

REHOBOT®

MADE IN SWEDEN

POTENCIA HIDRÁULICA

GALEA

HERRAMIENTAS HIDRÁULICAS
CATÁLOGO



At. Cliente 944 71 23 02



Asesoramiento Téc.



Servicio Técnico



Formación

Desde su fundación en 1.979, **Sociedad General de Importaciones GALEA, S.L.** ha basado su negocio en 2 pilares: la selección de productos innovadores de gran calidad y una atención completa que engloba los conceptos de asesoramiento técnico-comercial, formación, trabajo en campo y un mantenimiento técnico propio.

Representamos a las marcas líderes en el sector de las uniones atornilladas a nivel internacional y contamos con un Sistema de Gestión Integrada en materia de Calidad, Medio Ambiente y Seguridad y Salud Laboral, según las normas ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001.

Nuestro objetivo es cubrir problemáticas concretas con un alto grado de especialización: asesoramiento, venta de calidad y una rápida y eficaz atención post-venta.

En GALEA entendemos que la relación proveedor-cliente no termina con la venta y por ello ponemos a disposición de nuestros clientes un Servicio Técnico propio. Este servicio permite que las reparaciones se realicen en el menor tiempo posible, sin necesidad de enviar la máquina a fábrica.

GALEA CIERRA EL CIRCULO



ÍNDICE

BOMBAS

Manuales

Eléctricas

Gasolina

De aire

5

6

8

9

9

CILINDROS

12

ACCESORIOS

19

AUTOMOCIÓN

Elevadores

Herramientas

34

35

40

HERRAMIENTAS PARA LA INDUSTRIA

51





ACERCA DE REHOBOT HYDRAULICS

Rehobot Hydraulics somos una compañía de éxito sueca. Nosotros desarrollamos, fabricamos y comercializamos productos y sistemas basados en hidráulica de alta presión. Nuestros productos de alta calidad son ampliamente utilizados para trabajos de Servicio y Mantenimiento en entornos difíciles.

Nuestros productos están asociados a un alto grado de calidad y son mundialmente reconocidos, principalmente a través de la red de mercado establecida anteriormente por NIKE HYDRAULICS, que fue adquirida por REHOBOT en 2010. Nuestra gama de productos incluye bombas hidráulicas, cilindros, equipamiento de garaje y elevación, así como herramientas y equipos de rescate. Nuestro negocio está dividido en 3 áreas principales:

- Industria
- Automoción
- Rescate

Nuestra empresa opera principalmente en Escandinavia donde se sitúa la sede central, y el área de Investigación & Desarrollo localizada en Suecia. A través de nuestras filiales en Reino Unido, USA y China, conseguimos una presencia y cobertura a nivel mundial. También estamos representados mediante nuestra red de distribuidores autorizados.

NOSOTROS RESOLVEMOS SUS PROBLEMAS

Tenemos una amplia experiencia en desarrollar y producir soluciones basadas en productos hidráulicos de alta presión. Los nuevos productos están a menudo diseñados para formar parte de una solución completa para resolver los problemas de nuestros clientes.

Basándonos en nuestra experiencia de 80 años, estamos en continuo desarrollo de soluciones en términos de potencia, rendimiento y funcionalidad.

JUNTOS SOMOS MÁS FUERTES

Nuestros productos son comercializados y distribuidos en muchas partes del mundo con la ayuda de nuestra red de distribución. Junto con distribuidores y clientes creamos constantemente un negocio bilateral exitoso. Ningún reto es demasiado grande y estamos deseosos de trabajar con vosotros.

REHOBOT®

MADE IN SWEDEN

BOMBAS HIDRÁULICAS



256 TON

BOMBAS MANUALES, BOMBAS ELÉCTRICAS,
BOMBAS A GASOLINA, BOMBAS NEUMÁTICAS

PH – BOMBAS MANUALES DE UNA ETAPA

Las bombas manuales de una etapa de la serie PH están disponibles para presiones de trabajo de 700 o 800 bar y con la opción de depósitos de aceite para 600 & 1000 cm³.

La versión de 700 bar también puede equiparse con un latiguillo de 2 metros (LS201ES), conector giratorio (ASE10) & conector hembra AQ17 bajo pedido. Las referencias para estas variantes son: PH70-600/LS201 & PH70-1000/LS201 respectivamente.

Consejo técnico: Para asegurar la completa seguridad del operario en todo momento recomendamos el montaje de un manómetro de presión (AMT801) con un adaptador de manómetro (AVM204) en esta serie de bombas manuales.



MANÓMETROS DE PRESIÓN

La bomba PH70-600 equipada con manómetro AMT801 & adaptador de manómetro AVM204, utilizada para monitorizar la presión hidráulica



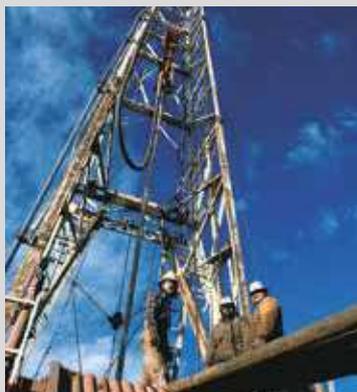
VÁLVULA DE CIERRE

La válvula de cierre VAD22 incrementa y mejora el manejo de la bomba manual. Las válvulas de cierre para el latiguillo o directamente montadas en la bomba están disponibles en nuestra gama de productos.

Modelo	Referencia	Presión de trabajo MPa	Capacidad efectiva aceite cm ³	Caudal cm ³ /embolada	Fuerza Embolada N	Largo mm	Ancho mm	Alto mm	Peso kg
PH70A-600	49100	70	600	2.9	450	590	90	170	4.5
PH70A-600/LS201	49108	70	600	2.9	450	590	90	170	4.7
PH70A-1000	49101	70	1000	2.9	450	590	110	170	5.2
PH70A-1000/LS201	49109	70	1000	2.9	450	590	110	170	5.4
PH80A-600	49102	80	600	2.9	515	590	90	170	4.5
PH80A-1000	49103	80	1000	2.9	515	590	110	170	5.2

Nota: La conexión hidráulica en todas las bombas de la serie PH se hace a través de un puerto roscado G1/4".

Consejo técnico: Cuando monte latiguillos y accesorios en cualquier equipo hidráulico, por favor asegúrese de que la presión de trabajo coincida o exceda de la suministrada por la bomba al sistema. Asegúrese también de que el volumen de aceite efectivo de la bomba excede del volumen total de aceite del sistema hidráulico.



PHS – BOMBAS MANUALES DE DOBLE ETAPA

Las bombas manuales de doble etapa de REHOBOT incorporan un manómetro de presión. De esta forma, se proporciona al usuario un control preciso y seguro sobre el trabajo que está llevando a cabo. El manómetro se monta directamente en la bomba y queda perfectamente protegido gracias al diseño especial de la palanca. La función de doble etapa hace que la bomba simplifique el trabajo permitiendo que el cilindro o la herramienta hidráulica alcance su posición de trabajo mucho más rápidamente que las bombas de simple etapa.



- Conexión hidráulica de retorno en todas las bombas
- Tanque de aluminio robusto de bajo peso y sencillo llenado de aceite
- Válvula de relax de aguja – ofrece control y precisión total cuando se libera la presión
- Agujeros de montaje para instalaciones fijas

Las bombas PHS de 700 bar también están disponibles totalmente equipadas con un latiguillo que incluye un conector hembra rápido AQ17 y un conector giratorio ASE10. Por favor contacte con su distribuidor para obtener más detalles y solicitar información.

Modelo	Ref.	Presión de trabajo MPa	Capacidad efectiva aceite cm ³	Caudal cm ³ /embolada		Fuerza Embolada N	Manómetro Modelo	Largo mm	Ancho mm	Alto mm	Peso kg
				Alta presión	Baja presión						
PHS70-300	44411	70	300	1	20	350	AMT801	320	110	170	6
PHS70-1000	44400	70	1000	2	20	320	AMT801	620	110	170	8.1
PHS70-2400	44405	70	2400	2	20	320	AMT801	620	110	170	9.9
PHS70-4100	44875	70	4100	2	20	320	AMT801	620	185	170	13.7
PHS80-300	44412	80	300	1	20	400	AMT801	320	110	170	6
PHS80-1000	44401	80	1000	2	20	360	AMT801	620	110	170	8.1
PHS80-2400	44406	80	2400	2	20	360	AMT801	620	110	170	9.9
PHS80-4100	44876	80	4100	2	20	360	AMT801	620	185	170	13.7
PHS100-1000	44402	100	1000	1	20	230	TX104	620	110	170	8.3
PHS100-2400	44407	100	2400	1	20	230	TX104	620	110	170	10.1
PHS150-1000	44403	150	1000	1	20	370	TX104	620	110	170	8.3
PHS150-2400	44408	150	2400	1	20	370	TX104	620	110	170	10.1
PHS150-1000L	44899	150	1000	1	20	370	AMT151	620	110	170	8.5
PHS150-2400L	44903	150	2400	1	20	370	AMT151	620	110	170	10.3
PHS240-2400L*	44910	240	2400	0.7	20	460	AMT301	620	110	170	10.3

* La bomba PHS240 está diseñada para altas presiones. Todos los componentes y accesorios adicionales deben ser seleccionados para utilizarse con altas presiones, por ejemplo, equipados con cierre cónico. El puerto de presión hidráulico en el modelo PHS240-2400L es rosca 9/16"-18 UNF con cono interior 60°. La conexión de retorno de la presión es un puerto con rosca interior G1/4".

Consejo técnico: Cuando monte latiguillos y accesorios en cualquier equipo hidráulico, por favor asegúrese de que la presión de trabajo coincida o exceda de la suministrada por la bomba al sistema. Asegúrese también de que el volumen de aceite efectivo de la bomba excede del volumen total de aceite del sistema hidráulico.



MANÓMETRO DE PRESIÓN

Todas las bombas de la serie PHS se suministran con un manómetro de presión. Podemos ofrecer diferentes formas de presentación de la presión o la carga.



VÁLVULAS DE PRESIÓN

Cada bomba PHS dentro del rango 70-80 Mpa puede equiparse con una válvula direccional, lo que posibilita el trabajo con cilindros o herramientas hidráulicas de doble efecto.



PME – BOMBAS ELÉCTRICAS

Las bombas de accionamiento eléctrico de REHOBOT son fiables, versátiles y muy fáciles de utilizar. Todas las bombas tienen un sistema de doble-velocidad con encendido automático entre la alta y la baja presión a 2 Mpa – 6 Mpa, dependiendo del tipo de bomba.

La unidad de baja presión es una bomba de engranajes que permite un alto caudal hasta la presión de encendido. La unidad de alta presión es una bomba de simple o doble pistón.

Los modelos PME70-2030ADV y PME70-2030MRV están equipados con pedal para control on/off. El resto de modelos disponen de un botón de arranque/parada situado en el motor.

Descripción de válvulas disponibles:

- ADV** - Válvula de relax automática. El aceite retorna a tanque cuando el motor se apaga. Entonces, la presión acumulada en la herramienta baja y la herramienta retorna automáticamente. Perfecto para herramientas de compresión, corte o presión que se utilicen en aplicaciones de alta frecuencia. ¡No recomendable para aplicaciones de elevación!
- MRV** - Válvula de relax manual. Compatible cuando quiere mantener la presión en la herramienta durante un período de tiempo largo y liberar la presión de forma controlada. Recomendada para herramientas de prensado y corte de cables.
- AP** - Placa adaptadora. Esta bomba no dispone de válvula sino que simplemente incorpora una placa con conexiones de presión & retorno G1/4".
- MLS** - Con válvula de control para herramientas/cilindros de simple efecto.
- MLD** - Con válvula de control para herramientas/cilindros de doble efecto.
- SS** - Con válvula solenoide para herramientas/cilindros de simple efecto (24 V DC). Se necesita el control remoto TRC230-24 o un control externo.
- SD** - Con válvula solenoide para herramientas/cilindros de doble efecto (24 V DC). Se necesita el control remoto TRC230-24 o un control externo.

Modelo	Referencia	Presión de trabajo MPa	Capacidad efectiva aceite cm ³	Caudal cm ³ /embolada		Motor V/kW	Largo mm	Ancho mm	Alto mm	Peso kg
				Baja presión	Alta presión					
PME70-2030ADV	43005	70	3200	2700	300	230/0.55	285	285	520	23
PME70-2030MRV	43006	70	3200	2700	300	230/0.55	335	285	520	23
PME70-2030AP	43000	70	3200	2700	300	230/0.55	285	285	520	23
PME70-2030MLS	43001	70	3200	2700	300	230/0.55	330	285	520	24
PME70-2030MLD	43002	70	3200	2700	300	230/0.55	330	285	520	24
PME70-2030SS	43003	70	3200	2700	300	230/0.55	380	300	520	27
PME70-2030SD	43004	70	3200	2700	300	230/0.55	380	300	520	27
PME70A-4100AP	43007	70	10000	7500	1600	400/2.2	335	370	575	45
PME70A-4100MLS	43008	70	10000	7500	1600	400/2.2	375	370	575	46
PME70A-4100MLD	43009	70	10000	7500	1600	400/2.2	375	370	575	46
PME70A-4100SS	43010	70	10000	7500	1600	400/2.2	430	370	575	49
PME70A-4100SD	43011	70	10000	7500	1600	400/2.2	430	370	575	49
PME70A-4200AP	43012	70	20000	7500	1600	400/2.2	460	525	525	62
PME70A-4200MLS	43013	70	20000	7500	1600	400/2.2	480	525	525	63
PME70A-4200MLD	43014	70	20000	7500	1600	400/2.2	480	525	525	63
PME70A-4200SS	43015	70	20000	7500	1600	400/2.2	460	525	525	66
PME70A-4200SD	43043	70	20000	7500	1600	400/2.2	460	525	525	66

Nota: La conexión hidráulica de presión y retorno en todas las bombas de la serie PME se hace a través de dos puertos roscados G1/4".

Consejo técnico: Para asegurar la completa seguridad del operario en todo momento recomendamos el montaje de un manómetro de presión (AMT801) con un adaptador de manómetro (AAM104) en esta serie de bombas manuales.



PMP – BOMBAS A GASOLINA

Bombas hidráulicas con accionamiento por gasolina con alto caudal de aceite. Estas bombas son una alternativa excelente cuando se necesitan bombas móviles que no requieren de fuente de alimentación externa. Ejemplos claros son construcciones de edificios, astilleros y situaciones de rescate.

- Bombas de doble velocidad con encendido automático entre baja y alta presión
- Suministradas con estructuras protectoras y pies de goma
- Diseño abierto para una refrigeración efectiva durante la operación
- Pueden equiparse con carretes de latiguillos y otros accesorios

MLS – Versión compatible con herramientas de simple efecto

MLD – Versión compatible con herramientas de doble efecto

Modelo	Referencia	Presión de trabajo MPa	Capacidad efectiva aceite cm ³	Caudal cm ³ /embolada		Motor V/kW	Largo mm	Ancho mm	Alto mm	Peso kg
				Baja presión	Alta presión					
PMP70-2100MLS	46248	70	2100	2350	550	1 cyl, 4-takt, 1.3 kW	337	280	397	15.4
PMP70-2100MLD	46249	70	2100	2350	550	1 cyl, 4-takt, 1.3 kW	337	280	397	16.9

Nota: La conexión hidráulica de presión y retorno en todas las bombas de la serie PME se hace a través de dos puertos roscados G1/4".

Consejo Técnico: Las bombas PMP pueden equiparse con un manómetro de presión como por ejemplo el modelo AMT801. ¡No se necesita adaptador de manómetro!

PPxx-1000 – BOMBAS HIDRÁULICAS DE AIRE

Las bombas de aire PP-1000 son bombas muy compactas que trabajan en cualquier posición, horizontal o vertical, gracias a la membrana de goma construida dentro del tanque. Estas bombas pueden accionarse fácilmente con la mano o con el pie.

- Alto caudal de aceite
- Fácil de rellenar y chequear el nivel de aceite
- Válvula de seguridad que previene el sobrellenado del tanque durante el retorno
- Puede conectarse fácilmente un latiguillo de retorno de aceite al agujero de llenado del depósito



Consejo Técnico: Para bombas de la serie PPxx recomendamos el manómetro AMT801 y adaptador de manómetro AVM204

PP70-1000 - Estas bombas también puede suministrarse premontadas con un latiguillo de 2 ó 2,5 mts., con conector hembra rápido (AQI7) y swivel giratorio (ASE10). En este caso, la referencia del artículo sería PP70-1000/LS201 (2 mts.) ó PP70-1000/LS250 (2,5 mts.).

Modelo	Referencia	Presión de trabajo MPa	Capacidad efectiva aceite cm ³	Caudal cm ³ /embolada		Presión aire MPa		Largo mm	Ancho mm	Alto mm	Peso kg
				Baja presión	Alta presión	min	máx				
PP70B-1000	49300	70	1000	750	170	0.6	1.2	439	100	174	5.9
PP80B-1000	49301	80	1000	600	160	0.6	1.2	439	100	174	5.9
PP100B-1000	49302	100	1000	600	120	0.6	1.2	439	100	174	5.9
PP150B-1000	47685	150	1000	369	65	0.6	1.2	439	100	174	5.9

Nota: La conexión hidráulica en todas las bombas de la serie PP se hace a través de un puerto roscado G1/4".

PPxx-2500 – BOMBAS HIDRÁULICAS DE AIRE



La serie PPxx-2500 incorpora las siguientes características:

- Los modelos FP, RC y MRV llevan integrada una válvula de relax que retorna el aceite al tanque
- Seguras, equipada con válvula interna de descarga de seguridad integrada
- Alto caudal de aceite, visor de cristal & diseño robusto de aluminio

Diseñadas para trabajar de 2.5 a 10 Bar de presión de aire, las bombas PPxx-2500 generan presión hidráulica de forma ergonómica y sin problemas. Esta bomba neumática es compatible para su uso en puestos de trabajo fijos en talleres y otras aplicaciones industriales.

Las bombas PPxx-2500 están pensadas para su uso con Kits de Empuje & Tracción de REHOBOT y otras herramientas o cilindros hidráulicos. La bomba puede equiparse fácilmente con manómetro de presión, latiguillo con conectores y una amplia variedad de válvulas.

