado perfecto con paso del tiempo.
- Evite que la bomba se vacíe al detenerse (incluso un vaciado parcial).
- 5. No use accesorios hidráulicos, accesorios de 3 o 4 vías, adaptadores, etc., porque pueden interferir con el rendimiento de la bomba.
- 6. No instale tubos Venturi ni inyectores para entrada de detergente.
- 7. Evite usar válvulas de pie, válvulas de retención o cualquier tipo de válvulas de una vía.
- 8. No conecte la línea de derivación desde la válvula directamente a la línea de succión de la bomba.
- 9. Ponga placas desviadoras adecuadas dentro del tanque para poder evitar que vengan flujos de agua desde las líneas de derivación y alimentación ya que puede crear turbulencia cerca del puerto de salida del tanque.
- 10. Revise que la línea de succión esté perfectamente limpia por dentro antes de conectarla a la bomba.
- 11. El medidor de presión para revisar la presión de refuerzo debe instalarse cerca del puerto de salida de la bomba de émbolo, y siempre corriente abajo de los filtros.

9.7 Filtrado

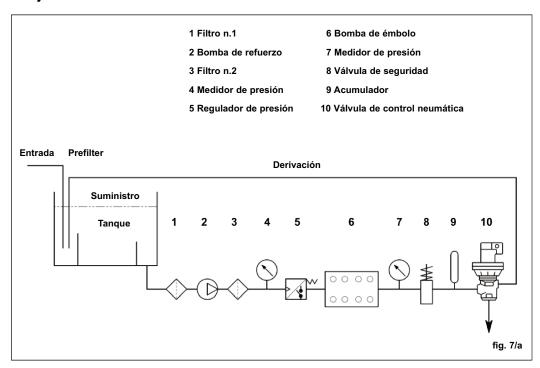
En la línea de succión, instale dos filtros como se indica en la fig. 7 y fig. 7/a.

Con la válvula de ajuste manual:





Con la válvula de ajuste neumático:



Debe instalarse el filtro lo más cerca posible de la bomba; debe facilitar la inspección y tener las siguientes características:

- 1. Capacidad mínima 3 veces mayor que el valor de flujo nominal de la bomba.
- 2. Los diámetros de los puertos de filtro no deben ser menores que los puertos de entrada de la bomba.
- 3. Grado de filtración fluctuante entre 200 y 360 µm.



Con el fin de garantizar el funcionamiento correcto de la bomba, es importante planificar la limpieza periódica del filtro dependiendo del uso real de la bomba, calidad del agua y condiciones reales de obstrucción.

9.8 Línea de salida

Para obtener una línea de descarga correcta, cumpla con las siguientes instrucciones de instalación:

- 1. El diámetro interno de la bomba debe permitir garantizar la velocidad correcta de fluido; vea el diagrama en el párrafo 9.9
- 2. La primera sección de la manguera conectada a la bomba debe ser flexible con el fin de aislar las vibraciones de la bomba del resto del sistema.
- Use mangueras de alta presión y accesorios que garanticen amplios márgenes de seguridad en cualquier condición de trabajo.
- Instale una válvula de seguridad en la línea de descarga.
- 5. Use interruptores de presión adecuados para las cargas pulsantes típicas de las bombas de émbolo.
- 6. En la fase de diseño, tome en cuenta debidamente la caída de presión junto con la línea, dado que esto causa una reducción en la presión de uso con respecto al valor medido en la bomba.
- 7. Si las pulsaciones de la bomba son dañinas para aplicaciones en particular, instale un mitigador de pulsaciones del tamaño adecuado en la línea de salida.



9.9 Diámetro interno de la línea de manguera

Para determinar el diámetro interno de la manguera, remítase al siguiente diagrama.

Manguera de succión

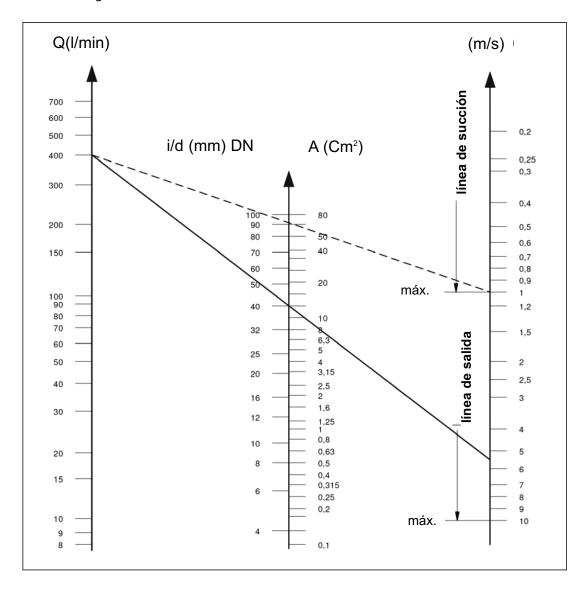
Con una velocidad de flujo de ~400 l/mn (105 GPM) y una velocidad del agua de 1 m/seg. la línea de diagrama que conecta las dos escalas interseca la escala central, indicando los diámetros, a un valor de ~ 90 mm (3.5 pulgadas).

Manguera de descarga

Con una velocidad de flujo de ~400 l/mn (105 GPM) y velocidad del agua de 5.5 m/seg. La línea de diagrama que conecta las dos escalas interseca la escala central, indicando los diámetros a un valor de ~ 40 mm (1.6 pulgadas).

Velocidad óptima a obtener con la bomba de refuerzo:

Succión: ≤ 1 m/seg.
Descarga: ≤ 5.5 m/seg.





El diagrama no toma en cuenta la resistencia de manguera y válvula, la caída de presión debida a la longitud de tubería, la viscosidad y la temperatura del fluido bombeado. Si es necesario, contacte a nuestro Departamento de Servicio al Cliente.

Ref 300790 Rev.D
11-12

GENERAL PUMP Miembro de Interpump Group

SERIE MW/S

9.10 Transmisión de correa en V

Como se indica en el párrafo 9.1, solo en casos excepcionales puede impulsarse la bomba mediante un sistema de correa en V. Para dimensionar correctamente la disposición, póngase en contacto con nuestro Departamento de Servicio al Cliente.

10. PUESTA EN MARCHA Y OPERACIÓN

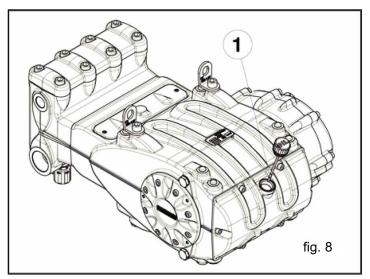
10.1 Inspecciones preliminares

Antes de la puesta en marcha revise que:



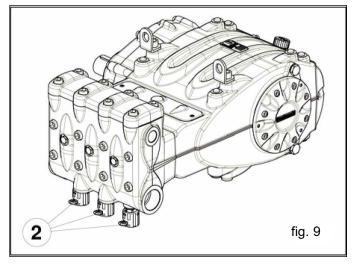
La línea de succión esté conectada y con la presión correcta (vea el Capítulo 9) la bomba nunca debe funcionar en seco.

- 1. La línea de succión debe estar perfectamente hermética.
- 2. Todas las válvulas de encendido-apagado entre la bomba y la fuente de alimentación están totalmente abiertas. La línea de descarga debe descargar libremente con el fin de permitir expulsar el aire de la bomba sin problemas, facilitando así el cebado de la bomba.
- 3. Todas las conexiones de succión/descarga deben apretarse correctamente.
- 4. Las tolerancias de acoplamiento en el eje de la bomba/transmisión (desalineación de media junta, inclinación de cardán, apriete de correas, etc.) deben mantenerse dentro de los límites indicados por el fabricante de la transmisión.
- 5. El nivel de aceite de la bomba debe verificarse usando las varillas medidoras de aceite correctas (posición 1, fig 8).





En caso de que la bomba no haya funcionado por largo tiempo, recupere la operación correcta de las válvulas de succión abriendo los tres dispositivos que levantan válvulas (vea la posición 2, fig. 9). Asegúrese de volver a cerrar las válvulas antes de poner en marcha la bomba. Vea la fig. 10 para las posiciones de "trabajo" y "descanso".





Ref 300790 Rev.D 11-12

Página 17

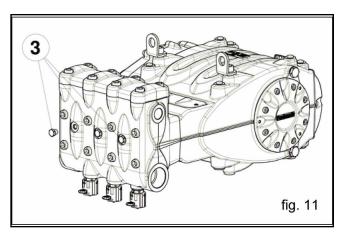
fig. 10

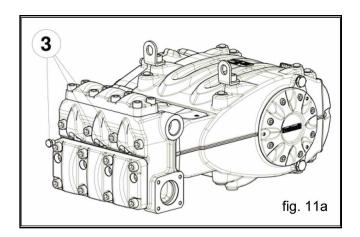
10.2 Puesta en marcha

- 1. Al poner en marcha la bomba por primera vez, revise la dirección correcta de rotación.
- 2. La bomba debe arrancar sin carga.
- 3. Verifique la presión correcta de alimentación.
- 4. Durante la operación, revise que la velocidad de rotación no exceda el valor nominal.
- 5. Antes de poner la bomba bajo presión déjela funcionar por lo menos 3 minutos.
- 6. Antes de detener la bomba, libere la presión actuando en la válvula de ajuste o en cualquier dispositivo de descarga.



Siempre que surjan problemas de cebado debido a una alimentación insuficiente, intervenga retirando los tres tapones delanteros del cabezal (vea la posición 3, fig. 11 y 11a).





11. MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Para garantizar la confiabilidad y eficiencia de la bomba, cumpla con los intervalos de mantenimiento como se indica en la tabla a continuación.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO								
CADA 500 HORAS	CADA 1000 HORAS							
Revise el nivel de aceite	Cambie el aceite							
	Revise / Reemplace:*							
	Revise / Reemplace:							

^{*} Para reemplazo siga las instrucciones contenidas en el manual de reparación.



12. ALMACENAMIENTO DE LA BOMBA

12.1 Llenar la bomba con una emulsión anticorrosión o anticongelante usando una bomba de diafragma externa como en la disposición mostrada en el párrafo 9.7.

- a) Cierre el drenaje de filtro, si está abierto.
- b) Asegúrese de que la manguera conectora esté limpia, extienda grasa por encima y conéctela al puerto de salida de alta presión.
- c) Ponga una manguera de succión en la bomba de membrana. Abra la conexión de succión de la bomba y ajuste la manguera entre ella y la bomba de membrana.
- d) Llene el contenedor con la solución/emulsión.
- e) Ponga las extremidades libres de la línea de succión y la manguera de salida de alta presión dentro del contenedor.
- f) Arranque la bomba de diafragma.
- g) Bombee la emulsión hasta que salga de la manguera de alta presión.
- h) Continúe bombeando por lo menos otro minuto; si es necesario, la emulsión puede reforzarse agregando, por ejemplo, Shell Donax
- i) Detenga la bomba, retire la manguera de la conexión de succión y ciérrela con un tapón.
- j) Retire la manguera del puerto de salida de alta presión. Limpie, engrase y ponga tapones en ambas conexiones y las mangueras.

12.2 Mangueras

- a) Antes de engrasar y proteger las mangueras conforme al procedimiento descrito anteriormente, seque las conexiones usando aire comprimido.
- b) Cubra con polietileno.
- c) No las envuelva demasiado apretadas; confirme que no se doblen.

13. PRECAUCIONES CONTRA EL CONGELAMIENTO



En áreas y periodos del año donde hay riesgo de congelamiento, siga las instrucciones indicadas en el Capítulo 12 (vea el párrafo 12.2).



En la presencia de hielo, en ningún caso debe ponerse en marcha la bomba hasta que se haya descongelado completamente todo el circuito; no cumplir con esta indicación puede causar daño grave a la bomba.

14. TÉRMINOS DE LA GARANTÍA

La bomba está garantizada por un periodo de 12 meses desde la fecha de entrega o por 1000 horas de operación, con la excepción de las piezas sometidas a desgaste. En todo caso, remítase a los términos del contrato para ver otras condiciones de la garantía. La garantía queda nula si:

- a) La bomba se ha usado para fines distintos de los acordados.
- b) Se le ha colocado a la bomba un motor eléctrico o diesel con rendimiento mayor que el indicado en la tabla.
- c) Los dispositivos de seguridad requeridos se desajustaron o desconectaron.
- d) La bomba se usó con accesorios o piezas de repuesto que no suministra General Pump.
- e) Se causó daño por:
 - 1) uso indebido
 - 2) no observar las instrucciones de mantenimiento
 - 3) uso sin respetar las instrucciones operativas
 - 4) velocidad de flujo insuficiente
 - 5) instalación fallada
 - 6) posicionamiento o dimensionamiento incorrectos de las mangueras
 - 7) cambios no autorizados al diseño
 - 8) cavitación

GENERAL PUMP

Miembro de Interpump Group

SERIE MW/S

15. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS



La bomba no produce ningún ruido al ponerse en marcha:

- La bomba no está cebada y está funcionando en seco
- No hay agua en la línea de entrada
- Las válvulas están bloqueadas
- La línea de descarga está cerrada y no permite descargar el aire en la bomba



La bomba pulsa irregularmente (golpeteo):

- Succión de aire
- Alimentación insuficiente
- · Hay dobleces, codos, accesorios a lo largo de la línea de succión que obstruyen el paso de fluido
- El filtro de entrada está sucio o es demasiado pequeño
- La bomba de refuerzo, donde exista, suministra presión o velocidad de flujo insuficiente
- La bomba no está cebada debido a cabezal insuficiente o la línea de descarga está cerrada durante el cebado
- · La bomba no se ceba debido a atasco de la válvula
- · Válvulas desgastadas
- Empaques de presión desgastados
- · Operación incorrecta de la válvula de ajuste de presión
- Problemas de transmisión



La bomba no entrega el flujo nominal / es ruidosa:

- Alimentación insuficiente (vea las causas indicadas más arriba)
- Las RPM son inferiores al flujo nominal
- La válvula de ajuste de presión deriva una cantidad excesiva de agua



- Válvulas desgastadas
- Fuga de los empaques de presión
- · Cavitación debido a:
 - 1) Dimensionamiento incorrecto de la manguera de succión/ diámetros dimensionados insuficientes
 - 2) Velocidad de flujo insuficiente
 - 3) Temperatura alta del agua



Presión insuficiente de la bomba:

- La boquilla es (o se ha puesto) demasiado grande
- Insuficientes RPM
- Fuga de los empaques de presión
- · Operación incorrecta de la válvula de ajuste de presión
- · Válvulas desgastadas



Bomba sobrecalentada:

- La bomba está sobrecargada (presión o RPM exceden los valores nominales)
- El nivel de aceite es demasiado bajo, o el aceite no es de un tipo adecuado, indicado en el Capítulo 7 (vea el párrafo 7.4)
- Alineación incorrecta de la junta o las poleas
- Inclinación excesiva de la bomba durante la operación

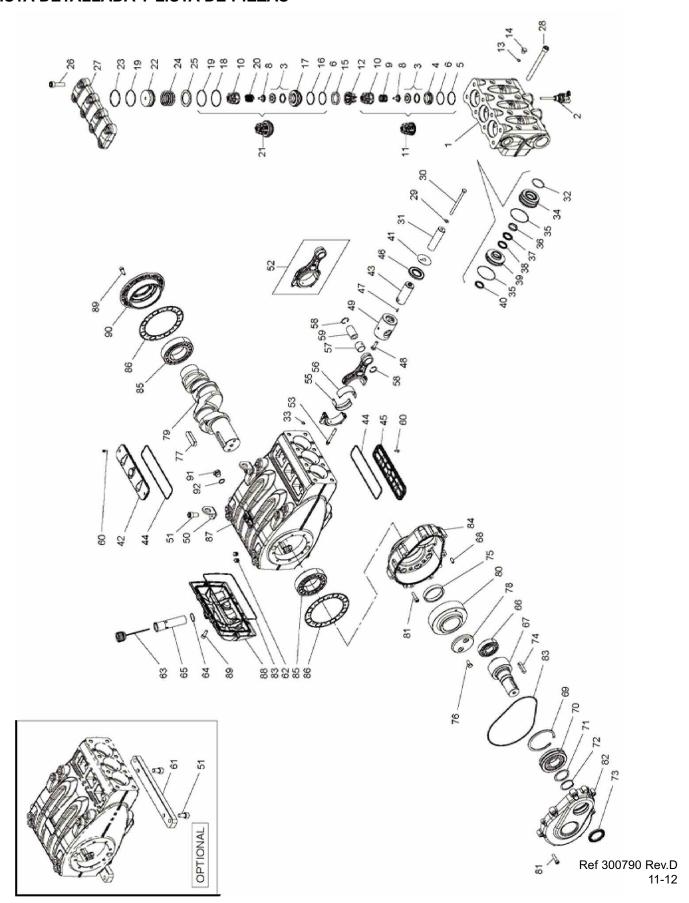


Vibraciones o golpeteo de la bomba:

- · Succión de aire
- · Operación incorrecta de la válvula de ajuste de presión
- · Funcionamiento indebido de la válvula
- Movimiento irregular de transmisión de la unidad

SERIE MW32/MWS36/MWS40

16. VISTA DETALLADA Y LISTA DE PIEZAS



ISERIE MW32/MWS36/MWS40

Artículo	Núm. de pieza	Descripción	CANT.
1	F73120215	MÚLTIPLE-NPT	1
2	F200030170	DISPOSITIVO PARA ABRIR VÁLVULAS	3
3	F36208801	ENSAMBLAJE DE VÁLVULA DE BOLA	5
4	F36306766	ALOJAMIENTO DE VÁLVULA DE ENTRADA	3
5	F90526000	ARO ANTIEXTRUSIÓN Ø51.5x56x1.5	3
6	F90389000	J.TÓR, Ø50.47X2.62	3
8	F36209051	GUÍA DE VÁLVULA INTERNA	3
9	F94760000	ARO Ø 28.3X30.7	3
10	F36206151	GUÍA DE VÁLVULA DE ENTRADA/SALIDA	3
11	F36715101	UNIDAD DE VÁLVULA DE ENTRADA	3
12	F74210651	SEPARADOR GUÍA DE VÁLVULA HP	3
13	F90358400	ARO, Ø 10.82X1.78	3
14	F90204600	TAPÓN G 1/4"X13, ACERO INOX.	1
15	F73212270	ARO SEPARADOR DEL ALOJAMIENTO DE VÁLVULA	3
16	F90526500	ARO ANTIEXTRUSIÓN Ø 51.7X56.2X1.5	3
17			
	F36206966	ALOJAMIENTO DE VÁLVULA DE SALIDA ARO ANTIEXTRUSIÓN Ø 67.7X72.2X1.5	3
18	F90527600		3
19	F90391100	J.TÓR, Ø 66.35X2.62	6
20	F94760500	RESORTE Ø 28.5X32	3
21	F36715301	UNIDAD DE VÁLVULA DE SALIDA	3
22	F74211070	TAPÓN DE VÁLVULA DE SALIDA HP	3
23	F90528000	ARO ANTIEXTRUSIÓN Ø 67.7X72.2X1.5	3
24	F94775000	RESORTE Ø 58X45.4	3
25	F74210866	ARO DE ALOJAMIENTO DE VÁLVULA DE SALIDA	3
26	F99514700	TORNILLO, M16x180	8
27	F73210715	CUBIERTA DE VÁLVULA	1
28	F99522200	TORNILLO, M16x180	8
29	F96710500	ARANDELAØ 10X18X0.9, ACERO INOX., PTFE	3
30	F99383000	TORNILLO, M10X140	3
31	F73040009	ÉMBOLO Ø 32	3
31	F73040109	ÉMBOLO Ø 36	3
	F73040209	ÉMBOLO Ø 49	3
32	F90408500	JUNTA TÓRICA, 49.21X3.53	3
33	F90382500	JUNTA TÓRICA, 10.78X2.62	6
0.4	F73211656	REVESTIMIENTO ÉMBOLO Ø 32	3
34	F73211756	REVESTIMIENTO ÉMBOLO Ø 36	3
	F73211856	REVESTIMIENTO ÉMBOLO Ø 40	3
35	F90371000	J.TÓR, Ø 81X2	6
	F73100092	ARO CABEZAL DE ÉMBOLO Ø 32	3
36	F78100192	ARO CABEZAL DE ÉMBOLO Ø 36	3
	F74100092	ARO CABEZAL DE ÉMBOLO Ø 40	3
	F90278800	ALT. ARO DE SELLO, Ø 32, HP	3
37	F90282000	ALT. ARO DE SELLO, Ø 36, HP	3
	F90283200	ALT. ARO DE SELLO, Ø 40, HP	3
	F90278400	ARO RESTOP Ø 32	3
38	F90281800	ARO RESTOP Ø 36	3
	F90283800	ARO RESTOP Ø 40	3
	F73212792	SOPORTE DE SELLO, Ø 45	3
39	F73712892	SOPORTE DE SELLO, Ø 50	3
	F73712092 F73212992	SOPORTE DE SELLO, Ø 55	3
	F90284600	ALT. ARO SELLO, LP, Ø 45	3
40	F90286000	ALT. ARO SELLO, LP, Ø 45 ALT. ARO SELLO, LP, Ø 50	3
	F90287000	ALT. ARO SELLO, LP, Ø 55	3
41	F90287000 F96735500	ARANDELA, Ø16X65X1	3
41		CUBIERTA DE INSPECCIÓN CERRADA	
42	F73150022	VARA GUÍA DE PISTÓN	3
	F73050156		
44	F90414800	J.TÓR, Ø202.8X3.53	2
45	F73150156	CUBIERTA DE INSPECCIÓN ABIERTA	1
	1		

