



CATÁLOGO
**SOLUCIONES BASCULANTES
HIDRÁULICAS**



KITS HIDRÁULICOS HYVA

Disponemos de una amplia variedad de sistemas hidráulicos capaces de dar respuesta a las condiciones de trabajo y las aplicaciones más exigentes. Todos los clientes de Hyva encontrarán una solución adaptada a sus necesidades, desde la especificación de un kit hidráulico para una determinada aplicación hasta la instalación en el vehículo. Nuestros kits hidráulicos son diseñados individualmente por el experimentado personal de Hyva, que cuenta con años de experiencia práctica en la adaptación de los cilindros Hyva para lograr el máximo rendimiento.

Kit hidráulico para semirremolques basculantes.	página 4-5
Kit hidráulico para volquetes	página 6-7
Kit hidráulico para semirremolques de piso móvil y de gases y líquidos	página 8-9
Kit hidráulico para semirremolques de piso móvil y basculantes	página 10-11
Kit hidráulico para semirremolques de gases y líquidos con enfriador de aceite	página 12-13

Cilindros frontales Hyva Alpha	página 14-15
Cilindros bajo caja y kits hidráulicos de sistemas Power Pack	página 16-19
Tomas de fuerza (TDF)	página 20-21
Bombas	página 22-25
Válvulas distribuidoras de la serie HT1150	página 26-27
Válvulas distribuidoras de la serie HT1220	página 28-29
Otras válvulas	página 30
Depósitos de aceite	página 31-33
Mandos neumáticos	página 34-35
Mangueras de alta y baja presión	página 36
Enchufes rápidos y juntas	página 37
Adaptadores de alta y baja presión	página 38-39
Ejemplos interesantes de instalaciones	página 40-41

KITS HIDRÁULICOS PARA SEMIRREMOLQUES BASCULANTES

La configuración de los kits hidráulicos para nuestros clientes se basa en los siguientes principios básicos: eficiencia óptima, bajo peso, ciclo de basculación corto y seguridad. Nuestros sistemas están completamente optimizados en términos de capacidad de aceite, flujo y presión de trabajo, para garantizar el máximo nivel de eficiencia y seguridad.

La amplia gama de tamaños de bombas de engranajes y de pistones nos permite seleccionar el kit hidráulico con el máximo rendimiento para cada tipo de camión, caja de cambios y TDF.

Hyva ofrece una completa gama de depósitos de aceite fabricados en acero y aluminio de la máxima calidad en varias posiciones de montaje en el bastidor del camión o detrás de la cabina. El diseño garantiza una forma optimizada y una mayor relación tamaño/volumen para utilizar el menor espacio posible, en línea con las últimas tendencias de los camiones modernos.

Las válvulas distribuidoras Hyva HT están especialmente diseñadas para las aplicaciones basculantes. Garantizan los más altos estándares de eficiencia y seguridad. Los caudales altos reducen el ciclo de basculación y el desgaste de la bomba, y prolongan la vida útil total del sistema. Durante más de 15 años, este exclusivo concepto de diseño ha demostrado ser la solución más segura para las aplicaciones basculantes en todo tipo de condiciones de trabajo en todo el mundo. Los sistemas basculantes de Hyva basados en tales componentes son, en combinación con los cilindros Hyva Alpha, una solución totalmente armonizada y altamente eficiente, que proporciona a su propietario un ahorro tangible y condiciones de trabajo seguras.





KITS HIDRÁULICOS PARA VOLQUETES

En el caso de los volquetes, las características clave de los kits hidráulicos de Hyva adquieren una mayor relevancia, ya que la expectativa de eficiencia y productividad es muy elevada.

Los sistemas de Hyva cumplen estas demandas y garantizan tiempos de ciclos de basculación más breves con un bajo peso, junto con un funcionamiento seguro y libre de averías.

La total integración del sistema hidráulico y el cilindro basculante nos permite proporcionar el máximo rendimiento. Nuestra amplia gama de tamaños de bombas de engranajes y de pistones nos permite proporcionar el máximo caudal para cada tipo de camión, caja de cambios y TDF, y nuestra completa gama de depósitos de aceite nos permite ofrecer depósitos del tamaño y el volumen de aceite óptimos con un bajo peso.

Las válvulas distribuidoras Hyva HT están especialmente diseñadas para las aplicaciones basculantes. En combinación con una válvula final de carrera, garantizan los más altos estándares de eficiencia y seguridad. Los caudales altos reducen el ciclo de basculación y el desgaste de la bomba, y prolongan la vida útil total del sistema. Durante más de 15 años, este exclusivo concepto de diseño ha demostrado ser la solución más segura para las aplicaciones basculantes en todo tipo de condiciones en los sectores de la minería y la construcción en todo el mundo.





Cilindro basculante Alpha

página 14

Manguera de alta presión

página 36

Válvula distribuidoras

página 28

Manguera de alta presión

página 36

TDF

página 20

Bomba

página 22

Válvula final de carrera

página 30

Filtro de retorno

página 33

Filtro de aire

página 33

Depósito de aceite

página 31

Llave de paso

página 30

Manguera de baja presión

página 36

KITS HIDRÁULICOS PARA SEMIRREMOLQUES DE PISO MÓVIL Y DE GASES Y LÍQUIDOS

Estos kits hidráulicos de dos líneas están diseñados para aplicaciones tales como:

- Sistemas de piso móvil
- Remolques de plataforma baja con rampas hidráulicas y otras funciones ajustables.
- Grúas, cargadores de gancho, cargadores basculantes y similares
- Descarga de camiones cisternas de gases y líquidos

Estas aplicaciones exigen algunos requisitos específicos tales como bajo peso, alta presión de trabajo para periodos más prolongados de descarga, y dimensiones compactas que contribuyen a la productividad global del vehículo. Los componentes Hyva empleados en estos kits hidráulicos están diseñados para satisfacer esos requisitos. Ofrecemos diversas soluciones de solvencia contrastada tales como guías de mangueras, diversas opciones de puntos de acoplamiento, filtros de retorno bajo y otras soluciones útiles para tales aplicaciones. Nuestra amplia gama de tamaños de bombas de engranajes y de pistones nos permite proporcionar el máximo caudal para cada tipo de camión, caja de cambios y TDF. Nuestra amplia gama de depósitos de aceite nos permite ofrecer depósitos del tamaño y el volumen de aceite óptimo con un peso bajo.