VALVULAS OPCIONALES

Nombre	Descripción
FP	Pedal. La opción FP es ideal cuando el operario necesita ambas manos libres para trabajar sobre la pieza o con la herramienta. El pedal controla la función arranque/paro del caudal hidráulico así como su retorno a tanque.
RC	Control Remoto. La opción RC utiliza un control remoto de 2.5 m. La bomba se controla con dos botones en la unidad de control remoto, controlando la función arranque/paro del caudal hidráulico así como su retorno a tanque.
MLD	Control Palanca Manual para herramientas de Doble Efecto. La palanca manual se utiliza para dirigir el caudal hidráulico sobre dos puertos diferentes. El pedal se utiliza para la función arranque/paro.
MRV	Válvula Relax Manual. La opción MRV es válida cuando la bomba se utiliza junto con herramientas equipadas con válvulas funcionales internas. Las bombas disponen de una conexión G1/4" para presión & retorno y una válvula manual de relax.

Modelo	Referencia	Presión de trabajo MPa	Capacidad efectiva aceite cm ³	Caudal cm ³ /embolada		Presión aire MPa min	Largo mm	Ancho mm	Alto mm	Peso kg
				Baja presión	Alta presión					
PP70-2500FP	50000	70	2500	1150	260	0.65/6.5	355	209	187	10.1
PP70-2500RC	50001	70	2500	1070	200	0.65/6.5	355	209	175	10.8
PP70-2500MLD	50002	70	2500	1150	260	0.65/6.5	355	209	214	10.5
PP70-2500MRV	50003	70	2500	1150	260	0.65/6.5	355	209	171	9.8
PP80-2500FP	50004	80	2500	760	170	0.6/6	355	209	187	10.1
PP80-2500RC	50005	80	2500	710	130	0.6/6	355	209	175	10.8
PP80-2500MLD	50006	80	2500	760	170	0.6/6	355	209	214	10.5
PP80-2500MRV	50007	80	2500	760	170	0.6/6	355	209	171	9.8
PP100-2500FP	50008	100	2500	760	100	0.65/6.5	355	209	187	10.8
PP100-2500RC	50009	100	2500	710	80	0.65/6.5	355	209	175	11.5

Nota: La conexión hidráulica en todas las bombas de la serie PP se hace a través de un puerto roscado G1/4".

La conexión de entrada de aire en las versiones RC & MRV es mediante puerto roscado G1/4"

La conexión de entrada de aire en las versiones FP & MLD es mediante puerto roscado NPT1/4"

Todas las bombas pueden equiparse con un manómetro de presión. Para las bombas con la opción de válvula RC/MLD/MRV recomendamos el manómetro AMT801. Para bombas con la opción de válvula FP recomendamos el manómetro AMT801 y el adaptador de manómetro ATM214.

Todas las bombas de la serie PPxx-2500 están disponibles premontadas con un latiguillo hidráulico, conector rápido hembra AQI7 y Conector Giratorio ASE10. Por favor, contacte con su distribuidor local de REHOBOT para obtener la referencia de la bomba con este montaje opcional.

PPxx-9200 – BOMBAS HIDRÁULICAS DE AIRE

Las bombas de la serie PPxx-9200 se entregan con un control remoto. La bomba es controlada por dos botones en la unidad de control (arranque/ paro y relax).

- Gran capacidad del tanque (9.2 litros)
- Control remoto 2.5 mts.
- Presión de aire de 6 a 10 bar
- Conexión independiente para el manómetro de presión
- Puede equiparse fácilmente con bloques distribuidores y válvulas, por ejemplo para accionar más de un cilindro
- Válvula interna de seguridad para protección de sobrecarga



Modelo	Referencia	Presión de trabajo MPa	Capacidad efectiva aceite cm ³	Caudal cm ³ /embolada		Presión aire Bar		Largo mm	Ancho mm	Alto mm	Peso kg
				Baja presión	Alta presión	min	máx				
PP70-9200RC	50010	70	9200	1070	200	6	10	426	296	245	20
PP80-9200RC	50011	80	9200	710	150	6	10	426	296	245	20

Nota: La conexión hidráulica en todas las bombas de la serie PP se hace a través de un puerto roscado G1/4".

PPxx-1500 – BOMBAS HIDRÁULICAS DE AIRE

La bomba hidráulica de aire PP47685 con depósito para 1 litro de aceite es:

- Ergonómica con accionamiento con la mano o el pie
- Segura con válvula de seguridad para sobrecarga integrada
- Presión hidráulica de 150 Mpa y diseño robusto de aluminio



Diseñada para ser accionada por una presión de aire de 2,5 a 10 Bar, la bomba PP47685 nos ofrece una forma fácil y ergonómica de generar una presión hidráulica de hasta 150Mpa. La bomba hidráulica de aire es perfecta para su uso en talleres, tensionado de pernos y otras aplicaciones industriales.

Entrada de aire en la versión FP mediante puerto G1/4".

Conexión hidráulica mediante puerto roscado G1/4".

Modelo	Referencia	Presión de trabajo MPa / bar	Capacidad efectiva aceite cm ³	Caudal (con presión aire 8bar)		Presión de trabajo (para alcanzar máx. presión hidráulica) MPa/bar	Peso kg
				Baja presión cm ³ /min	Alta presión cm ³ /min		
PP47685	47685	150 / 1500	1000	369	65	0.6/6	5,9

Todas las bombas pueden equiparse con manómetro de presión. Por favor, contacte con su distribuidor de Rehobot para encontrar el manómetro adecuado.

REHOBOT®

MADE IN SWEDEN

CILINDROS HIDRÁULICOS



256 TON

CILINDROS DE EMPUJE, CILINDROS DE TRACCIÓN, CILINDROS DE EMBOLO HUECO, CILINDROS DE BAJO PERFIL, CILINDROS DE ACERO INOXIDABLE, CILINDROS COMPACTOS.

CF/CFU – CILINDROS DE EMPUJE DE SIMPLE EFECTO CON RETORNO POR MUELLE

Los cilindros CF son auténticos caballos de trabajo dentro del abanico de cilindros REHOBOT. Pueden emplearse en variedad de situaciones. Estos cilindros están diseñados para acoplarles accesorios en el pistón o en la base del cilindro. Los cilindros CF pueden emplearse fácilmente en diferentes aplicaciones mediante el uso de sus roscas de montaje.

- Acero aleado de alta resistencia para múltiples usos
- Capacidad de 5 a 25 ton con recorridos de 127mm. a 300mm.
- Tapa del pistón estriada & vástago del pistón cromado

La serie CFU ofrecen un pin del pistón extendido para su uso por ejemplo en colocación de horquillas, etc...



Modelo	Referencia	Presión	Capacidad	Carrera	Capacidad Efectiva Aceite	Pistón	Area pistón	Diámetro	Altura	Peso
		MPa	kN (t)	mm	cm ³	ø mm	cm ²	mm	mm	kg
CF104	27485	70	49 (5)	127	90	26.5	7.1	37.5	266	1.7
CF204	27486	70	49 (5)	200	142	26.5	7.1	37.5	339	2.4
CF110	43829	70	111 (11)	150	239	38	15.9	56.5	321	4.7
CF210	43830	70	111 (11)	200	318	38	15.9	56.5	372	5.5
CF310	43831	70	111 (11)	300	477	38	15.9	56.5	474	7
CF120	24178	70	232 (24)	127	422	60	33.2	84	337	10.2
CF220	24973	70	232 (24)	200	664	60	33.2	84	410	12.4
CF320	24974	70	232 (24)	300	996	60	33.2	84	510	16
CFU2010	43837	70	111 (11)	200	318	38	15.9	56.5	387	5.3
CFU2510	43838	70	111 (11)	250	398	38	15.9	56.5	437	6

CFA – CILINDROS DE EMPUJE DE ALUMINIO CON RETORNO POR MUELLE

Los cilindros de empuje de REHOBOT de la serie CFA ofrecen capacidades entre 23 y 50 tons y están fabricados en aluminio. El aluminio confiere un rendimiento superior en la relación entre capacidad y peso (alrededor del 50% más de capacidad por kilo comparado con cilindros similares fabricados en acero). Estos cilindros están fabricados con aluminio de alta resistencia, alargando así la vida útil en comparación con productos similares del mercado.

- Capacidad de 23 a 100 tons
- Recorrido de 100mm. a 200mm.
- Cilindro & pistón anodizado para incrementar la protección al desgaste y corrosión

Los cilindros CFA se suministran con un protector en la parte superior y una base de acero en la parte inferior. Todo esto garantiza su funcionalidad incluso cuando la base y el punto de izado no están en perfectas condiciones.

NOTA! Estos cilindros de aluminio están diseñados para utilizar en trabajos de bajo ciclo como ocurre en operaciones de servicio y mantenimiento. Los cilindros no deberían utilizarse en aplicaciones con un alto número de ciclos. Para tal efecto, por favor contacte con su distribuidor de REHOBOT.



Modelo	Referencia	Presión	Capacidad	Carrera	Capacidad Efectiva Aceite	Pistón	Area pistón	Diámetro	Altura	Peso
		MPa	kN (t)	mm	cm ³	ø mm	cm ²	mm	mm	kg
CFA250-100	48978	70	230 (23)	100	332	60	33.2	100	212	4.4
CFA250-200	48980	70	230 (23)	200	664	60	33.2	100	312	5.9
CFA500-100	47153	70	500 (51)	100	709	85	70.9	140	224	9.2
CFA500-200	47160	70	500 (51)	200	1418	85	70.9	140	324	12.7
CFA750-100	47187	70	730 (74)	100	1039	100	103.9	170	235.5	14
CFA750-200	47188	70	730 (74)	200	2078	100	103.9	170	335.5	18.3
CFA1000-100	47163	70	930 (95)	100	1327	110	132.7	190	243	18.4
CFA1000-200	47171	70	930 (95)	200	2655	110	132.7	190	343	24.7

CFC – CILINDROS DE EMPUJE COMPACTOS DE SIMPLE EFECTO CON RETORNO POR MUELLE

Los cilindros CFC son auténticos cilindros versátiles. El diseño permite pequeñas dimensiones y medidas integradas. Los cilindros incorporan rascadores para evitar la entrada de suciedad en el pistón, asegurando siempre un funcionamiento adecuado en los ambientes más severos.

- Protector de poliuretano, posicionado de forma que la suciedad no penetre entre el pistón y el cilindro
- Protección contra la corrosión – pistón cromado y cilindro con recubrimiento galvánico
- Roscas de montaje de forma estándar
- Agujeros de montaje opcional en la base del cilindro.

Los cilindros CFC están disponibles en capacidades de 5 a 100 tons. Los modelos para 5, 10, 15 y 25 tons. pueden montar adaptadores para utilizar con los diferentes accesorios tales como cabezales de presión y cadenas, ampliando así las posibilidades de uso del cilindro.



Modelo	Referencia	Presión	Capacidad	Carrera	Capacidad Efectiva Aceite	Pistón	Area Pistón	Diámetro	Altura	Peso
		MPa	kN (t)		cm ³					
CFC51	40184	70	49 (5)	27	19	25	7	38	110	0.8
CFC53	40186	70	49 (5)	77	55	25	7	38	165	1.2
CFC55	40188	70	49 (5)	127	90	25	7	38	216	1.5
CFC57	40190	70	49 (5)	181	128	25	7	38	273	1.9
CFC59	40192	70	49 (5)	232	165	25	7	38	324	2.2
CFC101	40235	70	111 (11)	25	40	38	16	57	90	1.5
CFC102	40237	70	111 (11)	54	86	38	16	57	121	2
CFC104	40239	70	111 (11)	105	167	38	16	57	171	2.7
CFC106	39849	70	111 (11)	155	247	38	16	57	247	4
CFC108	39850	70	111 (11)	206	328	38	16	57	298	4.6
CFC1010	39851	70	111 (11)	257	409	38	16	57	349	5.3
CFC1012	39852	70	111 (11)	305	485	38	16	57	400	6
CFC1014	39853	70	111 (11)	356	566	38	16	57	451	6.8
CFC151	40264	70	166 (17)	25	59	48	24	70	124	3
CFC152	40266	70	166 (17)	51	121	48	24	70	149	3.5
CFC154	40268	70	166 (17)	101	240	48	24	70	200	4.5
CFC156	39881	70	166 (17)	152	361	48	24	70	272	6.5
CFC158	39882	70	166 (17)	203	482	48	24	70	322	7.5
CFC1510	39883	70	166 (17)	254	603	48	24	70	373	8.5
CFC1512	39884	70	166 (17)	305	725	48	24	70	424	9.5
CFC1514	39885	70	166 (17)	356	846	48	24	70	475	10.9
CFC251	39940	70	232 (24)	25	83	60	33	85	140	5.1
CFC252	39941	70	232 (24)	51	169	60	33	85	165	5.9
CFC254	39942	70	232 (24)	101	335	60	33	85	216	7.7
CFC256	39943	70	232 (24)	159	528	60	33	85	273	9.7
CFC258	39944	70	232 (24)	209	694	60	33	85	324	11.5
CFC2510	39945	70	232 (24)	260	863	60	33	85	375	13.3
CFC2512	39946	70	232 (24)	311	1032	60	33	85	426	15
CFC2514	39947	70	232 (24)	362	1201	60	33	85	476	17
CFC502	40292	70	496 (51)	53	376	80	71	127	176	16
CFC504	40294	70	496 (51)	104	737	80	71	127	227	19
CFC506	40296	70	496 (51)	159	1127	80	71	127	282	23
CFC5013	40298	70	496 (51)	337	2389	80	71	127	460	35
CFC756	40344	70	727 (74)	155	1610	100	104	146	282	30
CFC7513	40345	70	727 (74)	333	3459	100	104	146	492	48
CFC1006	40388	70	929 (95)	168	2230	100	133	175	359	54
CFC10010	40389	70	929 (95)	260	3451	100	133	175	450	65

CL – CILINDROS DE EMPUJE DE BAJO PERFIL SIN RETORNO POR MUELLE



- Dimensiones compactas y diseño para espacios limitados
- Preparados con agujeros de montaje para su sujeción
- Cabezales de presión reforzados intercambiables

Los cilindros CL son ideales para aquellos que necesitan dimensiones de instalación compactas. Los agujeros en el cilindro hacen que sea muy fácil integrarlo en su aplicación.

Modelo	Referencia	Presión	Capacidad	Carrera	Capacidad efectiva aceite	Pistón	Area pistón	Diámetro	Altura	Peso
		MPa	kN (t)	mm	cm ³	ø mm	cm ²	mm	mm	kg
CL50-25	35680	70	49 (5)	25	18	26	7.1	39	60	0.7

CLF – CILINDROS DE EMPUJE DE BAJO PERFIL CON RETORNO POR MUELLE

Los cilindros CLF son la elección perfecta para aquellos que necesitan cilindros flexibles con dimensiones reducidas. Con un rango de capacidades desde 5 tons hasta 200 tons, son perfectos para elevar cargas y otras aplicaciones. Los agujeros de montaje roscados facilitan su integración en diferentes aplicaciones.

Los cilindros CLF son los cilindros más pequeños de REHOBOT – el modelo CLF50-10 ofrece con sólo 37mm. de altura una capacidad de elevación de 5 tons. Los modelos CLF670-45 y CLF1100-40 están equipados con un asa desmontable para facilitar su manejo.



Modelo	Referencia	Presión	Capacidad	Carrera	Capacidad efectiva aceite	Pistón	Area pistón	Diámetro	Altura	Peso
		MPa	kN (t)	mm	cm ³	ø mm	cm ²	mm	mm	kg
CLF50-10	35132	70	50 (5)	10	7.1	24	7.1	60	37	0.6
CLF110-10	35133	70	111 (11)	10	15.9	35	15.9	80	43	1.5
CLF110-30	47067	70	111 (11)	28	44.5	35	15.9	65	75	1.8
CLF220-13	35320	70	218 (22)	13.5	42.1	50	31.2	100	50	2.6
CLF220-50	37553	70	218 (22)	50	156	50	31.2	85	107	3.9
CLF220-25	50450	70	218 (22)	25	78	50	31.2	96	65	3.25
CLF450-15	35305	70	445 (45)	15	95.4	60	63.6	134	68	6.4
CLF450-40	47071	70	445 (45)	40	254.4	60	63.6	120	120	8.8
CLF670-15	35413	70	665 (68)	15	142.5	80	95	146	78	9.2
CLF670-45	47075	70	665 (68)	45	427.5	80	95	146	130	14.3
CLF1100-15	35166	70	1078 (110)	15	231	100	154	180	90	17
CLF1100-40	47079	70	1078 (110)	40	616	100	154	180	140	23.7
CLF1500-15	35485	70	1498 (153)	15	321	125	214	220	100	28
CLF2000-16	35490	70	1985 (202)	16	454	140	284	250	110	40



LATIGUILLOS HIDRÁULICOS

Nuestros latiguillos originales son de poliamida/poliuretano negro con refuerzo de acero. Esto les otorga una alta resistencia a la abrasión y una larga vida útil. Vea el catálogo de accesorios para más información.



CONECTORES RÁPIDOS

Se pueden montar conectores giratorios en las bombas, cilindros o herramientas hidráulicas. Cuando se utiliza el swivel giratorio de 360° se consigue mayor versatilidad entre la bomba y el latiguillo.



CX – CILINDROS DE EMPUJE DE SIMPLE EFECTO PARA ALTO TONELAJE

Los cilindros de la gama CX alcanzan una capacidad de hasta 250 tons. Están especialmente diseñados para manejar cargas oblicuas. Los cilindros CX también están equipados con una guía especial del pistón, un diseño patentado que elimina el riesgo de daño en el pistón durante el movimiento.

El cilindro CX250-100 puede ser fabricado bajo solicitud con un diseño de doble efecto y con otros recorridos. Por favor, contacte con su distribuidor de REHOBOT.

La serie CX está aprobada para trabajar con presiones hasta 80 Mpa (800 bar).

Modelo	Referencia	Presión	Capacidad	Carrera	Capacidad efectiva aceite	Pistón	Area Pistón	Diámetro	Altura	Peso
		MPa	kN (t)	mm	cm ³	ø mm	cm ²	mm	mm	kg
CX250-100	49460	80	2513 (256)	100	3140	180	314	250	285	79

CSF – CILINDROS DE EMPUJE DE ACERO INOXIDABLE DE SIMPLE EFECTO CON RETORNO POR MUELLE

- Los cilindros CSF están disponibles con capacidades desde 11 tons (13*) hasta 88 tons (100*) y con recorridos entre 50 y 200mm.
- Diseño para compensar las cargas oblicuas mejor que los cilindros convencionales.
- Fabricados en acero inoxidable con pistón cromado.
- Roscas de montaje de forma estándar

Todos los cilindros CSF están equipados con retorno por muelle y conector rápido. El modelo CSF350 también incorpora un asa de transporte en el propio cilindro.