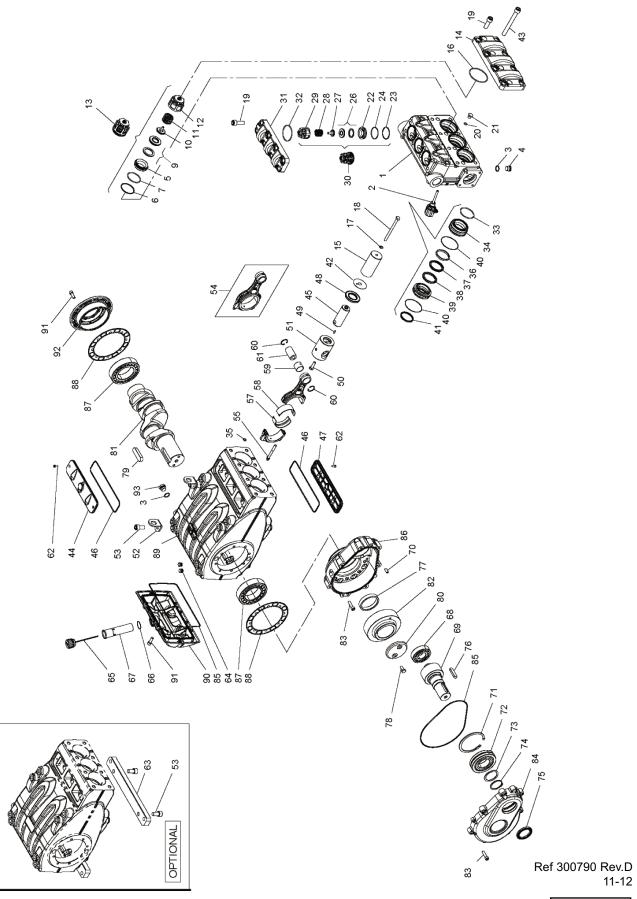
46 F90168500 RAD. ARO, Ø 40X72X7/8.5 3 47 F97674000 PASADOR ELASTICO, Ø 5X16, UNI 6876 3 48 F99369700 TORNILLO, M10X35, UNI 5739 3 49 F73050043 GUIA DE PISTÓN 3 50 F73210674 SOPORTE DE LEVANTAMIENTO 2 51 F99523100 TORNILLO, M16X30, UNI 5931 4 52 F73030101 ENSAMBLAJE DE VARA CONECTORA 3 53 F99378800 TORNILLO, M16X30, UNI 5931 4 52 F73030101 ENSAMBLAJE DE VARA CONECTORA 3 53 F99378800 TORNILLO CONROD, M10X1.5X80 6 54 F99028300 SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, INFERIOR 3 55 F99028300 SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, INFERIOR 4 56 F99028300 SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, INFERIOR 4 57 F99028400 SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, SUPERIOR 3 58 F9902800 SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, SUPERIOR 4 59 F9902800 SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, SUPERIOR 4 59 F9902800 SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, SUPERIOR 4 59 F9905800 BUJE DE PIE CONROD 3 57 F990915800 BUJE DE PIE CONROD 3 58 F99069000 SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, SUPERIOR, 40.25 3 58 F99069000 ARO DE TOPE, Ø 32, UNI 7437 6 59 F97744000 HUSILLO 6 50 F99183800 TORNILLO, M6x14, UNI 5931 6 51 F73200064 PIE 2 52 F9926000 TAPÓN DE AGUJUERO Ø 15, TITN18 6 53 F99233100 TORNILLO, M6x14, UNI 5931 6 54 F99361600 JTAPÓN DE AGUJUERO Ø 15, TITN18 6 56 F73210295 TUBO PARA TAPÓN DE RECARGA DE ACEITE, G1' CON VARILLA 1 56 F73210295 TUBO PARA TAPÓN DE RECARGA DE ACEITE, G1' CON VARILLA 1 56 F73210295 TUBO PARA TAPÓN DE RECARGA DE ACEITE, G1' CON VARILLA 1 57 F91076935 PIÑON, HELICOIDAL, Z21 R2.238 1 57 F910776935 PIÑON, HELICOIDAL, Z21 R2.238 1 58 F910770935 PIÑON, HELICOIDAL, Z21 R2.238 1 59 F9107000 ARO DE TOPE, Ø 120, UNI 7437 1 57 F910776935 PIÑON, HELICOIDAL, Z21 R2.238 1 58 F99036000 TORNILLO, M10X40, UNI 6804 2 59 F99036000 TORNILLO, M10X40, UNI 6804 1 50 F73210465 ARO DE TOPE, Ø 120, UNI 7437 1 50 F9151000 CUBIERTA DE ENGRANAJE REDUCTOR 1 50 F99151000 COUNETE DE RODILLO DE LA CORONA 1 51 F99036000 TORNILLO, M10X40, UNI 56931 1 52 F73210100 CUBIERTA DE ENGRANAJE REDUCTOR 1 54 F99386700 TORNILLO, M10X30, UNI 5931 1 55 F99386700 TORNILLO, M10X30, UNI 5931 1 56 F99386700 TORNILLO, M10X30, UNI 5931 1 57 F993197100 A		Núm. de piez	-	CANT.
48 F99369700 TORNILLO, M10X35, UNI 5739 3 49 F73050243 GUIA DE PISTÓN 3 50 F73210674 SOPORTE DE LEVANTAMIENTO 2 51 F99523100 TORNILLO, M16x30, UNI 5931 4 52 F73030101 ENSAMBLAJE DE VARA CONECTORA 3 53 F99378800 TORNILLO CONROD, M10X1,5X80 6 6 F99378800 TORNILLO CONROD, M10X1,5X80 6 55 F99378800 SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, INFERIOR 3 56 F99928500 SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, INFERIOR, +0.50 3 57 F99928000 SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, SUPERIOR, +0.50 3 58 F99028200 SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, SUPERIOR, +0.50 3 57 F99915800 BUJE DE PIE CONROD 3 58 F99028200 SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, SUPERIOR, +0.50 3 59 F97744000 HUSILO 6 60 F9915800 ARO DE TOPE, Ø 32, UNI 7437 6 61 F91838900 TO			RAD. ARO, Ø 40X72X7/8.5	
F73050043 GUÍA DE PISTÓN, +0.10 3 3 6 6 737050243 GUÍA DE PISTÓN, +0.10 3 3 5 6 737050243 GUÍA DE PISTÓN, +0.10 3 3 5 6 737050243 GUÍA DE PISTÓN, +0.10 3 5 5 759378800 TORNILLO, M16x30, UNI 5931 4 4 5 73030101 ENSAMBLAJE DE VARA CONECTORA 3 5 759378800 SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, INFERIOR, +0.25 5 759028400 SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, INFERIOR, +0.25 759028500 SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, INFERIOR, +0.25 759028500 SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, SUPERIOR, +0.25 3 759028200 SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, SUPERIOR, +0.50 3 759032800 ARO DE TOPE, Ø 32, UNI 7437 6 6 759320064 PIE 2 6 759133000 PIE 2 6 75913300 PIE 2 6 759203000 PIE 2 6 759203000 PIE 2 6 759203000 PIE 2 7 7 7 7 7 7 7 7 7				_
F73050243 GUÍA DE PISTÓN, +0.10 3 50 F73210674 SOPORTE DE LEVANTAMIENTO 2 51 F99523100 TORNILLO, M6x30, UNI 5931 4 52 F73030101 ENSAMBLAJE DE VARA CONECTORA 3 53 F99378800 TORNILLO CONROD, MIOXI.5X80 6 6 F90928400 SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, INFERIOR, +0.25 3 769028200 SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, INFERIOR, +0.50 3 56 F90928000 SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, SUPERIOR, +0.50 3 57 F90928200 SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, SUPERIOR, +0.50 3 58 F90928200 SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, SUPERIOR, +0.50 3 59 F97744000 BUJE DE PIE CONROD 3 58 F90908900 ARO DE TOPE, Ø 32, UNI 7437 6 60 F99183800 TORNILLO, MSX14, UNI 5931 6 61 F7300064 PIE 2 62 F98220600 TAPÓN DE RECARGA DE ACEITE, G1* CON VARILLA 1 64 F993233100 TAPÓN DE RECARGA	48	F99369700	TORNILLO, M10X35, UNI 5739	3
50 F73210674 SOPORTE DE LEVANTAMIENTO 2 51 F99523100 TORNILLO, M16x30, UNI 5931 4 52 F730301011 ENSAMBLAJE DE VARA CONECTORA 3 53 F99378800 TORNILLO CONROD, M10X1.5x80 6 6 F99328800 SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, INFERIOR, +0.25 3 55 F90928500 SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, INFERIOR, +0.25 3 66 F90928500 SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, INFERIOR, +0.50 3 760928500 SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, SUPERIOR, +0.50 3 760928100 SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, SUPERIOR, +0.50 3 57 F90915800 BUJE DE PIE CONROD 3 58 F90069000 ARO DE TOPE, Ø 32, UNI 7437 6 60 F99183800 TORNILLO, MEX14, UNI 5931 6 61 F73200064 PIE 2 62 F99183800 TORNILLO, MEX14, UNI 5931 6 61 F73200064 PIE 2 62 F99183800 TORNILLO, MEX14, UNI 5931 6	49		GUÍA DE PISTÓN	3
51 F99523100 TORNILLO, M16x30, UNI 5931 4 52 F73030101 ENSAMBLAJE DE VARA CONECTORA 3 53 F99378800 TORNILLO CONROD, M10X1.5x80 6 69928300 SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, INFERIOR 3 F90928400 SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, INFERIOR, +0.25 3 F90928000 SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, SUPERIOR 3 F90928100 SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, SUPERIOR, +0.25 3 F90928100 SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, SUPERIOR, +0.50 3 57 F9018800 SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, SUPERIOR, +0.50 3 58 F90069000 ARO DE TOPE, Ø 32, UNI 7437 6 60 F99183800 TORNILLO, M6x14, UNI 5931 6 61 F73220064 PIE 2 62 F98206000 TAPON DE AGUJERO, Ø 15, TTN18 6 63 F99381600 TAPÓN DE RECARGA DE ACEITE, G1" CON VARILLA 1 64 F99361600 TAPÓN DE RECARGA DE ACEITE, G1" CON VARILLA 1 65 F73210295 TUBO PARA TAPÓN DE RECARGA DE ACEITE,		F73050243	GUÍA DE PISTÓN, +0.10	3
52 F73030101 ENSAMBLAJE DE VARA CONECTORA 3 53 F99378800 TORNILLO CONROD, MIOX1.5X80 6 56 F99028400 SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, INFERIOR 3 57 F90928400 SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, INFERIOR, +0.25 3 58 F90928500 SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, SUPERIOR 3 59 F9028200 SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, SUPERIOR, +0.25 3 59 F9028200 SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, SUPERIOR, +0.50 3 57 F90915800 BUJE DE PIE CONROD 3 58 F9006900 ARO DE TOPE, Ø 32, UNI 7437 6 60 F99183800 TORNILLO, M6x14, UNI 5931 6 61 F73200064 PIE 2 2 F98283000 TAPON DE AGUJERO, Ø 15, TTN18 6 63 F98233100 TAPON DE RECARGA DE ACEITE, G1° CON VARILLA 1 64 F90361600 JTÓR, Ø 34,65X1.78 1 65 F73120295 TUBO PARA TAPÓN DE RECARGA DE ACEITE, G1° 1 66 F9	50	F73210674	SOPORTE DE LEVANTAMIENTO	2
53 F99378800 TORNILLO CONROD, M10X1.5X80 6 55 F90928300 SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, INFERIOR 3 56 F90928500 SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, INFERIOR, +0.25 3 56 F90928000 SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, SUPERIOR, +0.50 3 57 F90928000 SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, SUPERIOR, +0.50 3 57 F90915800 SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, SUPERIOR, +0.50 3 58 F90069000 ARO DE TOPE, Ø 32, UNI 7437 6 60 F99183800 TORNILLO 6 61 F9183300 TORNILLO, M6x14, UNI 5931 6 62 F98206000 TAPÓN DE AGUJERO. Ø 15, TTN18 6 63 F98233100 TAPÓN DE RECARGA DE ACEITE, G1" CON VARILLA 1 64 F99361600 JTÓR, Ø 34.65X1.78 1 65 F73210295 TUBO PARA TAPÓN DE RECARGA DE ACEITE, G1" 1 66 F91854000 CIL. COJINETE DE RODILLO 1 67 F10076935 PIÑÓN, HELICOIDAL, Z21 R2.238 1	51	F99523100	TORNILLO, M16x30, UNI 5931	4
F99928300 SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, INFERIOR, +0.25 F99928400 SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, INFERIOR, +0.50 3 F99928500 SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, INFERIOR, +0.50 3 F99928000 SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, SUPERIOR, +0.25 3 F99928200 SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, SUPERIOR, +0.25 3 F99928200 SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, SUPERIOR, +0.50 3 F99928200 SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, SUPERIOR, +0.50 3 F99089000 ARO DE TOPE, Ø 32, UNI 7437 6 6 6 6 6 6 7 7 7	52	F73030101	ENSAMBLAJE DE VARA CONECTORA	3
F90928400 SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, INFERIOR, +0.25 790928500 SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, INFERIOR, +0.50 3 790928500 SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, SUPERIOR, +0.50 3 790928200 SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, SUPERIOR, +0.25 3 790928200 SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, SUPERIOR, +0.50 3 790928200 SEMI-BUJE DE CORROD 3 790928200 SEMI-BUJE DE POED DE CABEZA CORROD, SUPERIOR, +0.50 3 790928200 TORNILLO, M6X14, UNI 5931 6 6 790361600 TORNILLO, M6X14, UNI 5931 6 6 790361600 TORNILLO, M6X14, UNI 6364 2 790928200 PASADOR CILL TUPE DE RODILLO 1 79081000 PASADOR CILL TUPE, 0 10024, Z24 R1.875 1 79081000 PASADOR CILL TUPE, 0 10024, Z49 R1.873 1 790921000 ARO DE TOPE, 0 120, UNI 7437 1 79081000 ARO DE TOPE, 0 55, UNI 7435 1 790921000 ARO DE TOPE, 0 55, UNI 7435 1 790921000 TORNILLO, M10X25, UNI 5739 2 7991511000 LENGÜETA, 12XYAX60, UNI 6604 1 79151000 TORNILLO, M10X25, UNI 6604 1 791510000 TORNILLO, M10X25, UNI 5739 2 791511000 CUBIERTA DE ENGRANAJE REDUCTOR 1 7909210000 TORNILLO, M10X40, UNI 5931	53	F99378800	TORNILLO CONROD, M10X1.5X80	6
F90928500 SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, INFERIOR, +0.50 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5		F90928300	SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, INFERIOR	3
F90928000 SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, SUPERIOR 3 F90928100 SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, SUPERIOR, +0.25 3 F90928200 SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, SUPERIOR, +0.50 3 5 F90915800 BUJE DE PIE CONROD 3 5 F90915800 BUJE DE PIE CONROD 3 5 F90915800 BUJE DE PIE CONROD 3 5 F97744000 HUSILLO 6 6 6 6 6 6 6 6 6	55	F90928400	SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, INFERIOR, +0.25	3
F90928100 SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, SUPERIOR, +0.25 3 F90928200 SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, SUPERIOR, +0.50 3 3 57 F90915800 BUJE DE PIE CONROD 3 3 58 F90069000 ARO DE TOPE, Ø 32, UNI 7437 6 6 6 6 6 6 6 6 7 9 9 18 3800 TORNILLO, M6x14, UNI 5931 6 6 6 6 6 6 6 6 6		F90928500	SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, INFERIOR, +0.50	3
F90928100 SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, SUPERIOR, +0.25 3 F90928200 SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, SUPERIOR, +0.50 3 57 F90915800 BUJE DE PIE CONROD 3 58 F90069000 ARO DE TOPE, Ø 32, UNI 7437 6 6 6 6 6 6 6 6 6		F90928000	SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, SUPERIOR	3
57 F90915800 BUJE DE PIE CONROD 3 58 F90069000 ARO DE TOPE, Ø 32, UNI 7437 6 59 F97744000 HUSILLO 6 60 F99183800 TORNILLO, M6x14, UNI 5931 6 61 F73200064 PIE 2 62 F98206000 TAPÓN DE AGUJERO. Ø 15, TTN18 6 63 F98233100 TAPÓN DE RECARGA DE ACEITE, G1" CON VARILLA 1 64 F90361600 J.TÓR, Ø 34.65X1.78 1 65 F73210295 TUBO PARA TAPÓN DE RECARGA DE ACEITE, G1" 1 66 F91854000 CIL. COJINETE DE RODILLO 1 67 F10076735 PIÑÓN, HELICOIDAL, Z21 R2.238 1 67 F10076835 PIÑÓN, HELICOIDAL, Z18 R2.722 1 68 F97623000 PASADOR CIL. TMP, Ø 10X24, UNI 6364 2 69 F90101000 ARO DE TOPE, Ø 120, UNI 7437 1 70 F91859900 COJINETE DE RODILLO DE AJUSTE 11 71 F73210455 ARO DE SOPORTE DE COJINETE	56	F90928100	SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, SUPERIOR, +0.25	3
57 F90915800 BUJE DE PIE CONROD 3 58 F90069000 ARO DE TOPE, Ø 32, UNI 7437 6 59 F97744000 HUSILLO 6 60 F99183800 TORNILLO, M6x14, UNI 5931 6 61 F73200064 PIE 2 62 F98206000 TAPÓN DE AGUJERO. Ø 15, TTN18 6 63 F98233100 TAPÓN DE RECARGA DE ACEITE, G1" CON VARILLA 1 64 F90361600 J.TÓR, Ø 34.65X1.78 1 65 F73210295 TUBO PARA TAPÓN DE RECARGA DE ACEITE, G1" 1 66 F91854000 CIL. COJINETE DE RODILLO 1 67 F10076735 PIÑÓN, HELICOIDAL, Z21 R2.238 1 67 F10076835 PIÑÓN, HELICOIDAL, Z18 R2.722 1 68 F97623000 PASADOR CIL. TMP, Ø 10X24, UNI 6364 2 69 F90101000 ARO DE TOPE, Ø 120, UNI 7437 1 70 F91859900 COJINETE DE RODILLO DE AJUSTE 11 71 F73210455 ARO DE SOPORTE DE COJINETE		F90928200	SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, SUPERIOR, +0.50	3
58 F90069000 ARO DE TOPE, Ø 32, UNI 7437 6 59 F97744000 HUSILLO 6 60 F99183800 TORNILLO, M6x14, UNI 5931 6 61 F73200064 PIE 2 62 F98208000 TAPÓN DE AGUJERO. Ø 15, TTN18 6 63 F98233100 TAPÓN DE RECARGA DE ACEITE, G1" CON VARILLA 1 64 F90361600 J.TÓR, Ø 34.65X1.78 1 65 F73210295 TUBO PARA TAPÓN DE RECARGA DE ACEITE, G1" 1 66 F91854000 CIL. COJINETE DE RODILLO 1 67 F10076735 PIÑÓN, HELICOIDAL, Z24 R1.875 1 67 F10076835 PIÑÓN, HELICOIDAL, Z21 R2.238 1 68 F97623000 PASADOR CIL. TMP. Ø 10X24, UNI 6364 2 69 F90101000 ARO DE TOPE, Ø 120, UNI 7437 1 70 F91859900 COJINETE DE RODILLO DE AJUSTE 11 71 F73210455 ARO DE SOPORTE DE COJINETE 1 72 F90081000 ARO DE TOPE, Ø 55, UNI 7435	57	F90915800		3
59 F97744000 HUSILLO 6 60 F99183800 TORNILLO, M6x14, UNI 5931 6 61 F73200064 PIE 2 62 F98206000 TAPÓN DE AGUJERO. Ø 15, TTN18 6 63 F98233100 TAPÓN DE RECARGA DE ACEITE, G1" CON VARILLA 1 64 F90361600 J.TÓR, Ø 34.65X1.78 1 65 F73210295 TUBO PARA TAPÓN DE RECARGA DE ACEITE, G1" 1 66 F91854000 CIL. COJINETE DE RODILLO 1 67 F10076735 PIÑÓN, HELICOIDAL, Z24 R1.875 1 70 F10076835 PIÑÓN, HELICOIDAL, Z21 R2.238 1 710076935 PIÑÓN, HELICOIDAL, Z21 R2.722 1 68 F97623000 PASADOR CIL. TMP. Ø 10X24, UNI 6364 2 69 F90101000 ARO DE TOPE, Ø 120, UNI 7437 1 70 F91859900 COJINETE DE RODILLO DE AJUSTE 11 71 F73210455 ARO DE SOPORTE DE COJINETE 1 72 F90881000 ARO DE TOPE, Ø 55, UNI 7435 1	58	+		6
60 F99183800 TORNILLO, M6x14, UNI 5931 6 61 F73200064 PIE 2 62 F98206000 TAPÓN DE AGUJERO. Ø 15, TTN18 6 63 F98233100 TAPÓN DE RECARGA DE ACEITE, G1" CON VARILLA 1 64 F90361600 J.TÓR, Ø 34.65X1.78 1 65 F73210295 TUBO PARA TAPÓN DE RECARGA DE ACEITE, G1" 1 66 F91854000 CIL. COJINETE DE RODILLO 1 67 F10076735 PIÑÓN, HELICOIDAL, Z24 R1.875 1 67 F10076835 PIÑÓN, HELICOIDAL, Z18 R2.722 1 68 F97623000 PASADOR CIL. TMP. Ø 10X24, UNI 6364 2 69 F90101000 ARO DE TOPE, Ø 120, UNI 7437 1 70 F91859900 COJINETE DE RODILLO DE AJUSTE 11 71 F73210455 ARO DE SOPORTE DE COJINETE 1 72 F9081000 ARO DE TOPE, Ø 55, UNI 7435 1 73 F90172400 RAD. ARO, Ø 55X75X8, VITON 1 74 F91500500 LENGÜETA, 14X9X60,				
61 F73200064 PIE 2 62 F98206000 TAPÓN DE AGUJERO. Ø 15, TTN18 6 63 F98233100 TAPÓN DE RECARGA DE ACEITE, G1" CON VARILLA 1 64 F90361600 J.TÓR, Ø 34.65X1.78 1 65 F73210295 TUBO PARA TAPÓN DE RECARGA DE ACEITE, G1" 1 66 F91854000 CIL. COJINETE DE RODILLO 1 67 F10076735 PIÑÓN, HELICOIDAL, Z24 R1.875 1 67 F10076935 PIÑÓN, HELICOIDAL, Z21 R2.238 1 68 F97623000 PASADOR CIL. TMP. Ø 10X24, UNI 6364 2 69 F90101000 ARO DE TOPE, Ø 120, UNI 7437 1 70 F91859900 COJINETE DE RODILLO DE AJUSTE 11 71 F73210455 ARO DE SOPORTE DE COJINETE 1 72 F9081000 ARO DE TOPE, Ø 55, UNI 7435 1 73 F90172400 RAD. ARO, Ø 55X75X8, VITON 1 74 F91500500 LENGÜETA, 14X9X60, UNI 6604 1 75 F73210589 ARO DE SOPORTE D				
62 F98206000 TAPÓN DE AGUJERO. Ø 15, TTN18 6 63 F98233100 TAPÓN DE RECARGA DE ACEITE, G1" CON VARILLA 1 64 F90361600 J.TÓR, Ø 34.65X1.78 1 65 F73210295 TUBO PARA TAPÓN DE RECARGA DE ACEITE, G1" 1 66 F91854000 CIL. COJINETE DE RODILLO 1 67 F10076735 PIÑÓN, HELICOIDAL, Z24 R1.875 1 67 F10076935 PIÑÓN, HELICOIDAL, Z21 R2.238 1 68 F97623000 PASADOR CIL. TMP. Ø 10X24, UNI 6364 2 69 F90101000 ARO DE TOPE, Ø 120, UNI 7437 1 70 F91859900 COJINETE DE RODILLO DE AJUSTE 11 71 F73210455 ARO DE SOPORTE DE COJINETE 1 72 F99081000 ARO DE TOPE, Ø 55, UNI 7435 1 73 F90172400 RAD. ARO, Ø 55X75X8, VITON 1 74 F91500500 LENGÜETA, 14X9X60, UNI 6604 1 75 F73210589 ARO DE SOPORTE DE LA CORONA 1 76 F99366700				
63 F98233100 TAPÓN DE RECARGA DE ACEITE, G1" CON VARILLA 1 64 F90361600 J.TÓR, Ø 34.65X1.78 1 65 F73210295 TUBO PARA TAPÓN DE RECARGA DE ACEITE, G1" 1 66 F91854000 CIL. COJINETE DE RODILLO 1 67 F10076735 PIÑÓN, HELICOIDAL, Z24 R1.875 1 F10076835 PIÑÓN, HELICOIDAL, Z21 R2.238 1 F10076935 PIÑÓN, HELICOIDAL, Z18 R2.722 1 68 F97623000 PASADOR CIL. TMP, Ø 10X24, UNI 6364 2 69 F90101000 ARO DE TOPE, Ø 120, UNI 7437 1 70 F91859900 COJINETE DE RODILLO DE AJUSTE 11 71 F73210455 ARO DE SOPORTE DE COJINETE 1 72 F90081000 ARO DE TOPE, Ø 55, UNI 7435 1 73 F90172400 RAD. ARO, Ø 55X75X8, VITON 1 74 F91500500 LENGÜETA, 14X9X60, UNI 6604 1 75 F73210589 ARO DE SOPORTE DE LA CORONA 1 76 F99366700 TORNILLO, M10X50, UNI 6604				
64 F90361600 J.TÓR, Ø 34.65X1.78 1 65 F73210295 TUBO PARA TAPÓN DE RECARGA DE ACEITE, G1" 1 66 F91854000 CIL. COJINETE DE RODILLO 1 67 F10076735 PIÑÓN, HELICOIDAL, Z24 R1.875 1 67 F10076935 PIÑÓN, HELICOIDAL, Z18 R2.722 1 68 F97623000 PASADOR CIL. TMP. Ø 10X24, UNI 6364 2 69 F90101000 ARO DE TOPE, Ø 120, UNI 7437 1 70 F91859900 COJINETE DE RODILLO DE AJUSTE 11 71 F73210455 ARO DE SOPORTE DE COJINETE 1 72 F90081000 ARO DE SOPORTE DE COJINETE 1 73 F90172400 RAD. ARO, Ø 55X75X8, VITON 1 74 F91500500 LENGÜETA, 14X9X60, UNI 6604 1 75 F73210589 ARO DE SOPORTE DE LA CORONA 1 76 F99366700 TORNILLO, M10X25, UNI 5739 2 77 F91511000 LENGÜETA, 22X14X80, UNI 6604 1 78 F74213255 TOPE DE CO			· ·	
65 F73210295 TUBO PARA TAPÓN DE RECARGA DE ACEITE, G1" 1 66 F91854000 CIL. COJINETE DE RODILLO 1 67 F10076735 PIÑÓN, HELICOIDAL, Z24 R1.875 1 F10076835 PIÑÓN, HELICOIDAL, Z18 R2.722 1 68 F97623000 PASADOR CIL. TMP. Ø 10X24, UNI 6364 2 69 F90101000 ARO DE TOPE, Ø 120, UNI 7437 1 70 F91859900 COJINETE DE RODILLO DE AJUSTE 11 71 F73210455 ARO DE SOPORTE DE COJINETE 1 72 F90081000 ARO DE TOPE, Ø 55, UNI 7435 1 73 F90172400 RAD. ARO, Ø 55X75X8, VITON 1 74 F91500500 LENGÜETA, 14X9X60, UNI 6604 1 75 F73210589 ARO DE SOPORTE DE LA CORONA 1 76 F99366700 TORNILLO, M10X25, UNI 5739 2 77 F91511000 LENGÜETA, 22X14X80, UNI 6604 1 78 F74213255 TOPE DE CORONA 1 79 F73020035 EJE ANGULAR C. 70 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>				
66 F91854000 CIL. COJINETE DE RODILLO 1 67 F10076735 PIÑÓN, HELICOIDAL, Z24 R1.875 1 F10076935 PIÑÓN, HELICOIDAL, Z18 R2.722 1 68 F97623000 PASADOR CIL. TMP. Ø 10X24, UNI 6364 2 69 F90101000 ARO DE TOPE, Ø 120, UNI 7437 1 70 F91859900 COJINETE DE RODILLO DE AJUSTE 11 71 F73210455 ARO DE SOPORTE DE COJINETE 1 72 F99081000 ARO DE TOPE, Ø 55, UNI 7435 1 73 F90172400 RAD. ARO, Ø 55X75X8, VITON 1 74 F91500500 LENGÜETA, 14X9X60, UNI 6604 1 75 F73210589 ARO DE SOPORTE DE LA CORONA 1 76 F99366700 TORNILLO, M10X25, UNI 5739 2 77 F91511000 LENGÜETA, 22X14X80, UNI 6604 1 78 F74213255 TOPE DE CORONA 1 79 F73020035 EJE ANGULAR C. 70 1 80 F10077735 CORONA, Z45 R1.875, HELICOIDAL 1			·	
67 F10076735 PIÑÓN, HELICOIDAL, Z24 R1.875 1 F10076835 PIÑÓN, HELICOIDAL, Z21 R2.238 1 F10076935 PIÑÓN, HELICOIDAL, Z18 R2.722 1 68 F97623000 PASADOR CIL. TMP. Ø 10X24, UNI 6364 2 69 F90101000 ARO DE TOPE, Ø 120, UNI 7437 1 70 F91859900 COJINETE DE RODILLO DE AJUSTE 11 71 F73210455 ARO DE SOPORTE DE COJINETE 1 72 F90081000 ARO DE TOPE, Ø 55, UNI 7435 1 73 F90172400 RAD. ARO, Ø 55X75X8, VITON 1 74 F91500500 LENGÜETA, 14X9X60, UNI 6604 1 75 F73210589 ARO DE SOPORTE DE LA CORONA 1 76 F99366700 TORNILLO, M10X25, UNI 5739 2 77 F91511000 LENGÜETA, 22X14X80, UNI 6604 1 78 F74213255 TOPE DE CORONA 1 79 F73020035 EJE ANGULAR C. 70 1 80 F10077135 CORONA, Z45 R1.875, HELICOIDAL 1			· ·	
67 F10076835 PIÑÓN, HELICOIDAL, Z21 R2.238 1 F10076935 PIÑÓN, HELICOIDAL, Z18 R2.722 1 68 F97623000 PASADOR CIL. TMP. Ø 10X24, UNI 6364 2 69 F90101000 ARO DE TOPE, Ø 120, UNI 7437 1 70 F91859900 COJINETE DE RODILLO DE AJUSTE 11 71 F73210455 ARO DE SOPORTE DE COJINETE 1 72 F90081000 ARO DE TOPE, Ø 55, UNI 7435 1 73 F90172400 RAD. ARO, Ø 55X75X8, VITON 1 74 F91500500 LENGÜETA, 14X9X60, UNI 6604 1 75 F73210589 ARO DE SOPORTE DE LA CORONA 1 76 F99366700 TORNILLO, M10X25, UNI 5739 2 77 F91511000 LENGÜETA, 22X14X80, UNI 6604 1 78 F74213255 TOPE DE CORONA 1 79 F73020035 EJE ANGULAR C. 70 1 80 F1007735 CORONA, Z45 R1.875, HELICOIDAL 1 81 F99371100 TORNILLO, M10X40, UNI 5931 15	00			
F10076935 PIÑÓN, HELICOIDAL, Z18 R2.722 1 68 F97623000 PASADOR CIL. TMP. Ø 10X24, UNI 6364 2 69 F90101000 ARO DE TOPE, Ø 120, UNI 7437 1 70 F91859900 COJINETE DE RODILLO DE AJUSTE 11 71 F73210455 ARO DE SOPORTE DE COJINETE 1 72 F90081000 ARO DE TOPE, Ø 55, UNI 7435 1 73 F90172400 RAD. ARO, Ø 55X75X8, VITON 1 74 F91500500 LENGÜETA, 14X9X60, UNI 6604 1 75 F73210589 ARO DE SOPORTE DE LA CORONA 1 76 F99366700 TORNILLO, M10X25, UNI 5739 2 77 F91511000 LENGÜETA, 22X14X80, UNI 6604 1 78 F74213255 TOPE DE CORONA 1 79 F73020035 EJE ANGULAR C. 70 1 80 F10077035 CORONA, Z45 R1.875, HELICOIDAL 1 81 F99371100 TORNILLO, M10X40, UNI 5931 15 82 F73210100 CUBIERTA DE ENGRANAJE REDUCTOR 1	67			
68 F97623000 PASADOR CIL. TMP. Ø 10X24, UNI 6364 2 69 F90101000 ARO DE TOPE, Ø 120, UNI 7437 1 70 F91859900 COJINETE DE RODILLO DE AJUSTE 11 71 F73210455 ARO DE SOPORTE DE COJINETE 1 72 F90081000 ARO DE TOPE, Ø 55, UNI 7435 1 73 F90172400 RAD. ARO, Ø 55X75X8, VITON 1 74 F91500500 LENGÜETA, 14X9X60, UNI 6604 1 75 F73210589 ARO DE SOPORTE DE LA CORONA 1 76 F99366700 TORNILLO, M10X25, UNI 5739 2 77 F91511000 LENGÜETA, 22X14X80, UNI 6604 1 78 F74213255 TOPE DE CORONA 1 79 F73020035 EJE ANGULAR C. 70 1 80 F10077035 CORONA, Z45 R1.875, HELICOIDAL 1 81 F99371100 TORNILLO, M10X40, UNI 5931 15 82 F73210100 CUBIERTA DE ENGRANAJE REDUCTOR 1 83 F90415000 J.TÓR, Ø 253.6.X3.53			1	
69 F90101000 ARO DE TOPE, Ø 120, UNI 7437 1 70 F91859900 COJINETE DE RODILLO DE AJUSTE 11 71 F73210455 ARO DE SOPORTE DE COJINETE 1 72 F90081000 ARO DE TOPE, Ø 55, UNI 7435 1 73 F90172400 RAD. ARO, Ø 55X75X8, VITON 1 74 F91500500 LENGÜETA, 14X9X60, UNI 6604 1 75 F73210589 ARO DE SOPORTE DE LA CORONA 1 76 F99366700 TORNILLO, M10X25, UNI 5739 2 77 F91511000 LENGÜETA, 22X14X80, UNI 6604 1 78 F74213255 TOPE DE CORONA 1 79 F73020035 EJE ANGULAR C. 70 1 80 F10077035 CORONA, Z45 R1.875, HELICOIDAL 1 81 F99371100 TORNILLO, M10X40, UNI 5931 15 82 F73210100 CUBIERTA DE ENGRANAJE REDUCTOR 1 83 F90415000 J.TÓR, Ø 253.6.X3.53 2 84 F73210013 CAJA DE ENGRANAJE REDUCTOR 1 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>				
70 F91859900 COJINETE DE RODILLO DE AJUSTE 11 71 F73210455 ARO DE SOPORTE DE COJINETE 1 72 F90081000 ARO DE TOPE, Ø 55, UNI 7435 1 73 F90172400 RAD. ARO, Ø 55X75X8, VITON 1 74 F91500500 LENGÜETA, 14X9X60, UNI 6604 1 75 F73210589 ARO DE SOPORTE DE LA CORONA 1 76 F99366700 TORNILLO, M10X25, UNI 5739 2 77 F91511000 LENGÜETA, 22X14X80, UNI 6604 1 78 F74213255 TOPE DE CORONA 1 79 F73020035 EJE ANGULAR C. 70 1 80 F10077035 CORONA, Z45 R1.875, HELICOIDAL 1 81 F99371100 TORNILLO, M10X40, UNI 5931 1 81 F99371100 TORNILLO, M10X40, UNI 5931 15 82 F73210100 CUBIERTA DE ENGRANAJE REDUCTOR 1 83 F90415000 J.TÓR, Ø 253.6.X3.53 2 84 F73210013 CAJA DE ENGRANAJE REDUCTOR 1			•	
71 F73210455 ARO DE SOPORTE DE COJINETE 1 72 F90081000 ARO DE TOPE, Ø 55, UNI 7435 1 73 F90172400 RAD. ARO, Ø 55X75X8, VITON 1 74 F91500500 LENGÜETA, 14X9X60, UNI 6604 1 75 F73210589 ARO DE SOPORTE DE LA CORONA 1 76 F99366700 TORNILLO, M10X25, UNI 5739 2 77 F91511000 LENGÜETA, 22X14X80, UNI 6604 1 78 F74213255 TOPE DE CORONA 1 79 F73020035 EJE ANGULAR C. 70 1 80 F10077035 CORONA, Z45 R1.875, HELICOIDAL 1 81 F99371100 TORNILLO, M10X40, UNI 5931 1 81 F99371100 TORNILLO, M10X40, UNI 5931 15 82 F73210100 CUBIERTA DE ENGRANAJE REDUCTOR 1 83 F90415000 J.TÓR, Ø 253.6.X3.53 2 84 F73210013 CAJA DE ENGRANAJE REDUCTOR 1 85 F91881000 COJINETE DE RODILLO CIL. 2 <				
72 F90081000 ARO DE TOPE, Ø 55, UNI 7435 1 73 F90172400 RAD. ARO, Ø 55X75X8, VITON 1 74 F91500500 LENGÜETA, 14X9X60, UNI 6604 1 75 F73210589 ARO DE SOPORTE DE LA CORONA 1 76 F99366700 TORNILLO, M10X25, UNI 5739 2 77 F91511000 LENGÜETA, 22X14X80, UNI 6604 1 78 F74213255 TOPE DE CORONA 1 79 F73020035 EJE ANGULAR C. 70 1 80 F10077035 CORONA, Z45 R1.875, HELICOIDAL 1 F10077135 CORONA, Z47 R2.238, HELICOIDAL 1 F10077235 CORONA, Z49 R2.722, HELICOIDAL 1 81 F99371100 TORNILLO, M10X40, UNI 5931 15 82 F73210100 CUBIERTA DE ENGRANAJE REDUCTOR 1 83 F90415000 J.TÓR, Ø 253.6, X3.53 2 84 F73210013 CAJA DE ENGRANAJE REDUCTOR 1 85 F91881000 COJINETE DE RODILLO CIL. 2 86 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>				
73 F90172400 RAD. ARO, Ø 55X75X8, VITON 1 74 F91500500 LENGÜETA, 14X9X60, UNI 6604 1 75 F73210589 ARO DE SOPORTE DE LA CORONA 1 76 F99366700 TORNILLO, M10X25, UNI 5739 2 77 F91511000 LENGÜETA, 22X14X80, UNI 6604 1 78 F74213255 TOPE DE CORONA 1 79 F73020035 EJE ANGULAR C. 70 1 80 F10077035 CORONA, Z45 R1.875, HELICOIDAL 1 F10077135 CORONA, Z47 R2.238, HELICOIDAL 1 F10077235 CORONA, Z49 R2.722, HELICOIDAL 1 81 F99371100 TORNILLO, M10X40, UNI 5931 15 82 F73210100 CUBIERTA DE ENGRANAJE REDUCTOR 1 83 F90415000 J.TÓR, Ø 253.6.X3.53 2 84 F73210013 CAJA DE ENGRANAJE REDUCTOR 1 85 F91881000 COJINETE DE RODILLO CIL. 2 86 F73210384 SELLO LATERAL 2 87				
74 F91500500 LENGÜETA, 14X9X60, UNI 6604 1 75 F73210589 ARO DE SOPORTE DE LA CORONA 1 76 F99366700 TORNILLO, M10X25, UNI 5739 2 77 F91511000 LENGÜETA, 22X14X80, UNI 6604 1 78 F74213255 TOPE DE CORONA 1 79 F73020035 EJE ANGULAR C. 70 1 80 F10077035 CORONA, Z45 R1.875, HELICOIDAL 1 F10077135 CORONA, Z47 R2.238, HELICOIDAL 1 81 F99371100 TORNILLO, M10X40, UNI 5931 15 82 F73210100 CUBIERTA DE ENGRANAJE REDUCTOR 1 83 F90415000 J.TÓR, Ø 253.6.X3.53 2 84 F7321013 CAJA DE ENGRANAJE REDUCTOR 1 85 F91881000 COJINETE DE RODILLO CIL. 2 86 F73210384 SELLO LATERAL 2 87 F73010013 CAJA DE BOMBA 1 88 F73160022 CUBIERTA DE CAJA 1 89 F9936850				
75 F73210589 ARO DE SOPORTE DE LA CORONA 1 76 F99366700 TORNILLO, M10X25, UNI 5739 2 77 F91511000 LENGÜETA, 22X14X80, UNI 6604 1 78 F74213255 TOPE DE CORONA 1 79 F73020035 EJE ANGULAR C. 70 1 80 F10077035 CORONA, Z45 R1.875, HELICOIDAL 1 F100771235 CORONA, Z47 R2.238, HELICOIDAL 1 81 F99371100 TORNILLO, M10X40, UNI 5931 15 82 F73210100 CUBIERTA DE ENGRANAJE REDUCTOR 1 83 F90415000 J.TÓR, Ø 253.6.X3.53 2 84 F73210013 CAJA DE ENGRANAJE REDUCTOR 1 85 F91881000 COJINETE DE RODILLO CIL. 2 86 F73210384 SELLO LATERAL 2 87 F73010013 CAJA DE BOMBA 1 88 F73160022 CUBIERTA DE CAJA 1 89 F99368500 TORNILLO, M10X30, UNI 5931 14 90 F73150				
76 F99366700 TORNILLO, M10X25, UNI 5739 2 77 F91511000 LENGÜETA, 22X14X80, UNI 6604 1 78 F74213255 TOPE DE CORONA 1 79 F73020035 EJE ANGULAR C. 70 1 80 F10077035 CORONA, Z45 R1.875, HELICOIDAL 1 F10077135 CORONA, Z47 R2.238, HELICOIDAL 1 81 F99371100 TORNILLO, M10X40, UNI 5931 15 82 F73210100 CUBIERTA DE ENGRANAJE REDUCTOR 1 83 F90415000 J.TÓR, Ø 253.6.X3.53 2 84 F73210013 CAJA DE ENGRANAJE REDUCTOR 1 85 F91881000 COJINETE DE RODILLO CIL. 2 86 F73210384 SELLO LATERAL 2 87 F73010013 CAJA DE BOMBA 1 88 F73160022 CUBIERTA DE CAJA 1 89 F99368500 TORNILLO, M10X30, UNI 5931 14 90 F73150222 CUBIERTA DE COJINETE 1 91 F98218100			·	
77 F91511000 LENGÜETA, 22X14X80, UNI 6604 1 78 F74213255 TOPE DE CORONA 1 79 F73020035 EJE ANGULAR C. 70 1 80 F10077035 CORONA, Z45 R1.875, HELICOIDAL 1 F10077135 CORONA, Z47 R2.238, HELICOIDAL 1 F10077235 CORONA, Z49 R2.722, HELICOIDAL 1 81 F99371100 TORNILLO, M10X40, UNI 5931 15 82 F73210100 CUBIERTA DE ENGRANAJE REDUCTOR 1 83 F90415000 J.TÓR, Ø 253.6.X3.53 2 84 F73210013 CAJA DE ENGRANAJE REDUCTOR 1 85 F91881000 COJINETE DE RODILLO CIL. 2 86 F73210384 SELLO LATERAL 2 87 F73010013 CAJA DE BOMBA 1 88 F73160022 CUBIERTA DE CAJA 1 89 F99368500 TORNILLO, M10X30, UNI 5931 14 90 F73150222 CUBIERTA DE COJINETE 1 91 F98218100 TAP	75	F73210589	ARO DE SOPORTE DE LA CORONA	1
78 F74213255 TOPE DE CORONA 1 79 F73020035 EJE ANGULAR C. 70 1 80 F10077035 CORONA, Z45 R1.875, HELICOIDAL 1 F10077135 CORONA, Z47 R2.238, HELICOIDAL 1 F10077235 CORONA, Z49 R2.722, HELICOIDAL 1 81 F99371100 TORNILLO, M10X40, UNI 5931 15 82 F73210100 CUBIERTA DE ENGRANAJE REDUCTOR 1 83 F90415000 J.TÓR, Ø 253.6.X3.53 2 84 F73210013 CAJA DE ENGRANAJE REDUCTOR 1 85 F91881000 COJINETE DE RODILLO CIL. 2 86 F73210384 SELLO LATERAL 2 87 F73010013 CAJA DE BOMBA 1 88 F73160022 CUBIERTA DE CAJA 1 89 F99368500 TORNILLO, M10X30, UNI 5931 14 90 F73150222 CUBIERTA DE COJINETE 1 91 F98218100 TAPÓN G1/2"X13, ACERO INOX. 2		F99366700	The state of the s	
79 F73020035 EJE ANGULAR C. 70 1 80 F10077035 CORONA, Z45 R1.875, HELICOIDAL 1 F10077135 CORONA, Z47 R2.238, HELICOIDAL 1 F10077235 CORONA, Z49 R2.722, HELICOIDAL 1 81 F99371100 TORNILLO, M10X40, UNI 5931 15 82 F73210100 CUBIERTA DE ENGRANAJE REDUCTOR 1 83 F90415000 J.TÓR, Ø 253.6.X3.53 2 84 F73210013 CAJA DE ENGRANAJE REDUCTOR 1 85 F91881000 COJINETE DE RODILLO CIL. 2 86 F73210384 SELLO LATERAL 2 87 F73010013 CAJA DE BOMBA 1 88 F73160022 CUBIERTA DE CAJA 1 89 F99368500 TORNILLO, M10X30, UNI 5931 14 90 F73150222 CUBIERTA DE COJINETE 1 91 F98218100 TAPÓN G1/2"X13, ACERO INOX. 2	77	F91511000	LENGÜETA, 22X14X80, UNI 6604	1
80 F10077035 CORONA, Z45 R1.875, HELICOIDAL 1 F10077135 CORONA, Z47 R2.238, HELICOIDAL 1 F10077235 CORONA, Z49 R2.722, HELICOIDAL 1 81 F99371100 TORNILLO, M10X40, UNI 5931 15 82 F73210100 CUBIERTA DE ENGRANAJE REDUCTOR 1 83 F90415000 J.TÓR, Ø 253.6.X3.53 2 84 F73210013 CAJA DE ENGRANAJE REDUCTOR 1 85 F91881000 COJINETE DE RODILLO CIL. 2 86 F73210384 SELLO LATERAL 2 87 F73010013 CAJA DE BOMBA 1 88 F73160022 CUBIERTA DE CAJA 1 89 F99368500 TORNILLO, M10X30, UNI 5931 14 90 F73150222 CUBIERTA DE COJINETE 1 91 F98218100 TAPÓN G1/2"X13, ACERO INOX. 2	78	F74213255	TOPE DE CORONA	1
80 F10077135 CORONA, Z47 R2.238, HELICOIDAL 1 F10077235 CORONA, Z49 R2.722, HELICOIDAL 1 81 F99371100 TORNILLO, M10X40, UNI 5931 15 82 F73210100 CUBIERTA DE ENGRANAJE REDUCTOR 1 83 F90415000 J.TÓR, Ø 253.6.X3.53 2 84 F73210013 CAJA DE ENGRANAJE REDUCTOR 1 85 F91881000 COJINETE DE RODILLO CIL. 2 86 F73210384 SELLO LATERAL 2 87 F73010013 CAJA DE BOMBA 1 88 F73160022 CUBIERTA DE CAJA 1 89 F99368500 TORNILLO, M10X30, UNI 5931 14 90 F73150222 CUBIERTA DE COJINETE 1 91 F98218100 TAPÓN G1/2"X13, ACERO INOX. 2	79	F73020035	EJE ANGULAR C. 70	1
F10077135 CORONA, Z47 R2.238, HELICOIDAL 1	00	F10077035	CORONA, Z45 R1.875, HELICOIDAL	1
81 F99371100 TORNILLO, M10X40, UNI 5931 15 82 F73210100 CUBIERTA DE ENGRANAJE REDUCTOR 1 83 F90415000 J.TÓR, Ø 253.6.X3.53 2 84 F73210013 CAJA DE ENGRANAJE REDUCTOR 1 85 F91881000 COJINETE DE RODILLO CIL. 2 86 F73210384 SELLO LATERAL 2 87 F73010013 CAJA DE BOMBA 1 88 F73160022 CUBIERTA DE CAJA 1 89 F99368500 TORNILLO, M10X30, UNI 5931 14 90 F73150222 CUBIERTA DE COJINETE 1 91 F98218100 TAPÓN G1/2"X13, ACERO INOX. 2	80	F10077135	CORONA, Z47 R2.238, HELICOIDAL	1
82 F73210100 CUBIERTA DE ENGRANAJE REDUCTOR 1 83 F90415000 J.TÓR, Ø 253.6.X3.53 2 84 F73210013 CAJA DE ENGRANAJE REDUCTOR 1 85 F91881000 COJINETE DE RODILLO CIL. 2 86 F73210384 SELLO LATERAL 2 87 F73010013 CAJA DE BOMBA 1 88 F73160022 CUBIERTA DE CAJA 1 89 F99368500 TORNILLO, M10X30, UNI 5931 14 90 F73150222 CUBIERTA DE COJINETE 1 91 F98218100 TAPÓN G1/2"X13, ACERO INOX. 2		F10077235	CORONA, Z49 R2.722, HELICOIDAL	1
83 F90415000 J.TÓR, Ø 253.6.X3.53 2 84 F73210013 CAJA DE ENGRANAJE REDUCTOR 1 85 F91881000 COJINETE DE RODILLO CIL. 2 86 F73210384 SELLO LATERAL 2 87 F73010013 CAJA DE BOMBA 1 88 F73160022 CUBIERTA DE CAJA 1 89 F99368500 TORNILLO, M10X30, UNI 5931 14 90 F73150222 CUBIERTA DE COJINETE 1 91 F98218100 TAPÓN G1/2"X13, ACERO INOX. 2	81	F99371100	TORNILLO, M10X40, UNI 5931	15
84 F73210013 CAJA DE ENGRANAJE REDUCTOR 1 85 F91881000 COJINETE DE RODILLO CIL. 2 86 F73210384 SELLO LATERAL 2 87 F73010013 CAJA DE BOMBA 1 88 F73160022 CUBIERTA DE CAJA 1 89 F99368500 TORNILLO, M10X30, UNI 5931 14 90 F73150222 CUBIERTA DE COJINETE 1 91 F98218100 TAPÓN G1/2"X13, ACERO INOX. 2	82	F73210100	CUBIERTA DE ENGRANAJE REDUCTOR	1
85 F91881000 COJINETE DE RODILLO CIL. 2 86 F73210384 SELLO LATERAL 2 87 F73010013 CAJA DE BOMBA 1 88 F73160022 CUBIERTA DE CAJA 1 89 F99368500 TORNILLO, M10X30, UNI 5931 14 90 F73150222 CUBIERTA DE COJINETE 1 91 F98218100 TAPÓN G1/2"X13, ACERO INOX. 2	83	F90415000	J.TÓR, Ø 253.6.X3.53	2
86 F73210384 SELLO LATERAL 2 87 F73010013 CAJA DE BOMBA 1 88 F73160022 CUBIERTA DE CAJA 1 89 F99368500 TORNILLO, M10X30, UNI 5931 14 90 F73150222 CUBIERTA DE COJINETE 1 91 F98218100 TAPÓN G1/2"X13, ACERO INOX. 2	84	F73210013	CAJA DE ENGRANAJE REDUCTOR	1
86 F73210384 SELLO LATERAL 2 87 F73010013 CAJA DE BOMBA 1 88 F73160022 CUBIERTA DE CAJA 1 89 F99368500 TORNILLO, M10X30, UNI 5931 14 90 F73150222 CUBIERTA DE COJINETE 1 91 F98218100 TAPÓN G1/2"X13, ACERO INOX. 2	85	F91881000	COJINETE DE RODILLO CIL.	2
87 F73010013 CAJA DE BOMBA 1 88 F73160022 CUBIERTA DE CAJA 1 89 F99368500 TORNILLO, M10X30, UNI 5931 14 90 F73150222 CUBIERTA DE COJINETE 1 91 F98218100 TAPÓN G1/2"X13, ACERO INOX. 2	86	F73210384		
88 F73160022 CUBIERTA DE CAJA 1 89 F99368500 TORNILLO, M10X30, UNI 5931 14 90 F73150222 CUBIERTA DE COJINETE 1 91 F98218100 TAPÓN G1/2"X13, ACERO INOX. 2				1
89 F99368500 TORNILLO, M10X30, UNI 5931 14 90 F73150222 CUBIERTA DE COJINETE 1 91 F98218100 TAPÓN G1/2"X13, ACERO INOX. 2				
90 F73150222 CUBIERTA DE COJINETE 1 91 F98218100 TAPÓN G1/2"X13, ACERO INOX. 2				
91 F98218100 TAPÓN G1/2"X13, ACERO INOX. 2				
	- J-L	. 55 157 100	The state of the s	+-
		+	+	+
		+	+	+
		+	+	_
		+	+	+
		+		
		1		+
		1		
		1		