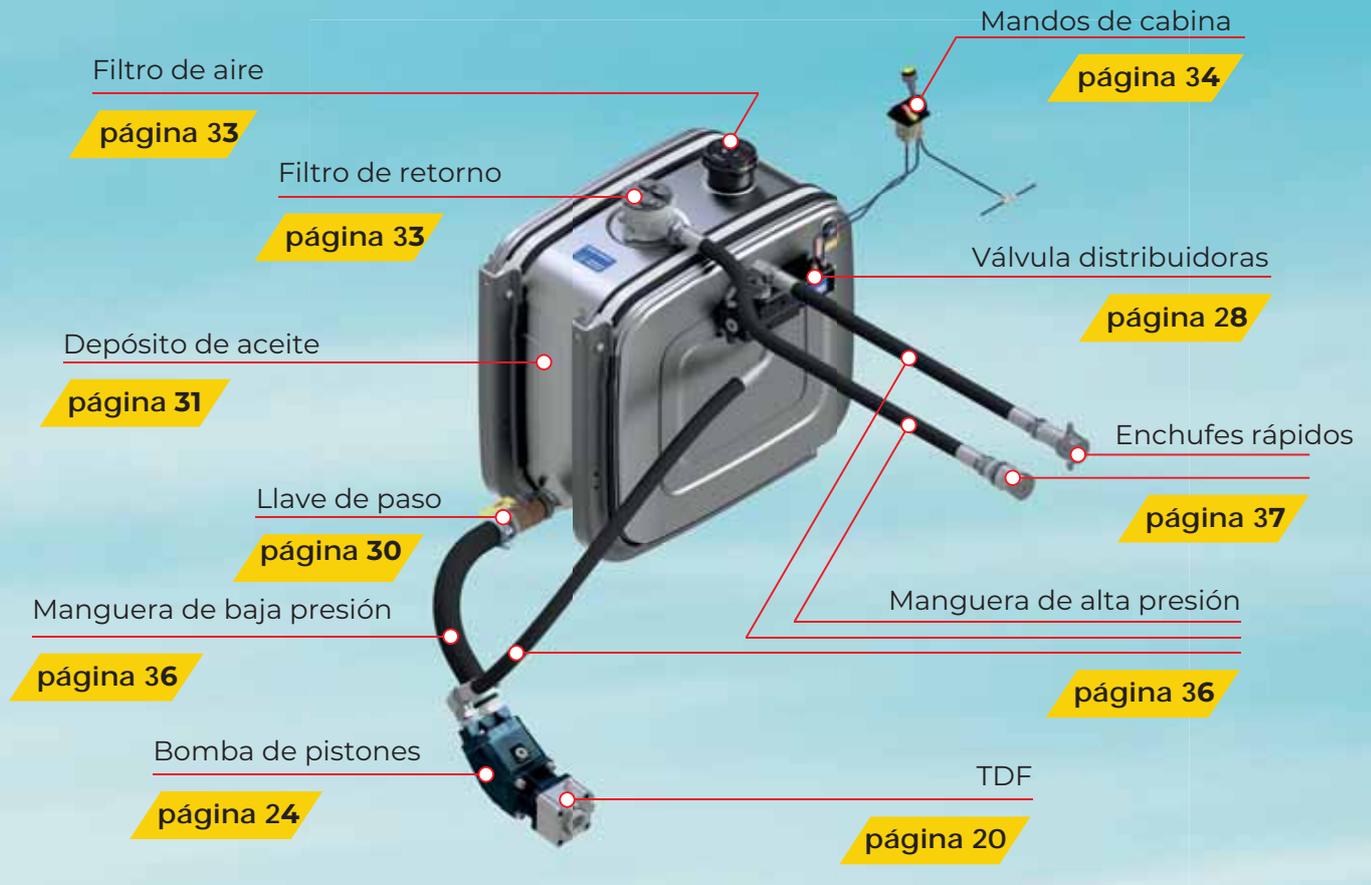
KIT HIDRÁULICO PARA SEMIRREMOLQUES DE PISO MÓVIL Y BASCULANTES

Esta solución está indicada para clientes que usen sus tractores con piso basculante o móvil, semirremolques cisterna de líquidos u otras configuraciones que requieran un sistema hidráulico de 2 líneas.

La presión de trabajo de una válvula de doble presión de Hyva se puede modificar de forma fácil y segura. Es posible seleccionar una de entre varias combinaciones de presión disponibles, la más común de las cuales es 170/250 bar.

Estos kits hidráulicos son universales y permiten intercambiar el tractor con varios semirremolques de la flota del cliente.





KITS HIDRÁULICOS PARA SEMIRREMOLQUES DE GASES Y LÍQUIDOS CON ENFRIADOR DE ACEITE

Esta solución está especialmente indicada en aplicaciones en las que el sistema hidráulico debe trabajar durante periodos prolongados en condiciones de alta presión, lo cual puede recalentar notablemente el aceite. Esta solución compacta con enfriador de aceite integrado es una magnífica opción para motores hidráulicos que impulsen, por ejemplo, sistemas de descarga de gas o líquido o sistemas de piso móvil u otros donde se requiera un funcionamiento prolongado y controlado. El sistema de refrigeración es de accionamiento hidráulico y se trata de una solución conforme a los estándares ADR.

Su diseño, compacto y eficiente, requiere tan solo de una pequeña cantidad de aceite. Su depósito tiene una capacidad de tan solo 20 litros, mientras que los kits hidráulicos tradicionales sin refrigeración necesitan 170 litros de aceite o más. La diferencia de peso entre estas dos soluciones puede llegar a los 200 kg, lo cual es hoy día un factor crítico en términos de eficiencia en el transporte, especialmente de gases y líquidos.

El sistema está fabricado en acero inoxidable resistente a las más duras condiciones de trabajo y a los frecuentes lavados de los remolques que transportan sustancias químicas líquidas.







CILINDROS FRONTALES HYVA ALPHA

Hyva es el líder mundial en la producción de cilindros basculantes frontales telescópicos para todo tipo de volquetes traseros.

Disponemos de una amplia gama de cilindros. Nuestros cilindros más vendidos son el FC (tipo cubierta) y FE (tipo ojo). Todos nuestros cilindros están disponibles en la última generación de Hyva Alpha.

Las principales características de los cilindros Alpha son:

- Dimensiones más reducidas y menor peso con los mismos parámetros operativos fundamentales
- Más robustos y adecuados para el trabajo a presiones de 250 bares
- Dos versiones: estándar (STD) para aplicaciones de construcción, y de alta resistencia (HD) para minería y aplicaciones en condiciones difíciles. Opciones de cromo endurecido para ambas versiones
- Soportes forjados en versiones sin mantenimiento o engrasada
- Diseño moderno y optimizado del cilindro y los soportes

Cilindros de tipo FC más vendidos

N.º de pieza	Descripción	Presión (bar)	Capacidad de elevación (T)	Peso (kg)	Volumen de aceite (L)	K (mm)
701 24 230	FC A118-3-03880-000-K0343	250	33 - 55	190	34	343
705 24 210	FC A129-3-03880-000-K0343	250	44 - 58	206	41	343
701 25 364	FC A137-4-04980-004-K1050	250	35 - 52	202	52	1050
705 25 390	FC A149-4-04660-000-K0343	250	46 - 59	230	59	343
705 25 408	FC A149-4-05180-000-K0343	250	45 - 59	250	65	343
705 26 450	FC A169-5-05830-000-K0343	250	46 - 58	282	87	343
705 26 490	FC A169-5-06230-000-K0343	250	45 - 57	295	93	343
705 26 528	FC A169-5-06480-014-K1050	250	45 - 56	292	97	1050
705 26 580	FC A169-5-07130-000-K0343	250	44 - 56	329	106	343
705 26 718	FC A169-5-08130-000-K0486	190	33 - 47	369	121	486
705 27 550	FC A191-5-06830-000-K0343	250	65 - 79	405	134	343