*La serie CSF está testada para presiones de trabajo hasta 80 Mpa (800 bar).

Modelo	Referencia	Presión	Capacidad kN (t)	Capacidad kN (t)	Carrera	Cap. ef. aceite	Pistón	Area Pistón	Diámetro	Altura	Peso
		MPa	a 70MPa	a 80MPa	mm	cm ³	ø mm	cm ²	mm	mm	kg
CSF110-50	45092	80	111 (11)	127 (13)	50	80	45	15,9	58	134	2,3
CSF110-100	45094	80	111 (11)	127 (13)	100	159	45	15,9	58	184	3,0
CSF110-150	45096	80	111 (11)	127 (13)	150	238	45	15,9	58	234	3,7
CSF220-25	45098	80	218 (22)	249 (25)	25	78	63	31,2	80	115	3,7
CSF220-50	45100	80	218 (22)	249 (25)	50	156	63	31,2	80	140	4,4
CSF220-100	45102	80	218 (22)	249 (25)	100	312	63	31,2	80	190	5,9
CSF220-150	45104	80	218 (22)	249 (25)	150	467	63	31,2	80	240	7,3
CSF220-200	45106	80	218 (22)	249 (25)	200	623	63	31,2	80	290	8,7
CSF350-50	45108	80	352 (36)	402 (41)	50	241	80	50,2	105	146	8,5
CSF350-100	45110	80	352 (36)	402 (41)	100	502	80	50,2	105	196	11,0
CSF350-200	45112	80	352 (36)	402 (41)	200	1005	80	50,2	105	296	15,6
CSF550-50	45114	80	550 (56)	628 (64)	50	393	100	78,5	130	160	14,0
CSF550-100	45116	80	550 (56)	628 (64)	100	785	100	78,5	130	210	17,7
CSF550-200	45118	80	550 (56)	628 (64)	200	1570	100	78,5	130	310	24,9
CSF860-50	45120	80	859 (88)	982 (100)	50	613	125	122,6	160	183	23,7
CSF860-100	45122	80	859 (88)	982 (100)	100	1227	125	122,6	160	233	28,9
CSF860-200	45124	80	859 (88)	982 (100)	200	2453	125	122,6	160	333	39,3

CH/CHF – CILINDROS DE ACERO CON ÉMBOLO HUECO



Los cilindros huecos CH/CHF pueden emplearse tanto para trabajos de empuje como de tracción gracias a su émbolo hueco. Por ejemplo, insertando una barra a través del cilindro, la fuerza de compresión permite que el cilindro se pueda utilizar en trabajos de tracción.

Los cilindros CH/CHF tienen una capacidad de 6 a 51 tons. y tiene unas dimensiones exteriores muy compactas. Esto los convierte en herramientas compatibles para su integración en distintas aplicaciones. El cilindro CHF62, al contrario del cilindro CH62, dispone de retorno por muelle.

Modelo	Referencia	Presión MPa	Capacidad kN (t)	Carrera mm	Diámetro agujero mm	Cap. ef. aceite cm ³	Pistón ø mm	Area Pistón cm ²	Diámetro mm	Altura mm	Peso kg
CH62	42503	70	61 (6)	51	17	44.7	30	8.8	55	110	1.6
CHF62	45244	70	61 (6)	51	17	44.7	30	8.8	55	136	2
CH30-50	38230200	80	327 (33)	50	35	204	63	40.8	108	141	8
CH30-75	51022	80	327 (33)	75	35	306	63	40.8	108	158	8.5
CH50-40	38281500	80	500 (51)	40	37	260	74	62.6	124	124	9.2

CHFA – CILINDROS DE ALUMINIO CON ÉMBOLO HUECO

La serie CHFA incluye cilindros fabricados en aluminio, gracias a lo cual conseguimos productos hasta un 50% más ligeros que los modelos comparables fabricados en acero.

Debido a su construcción, los cilindros huecos pueden utilizarse tanto para operaciones de empuje como de tracción. Por ejemplo, insertando una barra a través del cilindro, la fuerza de compresión permite que el cilindro se pueda utilizar en trabajos de tracción.

Los cilindros CHFA están disponibles con capacidades entre 13 tons y 103 tons y recorridos hasta 150mm.



NOTA! Los cilindros de aluminio de la gama de cilindros de REHOBOT están diseñados para utilizar trabajos de bajo ciclo como ocurre habitualmente en operaciones de servicio y mantenimiento. Estos cilindros de aluminio han sido diseñados para ofrecer una vida útil de al menos 10.000 ciclos a plena presión. Los cilindros no deberían utilizarse en aplicaciones con un número de ciclos mayor. Para tal efecto, por favor contacte con su distribuidor de REHOBOT.

Modelo	Referencia	Presión MPa	Capacidad kN (t)	Carrera mm	Diámetro agujero mm	Capacidad efectiva aceite cm ³	Pistón ø mm	Area Pistón cm ²	Diámetro mm	Altura mm	Peso kg
CHFA132	45862	70	123 (13)	52	22	92	40	17.6	80	165	2.3
CHFA136	46602	70	123 (13)	153	22	270	40	17.6	80	310	4
CHFA182	46621	70	176 (18)	51	26	128	45	25.1	94	171	3
CHFA184	46622	70	176 (18)	102	26	256	45	25.1	94	246	4
CHFA262	46641	70	255 (26)	51	32	186	60	36.4	115	180	4.9
CHFA266	46642	70	255 (26)	153	32	557	60	36.4	115	323	8.7
CHFA372	46661	70	358 (36)	51	39	261	70	51.2	136	189	6.9
CHFA376	46662	70	358 (36)	153	39	784	70	51.2	136	327	12
CHFA504	47733	70	508 (52)	104	51	756	80	72.7	160	276	14.7
CHFA673	46681	70	659 (67)	77	54	726	100	94.2	185	250	18
CHFA676	46682	70	659 (67)	153	54	1442	100	94.2	185	350	25
CHFA1003	46701	70	1010 (103)	77	66	1111	120	144.3	227	284	29
CHFA1006	46702	70	1010 (103)	153	66	2208	120	144.3	227	391	40

CD – CILINDROS DE DOBLE EFECTO

Los cilindros CD son cilindros de doble efecto utilizados cuando también es necesaria fuerza en el movimiento de retorno del pistón. La capacidad de los cilindros CD está comprendida entre 45 tons y 200 tons, y entre 25 tons y 80 tons dependiendo de la presión de trabajo.

- Roscas de montaje de forma estándar
- Silleta estriada reemplazable para proteger el pistón
- Equipada con asa de transporte de forma estándar
- La glándula dará una carga final máxima

El modelo CD1100 está equipado con una rosca exterior M180x3.

El modelo CD2000 tiene una presión máxima de trabajo de 80 Mpa.

Todos los cilindros tienen una presión máxima de trabajo de 70 Mpa (en caso de que haya alguna excepción, ésta se mencionará en el texto inferior).



Modelo	Referencia	Capacidad		Carrera mm	Cap. ef. aceite		Pistón Ø mm	Area Pistón		Diámetro mm	Altura mm	Peso kg
		empuje kN (t)	tracción kN (t)		empuje cm ³	tracción cm ³		empuje cm ²	tracción cm ²			
CD670-150	31061	665 (68)	313 (32)	150	1425	672	80	95	45	146	300	34
CD1100-100	33073	1077 (110)	285 (29)	100	1539	408	120	154	41	180	297	55
CD1100-150	31060	1077 (110)	285 (29)	150	2309	614	120	154	41	180	353	66
CD2000-150	38950	2035 (207)	804 (82)	150	3817	1507	140	255	100	250	300	105

CPF – CILINDROS DE TRACCIÓN

Los cilindros CPF son cilindros de tracción con capacidad para 5 ó 10 tons. Forman parte de los Kits de Tiro y Empuje de REHOBOT e incorporan roscas en la parte superior del pistón y en la parte inferior del cilindro para poder montar diferentes accesorios.

- El pistón y la camisa del cilindro disponen de rosca de forma estándar para el acoplamiento de accesorios o montaje

Los cilindros CPF se emplean por ejemplo para reformar estructuras soldadas.



Modelo	Referencia	Presión MPa	Capacidad kN (t)	Carrera mm	Cap ef. aceite cm ³	Pistón Ø mm	Area Pistón cm ²	Diámetro mm	Altura mm	Peso kg
CPF709	27280	70	110 (11)	127	199	32	16	70	436	5.9



LS & LSS – LATIGUILLOS HIDRÁULICOS

Latiguillos hidráulicos de alta presión (Presión de rotura 2800 – 6250 bar)

Se trata de latiguillos negros de poliamida/poliuretano con refuerzo de acero. El poliuretano le otorga una buena resistencia a la abrasión y una vida útil superior a los latiguillos de goma estándar del mercado. El latiguillo se suministra con dos juntas (ref. 17009).

NOTA! Les recomendamos que multiplique por 3-4 el margen de seguridad entre la presión hidráulica máxima del sistema y la presión de rotura del latiguillo.



Latiguillos hidráulicos de alta presión (Presión de rotura 2800 – 6250 bar)

Modelo	Longitud mm	Ø Interior/Exterior mm	Rosca	Presión de Trabajo MPa/bar	Presión de Rotura MPa/bar	
LS51ES	500	6,3/13,5	G1/4"			
LS101ES	1000	6,3/13,5	G1/4"			
LS151ES	1500	6,3/13,5	G1/4"			
LS201ES	2000	6,3/13,5	G1/4"			
LS251ES	2500	6,3/13,5	G1/4"	70/700	280/2800	
LS301ES	3000	6,3/13,5	G1/4"			
LS401ES	4000	6,3/13,5	G1/4"			
LS501ES	5000	6,3/13,5	G1/4"			
LS1001ES	10000	6,3/13,5	G1/4"			
LS103EB	1000	4,7/11,5	G1/4" ¹⁾			
LS203EB	2000	4,7/11,5	G1/4" ¹⁾	150/1500	450/4500	
LS303EB	3000	4,7/11,5	G1/4"			
LS204ER	2000	4,7/13	9/16" UNF ²⁾	240/2400	625/6250	
LS304ER	3000	4,7/13	9/16" UNF ²⁾			

1) Un extremo equipado con conexión giratoria.

2) Suministrado con rosca interior 9/16" UNF y cono exterior 60°.

Latiguillos hidráulicos de alta flexibilidad

Se trata de un latiguillo de goma negra reforzado con dos capas de recubrimiento de acero trenzado. Este latiguillo está especialmente pensado para instalaciones flexibles. El latiguillo se suministra con dos juntas.

Modelo	Longitud mm	Ø Interior/Exterior mm	Rosca	Presión de Trabajo MPa/bar	Presión de rotura MPa/bar	
LS150ES	1500	6,3/15,5	G1/4"			
LS200ES	2000	6,3/15,3	G1/4"			
LS250ES	2500	6,3/15,5	G1/4"	70/700	160/1600	
LS350ES	3000	6,3/15,5	G1/4"			
LS500ES	5000	6,3/15,5	G1/4"			

ASE – SWIVEL GIRATORIO

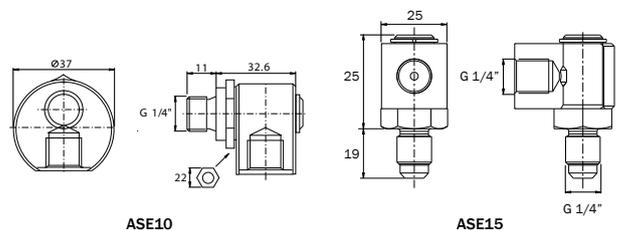
Modelo	Rosca conector	Máx. presión trabajo
ASE10	G1/4"	80 MPa / 800 bar
ASE15	G1/4"	150 MPa / 1500 bar

Los conectores giratorios pueden montarse tanto en los cilindros como en las bombas y en otras herramientas hidráulicas. Gracias a este swivel giratorio conseguimos una conexión flexible entre la bomba/herramienta y el latiguillo, lo que se traduce en una utilización más flexible de las herramientas, especialmente en espacios limitados

El Swivel Giratorio puede girar 360° - incluso bajo presión.

El modelo ASE10 se suministra con una junta (17009).

El modelo ASE15 no requiere junta adicional cuando se monta en una unidad hidráulica con conexión cónica.



AQ – CONECTORES RÁPIDOS

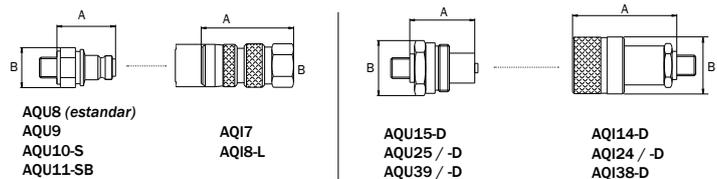
Todos los conectores rápidos de REHOBOT disponen de válvula de comprobación y se suministran con juntas y tapones de protección de metal o plástico.

- Conectores del tipo rápido o roscado
- Compatibles con la mayoría de marcas del mercado

Los tapones de protección previenen de la contaminación del sistema hidráulico. Los conectores del tipo roscado permiten un mayor caudal que los insertos del tipo rápido.



CONECTORES & CONECTORES COMPLEMENTARIOS



Modelo	Tipo	Macho	Hembra	Máx. presión MPa/bar	Rosca Int.	Rosca Ext.	Anillo fijación	A mm	B mm	Caudal l/min***	Protección contra polvo		
											Estándar	Alternativa	
AQI7	Rápido		•	100/1000	G 1/4"	(1)		60	27	6	TDP26	-	
AQI8-L			•	100/1000	G 1/4"	(1)	•	60	27	6	TDM26	-	
AQU8			•		100/1000	(2)	G 1/4"		39	25	6	TDP23	TDM23
AQU9			•		100/1000		G 3/8"		62,5	25	6	TDP23	TDM23
AQU10-S*			•		100/1000	(2)	G 1/4"		40,5	25	6	TDP23	TDM23
AQU11-SB**			•		100/1000	(2)	G 1/4"		40,5	25	6	TDP23	TDM23
AQI14-D	Roscado		•	100/1000		NPT 1/4"	•	48,5	30	15	TDM14	-	
AQU15-D			•	100/1000		NPT 1/4"		34	30	15	TDM15	-	
AQI24			•	100/1000	(3)	G 1/4"	•	72	36	35	TDP24	-	
AQI24-D			•	100/1000	(3)	G 1/4"	•	72	36	35	TDM24	-	
AQU25			•	100/1000	(3)	G 1/4"		52	35,5	35	TDP25	-	
AQU25-D			•	100/1000	(3)	G 1/4"		52	35,5	35	TDM25	-	
AQI38-D			•	100/1000		NPT 3/8"		•	68	36	35	TDM24	-
AQU39			•	100/1000		NPT 3/8"			39	35,5	35	TDP25	-
AQU39-D			•	100/1000		NPT 3/8"			39	35,5	35	TDM25	-

1) Añadiendo el adaptador AAU436 conseguimos una rosca exterior G1/4"

2) Quitando el adaptador AAU436 conseguimos una rosca interior G1/4"

3) Añadiendo el adaptador AAU456 conseguimos una rosca interior G1/4"

* El conector AQU10-S dispone de válvula para rotura del latiguillo integrada

** El conector AQU11-SB dispone de válvula de restricción/control de caudal integrada

*** Ratio de caudal en una caída de presión de 0,4Mpa (4 bar)

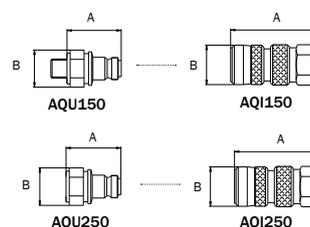
TDP = Tapón de plástico

TDM = Tapón de metal

AQ – CONECTORES RÁPIDOS (ALTA PRESIÓN)

Los sistemas de alta presión exigen una alta demanda en la calidad de sus componentes. Por tanto, siempre se deben seleccionar accesorios aprobados por REHOBOT cuando se esté trabajando con altas presiones

- Conectores rápidos hasta 2500 bar



Modelo	Tipo	Macho	Hembra	Máx presión MPa/bar	Rosca Int.	Rosca Ext.	A mm	B mm	Caudal l/min**	Protección contra polvo
AQI150	Rápido		•	150/1500	G 1/4"*	(3)	60	27	6	Plástico
AQI250			•	250/2500	G 1/4"*	(2)	64	30	4,6	Plástico
AQU150			•	150/1500	(1)*	G 1/4"	62,5	25	6	Plástico
AQU250			•	250/2500	G 1/4"*	(2)	55,3	25	4,6	Plástico

1) Quitando el adaptador AAU436 conseguimos una rosca interior G1/4" con cono 120°

2) Se necesita adaptador: AAU241, AAU242 ó AAU243

3) Añadiendo el adaptador AAU436 conseguimos una rosca exterior G1/4"

*Rosca hembra con cono interior 120°

**Ratio de caudal en una caída de presión de 0,4Mpa (4 bar)

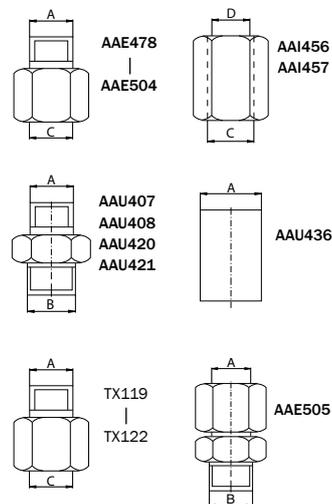
AAE / TX – ADAPTADORES

Los adaptadores de REHOBOT Hydraulics garantizan la conectividad de los sistemas hidráulicos. Estos adaptadores pueden utilizarse para ajustar las dimensiones de las roscas de los cilindros, latiguillos y puertos.

NOTA! Por favor, tenga en cuenta que las juntas no están incluidas (vea la tabla para encontrar la junta apropiada para cada adaptador).