KITS DE REPARACIÓN

KIT NÚMERO	F2136 (MW32A) Kit de empaques de émbolo	F2137 (MW36A) Kit de empaques de émbolo	F2138 (MW40A) Kit de empaques de émbolo	Kit de válvulas F2055	F2144 (MW32A) Kit completo de sellos	F2145 (MW36A) Kit completo de sellos	F2146 (MW40A) Kit completo de sellos	F2150 Kit de varas conec	F2151 Kit de varas conec.	F2153 Kit de varas conec.
Posiciones incluidas	32, 33, 35, 37, 38, 40	32, 33, 35, 37, 38, 40	32, 33, 35, 37, 38, 40	11, 12, 21, 23	5, 6, 13, 16, 18, 19, 23, 32, 33, 35, 37, 38, 40, 44, 46, 64, 73, 83, 86	5, 6, 13, 16, 18, 19, 23, 32, 33, 35, 37, 38, 40, 44, 46, 64, 73, 83, 86	5, 6, 13, 16, 18, 19, 23, 32, 33, 35, 37, 38, 40, 44, 46, 64, 73, 83, 86	55, 56	55, 56	55, 56

SERIE MWS45/MWS50/MWS55

16. VISTA DETALLADA Y LISTA DE PIEZAS



Página 23

GENERAL PUMP Miembro de Interpump Group

SERIE MWS45/MWS50/MWS55

Artículo	Núm. de pieza		CANT.
1	F73120315	MÚLTIPLE, NPT	1
2	F200030170	DISPOSITIVO PARA ABRIR VÁLVULAS	3
3	F96751400	ARANDELA, Ø 21.5x27x1.5	5
4	F98218500	TAPÓN DE ACERO, 1/2"	3
5	F36206666	ALOJAMIENTO DE VÁLVULA DE ENTRADA	3
6	F90527000	ARO ANTI-EXTRUSION, Ø 61.2X67X2	3
7	F90410500	J.TÓR, Ø 59.62X3.53	3
9	F36208701	ENS. DE VÁLVULA DE BOLA	3
10	F36208951	GUÍA DE VÁLVULA INTERNA	3
11	F94769800	RESORTE, Ø 41.5X37.9	3
12	F36206051	GUÍA DE VÁLVULA DE ENTRADA	3
13	F36715001	UNIDAD DE VÁLVULA DE ENTRADA	3
14	F73210815	CUBIERTA DE VÁLVULA DE ENTRADA	1
	F73040309	ÉMBOLO, Ø 45X117	3
15	F73040409	ÉMBOLO, Ø 50X117	3
	F73040509	ÉMBOLO Ø 55X117	3
16	F90414200	J.TÓR, Ø 85.32X3.53	3
17	F96710500	ARANDELA, Ø 10X18X0.9, ACERO INOX., PTFE	3
18	F99383000	TORNILLO, M10X140	3
19	F99514200	TORNILLO, M16x45	16
20	F90358400	J.TÓR, Ø 10.82X1.78	3
21	F98204600	TAPÓN, G 1/4"X13, ACERO INOX.	3
22	F36204600	ALOJAMIENTO DE VÁLVULA DE SALIDA	3
23	F90526000	ARO ANTI-EXTRUSION, Ø 51.5X56X1.5	3
24	F90389000	J.TÓR, Ø50.47X2.62	3
26	F36208801	ENS. DE VÁLVULA DE BOLA	3
27	F36209051	GUÍA DE VÁLVULA INTERNA	3
	F94760500	RESORTE, Ø 28.5X32	3
28		GUÍA DE VÁLVULA DE SALIDA	
29	F36206151		3
30	F36207701	UNIDAD DE VÁLVULA DE SALIDA	3
31	F73210915	CUBIERTA DE VÁLVULA DE SALIDA	1
32	F90412000	J.TÓR, Ø 68.26X3.53	3
33	F90411500	J.TÓR, Ø 63.5X3.53	3
34	F73211956	REVESTIMIENTO, Ø 45	3
٥.	F73212056	REVESTIMIENTO, Ø 50	3
	F73212156	REVESTIMIENTO, Ø 55	3
35	F90382500	J.TÓR, Ø 10.78X2.62	6
36	F74100192	ARO CABEZAL DE PISTÓN, Ø 45	3
30	F74100292	ARO CABEZAL DE PISTÓN, Ø 50	3
	F74100392	ARO CABEZAL DE PISTÓN, Ø 55	3
37	F90285000	ALT. ARO SELLO, HP, Ø 45	3
31	F90286300	ALT. ARO SELLO, HP, Ø 50	3
	F90287300	ALT. ARO SELLO, HP, Ø 55	3
20	F90284800	ARO RESTOP, Ø 45	3
38	F90286500	ARO RESTOP, Ø 50	3
	F90287500	ARO RESTOP, Ø 55	3
0.5	F73211368	SOPORTE DE SELLO, Ø 45	3
39	F73211468	SOPORTE DE SELLO, Ø 50	3
	F73211568	SOPORTE DE SELLO, Ø 55	3
40	F90371000	J.TÓR, Ø 81X2	6
	F70284600	ALT. ARO SELLO, LP, Ø 45	3
41	F90286000	ALT. ARO SELLO, LP, Ø 50	3
	F90287000	ALT. ARO SELLO, LP, Ø 55	3
42	F96735500	ARANDELA, Ø 16X65X1	3
43	F99521200	TORNILLO, M16X150	8
44	F73150022	CUBIERTA DE INSPECCIÓN CERRADA	1
•	 		
	 		