Cilindros de tipo FE más vendidos

N.º de pieza	Descripción	Presión (bar)	Capacidad de elevación (T)	Peso (kg)	Volumen de aceite (L)	K (mm)
705 44 230	FE A129-3-03880-001-K1600	250	43 - 59	142	41	1600
705 45 296	FE A149-4-04660-009-K1485	250	45 - 60	172	59	1485
705 45 360	FE A149-4-04980-001-K1530	250	45 - 60	180	63	1530
705 46 526	FE A169-5-06230-019-K1559	190	34 - 52	236	93	1559
705 46 556	FE A169-5-06830-011-K1669	170	30 - 48	257	102	1669
705 46 584	FE A169-5-07030-019-K1729	170	30 - 42	265	106	1729
705 47 602	FE A191-5-07130-011-K1732	170	43 - 61	316	139	1732



Kits de juntas más vendidos para cilindros FC/FE

N.º de pieza	Apto para cilindro
719 07 430K	A118-3
719 07 540K	A137-4
719 07 541K	A137-4-HD
719 08 540K	A149-4
719 07 650K	A157-5
719 07 651K	A157-5-HD
719 08 640K	A169-4
719 08 650K	A169-5
719 08 651K	A169-5-HD



Soportes de cilindro

N.º de pieza	Descripción
015 09 130	Soporte de elevación derecho FC 118/129/137/149/157/169/179
015 09 131	Soporte de elevación izquierdo FC 118/129/137/149/157/169/179
015 06 777	Soporte superior para cilindro FE
015 06 131	Chasis soporte FC 118/129/137/149/157/169/179



015 09 130

015 06 131

Abrazadera de caja de volquete

N.º de pieza	Descripción
081 02 864T	Abrazadera de caja Hyfix
148 97 167T	Soportes de Hyfix



081 02 864T

148 97 167T

CILINDROS BAJO CAJA Y KITS HIDRÁULICOS DE SISTEMAS POWER PACK

Hyva ofrece una amplia selección de cilindros basculantes bajo caja, que cubre desde los cilindros ligeros de la serie ULB para vehículos de hasta 13 ton a los cilindros de mayor capacidad de la serie UMB para vehículos más pesados.

Ambas series de cilindros se pueden montar con cunas cardán de cilindro para su uso en volquetes de tres vías. Estos cilindros pueden operar con kits hidráulicos de TDF y bombas y con sistemas eléctricos Power Pack si no se puede usar la TDF.

Aquí mostramos nuestros cilindros más vendidos. Para obtener información sobre otras opciones, póngase en contacto con Hyva para solicitar una solución a la medida de su aplicación específica.



Cilindros UMB más vendidos

N.º de pieza	Descripción	Capacidad de elevación (T)	Longitud del cuerpo (mm)	Peso (kg)	Conexión de manguera (pulg.)	ØW** (mm)	K* (mm)
714 04 203	UMB 129-3-0700-K318-45-½"-HC	15 - 21	2400 - 3100	46	½	45	318
714 04 421	UMB 129-5-1480-K192-45-½"-HC	6 - 17	4100 - 5400	59	½	45	192
714 04 537	UMB 129-5-1880-K192-45-½"-HC	6 - 17	4900 - 6500	67	½	45	192
714 04 365	UMB 129-5-1280-K192-45-½"-HC	6 - 17	3600 - 4900	53	½	45	192
714 05 291	UMB 149-4-1020-K265-50-¾"-HC	19 - 29	3200 - 4300	62	¾	50	265
714 05 623	UMB 149-4-2180-K265-50-¾"-HC	20 - 32	5200 - 6900	96	¾	50	265
714 05 421	UMB 149-5-1480-K258-50-¾"-HC	12 - 23	4200 - 5600	69	¾	50	258
714 05 537	UMB 149-5-1880-K258-50-¾"-HC	11 - 23	5100 - 6700	79	¾	50	258
714 05 709	UMB 149-5-2480-K258-50-¾"-HC	13 - 25	5700 - 7700	95	¾	50	258
714 05 439	UMB 149-6-1540-K245-50-¾"-HC	6 - 17	4300 - 6000	68	¾	50	245
714 05 681	UMB 149-6-2380-K245-50-¾"-HC	7 - 19	5500 - 7400	89	¾	50	245
714 06 537	UMB 169-5-1880-K265-50-¾"-HC	18 - 28	5300 - 7000	96	¾	50	265
714 06 439	UMB 169-6-1540-K258-50-¾"-HC	12 - 23	4500 - 6100	79	¾	50	265
714 06 509	UMB 169-6-1780-K258-50-¾"-HC	12 - 23	5000 - 6700	86	¾	50	258
714 06 852	UMB 169-6-2980-K258-50-¾"-HC	13 - 25	6900 - 9200	119	¾	50	258
714 07 909	UMB 191-5-3180-K270-60-¾"-HC	29 - 40	7200 - 9700	165	¾	60	270
714 07 511	UMB 191-6-1780-K270-60-¾"-HC	19 - 34	5000 - 6700	107	¾	60	270
714 07 681	UMB 191-8-2380-K278-60-¾"-HC	7 - 22	5800 - 7600	116	¾	60	278

Cilindros ULB seleccionados

N.º de pieza	Descripción	Capacidad de elevación (T)	Longitud del cuerpo (mm)	Peso (kg)	Conexión de manguera (pulg.)	ØW** (mm)	K* (mm)
714 18 297	ULB-110-5-1040-K169-40-½"-HC	4 - 9	3000 - 4100	28	½	40	169
714 18 349	ULB 110-5-1240-K169-40-½"-HC	4 - 9	3400 - 4600	32	½	40	169
714 18 441	ULB 110-5-1540-K169-40-½"-HC	4 - 9	4000 - 5500	36	½	40	169

Soportes atornillables

N.º de pieza	Descripción	ØW** (mm)	Peso (kg)
731 05 071	Soporte UL para atornillar 77-110	40,5	1,1
731 05 073	Soporte UM para atornillar 129	45,5	1,0
731 05 076	Soporte UM para atornillar 149-169	50,5	1,4
731 05 079	Soporte UM para atornillar 191	60,5	1,6

Soportes soldados

N.º de pieza	Descripción	ØW** (mm)	Peso (kg)
731 05 035	Soporte para soldar UM D50	50	1,5
731 05 036	Soporte para soldar UM D60	60	2,1

Cunas de cilindro

N.º de pieza	Descripción	ØW** (mm)	Peso (kg)
731 04 011	Cuna UL 110-PIN40-D40	40	8,3
731 04 021	Cuna UM 129-PIN50-D45	50	12,8
731 04 031	Cuna UM 1 49-PIN50-D50	50	20,4
731 04 041	Cuna UM 169-PIN50-D50	50	26,5
731 04 051	Cuna UM 191-PIN60-D60	60	38,9
731 04 023	Cuna UM 129 KOPN-soporte	50	13,8
731 04 033	Cuna UM 149 KOPN-soporte	50	26,7
731 04 043	Cuna UM 169 KOPN-soporte	50	33,0
731 04 053	Cuna UM 191 KOPN-soporte	60	45,6