Modelo	Máx. presión MPa	A Rosca Ext.	B Rosca Ext.	C Rosca Int.	D Rosca Int.	Tipo Junta (vea debajo)
AAE478	80	G 1/4"	-	G 3/8"	-	A = 2 C = 3
AAE482		G 3/8"	-	G 1/4"	-	A = 3 C = 2
AAE487	100	G 1/2"	-	G 1/4"	-	A = 4 C = 2
AAE497		NPTF 3/8"-18	-	G 1/4"	-	A = - C = 2
AAE498	80	G 1/4"	-	NPTF 1/4"-18	-	A = 2 C = -
AAE499		G 1/4"	-	NPTF 3/8"-18	-	A = 2 C = -
AAE502	150	G 1/4"	-	G 1/4"	-	A = 2 C = 2
AAE504		G 1/4"	-	G 1/4"	-	A = 2 C = 2
AAE505*	80	G 1/4"	-	G 1/4"	-	A = 2 C = 2
AAI456		-	-	G 1/4"	G 1/4"	C = 2 D = 2
AAI457	-	-	-	G 1/4"	G 3/8"	C = 2 D = 3
AAU406	100	G 1/4"	G 1/4"	-	-	-
AAU407		G 1/4"	G 3/8"	-	-	A = 2 B = 3
AAU408		G 1/4"	G 1/2"	-	-	A = 2 B = 4
AAU420		G 1/4"	NPTF 1/4"-18	-	-	A = 2 B = -
AAU421		G 1/4"	NPTF 3/8"-18	-	-	A = 2 B = -
AAU436	150	G 1/4"	-	-	-	A = 2
TX119	100	KR 3/8"	-	G 1/4"	-	A = - B = 2
TX120	80	G 1/8"	-	KR 3/8"	-	A = 1 B = -
TX121	100	G 1/8"	-	G 1/4"	-	A = 1 B = 2
TX122		G 1/4"	-	G 1/8"	-	A = 2 B = 1
AAU241**	300	G 1/4"	9/16"-18UNF	-	-	-
AAU242**	240	G 1/4"	9/16"-18UNF	-	-	-
AAU243**	300	G 1/4"	G 1/4"	-	-	-



Accesorios para sistemas de 150 MPa

Los sistemas hidráulicos que trabajan a 1500 bar o más pueden resultar peligrosos si el sistema no está sellado adecuadamente. Incluso aunque todos los componentes están individualmente probados para trabajar a 1500 bar o más, hay otros factores que deben ser tenidos en cuenta. Todo para el uso seguro de los sistemas hidráulicos de alta presión. ¡Contacte con nosotros para más información!

JUNTAS

Tipo Junta	Referencia	Rosca
1	01044650	G ¹ / ₈ "
2	17009	G ¹ / ₄ "
3	16217	G ³ / ₈ "
4	14192	G ¹ / ₂ "

Para asegurar un sellado apropiado las juntas deben seleccionarse de acuerdo a la tabla anterior. Esto asegurará un sistema hidráulico sin fugas.

TY – ACEITE HIDRÁULICO

Modelo	Volumen litro	Grado aceite
TY41	1	ISO VG10
TY45	5	ISO VG10

Un aceite hidráulico de alta calidad garantizará un funcionamiento excelente de su sistema hidráulico.

Siempre debe utilizarse un aceite de grado ISO VG10 o superior con los productos REHOBOT.



AB / AF / ATI – BLOQUES DISTRIBUIDORES

Si lo que desea es conseguir un sistema hidráulico sofisticado, nuestros bloques distribuidores le ayudarán a conseguirlo.

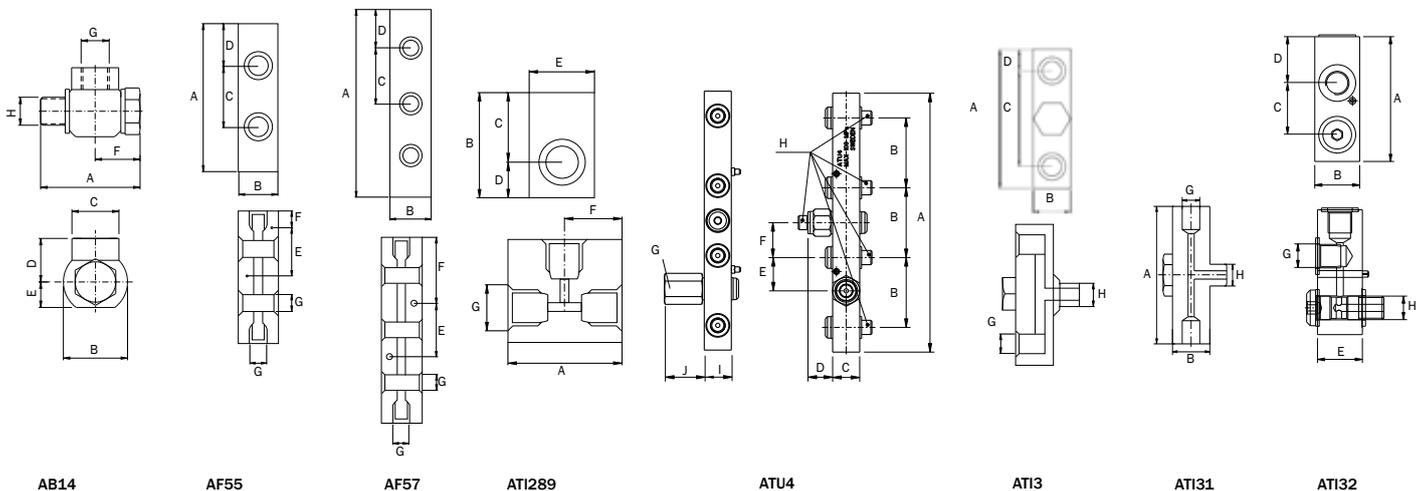
El distribuidor se utiliza para distribuir el flujo hidráulico en varios puertos individuales de forma que la misma bomba pueda accionar una o más herramientas hidráulicas o cilindros. La junta se utiliza también para el sellado.

NOTA: Para taponar las salidas que no se utilicen, utilice el tapón con referencia 16536 y la junta 17009. La junta también se utiliza para el sellado entre el latiguillo y el distribuidor.



Modelo	Máx. presión MPa/bar	Número de puertos	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G Rosca Int.	H Rosca Ext.	I	J
AB14	100/1000	2	45	30	22	20,5	12	21	G 1/4"	G 1/4"	-	-
AF55		6	100	30	40	30	40	10	G 1/4"	-	-	-
AF57		8	140	30	40	30	40	50	G 1/4"	-	-	-
ATI289		3	45	40	27	13	25	22,5	G 1/4"	-	-	-
ATU4*	150/1500	5	241	65	25	23	31	32,5	G 1/2"	G 1/4"	25	37
ATI3		3	85	25	60	12,5	-	-	G 1/4"	G 1/4"	-	-
ATI31		3	85	25	-	-	-	-	G 1/4"	G 1/4"	-	-
ATI32		3	70	25	29	15	25	-	G 1/4"	G 1/4"	-	-
AF41	300/3000	4							G 1/4"	-	-	-

*ATU4 - Puerto adicional G1/2" para manómetro.



ELEVACIÓN DUAL

Los bloques distribuidores son un componente necesario para muchas aplicaciones avanzadas de alta presión, como por ejemplo la elevación de uno o más cilindros. Con los accesorios de REHOBOT siempre conseguirá componentes que encajen al 100%.

MÚLTIPLES PUERTOS HIDRÁULICOS

El adaptador de manómetro AAM14 para el manómetro TX103 y TX104 puede montarse directamente en los bloques distribuidores. Para taponar un agujero G1/4" que no vaya a utilizarse, utilice el tapón con referencia 16536 junto con la junta 17009. La junta también se utiliza para el sellado entre el latiguillo y el distribuidor.

VÁLVULAS

REHOBOT ofrece diferentes tipos de válvulas, desde válvulas de cierre, reguladoras, válvulas de dirección y otras válvulas de seguridad.

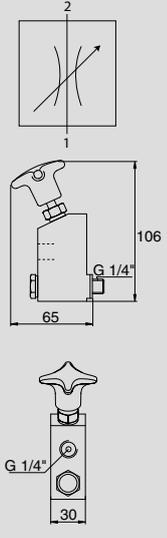
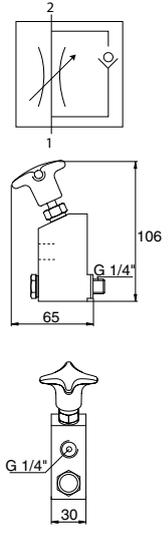
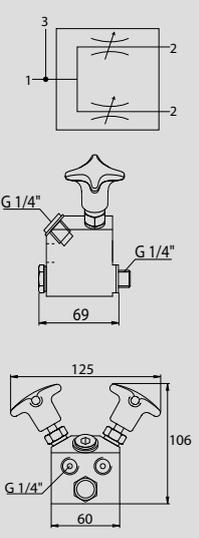
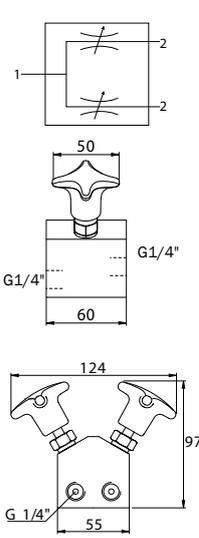
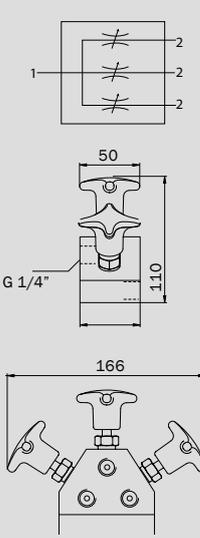
NOTA! En las válvulas con agujero rosca hembra siempre se envían las juntas para sellado, como por ejemplo VAD2 & VAT3.

En el resto de válvulas es necesario añadir juntas. Para roscas G1/4" utilice la junta ref. 17009.



VA/VAD/VAT – VÁLVULA DE CIERRE

Modelo	VA14	VAB114	VAD22	VAD2	VAT3
Máx. presión MPa/bar	100/1000	80/800	80/800	80/800	80/800
Función	-	Con válvula de bola para función ON / OFF	Con puerto para manómetro	-	-
Montaje	Montaje en unidad hidráulica mediante G1/4"	Montaje en unidad hidráulica mediante G1/4"	Montaje en unidad hidráulica mediante G1/4"	Para montaje en latiguillo	Para montaje en latiguillo
Número de puertos	2	1	2 + puerto manómetro(*)	2	3

 VA14					
--	---	---	---	---	---

*) ¡Se necesita el adaptador de manómetro AAM14 para el montaje de manómetros adicionales!



VÁLVULA DE CIERRE

Válvula VAD22 montada en la bomba hidráulica PP70-2500RC.

La válvula de cierre VAD22 incrementa las posibilidades de la bomba dividiendo el caudal hidráulico a través de dos puertos independientes.

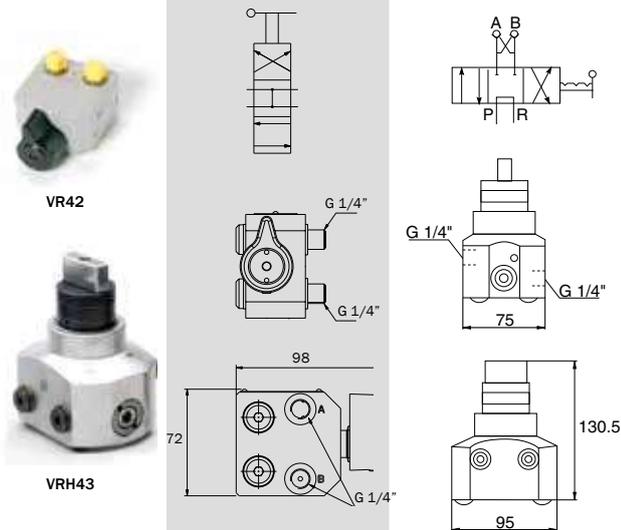


MANÓMETROS & ADAPTADOR

Bomba PH70-600 equipada con un manómetro AMT801 & adaptador de manómetro AVM204, utilizada para monitorizar la presión hidráulica. REHOBOT dispone de una amplia variedad de manómetros.

VR / VRH - VÁLVULAS DE DIRECCIÓN

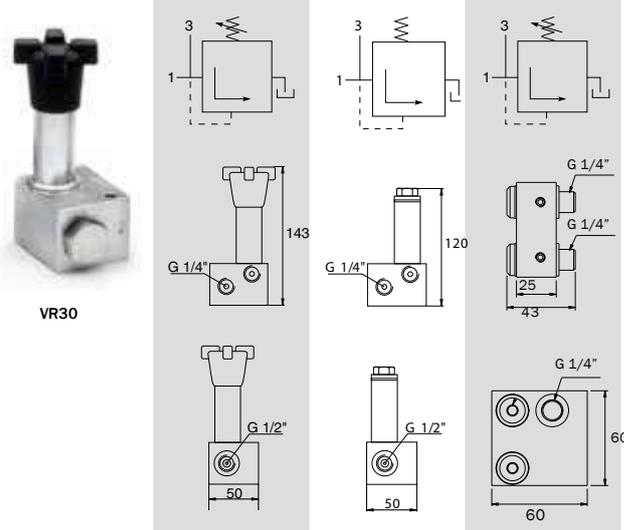
Modelo	VR42	VRH43
Máx. presión MPa/bar	80/800	80/800
Función bloqueo	-	Si



Nota! Tenga en cuenta que las juntas no están incluidas. Para roscas G1/4" recomendamos la junta ref. 17009.

VR / VRF - VÁLVULAS REGULADORAS DE PRESIÓN

Modelo	VR30	VRF31	VR150*
Máx. presión MPa/bar	70/700	70/700	150/1500
Comentarios	Ajustable	Programada a 70 MPa	Ajustable ¹⁾



Nota! Tenga en cuenta que las juntas no están incluidas. Para roscas G1/4" recomendamos la junta ref. 17009 y para roscas G1/2" recomendamos la junta ref. 14192.

* Especialmente diseñada para las bombas manuales de la serie PHS.

1) Presión ajustable entre 50-150 Mpa.

VS - VÁLVULA DE SEGURIDAD

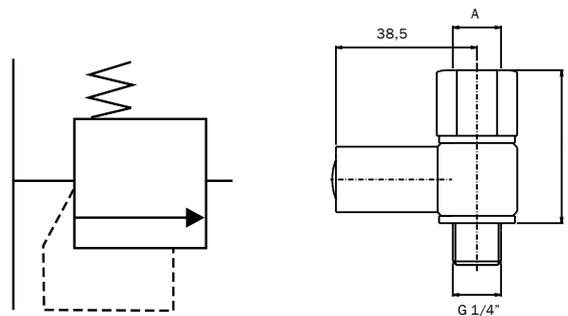
Modelo	Presión Programada	A	B
	MPa	Rosca int.	mm
VS14-90	90 - 95	G 1/4"	42
VS14-100	100 - 105	G 1/4"	42
VS38-90	90 - 95	NPT 3/8"	46
VS38-100	100 - 105	NPT 3/8"	46



Una válvula de seguridad es un componente muy útil para prevenir presiones excesivas en un sistema hidráulico. Estas válvulas están principalmente diseñadas para utilizar en el retorno de cilindros hidráulicos de doble efecto, y se configuran desde fábrica con la presión máxima que se muestra en la tabla. ¡NO DEBE cambiarse la configuración!

- Presión configurada a 95 ó 105 Mpa
- Previenen su sistema hidráulico de una posible sobrecarga

Nota! Si se excede la presión configurada comenzará a fugarse aceite. Debe asegurarse entonces de que el usuario está protegido contra el aceite a presión. Instale siempre la válvula de seguridad en un área cercada o protegida.



AMP / AMT / AMZ / TX – MANÓMETROS DE PRESIÓN

Los manómetros permiten una monitorización visual de la fuerza y/o presión generada por una bomba hidráulica. De esta forma prevenimos sobrecargas accidentales y contribuimos a prolongar la vida útil de su equipo hidráulico.

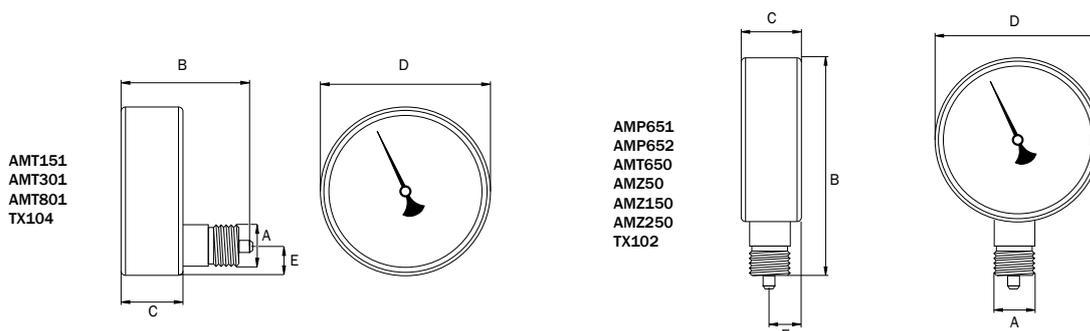
Los manómetros AMT801 y TX104 son manómetros con fluidos de amortiguación recomendados cuando hay riesgo de sobrecargas de presión. Se pueden suministrar manómetros con escalas customizadas bajo pedido.

Nota! REHOBOT puede suministrar manómetros calibrados bajo de pedido. Por favor contacte con su distribuidor para solicitarlo.