	+		
	+		
	+		_
	+		_
	-		
	+		_
_			

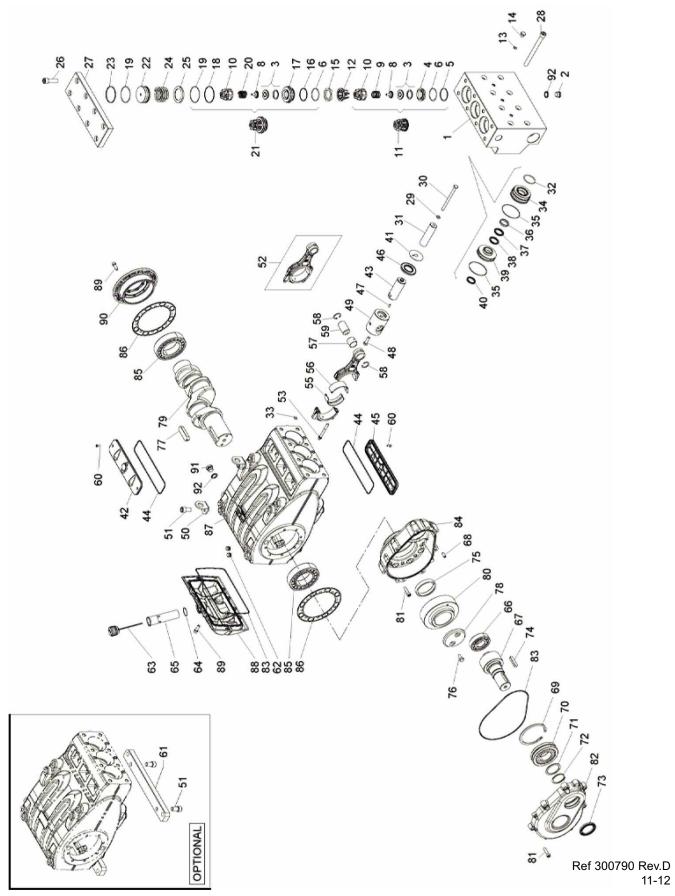
Artículo	Núm. de pieza	Descrinción	CANT.
45	F73050156	VARA GUÍA DE ÉMBOLO	3
46	F90414800	J.TÓR, Ø202.8X3.53	2
47	F73150122	CUBIERTA DE INSPECCIÓN ABIERTA	1
48	F90168500	RAD. ARO, Ø 40X72X7/8.5	3
49	F97674000	PASADOR ELÁSTICO, Ø 5X16, UNI 6876	3
50	F99369700	TORNILLO. M10X35. UNI 5739	, J
	F73050043	GUÍA DE ÉMBOLO	3
51	F73050243	GUÍA DE ÉMBOLO, +0.10	3
52	F73210674	SOPORTE DE LEVANTAMIENTO	2
53	F99513000	TORNILLO, M16x30, UNI 5931	4
54	F73030101	ENSAMBLAJE DE VARA CONECTORA	3
55	F99378800	TORNILLO DE VARA CONECTORA M10x1.5x80	6
- 55	F90928000	SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, INFERIOR	3
57	F90928400	SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD. INFERIOR. +0.25	3
	F90928500	SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, INFERIOR, +0.50	3
	F90928300	SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, SUPERIOR	3
58	F90928100	SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, SUPERIOR, +0.25	3
	F90928200	SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, SUPERIOR, +0.50	3
59	F90915800	BUJE DE PIE CABEZA CONROD	3
60	F90069000	ARO DE TOPE, Ø 32, UNI 7437	6
61	F94744000	HUSILLO	3
62	F99183700	TORNILLO, M6X14, UNI 5931	4
63	F73200064	PIE	2
64	F98206000	TAPÓN DE AGUJERO, Ø 15	6
65	F98233100	TAPÓN DE RECARGA DE ACEITE, G1", CON VARILLA	1
66	F90361600	J.TÓR, Ø 34.65X1.78	1
67	F73210295	TUBO PARA TAPÓN DE RECARGA DE ACEITE, G1"	1
68	F91854000	CI. COJINETE DE RODILLO	1
- 00	F10076732	PIÑÓN, Z24 R1.875, HELICOIDAL	1
69	F10076835	PIÑÓN, Z21 R2.238. HELICOIDAL	1
	F10076935	PIÑÓN, Z18 R2.722, HELICOIDAL	1
70	F97623000	PASADOR CIL. TMP., Ø 10X24	2
71	F90101000	ARO TOPE, Ø 120	1
72	F91859900	AJUST. COJINETE DE RODILLO	1
73	F73210455	ARO DE SOPORTE DE COJINETE	1
74	F90081000	ARO TOPE, Ø 55	1
75	F90172400	RAD. ARO, Ø 55X75X8, VITON	1
76	F91500500	LENGÜETA, 14X9X60, UNI 6604	1
77	F73210589	ARO DE SOPORTE DE LA CORONA	1
78	F99366700	TORNILLO, M10X25, UNI 5739	2
79	F91511000	LENGÜETA, 22X14X80, UNI 6604	1
80	F74213255	TOPE DE CORONA	1
81	F73020235	EJE ANGULAR C. 70	1
	F10077035	CORONA, Z45 R1.875, HELICOIDAL	1
82	F10077135	CORONA, Z47 R2.238, HELICOIDAL	1
	F10077235	CORONA, Z49 R2.722, HELICOIDAL	1
83	F99371000	TORNILLO, M10X40, UNI 5931	15
84	F73210113	CUBIERTA DE ENGRANAJE REDUCTOR	1
85	F90415000	J.TÓR, Ø 253.6X3.53	2
86	F73210013	CAJA DE ENGRANAJE REDUCTOR	1
87	F91881000	CI. COJINETE DE RODILLO	2
88	F73210384	SELLO LATERAL	2
89	F73010013	CAJA DE BOMBA	1
90	F73160022	CUBIERTA DE CAJA	1
91	F99368600	TORNILLO, M10X30, UNI 5931	14
92	F73150222	CUBIERTA DE COJINETE	1
93	F98218300	TAPÓN G1/2"X13, NÍQUEL	2

KITS DE REPARACIÓN

KIT	F2139 (MW45A)	F2140 (MW50A)	F2141 (MW55A)	F2142	F2062	F2147 (MW45A)	F2148 (MW50A)	F2149 (MW55A)	F2150	F2151	F2153
NÚMERO	Kit de empaques		Kit de empaques	Kit de válvulas	Kit de válvulas	Kit completo de	Kit completo de	Kit completo de	Vara conec,	Kit de varas	Kit de varas
	de émbolo	de émbolo	de émbolo	de entrada	de salida	sellos	sellos	sellos	Kit	conectoras	conectoras
Posiciones incluidas	33, 35, 37, 38, 40, 41,	33, 35, 37, 38, 40, 41,	33, 35, 37, 38, 40, 41,	13	30		6, 7, 16, 20, 23, 24, 32, 33, 35, 37, 38, 40, 41, 46, 48, 66, 75, 85, 88	6, 7, 16, 20, 23, 24, 32, 33, 35, 37, 38, 40, 41, 46, 48, 66, 75, 85, 88	57, 58	57, 58	57, 58