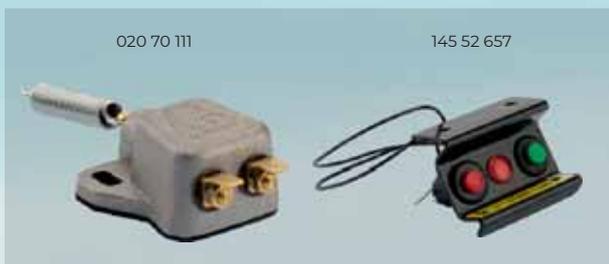
* K – Dimensión de integración / longitud cerrada

** W – Diámetro del pasador del cilindro

Power Pack es una unidad electrohidráulica compacta que consta de un motor eléctrico de 12 o 24 V, una bomba hidráulica, un depósito de aceite y una válvula de control. Se controla mediante interruptores en cabina o un control externo conectado mediante cables. Esta solución es recomendable para aplicaciones de volquete con cilindros bajo caja en las que no se opta por un kit hidráulico para la TDF. Además, los kits Power Pack se usan a menudo para impulsar sistemas hidráulicos en remolques de plataforma baja, remolques de ensilado, pequeñas grúas, etc.

Sistema Power Pack

N.º de pieza	Descripción
145 53 000	Power Pack 12 V, 2 kW, 3,1 cc, 10 L
145 53 001	Power Pack 12 V, 2 kW, 3,1 cc, 15 L
145 53 500	Power Pack 24 V, 3 kW, 3,1 cc, 10 L
145 53 501	Power Pack 24 V, 3 kW, 3,1 cc, 15 L
020 70 111	Interruptor de fin de carrera mini volquete eléctrico NC
020 70 121	Panel de conmutadores eléctrico INCLINAR/BAJAR
145 52 657	Cable (2 m) de control remoto de 2 botones



Hyva ofrece los cilindros de las series KRA y KRM para vehículos pesados con remolques de tres vías. Gracias a su exclusivo diseño, estos cilindros presentan una longitud corta una vez cerrados y unas dimensiones integradas muy reducidas.

Estos cilindros se entregan con una cuna de 3 vías de alta resistencia con válvula de desconexión integrada. Su alta calidad de producción, junto con la opción de etapas de cromado duro, garantizan una larga vida útil.

Cilindros KRM seleccionados

N.º de pieza	Descripción	Capacidad de elevación (T)	Peso (kg)	Volumen de aceite (L)
R654 19 152	KRM 145-4-0935	25	93	10,7
R677 45 354	KRM 193-7-2085	21	216	30,4
R688 45 354	KRM 223-8-2195	30	235	39,1
R688 47 354	KRM 223-8-2435	30	246	43,2



TOMA DE FUERZA (PTO)

La toma de fuerza es un dispositivo mecánico auxiliar que transmite la fuerza de impulsión desde la caja de cambios del camión a las bombas hidráulicas, los compresores y unidades similares. Las TDF dependientes del embrague montadas en la caja de cambios se rigen por parámetros tales como el par transferido, la relación, la dirección de rotación, la posición de montaje y el tipo de salida/conexión (brida, eje, etc.).

Hyva dispone de TDF para la mayoría de camiones y cajas de cambios y para diversas aplicaciones. Para obtener más información y asesoramiento sobre la selección de una TDF, póngase en contacto con su representante local de Hyva.

Toma de fuerza



Kits de montaje



Ejes de torsión hueca



ZF manual



Volvo



ZF Traxon

Toma de fuerza – Volvo

Tipo de caja de cambios	Par de apriete (Nm)	Dirección de rotación	TDF	Kit de montaje	Eje de torsión hueca (mm)
VT 2412	1000	↻	021 21 5010	021 45 7000	021 31 3000 (261)
	300	↻	021 21 5022	021 46 3000	
VT 2412 + IT	1000	↻	021 21 5010	021 45 7000	021 31 3010 (297)
	300	↻	021 21 5022	021 46 3000	
AT 2612	1000	↻	021 21 5010	021 45 7000	021 31 3001 (225,3)
	300	↻	021 21 5022	021 46 3000	

Toma de fuerza – SCANIA

Tipo de caja de cambios	Par de apriete (Nm)	Dirección de rotación	TDF trasera	TDF lateral	Kit de montaje
GR 875/905 GRS 895/905	450	↻	021 21 1076	n.d.	021 46 5006
GRS 890 GRS 900 GRS 920	480	↻	021 21 1071	n.d.	021 46 1000
GRSO 905	370	↻	021 21 1075	n.d.	021 46 5006
GR 975-895	n.d.	↻	n.d.	020 90 471H	n.d.
GR905-GRS905	n.d.	↻	n.d.	020 90 469H	n.d.
GRSO 905	n.d.	↻	n.d.	020 90 470H	n.d.

Toma de fuerza – MERCEDES

Tipo de caja de cambios	Par de apriete (Nm)	Dirección de rotación	TDF	Kit de montaje	Eje de torsión hueca (mm)
G 221-16	1000	↻	021 21 5010	021 45 7000	021 30 7002 (249)
	300	↻	021 21 5022	021 46 3000	
G 221-16 IT	1000	↻	021 21 5010	021 45 7000	021 30 1000 (275)
	300	↻	021 21 5022	021 46 3000	

Toma de fuerza – ZF

Tipo de caja de cambios	Par de apriete (Nm)	Dirección de rotación	TDF	Kit de montaje	Eje de torsión hueca (mm)
16S-1620 TD	1000	↻	021 21 5010	021 45 7000	021 31 4000 (213,5)
	300	↻	021 21 5022	021 46 3000	
16S-1621 TD+IT	1000	↻	021 21 5010	021 46 4002	021 31 4002 (248,5)
	250	↻	021 21 5022	021 41 6001	
12AS-2330 TD	1000	↻	021 21 5010	021 45 7000	021 31 4005 (248,5)
	300	↻	021 21 5022	021 46 3000	
12AS2331 TD+IT	1000	↻	021 21 5010	021 46 4004	021 31 4004 (272,5)
	300	↻	021 21 5022	021 46 4000	
16TX-1640 TD	300	↻	021 21 5022	021 46 3000	021 31 4049

Adaptadores

N.º de pieza	Descripción
021 43 0005	Kit de bridas DIN 10 para código de TDF 17/18
020 50 531H	Adaptador 4H – Kit de bridas DIN 10





BOMBAS HIDRÁULICAS DE ENGRANAJES

Hyva dispone de una amplia gama de bombas hidráulicas para todos los kits hidráulicos de su oferta y todas las aplicaciones. Nuestras bombas más populares son las bombas de engranajes montadas en TDF de caja de cambios.

Las bombas de engranajes se usan principalmente para aplicaciones de volcado en tractores o volquetes. Gracias a su alta calidad de producción y a las presiones de trabajo de 250 bares, estas bombas son muy duraderas, incluso en las condiciones de trabajo más duras y exigentes.

Las bombas están disponibles en diversas versiones de conexión, siendo las más populares las de patrones de montaje de 3 y 4 orificios (3H y 4H respectivamente).

La mayoría de bombas Hyva son birrotacionales. La dirección de rotación queda determinada por la conexión de las mangueras, sin necesidad de desmontar la bomba para cambiar su sentido de rotación.