Modelo	Número escalas	Medición rango	División escala	∅ Piston	Area Pistón	A	B	C	D	E
				mm	cm ²	mm	mm	mm	mm	mm
AMP651	5	-40 kN	2 kN	30	7	G 1/2"	137	45	100	18
		-100 kN	10 kN	45	16					
		-200 kN	10 kN	65	33					
		-70 MPa	2 MPa							
		-10000 psi	500 psi							
AMP652	5	-400 kN	20 kN	90	64	G 1/2"	137	45	100	18
		-600 kN	50 kN	110	95					
		-1000 kN	50 kN	140	154					
		-70 MPa	2 MPa							
		-10000 psi	500 psi							
AMT650	2	-100 MPa	2 MPa			G 1/2"	137	45	100	18
		-14000 psi	500 psi							
AMT151	2	-1600 bar	50 bar			M20x1,5	76,5	45	112	24
		-23000 psi	500 psi							
AMT301	2	-3100 bar	100 bar			M20x1,5	76,5	45	112	24
		-45000 psi	1000 psi							
AMT801	2	-1000 bar	50 bar			G 1/4"	50	28,5	60	15
		-15000 psi	1000 psi							
AMZ50	2	-500 kN	20 kN	100	79	G 1/2"	137	45	100	18
		-50 ton								
AMZ250	2	-24 ton	1 ton	65	33,1	G 1/2"	137	45	100	18
		-700 bar	20 bar							
TX102	3	-4 ton	1 ton	30	7	G 3/8"	130	45	100	18
		-10 ton	1 ton	45	16					
		-600 bar	50 bar							
TX104*	2	-1600 bar	50 bar			G 1/4"	50	30	62	9
		-20000 psi	1000 psi							

* TX104 pueden conectarse directamente en las bombas manuales de la serie PHS. No se necesitan adaptadores de manómetro.



AAM / AVM / TX / ATM - ADAPTADORES DE MANÓMETRO

Cualquiera que sea la combinación de bomba y manómetro que Vd. tenga, le podemos ofrecer el adaptador compatible. Los adaptadores de manómetro AAM201, AVM202 y TX111 disponen de roscas con conexión giratoria para la conexión del manómetro.

Nota! Todos los adaptadores de manómetro se suministran con las juntas apropiadas excepto el modelo AAM14 que requiere una junta adicional referencia 17009.



Modelo	Para manómetro	Rosca Ext. A	Rosca Int. B	Rosca Int. C	Máx. presión MPa/bar	
AAM14	AMT801, TX104	G 1/4"	-	G 1/4"	150/1500	
AAM201	AMP651, AMP652, AMT650, AMZ50, AMZ150, AMZ250	G 1/4"	-	G 1/2"	100/1000	
AVM202	AMP651, AMP652, AMT650, AMZ50, AMZ150, AMZ250	G 1/4"	G 1/4"	G 1/2"	100/1000	
AVM204	AMT801, TX104	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	150/1500	
TX111	TX102	G 1/4"	G 1/4"	G 3/8"	80/800	
ATM214	AMT801, TX104	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	100/1000	

ACCESORIOS PARA CILINDROS CF & CFC

Para cilindros CF / CFC (49 kN)



Para cilindros CF / CFC (111 & 232 kN)



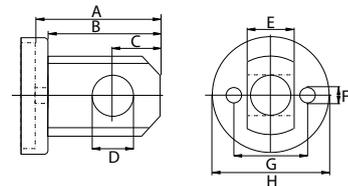
Los cilindros del tipo CF y CFC son cilindros muy flexibles. Ambas series incluyen un amplio abanico de cilindros con diferentes recorridos y capacidades. Las dos series pueden equiparse con distintos accesorios. Mediante el uso de adaptadores, los accesorios pueden montarse tanto en la parte superior como inferior de los cilindros CFC. Debido a que los cilindros CF no disponen de agujeros roscados en la parte inferior, los accesorios sólo se pueden ensamblar en la parte superior.

Para conectar los accesorios en la base de los cilindros CFC, se necesita el adaptador TF50 (para cilindros CFC de 5 tons.), TFG100 (para cilindros CFC de 10 tons.) o TFG250 (para cilindros CFC de 25 tons.)

TCF – CÁNCAMO

Para cilindros CFC, se adaptan a la base del cilindro

- Hace los cilindros CFC más flexibles y válidos para aplicaciones de empuje y tracción
- Compatible con los cilindros CFC 49 kN – 232 kN.

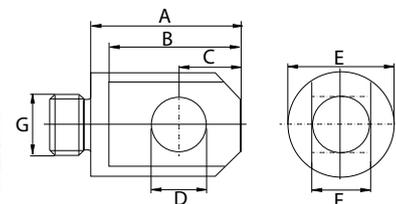


Modelo	Para Cilindros Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	J
		mm	mm	mm	∅ mm	mm	∅ mm	mm	∅ mm	∅ mm
TCF50	49 kN/5 ton	48	41,5	16	16	14,2	7	25	44,5	29
TCF100	111 kN/10 ton	67	60,5	25,5	22,35	25,4	8,5	40	63,5	43
TCF150	166 kN/15 ton	67	60,5	25,5	22,35	25,4	10	48	77	43
TCF250	232 kN/25 ton	80	73,25	31,75	31,75	38,1	13,5	59	95	57

TKF – CÁNCAMO

Para cilindros CFC, se adaptan al pistón del cilindro

- Hace los cilindros CFC más flexibles y válidos para aplicaciones de empuje y tracción
- Compatible con los cilindros CFC 49 kN – 232 kN.

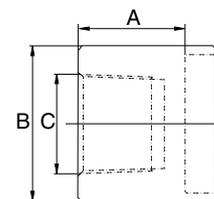


Modelo	Para Cilindros Tipo	A	B	C	D	E	F	G
		mm	mm	mm	∅ mm	∅ mm	∅ mm	
TKF50	49 kN/5 ton	41,5	34	16	16	29	14,2	3/4"-16 UNF
TKF100	111 kN/10 ton, 166 kN/15 ton	62	54	25,5	22,35	43	25,4	1"-8 UNC
TKF250	232 kN/25 ton	74,5	66,5	31,8	31,75	57	38,1	1 1/2"-16 UN

TF / TFG – ADAPTADOR

Para cilindros CFC, se adaptan a la base del cilindro

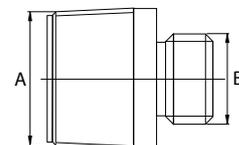
Modelo	Para Cilindros Tipo	A	B	C
		mm	∅ mm	
TF50	49 kN/5 ton	39	44,5	∅ 19 mm
TFG50	49 kN/5 ton	39	44,5	3/4"-14 NPT
TFG100	111 kN/10 ton	45	65	1 1/4"-11 1/2 NPT
TFG250	232 kN/25 ton	50,5	98	2"-11 1/2 NPT



THT – ADAPTADOR

Para cilindros CFC, se adaptan al pistón del cilindro

Modelo	Para Cilindros Tipo	A	B
THT50	49 kN/5 ton	3/4"-14 NPTF	3/4"-16 UNF
THT100	111 kN/10 ton	1 1/4"-11 1/2 NPT	1"-8 UNC
THT250	232 kN/25 ton	2"-11 1/2 NPT	1 1/2"-16 UN



CABEZALES DE PRESIÓN & TUBOS DE EXTENSIÓN

Para cilindros CF & CFC

REHOBOT ofrece una amplia gama de cabezales de presión para elevar, enderezar y otras aplicaciones.

Nota! La extensión máxima permitida varía en función de la capacidad del cilindro. Cuando se utilizan tubos de extensión existe riesgo de rotura de los tubos. Las extensiones también reducen la capacidad del cilindro. Vea el gráfico inferior para más información.



TH – CABEZALES DE PRESIÓN

TFP – TUBOS DE EXTENSIÓN

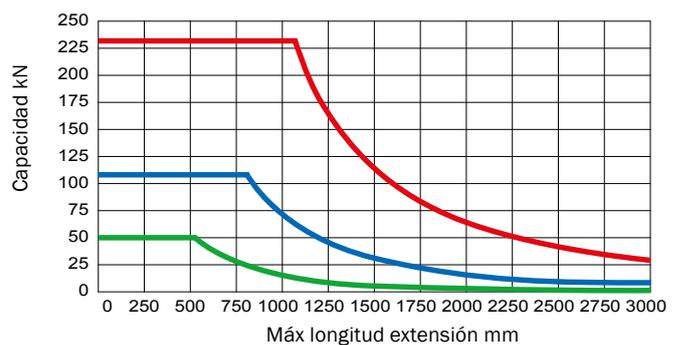
Nombre	Descripción	Conexión
Para cilindros CF 49 kN/5 ton		
TH414	Cabezal de presión, plano	Pin Ø 19 mm
THG413	Cabezal de presión ø 3"	Agujero Ø 19 mm
THK412	Cabezal de presión, de pico	Tap Ø 19 mm
THR415	Cabezal de presión, de surco	Tap Ø 19 mm
THV411	Cabezal de presión tipo V	Tap Ø 19 mm
Para cilindros CF & CFC ¹⁾ 111 kN/10 ton		
TH117	Cabezal de presión, plano	Int. NPT 1 1/4-11 1/2
THG113	Cabezal de presión ø 3"	Int. NPT 1 1/4-11 1/2
THK112	Cabezal de presión, de pico	Int. NPT 1 1/4-11 1/2
THR114	Cabezal de presión, de surcos	Int. NPT 1 1/4-11 1/2
THT115	Cabezal de presión, con rosca ext. NPT 1 1/4-11 1/2	Hole Ø 32 mm
THV111	Cabezal de presión tipo V	Int. NPT 1 1/4-11 1/2
THV118	Cabezal de presión tipo V	Int. NPT 1 1/4-11 1/2
Para cilindros CF & CFC ²⁾ 232 kN/25 ton		
THK212	Cabezal de presión, de pico	Int. NPT 2-11 1/2
THR214	Cabezal de presión, de surcos	Int. NPT 2-11 1/2
THT215	Cabezal de presión con rosca ext. NPT 2-11 1/2	Hole Ø 48 mm
THV211	Cabezal de presión, tipo V	Int NPT 2-11 1/2

1) - Requiere adaptador THT100
2) - Requiere adaptador THT150

Nombre	Longitud mm.	Conexión
Para cilindros CF & CFC ¹⁾ 49 kN/5 ton		
TFP401	76	ø 19
TFP402	127	ø 19
TFP403	254	ø 19
TFP404	381	ø 19
TFP405	551	ø 19
Para cilindros CF & CFC ²⁾ 111 kN/10 ton		
TFP101	76	NPT 1 1/4-11 1/2
TFP102	127	NPT 1 1/4-11 1/2
TFP103	254	NPT 1 1/4-11 1/2
TFP104	381	NPT 1 1/4-11 1/2
TFP105	585	NPT 1 1/4-11 1/2
TFP106	510	NPT 1 1/4-11 1/2
TFP107	760	NPT 1 1/4-11 1/2
Para cilindros CF & CFC ³⁾ 232 kN/25 ton		
TFP203	254	NPT 2-11 1/2
TFP204	508	NPT 2-11 1/2
TFP205	762	NPT 2-11 1/2

1) - Requiere adaptador TF50
2) - Requiere adaptador TFG100
3) - Requiere adaptador TFG250

EXTENSIÓN PERMITIDA PARA CILINDROS CF & CFC



■ 232 kN CF/CFC ■ 111 kN CF/CFC ■ 49 kN CF/CFC

OTROS ACCESORIOS

Para cilindros CF & CFC

Los accesorios incrementan las posibilidades de utilización del cilindro, permitiendo que el cilindro sea utilizado para:

- Aplicaciones de empuje
- Aplicaciones de tracción



Modelo	Descripción	Conector
Para cilindros CF & CFC* 49 kN/5 ton		
	TC428 Gancho de cierre	-
	TD419 Cabezal de sujeción para pistón (max 20kN)	Llave ø 19 mm
	TD420 Cabezal de sujeción para cilindro (max 20kN)	Int. UN 1 1/2-16
	TMC421 Llave de conexión	Llave ø 19 mm
	TMC424 Adaptador	Llave ø 19 mm
	TS430 Base	agujero ø 19 mm
	TSM431 Base articulada cubierta de goma	Llave ø 19 mm

* Conexión a la base de los cilindros CFC mediante adaptador TF50.

Modelo	Descripción	Conector
Para cilindros CF & CFC* 232 kN/25 ton		
	TC228 Gancho de cierre	-
	TD219 Cabezal de sujeción (pistón)	Inv. NPT 2-11 1/2
	TD220 Cabezal de sujeción (cilindro)	Inv. UN 3 5/16-12
	TMC221 Llave de conexión	Tapp ø 48 mm
	TMT222 Conector	Utv. 2x NPT 2-11 1/2
	TMT224 Conector	Inv. 2x NPT 2-11 1/2
	TS218 Base	Inv. NPT 2-11 1/2

* Conexión a la base de los cilindros CFC mediante adaptador TFG250

Para cilindros CF & CFC* 111 kN/10 ton		
	TC128 Gancho cierre	
	TD119 Cabezal de sujeción para pistón (max 50 kN)	Int. NPT 1 1/4-11 1/2
	TD120 Cabezal de sujeción para cilindro (max 50 kN)	Int. UN 2 1/4-14
	TMC121 Llave de conexión	Tap ø 32 mm
	TMT122 Conector	Ext. 2x NPT 1 1/4-11 1/2
	TMT124 Conector	Int. 2x NPT 1 1/4-11 1/2
	TK107 Cadena con gancho (2 m)	
	TOK109 Abrazadera para la cadena	Int. UN 2 1/4-14
	TS130 Base	Int. NPT 1 1/4-11 1/2
	TSM131 Base con llave articulada	Ext. NPT 1 1/4-11 1/2
	TFQ126** Extensor rápido	Int/ext. NPT 1 1/4-11 1/2

* Conexión a la base de los cilindros CFC mediante adaptador TFG100

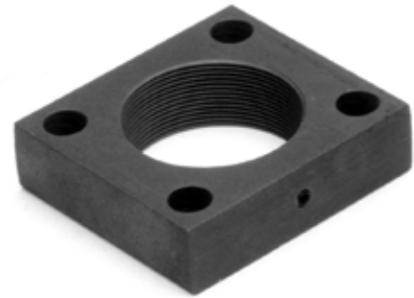
** Para uso con extensor TFP103 o superior.



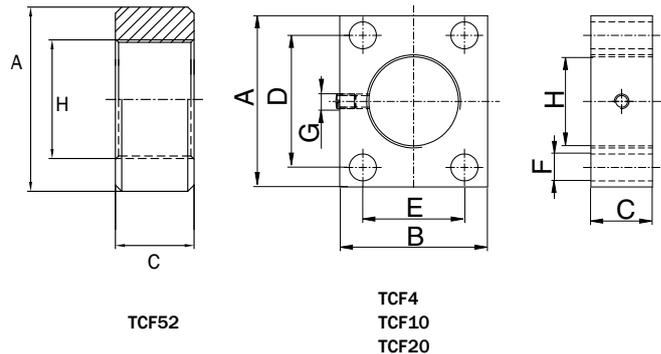
TCF – FIJACIÓN DEL CILINDRO

Para cilindros CF & CFC

- Permiten que un cilindro CF/CFC se pueda montar como parte de una máquina gracias a sus agujeros roscados.
- El accesorio TCF52 se suministra sin agujeros de fijación y se utiliza para soldar.
- Compatibles con los cilindros CF/CFC desde 49 kN a 232 kN.



Modelo	TCF52	TCF4	TCF10	TCF20
Para cilindros	49 kN/5 t	49 kN/5 t	111 kN/10 t	232 kN/25 t
A mm	∅ 59	70	90	140
B mm	-	60	80	120
C mm	25	25	25	25
D mm	-	54	67,5	106
E mm	-	41,2	57,5	86
F ∅ mm	-	11	13	17
G	-	M6	M6	M6
H	1 1/2" - 16UN	1 1/2"-16UN	2 1/4"-14UN	3 5/16"-12UN



PRENSAS PARA BANCO DE TRABAJO

Para cilindros CFC

Las prensas son fáciles de colocar y sólo necesitan un espacio limitado. Son idóneas para prensar rodamientos y casquillos.

La prensa para banco de trabajo completa está disponible en dos versiones: el modelo ZHB10 que incluye la bomba hidráulica de aire PHS70-1000 y el modelo ZMB6 que se acciona mediante la bomba manual PP70-1000.

Modelo	Capacidad kN	Carrera mm	Peso kg
ZHB10	111	305	47.5
ZMB6	111	305	47.5

Incluye	ZHB10	ZMB6
Bomba	PHS70-1000	PP70-1000 *)
Cilindro	CFC1012	CFC1012
Conector rápido	AQI7	AQI7
Latiguillo	LS151ES	LS251ES
Adaptador manómetro	AVM202	AVM202
Manómetro	AMP651	AMP651
Prensa	ZB110	ZB110
Bloque V	TBV10 (2 st)	TBV10 (2 st)

*) Presión de aire requerida 6-12 bar

Accesorios	Descripción
ZB110	Prensa
TBV10	Bloque V



SILLETAS PARA CILINDROS HUECOS SERIE CHF & CHFA

Para cilindros CHF & CHFA

Silletas para los cilindros huecos tipo CHF y CHFA, de 6 a 100 tons.

Para trabajos de presión o elevación recomendamos la utilización de silletas sólidas acanaladas (THR). También ofrecemos dos modelos más: con rosca interior métrica (THM) o rosca interior UN (THU). Las silletas THH se suministran como estándar con todos los cilindros CHFA.



Modelo	Para cilindros	Medidas interiores
THH6	CH/CHF62	Ø17 mm - estandar
THM6	CH/CHF62	M16
THU6	CH/CHF62	5/8"-11 UNC
THR6	CH/CHF62	Solido con surcos
THH13	CHFA132/136	Ø22 mm - estandar
THM13	CHFA132/136	M20
THU13	CHFA132/136	3/4"-10 UNC
THR13	CHFA132/136	Solido con surcos
THH18	CHFA182/184	Ø26 mm - estandar
THM18	CHFA182/184	M24
THU18	CHFA182/184	1"-8 UNC
THR18	CHFA182/184	Solido con surcos
THH26	CHFA262/266	Ø32 mm - estandar
THM26	CHFA262/266	M30

Modelo	Para cilindros	Medidas interiores
THU26	CHFA262/266	1 1/4"-7 UNC
THR26	CHFA262/266	Solido con surcos
THH37	CHFA372/374	Ø39 mm - estandar
THM37	CHFA372/374	M36
THU37	CHFA372/374	1 3/8"-6 UNC
THR37	CHFA372/374	Solido con surcos
THH67	CHFA673/676	Ø54 - estandar
THM67	CHFA673/676	M52
THU67	CHFA673/676	2"-4 UNC
THR67	CHFA673/676	Solido con surcos
THH100	CHFA1003/1006	Ø66 - estandar
THM100	CHFA1003/1006	M64
THU100	CHFA1003/1006	2 1/2"-4 UNC
THR100	CHFA1003/1006	Solido con surcos

TS – BASES DE ACERO PARA CILINDRO

Para cilindros CHFA

Las bases de soporte compatibles con los cilindros huecos de aluminio CHFA están fabricadas en acero y se utilizan para proteger la base del cilindro. Las bases TS se deberían usar siempre que la base del cilindro se coloque contra un material duro ya que la base del cilindro también está fabricada en aluminio! Nuestra base de soporte es la forma más sencilla y barata de proteger sus equipos.