SERIE MWN36

16. VISTA DETALLADA Y LISTA DE PIEZAS



GENERAL PUMP Miembro de Interpump Group

SERIE MWN36

1	CANT.
F36208801	1
4 F36306766 ALOJAMIENTO DE VÁLVULA DE ENTRADA 5 F90526000 ARO ANTI-EXTRUSION, Ø 51.5X56X1.5 6 F90389000 J.TÓR, Ø50.47X2.62 8 F36209051 GUÍA DE VÁLVULA INTERNA 9 F94760000 RESORTE, Ø 28.3X30.7 10 F36206151 GUÍA DE VÁLVULA DE ENTRADA/SALIDA 11 F36715101 UNIDAD DE VÁLVULA DE ENTRADA 12 F74210651 SEPARADOR GUÍA DE VÁLVULA HP 13 F90358400 J.TÓR, Ø 10.82X1.78 14 F90204600 TAPÓN G 1147X13, ACERO INOX. 15 F73213756 ARO SEPARADOR DEL ALOJAMIENTO DE VÁLVULA 16 F90526500 ARO ANTI-EXTRUSIÓN, Ø 51.7X56.2X1.5 17 F36206966 ALOJAMIENTO DE VÁLVULA DE SALIDA 18 F90527600 ARO ANTI-EXTRUSIÓN, Ø 67.7X72.2X1.5 19 F90391100 J.TÓR, Ø 66.35X2.62 20 F94760500 RESORTE, Ø 28.5X32 21 F36715301 UNIDAD DE VÁLVULA DE SALIDA 22 F74215856 TAPÓN DE VÁLVULA DE SALIDA 23 F90528000 ARO ANTI-EXTRUSIÓN, Ø 67.7X72.2X1.5 24 F94774900 RESORTE, Ø 28.5X32 25 F74215991 ARO DE ALOJAMIENTO DE VÁLVULA DE SALIDA 26 F99514700 TORNILLO, M16X55, UNI 5931 27 F37312356 CUBIERTA DE VÁLVULA, ACERO INOX. 28 F99522200 TORNILLO, M16X56, UNI 5931 29 F96710500 ARANDELA, Ø 10X18X0.9, ACERO INOX. 21 F3671000 TORNILLO, M16X50, UNI 5737 21 F3040209 ÉMBOLO, Ø 36 22 F73213056 REVESTIMIENTO ÉMBOLO, Ø 36 23 F90383000 J.TÓR, Ø 49.21X3.53 34 F90382600 J.TÓR, Ø 49.21X3.53 35 F90382600 J.TÓR, Ø 10.78X2.62 36 F90371000 J.TÓR, Ø 10.78X2.62 37 F90371000 J.TÓR, Ø 10.78X2.62 38 F90371000 J.TÓR, Ø 10.78X2.62 39 F90371000 J.TÓR, Ø 10.78X2.62 30 F90371000 J.TÓR, Ø 10.78X2.62 31 F90371000 J.TÓR, Ø 10.78X2.62 32 F90408500 J.TÓR, Ø 10.78X2.62 33 F90382600 J.TÓR, Ø 10.78X2.62 34 F7321356 REVESTIMIENTO ÉMBOLO, Ø 36 36 F73213256 REVESTIMIENTO ÉMBOLO, Ø 36 37 F90371000 J.TÓR, Ø 81X2 38 F90371000 J.TÓR, Ø 81X2 39 F90371000 J.TÓR, Ø 81X2 30 F90371000 J.TÓR, Ø 81X2 31 F90371000 J.TÓR, Ø 81X2 32 F90471000 ARO RESTOP, Ø 36 33 F90371000 J.TÓR, Ø 81X2 34 F73100191 ARO CABEZAL DE PISTÓN, Ø 40 35 F90371000 ARO RESTOP, Ø 36 36 F90371000 ARO RESTOP, Ø 36 37 F90371000 ARO RESTOP, Ø 37 F7321299 SOPORTE DE SELLO, Ø 30, LP 37 F90278000 ALT. ARO DE SELLO, Ø 30, LP 37 F90278000 ALT. ARO DE SELLO, Ø 40, LP 37 F9027	3
5 F90526000 ARO ANTI-EXTRUSION, Ø 51.5X56X1.5 6 F90389000 J.TOR, Ø50.47X2.62 8 F36209051 Gula De VÁLVULA INTERNA 9 F94760000 RESORTE, Ø 28.3X30.7 10 F36206151 Gula De VÁLVULA DE ENTRADA 11 F36715101 UNIDAD DE VÁLVULA DE ENTRADA 12 F74210651 SEPARADOR GUIA DE VÁLVULA HP 13 F90358400 J.TÓR. Ø 10.82X1.78 14 F90204600 TAPÓN G 1/4"X13, ACERO INOX. 15 F73213756 ARO SEPARADOR DEL ALOJAMIENTO DE VÁLVULA 16 F90526500 ARO ANTI-EXTRUSIÓN, Ø 51.7X56.2X1.5 17 F36206966 ALOJAMIENTO DE VÁLVULA DE SALIDA 18 F90527600 ARO ANTI-EXTRUSIÓN, Ø 67.7X72.2X1.5 19 F99391100 J.TÓR, Ø 66.35X2.62 20 F94769500 RESORTE, Ø 28.5X32 21 F36715301 UNIDAD DE VÁLVULA DE SALIDA 22 F74215956 TAPÓN DE VÁLVULA DE SALIDA 23 F90528000 ARO ANTI-EXTRUSIÓN, Ø 67.7X72.2X1.5 24 F947	6
6 F90389000 J.TÓR, Ø50.47X2.62 8 F36209051 GUÍA DE VÁLVULA INTERNA 9 F94760000 RESORTE, Ø 28.3X30.7 10 F36206151 GUÍA DE VÁLVULA DE ENTRADA/SALIDA 11 F36715101 UNIDAD DE VÁLVULA DE ENTRADA 12 F74210651 SEPARADOR GUÍA DE VÁLVULA HP 13 F90358400 J.TÓR, Ø 10.82X1.78 14 F90204600 TAPÓN G 1/4"X13, ACERO INOX. 15 F73213756 ARO SEPARADOR DEL ALOJAMIENTO DE VÁLVULA 16 F90526500 ARO ANTI-EXTRUSIÓN, Ø 51.7X56.2X1.5 17 F36206966 ALOJAMIENTO DE VÁLVULA DE SALIDA 18 F90527600 ARO ANTI-EXTRUSIÓN, Ø 67.7X72.2X1.5 19 F90391100 J.TÓR, Ø 66.35X2.62 20 F94760500 RESORTE, Ø 28.5X32 21 F36715301 UNIDAD DE VÁLVULA DE SALIDA 22 F74215856 TAPÓN DE VÁLVULA DE SALIDA 23 F90528000 ARO ANTI-EXTRUSIÓN, Ø 67.7X72.2X1.5 24 F94774900 RESORTE, Ø 28.5X32 25 F74215991 ARO DE VÁLVULA DE SALIDA 26 F99514700 TORNILLO, M16X55, UNI 5931 27 F73212356 CUBIERTA DE VÁLVULA, ACERO INOX. 28 F99522200 TORNILLO, M16X55, UNI 5931 27 F73400009 ÉMBOLO, Ø 36 28 F99383000 TORNILLO, M16X50, ACERO INOX. 29 F96710500 ARANDELA, Ø 10X18X0.9, ACERO INOX. 20 F99383000 TORNILLO, M10x140, UNI 5737 21 F73040009 ÉMBOLO, Ø 36 22 F73213256 REVESTIMIENTO ÉMBOLO, Ø 32 23 F90408500 J.TÓR, Ø49.21X3.53 24 F7310191 ARO CABEZAL DE PISTÓN, Ø 32 25 F73213256 REVESTIMIENTO ÉMBOLO, Ø 36 26 F73213256 REVESTIMIENTO ÉMBOLO, Ø 36 27 F73213256 REVESTIMIENTO ÉMBOLO, Ø 36 28 F99383000 J.TÓR, Ø40.78.262 29 F9670800 ARA CABEZAL DE PISTÓN, Ø 32 20 F9608300 J.TÓR, Ø 81x2 21 F3040009 ALT. ARO DE SELLO, Ø 36, HP 250228000 ALT. ARO DE SELLO, Ø 36, HP 250228000 ALT. ARO DE SELLO, Ø 36, HP 2502278400 ARO RESTOP, Ø 30 25 F90278800 ALT. ARO DE SELLO, Ø 36, LP 250278800 ALT. ARO DE SELLO, Ø 40 24 F90278800 ALT. ARO DE SELLO, Ø 40 25 F90278800 ALT. ARO DE SELLO, Ø 40 26 F90278800 ALT. ARO DE SELLO, Ø 40 27 F90278900 ALT. ARO DE SELLO, Ø 40 28 F90278900 ALT. ARO DE SELLO, Ø 40 29 F90278900 ALT. ARO DE SELLO, Ø 40 29 F90278900 ALT. ARO DE SELLO, Ø 40 20 F90278900 ALT. ARO DE SELLO, Ø 40 21 F9027	3
8	3
9	6
10	6
10	3
12	6
12	3
13	3
14 F90204600 TAPÓN G 1/4"X13, ACERO INOX. 15 F73213756 ARO SEPARADOR DEL ALOJAMIENTO DE VÁLVULA 16 F90526500 ARO ANTI-EXTRUSIÓN, Ø 51.7X56.2X1.5 17 F36206966 ALOJAMIENTO DE VÁLVULA DE SALIDA 18 F90527600 ARO ANTI-EXTRUSIÓN, Ø 67.7X72.2X1.5 19 F90391100 J.TÓR, Ø 66.35X2.62 20 F94760500 RESORTE, Ø 28.5X32 21 F36715301 UNIDAD DE VÁLVULA DE SALIDA 22 F74215856 TAPÓN DE VÁLVULA DE SALIDA 23 F90528000 ARO ANTI-EXTRUSIÓN, Ø 67.7X72.2X1.5 24 F94774900 RESORTE, Ø 58X45.4, ACERO INOX. 25 F74215991 ARO DE ALOJAMIENTO DE VÁLVULA DE SALIDA 26 F99514700 TORNILLO, M16X55, UNI 5931 27 F73212356 CUBIERTA DE VÁLVULA, ACERO INOX. 28 F99522200 TORNILLO, M16X150 29 F96710500 ARANDELA, Ø 10X18X0.9, ACERO INOX., PTFE 30 F9933000 TORNILLO, M10X18X0.9, ACERO INOX., PTFE 31 F73040009 ÉMBOLO, Ø 32 573040109 ÉMBOLO, Ø 36 573040209 ÉMBOLO, Ø 36 573213256 REVESTIMIENTO ÉMBOLO, Ø 32 573213256 REVESTIMIENTO ÉMBOLO, Ø 36 F73213256 REVESTIMIENTO ÉMBOLO, Ø 36 F73213256 REVESTIMIENTO ÉMBOLO, Ø 36 F73100191 ARO CABEZAL DE PISTÓN, Ø 36 F78100291 ARO CABEZAL DE PISTÓN, Ø 36 F78100091 ARO CABEZAL DE PISTÓN, Ø 36 F7810091 ARO CABEZAL DE PISTÓN, Ø 36 F78212492 SOPORTE DE SELLO, Ø 36 F90283000 ALT. ARO DE SELLO, Ø 36 F73212592 SOPORTE DE SELLO, Ø 36 F73212692 SOPORTE DE SELLO, Ø 36 F90278000 ALT. ARO DE SELLO, Ø 36	3
15 F73213756 ARO SEPARADOR DEL ALOJAMIENTO DE VÁLVULA 16 F90526500 ARO ANTI-EXTRUSIÓN, Ø 51.7X56.2X1.5 17 F36206966 ALOJAMIENTO DE VÁLVULA DE SALIDA 18 F90527600 ARO ANTI-EXTRUSIÓN, Ø 67.7X72.2X1.5 19 F90391100 J.TÓR, Ø 66.35X2.62 20 F94760500 RESORTE, Ø 28.5X32 21 F36715301 UNIDAD DE VÁLVULA DE SALIDA 22 F74215856 TAPÓN DE VÁLVULA DE SALIDA HP 23 F990528000 ARO ANTI-EXTRUSIÓN, Ø 67.7X72.2X1.5 24 F94774900 RESORTE, Ø 58X45.4, ACERO INOX. 25 F74215991 ARO DE ALOJAMIENTO DE VÁLVULA DE SALIDA 26 F99514700 TORNILLO, M16X55, UNI 5931 27 F73213256 CUBIERTA DE VÁLVULA, ACERO INOX. 28 F99522200 TORNILLO, M16X180 29 F96710500 ARANDELA, Ø 10X18X0.9, ACERO INOX., PTFE 30 F99383000 TORNILLO, M10X140, UNI 5737 47 F73040109 ÉMBOLO, Ø 36 473040209 ÉMBOLO, Ø 36 473040209 ÉMBOLO, Ø 36 473213056 REVESTIMIENTO ÉMBOLO, Ø 36 473213156 REVESTIMIENTO ÉMBOLO, Ø 36 473213256 REVESTIMIENTO ÉMBOLO, Ø 40 32 F90371000 J.TÓR, Ø 81x2 34 F7310191 ARO CABEZAL DE PISTÓN, Ø 32 478100291 ARO CABEZAL DE PISTÓN, Ø 32 478100291 ARO CABEZAL DE PISTÓN, Ø 40 479028000 ALT. ARO DE SELLO, Ø 36, HP 4790281000 ARO RESTOP, Ø 36 4790278400 ARO RESTOP, Ø 36 4790278400 ARO RESTOP, Ø 36 479278400 ARO RESTOP, Ø 36 479278400 ALT. ARO DE SELLO, Ø 30, HP 5790281000 ALT. ARO DE SELLO, Ø 30, HP 5790281000 ALT. ARO DE SELLO, Ø 36 40 F73212492 SOPORTE DE SELLO, Ø 36 41 F73212492 SOPORTE DE SELLO, Ø 36 42 F73212692 SOPORTE DE SELLO, Ø 36, HP 5790278000 ALT. ARO DE SELLO, Ø 36 40 F790278000 ALT. ARO DE SELLO, Ø 36 41 F73212492 SOPORTE DE SELLO, Ø 36 42 F73212692 SOPORTE DE SELLO, Ø 36, LP 5790278000 ALT. ARO DE	3
16 F90526500 ARO ANTI-EXTRUSIÓN, Ø 51.7X56.2X1.5 17 F36206966 ALOJAMIENTO DE VÁLVULA DE SALIDA 18 F90527600 ARO ANTI-EXTRUSIÓN, Ø 67.7X72.2X1.5 19 F90391100 J.TÓR, Ø 66.35X2.62 20 F94760500 RESORTE, Ø 28.5X32 21 F36715301 UNIDAD DE VÁLVULA DE SALIDA 22 F74215856 TAPÓN DE VÁLVULA DE SALIDA HP 23 F90528000 ARO ANTI-EXTRUSIÓN, Ø 67.7X72.2X1.5 24 F94774900 RESORTE, Ø 58X45.4, ACERO INOX. 25 F74215991 ARO DE ALOJAMIENTO DE VÁLVULA DE SALIDA 26 F99514700 TORNILLO, M16X55, UNI 5931 27 F73212356 CUBIERTA DE VÁLVULA, ACERO INOX. 28 F99522200 TORNILLO, M16X55, UNI 5931 27 F73240000 ARANDELA, Ø 10X18X0.9, ACERO INOX. 29 F996710500 ARANDELA, Ø 10X18X0.9, ACERO INOX. 7F73040009 ÉMBOLO, Ø 36 7F73040209 ÉMBOLO, Ø 36 7F73040209 ÉMBOLO, Ø 36 7F73213256 REVESTIMIENTO ÉMBOLO, Ø 32 F73213156 REVESTIMIENTO ÉMBOLO, Ø 36 F73213256 REVESTIMIENTO ÉMBOLO, Ø 30 F73213256 REVESTIMIENTO ÉMBOLO, Ø 30 F78100191 ARO CABEZAL DE PISTÓN, Ø 32 F78100291 ARO CABEZAL DE PISTÓN, Ø 32 F7810091 ARO CABEZAL DE PISTÓN, Ø 36 F7810091 ARO CABEZAL DE PISTÓN, Ø 36 F7810091 ARO CABEZAL DE PISTÓN, Ø 40 F90278000 ALT. ARO DE SELLO, Ø 32, HP F90283200 ALT. ARO DE SELLO, Ø 36, HP F9028300 ARO RESTOP, Ø 36 F73212692 SOPORTE DE SELLO, Ø 36, HP F90278000 ALT. ARO DE SELLO, Ø 36, HP F90278000 ALT. ARO DE SELLO, Ø 36 F73212692 SOPORTE DE SELLO, Ø 36, LP F90278000 ALT. ARO DE SELLO, Ø 40, LP F90278000 ALT. ARO DE SELLO, Ø 40, LP F90278000 ALT. ARO DE SELLO, Ø 40, LP	3
17 F36206966 ALOJAMIENTO DE VÁLVULA DE SALIDA 18 F90527600 ARO ANTI-EXTRUSIÓN, Ø 67.7X72.2X1.5 19 F903911100 J.TÓR, Ø 66.35X2.62 20 F94760500 RESORTE, Ø 28.5X32 21 F36715301 UNIDAD DE VÁLVULA DE SALIDA 22 F74215856 TAPÓN DE VÁLVULA DE SALIDA HP 23 F90528000 ARO ANTI-EXTRUSIÓN, Ø 67.7X72.2X1.5 24 F94774900 RESORTE, Ø 58X45.4, ACERO INOX. 25 F74215991 ARO DE ALOJAMIENTO DE VÁLVULA DE SALIDA 26 F99514700 TORNILLO, M16X55, UNI 5931 27 F73212356 CUBIERTA DE VÁLVULA, ACERO INOX. 28 F9952200 TORNILLO, M16X55, UNI 5931 27 F73040009 ÉMBOLO, Ø 32 30 F99383000 TORNILLO, M16X180, 9, ACERO INOX., PTFE 30 F99383000 JOTORNILLO, M104140, UNI 5737 31 F73040009 ÉMBOLO, Ø 32 4 F73040009 ÉMBOLO, Ø 36 573040209 ÉMBOLO, Ø 40 32 F90408500 J.TÓR, Ø 10.78X2.62 34 F73213156 REVESTIMIENTO ÉMBOLO, Ø 36 573213256 REVESTIMIENTO ÉMBOLO, Ø 40 35 F90371000 J.TÓR, Ø 81x2 36 F73100191 ARO CABEZAL DE PISTÓN, Ø 32 5 F90371000 J.TÓR, Ø 81x2 5 F9037800 ALT. ARO DE SELLO, Ø 36, HP 5 F90278400 ARO RESTOP, Ø 32 5 F9028800 ALT. ARO DE SELLO, Ø 36, HP 5 F90278400 ARO RESTOP, Ø 32 5 F90278400 ARO RESTOP, Ø 32 5 F90278000 ALT. ARO DE SELLO, Ø 32, LP 5 F73212692 SOPORTE DE SELLO, Ø 32, LP 5 F90278000 ALT. ARO DE SELLO, Ø 36, LP 5 F90279800 ALT. ARO DE SELLO, Ø 36, LP 5 F90279800 ALT. ARO DE SELLO, Ø 36, LP 5 F90279800 ALT. ARO DE SELLO, Ø 36, LP 5 F90279800 ALT. ARO DE SELLO, Ø 36, LP 5 F90279800 ALT. ARO DE SELLO, Ø 36, LP 5 F90279800 ALT. ARO DE SELLO, Ø 36, LP 5 F90279800 ALT. ARO DE SELLO, Ø 36, LP 5 F90279800 ALT. ARO DE SELLO, Ø 36, LP 5 F90279800 ALT. ARO DE SELLO, Ø 36, LP 5 F90279800 ALT. ARO DE SELLO, Ø 36, LP 5 F90279800 ALT. ARO DE SELLO, Ø 36, LP 5 F90279800 ALT. ARO DE SELLO, Ø 36, LP 5 F90279800 ALT. ARO DE SELLO, Ø 36, LP 5 F90279800 ALT. ARO DE SELLO, Ø 40, LP 5 F90279800 ALT. ARO DE SELLO, Ø 40, LP 5 F90279800 ALT. ARO DE SELLO, Ø 40, LP 5 F90279800 ALT. ARO DE SELLO, Ø 40, LP 5 F90279800 ALT. ARO DE SELLO, Ø 40, LP 5 F90278000 ALT. ARO DE SELLO, Ø 40, LP	3
18	3
19 F90391100 J.TÓR, Ø 66.35X2.62 20 F94760500 RESORTE, Ø 28.5X32 21 F36715301 UNIDAD DE VALVULA DE SALIDA 22 F74215856 TAPÓN DE VÁLVULA DE SALIDA HP 23 F90528000 ARO ANTI-EXTRUSIÓN, Ø 67.7X72.2X1.5 24 F94774900 RESORTE, Ø 58X45.4, ACERO INOX. 25 F74215991 ARO DE ALOJAMIENTO DE VÁLVULA DE SALIDA 26 F99514700 TORNILLO, M16X55, UNI 5931 27 F73212356 CUBIERTA DE VÁLVULA, ACERO INOX. 28 F9952200 TORNILLO, M16X180 29 F96710500 ARANDELA, Ø 10X18X0.9, ACERO INOX., PTFE 30 F99383000 TORNILLO, M10x140, UNI 5737 47 F73040009 ÉMBOLO, Ø 32 48 F73040109 ÉMBOLO, Ø 36 49 F73040209 ÉMBOLO, Ø 40 32 F90408500 J.TÓR, Ø49.21X3.53 33 F90382500 J.TÓR, Ø10.78X2.62 49 F73213056 REVESTIMIENTO ÉMBOLO, Ø 32 40 F73213256 REVESTIMIENTO ÉMBOLO, Ø 36 40 F73213256 REVESTIMIENTO ÉMBOLO, Ø 36 41 F73100191 ARO CABEZAL DE PISTÓN, Ø 32 41 F78100291 ARO CABEZAL DE PISTÓN, Ø 36 42 F790278400 ALT. ARO DE SELLO, Ø 36, HP 44 F90278400 ALT. ARO DE SELLO, Ø 36, HP 45 F90283000 ARO RESTOP, Ø 40 40 F90278000 ALT. ARO DE SELLO, Ø 32, LP 40 F90278000 ALT. ARO DE SELLO, Ø 36 41 F73212492 SOPORTE DE SELLO, Ø 36 44 F73212492 SOPORTE DE SELLO, Ø 36, LP 45 F90278000 ALT. ARO DE SELLO, Ø 36 46 F73212692 SOPORTE DE SELLO, Ø 36, LP 47 F90278000 ALT. ARO DE SELLO, Ø 36, LP 48 F90278000 ALT. ARO DE SELLO, Ø 36, LP 49 F90278000 ALT. ARO DE SELLO, Ø 36, LP 40 F90278000 ALT. ARO DE SELLO, Ø 36, LP 40 F90278000 ALT. ARO DE SELLO, Ø 36, LP 41 F96735500 ARANDELA, Ø 16X65X1 42 F73150022 CUBIERTA DE INSPECCIÓN CERRADA	3
20 F94760500 RESORTE, Ø 28.5X32 21 F36715301 UNIDAD DE VÁLVULA DE SALIDA 22 F74215866 TAPÓN DE VÁLVULA DE SALIDA HP 23 F90528000 ARO ANTI-EXTRUSIÓN, Ø 67.7X72.2X1.5 24 F94774900 RESORTE, Ø 58X45.4, ACERO INOX. 25 F74215991 ARO DE ALOJAMIENTO DE VÁLVULA DE SALIDA 26 F99514700 TORNILLO, M16X55, UNI 5931 27 F73212356 CUBIERTA DE VÁLVULA, ACERO INOX. 28 F99522200 TORNILLO, M16X180 29 F96710500 ARANDELA, Ø 10X18X0.9, ACERO INOX., PTFE 30 F99383000 TORNILLO, M10x140, UNI 5737 47 F73040109 ÉMBOLO, Ø 36 47 F73040109 ÉMBOLO, Ø 36 47 F73040109 ÉMBOLO, Ø 40 32 F90408500 J.TÓR, Ø49.21X3.53 33 F90382500 J.TÓR, Ø49.21X3.53 34 F73213156 REVESTIMIENTO ÉMBOLO, Ø 36 47 F73213256 REVESTIMIENTO ÉMBOLO, Ø 36 47 F73213256 REVESTIMIENTO ÉMBOLO, Ø 40 35 F90371000 J.TÓR, Ø 81x2 47 F78100191 ARO CABEZAL DE PISTÓN, Ø 32 48 F78100191 ARO CABEZAL DE PISTÓN, Ø 36 49 F78100091 ARO CABEZAL DE PISTÓN, Ø 40 40 F90378800 ALT. ARO DE SELLO, Ø 36, HP 40 F90278400 ARO RESTOP, Ø 32 40 F73212492 SOPORTE DE SELLO, Ø 40 40 F90278000 ALT. ARO DE SELLO, Ø 36 40 F73212692 SOPORTE DE SELLO, Ø 36 41 F73212692 SOPORTE DE SELLO, Ø 36 42 F73212502 CUBIERTA DE INSPECCIÓN CERRADA	
21 F36715301 UNIDAD DE VÁLVULA DE SALIDA 22 F74215856 TAPÓN DE VÁLVULA DE SALIDA HP 23 F90528000 ARO ANTI-EXTRUSIÓN, Ø 67.7X72.2X1.5 24 F94774900 RESORTE, Ø 58X45.4, ACERO INOX. 25 F74215991 ARO DE ALOJAMIENTO DE VÁLVULA DE SALIDA 26 F99514700 TORNILLO, M16X55, UNI 5931 27 F73212356 CUBIERTA DE VÁLVULA, ACERO INOX. 28 F99522200 TORNILLO, M16X55, UNI 5931 29 F96710500 ARANDELA, Ø 10X18X0.9, ACERO INOX., PTFE 30 F99383000 TORNILLO, M10x140, UNI 5737 47 F73040109 ÉMBOLO, Ø 36 47304009 ÉMBOLO, Ø 36 47304009 ÉMBOLO, Ø 40 32 F90408500 J.TÓR, Ø 49.21X3.53 33 F90382500 J.TÓR, Ø 10.78X2.62 4773213156 REVESTIMIENTO ÉMBOLO, Ø 36 473213256 REVESTIMIENTO ÉMBOLO, Ø 40 35 F90371000 J.TÓR, Ø 81x2 48 F73100191 ARO CABEZAL DE PISTÓN, Ø 32 48 F73100191 ARO CABEZAL DE PISTÓN, Ø 36 48 F78100291 ARO CABEZAL DE PISTÓN, Ø 36 49 F78100291 ARO CABEZAL DE PISTÓN, Ø 36 40 F78100091 ARO CABEZAL DE PISTÓN, Ø 40 41 F90278400 ARO RESTOP, Ø 32 42 F9028300 ALT. ARO DE SELLO, Ø 36, HP 49028300 ARO RESTOP, Ø 36 490278400 ALT. ARO DE SELLO, Ø 36, LP 490278400 ALT. ARO DE SELLO, Ø 36, LP 40 F90278000 ALT. ARO DE SELLO, Ø 36, LP 40 F90278000 ALT. ARO DE SELLO, Ø 36, LP 41 F90278000 ALT. ARO DE SELLO, Ø 36, LP 42 F73150022 CUBIERTA DE INSPECCIÓN CERRADA	6
22 F74215856 TAPÓN DE VÁLVULA DE SALIDA HP 23 F90528000 ARO ANTI-EXTRUSIÓN, Ø 67.7X72.2X1.5 24 F94774900 RESORTE, Ø 58X45.4, ACERO INOX. 25 F74215991 ARO DE ALOJAMIENTO DE VÁLVULA DE SALIDA 26 F99514700 TORNILLO, M16X55, UNI 5931 27 F73212356 CUBIERTA DE VÁLVULA, ACERO INOX. 28 F99522200 TORNILLO, M16X180 29 F96710500 ARANDELA, Ø 10X18X0.9, ACERO INOX., PTFE 30 F99383000 TORNILLO, M10x140, UNI 5737 47 F73040009 ÉMBOLO, Ø 32 47 F73040009 ÉMBOLO, Ø 36 47 F73040209 ÉMBOLO, Ø 40 32 F90408500 J.TÓR, Ø49.21X3.53 33 F90382500 J.TÓR, Ø49.21X3.53 34 F73213056 REVESTIMIENTO ÉMBOLO, Ø 36 47 F73213256 REVESTIMIENTO ÉMBOLO, Ø 36 48 F73213256 REVESTIMIENTO ÉMBOLO, Ø 40 35 F90371000 J.TÓR, Ø 81x2 36 F73100191 ARO CABEZAL DE PISTÓN, Ø 32 48 F78100291 ARO CABEZAL DE PISTÓN, Ø 36 49 F78100291 ARO CABEZAL DE PISTÓN, Ø 40 40 F90282000 ALT. ARO DE SELLO, Ø 32, HP 40 F9028300 ARO RESTOP, Ø 36 40 F73212592 SOPORTE DE SELLO, Ø 36, HP 40 F90278400 ARO RESTOP, Ø 36 40 F73212692 SOPORTE DE SELLO, Ø 36, LP 40 F90278800 ALT. ARO DE SELLO, Ø 36, LP 40 F90278800 ALT. ARO DE SELLO, Ø 36, LP 40 F90278800 ALT. ARO DE SELLO, Ø 36, LP 41 F90278800 ALT. ARO DE SELLO, Ø 30, LP 42 F732150022 CUBIERTA DE INSPECCIÓN CERRADA	
23 F90528000 ARO ANTI-EXTRUSIÓN, Ø 67.7X72.2X1.5 24 F94774900 RESORTE, Ø 58X45.4, ACERO INOX. 25 F74215991 ARO DE ALOJAMIENTO DE VÁLVULA DE SALIDA 26 F99514700 TORNILLO, M16X55, UNI 5931 27 F73212356 CUBIERTA DE VÁLVULA, ACERO INOX. 28 F99522200 TORNILLO, M16X180 29 F96710500 ARANDELA, Ø 10X18X0.9, ACERO INOX., PTFE 30 F99383000 TORNILLO, M10x140, UNI 5737 573040009 ÉMBOLO, Ø 32 573040109 ÉMBOLO, Ø 36 573040209 ÉMBOLO, Ø 40 32 F90408500 J.TÓR, Ø49.21X3.53 33 F90382500 J.TÓR, Ø10.78X2.62 34 F73213056 REVESTIMIENTO ÉMBOLO, Ø 32 573213156 REVESTIMIENTO ÉMBOLO, Ø 36 573213256 REVESTIMIENTO ÉMBOLO, Ø 40 35 F90371000 J.TÓR, Ø 81x2 36 F73100191 ARO CABEZAL DE PISTÓN, Ø 32 578100291 ARO CABEZAL DE PISTÓN, Ø 36 578100091 ARO CABEZAL DE PISTÓN, Ø 40 57810282000 ALT. ARO DE SELLO, Ø 36, HP 5790282000 ALT. ARO DE SELLO, Ø 36, HP 5790283000 ARO RESTOP, Ø 32 579212592 SOPORTE DE SELLO, Ø 36 573212492 SOPORTE DE SELLO, Ø 36 573212592 SOPORTE DE SELLO, Ø 36 573212692 SOPORTE DE SELLO, Ø 30, LP 5790278900 ALT. ARO DE SELLO, Ø 40, LP	3
24 F94774900 RESORTE, Ø 58X45.4, ACERO INOX. 25 F74215991 ARO DE ALOJAMIENTO DE VÁLVULA DE SALIDA 26 F99514700 TORNILLO, M16X55, UNI 5931 27 F73212356 CUBIERTA DE VÁLVULA, ACERO INOX. 28 F99522200 TORNILLO, M16X180 29 F96710500 ARANDELA, Ø 10X18X0.9, ACERO INOX., PTFE 30 F99383000 TORNILLO, M10x140, UNI 5737 41 F73040009 ÉMBOLO, Ø 32 4 F73040209 ÉMBOLO, Ø 40 32 F90408500 J.TÓR, Ø49.21X3.53 33 F90382500 J.TÓR, Ø49.21X3.53 34 F73213056 REVESTIMIENTO ÉMBOLO, Ø 32 4 F73213156 REVESTIMIENTO ÉMBOLO, Ø 36 4 F73213256 REVESTIMIENTO ÉMBOLO, Ø 40 35 F90371000 J.TÓR, Ø 81x2 36 F73100191 ARO CABEZAL DE PISTÓN, Ø 32 4 F78100291 ARO CABEZAL DE PISTÓN, Ø 36 5 F78100291 ARO CABEZAL DE PISTÓN, Ø 40 40 F90378800 ALT. ARO DE SELLO, Ø 36, HP 590282000 ALT. ARO DE SELLO, Ø 36, HP 590283000 ARO RESTOP, Ø 36 5 F90283000 ARO RESTOP, Ø 36 5 F90283000 ARO RESTOP, Ø 36 5 F90283000 ARO RESTOP, Ø 36 6 F73212592 SOPORTE DE SELLO, Ø 32, LP 6 F90278000 ALT. ARO DE SELLO, Ø 32 6 F73212592 SOPORTE DE SELLO, Ø 36, LP 6 F90278000 ALT. ARO DE SELLO, Ø 32 6 F73212592 SOPORTE DE SELLO, Ø 36, LP 6 F90278000 ALT. ARO DE SELLO, Ø 36, LP 6 F90278000 A	3
25 F74215991 ARO DE ALOJAMIENTO DE VÁLVULA DE SALIDA 26 F99514700 TORNILLO, M16X55, UNI 5931 27 F73212356 CUBIERTA DE VÁLVULA, ACERO INOX. 28 F99522200 TORNILLO, M16X180 29 F96710500 ARANDELA, Ø 10X18X0.9, ACERO INOX., PTFE 30 F99383000 TORNILLO, M10x140, UNI 5737 31 F73040009 ÉMBOLO, Ø 32 573040209 ÉMBOLO, Ø 40 32 F90408500 J.TÓR, Ø49.21X3.53 33 F90382500 J.TÓR, Ø49.21X3.53 34 F73213056 REVESTIMIENTO ÉMBOLO, Ø 32 573213156 REVESTIMIENTO ÉMBOLO, Ø 36 573213256 REVESTIMIENTO ÉMBOLO, Ø 40 35 F90371000 J.TÓR, Ø 81x2 36 F73100191 ARO CABEZAL DE PISTÓN, Ø 32 578100291 ARO CABEZAL DE PISTÓN, Ø 36 57810091 ARO CABEZAL DE PISTÓN, Ø 40 590378800 ALT. ARO DE SELLO, Ø 36, HP 59028300 ALT. ARO DE SELLO, Ø 36, HP 59028300 ARO RESTOP, Ø 32 590281800 ARO RESTOP, Ø 36 590283800 ARO RESTOP, Ø 36 573212592 SOPORTE DE SELLO, Ø 32, LP 573212592 SOPORTE DE SELLO, Ø 32, LP 590278000 ALT. ARO DE SELLO, Ø 32 573212592 SOPORTE DE SELLO, Ø 32 573212592 SOPORTE DE SELLO, Ø 340 590278800 ALT. ARO DE SELLO, Ø 32 573212592 SOPORTE DE SELLO, Ø 36 573212592 SOPORTE DE SELLO, Ø 36 573212592 SOPORTE DE SELLO, Ø 36 5790278800 ALT. ARO DE SELLO, Ø 36 573212592 SOPORTE DE SELLO, Ø 36 579028800 ALT. ARO DE SELLO, Ø 36, LP 5790278800 ALT. ARO DE SELLO, Ø 36, LP 5790278800 ALT. ARO DE SELLO, Ø 36, LP 5790278800 ALT. ARO DE SELLO, Ø 36, LP 579028800 ALT. ARO DE SELLO, Ø 36, LP 5790278800 ALT. ARO DE SELLO, Ø 36, LP 579028800 ALT. ARO DE SELLO, Ø 36, LP 5790278800 ALT. ARO DE SELLO, Ø 40, LP 5790278800 ALT. ARO DE SELLO, Ø 40, LP 5790278000 ALT. ARO DE SELLO, Ø 40, LP 5790278000 ALT. ARO DE SELLO, Ø 40, LP 5790278000 ALT. ARO DE SELLO, Ø 40, LP	3
26 F99514700 TORNILLO, M16X55, UNI 5931 27 F73212356 CUBIERTA DE VÁLVULA, ACERO INOX. 28 F99522200 TORNILLO, M16X180 29 F96710500 ARANDELA, Ø 10X18X0.9, ACERO INOX., PTFE 30 F99383000 TORNILLO, M10x140, UNI 5737 F73040009 ÉMBOLO, Ø 32 F73040209 ÉMBOLO, Ø 36 F73040209 ÉMBOLO, Ø 40 32 F90408500 J.TÓR, Ø49.21X3.53 33 F90382500 J.TÓR, Ø49.21X3.53 34 F73213056 REVESTIMIENTO ÉMBOLO, Ø 32 F73213156 REVESTIMIENTO ÉMBOLO, Ø 36 F73213256 REVESTIMIENTO ÉMBOLO, Ø 40 35 F90371000 J.TÓR, Ø 81x2 F73100191 ARO CABEZAL DE PISTÓN, Ø 32 F78100291 ARO CABEZAL DE PISTÓN, Ø 36 F78100291 ARO CABEZAL DE PISTÓN, Ø 36 F7820000 ALT. ARO DE SELLO, Ø 36, HP F90282000 ALT. ARO DE SELLO, Ø 36, HP F90283200 ALT. ARO DE SELLO, Ø 36, HP F90283800 ARO RESTOP, Ø 32 F90281800 ARO RESTOP, Ø 36 F90283800 ARO RESTOP, Ø 36 F90283800 ARO RESTOP, Ø 40 F73212492 SOPORTE DE SELLO, Ø 32 F73212592 SOPORTE DE SELLO, Ø 32, LP F90278000 ALT. ARO DE SELLO, Ø 32 F73212592 SOPORTE DE SELLO, Ø 32, LP F90278000 ALT. ARO DE SELLO, Ø 36, LP F90278000 ALT. ARO DE SELLO, Ø 40, LP	3
27	3
28 F99522200 TORNILLO, M16x180 29 F96710500 ARANDELA, Ø 10X18X0.9, ACERO INOX., PTFE 30 F99383000 TORNILLO, M10x140, UNI 5737 F73040009 ÉMBOLO, Ø 32 F73040109 ÉMBOLO, Ø 36 F73040209 ÉMBOLO, Ø 40 32 F90408500 J.TÓR, Ø49.21X3.53 33 F90382500 J.TÓR, Ø10.78X2.62 F73213056 REVESTIMIENTO ÉMBOLO, Ø 32 F73213156 REVESTIMIENTO ÉMBOLO, Ø 36 F73213256 REVESTIMIENTO ÉMBOLO, Ø 40 35 F90371000 J.TÓR, Ø 81x2 F73100191 ARO CABEZAL DE PISTÓN, Ø 32 F78100291 ARO CABEZAL DE PISTÓN, Ø 36 F78100091 ARO CABEZAL DE PISTÓN, Ø 40 F90378800 ALT. ARO DE SELLO, Ø 32, HP F90283200 ALT. ARO DE SELLO, Ø 40, HP F90283200 ARO RESTOP, Ø 32 F90281800 ARO RESTOP, Ø 36 F90283800 ARO RESTOP, Ø 36 F73212592 SOPORTE DE SELLO, Ø 36 F73212592 SOPORTE DE SELLO, Ø 36 F73212692 SOPORTE DE SELLO, Ø 36, LP F90278800 ALT. ARO DE SELLO, Ø 40, LP F90278800 ALT. ARO DE SELLO, Ø 40, LP	8
29 F96710500 ARANDELA, Ø 10X18X0.9, ACERO INOX., PTFE 30 F99383000 TORNILLO, M10x140, UNI 5737 F73040009 ÉMBOLO, Ø 32 F73040109 ÉMBOLO, Ø 36 F73040209 ÉMBOLO, Ø 40 32 F90408500 J.TÓR, Ø49.21X3.53 33 F90382500 J.TÓR, Ø10.78X2.62 F73213056 REVESTIMIENTO ÉMBOLO, Ø 36 F73213256 REVESTIMIENTO ÉMBOLO, Ø 36 F73213256 REVESTIMIENTO ÉMBOLO, Ø 40 35 F90371000 J.TÓR, Ø 81x2 F73100191 ARO CABEZAL DE PISTÓN, Ø 32 F78100291 ARO CABEZAL DE PISTÓN, Ø 36 F78100091 ARO CABEZAL DE PISTÓN, Ø 40 F90378800 ALT. ARO DE SELLO, Ø 32, HP F90282000 ALT. ARO DE SELLO, Ø 36, HP F90283200 ALT. ARO DE SELLO, Ø 40, HP F90283200 ARO RESTOP, Ø 36 F90281800 ARO RESTOP, Ø 36 F73212592 SOPORTE DE SELLO, Ø 36 F73212592 SOPORTE DE SELLO, Ø 36 F73212692 SOPORTE DE SELLO, Ø 36, LP F90278800 ALT. ARO DE SELLO, Ø 36 F73212692 SOPORTE DE SELLO, Ø 36, LP F90278000 ALT. ARO DE SELLO, Ø 40, LP	1
Tornillo, M10x140, UNI 5737	8
F73040009	3
F73040109	3
F73040109	3
32 F90408500 J.TÓR, Ø49.21X3.53 33 F90382500 J.TÓR, Ø10.78X2.62 34 F73213056 REVESTIMIENTO ÉMBOLO, Ø 32 F73213156 REVESTIMIENTO ÉMBOLO, Ø 36 F73213256 REVESTIMIENTO ÉMBOLO, Ø 40 35 F90371000 J.TÓR, Ø 81x2 36 F78100291 ARO CABEZAL DE PISTÓN, Ø 32 F78100291 ARO CABEZAL DE PISTÓN, Ø 36 F78100291 ARO CABEZAL DE PISTÓN, Ø 40 40 F90378800 ALT. ARO DE SELLO, Ø 36, HP F90282000 ALT. ARO DE SELLO, Ø 36, HP F90283200 ALT. ARO DE SELLO, Ø 40, HP 40 F90283800 ARO RESTOP, Ø 40 F73212592 SOPORTE DE SELLO, Ø 32 F73212692 SOPORTE DE SELLO, Ø 40 F90278000 ALT. ARO DE SELLO, Ø 40 F90278000 ALT. ARO DE SELLO, Ø 32 F73212692 SOPORTE DE SELLO, Ø 36 F73212692 SOPORTE DE SELLO, Ø 40 F90278000 ALT. ARO DE SELLO, Ø 36 F73212692 ALT. ARO DE SELLO, Ø 36 F73212692 SOPORTE DE SELLO, Ø 36 F73212692 ALT. ARO DE SELLO, Ø 36 F73212692 ALT. ARO DE SELLO, Ø 36 F73212592 ALT. ARO DE SELLO, Ø 36 F790282800 ALT. ARO DE SELLO, Ø 36, LP F90278000 ALT. ARO DE SELLO, Ø 36, LP F90282800 ALT. ARO DE SELLO, Ø 40, LP F90282800 ALT. ARO DE SELLO, Ø 40, LP F90735500 ARANDELA, Ø 16X65X1 F73150022 CUBIERTA DE INSPECCIÓN CERRADA	3
33 F90382500 J.TÓR, Ø10.78X2.62 34 F73213056 REVESTIMIENTO ÉMBOLO, Ø 32 F73213156 REVESTIMIENTO ÉMBOLO, Ø 36 F73213256 REVESTIMIENTO ÉMBOLO, Ø 40 35 F90371000 J.TÓR, Ø 81x2 36 F73100191 ARO CABEZAL DE PISTÓN, Ø 32 F78100291 ARO CABEZAL DE PISTÓN, Ø 36 F78100091 ARO CABEZAL DE PISTÓN, Ø 40 578100291 ARO CABEZAL DE PISTÓN, Ø 40 F90378800 ALT. ARO DE SELLO, Ø 36, HP F90282000 ALT. ARO DE SELLO, Ø 36, HP F90283200 ALT. ARO DE SELLO, Ø 40, HP F90283200 ARO RESTOP, Ø 32 F90281800 ARO RESTOP, Ø 36 F90283800 ARO RESTOP, Ø 40 573212492 SOPORTE DE SELLO, Ø 36 F73212592 SOPORTE DE SELLO, Ø 36 F73212592 SOPORTE DE SELLO, Ø 40 F90278000 ALT. ARO DE SELLO, Ø 40 F90278000 ALT. ARO DE SELLO, Ø 32 F73212592 ALT. ARO DE SELLO, Ø 36 F73212692 SOPORTE DE SELLO, Ø 36 F73212692 ALT. ARO DE SELLO, Ø 36 F90278000 ALT. ARO DE SELLO, Ø 36, LP F90278000 ALT. ARO DE SELLO, Ø 36, LP F90282800 ALT. ARO DE SELLO, Ø 40, LP F90282800 ALT. ARO DE SELLO, Ø 40, LP F90735500 ARANDELA, Ø 16X65X1 42 F73150022 CUBIERTA DE INSPECCIÓN CERRADA	3
F73213056 REVESTIMIENTO ÉMBOLO, Ø 32	3
F73213156 REVESTIMIENTO ÉMBOLO, Ø 36 F73213256 REVESTIMIENTO ÉMBOLO, Ø 40	6
F73213156 REVESTIMIENTO EMBOLO, Ø 36 F73213256 REVESTIMIENTO ÉMBOLO, Ø 40 35 F90371000 J.TÓR, Ø 81x2 F73100191 ARO CABEZAL DE PISTÓN, Ø 32 F78100291 ARO CABEZAL DE PISTÓN, Ø 36 F78100091 ARO CABEZAL DE PISTÓN, Ø 40 ARO CABEZAL DE PISTÓN, Ø 40 F90282000 ALT. ARO DE SELLO, Ø 32, HP F90282000 ALT. ARO DE SELLO, Ø 36, HP F90283200 ALT. ARO DE SELLO, Ø 40, HP F90283200 ARO RESTOP, Ø 32 F90281800 ARO RESTOP, Ø 36 F90283800 ARO RESTOP, Ø 36 F90283800 ARO RESTOP, Ø 40 F73212492 SOPORTE DE SELLO, Ø 36 F73212492 SOPORTE DE SELLO, Ø 36 F73212692 SOPORTE DE SELLO, Ø 40 F90278000 ALT. ARO DE SELLO, Ø 32, LP F90278000 ALT. ARO DE SELLO, Ø 36, LP F90282800 ALT. ARO DE SELLO, Ø 36, LP F90282800 ALT. ARO DE SELLO, Ø 40, LP F90282800 ALT. ARO DE SELLO, Ø 40, LP F96735500 ARANDELA, Ø 16X65X1 42 F73150022 CUBIERTA DE INSPECCIÓN CERRADA	3
35 F90371000 J.TÓR, Ø 81x2 73100191 ARO CABEZAL DE PISTÓN, Ø 32 F78100291 ARO CABEZAL DE PISTÓN, Ø 36 F78100091 ARO CABEZAL DE PISTÓN, Ø 40 F90378800 ALT. ARO DE SELLO, Ø 32, HP F90282000 ALT. ARO DE SELLO, Ø 36, HP F90283200 ALT. ARO DE SELLO, Ø 40, HP F90283200 ARO RESTOP, Ø 32 F90281800 ARO RESTOP, Ø 36 F90283800 ARO RESTOP, Ø 36 F90283800 ARO RESTOP, Ø 40 F73212492 SOPORTE DE SELLO, Ø 36 F73212592 SOPORTE DE SELLO, Ø 40 F90278000 ALT. ARO DE SELLO, Ø 40 F90278000 ALT. ARO DE SELLO, Ø 32, LP F90278800 ALT. ARO DE SELLO, Ø 36, LP F90282800 ALT. ARO DE SELLO, Ø 36, LP F90282800 ALT. ARO DE SELLO, Ø 40, LP F96735500 ARANDELA, Ø 16X65X1 42 F73150022 CUBIERTA DE INSPECCIÓN CERRADA	3
F73100191	3
F78100291 ARO CABEZAL DE PISTÓN, Ø 36 F78100091 ARO CABEZAL DE PISTÓN, Ø 40 F78100091 ARO CABEZAL DE PISTÓN, Ø 40 F90378800 ALT. ARO DE SELLO, Ø 32, HP F90282000 ALT. ARO DE SELLO, Ø 36, HP F90283200 ALT. ARO DE SELLO, Ø 40, HP F90283200 ARO RESTOP, Ø 32 F90281800 ARO RESTOP, Ø 36 F90283800 ARO RESTOP, Ø 40 F73212492 SOPORTE DE SELLO, Ø 32 F73212592 SOPORTE DE SELLO, Ø 36 F73212692 SOPORTE DE SELLO, Ø 36 F73212692 SOPORTE DE SELLO, Ø 40 F90278000 ALT. ARO DE SELLO, Ø 36, LP F90282800 ALT. ARO DE SELLO, Ø 40, LP 41 F96735500 ARANDELA, Ø 16X65X1 42 F73150022 CUBIERTA DE INSPECCIÓN CERRADA	6
F78100291 ARO CABEZAL DE PISTÓN, Ø 36	3
37	3
37 F90282000 ALT. ARO DE SELLO, Ø 36, HP F90283200 ALT. ARO DE SELLO, Ø 40, HP 38 F90278400 ARO RESTOP, Ø 32 F90281800 ARO RESTOP, Ø 36 F90283800 ARO RESTOP, Ø 40 39 F73212492 SOPORTE DE SELLO, Ø 36 F73212592 SOPORTE DE SELLO, Ø 36 F73212692 SOPORTE DE SELLO, Ø 36 F73212692 ALT. ARO DE SELLO, Ø 32, LP F90278000 ALT. ARO DE SELLO, Ø 36, LP F90282800 ALT. ARO DE SELLO, Ø 36, LP F90282800 ALT. ARO DE SELLO, Ø 40, LP 41 F96735500 ARANDELA, Ø 16X65X1 42 F73150022 CUBIERTA DE INSPECCIÓN CERRADA	3
37 F90282000 ALT. ARO DE SELLO, Ø 36, HP F90283200 ALT. ARO DE SELLO, Ø 40, HP 38 F90278400 ARO RESTOP, Ø 32 F90281800 ARO RESTOP, Ø 36 F90283800 ARO RESTOP, Ø 40 39 F73212492 SOPORTE DE SELLO, Ø 36 F73212592 SOPORTE DE SELLO, Ø 36 F73212692 SOPORTE DE SELLO, Ø 36 F73212692 ALT. ARO DE SELLO, Ø 32, LP F90278000 ALT. ARO DE SELLO, Ø 36, LP F90282800 ALT. ARO DE SELLO, Ø 36, LP F90282800 ALT. ARO DE SELLO, Ø 40, LP 41 F96735500 ARANDELA, Ø 16X65X1 42 F73150022 CUBIERTA DE INSPECCIÓN CERRADA	3
F90283200 ALT. ARO DE SELLO, Ø 40, HP F90278400 ARO RESTOP, Ø 32 F90281800 ARO RESTOP, Ø 36 F90283800 ARO RESTOP, Ø 40 F73212492 SOPORTE DE SELLO, Ø 32 F73212592 SOPORTE DE SELLO, Ø 36 F73212692 SOPORTE DE SELLO, Ø 40 F90278000 ALT. ARO DE SELLO, Ø 36, LP F90278000 ALT. ARO DE SELLO, Ø 36, LP F90282800 ALT. ARO DE SELLO, Ø 40, LP 41 F96735500 ARANDELA, Ø 16X65X1 42 F73150022 CUBIERTA DE INSPECCIÓN CERRADA	3
38 F90278400 ARO RESTOP, Ø 32 F90281800 ARO RESTOP, Ø 36 F90283800 ARO RESTOP, Ø 40 39 F73212492 SOPORTE DE SELLO, Ø 32 F73212592 SOPORTE DE SELLO, Ø 36 F73212692 SOPORTE DE SELLO, Ø 40 40 F90278000 ALT. ARO DE SELLO, Ø 36, LP F90282800 ALT. ARO DE SELLO, Ø 36, LP F90282800 ALT. ARO DE SELLO, Ø 40, LP 41 F96735500 ARANDELA, Ø 16X65X1 42 F73150022 CUBIERTA DE INSPECCIÓN CERRADA	3
F90281800 ARO RESTOP, Ø 36	3
F90283800 ARO RESTOP, Ø 40 F73212492 SOPORTE DE SELLO, Ø 32 F73212592 SOPORTE DE SELLO, Ø 36 F73212692 SOPORTE DE SELLO, Ø 40 F90278000 ALT. ARO DE SELLO, Ø 36, LP F90279800 ALT. ARO DE SELLO, Ø 36, LP F90282800 ALT. ARO DE SELLO, Ø 40, LP 41 F96735500 ARANDELA, Ø 16X65X1 42 F73150022 CUBIERTA DE INSPECCIÓN CERRADA	3
39 F73212492 SOPORTE DE SELLO, Ø 32 F73212592 SOPORTE DE SELLO, Ø 36 F73212692 SOPORTE DE SELLO, Ø 40 40 F90278000 ALT. ARO DE SELLO, Ø 36, LP F90279800 ALT. ARO DE SELLO, Ø 36, LP F90282800 ALT. ARO DE SELLO, Ø 40, LP 41 F96735500 ARANDELA, Ø 16X65X1 42 F73150022 CUBIERTA DE INSPECCIÓN CERRADA	3
F73212592 SOPORTE DE SELLO, Ø 36	3
F73212692 SOPORTE DE SELLO, Ø 40 40 F90278000 ALT. ARO DE SELLO, Ø 32, LP F90279800 ALT. ARO DE SELLO, Ø 36, LP F90282800 ALT. ARO DE SELLO, Ø 40, LP 41 F96735500 ARANDELA, Ø 16X65X1 42 F73150022 CUBIERTA DE INSPECCIÓN CERRADA	3
40 F90278000 ALT. ARO DE SELLO, Ø 32, LP F90279800 ALT. ARO DE SELLO, Ø 36, LP F90282800 ALT. ARO DE SELLO, Ø 40, LP 41 F96735500 ARANDELA, Ø 16X65X1 42 F73150022 CUBIERTA DE INSPECCIÓN CERRADA	3
40 F90279800 ALT. ARO DE SELLO, Ø 36, LP F90282800 ALT. ARO DE SELLO, Ø 40, LP 41 F96735500 ARANDELA, Ø 16X65X1 42 F73150022 CUBIERTA DE INSPECCIÓN CERRADA	3
F90282800 ALT. ARO DE SELLO, Ø 40, LP 41 F96735500 ARANDELA, Ø 16X65X1 42 F73150022 CUBIERTA DE INSPECCIÓN CERRADA	3
41 F96735500 ARANDELA, Ø 16X65X1 42 F73150022 CUBIERTA DE INSPECCIÓN CERRADA	3
42 F73150022 CUBIERTA DE INSPECCIÓN CERRADA	3
43 P7300130 VARA GUIA DE PISTON	1 3
	1 3
	—
1 1 1	
	Ь—