Las bombas de engranajes de Hyva están equipadas con un exclusivo sistema de seguridad con indicador de fugas de aceite del sistema hidráulico a la caja de cambios y viceversa.

Bomba de engranajes 4H

1 Puerto de placa de características

2 Eje motriz

3 Entrada lateral

4 Entrada trasera

5 Brida de conexión 4H



Bombas de engranajes – versiones 4H

N.º de pieza	Descripción	Presión de trabajo máx. (bar)	Entrada de presión (pulg.)	Entrada de succión (pulg.)
145 62 005	Bomba de engranajes 035L-BI-4H-BRITE	250	3/4	3/4
145 62 010	Bomba de engranajes 052L-BI-4H5-BRITE	250	1	1
145 62 015	Bomba de engranajes 061L-BI-4H5-BRITE	250	1	1
145 71 224	Bomba de engranajes 082L-BI-4H5-2S	250	1	1
145 62 091	Bomba de engranajes 082L-BI-4H5-2R	250	1 1/4	1 1/4
145 62 325	Bomba de engranajes 082L-BI-4H	225	1	1
145 62 030	Bomba de engranajes 092L-BI-4H5-BR	250	1 1/4	1 1/4
145 62 093	Bomba de engranajes 100L-BI-4H5-2R	250	1 1/4	1 1/4
145 62 095	Bomba de engranajes 100L-BI-4H5-2S	250	1 1/4	1 1/4
145 62 036	Bomba de engranajes 113L-BI-4H5-4P	250	1 1/4	1 1/4

N.º de pieza	Kit de juntas para bomba de engranajes 4H
024 60 001	Kit de juntas bomba de engranajes Brite BI 035L - 061L
024 60 005	Kit de juntas bomba de engranajes Brite BI 092L - 113L
024 60 007	Kit de juntas bomba de engranajes Brite BI 82L - 100L
146 00 100	Kit de juntas bomba de engranajes Brite BI 145 62 325
146 24 850	Junta para bomba ISO 4H



Bombas de engranajes – versiones 3H

N.º de pieza	Descripción	Presión de trabajo máx. (bar)
145 63 028	Bomba de engranajes 020L-BI-3H	250
145 63 033	Bomba de engranajes 025L-BI-3H	250
145 63 043	Bomba de engranajes 032L-BI-3H	250
145 63 034	Bomba de engranajes 035L-BI-3H	250
145 63 052	Bomba de engranajes 052L-BI-3H	250
145 63 061	Bomba de engranajes 061L-BI-3H	250
145 63 082	Bomba de engranajes 082L-BI-3H	250



N.º de pieza	Adaptadores de conexión
0214 19 601	Kit de conexión TDF UNI 3H – Bomba 3H 27 L
0214 19 605	Kit de transmisión bomba DIN-13 a TDF UNI-3H 20, 25, 32 L
0214 15 006	Adaptador TDF UNI 3H – Bomba ISO 4H
0214 15 022	Adaptador TDF 4H SE – Bomba UNI 3H SB
020 50 010H	Kit de conexión bomba UNI-3H





BOMBAS HIDRÁULICAS DE PISTONES

Las bombas de pistones se usan en los sistemas hidráulicos más exigentes para impulsar sistemas tales como pisos móviles, grúas, Equipos de gancho y equipos de cadenas, y camiones cisterna de líquidos y gases.

Estas bombas son ideales para sistemas que requieren una alta presión de trabajo y unos tiempos de funcionamiento prolongados.

Nuestras bombas de pistones más populares son las bombas 4H de eje inclinado. Ofrecemos una amplia gama de tamaños con presiones de trabajo de hasta 350 bares. Además de las bombas de flujo simple, Hyva ofrece una amplia gama de bombas de doble flujo para grúas de chatarra y madera.

Bomba de pistones 4H

1 Placa de tipo

2 Eje motriz

3 Brida de conexión 4H

4 Entrada de presión

5 Entrada de succión



Bombas de pistones de flujo simple

N.º de pieza	Descripción	Dirección de rotación	Presión de trabajo máx. (bar)	Entrada de presión (pulg.)	Entrada de succión (pulg.)
145 69 025	Bomba de pistones 034L-LH-4H-BA	↻	350	3/4	1
145 69 020	Bomba de pistones 034L-RH-4H-BA	↻		3/4	1
145 69 017	Bomba de pistones 040L-LH-4H-BA	↻		3/4	1
145 69 016	Bomba de pistones 040L-RH-4H-BA	↻		3/4	1
145 69 001	Bomba de pistones 047L-LH-4H-BA	↻		3/4	1 1/4
145 69 000	Bomba de pistones 047L-RH-4H-BA	↻		3/4	1 1/4
145 69 005	Bomba de pistones 064L-LH-4H-BA	↻		3/4	1 1/4
145 69 004	Bomba de pistones 064L-RH-4H-BA	↻		3/4	1 1/4
145 69 007	Bomba de pistones 080L-LH-4H-BA	↻	250	3/4	1 1/4
145 69 006	Bomba de pistones 080L-RH-4H-BA	↻		3/4	1 1/4
145 69 305	Bomba de pistones 084L-LH-4H-BAHP	↻	350	1	1 1/4
145 69 300	Bomba de pistones 084L-RH-4H-BAHP	↻		1	1 1/4
145 69 315	Bomba de pistones 096L-LH-4H-BAHP	↻		1	1 1/4
145 69 310	Bomba de pistones 096L-RH-4H-BAHP	↻		1	1 1/4
145 69 325	Bomba de pistones 108L-LH-4H-BAHP	↻		1	1 1/4
145 69 320	Bomba de pistones 108L-RH-4H-BAHP	↻		1	1 1/4
145 69 225	Bomba de pistones 130L-LH-4H-BAHP	↻	250	1	1 1/4
145 69 223	Bomba de pistones 130L-RH-4H-BAHP	↻		1	1 1/4

Bombas de pistones de doble flujo

N.º de pieza	Descripción	Dirección de rotación	Presión de trabajo máx. (bar)
145 35 241	Bomba de pistones F2-042L/042L-L-4H	↻	350
145 35 240	Bomba de pistones F2-042L/042L-R-4H	↻	
145 35 250	Bomba de pistones F2-053L/053L-R-4H	↻	
145 35 251	Bomba de pistones F2-053L/053L-L-4H	↻	
145 35 244	Bomba de pistones F2-055L/028L-R-4H	↻	
145 35 245	Bomba de pistones F2-055L/028L-L-4H	↻	
145 35 243	Bomba de pistones F2-070L/070L-R-4H	↻	
145 35 242	Bomba de pistones F2-070L/070L-L-4H	↻	
145 35 270	Bomba de pistones F2-070L/035L-R-4H	↻	
145 35 271	Bomba de pistones F2-070L/035L-L-4H	↻	





VÁLVULAS DISTRIBUIDORAS HIDRÁULICAS, SERIE HT 1150

Las válvulas de la serie HT 1150 son aptas para las aplicaciones basculantes en sistemas en los que el flujo de aceite máximo no rebasa los 150 L/min.

Se trata de una muy buena opción para los volquetes de carga de trabajo normal y los semirremolques con volquete más pequeños.