Modelo	Para cilindros kN	Peso kg
TS13	CHFA132/136	0,1
TS18	CHFA182/184	0,2
TS26	CHFA262/266	0,5

Modelo	Para cilindros kN	Peso kg
TS37	CHFA372/376	0,7
TS67	CHFA673/676	1,5
TS100	CHFA1003/1006	2,8

ACCESORIOS PARA CILINDROS CPF

Para cilindro CPF705 (49 kN)

	Modelo	Descripción	Conexión
	TB441	Grillete de empuje	Int. NPT 3/4-14
	TBK410	Grillete con tornillo	-
	TK408	Cadena con gancho (1,6 m)	-
	TMK427	Acoplador para cadena	Int. NPT 3/4-14
	TMT422	Conector	Ext. 2x NPT 3/4-14
	TMT423	Conector	Int. NPT 3/4-14 Ext. NPT 1 1/4-11 1/2



Para cilindro CPF709 (111 kN)

	Modelo	Descripción	Conexión
	TB141	Grillete de empuje	Int. NPT 1 1/4-11 1/2
	TBK110	Grillete con tornillo	-
	TK107	Cadena con gancho (2000 mm)	-
	TMK127	Acoplador para cadena	Int. NPT 1 1/4-11 1/2
	TMT122	Conector	Ext. 2x NPT 1 1/4-11 1/2



EJEMPLO DE APLICACIÓN



Los accesorios para los cilindros de tracción CPF le facilitan el poder dirigir la fuerza donde Vd. la necesita.

La fotografía muestra un cilindro CPF705 con la Cadena TK408 & Acoplador para cadena TMK427



TB441



TMK427

REHOBOT®

MADE IN SWEDEN

AUTOMOCIÓN

TALLER

KITS PARA CASQUILLOS Y RODAMIENTOS,
EXTRACTOR DE RÓTULAS UNIVERSAL,
TRÍPODES, GATOS DE BOTELLA, GATOS DE
GARAJE, GATOS ESPECIALES, PRENSAS,
SISTEMAS DE ELEVACIÓN



GATOS DE GARAJE

Los gatos de garaje de REHOBOT están diseñados para un uso profesional con demandas excepcionales de calidad y vida útil.

FIABILIDAD

Todos los gatos de garaje REHOBOT ofrecen un diseño moderno y están diseñados con amplios márgenes de seguridad. Todos los modelos incorporan una válvula de seguridad contra posibles sobrecargas.

SERVICIO TÉCNICO

Todos los componentes son reemplazables y convierten a los gatos REHOBOT en herramientas fáciles de mantener. Disponemos de una extensa red de distribuidores y agentes a nivel mundial que le podrán ayudar.



GH – GATO DE GARAJE DE GRAN CARRERA

- Carrera de elevación alta para mejorar la accesibilidad
- Protector, protección de la silleta superior para una elevación más segura
- Ruedas de poliamida – para un manejo más fácil
- Servicio técnico para reducir el coste total

El protector es un accesorio con ref. 38013 para proteger la carga

Modelo	Referencia	Capacidad ton	Altura Mín. mm	Altura Máx mm	Longitud sin barra mm	Peso kg
GH1.5	50071	1.5	135	855	1085	50

GK – GATO DE GARAJE CORTO

- Compacto y diseñado para espacios limitados
- Protector, protección de la silleta superior para una elevación más segura.
- Ruedas de poliamida – para un manejo más fácil
- Servicio técnico para reducir el coste total

El protector es un accesorio con referencia 38013, protegiendo así la carga.



Modelo	Referencia	Capacidad ton	Altura Mín. mm	Altura Máx mm	Longitud sin barra mm	Peso kg
GK2	50072	2	130	535	695	33

GTP – GATO TELESCÓPICO NEUMÁTICO

- Gato de 3 etapas con capacidad de elevación de 60 tons
- Sencillo de maniobrar con grandes ruedas de goma
- Altura máxima de elevación de 617mm. gracias a su pistón telescópico
- Barra de accionamiento extendida para mejorar la accesibilidad

Limitaciones de capacidad: 1ª etapa = 60 tons., 2ª etapa = 30 tons., 3ª etapa = 18 tons.

Con cada gato GTP60 se suministra una barra de 200mm. de longitud. Esta barra se utiliza para extender la altura de elevación del gato.

Nota: El gato GTP60 requiere una presión de aire entre 8 bar y 12 bar



Modelo	Referencia	Capacidad ton	Altura Mín. mm	Altura Máx. mm	Extensión mm	Recorrido Hidráulico mm	Presión de Aire Requerida MPa (bar)	Peso kg
GTP60	43450	60	180	617	200	237	0.8 (8)	70

16HN – GATO DE ALTO PERFIL

- Utilización variada para aplicaciones de elevación, presión o empuje
- Capacidad de elevación de 1 ton en el pistón de elevación y en la parte superior del depósito
- El gato 16HN puede equiparse con accesorios como cadenas, ganchos o barras tipo S

La posición de la barra de elevación puede ajustarse:

Altura Mín. Elevación = 105mm., Altura Máx. Elevación = 495mm. (más el recorrido)

Modelo	Referencia	Capacidad ton	Altura Mín. mm	Altura Máx. mm	Recorrido Hidráulico mm	Peso kg
16HN	49085	1	720	1160	440	5.8



GHP2-2 – GATO NEUMÁTICO DE ALTA ELEVACIÓN

- Alta elevación, permite buena accesibilidad
- Con protector, para una elevación segura
- Accionamiento manual o neumático

Los gatos de garaje REHOBOT están desarrollados por profesionales para profesionales. En especial para aquellos usuarios que valoran un producto de calidad con un coste total bajo para el usuario final. El gato GHP2-2 pueden ponerse en funcionamiento rápidamente ya que incorpora un pedal manual para elevar el gato en contacto con el vehículo.

La función de relax se activa fácilmente mediante la válvula de descarga localizada dentro del asa.



Modelo	Referencia	Capacidad ton	Altura Mín. mm	Altura Máx. mm	Longitud mm	Peso kg
GHP2-2	37589	2	127	910	1510	74

GATOS DE BOTELLA

H – GATOS DE BOTELLA

- La pequeña fuerza manual de accionamiento facilita el uso del gato en posiciones incómodas
- La válvula de relax permite un control seguro, fácil y preciso sobre la velocidad de bajada
- El filtro en el depósito de aceite lo protege de la contaminación
- Tornillo de extensión para el ajuste de la altura de elevación



Modelo	Referencia	Capacidad ton	Altura Mín. mm	Altura Máx. mm	Recorrido mm	Tornillo de Extensión mm	Peso kg
H20	43503	2	165	317	102	50	2.8
H40	43504	4	180	366	116	70	4
H60	43505	6	195	392	127	70	5
H80	43506	8	200	400	130	70	6.2
H100	43507	10	220	430	140	70	7.3
H120	43508	12	220	440	140	80	8.5
H150	43509	15	225	435	130	80	9.6
H200	43510	20	240	465	145	80	13.6

CABALLETES MECÁNICOS

PB – CABALLETES MECÁNICOS

- Ajuste continuo de la altura de elevación
- El diseño de la estructura del trípode garantiza la estabilidad y seguridad
- Se suministra en juegos de 2 uds.

Los caballetes PB son estructuras resistentes y estables con un diseño para situaciones de trabajo seguras. La utilización de estos caballetes es una forma muy económica de proteger el objeto elevado y a Vd. mismo. Asegurar la carga mediante el uso de nuestros caballetes es algo que siempre recomendamos cuando se trabaja bajo cualquier tipo de vehículo.

Los caballetes PB de REHOBOT cumplen con los altos requerimientos de la Agencia Nacional Sueca de Seguridad Laboral e Higiene.



Modelo	Referencia	Capacidad ton	Altura Mín mm	Altura Máx mm	Peso kg
PB3-1	46346	3	324	519	5.9
PB6-1	46347	6	374	605	8.8

GATOS ESPECIALES

FLJ400 – GATO DE GARAJE HIDRÁULICO PARA VEHÍCULOS PESADOS

- Alta capacidad de elevación y mínima altura de carga
- Silleta de elevación ajustable para superficies lisas o irregulares
- Bajo peso, fácil de transportar
- Manilla de relax con dispositivo de parada/marcha



Modelo	Referencia	Capacidad ton	Altura Mín. mm	Altura Máx. mm	Ancho mm	Peso kg
FLJ400B	47059	3.6	60	400	200	31

MM2000 – GATO HIDRÁULICO PARA TRANSMISIONES

- Plataforma para asegurar la carga de forma rápida y sencilla. Puede desmontarse fácilmente si fuera necesario
- Soporte de elevación rápido y versátil que puede ajustarse hacia delante/atrás y hacia los lados para un posicionado preciso durante la elevación
- Capaz de manejar la mayoría de los modelos de transmisiones



Modelo	Referencia	Capacidad ton	Altura Mín. mm	Altura Máx. mm	Largo mm	Ancho mm	Peso kg
MM2000	37601	1	210	880	1120	710	95



HTJ1200 – ELEVADOR DE FOSO UNIVERSAL

Los métodos de construcción modular que se emplean actualmente en automoción están creando nuevas demandas de equipamientos para taller. Los componentes de los vehículos tales como bloques de motor o ejes traseros tienen que ser desmontados y montados desde abajo. Con el Elevador de Foso Universal, estas maniobras pueden llevarse a cabo de forma efectiva y controlada.



Este sistema es válido para desmontar y montar motores completos, ejes traseros, cajas de engranajes, depósitos de combustible, sistemas de escape y mucho más. Con su capacidad de elevación de casi 550kgs., el elevador de foso universal HTJ1200 ofrece potencia suficiente para cualquier tipo de trabajo.

- **Ahorra tiempo y dinero**

El trabajo puede llevarse a cabo por una única persona en lugar de varias. Además, pueden realizarse trabajos adicionales directamente sobre la plataforma de trabajo. Por tanto, el sistema reduce el tiempo de trabajo total en reparaciones completas.

La elevación se realiza neumática e hidráulicamente. Con la neumática, la carga puede izarse o bajarse rápidamente. La parte hidráulica otorga al operario un mayor control y precisión durante la elevación.

El Elevador de Foso Universal de REHOBOT es un sistema patentado. Está diseñado para satisfacer las necesidades presentes y futuras. Además, puede solicitar diferentes modificaciones para adaptarlo a su modelo de vehículo.



Ficha técnica

Modelo	HTJ1200-2 Universal
Capacidad	545 kg
Altura Mín./Máx.	755 mm/1700 mm
Recorrido Neumático	472 mm
Recorrido Hidráulico	473 mm
Presión de Aire requerida	0.8 MPa (8 bar)
Largo	1050 mm
Ancho	1050 mm
Peso	76 kg

Por favor, contacte con nosotros para obtener la referencia de los artículos compatibles con el sistema HTJ1200. Ofrecemos una amplia gama de accesorios mecánicos y kits para adaptar su sistema HTJ a su vehículo.



SECRETOS DEL SISTEMA HTJ

La razón por la que el sistema HTJ1200 es tan útil es gracias a su diseño modular y robusto.

Los adaptadores permiten que la misma base del HTJ pueda utilizarse en cada vehículo. Por tanto, la misma base puede usarse independientemente del modelo de vehículo o fabricante. ¡De esta forma ofrecemos un sistema de elevación realmente universal!

KITS DE AUTOMOCIÓN

EBH – KIT UNIVERSAL PARA CASQUILLOS Y RODAMIENTOS

- Seguro, simple y rápido proceso de manos libres.
- Ahorro de tiempo y costos de hasta un 50-60%.
- Su diseño ligero y compacto permite que el trabajo se lleve a cabo en un vehículo donde el acceso está restringido.
- No se requiere apenas esfuerzo.
- Todo el trabajo puede desarrollarse directamente sobre el vehículo.
- Con un peso total de 8 kgs. totalmente montado, se adapta a la normativa europea de manejo de cargas.
- Puede actualizarse de manera sencilla y barata si se introducen nuevos vehículos en el mercado.



Modelo	Referencia	Presión MPa	Capacidad kN (t)	Cilindro	Kit Varilla Roscada	Base Adaptadora	Adaptador de Tubo	Casquillo Extractor	Peso kg
EBH6	44592	70	62 (6)	CHF62	M12 X 500 M16 X 500	AD6-18	TA49 TA73	BR35/25-16 BR45/35-24 BR65/45-30	8.6
EBH13	44594	70	132 (13)	CHFA132	M16 X 500	AD6-18	TA49 TA73	BR45/35-24 BR65/45-30	11
EBH18	44598	70	182 (18)	CHFA182	M16 X 500	AD6-18	TA49 TA73	BR45/35-24 BR65-20	13
EBH18A Extendido	49220	70	182 (18)	CHFA182	M16 X 500 M20 X 500 M24 X 500	AD6-18	TA49 TA73 TS56-51 (Adaptador cónico)	BR35-16 BR45-16 BR50/43-21 BR55-20 BR65-20 BR72-24 BR90/80-30	13
EBH26	46957	70	262 (26)	CHFA262	M30 X 500	AD26-37	TA73 TA95	BR65/45-30 BR90/65-36	15.1
EBH37	46959	70	372 (37)	CHFA372	M36 X 500	AD26-37	TA73 TA95	BR90/65-36 BR110/90-36	22.5

Base adaptadora: Se utiliza para apoyar el adaptador de tubo contra el cilindro.

Adaptador de tubo: Se utiliza para "extender" la longitud del recorrido del cilindro. TAxx, donde xx es el diámetro interior medido en mm.

Casquillo Extractor: Se utiliza para el tiro/empuje del rodamiento. BRxx/XX-yy, donde xx es el diámetro exterior, XX es el diámetro del borde & yy es el diámetro interior medido en mm.

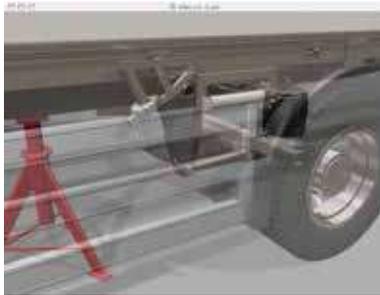


Sustitución del viejo casquillo y montaje del nuevo en un camión DAF CF85 usando el Kit EBH18. El trabajo puede llevarse a cabo de manera segura y rápida.

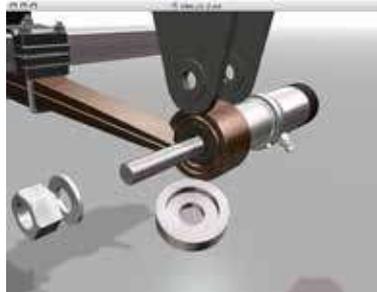
El kit de herramientas universal para casquillos y rodamientos EBH18 ha sido desarrollado en conjunción con fabricantes de vehículos comerciales y personal de talleres para ofrecer una solución ligera, in situ y económica para todos los modelos de vehículos.

Gracias al cilindro de 18 tons. de aluminio con émbolo hueco de REHOBOT y los accesorios incluidos en los kit, esta herramienta puede utilizarse fácilmente en cualquier vehículo.

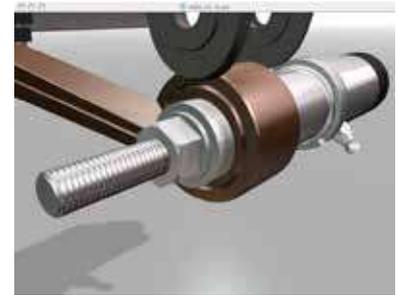
Secuencia de uso del Kit EBH



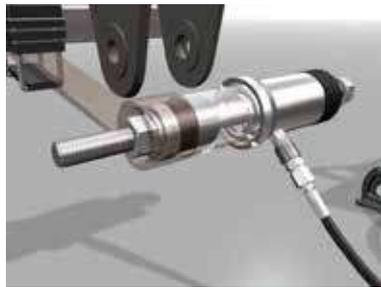
Paso 1



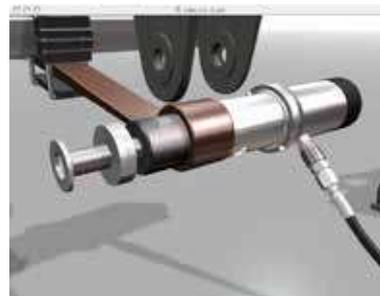
Paso 2



Paso 3



Paso 4



Paso 5

ALTERNATIVAS DE BOMBAS PARA TRABAJAR CON TODOS LOS KITS Y HERRAMIENTAS DE AUTOMOCIÓN

Los Kits de Automoción requieren una bomba hidráulica. Lo mismo ocurre con el resto de herramientas hidráulicas de REHOBOT. Estos Kits trabajan preferiblemente bien con la bomba neumática PP70B-1000 accionada por pedal o bien la bomba hidráulica manual PHS70-1000.



Más cómoda - PP70B-1000



Más portátil - PHS70-1000

ETC37 & ETC50 HERRAMIENTAS DE EXTRACCION DE PINS Y CASQUILLOS

Los kits de herramientas para la extracción de pins y casquillos ETC37 y ETC50 de REHOBOT se han desarrollado en conjunción con los mayores fabricantes de plantas pesadas y máquinas para la industria de la construcción para poder ofrecer una solución ligera, in situ y ahorradora de tiempo y dinero que satisfaga las necesidades de mantenimiento de estas máquinas.

- Segura, simple y proceso rápido con manos libres
- Ahorro de tiempo de hasta el 60%
- Puede adaptarse para su uso en todo tipo de plantas de construcción y equipamiento pesado
- Sistema flexible y adaptable
- Seguridad mejorada en comparación con los sistemas tradicionales
- Casquillos extractores y extensores comunes en los kits de 37 y 50 tons
- Puede usarse en la mayoría de pins y casquillos del mercado
- Todo el trabajo se lleva a cabo in situ sobre el vehículo
- Válido para reparaciones tanto en campo como en taller



Utilizando los cilindros de 37 y 50 tons. de aluminio con émbolo hueco de REHOBOT, junto con el sistema de casquillos alineados y los accesorios incluidos en estos kits, el equipo puede emplearse fácilmente sobre cualquier tipo de máquina.