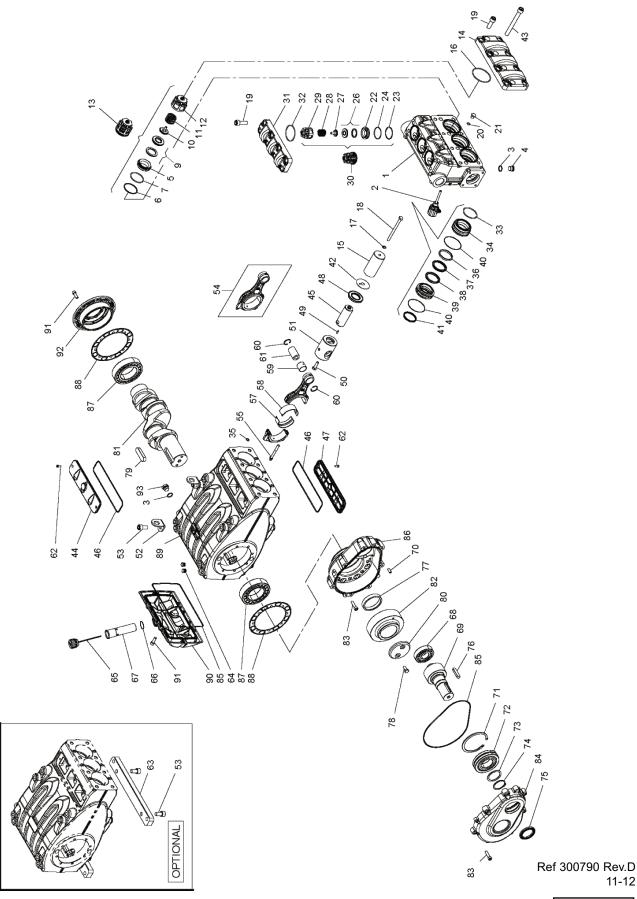
Artículo	Núm. de pieza	Descrinción	CANT.
44	F90414800	J.TÓR. Ø 202.8X3.53	2
45	F73150156	CUBIERTA DE INSPECCIÓN ABIERTA	1
46	F90168500	RAD. ARO, Ø 40X72X7/8.5	3
47	F97674000	PASADOR ELÁSTICO, Ø 5X16, UNI 6876	3
48	F99369700	TORNILLO, M10X35, UNI 5739	3
49	F73050043	GUÍA DE PISTÓN	3
43	F73050243	GUÍA DE PISTÓN. +0.10	3
50	F73210674	SOPORTE DE LEVANTAMIENTO	2
51	F99523100	TORNILLO, M16X30, UNI 5931	4
52	F73030101	ENSAMBLAJE DE VARA CONECTORA	3
53	F99378800	TORNILLO CONROD. M10X1.5X80	6
- 00	F90928300	SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD. INFERIOR	3
55	F90928400	SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD. INFERIOR. +0.25	3
	F90928500	SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, INFERIOR, +0.55	3
	F90928000	SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, SUPERIOR	3
56	F90928100	SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, SUPERIOR, +0.25	3
	F90928200	SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, SUPERIOR, +0.55	3
57	F90926200 F90915800	BUJE DE PIE CONROD	3
58	F90069000	ARO DE TOPE, Ø 32, UNI 7437	6
59	F97744000	HUSILLO	6
60	F99183800		6
		TORNILLO, M6X14, UNI 5931	
61	F73200064	PIE	2
62	F98206000	TAPÓN DE AGUJERO, Ø 15, TTN18	6
63	F98233100	TAPÓN DE RECARGA DE ACEITE, G1" CON VARILLA	1
64	F90361600	J.TÓR, Ø 34.65X1.78	1
65	F73210295	TUBO PARA TAPÓN DE RECARGA DE ACEITE, G1"	1
66	F91854000	CIL. COJINETE DE RODILLO	1
67	F10076735	PIÑÓN, Z24 R1.875, HELICOIDAL	1
	F10076835	PIÑÓN, Z21 R2.238, HELICOIDAL	1
	F10076935	PIÑÓN, Z18 R2.7225, HELICOIDAL	1
68	F97623000	TMP. CI. PASADOR, Ø 10X24, UNI 6364	2
69	F90101000	ARO DE TOPE, Ø 120, UNI 7437	1
70	F91859900	AJUST. COJINETES DE RODILLO	1
71	F73210455	ARO DE SOPORTE DE COJINETE	1
72	F90081000	ARO DE TOPE, Ø 55, UNI 7435	1
73	F90172400	RAD. ARO, Ø 55Xx75X8, VITON	1
74	F91500500	LENGÜETA, 14X9X60, UNI 6604	1
75	F73210589	ARO DE SOPORTE DE LA CORONA	1
76	F99366700	TORNILLO, M10X25, UNI 5739	2
77	F91511000	LENGÜETA, 22X14X80, UNI 6604	1
78	F74213255	TOPE DE CORONA	1
79	F73020035	EJE ANGULAR C. 70	1
80	F10077035	CORONA, Z45 R1.875, HELICOIDAL	1
00	F10077135	CORONA, Z45 R1.875, HELICOIDAL	1
	F10077235	CORONA, Z49 R2.722, HELICOIDAL	1
81	F99371100	TORNILLO, M10X40, UNI 5931	15
82	F73210113	CUBIERTA DE ENGRANAJE REDUCTOR	1
83	F90415000	J.TÓR, Ø 253.6X3.53	2
84	F73210013	CAJA DE ENGRANAJE REDUCTOR	1
85	F91881000	CIL. COJINETE DE RODILLO	2
86	F73210384	SELLO LATERAL	2
87	F73010013	CAJA DE BOMBA	1
88	F73160022	CUBIERTA DE CAJA	1
89	F99368500	TORNILLO, M10X30, UNI 5931	14
90	F73150222	CUBIERTA DE COJINETE	1
91	F98218100	TAPÓN, G1/2"X13, NÍQUEL	2
92	F93197100	ARANDELA DE SELLO, G 1/2", ACERO INOX.	5

KITS DE REPARACIÓN

KIT NÚMERO	F2136 (MWN32A) Kit de empaques de émbolo	F2137 (MWN36A) Kit de empaques de émbolo	F2138 (MWN40A) Kit de empaques de émbolo	Kit de válvulas F2055	F2144 (MWN32A) Kit completo de sellos	F2145 (MWN36A) Kit completo de sellos	F2146 (MWN40A) Kit completo de sellos	F2150 Kit de varas conec	F2151 Kit de varas conec.	F2153 Kit de varas conec.
Posiciones incluidas	32, 33, 35, 37, 38, 40	32, 33, 35, 37, 38, 40	32, 33, 35, 37, 38, 40	11, 12, 21, 23	5, 6, 13, 16, 18, 19, 23, 32, 33, 35, 37, 38, 40, 44, 46, 64, 73, 83, 86	5, 6, 13, 16, 18, 19, 23, 32, 33, 35, 37, 38, 40, 44, 46, 64, 73, 83, 86	5, 6, 13, 16, 18, 19, 23, 32, 33, 35, 37, 38, 40, 44, 46, 64, 73, 83, 86	55, 56	55, 56	55, 56

SERIE MWN50

16. VISTA DETALLADA Y LISTA DE PIEZAS



Página 27

GENERAL PUMP Miembro de Interpump Group

SERIE MWN50

Artículo	Núm. de pieza	Descripción	CANT.
1	F73120515	MÚLTIPLE	1
2	F98218600	TAPÓN, G 1/4"X14, ACERO INOX.	3
3	F36208701	ENS. DE VÁLVULA DE BOLA	6
4	F36306666	ALOJAMIENTO DE VÁLVULA DE ENTRADA	3
5	F90527000	ARO ANTI-EXTRUSION, Ø 61.2X67X2	3
6	F90410500	OR Ø 59.62 X 3.53 (4237)	6
8	F36208951	GUÍA DE VÁLVULA INTERNA	6
9	F94769800	RESORTE, Ø 41.5X37.9	3
10	F36206051	GUÍA DE VÁLVULA DE ENTRADA/SALIDA	6
11	F36715001	UNIDAD DE VÁLVULA DE ENTRADA	3
12	F74210551	SEPARADOR GUÍA DE VÁLVULA HP	3
13	F90358400	J.TÓR, Ø 10.82X1.78	3
14	F90204600	TAPÓN, G 1/4"X13, ACERO INOX.	3
15	F93197100	ARANDELA DE SELLO, G 1/2", ACERO INOX.	5
16	F90527300	ARO ANTI-EXTRUSIÓN, Ø 61.4X67.2X1.5	3
17	F36206866	ALOJAMIENTO DE VÁLVULA DE SALIDA	3
18	F90529000	ARO ANTI-EXTRUSIÓN, Ø 61.4X67.2X1.5	3
19	F90413400	J.TÓR, Ø 75.8X3.53	6
20	F94770000	RESORTE, Ø 41.5X41.1	3
	F36715201	UNIDAD DE VÁLVULA DE SALIDA	3
21	F73213656	TAPÓN DE VÁLVULA DE SALIDA TAPÓN DE VÁLVULA DE SALIDA, LP	3
	+		
23 24	F90529300 F94800100	ARO ANTI-EXTRUSIÓN, Ø 77.4X83.2X1.5 RESORTE, Ø 75X49.6, ACERO INOX.	3
25	F73213891	ARO DE ALOJAMIENTO DE VÁLVULA DE SALIDA	3
26	F99514700	TORNILLO, M16X55M, UNI 5931	8
27	F73212356	CUBIERTA DE VÁLVULA, ACERO INOX.	1
28	F99522200	TORNILLO, M16X180, UNI 5931	8
29	F96710500	ARANDELA, Ø 10X18X0.9, ACERO INOX., PTFE	3
30	F99383000	TORNILLO, M10X140, UNI 5737	3
31	F73040309	ÉMBOLO, Ø 45	3
"	F73040409	ÉMBOLO, Ø 50	3
	F73040509	ÉMBOLO, Ø 55	3
32	F90411500	JUNTA TÓRICA, Ø 63.5X3.53	3
33	F90382500	JUNTA TÓRICA, Ø 10.785X2.62	6
34	F73213356	REVESTIMIENTO ÉMBOLO, Ø 45	3
34	F73213456	REVESTIMIENTO ÉMBOLO, Ø 50	3
	F73213556	REVESTIMIENTO ÉMBOLO, Ø 55	3
35	F90371000	J.TÓR, Ø 81X2	6
- 00	F78100391	ARO CABEZAL DE PISTÓN, Ø 45	3
36	F73100291	ARO CABEZAL DE PISTÓN, Ø 50	3
	F73100391	ARO CABEZAL DE PISTÓN, Ø 55	3
	F90285000	ALT. ARO SELLO, HP, Ø 45	3
37	F90286300	ALT. ARO SELLO, HP, Ø 50	3
	F90287300	ALT. ARO SELLO, HP, Ø 55	3
	F90284800	ARO RESTOP, Ø 45	3
38	F90281800	ARO RESTOP, Ø 50	3
1	F90287500	ARO RESTOP, Ø 55	3
	F73212792	SOPORTE DE SELLO, Ø 45	3
39	F73712892	SOPORTE DE SELLO, Ø 50	3
	F73212992	SOPORTE DE SELLO, Ø 55	3
	F90284600	ALT. ARO SELLO, LP, Ø 45	3
40	F90286000	ALT. ARO SELLO, LP, Ø 50	3
	F90287000	ALT. ARO SELLO, LP, Ø 55	3
41	F96735500	ARANDELA, Ø16X65X1	3
42	F73150022	CUBIERTA DE INSPECCIÓN CERRADA	1
43	F73050156	VARA GUÍA DE PISTÓN	3
ــــّــ			Ť
\vdash	+		+
<u> </u>	+		+
-	+	 	+
—	+	<u> </u>	+
<u> </u>	+		+
	+		+
<u> </u>	+		+
	1	1	

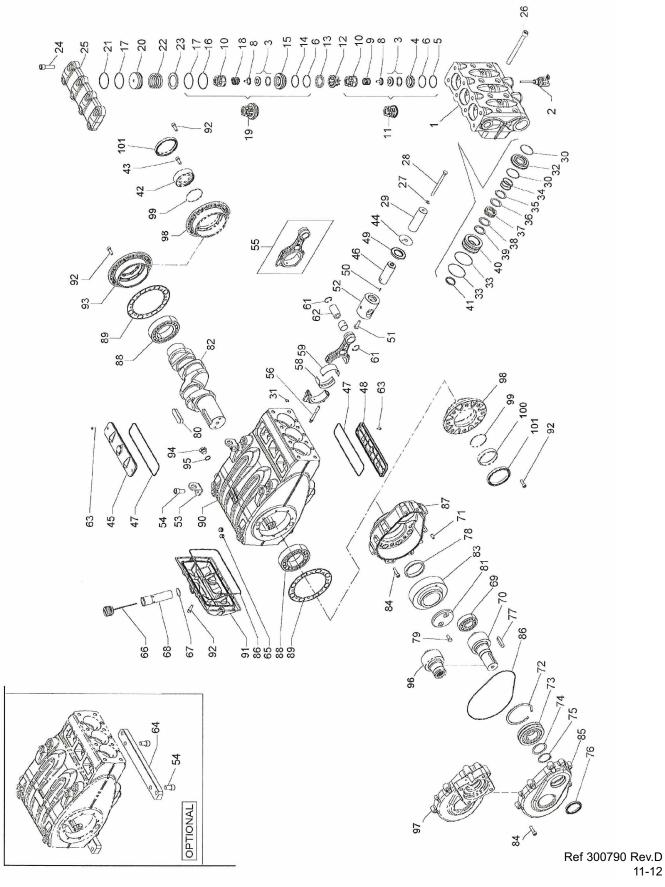
Artículo	Núm. de pieza	Descrinción	CANT.
44	F90414800	J.TÓR, Ø 202.8X3.53	2
45	F73150156	CUBIERTA DE INSPECCIÓN ABIERTA	1
46	F90168500	RAD. ARO, Ø 40X72X7/8.5	3
47	F97674000	PASADOR ELÁSTICO, Ø 5X16, UNI 6876	3
48	F99369700	TORNILLO, M10X35, UNI 5739	3
49	F73050043	GUÍA DE PISTÓN	3
49	F73050243	GUÍA DE PISTÓN. +0.10	3
50	F73210674	SOPORTE DE LEVANTAMIENTO	2
51	F99523100	TORNILLO, M16x30, UNI 5931	4
52	F73030101	ENSAMBLAJE DE VARA CONECTORA	3
53	F99378800	TORNILLO CONROD, M10X1.5X80	6
- 55	F90928300	SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD. INFERIOR	3
55	F90928400	SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, INFERIOR, +0.25	3
	F90928500	SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, INFERIOR, +0.50	3
	F90928000	SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, SUPERIOR	3
56	F90928100	SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, SUPERIOR, +0.25	3
	F90928200	SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, SUPERIOR, +0.50	3
57	F90915800	BUJE DE PIE CONROD	3
58	F90069000	ARO DE TOPE, Ø 32, UNI 7437	6
59	F97744000	HUSILLO	6
60	F99183800	TORNILLO, M6x14, UNI 5931	6
61	F73200064	PIE	2
62		TAPÓN DE AGUJERO. Ø 15, TTN18	6
63	F98206000 F98233100	TAPÓN DE RECARGA DE ACEITE, G1" CON VARILLA	1
64		J.TÓR. Ø 34.65X1.78	1
	F90361600 F73210295	TUBO PARA TAPÓN DE RECARGA DE ACEITE. G1"	1
65		•	1
66	F91854000 F10076735	CIL. COJINETE DE RODILLO	1
67	F10076735	PIÑÓN, HELICOIDAL, Z24 R1.875 PIÑÓN, HELICOIDAL, Z21 R2.238	
	F10076635	PIÑÓN, HELICOIDAL, Z18 R2.722	1
60			2
68 69	F97623000 F90101000	PASADOR CIL. TMP. Ø 10X24, UNI 6364 ARO DE TOPE, Ø 120, UNI 7437	1
70	F91859900	COJINETE DE RODILLO DE AJUSTE	1
71	F73210455	ARO DE SOPORTE DE COJINETE	1
72		ARO DE TOPE, Ø 55, UNI 7435	
73	F90081000 F90172400	RAD. ARO, Ø 55X75X8, VITON	1
74	F91500500	LENGÜETA, 14X9X60, UNI 6604	1
75	F73210589	ARO DE SOPORTE DE LA CORONA	1
76	F99366700	TORNILLO, M10X25, UNI 5739	2
77	F91511000	LENGÜETA, 22X14X80, UNI 6604	1
78	F74213255	TOPE DE CORONA	1
79	F73020035	EJE ANGULAR C. 70	1
79	F10077035	CORONA, Z45 R1.875, HELICOIDAL	1
80	F10077035	CORONA, Z43 R1.073, HELICOIDAL	1
	F10077135	CORONA, Z47 R2.238, HELICOIDAL	1
81	F99371100	TORNILLO, M10X40, UNI 5931	15
81	F73210100	CUBIERTA DE ENGRANAJE REDUCTOR	15
	=======	.=4=	-
83 84	F73210013	J.TOR, Ø 253.6.X3.53 CAJA DE ENGRANAJE REDUCTOR	1
85	F91881000	COJINETE DE RODILLO CIL.	2
86	F73210384	SELLO LATERAL	2
87	F73210364 F73010013	CAJA DE BOMBA	1
88	F73160022	CUBIERTA DE CAJA	1
89	F99368500	TORNILLO, M10X30, UNI 5931	14
90	F73150222	CUBIERTA DE COJINETE	1
91	F98218100	TAPÓN G1/2"X13, ACERO INOX.	2
91	1 302 10 100	IAI ON O 1/2 A 10, AOLINO INOA.	
<u> </u>			
\vdash			\vdash
<u> </u>			
<u> </u>			\vdash
<u> </u>			
			\vdash
Ь			

KITS DE REPARACIÓN

KIT NÚMER	Kit do ampaguas da	F2140 (MWN50A) Kit de empaques de émbolo	, , ,	F2048 Kit de válvulas	F2159 (MWM45A) Kit completo de sellos	F2160 (MWN50A) Kit completo de sellos	F2161 (MWN55A) Kit completo de sellos	Kit de varas	F2151 Kit de varas conectoras	F2153 Kit de varas conectoras
Posicione incluida	. , , ,	32, 33, 35, 37, 38, 40,	32, 33, 35, 37, 38, 40	11, 12, 23	5, 6, 13, 16, 18, 19, 23, 32, 33, 35, 37, 38, 40, 44, 46, 64, 73, 83, 86	19, 23, 32, 33, 35,	19, 23, 32, 33, 35,		55, 56	55, 56