El exclusivo diseño de esta serie permite montar la válvula en la placa de montaje del depósito o bien directamente en el puerto SAE del cilindro Hyva.

Si la válvula se monta directamente en el cilindro, actúa también como válvula de rotura de manguera en el caso de fallo de la manguera de alta presión.

La presión de trabajo máxima se asegura mediante un diseño de cartucho fijo, característico de las válvulas Hyva HT.

Válvulas distribuidoras hidráulicas, serie HT 1150

- | | |
|--|---|
| 1 Conexión neumática (INCLINACIÓN) 6 mm | 4 Entrada de conexión del manómetro |
| 2 Conexión neumática (INFERIOR) 6 mm | 5 Conexión de depósito |
| 3 Conexión de la bomba | 6 Cartucho de máxima presión |
| | 7 Conexión de cilindro SAE |
| | 8 Tornillo de ajuste de la velocidad de descenso |



Válvulas distribuidoras, serie HT 1150

N.º de pieza	Descripción	Presión de trabajo (bar)
		Máx.
147 67 213	Válvula distribuidoras HT-TNK/SAE-1150-135-P3/4"	135
147 67 215	Válvula distribuidoras HT-TNK/SAE-1150-150-P3/4"	150
147 67 217	Válvula distribuidoras HT-TNK/SAE-1150-170-P3/4"	170
147 67 219	Válvula distribuidoras HT-TNK/SAE-1150-190-P3/4"	190
147 67 222	Válvula distribuidoras HT-TNK/SAE-1150-220-P3/4"	220
147 67 225	Válvula distribuidoras HT-TNK/SAE-1150-250-P3/4"	250
147 67 263	Válvula distribuidoras HT-TNK/SAE-1150-135-P1"	135
147 67 265	Válvula distribuidoras HT-TNK/SAE-1150-150-P1"	150
147 67 267	Válvula distribuidoras HT-TNK/SAE-1150-170-P1"	170
147 67 269	Válvula distribuidoras HT-TNK/SAE-1150-190-P1"	190
147 67 272	Válvula distribuidoras HT-TNK/SAE-1150-220-P1"	220
147 67 275	Válvula distribuidoras HT-TNK/SAE-1150-250-P1"	250

Cartuchos de máxima presión

N.º de pieza	Presión de trabajo máx. (bar)
147 72 135	135
147 72 150	150
147 72 170	170
147 72 190	190
147 72 200	200
147 72 220	220
147 72 250	250
147 72 280	280
147 72 350	350



Piezas de montaje

N.º de pieza	Descripción
148 44 010	Kit de juntas válvula PT/JT/HT
147 35 208	Kit de montaje de válvula HT1220 en chasis*

* se sirve por separado





VÁLVULAS DISTRIBUIDORAS HIDRÁULICAS, SERIE HT 1220

Las válvulas de alto rendimiento de la serie HT 1220 son aptas para las aplicaciones basculantes más exigentes en sistemas cuyo flujo de aceite máximo no rebasa los 220 L/min.

Se trata de una muy buena opción para los volquetes de alta resistencia y los sistemas basculantes de alta velocidad.

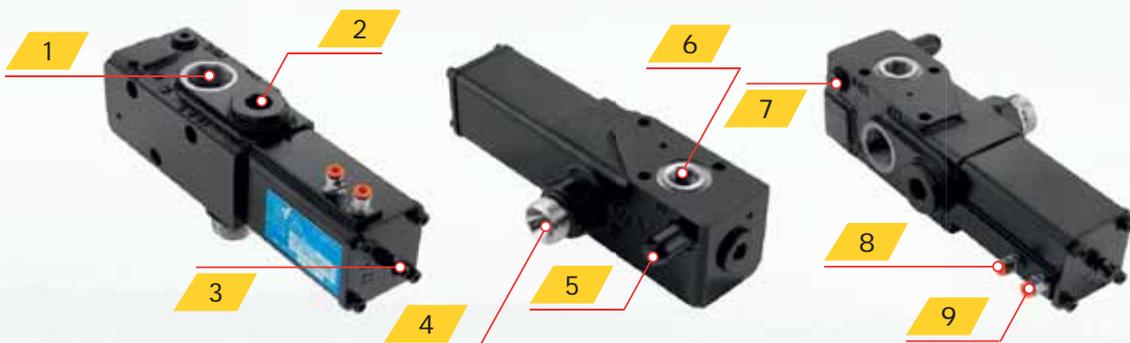
Hyva ofrece estas válvulas en dos opciones de montaje, bien en la placa de montaje del depósito o bien directamente en el puerto SAE del cilindro Hyva.

Si la válvula se monta directamente en el cilindro, actúa también como válvula de rotura de manguera en caso de fallo de la manguera de alta presión.

La presión de trabajo máxima se asegura mediante un diseño de cartucho fijo, característico de las válvulas Hyva HT. Su diseño garantiza los más altos niveles de seguridad para evitar los picos de alta presión en tareas de alta exigencia.

Válvulas distribuidoras hidráulicas, serie HT 1220

- | | |
|---|---|
| 1 Conexión de cilindro | 6 Conexión de depósito |
| 2 Conexión para taque de retorno adicional | 7 Entrada de conexión del manómetro |
| 3 Tornillo de ajuste de la velocidad de descenso | 8 Conexión neumática (INFERIOR) 6 mm |
| 4 Conexión de la bomba | 9 Conexión hidráulica (INCLINACIÓN) 6 mm |
| 5 Cartucho de máxima presión | |



Válvulas distribuidoras, serie HT 1220

N.º de pieza	Descripción	Presión de trabajo (bar)
		Máx.
147 67 111	Válvula distribuidoras HT-TNK-1220-110-P1"	110
147 67 113	Válvula distribuidoras HT-TNK-1220-135-P1"	135
147 67 115	Válvula distribuidoras HT-TNK-1220-150-P1"	150
147 67 117	Válvula distribuidoras HT-TNK-1220-170-P1"	170
147 67 119	Válvula distribuidoras HT-TNK-1220-190-P1"	190
147 67 122	Válvula distribuidoras HT-TNK-1220-220-P1"	220
147 67 125	Válvula distribuidoras HT-TNK-1220-250-P1"	250
147 67 128	Válvula distribuidoras HT-TNK-1220-280-P1"	280
147 67 135	Válvula distribuidoras HT-TNK-1220-350-P1"	350

Válvulas distribuidoras de doble presión, serie HT 2220

N.º de pieza	Descripción	Presión de trabajo (bar)*	
		LP (baja presión)	HP (alta presión)
147 67 172	Válvula distribuidoras HT-TNK-2220-170-220-P1"	170	220
147 67 175	Válvula distribuidoras HT-TNK-2220-170-250-P1"		250
147 67 192	Válvula distribuidoras HT-TNK-2220-190-220-P1"	190	220
147 67 195	Válvula distribuidoras HT-TNK-2220-190-250-P1"		250

* La presión de trabajo máxima se fija girando una palanca (de forma manual o neumática) hasta la posición HP (alta presión) o LP (baja presión).