Modelo	Referencia	Presión MPa	Capacidad kN (t)	Recorrido mm	Cilindro	Peso kg
ETC37	48072	70	358 (36)	51	CHFA372	24.3
ETC50	48073	70	508 (52)	104	CHFA504	46.6



Kit de 50 tons. utilizado en un Volvo L150

COMPONENTES INCLUIDOS EN LOS KITS ETC

Modelo	ETC37	ETC50	Descripción	Datos
CHFA372	Sí	-	Cilindro	37 ton
CHFA504	-	Sí	Cilindro	52 ton
TR36-1000	Sí	-	Kit varilla roscada	M36 x 1000 mm
TR48-1000	-	Sí	Kit varilla roscada	M48 x 1000 mm
TAS95	Sí	Sí	Adaptador de tubo	ø95 mm
TC115	Sí x 2	Sí x 2	Adaptador de tubo tipo "C"	ø115 mm, l = 135 mm
TC175	-	Sí x 2	Adaptador de tubo tipo "C"	ø175 mm, l = 135 mm
TP115	Sí	Sí	Base adaptadora	Para TC115
TP175	-	Sí	Base adaptadora	Para TC175
TAD24-36	Sí	-	Adaptador de rosca	M24 (ext) -> M36 (int)
TAD30-36	Sí	-	Adaptador de rosca	M30 (ext) -> M36 (int)
TAD30-48	-	Sí	Adaptador de rosca	M30 (ext) -> M48 (int)

EXTRACTORES HIDRÁULICOS

AH - AH – EXTRACTOR HIDRÁULICO DE 3 BRAZOS

Los extractores hidráulicos de REHOBOT están diseñados para aplicaciones industriales severas y están disponibles con capacidades de 5 ton a 44 ton. Su diseño robusto hará de él un auténtico caballo de batalla durante muchos años.

- Diseño industrial robusto
- Seguridad y estabilidad en operaciones de empuje ya que el pistón no gira.

Los beneficios de un extractor hidráulico, comparado con uno mecánico, son muchos: el más importante es su pistón/cabezal de presión no giratorio. Esto permite al usuario trabajar con la herramienta de manera segura sin riesgo de deslizamientos.

Los extractores más pequeños, 5 y 10 ton, están equipados con un mecanismo especial para autocentrar los brazos. Las pinzas estarán por tanto siempre adaptadas al diámetro del objeto obteniendo el mejor agarre y manejo. Todos los extractores son además tensionables y disponen de extra-recorrido. La profundidad de empuje puede ajustarse fácilmente moviendo los accesorios de las pinzas.

Los extractores pueden utilizarse con 2 ó 3 brazos (excepto el AH50 - sólo con 3 brazos). Disponibilidad de brazos de diferentes longitudes así como distintos accesorios.

Elija un kit de bomba apropiado – muchas de nuestras bombas REHOBOT son compatibles con los extractores, aunque recomendamos bien nuestra bomba manual PHS70-1000/LS201 o bien la bomba hidráulica de aire de accionamiento por pedal PP70B-1000/LS201.

Ambos modelos están equipados con latiguillo de 2 m., un conector giratorio y un conector rápido AQ17 de REHOBOT.



Modelo	Referencia	Máx. presión de Trabajo MPa	Capacidad kN (t)	Apertura máx. mm	Volumen embolada cm³	Peso kg
AH50	37143	70	49(5)	250	165	6.4
AH110	37151	70	111/11	400	485	15.1
AH200	37159	70	200(20)	500	1032	23.7
AH450	37163	70	450(46)	700	1272	76.1



BEU110 – EXTRACTOR HIDRÁULICO DE RÓTULAS IN-SITU

El extractor de rótulas BEU110 con cabezal múltiple exclusivo de REHOBOT es una magnífica herramienta complementaria del Kit de Recambio de Casquillos y Rodamientos. Esta herramienta ha sido de nuevo diseñada junto con los principales fabricantes de vehículos comerciales y personal de taller especializado para asegurarnos de cubrir prácticamente todas las rótulas en uso en los vehículos del mercado actual.

El tamaño compacto de la herramienta BEU110 y su diseño nos permite tener acceso a la mayoría de las rótulas en vehículos como: DAF, MAN, Mercedes, Scania, Volvo, Iveco & Hino.

Además, su capacidad hasta 10 ton. nos asegura una extracción rápida de la unión.

Accesorios

TD40	Herradura 40mm.
TD50	Herradura 50mm.
TD75	Herradura 75mm.
BE110 & kit ADK	Accesorios para Mercedes Benz Sprinter



Modelo	Referencia	Presión MPa	Capacidad kN (t)	Recorrido mm	Capacidad Efectiva Aceite cm ³	Peso kg
BEU110	47570	70	110(11)	54	86	3.8

SECRETOS DEL SISTEMA BEU

- Incluye herraduras de 40 y 50mm. intercambiables
- Funcionamiento seguro sin manos
- Fuerza de arranque de 10 ton
- Cubre la mayoría de las rótulas del mercado actual
- Adaptadores disponibles para permitir el recambio in-situ de rótulas
- Ahorro efectivo de tiempo y dinero
- Fácilmente actualizable gracias a su diseño modular



BEU110 completo con herradura 50mm en un camión Scania

KITS DE TIRO Y EMPUJE

EB/ES/EU – KITS HIDRÁULICOS DE TIRO Y EMPUJE

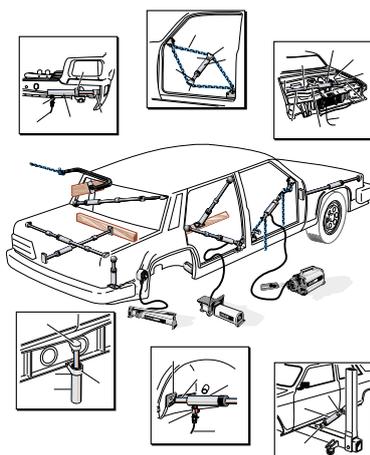
- Kit de herramientas flexible para muchas y diferentes aplicaciones
- Capacidad de 5, 11 ó 23 ton.
- Caja de metal robusta para guardar sus herramientas en orden.
- Kit de herramientas flexible para aplicaciones de tiro o empuje.
- Interconexión con el resto de accesorios de REHOBOT.



Nota: el contenido puede variar en función del kit.

Modelo	referencia	Presión MPa	Capacidad kN (t)	Peso kg
EB50	49508	70	49 (5)	14
ES50	49509	70	49 (5)	18
EU50	49510	70	49 (5)	25
EB110	49511	70	111 (11)	21
ES110	49512	70	111 (11)	27
EU110	49513	70	111 (11)	42
ES230	49514	70	232 (23)	44

Dependiendo del kit de tiro y empuje utilizado, Vd. puede elegir entre 3 diferentes kits: básico, estándar y universal. Cada kit contiene diferentes accesorios para el cilindro, lo que hace que el kit esté listo para ser utilizado en diferentes aplicaciones. Todos los kits vienen con un cilindro de empuje. Si el trabajo se lleva a cabo en exteriores, recomendamos la bomba hidráulica manual de la serie PHS. La bomba hidráulica de aire PP70 es la mejor elección cuando hay acceso a aire comprimido. Además esta bomba es más cómoda y rápida.



Kit Estándar (ES-kit)

El Kit Estándar contiene las mismas piezas que el Kit Básico. Adicionalmente incluye un separador y más accesorios para el cilindro. Los accesorios hacen que el pistón sea más versátil.

Kit Universal (Kit EU)

El Kit Universal contiene todos los componentes de los Kits Básico y Estándar. Pero además, incluye un cilindro de tracción, una cadena de tracción y accesorios para el cilindro de tracción.

Kit Básico (kit-EB)

El Kit Básico contiene un cilindro de empuje con diferente capacidad dependiendo del tamaño del kit. Además, el kit incluye diferentes accesorios tales como los tubos de extensión y los cabezales de presión.

Por favor, vea la siguiente tabla para más información sobre el contenido de los kits.

Ex50 (KIT 5 ton) – TABLA DE CONTENIDOS

	Modelo	Descripción	EB50 kit	ES50 kit	EU50 kit
	CF104	Cilindro de empuje 49 kN, recorrido 127 mm	●	●	●
	TD419	Cabezal de sujeción para el pistón, 20 kN, ø agujero 19 mm	●	●	●
	TD420	Cabezal de sujeción para el cilindro, 20 kN, UN 1 1/2-16	●	●	●
	TFP401	Tubo de Extensión, l = 76 mm			●
	TFP402	Tubo de Extensión, l = 127 mm	●	●	●
	TFP403	Tubo de Extensión, l = 254 mm	●	●	●
	TFP404	Tubo de Extensión, l = 381 mm	●	●	●
	THK412	Cabezal de presión de pico, ø19 mm	●	●	●
	THV411	Cabezal de presión tipo V, ø19 mm	●	●	●
	TL125	Caja de Metal 677x300x165 mm	●	●	●
	ESH10	Separador, 9 kN, máx apertura 85mm		●	●
	THG413	Cabezal de presión bola 3", ø19 mm		●	●
	TMC421	Llave de acoplamiento, ø19 mm		●	●
	TS430	Base, ø19 mm		●	●
	CPF705	Cilindro de tracción, 40 kN, recorrido 125 mm			●
	TB441	Grillete de empuje para CPF705			●
	TK107	Cadena con gancho, L = 2000 mm			●
	TMK127	Acoplador para cadena para CPF705 & 709			●
	TMT423	Conector Int. NPT 3/4-14, Ext. NPT 1 1/4-11 1/2			●
	TMT422	Conector 2 x NPT 3/4-14			●



ALTERNATIVAS DE BOMBAS PAR A TRABAJAR CON TODOS LOS KITS

Cada kit de tiro y empuje requiere una bomba adecuada. Esto es obligatorio con todas las herramientas de REHOBOT. Los kits pueden accionarse bien con la bomba hidráulica de aire PP70B-1000 con pedal o bien con la bomba hidráulica manual PHS70-1000



Mayor comodidad – PP70B-1000/LS201



Mayor portabilidad – PHS70-1000

Ex110 (KIT 11 ton) – TABLA DE CONTENIDOS

	Modelo	Descripción	EB110 kit	ES110 kit	EU110 kit
	CF110	Cilindro de empuje 111 kN, recorrido 150 mm	●	●	●
	TD119	Cabezal de sujeción para el pistón, 50 kN, NPT 1 1/4 - 11 1/2	●	●	●
	TD120	Cabezal de sujeción para el cilindro, 50 kN, UN 2 1/4 - 14	●	●	●
	TFP101	Tubo de Extensión, l = 76 mm			●
	TFP102	Tubo de Extensión, l = 127 mm	●	●	●
	TFP103	Tubo de Extensión, l = 254 mm	●	●	●
	TFP104	Tubo de Extensión, l = 381 mm	●	●	●
	THK112	Cabezal de presión de pico, NPT1 1/4 - 11 1/2	●	●	●
	THT115	Cabezal de presión con rosca NPT 1 1/4 - 11 1/2	●	●	●
	THV111	Cabezal de presión tipo V, NPT 1 1/4 - 11 1/2	●	●	●
	TMT124	Conector roscado, rosca interior NPT1 1/4 - 11 1/2	●	● (x2)	● (x2)
	TL125	Caja de Metal 677x300x165 mm	●	●	●
	ESH10	Separador, 9 kN, máx apertura 85 mm		●	●
	THG113	Cabezal de presión bola 3", NPT 1 1/4 - 11 1/2		●	●
	TMC121	Llave de conexión, ø32 mm		●	●
	TMT122	Conector, 2 x NPT 1 1/4 - 11 1/2		●	●
	TS130	Base, NPT 1 1/4 - 11 1/2		●	●
	CPF709	Cilindro de tracción, 110 kN, recorrido 127 mm			●
	TB141	Grillete de empuje para CPF709			●
	TK107	Cadena con gancho, L = 2000 mm			●
	TMK127	Acoplamiento para CPF709			●



ES230 KIT – TABLA DE CONTENIDOS

	Modelo	Descripción	ES230 kit
	CF120	Cilindro de empuje 232 kN, recorrido 127 mm	●
	TFP203	Tubo de Extensión, l = 254 mm	●
	TFP204	Tubo de Extensión, l = 508 mm	●
	TFP205	Tubo de Extensión, l = 762 mm	●
	THK212	Cabezal de presión de pico, NPT 2 - 11 1/2	●
	THT215	Cabezal de presión con rosca NPT 2 - 11 1/2	●
	THV211	Cabezal de presión tipo V, NPT 2 - 11 1/2	●
	TL225	Caja de Metal 772x285x180 mm	●
	TMT224	Conector con rosca interior NPT 2 - 11 1/2	●
	TMT222	Conector, 2 x NPT 2 - 11 1/2	●
	TS218	Base, NPT 2 - 11 1/2	●



ALTERNATIVAS DE BOMBAS PARA A TRABAJAR CON TODOS LOS KITS

Cada kit de tiro y empuje requiere una bomba adecuada. Esto es obligatorio con todas las herramientas de REHOBOT. Los kits pueden accionarse bien con la bomba hidráulica de aire PP70B-1000 con pedal o bien con la bomba hidráulica manual PHS70-1000

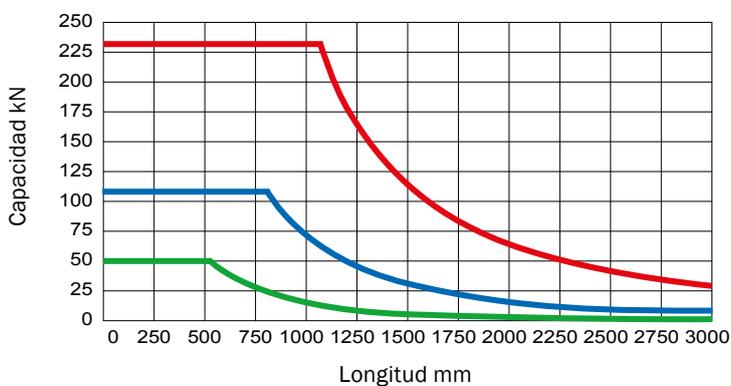


Mayor comodidad –
PP70B-1000/LS201



Mayor portabilidad –
PHS70-1000

EXTENSORES PERMITIDOS PARA CILINDROS CF- & CFC



■ 232 kN CF/CFC
 ■ 111 kN CF/CFC
 ■ 49 kN CF/CFC

KPP23 – 23 TON PRENSA HIDRÁULICA "KING PIN PRESS"

Una de las tareas más laboriosas llevadas a cabo por el personal de taller es la sustitución del pivote de dirección – un componente vital del sistema de dirección.

Sencillo de utilizar – Las soluciones tradicionales están lejos de ser las ideales. Uno de los métodos actuales emplea acetileno para calentar el eje y expandirlo ligeramente de forma que se pueda extraer el pivote mediante el uso de herramientas pesadas y rudas como por ejemplo un mazo. La Prensa King Ping de 23 tons. de REHOBOT es una solución hidráulica y mucho más simple para solucionar este problema.

Diseño robusto – con una extensión de 165mm., un alcance de 457mm. y sus 23 tons. de capacidad permite sacar alrededor del 80% de los pivotes en vehículos comerciales del mercado. Se suministra completo junto con un set de 4 pines expulsores de varios diámetros y longitudes.



Más portátil – PHS70-1000



Mayor comodidad – PP70B-1000

Modelo	Referencia	Presión MPa	Capacidad kN (t)	Ancho estructura mm	Largo estructura mm	Diámetro del pin expulsor mm	Peso kg
KPP23	50218	70	230 (23)	165	457	18, 20, 25, 35	39



Monte el KPP23, accione la bomba – el pivote sale rápidamente. ¡Trabajo hecho!



Reemplazar el pivote de dirección puede costar a veces una enorme cantidad de tiempo. Utilizar la herramienta KPP23 significa reducir tiempo y el esfuerzo a niveles mínimos.

SC23 – COMPRESOR HIDRÁULICO DE MUELLES

El compresor hidráulico de muelles de REHOBOT es una herramienta universal y muy potente. El compresor de muelles utiliza mordazas intercambiables (se suministran como accesorios) para adaptarse a casi cualquier modelo de vehículo.

Universal - El compresor hidráulico de muelles utiliza mordazas estándar que en muchos casos ya forman parte del equipamiento del taller. Las mordazas están disponibles para muchos y diferentes modelos de vehículos.

Seguro - Las herramientas mecánicas pueden suponer un mayor riesgo y provocar daños personales debido a su desgaste y a sus pesados componentes. El compresor hidráulico de muelles tiene un desgaste mínimo y por tanto es mucho más seguro en comparación con las herramientas mecánicas.

Fácil de utilizar - El compresor hidráulico de muelles está equipado con un conector rápido lo que hace que sea más fácil conectar la herramienta a una bomba hidráulica de aire operada con pedal. Gracias a la bomba, el operario tiene ambas manos libres para controlar la herramienta. Además, el compresor de muelles está provisto de un bloque flexible que nos permite colocar la herramienta con el ángulo apropiado sobre un banco de trabajo.