SERIE MWR40

16. VISTA DETALLADA Y LISTA DE PIEZAS



GENERAL PUMP Miembro de Interpump Group

SERIE MWR40

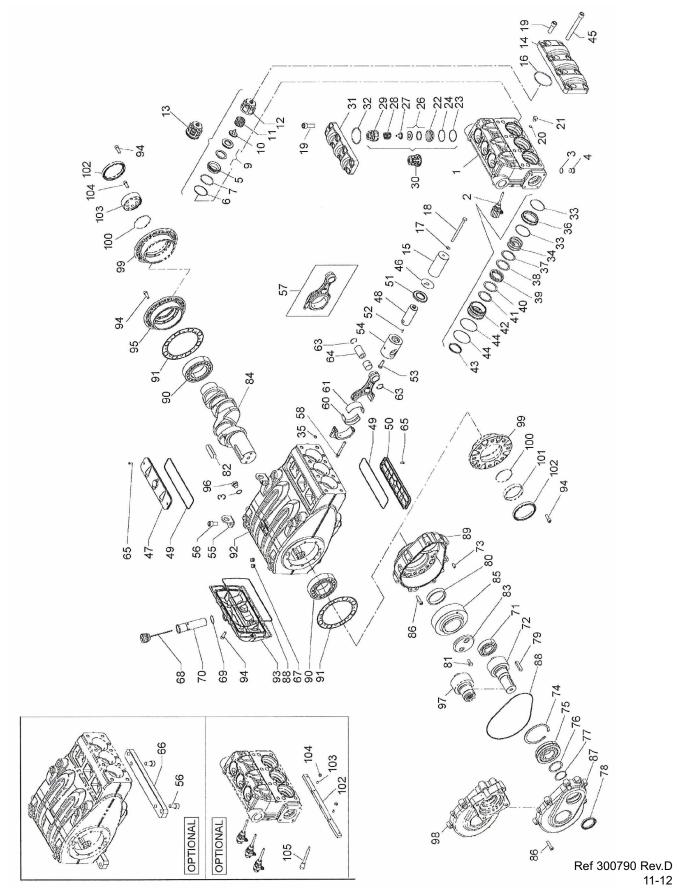
Artículo	Núm. de pieza	Descripción	CANT.	Artículo	Núm. de pieza	
1	F73120215	MÚLTIPLE-NPT	1	65	F98206000	TAPÓN DE AGUJERO. Ø 15, TTN18
2	F10744401	DISPOSITIVO PARA ABRIR VÁLVULAS	3	66	F98233100	TAPÓN DE RECARGA DE ACEITE, G1" CON VARILLA
3	F36208801	ENSAMBLAJE DE VÁLVULA DE BOLA	6	67	F90361600	J.TÓR, Ø 34.65X1.78
4	F36306766	ALOJAMIENTO DE VÁLVULA DE ENTRADA	3	68	F73210295	TUBO PARA TAPÓN DE RECARGA DE ACEITE, G1"
5	F90526000	ARO ANTIEXTRUSIÓN Ø51.5x56x1.5	3	69	F91854000	CIL. COJINETE DE RODILLO
6	F90389000	J.TÓR, Ø50.47X2.62	3		F10076735	PIÑÓN, HELICOIDAL, Z24 R1.875
8	F36209051	GUÍA DE VÁLVULA INTERNA	3	70	F10076835	PIÑÓN, HELICOIDAL, Z21 R2.238
9	F94760000	ARO Ø 28.3X30.7	3		F10076935	PIÑÓN, HELICOIDAL, Z18 R2.722
10	F36206151	GUÍA DE VÁLVULA DE ENTRADA/SALIDA	3	71	F97623000	PASADOR CIL. TMP. Ø 10X24, UNI 6364
11	F36715101	UNIDAD DE VÁLVULA DE ENTRADA	3	72	F90101000	ARO DE TOPE, Ø 120, UNI 7437
12	F74210651	SEPARADOR GUÍA DE VÁLVULA HP	3	73	F91859900	COJINETE DE RODILLO DE AJUSTE
13	F73212270	ARO SEPARADOR DEL ALOJAMIENTO DE VÁLVULA	3	74	F73210455	ARO DE SOPORTE DE COJINETE
14	F90526500	ARO ANTIEXTRUSIÓN Ø 51.7X56.2X1.5	3	75	F90081000	ARO DE TOPE, Ø 55, UNI 7435
15	F36206966	ALOJAMIENTO DE VÁLVULA DE SALIDA	3	76	F90172400	RAD. ARO, Ø 55X75X8, VITON
16	F90527600	ARO ANTIEXTRUSIÓN Ø 67.7X72.2X1.5	3	77	F91500500	LENGÜETA, 14X9X60, UNI 6604
17	F90391100	J.TÓR, Ø 66.35X2.62	6	78	F73210589	ARO DE SOPORTE DE LA CORONA
18	F94760500	J.TÓR, Ø 66.35X2.62	3	79	F99366700	TORNILLO, M10X25, UNI 5739
19	F36715301	UNIDAD DE VÁLVULA DE SALIDA	3	80	F91511000	LENGÜETA, 22X14X80, UNI 6604
20	F74211070	TAPÓN DE VÁLVULA DE SALIDA HP	3	81	F74213255	TOPE DE CORONA
21			3	82		
22	F90528000 F94775000	ARO ANTIEXTRUSIÓN Ø 67.7X72.2X1.5 RESORTE Ø 58X45.4	3	62	F73020035	EJE ANGULAR C. 70
23	F74210866		3	0.0	F10077035 F10077135	CORONA, Z47 R3 239 HELICOIDAL
		ARO DE ALOJAMIENTO DE VÁLVULA DE SALIDA		83		CORONA, Z47 R2.238, HELICOIDAL
24	F99514700	TORNILLO, M16x180	8		F10077235	CORONA, Z49 R2.722, HELICOIDAL
25	F73210715	CUBIERTA DE VÁLVULA	1	84	F99371000	TORNILLO, M10X40, UNI 5931
26	F99522200	TORNILLO, M16x180	8	85	F73210100	CUBIERTA DE ENGRANAJE REDUCTOR
27	F96710500	ARANDELAØ 10X18X0.9, ACERO INOX., PTFE	3	86	F90415000	J.TÓR, Ø 253.6.X3.53
28	F99383000	TORNILLO, M10X140	3	87	F73210013	CAJA DE ENGRANAJE REDUCTOR
29	F73040209	ÉMBOLO Ø 40	3	88	F91881000	COJINETE DE RODILLO CIL.
30	F90389800	J.TÓR, Ø 56.82X2.62	6	89	F73210384	SELLO LATERAL
31	F90382500	J.TÓR, Ø 10.78X2.62	6	90	F73010013	CAJA DE BOMBA
32	F73100456	ANILLO, EMPACAR Ø 40	3	91	F73160022	CUBIERTA DE CAJA
33	F90371000	J.TÓR, Ø 81X2	6	92	F99368600	TORNILLO, M10X30, UNI 5931
34	F94772000	ARO Ø 47X30, INOX	3	93	F73150222	CUBIERTA DE COJINETE
35	F73213956	ANILLO ARO Ø 40	3	94	F98218300	TAPÓN G1/2"X13, ACERO INOX.
36	F73214382	RASPADOR Ø 40	3	95	F96751400	ARANDELA DE ALUMINIO, Ø 21.5x27x1.5
37	F90565000	EMPACAR, Ø 40X53X15	3			
38	F90521000	ARO ANTIEXTRUSIÓN Ø40X53X2	3			CON MOTOR HIDRAULICO
39	F73214760	ANILLO, APOYO Ø 40	3	06	F10077355	PIÑÓN, HELICOIDAL, Z24 R1.875
40	F73215156	EMPACAR, APOYO Ø 40	3	96	F10077455	PIÑÓN, HELICOIDAL, Z21 R2.238
41	F90282800	ALT. ARO DE SELLO, Ø 55, LP	3	97	F73215513	CUBIERTA DE CAJA DE ENGRANAJE
44	F96735500	ARANDELA, Ø16X65X1	3			
45	F73150022	CUBIERTA DE INSPECCIÓN CERRADA	1			CON DIRIJA MANEJE
46	F73050156.	VARA GUÍA DE PISTÓN	3	92	F99368500	TORNILLO, M10X30, UNI 5931
47	F90414800	J.TÓR, Ø202.8X3.53	2	98	F73150322	CUBIERTA DE COJINETE, ABIERTA
48	F73150156	CUBIERTA DE INSPECCIÓN ABIERTA	1	99	F90391450	J.TÓR, Ø75.87X2.62
49	F90168500	RAD. ARO, Ø 40X72X7/8.5	3	100	F73215654	ANILLO DE DIRIJA MANEJE
50	F97674000	PASADOR ELÁSTICO, Ø 5X16, UNI 6876	3	101	F90195000	RAD. ARO, Ø 90X110X12
51	F99369700	TORNILLO, M10X35, UNI 5739	3			10.12.7.11.0, 2 007.11.07.12
	F73050043	GUÍA DE PISTÓN	3	-		CON EI PODER QUITA AUXILIAR
52	F73050043	GUÍA DE PISTÓN, +0.10	3	42	F73215754	SALIDA DE EI PODER QUITA
53	F73210674	SOPORTE DE LEVANTAMIENTO	2	43	F99367200	TORNILLO, M10X250, UNI 5931
54						
	F99523000	TORNILLO, M16x30, UNI 5931	4	92	F99368500	TORNILLO, M10X30, UNI 5931
55	F73030101	ENSAMBLAJE DE VARA CONECTORA	3	98	F73150322	CUBIERTA DE COJINETE, ABIERTA
56	F99378800	TORNILLO CONROD, M10X1.5X80	6	99	F90391450	J.TÓR, Ø75.87X2.62
	F90928300	SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, INFERIOR	3	101	F90195000	RAD. ARO, Ø 90X110X12
58	F90928400	SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, INFERIOR, +0.25	3			
	F90928500	SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, INFERIOR, +0.50	3			
	F90928000	SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, SUPERIOR	3			
59	F90928100	SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, SUPERIOR, +0.25	3			
	F90928200	SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, SUPERIOR, +0.50	3			
61	F90069000	ARO DE TOPE, Ø 32, UNI 7437	6			
62	F97744000	HUSILLO	6			
63	F99183700	TORNILLO, M6x14, UNI 5931	6			
64	F73200064	PIE	2			
	11 10200004	pr n=-				

KITS DE REPARACIÓN

KIT NÚMERO	F2162 Kit de empaques de émbolo	F2055 Kit de válvulas	F2166 Kit completo de sellos	F2150 Kit de varas conec	F2151 Kit de varas conec.	F2153 Kit de varas conec.	F2152 Kit de barandas
Posiciones incluidas	30, 31, 33, 36, 37, 38, 41	11, 12, 19, 21	5, 6, 14, 16, 17, 21, 30, 31, 33, 36, 37, 38, 41, 47, 49, 67, 76, 86, 89	58, 59	58, 59	58, 59	64

SERIE MWR45-50-55

16. VISTA DETALLADA Y LISTA DE PIEZAS



GENERAL PUMP Miembro de Interpump Group

SERIE MWR45-50-55

rticulo	Núm. de	Descripción	CANT.	Artículo	Núm. de piez	
1	F73120315	MÚLTIPLE, NPT	1	52	F97674000	PASADO
2	F10744501	DISPOSITIVO PARA ABRIR VÁLVULAS	3	53	F99369700	TORNILL
3	F96751400	ARANDELA, Ø 21.5x27x1.5	5	54	F73050043	GUÍA DE
4	F98218500	TAPÓN DE ACERO, 1/2"	3	34	F73050243	GUÍA DE
5	F36206666	ALOJAMIENTO DE VÁLVULA DE ENTRADA	3	55	F73210674	SOPORT
6	F90527000	ARO ANTI-EXTRUSION, Ø 61.2X67X2	3	56	F99513000	TORNILL
7	F90410500	J.TÓR, Ø 59.62X3.53	3	57	F73030101	ENSAME
9	F36208701	ENS. DE VÁLVULA DE BOLA	3	58	F99378800	TORNILL
10	F36208951	GUÍA DE VÁLVULA INTERNA	3		F90928000	SEMI-BL
11	F94769800	RESORTE, Ø 41.5X37.9	3	60	F90928400	SEMI-BL
12	F36206051	GUÍA DE VÁLVULA DE ENTRADA	3		F90928500	SEMI-BL
13	F36715001	UNIDAD DE VÁLVULA DE ENTRADA	3		F90928300	SEMI-BL
14	F73210815	CUBIERTA DE VÁLVULA DE ENTRADA	1	61	F90928100	SEMI-BL
	F73040309	ÉMBOLO, Ø 45X117	3		F90928200	SEMI-BL
15	F73040409	ÉMBOLO, Ø 50X117	3	63	F90069000	ARO DE
	F73040509	ÉMBOLO Ø 55X117	3	64	F94744000	HUSILLO
16	F90414200	J.TÓR, Ø 85.32X3.53	3	65	F99183700	TORNILL
17	F96710500	ARANDELA, Ø 10X18X0.9, ACERO INOX., PTFE	3		F73200064	PIE
18	F99383000	TORNILLO, M10X140	3	66		
19	F99514200	TORNILLO, M16x45	16	67	F98206000	TAPÓN I
20	F90358400	J.TÓR, Ø 10.82X1.78	3	68	F98233100	TAPÓN I
21	F98204600	TAPÓN, G 1/4"X13, ACERO INOX.	3	69	F90361600	J.TÓR, Ø
22	F36206766	ALOJAMIENTO DE VÁLVULA DE SALIDA	3	70	F73210295	TUBO PA
23	F90526000	ARO ANTI-EXTRUSION, Ø 51.5X56X1.5	3	71	F91854000	CI. COJII
23 24	+	J.TÓR, Ø50.47X2.62	3		F10076735	PIÑÓN, 2
26	F90389000		3	72	F10076835	PIÑÓN, 2
	F36208801	ENS. DE VÁLVULA DE BOLA			F10076935	PIÑÓN, Z
27	F36209051	GUÍA DE VÁLVULA INTERNA	3	73	F97623000	PASADO
28	F94760500	RESORTE, Ø 28.5X32	3	74	F90101000	ARO TO
29	F36206151	GUÍA DE VÁLVULA DE SALIDA	3	75	F91859900	AJUST. (
30	F36207701	UNIDAD DE VÁLVULA DE SALIDA	3	76	F73210455	ARO DE
31	F73210915	CUBIERTA DE VÁLVULA DE SALIDA	1	77	F90081000	ARO TO
32	F90412000	J.TÓR, Ø 68.26X3.53	3	78	F90172400	RAD. AR
33	F90390300	J.TÓR, Ø 60X2.62 (MWR45A)	3	79	F91500500	LENGÜE
	F90391330	J.TÓR, Ø 69.25X2.62	3	80	F73210589	ARO DE
34	F94777000	RESORTE, Ø 61X35, INOX (MWR55)	3	81	F99366700	TORNILL
0-1	F94773500	RESORTE, Ø 54X38.5	3	82		LENGÜE
35	F90382500	J.TÓR, Ø 10.78X2.62	6	<u> </u>	F91511000	
	F73100556	ANILLO, EMPACAR Ø 45	3	83	F74213255	TOPE DE
36	F73100656	ANILLO, EMPACAR Ø 50	3	84	F73020235	EJE ANG
	F73100756	ANILLO, EMPACAR Ø 55	3		F10077035	CORON
	F73214056	ANILLO ARO Ø 45	3	85	F10077135	CORON
37	F73214156	ANILLO ARO Ø 50	3		F10077235	CORON
	F73214256	ANILLO ARO Ø 55	3	86	F99371000	TORNILL
	F73214482	RASPADOR Ø 45	3	87	F73210113	CUBIER [*]
38	F73214582	RASPADOR Ø 50	3	88	F90415000	J.TÓR, Ø
	F73214682	RASPADOR Ø 55	3	89	F73210013	CAJA DE
	F90567500	EMPACAR, Ø 45X58X15	3	90	F91881000	CI. COJI
39	F90569500	EMPACAR, Ø 50X63X15	3	91	F73210384	SELLO L
	F90572000	EMPACAR, Ø 550X68X15	3	92	F73010013	CAJA DE
	F90523500	ARO ANTI-EXTRUSION, Ø 45X58X2	3	93	F73160022	CUBIER
40	F90523300	ARO ANTI-EXTRUSION, Ø 45X56X2 ARO ANTI-EXTRUSION, Ø 50X63X2	3	94	F99368600	TORNILI
70	F90524300 F90526600	ARO ANTI-EXTRUSION, Ø 50X63X2	3	95	F73150222	CUBIER ¹
	+		3	96	F98218300	TAPÓN (
11	F73214860	ANILLO, APOYO Ø 45		30	1 302 10300	IAF ON (
41	F73214960	ANILLO, APOYO Ø 50	3	<u> </u>	E40077055	DIÑAN
	F73215060	ANILLO, APOYO Ø 55	3	97	F10077355	PIÑÓN,
	F73215256	EMPACAR, APOYO Ø 45	3		F10077455	PIÑÓN,
42	F73215356	EMPACAR, APOYO Ø 50	3	98	F73215513	CUBIER
	F73215456	EMPACAR, APOYO Ø 55	3			
	F90284600	ARANDELA, Ø 45X53X5.5, L.P.	3	94	F99368600	TORNILI
43	F90286000	ARANDELA, Ø 50X53X5.5, L.P.	3	99	F73150322	CUBIER.
	F90287000	ARANDELA, Ø 55X53X5.5, L.P.	3	100	F90391450	J.TÓR, Ø
44	F90371000	J.TÓR, Ø 81X2	6	101	F73215654	ANILLO
45	F99521200	TORNILLO, M16X150	8	102	F90195000	RAD. AR
46	F96735500	ARANDELA, Ø 16X65X1	3		i	1
47	F73150022	CUBIERTA DE INSPECCIÓN CERRADA	1	94	F99368600	TORNILI
	+			99	F73150322	CUBIER
48	F73050156	VARA GUÍA DE ÉMBOLO	3	100	F90391450	J.TÓR, Ø
49	F90414800	J.TÓR, Ø202.8X3.53	2	100	F90195000	RAD. AR
50	F73150122	CUBIERTA DE INSPECCIÓN ABIERTA	1	102		
	1			103	F73215754 F99367200	SALIDA I TORNILL
51	F90168500	RAD. ARO, Ø 40X72X7/8.5	3			