Válvulas distribuidoras de doble presión, serie HT 2220

- 1** Conexión neumática (INCLINACIÓN) 6 mm
- 2** Conexión neumática (INFERIOR) 6 mm
- 3** Conexión para tanque de retorno adicional
- 4** Conexión de cilindro
- 5** Selector de presión LP/HP
- 6** Conexión de la bomba
- 7** Conexión de depósito
- 8** Cartucho de máxima presión
- 9** Cartucho de máxima presión
- 10** Entrada de conexión del manómetro
- 11** Tornillo de ajuste de la velocidad de descenso



OTRAS VÁLVULAS

Además de las válvulas distribuidoras, Hyva ofrece otras gamas de válvulas empleadas en diversos tipos de kits hidráulicos. Se trata de válvulas de alivio de presión, válvulas final de carrera, válvulas de corte y otras, empleadas para sistemas basculantes, de piso móvil y de dos líneas, así como en otros sistemas hidráulicos.

Válvulas de alivio de presión

N.º de pieza	Descripción	Conexiones (pulg.)	Presión de trabajo máx. (bar)	Flujo de aceite (L/min)
013 19 880	Válvula de alivio de presión ajustable (alu)	¾"	50-210	30-06-2017
013 19 885	Válvula de alivio de presión ajustable (acero)	¾"	180-350	30-06-2017
013 19 890	Válvula de alivio de presión ajustable (acero)	1"	180-350	30-06-2017

Otras válvulas

N.º de pieza	Descripción	Conexiones (pulg.)	Presión de trabajo máx. (bar)	Flujo de aceite (L/min)
021 418 011	Válvula de desvío manual 3/3	¾"	400	110
147 67 620	Válvula distribuidoras neumática 80L	⅜" / ¾" / ½"	300	80

Válvulas final de carrera

N.º de pieza	Descripción	Conexiones	Presión de trabajo máx. (bar)
147 20 171	Válvula final de carrera 2/2 60 L normalmente abierta	⅜"	350
147 20 211	Válvula final de carrera 2/2 120 L normalmente abierta	¾"	350
147 00 506	Válvula final de carrera neumática con soporte	6 mm	
147 00 575	Válvula final de carrera neumát. de alta resistencia incl. MK	6 mm	

Válvulas esféricas

N.º de pieza	Descripción	Conexión (pulg.)
147 80 980	Válvula esférica 1½" BSP LP accionada por palanca	1½" BSP
147 80 981	Válvula esférica 1½" BSPOT+TUERCA - 1½" BSP	1½" BSP

Válvulas de alivio de presión



Válvulas de desvío



Válvulas final de carrera



Válvulas esféricas



DEPÓSITOS DE ACEITE

Hyva ofrece una completa gama de depósitos de aceite fabricados en acero y aluminio de la máxima calidad. Le ofrecemos diversas posibilidades de montaje: detrás de la cabina, en el lateral del vehículo, en la cuna del cilindro y otras. Todos nuestros depósitos son compatibles con los respiraderos y los filtros de retorno de aceite de Hyva. Las válvulas de inclinación Hyva HT de las series 1150 y 1220 pueden montarse en placas de montaje o bien directamente en el filtro de retorno. Los depósitos se optimizan por tamaño, peso y volumen de trabajo para proporcionar la máxima eficiencia en las condiciones de trabajo más duras.

Depósitos de montaje lateral sobre el bastidor del camión (SM)

	N.º de pieza	Descripción	Dimensiones (La x Al x An) (mm)
SM ALPHA acero, soporte simple	140 17 246	Kit de depósito SM – 132L/110L-MP-MR con soporte	706 x 636 x 330
SM ALPHA acero, soporte doble	140 17 254	Depósito de aceite SM – 155L/130L-MP-MR	706 x 636 x 380
	140 17 258	Depósito de aceite SM – 179L/150L-MP-MR	706 x 636 x 440
	140 17 262	Depósito de aceite SM – 201L/170L-MP-MR	706 x 636 x 495
	140 17 266	Depósito de aceite SM – 236L/200L-MP-MR	706 x 636 x 580

	N.º de pieza	Descripción	Dimensiones (La x Al x An) (mm)
SM ALPHA aluminio, soporte simple	140 18 246	Kit de depósito SM – 132L/110L-AL-MP-MR con soporte	706 x 636 x 330
	140 18 292	Kit de depósito SM – 132L/112L-AL-MP con soporte	706 x 666 x 330
	140 18 293	Kit de depósito SM – 132L/112L-AL-MP2 con soporte	706 x 666 x 340
SM ALPHA aluminio, doble soporte	140 18 270	Depósito de aceite SM – 155L/130L-AL-MP-MR	706 x 636 x 380
	140 18 272	Depósito de aceite SM – 179L/150L-AL-MP-MR	706 x 636 x 440
	140 18 274	Depósito de aceite SM – 201L/170L-AL-MP-MR	706 x 636 x 495
	140 18 276	Depósito de aceite SM – 236L/200L-AL-MP-MR	706 x 636 x 580

	N.º de pieza	Descripción
Kits de montaje de depósito SM	140 20 167	Kit de soporte de depósito de aceite SM 3H
N.º de pieza para kits de montaje SM	140 20 320	Escuadra de soporte 706x636 1H + goma
	140 20 321	Escuadra de soporte 706x636 3H + goma
	140 20 435	Goma para soporte de depósito SM 140 20 320 (706x636)
	140 20 308	Correa + Goma depósito SM 706x636
	140 20 425	Goma para correa depósito SM 706x636 L=1250



Depósitos montados en la cuna del cilindro (CM)

	N.º de pieza	Descripción	Dimensiones (La x Al x An) (mm)
CM ALPHA acero	140 16 500	Depósito de aceite CM-066L/047L-039L-MF	500 x 525 x 280
	140 16 505	Depósito de aceite CM-083L/059L-048L-MF	620 x 525 x 280
	140 16 510	Depósito de aceite CM-97L/069L-057L-MF	660 x 525 x 280
	140 16 520	Depósito de aceite CM-108L/086L-078L-069L-MF	620 x 700 x 280
Kits de montaje CM ALPHA	140 21 013	Kit de sujeción para depósito CM 140 16 500, 505 y 510	
	140 21 014	Kit de sujeción para depósito CM 140 16 520	

Depósitos montados detrás de la cabina del camión (RM)

	N.º de pieza	Descripción	Dimensiones (An x Al x La) (mm)
Depósitos RM acero	140 15 240	Depósito de aceite RM-139L/117L-MP	311 x 674 x 770
	140 15 280	Depósito de aceite RM-195L/165L-MP	311 x 674 x 1070
	140 15 265	Depósito de aceite RM-214L/181L-MP	311 x 674 x 1170
	140 15 300	Depósito de aceite RM-252L/213L-MP	311 x 674 x 1370
Depósitos RM ALPHA	140 15 050	Depósito de aceite RM-240L/198L-179L-159L-MF	284 x 700 x 1336
	140 15 070	Depósito de aceite RM-240L/198L-179L-159L-AL-MF	284 x 700 x 1336
Kits de montaje depósitos RM	140 20 010	Correa 1500 x 40 MM	
	140 20 020	Caucho 1440 x 40 MM	
	142 21 530	Perfil de montaje depósito RM	
	142 21 582	Goma para perfil de montaje depósito RM	
	081 01 078	Conjunto de amortiguador de vibraciones	
	081 01 050	Bloque de goma para depósito de aceite	