Mordazas

Nombre (Juego)	Tamaño del muelle Ø (mm)
KL-1500SP	70 - 100
KL-1510SP	80 - 165
KL-1520SP	155 - 195

Modelo	Referencia	Presión MPa	Carga Máx. kN (t)	Longitud Mín. mm	Longitud Máx. mm	Longitud Compresión mm	Peso kg
SC23	45195	70	23 (2.3)	73	483	250	7.8

GATOS ESPECIALES HYDRAMITE & HYDRACLAW



El modelo Hydraclaw ofrece las siguientes características:

- Potencia – Capacidad de 5 tons. en el pie o en la cabeza
- Altura de elevación – 178mm.
- Trabajo rápido – Elevación de 5.5mm. por cada embolada
- Estable – La base ofrece una gran estabilidad bajo la carga
- Versátil – Uso en horizontal o vertical
- Seguro – El mecanismo de parada previene de sobre-recorrido y la válvula de descarga de presión previene de sobrecargas
- Fácil de manejar – La subida y la bajada se controla suavemente accionando la palanca con un esfuerzo mínimo
- Altura mínima de carga – 41mm.
- Fiable – Los gatos hidráulicos tienen un diseño cerrado
- Construcción robusta – Puede soportar un tratamiento rudo en construcciones ferrosas

El modelo Hydramite ofrece las siguientes características:

- Potencia – Capacidad de 6.5, 10 y 15 tons.
- Mantenimiento y reparaciones sencillas
- Versátil – Trabaje en cualquier orientación
- Fácil manejo
- Probada eficacia – miles de unidades alrededor del mundo
- Seguro – La válvula de descarga previene de sobrecargas
- Construcción – Diseño cerrado, ideal para ambientes polvorientos
- Compacto y Ligero

Modelo	Referencia	Capacidad ton	Altura Mín. mm	Altura Máx. mm	Recorrido mm	Peso kg
Hydraclaw	33702	5	41	505	178	17
Hydramite	44077	6.5	132	208	76	3.6

REHOBOT®

MADE IN SWEDEN

HERRAMIENTAS PARA LA INDUSTRIA



POTENCIA

HERRAMIENTAS DE CORTE HIDRÁULICAS,
HERRAMIENTAS HIDRÁULICAS COMBINADAS,
SEPARADORES, BOMBAS, SELLADORES DE
TUBERIAS

HERRAMIENTAS DE CORTE HIDRÁULICAS DE DOBLE EFECTO

Las cizallas hidráulicas de doble efecto fabricadas por REHOBOT están disponibles con dos tipos de cuchillas diferentes. Las cuchillas “pico de loro” son perfectas para cortar vehículos. Las cuchillas están diseñadas para empujar el material cortado hacia la cuchilla.

Las cuchillas “pico de águila” tiene un uso más común y son perfectas para cortar materiales planos.

La presión máxima de trabajo en todas las cizallas hidráulicas es 800 bar.



DHS – CIZALLA HIDRÁULICA (CUCHILLAS TIPO LORO)

Modelo	Referencia	Fuerza máx. corte kN	Apertura Máx. mm	Longitud mm	Peso kg
DHS105	46536	210	105	652	9.7
DHS150	45675	510	150	764	16.5
DHS180	47715	507	180	785	16.7

Cuchillas RT56 & RT60

Recambio de cuchillas para cizalla hidráulica modelo DHS150. Estas cuchillas también pueden montarse en el cuerpo DHS240.



DHS150



DHS105



RT60

DHS – CIZALLA HIDRÁULICA (CUCHILLAS TIPO ÁGUILA)

Modelo	Referencia	Fuerza máx. corte kN	Apertura Máx. mm	Longitud mm	Peso kg
DHS100B	46172	277	100	654	9.5
DHS240	44530	519	240	804	16.9

Cuchillas RT37 & RT68

Recambio de cuchillas para cizalla hidráulica modelo DHS150. Estas cuchillas también pueden montarse en el cuerpo DHS240.



DHS240



DHS100



RT37



¿SABIAS QUE?

Las cizallas hidráulicas DHS150, DHS240 y la herramienta hidráulica combinada DHK45/370 son básicamente la misma herramienta. La “unidad de potencia” y el cuerpo es el mismo en los 3 modelos. Sólo las cuchillas de corte son diferentes.

HERRAMIENTAS HIDRÁULICAS DE DOBLE EFECTO COMBINADAS

Las herramientas DHK35/200 y DHS45/370 son poderosas herramientas combinadas para trabajos de corte, separación, apriete y tracción. Los trabajos de tracción con la serie DHK requieren accesorios adicionales.

Las herramientas se controlan mediante el mando giratorio con sistema de hombre muerto como el resto de herramientas. Las puntas separadoras con el sistema de enganche rápido pueden desmontarse fácilmente, por ejemplo, para cortar por un lado y sujetar por el otro (techos de coche, paneles de acero, etc...). Cuando ambas puntas se desmontan, las herramientas DHK45/370 y DHK35/200 pueden utilizarse como herramientas de corte convencionales.

La máxima presión de trabajo en las herramientas hidráulicas combinadas son 800 bar.



DHK – HERRAMIENTA COMBINADA

Modelo	Referencia	Máx. fuerza de corte kN	Máx. fuerza de separación kN	Máx. fuerza de tracción kN	Máx. apertura mm	Peso kg
DHK35/200	46091	276	35	-	200	10
DHK45A/370	40975	521	45	70	370	17.4



DHK45/370



DHK35/200

DHK – ACCESORIOS

RT24 Punta Separadora (DHK45)

RT24 Punta Separadora (DHK35)

Recambio de punta separadora para las herramientas DHK45/370 y DHK35/200.



RT25 Bulón de Cierre (DHK45)

RT21 Bulón de Cierre (DHK35)

Bulón de cierre para la punta separadora RT24 y el brazo RT64.



RT30 Cuchilla (DHK45)

RT36 Cuchilla (DHK35)

Cuchilla aserrada para las herramientas hidráulicas combinadas DHK45/370 y DHK35/200.



RT57 Kit de Tracción (sólo para DHK45)

El RT57 es un kit completo con dos brazos de tracción, dos cadenas de tracción con un gancho y una cadena con dos ganchos.



Contenido del Kit RT57

- 2 uds. RT64 – Brazo de Tracción
 - 2 uds. RT27 – Cadena con gancho (2,5 mts.)
 - 1 ud. RT28 – Cadena con dos ganchos (1,5 mts.)
- Todos los componentes se pueden suministrar por separado.



SEPARADOR HIDRÁULICO DE DOBLE EFECTO

El separador hidráulico DHS50-720 es una herramienta realmente potente gracias a su máxima capacidad de separación de 26,5 tons.

La herramienta únicamente pesa 20 kgs. pero con una capacidad de separación, aplastamiento y tracción que la convierten en una herramienta excepcional. La herramienta utiliza un sistema de fijación rápido para el intercambio de las puntas. Pueden utilizarse accesorios para adaptar la herramienta para trabajos de separación o tracción.

La máxima presión de trabajo en todas las herramientas hidráulicas combinadas son 800 bar.



DHS – SEPARADOR HIDRÁULICO

Modelo	Ref.	Máx. fuerza de separación kN	Máx. fuerza de aplastamiento kN	Apertura / ángulo mm / °	Máx. tracción kN	Máx. distancia de tracción mm	Peso kg
DHS50/720	45260	260	78	720 / 123	63	567	20.3

DHS – ACCESORIOS

RT46 – Punta Separadora

Recambio de punta separadora para el separador hidráulico DHS50-720.



RT47 Punta de corte

Punta de corte para separador hidráulico DHS50-720.



RT58 Bulón de Cierre

Bulón de Cierre para punta separadora RT46 y punta de corte RT47.



RT48 Gancho de Cadena

Gancho de cadena para trabajos de tracción con el separador DHS50



RT27 Cadena (2,5 mts.) con gancho

Cadena para tracción. Se necesita el accesorio RT48 para montar el RT27 en el separador.



RT28 Cadena (1,5 mts.) con dos ganchos

Cadena utilizada para reposicionar mientras se tracciona o para asegurar el RT27.



SEPARADORES Y CORTADORES HIDRÁULICOS MANUALES DE DOBLE EFECTO

Las herramientas de corte manuales HSS incorporan una bomba en el cuerpo y una palanca que puede rotar 360°. Por tanto es posible trabajar con estos cortadores en cualquier posición y además en la posición más cómoda posible. La bomba manual integrada de doble etapa hace que la herramienta esté lista para trabajar en pocos segundos.

La herramienta de corte HSS105 está equipada con cuchillas tipo “pico de loro”. Este tipo de cuchillas permiten que el objeto a cortar se posicione en el centro de las cuchillas lo que significa un mejor resultado en el corte de objetos planos y pesados. Por otro lado, la herramienta HSS100 está equipada con cuchillas tipo “pico de águila”. Estas cuchillas están aserradas lo que ofrece un mejor agarre sobre objetos grandes.

Ambos tipos de cuchillas puede utilizarse tanto en la HSS100 como en la HSS105.



HSS100

HSS105

HSS - HERRAMIENTAS DE CORTE HIDRÁULICAS MANUALES

Modelo	Referencia	Máx. fuerza de corte kN	Fuerza de corte (centro cuchillas) kN	Fuerza de corte (en las puntas) kN	Máx. apertura mm	Peso kg
HSS100B	46173	276	109	59	100	8.6
HSS105	46535	208	98	45	105	8.8

SEPARADORES HIDRÁULICOS – ESH, CS & HS

- Para elevar máquinas y otras construcciones pesadas
- Para hacer palanca en objetos unidos
- Para abrir puertas cerradas o similar

Los separadores hidráulicos pueden utilizarse para hacer palanca, prensar, ensanchar o elevar donde el espacio es limitado o la apertura es estrecha. La herramienta se puede utilizar en diferentes áreas tales como talleres mecánicos e industria de construcción para mantenimiento y reparación, etc...

Los modelos ESH10 y CS20-120 llevan un cilindro integrado y una parte móvil equipada con retorno por muelle. Además, los separadores incorporan un conector hidráulico de enganche rápido AQ17 y están listos para su uso con una bomba hidráulica.

El separador manual HS20-120 es la mejor opción si Vd. está buscando una herramienta fácil de usar y con alto rendimiento, especialmente cuando no hay acceso a fuentes de energía externas. La fuerza máxima de separación son 4,5 tons.



ESH-10



CS20-120



HS20-120

Modelo	Referencia	Fuerza separación (en las puntas) kN	Fuerza separación kN	Máx. presión de Trabajo MPa	Apertura máx. mm.	Altura mín. mm.	Ancho mm.	Peso kg
ESH-10	14507	9	-	70	85	8	46	1.8
CS20-120	38362900	20	44	80	120	9	65	5.4
HS20-120	38911900	20	44	Integrada Bomba	120	9	68	8.8

HERRAMIENTA COMBINADA MANUAL DE DOBLE EFECTO HKS35/200

La herramienta combinada manual HKS35/200 es una herramienta muy versátil y fácil de utilizar. El cuerpo de bomba con la palanca es capaz de rotar 360°, asegurando así una posición de trabajo flexible y cómoda. Además, la herramienta HKS35/200 sólo pesa 9,5 kgs. lo que hace que sea fácil de transportar y de operar.

- Potencia combinada para trabajos de corte, separación y aplastamiento
- Puede utilizarse en cualquier posición, horizontal o vertical
- Válvula de seguridad integrada

La bomba integrada es, además, una bomba de doble etapa para trabajar de forma rápida



HKS – HERRAMIENTA COMBINADA

Modelo	Referencia	Máx. fuerza corte kN	Máx. separación kN	Máx. fuerza aplastamiento kN	Apertura Máx mm	Peso kg
HKS35/200B	46090	277	76.2	62.9	200/145	9.5



Separador manual con capacidad de 4,5 tons.



Haga su trabajo fácilmente! Independiente el ángulo y de la situación.

ACCESORIOS PARA HERRAMIENTAS MANUALES

RT17 Punta Separadora (HKS)

Recambio de punta separadora para la herramienta hidráulica combinada HKS



RT21 Bulón de Cierre (HKS)

Bulón de cierre para la punta separadora RT17. Siempre recomendamos tener 2 uds. como recambio para asegurarse la disponibilidad de la herramienta.



RT36 Cuchilla (HKS)

Recambio de cuchilla aserrada para herramientas combinadas manuales (HKS).



RT31 Bolsa de Transporte

La bolsa de transporte RT31 puede utilizarse con todas las herramientas manuales de la gama de productos de REHOBOT.



PMP – MINI BOMBAS

Las minibombas son la elección correcta cuando se necesitan bombas pequeñas y portátiles. Cuando el espacio está muy limitado, una minibomba puede ser la solución a su problema.

Existen 2 versiones disponibles: bien para conectar una única herramienta (PMP 1211) a bien para dos herramientas (PMP 1221). La bomba es capaz de accionar una herramienta cada vez y dispone de un efectivo sistema de refrigeración por aire.

Máx. presión de trabajo 800Bar.

Nivel de ruido de la bomba PMP aprox. 80 dB.



Modelo	Referencia	Número	Capacidad ef. de aceite cm ³	Capacidad baja presión cm ³ /min	Capacidad alta presión cm ³ /min	Potencia Motor kW	Peso kg
PMP1211	46211	1	2100	2350	550	4-tiempos 1.8kW	15.4
PMP1221	46210	2	2100	2350	550	4-tiempos 1.8kW	16.6

SVD – CARRETES DE LATIGUILLOS

Los carretes de latiguillos de REHOBOT SDV1210L/R y SDV1215L/R se suministran completos con 2 uds. de latiguillo doble (2 x 10m. ó 2 x 15m.). Los dos carretes de latiguillos se fijan a una ligera estructura de transporte. La “L” y la “R” indican si el carrete se va a montar en el lado derecho (R) o en el izquierdo (L) de la minibomba PMP.

Los latiguillos twin se suministran con conectores rápidos AQ macho y hembra en los extremos, para poder conectarlos con los correspondientes conectores de su herramienta. La presión de los latiguillos está claramente identificada para prevenir errores. Los latiguillos (macho/hembra) incorporan tapones de metal y pueden enroscarse y desenroscarse bajo presión.

Los carretes de latiguillos disponen de latiguillos de conexión con conectores rápidos machos y hembras para conectar directamente con la minibomba. Estos latiguillos de conexión tienen una longitud de 1,5 mts.



Por favor, tenga en cuenta que hay carretes de latiguillos para montar en el lado izquierdo o en el derecho – dependiendo del lado de la minibomba donde se vayan a montar.

Modelo	Referencia	Longitud latiguillo m	Weight kg
SVD1210L	47000	2x10	18
SVD1210R	47002	2x10	18
SVD1215L	47001	2x15	21
SVD1215R	47003	2x15	21

AQ – CONECTORES RÁPIDOS

Modelo	Referencia	Tipo	Rosca
AQU21N	48022	Macho	G1/4"
AQI21N	48023	Hembra	G1/4"



Los carretes de latiguillos pueden montarse en la estructura protectora de la minibomba de forma rápida y sencilla.

TR – SELLADOR DE TUBERÍAS

Las abrazaderas de sellado junto con las varillas y las tuercas pueden fijarse en una posición y dejarse sobre la tubería dañada tanto tiempo como sea necesario. Todo lo que se necesita para sellar fugas adicionales son otros sets de abrazaderas.

- Detiene la fuga de forma rápida y eficaz.
- Capacidad de 11,3 tons. (TR102) y 16,8 tons. (TR154).

El sellador de tuberías debe conectarse a una bomba manual independiente (por ej. PHS80-300 ó PHS80-2400R).



Modelo	Referencia	Capacidad kN	Recorrido Hidráulico mm	Tipo Cilindro	Estructura	Set abrazadera	Peso kg
TR102	40911	111	54	CFC102	TR102-1	TR102-2	8
TR154	40289	166	101	CFC154	TR154-1	TR154-2	15



Con el sellador de tuberías TR102 todas las tuberías con fugas pueden sellarse en pocos segundos.

	TR102	TR154
Diámetro Tubería	52 mm	95 mm
Espesor Tubería	3 mm	3 mm
<i>Dimensiones máx de tubería con materiales de calidad (Rm 320-520 N/mm²)</i>		

DO111 – ABRIDOR DE PUERTAS HIDRÁULICO

Esta herramienta está provista de una superficie plana, lo que permite que pueda ser amartillada en la ranura de la puerta. Además, dispone de dientes aserrados para permitir un agarre firme entre la puerta y la estructura. El abridor de puertas hidráulico DO111 se suministra de fábrica con un conector rápido AQ.

- Rápido y sencillo de utilizar
- Apertura de 105 mm.
- Capacidad 13 tons.

La presión máxima de trabajo de la herramienta DO111 son 800 bar. A esta presión máxima de trabajo, el abridor de puertas tiene una capacidad de 13 tons.

El abridor de puertas debe conectarse a una bomba manual independiente (por ej. PHS80-300 ó PHS80-2400R).



Modelo	Referencia	Capacidad kN	Apertura Máx. mm	Capacidad Aceite cm ³	Diametro mm	Altura mm	Peso kg
DO111	44124	127	105	167	120	209	4.9

PC75 – HERRAMIENTA DE CORTE HIDRÁULICA

La herramienta de corte hidráulica PC75-40R es una herramienta hidráulica manual con retorno por muelle para cortar rebabas, anclajes... La herramienta está disponible en dos versiones: con conector giratorio (PC75-40R) y con conector rápido (PC75-40).



El conector giratorio (ASE10) es capaz de girar 360° incluso bajo presión, lo que garantiza el mayor grado de flexibilidad cuando se está manejando la herramienta.

Máxima presión de trabajo 800 bar.

La herramienta de corte debe conectarse a una bomba manual independiente (por ej. PHS80-300 ó PHS80-2400R).

El rendimiento de corte de la herramienta PC75 es cortar acero SS1914-04 con una dureza de 170HB y 18 mm. de diámetro.

Modelo	Referencia	Máx. fuerza corte kN	Máx. apertura mm	Conexión	Peso kg
PC75-40	38784	76	40	Conector rápido	3.5
PC75-40R	38746	76	40	Swivel	3.5

PC75 - ACCESORIOS

RT40 Set de cuchillas

Set completo de cuchillas de corte con pins para la herramienta PC75-40 y PC75-40R.



HCE25/363 & 369 – CORTADOR DE LADO & FINAL

Los cortadores hidráulicos de lado y final pueden utilizarse por ejemplo para cortar rebabas, pernos, cables, remaches, tuercas, etc...

CORTADORES DE LADO

Los modelos 363-1 y 369 están ideados para cortar materiales planos y duros

CORTADORES DE FINAL

Gracias a la forma especial de su cabezal de corte, los modelos HCE25 y HCE25V pueden utilizarse para cortar remaches, tuercas y pernos. Perfectos siempre que necesite cortar objetos pequeños o donde la superficie de corte es limitada.

Ambos modelos están disponibles con o sin válvula de control integrada. Las versiones sin válvula de control integrada se accionan mediante la válvula de la bomba conectada.



Modelo	Referencia	Máx. fuerza corte kN	Válvula de control integrada	Máx. apertura mm	Peso kg
HCE25	39814	90	-	25	7.4
HCE25V	39813	90	Sí	25	9.2
363-1	38336600	140	Sí	26	8.5
369	38336900	140	-	26	6.7



S.G.I. GALEA, S.L.

Polígono Industrial Urazandi 48950 Asúa-Erandio VIZCAYA
Tel. +34 94 471 23 02 - E-mail: info@galea.es
www.galea.es