Artículo Núm. de pieza Descripción	CANT. 3 3 3 3 3 2 4 3 3 3 3 3 4 2 6 6
F99369700 TORNILLO, M10X35, UNI 5739	3 3 3 2 4 3 6 6 3 3 3 3 3 3 4 4 2
F73050043 GUÍA DE ÉMBOLO F73050243 GUÍA DE ÉMBOLO +0.10	3 3 2 4 3 6 3 3 3 3 3 3 4 2
54 F73050243 GUÍA DE ÉMBOLO, +0.10 55 F73210674 SOPORTE DE LEVANTAMIENTO 56 F99513000 TORNILLO, M16x30, UNI 5931 57 F73030101 ENSAMBLAJE DE VARA CONECTORA 58 F99378800 TORNILLO DE VARA CONECTORA M10x1.5x80 60 F90928000 SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, INFERIOR 60 F90928400 SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, INFERIOR, +0.25 F90928500 SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, SUPERIOR 61 F90928300 SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, SUPERIOR, +0.50 61 F90928100 SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, SUPERIOR, +0.25 62 F90928200 SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, SUPERIOR, +0.50 63 F90069000 ARO DE TOPE, Ø 32, UNI 7437 64 F94744000 HUSILLO 65 F99183700 TORNILLO, M6X14, UNI 5931 66 F73200064 PIE 67 F98206000 TAPÓN DE RECARGA DE ACEITE, G1", CON VARILLA 69 F90361600 J.TÓR, Ø 34.65X1.78 70 F73210295 TUBO PARA TAPÓN DE RECARGA DE ACEITE, G1" <t< td=""><td>3 2 4 3 6 3 3 3 3 3 3 3 4 2</td></t<>	3 2 4 3 6 3 3 3 3 3 3 3 4 2
55 F73210674 SOPORTE DE LEVANTAMIENTO 56 F99513000 TORNILLO, M16x30, UNI 5931 57 F73030101 ENSAMBLAJE DE VARA CONECTORA 58 F99378800 TORNILLO DE VARA CONECTORA M10x1.5x80 F90928000 SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, INFERIOR 60 F90928400 SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, INFERIOR, +0.25 F90928500 SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, SUPERIOR, +0.50 61 F90928300 SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, SUPERIOR, +0.25 F90928200 SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, SUPERIOR, +0.50 63 F9069000 ARO DE TOPE, Ø 32, UNI 7437 64 F94744000 HUSILLO 65 F99183700 TORNILLO, M6X14, UNI 5931 66 F73200064 PIE 67 F98266000 TAPÓN DE RECARGA DE ACEITE, G1", CON VARILLA 69 F90361600 J.TÓR, Ø 34.65X1.78 70 F73210295 TUBO PARA TAPÓN DE RECARGA DE ACEITE, G1" 71 F91854000 CI. COJINETE DE RODILLO 72 F1007635 PIÑÓN, Z21 R2.238, HELICOIDAL 73 F97623000 <td>2 4 3 6 3 3 3 3 3 3 3 3 6 3 3 4 2</td>	2 4 3 6 3 3 3 3 3 3 3 3 6 3 3 4 2
56 F99513000 TORNILLO, M16x30, UNI 5931 57 F73030101 ENSAMBLAJE DE VARA CONECTORA 58 F99378800 TORNILLO DE VARA CONECTORA M10x1.5x80 F90928400 SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, INFERIOR F90928400 SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, INFERIOR, +0.25 F90928300 SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, SUPERIOR F90928300 SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, SUPERIOR F90928200 SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, SUPERIOR, +0.50 63 F90069000 ARO DE TOPE, Ø 32, UNI 7437 64 F94744000 HUSILLO 65 F99183700 TORNILLO, M6X14, UNI 5931 66 F73220064 PIE 67 F98206000 TAPÓN DE AGUJERO, Ø 15 68 F98233100 TAPÓN DE RECARGA DE ACEITE, G1", CON VARILLA 69 F90361600 J.TÓR, Ø 34.65X1.78 70 F73210295 TUBO PARA TAPÓN DE RECARGA DE ACEITE, G1" 71 F91854000 CI. COJINETE DE RODILLO 72 F10076735 PIÑÓN, Z21 R2.238, HELICOIDAL 73 F97623000 PASADOR CIL. TMP., Ø 10X24 <td>4 3 6 3 3 3 3 3 3 3 3 4 2</td>	4 3 6 3 3 3 3 3 3 3 3 4 2
57 F73030101 ENSAMBLAJE DE VARA CONECTORA 58 F99378800 TORNILLO DE VARA CONECTORA M10x1.5x80 F90928000 SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, INFERIOR 60 F90928500 SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, INFERIOR, +0.25 F90928500 SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, INFERIOR, +0.50 F90928300 SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, SUPERIOR 61 F90928100 SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, SUPERIOR, +0.50 63 F90069000 ARO DE TOPE, Ø 32, UNI 7437 64 F94744000 HUSILLO 65 F99183700 TORNILLO, MGX14, UNI 5931 66 F73200064 PIE 67 F98206000 TAPÓN DE AGUJERO, Ø 15 68 F98233100 TAPÓN DE RECARGA DE ACEITE, G1", CON VARILLA 69 F90361600 J.TÓR, Ø 34.65X1.78 70 F73210295 TUBO PARA TAPÓN DE RECARGA DE ACEITE, G1" 71 F91854000 CI. COJINETE DE RODILLO 72 F10076335 PIÑÓN, Z21 R2.238, HELICOIDAL 73 F97623000 PASADOR CIL. TMP., Ø 10X24 74 F90101000	3 6 3 3 3 3 3 3 3 3 4 2
58 F99378800 TORNILLO DE VARA CONECTORA M10x1.5x80 F90928000 SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, INFERIOR 60 F90928400 SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, INFERIOR, +0.25 F90928500 SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, INFERIOR, +0.50 F90928300 SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, SUPERIOR 61 F90928200 SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, SUPERIOR, +0.25 F90928200 SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, SUPERIOR, +0.50 63 F90069000 ARO DE TOPE, Ø 32, UNI 7437 64 F94744000 HUSILLO 65 F99183700 TORNILLO, M6X14, UNI 5931 66 F73200064 PIE 67 F98206000 TAPÓN DE AGUJERO, Ø 15 68 F98233100 TAPÓN DE RECARGA DE ACEITE, G1", CON VARILLA 69 F90361600 J.TÓR, Ø 34.65X1.78 70 F73210295 TUBO PARA TAPÓN DE RECARGA DE ACEITE, G1" 71 F91854000 CI. COJINETE DE RODILLO F10076735 PIÑÓN, Z24 R1.875, HELICOIDAL 72 F10076835 PIÑÓN, Z21 R2.238, HELICOIDAL 73 F9623000 PASADOR CIL. TM	6 3 3 3 3 3 3 3 6 3 4 2
F90928000 SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, INFERIOR	3 3 3 3 3 3 6 3 4
60 F90928400 SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, INFERIOR, +0.25 F90928500 SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, INFERIOR, +0.50 F90928300 SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, SUPERIOR 61 F90928100 SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, SUPERIOR, +0.25 F90928200 SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, SUPERIOR, +0.50 63 F90069000 ARO DE TOPE, Ø 32, UNI 7437 64 F94744000 HUSILLO 65 F99183700 TORNILLO, M6X14, UNI 5931 66 F73200064 PIE 67 F98206000 TAPÓN DE AGUJERO, Ø 15 68 F98233100 TAPÓN DE RECARGA DE ACEITE, G1", CON VARILLA 69 F90361600 J.TÓR, Ø 34.65X1.78 70 F73210295 TUBO PARA TAPÓN DE RECARGA DE ACEITE, G1" 71 F91854000 CI. COJINETE DE RODILLO F10076735 PIÑÓN, Z24 R1.875, HELICOIDAL F10076935 PIÑÓN, Z21 R2.238, HELICOIDAL F3 F90623000 PASADOR CIL. TMP., Ø 10X24 74 F90101000 ARO TOPE, Ø 120 75 F91859900 AJUST. COJINETE DE RODILLO	3 3 3 3 3 6 3 4 2
F90928500 SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, INFERIOR, +0.50 F90928300 SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, SUPERIOR F90928100 SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, SUPERIOR, +0.25 F90928200 SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, SUPERIOR, +0.50 63 F90069000 ARO DE TOPE, Ø 32, UNI 7437 64 F94744000 HUSILLO 65 F99183700 TORNILLO, M6X14, UNI 5931 66 F73200064 PIE 67 F98206000 TAPÓN DE AGUJERO, Ø 15 68 F98233100 TAPÓN DE RECARGA DE ACEITE, G1", CON VARILLA 69 F90361600 J.TÓR, Ø 34.65X1.78 70 F73210295 TUBO PARA TAPÓN DE RECARGA DE ACEITE, G1" 71 F91854000 CI. COJINETE DE RODILLO F10076735 PIÑÓN, Z24 R1.875, HELICOIDAL F10076935 PIÑÓN, Z21 R2.238, HELICOIDAL F10076935 PIÑÓN, Z18 R2.722, HELICOIDAL F3210455 ARO DE SOPORTE DE RODILLO F73210455 ARO DE SOPORTE DE COJINETE F73210455 ARO DE SOPORTE DE COJINETE F9081000 ARO TOPE, Ø 55 R F90172400 RAD. ARO, Ø 55X75X8, VITON F991500500 LENGÜETA, 14X9X60, UNI 6604 RO DE SOPORTE DE LA CORONA F99366700 TORNILLO, M10X25, UNI 5739 R F91511000 LENGÜETA, 12X14X80, UNI 6604 R F7320235 EJE ANGULAR C. 70 F10077035 CORONA, Z45 R1.875, HELICOIDAL	3 3 3 3 6 3 4 2
F90928300 SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, SUPERIOR F90928100 SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, SUPERIOR, +0.25 F90928200 SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, SUPERIOR, +0.50 ARO DE TOPE, Ø 32, UNI 7437 G4 F94744000 HUSILLO TORNILLO, M6X14, UNI 5931 F99183700 TORNILLO, M6X14, UNI 5931 F98206000 TAPÓN DE AGUJERO, Ø 15 F98206000 TAPÓN DE RECARGA DE ACEITE, G1", CON VARILLA F99361600 J.TÓR, Ø 34,65X1.78 TUBO PARA TAPÓN DE RECARGA DE ACEITE, G1" F91854000 CI. COJINETE DE RODILLO F10076735 PIÑÓN, Z24 R1.875, HELICOIDAL F10076935 PIÑÓN, Z21 R2.238, HELICOIDAL F10076935 PIÑÓN, Z18 R2.722, HELICOIDAL F10076935 PIÑÓN, Z18 R2.722, HELICOIDAL F99185900 AJUST. COJINETE DE RODILLO F73210455 ARO DE SOPORTE DE COJINETE F90081000 ARO TOPE, Ø 120 ARO TOPE, Ø 55 F91859900 AJUST. COJINETE DE RODILLO ARO TOPE, Ø 55 F91500500 LENGÜETA, 14X9X60, UNI 6604 R4D. ARO, Ø 55X75X8, VITON F99366700 TORNILLO, M10X25, UNI 6739 F995111000 LENGÜETA, 14X9X60, UNI 6604 F73210455 TOPE DE CORONA F73210555 TOPE DE CORONA F73210555 TOPE DE CORONA F73210555 TOPE DE CORONA F73210555 EJE ANGULAR C. 70 F10077035 CORONA, Z45 R1.875, HELICOIDAL F10077035 CORONA,	3 3 3 6 3 4 2
61 F90928100 SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, SUPERIOR, +0.25 F90928200 SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, SUPERIOR, +0.50 63 F90069000 ARO DE TOPE, Ø 32, UNI 7437 64 F94744000 HUSILLO 65 F99183700 TORNILLO, M6X14, UNI 5931 66 F73200064 PIE 67 F98206000 TAPÓN DE AGUJERO, Ø 15 68 F98233100 TAPÓN DE RECARGA DE ACEITE, G1", CON VARILLA 69 F90361600 J.TÓR, Ø 34.65X1.78 70 F73210295 TUBO PARA TAPÓN DE RECARGA DE ACEITE, G1" 71 F91854000 CI. COJINETE DE RODILLO 71 F91076735 PIÑÓN, Z21 R2.238, HELICOIDAL 72 F10076835 PIÑÓN, Z18 R2.722, HELICOIDAL 73 F97623000 PASADOR CIL. TMP., Ø 10X24 74 F90101000 ARO TOPE, Ø 120 75 F91859900 AJUST. COJINETE DE RODILLO 76 F73210455 ARO DE SOPORTE DE COJINETE 77 F90081000 ARO TOPE, Ø 55 78 F90172400 RAD. ARO, Ø 55X75X8, VITON 79 F91500500 LENGÜETA, 14X9X60, UNI 6604 80 F73210589 ARO DE SOPORTE DE LA CORONA 81 F99366700 TORNILLO, M10X25, UNI 5739 82 F91511000 LENGÜETA, 22X14X80, UNI 6604 83 F74213255 TOPE DE CORONA 84 F73020235 EJE ANGULAR C. 70 F10077035 CORONA, Z45 R1.875, HELICOIDAL	3 3 6 3 4 2
F90928200 SEMI-BUJE DE CABEZA CONROD, SUPERIOR, +0.50	3 6 3 4 2
63 F90069000 ARO DE TOPE, Ø 32, UNI 7437 64 F94744000 HUSILLO 65 F99183700 TORNILLO, M6X14, UNI 5931 66 F73200064 PIE 67 F98206000 TAPÓN DE AGUJERO, Ø 15 68 F98233100 TAPÓN DE RECARGA DE ACEITE, G1", CON VARILLA 69 F90361600 J.TÓR, Ø 34.65X1.78 70 F73210295 TUBO PARA TAPÓN DE RECARGA DE ACEITE, G1" 71 F91854000 CI. COJINETE DE RODILLO 71 F9076735 PIÑÓN, Z24 R1.875, HELICOIDAL 72 F10076835 PIÑÓN, Z24 R2.238, HELICOIDAL 73 F97623000 PASADOR CIL. TMP., Ø 10X24 74 F90101000 ARO TOPE, Ø 120 75 F91859900 AJUST. COJINETE DE RODILLO 76 F73210455 ARO DE SOPORTE DE COJINETE 77 F90081000 ARO TOPE, Ø 55 78 F90172400 RAD. ARO, Ø 55X75X8, VITON 79 F91500500 LENGÜETA, 14X9X60, UNI 6604 80 F73210589 ARO DE SOPORTE DE LA CORONA 81 F99366700 TORNILLO, M10X25, UNI 5739 82 F91511000 LENGÜETA, 22X14X80, UNI 6604 83 F74213255 TOPE DE CORONA 84 F73020235 EJE ANGULAR C. 70 F10077035 CORONA, Z45 R1.875, HELICOIDAL	6 3 4 2
64 F94744000 HUSILLO 65 F99183700 TORNILLO, M6X14, UNI 5931 66 F73200064 PIE 67 F98206000 TAPÓN DE AGUJERO, Ø 15 68 F98233100 TAPÓN DE AGUJERO, Ø 15 68 F98233100 TAPÓN DE RECARGA DE ACEITE, G1", CON VARILLA 69 F90361600 J.TÓR, Ø 34.65X1.78 70 F73210295 TUBO PARA TAPÓN DE RECARGA DE ACEITE, G1" 71 F91854000 CI. COJINETE DE RODILLO 71 F10076735 PIÑÓN, Z24 R1.875, HELICOIDAL 72 F10076835 PIÑÓN, Z21 R2.238, HELICOIDAL 73 F97623000 PASADOR CIL. TMP., Ø 10X24 74 F90101000 ARO TOPE, Ø 120 75 F91859900 AJUST. COJINETE DE RODILLO 76 F73210455 ARO DE SOPORTE DE COJINETE 77 F90081000 ARO TOPE, Ø 55 78 F90172400 RAD. ARO, Ø 55X75X8, VITON 79 F91500500 LENGÜETA, 14X9X60, UNI 6604 80 F73210589 ARO DE SOPORTE DE LA CORONA 81 F99366700 TORNILLO, M10X25, UNI 5739 82 F91511000 LENGÜETA, 22X14X80, UNI 6604 83 F74213255 TOPE DE CORONA 84 F73020235 EJE ANGULAR C. 70 F10077035 CORONA, Z45 R1.875, HELICOIDAL	3 4 2
65 F99183700 TORNILLO, M6X14, UNI 5931 66 F73200064 PIE 67 F98206000 TAPÓN DE AGUJERO, Ø 15 68 F98233100 TAPÓN DE RECARGA DE ACEITE, G1", CON VARILLA 69 F9361600 J.TÓR, Ø 34.65X1.78 70 F73210295 TUBO PARA TAPÓN DE RECARGA DE ACEITE, G1" 71 F91854000 CI. COJINETE DE RODILLO F10076735 PIÑÓN, Z24 R1.875, HELICOIDAL F10076935 PIÑÓN, Z21 R2.238, HELICOIDAL F10076935 PIÑÓN, Z18 R2.722, HELICOIDAL 73 F97623000 PASADOR CIL. TMP., Ø 10X24 74 F9010000 ARO TOPE, Ø 120 75 F91859900 AJUST. COJINETE DE RODILLO 76 F73210455 ARO DE SOPORTE DE COJINETE 77 F90081000 ARO TOPE, Ø 55 78 F90172400 RAD. ARO, Ø 55X75X8, VITON 79 F91500500 LENGÜETA, 14X9X60, UNI 6604 80 F73210589 ARO DE SOPORTE DE LA CORONA 81 F99366700 TORNILLO, M10X25, UNI 5739 82	4 2
66 F73200064 PIE 67 F98206000 TAPÓN DE AGUJERO, Ø 15 68 F98233100 TAPÓN DE AGUJERO, Ø 15 69 F90361600 J.TÓR, Ø 34.65X1.78 70 F73210295 TUBO PARA TAPÓN DE RECARGA DE ACEITE, G1", CON VARILLA 69 F90361600 J.TÓR, Ø 34.65X1.78 70 F73210295 TUBO PARA TAPÓN DE RECARGA DE ACEITE, G1" 71 F91854000 CI. COJINETE DE RODILLO 72 F10076735 PIÑÓN, Z24 R1.875, HELICOIDAL 73 F906335 PIÑÓN, Z21 R2.238, HELICOIDAL 74 F9076935 PIÑÓN, Z18 R2.722, HELICOIDAL 75 F91859000 PASADOR CIL. TMP., Ø 10X24 74 F90101000 ARO TOPE, Ø 120 75 F91859900 AJUST. COJINETE DE RODILLO 76 F73210455 ARO DE SOPORTE DE COJINETE 77 F90081000 ARO TOPE, Ø 55 78 F90172400 RAD. ARO, Ø 55X75X8, VITON 79 F91500500 LENGÜETA, 14X9X60, UNI 6604 80 F73210589 ARO DE SOPORTE DE LA CORONA 81 F99366700 TORNILLO, M10X25, UNI 5739 82 F91511000 LENGÜETA, 22X14X80, UNI 6604 83 F74213255 TOPE DE CORONA 84 F73020235 EJE ANGULAR C. 70 F10077035 CORONA, Z45 R1.875, HELICOIDAL	2
67 F98206000 TAPÓN DE AGUJERO, Ø 15 68 F98233100 TAPÓN DE RECARGA DE ACEITE, G1", CON VARILLA 69 F90361600 J.TÓR, Ø 34.65X1.78 70 F73210295 TUBO PARA TAPÓN DE RECARGA DE ACEITE, G1" 71 F91854000 CI. COJINETE DE RODILLO F10076735 PIÑÓN, Z24 R1.875, HELICOIDAL 72 F10076835 PIÑÓN, Z21 R2.238, HELICOIDAL 73 F97623000 PASADOR CIL. TMP., Ø 10X24 74 F90101000 ARO TOPE, Ø 120 75 F91859900 AJUST. COJINETE DE RODILLO 76 F73210455 ARO DE SOPORTE DE COJINETE 77 F90081000 ARO TOPE, Ø 55 78 F90172400 RAD. ARO, Ø 55X75X8, VITON 79 F91500500 LENGÜETA, 14X9X60, UNI 6604 80 F73210589 ARO DE SOPORTE DE LA CORONA 81 F99366700 TORNILLO, M10X25, UNI 5739 82 F91511000 LENGÜETA, 22X14X80, UNI 6604 84 F73020235 EJE ANGULAR C. 70 F10077035 CORONA, Z45 R1.875, HELICOIDAL	
68 F98233100 TAPÓN DE RECARGA DE ACEITE, G1", CON VARILLA 69 F90361600 J.TÓR, Ø 34.65X1.78 70 F73210295 TUBO PARA TAPÓN DE RECARGA DE ACEITE, G1" 71 F91854000 CI. COJINETE DE RODILLO F10076735 PIÑÓN, Z24 R1.875, HELICOIDAL F10076635 PIÑÓN, Z21 R2.238, HELICOIDAL F10076935 PIÑÓN, Z18 R2.722, HELICOIDAL 73 F97623000 PASADOR CIL. TMP., Ø 10X24 74 F90101000 ARO TOPE, Ø 120 75 F91859900 AJUST. COJINETE DE RODILLO 76 F73210455 ARO DE SOPORTE DE COJINETE 77 F90081000 ARO TOPE, Ø 55 78 F90172400 RAD. ARO, Ø 55X75X8, VITON 79 F91500500 LENGÜETA, 14X9X60, UNI 6604 80 F73210589 ARO DE SOPORTE DE LA CORONA 81 F99366700 TORNILLO, M10X25, UNI 5739 82 F91511000 LENGÜETA, 22X14X80, UNI 6604 83 F74213255 TOPE DE CORONA 84 F73020235 EJE ANGULAR C. 70 F	
69 F90361600 J.TÓR, Ø 34.65X1.78 70 F73210295 TUBO PARA TAPÓN DE RECARGA DE ACEITE, G1" 71 F91854000 CI. COJINETE DE RODILLO F10076735 PIÑÓN, Z24 R1.875, HELICOIDAL F10076835 PIÑÓN, Z21 R2.238, HELICOIDAL F10076935 PIÑÓN, Z18 R2.722, HELICOIDAL 73 F97623000 PASADOR CIL. TMP., Ø 10X24 74 F90101000 ARO TOPE, Ø 120 75 F91859900 AJUST. COJINETE DE RODILLO 76 F73210455 ARO DE SOPORTE DE COJINETE 77 F90081000 ARO TOPE, Ø 55 78 F90172400 RAD. ARO, Ø 55X75X8, VITON 79 F91500500 LENGÜETA, 14X9X60, UNI 6604 80 F73210589 ARO DE SOPORTE DE LA CORONA 81 F99366700 TORNILLO, M10X25, UNI 5739 82 F91511000 LENGÜETA, 22X14X80, UNI 6604 83 F74213255 TOPE DE CORONA 84 F73020235 EJE ANGULAR C. 70 F10077035 CORONA, Z45 R1.875, HELICOIDAL	1
70 F73210295 TUBO PARA TAPÓN DE RECARGA DE ACEITE, G1" 71 F91854000 CI. COJINETE DE RODILLO F10076735 PIÑÓN, Z24 R1.875, HELICOIDAL F10076835 PIÑÓN, Z21 R2.238, HELICOIDAL F10076935 PIÑÓN, Z18 R2.722, HELICOIDAL 73 F97623000 PASADOR CIL. TMP., Ø 10X24 74 F90101000 ARO TOPE, Ø 120 75 F91859900 AJUST. COJINETE DE RODILLO 76 F73210455 ARO DE SOPORTE DE COJINETE 77 F90081000 ARO TOPE, Ø 55 78 F90172400 RAD. ARO, Ø 55X75X8, VITON 79 F91500500 LENGÜETA, 14X9X60, UNI 6604 80 F73210589 ARO DE SOPORTE DE LA CORONA 81 F99366700 TORNILLO, M10X25, UNI 5739 82 F91511000 LENGÜETA, 22X14X80, UNI 6604 83 F74213255 TOPE DE CORONA 84 F73020235 EJE ANGULAR C. 70 F10077035 CORONA, Z45 R1.875, HELICOIDAL	1
71 F91854000 CI. COJINETE DE RODILLO F10076735 PIÑÓN, Z24 R1.875, HELICOIDAL F10076835 PIÑÓN, Z21 R2.238, HELICOIDAL F10076935 PIÑÓN, Z18 R2.722, HELICOIDAL F3 F97623000 PASADOR CIL. TMP., Ø 10X24 74 F90101000 ARO TOPE, Ø 120 75 F91859900 AJUST. COJINETE DE RODILLO 76 F73210455 ARO DE SOPORTE DE COJINETE 77 F90081000 ARO TOPE, Ø 55 78 F90172400 RAD. ARO, Ø 55X75X8, VITON 79 F91500500 LENGÜETA, 14X9X60, UNI 6604 80 F73210589 ARO DE SOPORTE DE LA CORONA 81 F99366700 TORNILLO, M10X25, UNI 5739 82 F91511000 LENGÜETA, 22X14X80, UNI 6604 83 F74213255 TOPE DE CORONA 84 F73020235 EJE ANGULAR C. 70 F10077035 CORONA, Z45 R1.875, HELICOIDAL	1
F10076735 PIÑÓN, Z24 R1.875, HELICOIDAL F10076835 PIÑÓN, Z21 R2.238, HELICOIDAL F10076935 PIÑÓN, Z18 R2.722, HELICOIDAL F3 F97623000 PASADOR CIL. TMP., Ø 10X24 74 F90101000 ARO TOPE, Ø 120 75 F91859900 AJUST. COJINETE DE RODILLO 76 F73210455 ARO DE SOPORTE DE COJINETE 77 F90081000 ARO TOPE, Ø 55 78 F90172400 RAD. ARO, Ø 55X75X8, VITON 79 F91500500 LENGÜETA, 14X9X60, UNI 6604 80 F73210589 ARO DE SOPORTE DE LA CORONA 81 F99366700 TORNILLO, M10X25, UNI 5739 82 F91511000 LENGÜETA, 22X14X80, UNI 6604 83 F74213255 TOPE DE CORONA 84 F73020235 EJE ANGULAR C. 70 F10077035 CORONA, Z45 R1.875, HELICOIDAL	1
72 F10076835 PIÑÓN, Z21 R2.238, HELICOIDAL F10076935 PIÑÓN, Z18 R2.722, HELICOIDAL 73 F97623000 PASADOR CIL. TMP., Ø 10X24 74 F90101000 ARO TOPE, Ø 120 75 F91859900 AJUST. COJINETE DE RODILLO 76 F73210455 ARO DE SOPORTE DE COJINETE 77 F90081000 ARO TOPE, Ø 55 78 F90172400 RAD. ARO, Ø 55X75X8, VITON 79 F91500500 LENGÜETA, 14X9X60, UNI 6604 80 F73210589 ARO DE SOPORTE DE LA CORONA 81 F99366700 TORNILLO, M10X25, UNI 5739 82 F91511000 LENGÜETA, 22X14X80, UNI 6604 83 F74213255 TOPE DE CORONA 84 F73020235 EJE ANGULAR C. 70 F10077035 CORONA, Z45 R1.875, HELICOIDAL	1
F10076935 PIÑÓN, Z18 R2.722, HELICOIDAL 73 F97623000 PASADOR CIL. TMP., Ø 10X24 74 F90101000 ARO TOPE, Ø 120 75 F91859900 AJUST. COJINETE DE RODILLO 76 F73210455 ARO DE SOPORTE DE COJINETE 77 F90081000 ARO TOPE, Ø 55 78 F90172400 RAD. ARO, Ø 55X75X8, VITON 79 F91500500 LENGÜETA, 14X9X60, UNI 6604 80 F73210589 ARO DE SOPORTE DE LA CORONA 81 F99366700 TORNILLO, M10X25, UNI 5739 82 F91511000 LENGÜETA, 22X14X80, UNI 6604 83 F74213255 TOPE DE CORONA 84 F73020235 EJE ANGULAR C. 70 F10077035 CORONA, Z45 R1.875, HELICOIDAL	
73 F97623000 PASADOR CIL. TMP., Ø 10X24 74 F90101000 ARO TOPE, Ø 120 75 F91859900 AJUST. COJINETE DE RODILLO 76 F73210455 ARO DE SOPORTE DE COJINETE 77 F90081000 ARO TOPE, Ø 55 78 F90172400 RAD. ARO, Ø 55X75X8, VITON 79 F91500500 LENGÜETA, 14X9X60, UNI 6604 80 F73210589 ARO DE SOPORTE DE LA CORONA 81 F99366700 TORNILLO, M10X25, UNI 5739 82 F91511000 LENGÜETA, 22X14X80, UNI 6604 83 F74213255 TOPE DE CORONA 84 F73020235 EJE ANGULAR C. 70 F10077035 CORONA, Z45 R1.875, HELICOIDAL	1
74 F90101000 ARO TOPE, Ø 120 75 F91859900 AJUST. COJINETE DE RODILLO 76 F73210455 ARO DE SOPORTE DE COJINETE 77 F90081000 ARO TOPE, Ø 55 78 F90172400 RAD. ARO, Ø 55X75X8, VITON 79 F91500500 LENGÜETA, 14X9X60, UNI 6604 80 F73210589 ARO DE SOPORTE DE LA CORONA 81 F99366700 TORNILLO, M10X25, UNI 5739 82 F91511000 LENGÜETA, 22X14X80, UNI 6604 83 F74213255 TOPE DE CORONA 84 F73020235 EJE ANGULAR C. 70 F10077035 CORONA, Z45 R1.875, HELICOIDAL	1
75 F91859900 AJUST. COJINETE DE RODILLO 76 F73210455 ARO DE SOPORTE DE COJINETE 77 F90081000 ARO TOPE, Ø 55 78 F90172400 RAD. ARO, Ø 55X75X8, VITON 79 F91500500 LENGÜETA, 14X9X60, UNI 6604 80 F73210589 ARO DE SOPORTE DE LA CORONA 81 F99366700 TORNILLO, M10X25, UNI 5739 82 F91511000 LENGÜETA, 22X14X80, UNI 6604 83 F74213255 TOPE DE CORONA 84 F73020235 EJE ANGULAR C. 70 F10077035 CORONA, Z45 R1.875, HELICOIDAL	2
76 F73210455 ARO DE SOPORTE DE COJINETE 77 F90081000 ARO TOPE, Ø 55 78 F90172400 RAD. ARO, Ø 55X75X8, VITON 79 F91500500 LENGÜETA, 14X9X60, UNI 6604 80 F73210589 ARO DE SOPORTE DE LA CORONA 81 F99366700 TORNILLO, M10X25, UNI 5739 82 F91511000 LENGÜETA, 22X14X80, UNI 6604 83 F74213255 TOPE DE CORONA 84 F73020235 EJE ANGULAR C. 70 F10077035 CORONA, Z45 R1.875, HELICOIDAL	1
77 F90081000 ARO TOPE, Ø 55 78 F90172400 RAD. ARO, Ø 55X75X8, VITON 79 F91500500 LENGÜETA, 14X9X60, UNI 6604 80 F73210589 ARO DE SOPORTE DE LA CORONA 81 F99366700 TORNILLO, M10X25, UNI 5739 82 F91511000 LENGÜETA, 22X14X80, UNI 6604 83 F74213255 TOPE DE CORONA 84 F73020235 EJE ANGULAR C. 70 F10077035 CORONA, Z45 R1.875, HELICOIDAL	1
78 F90172400 RAD. ARO. Ø 55X75X8, VITON 79 F91500500 LENGÜETA, 14X9X60, UNI 6604 80 F73210589 ARO DE SOPORTE DE LA CORONA 81 F99366700 TORNILLO, M10X25, UNI 5739 82 F91511000 LENGÜETA, 22X14X80, UNI 6604 83 F74213255 TOPE DE CORONA 84 F73020235 EJE ANGULAR C. 70 F10077035 CORONA, Z45 R1.875, HELICOIDAL	1
79 F91500500 LENGÜETA, 14X9X60, UNI 6604 80 F73210589 ARO DE SOPORTE DE LA CORONA 81 F99366700 TORNILLO, M10X25, UNI 5739 82 F91511000 LENGÜETA, 22X14X80, UNI 6604 83 F74213255 TOPE DE CORONA 84 F73020235 EJE ANGULAR C. 70 F10077035 CORONA, Z45 R1.875, HELICOIDAL	1
80 F73210589 ARO DE SOPORTE DE LA CORONA 81 F99366700 TORNILLO, M10X25, UNI 5739 82 F91511000 LENGÜETA, 22X14X80, UNI 6604 83 F74213255 TOPE DE CORONA 84 F73020235 EJE ANGULAR C. 70 F10077035 CORONA, Z45 R1.875, HELICOIDAL	1
81 F99366700 TORNILLO, M10X25, UNI 5739 82 F91511000 LENGÜETA, 22X14X80, UNI 6604 83 F74213255 TOPE DE CORONA 84 F73020235 EJE ANGULAR C. 70 F10077035 CORONA, Z45 R1.875, HELICOIDAL	1
82 F91511000 LENGÜETA, 22X14X80, UNI 6604 83 F74213255 TOPE DE CORONA 84 F73020235 EJE ANGULAR C. 70 F10077035 CORONA, Z45 R1.875, HELICOIDAL	1
83 F74213255 TOPE DE CORONA 84 F73020235 EJE ANGULAR C. 70 F10077035 CORONA, Z45 R1.875, HELICOIDAL	2
84 F73020235 EJE ANGULAR C. 70 F10077035 CORONA, Z45 R1.875, HELICOIDAL	1
F10077035 CORONA, Z45 R1.875, HELICOIDAL	1
	1
	1
85 F10077135 CORONA, Z47 R2.238, HELICOIDAL	1
F10077235 CORONA, Z49 R2.722, HELICOIDAL	1
86 F99371000 TORNILLO, M10X40, UNI 5931	15
87 F73210113 CUBIERTA DE ENGRANAJE REDUCTOR	1
88 F90415000 J.TÓR, Ø 253.6X3.53	2
89 F73210013 CAJA DE ENGRANAJE REDUCTOR	1
90 F91881000 CI. COJINETE DE RODILLO	2
91 F73210384 SELLO LATERAL	2
92 F73010013 CAJA DE BOMBA	1
93 F73160022 CUBIERTA DE CAJA	1
94 F99368600 TORNILLO, M10X30, UNI 5931	14
95 F73150222 CUBIERTA DE COJINETE	1
96 F98218300 TAPÓN G1/2"X13, NÍQUEL	2
CON MOTOR HIDRAULICO	
F10077355 PIÑÓN, HELICOIDAL, Z24 R1.875	1
97 F10077455 PIÑÓN, HELICOIDAL, Z21 R2.238	1
98 F73215513 CUBIERTA DE CAJA DE ENGRANAJE	1
CON DIRIJA MANEJE	\neg
94 F99368600 TORNILLO, M10X30, UNI 5931	8
99 F73150322 CUBIERTA DE COJINETE, ABIERTA	1
100 F90391450 J.TÓR, Ø75.87X2.62	1
101 F73215654 ANILLO DE DIRIJA MANEJE	1
102 F90195000 RAD. ARO, Ø 90X110X12	
CON EI PODER QUITA AUXILIAR	1
94 F99368600 TORNILLO, M10X30, UNI 5931	
99 F73150322 CUBIERTA DE COJINETE, ABIERTA	1
100 F90391450 J.TÓR, Ø75.87X2.62	1 8
100 1 9039 1430 3.1 OK, Ø 73.67 X2.02 102 F90195000 RAD. ARO, Ø 90X110X12	8 1
103 F73215754 SALIDA DE EI PODER QUITA	8 1 1
104 F99367200 TORNILLO, M10X25, UNI 5931	8 1 1
10111125, M10/20, 011 0001	8 1 1

KIT NÚMERO			F2165 (MWR55A) Kit de empaques de émbolo	F2142 Kit de válvulas de entrada				F2169 (MWR55A) Kit completo de sellos	F2150 Vara conec, Kit	F2151 Vara conec, Kit	F2153 Vara conec, Kit	F2152 Mount. Feet
Posicione s incluidas	33, 35, 38, 39, 40, 43, 44	33, 35, 38, 39, 40, 43, 44	33, 35, 38, 39, 40, 43, 44	13	30	6, 7, 16, 20, 23, 24, 32, 33, 35, 38, 39, 40, 43, 44, 49, 51, 69, 48, 88, 91	24, 32, 33, 35,	6, 7, 16, 20, 23, 24, 32, 33, 35, 38, 39, 40, 43, 44, 49, 51, 69, 48, 88, 91	60, 61	60, 61	60, 61	56, 66

MW/S SERIES

REGISTRO DE MANTENIMIENTO

HORAS Y FECHA

CAMBIO DE ACEITE				
GRASA				
EMPAQUE REEMPLAZO				
ÉMBOLO REEMPLAZO				
VÁLVULA REEMPLAZO				



GP Companies, Inc. 1174 Northland Drive Mendota Heights, MN 55120 Teléfono:651.686.2199 Fax: 800.535.1745

www.generalpump.com email: sales@gpcompanies.com