Otros componentes

N.º de pieza	Descripción
081 02 121	Mirilla de nivel 1"
081 02 116	Conjunto filtro/respiradero completo
081 02 117	Elemento de filtro apto para 081 02 116
147 80 303	Kit de alojamiento del filtro de retorno a depósito 350 mm
147 80 306	Alojamiento del filtro de retorno a depósito, sin tubo, cap. estándar, sin conexión de clic
148 95 919	Kit de placa del filtro de retorno a depósito 462 mm
148 95 921	Kit de placa del filtro de retorno a depósito 662 mm
148 96 991A	Elemento de retorno de filtro 25 mu para 147 80 306



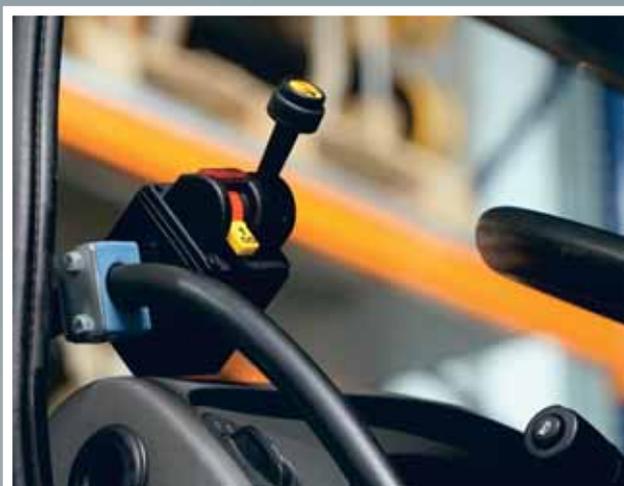
MANDOS NEUMÁTICOS

Hyva ofrece una amplia gama de configuraciones en mandos neumáticos para válvulas distribuidoras, TDF y otros componentes relacionados con presiones neumáticas de 5 a 12 bares. Nuestras opciones incluyen palancas con retorno accionado por resorte, opciones de posición fija, desconexión automática de la TDF, etc. Los mandos neumáticos de Hyva presentan una función de bajada proporcional para ofrecer los máximos niveles de seguridad y precisión.

Control de TDF y válvula de inclinación

N.º de pieza	Posición de inclinación fijada	Desconexión automática de la TDF
147 50 644H	SÍ	NO
147 50 646H	NO	NO
147 50 650H	SÍ	SÍ
147 50 652H	NO	SÍ
147 50 665H	SÍ	-
147 50 667H	NO	-

N.º de pieza	Descripción
147 51 082H	Control de TDF-INCLINACIÓN-AIRE-TF/LF-PNL
147 50 119K	Kit de tubo de aire control TDF/válvula - 6 mm/25 m
147 52 532H	Soporte control de inclinación serie 147506 - plástico
147 52 535H	Kit de fijación soporte internacional



CONTROL DE BASCULANTE MULTISECCION

Los controles multiseccionales se emplean para controlar el cilindro basculante y varias funciones adicionales, como por ejemplo la apertura del portón trasero, los sistemas de recubrimiento, las placas laterales, etc. Hyva puede ofrecer juegos de controladores personalizables según las necesidades de una determinada aplicación y el número de secciones de control requeridas.

N.º de pieza	Descripción	Pos.
147 50 430	Control de inclinación modelo plano MS-AIR-TF/LF	1
147 50 440	Control de inclinación modelo plano MS-AIR-TS/LF	1
147 50 455	Control de inclinación modelo plano-botón AIR-3/2	2
147 50 460	Control de inclinación modelo plano-botón AIR-4/3	3

N.º de pieza	Descripción
147 50 511	Kit de montaje 1 sección modelo plano
147 50 512	Kit de montaje 2 secciones modelo plano
147 50 513	Kit de montaje 3 secciones modelo plano



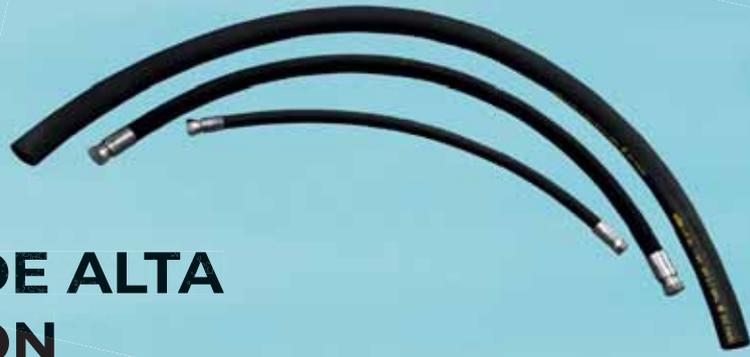
1



2



3



MANGUERAS DE ALTA Y BAJA PRESIÓN

Hyva ofrece una completa gama de mangueras de alta y baja presión (succión) en varios diámetros, longitudes y tipos de acoplamiento. Nuestras mangueras de presión son productos de alta calidad fabricados en nuestras instalaciones, aptos para trabajar bajo los estándares de 250 bar de presión de trabajo de Hyva Alpha. A continuación presentamos los productos más populares.

Mangueras de succión de baja presión

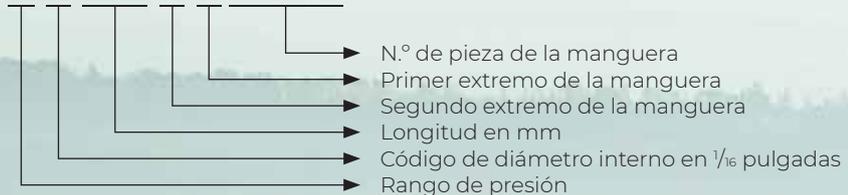
Mangueras para la conexión del depósito de aceite y la bomba

N.º de pieza	Descripción
147 95 120	Manguera 1¾"-LP-28-02000
147 95 853	Manguera 2"-LP-32-02000
147 95 103	Manguera 1¾"-LP-28-MB
147 96 600	Abrazadera de manguera para LP28 reforzada
092 23 001	Fijación de manguera P-clip D=61 mm (LP28)
147 96 612	Fijación de manguera LP32 de alta resistencia 60-63 mm

Mangueras de alta presión

N.º de pieza	Descripción	N.º de pieza	Descripción
147 89 483	Manguera ½"-HP-08-00700-00-00 310 bar	147 90 087	Manguera ¾"-HP-12-03500-00-00 280 bar
147 89 486	Manguera ½"-HP-08-01000-00-00 310 bar	147 90 075	Manguera ¾"-HP-12-04000-00-00 280 bar
147 89 504	Manguera ½"-HP-08-01500-00-00 310 bar	147 90 707	Manguera 1"-HP-16-00700-00-00 250 bar
147 89 510	Manguera ½"-HP-08-02000-00-00 310 bar	147 90 710	Manguera 1"-HP-16-01000-00-00 250 bar
147 89 530	Manguera ½"-HP-08-02500-00-00 310 bar	147 90 712	Manguera 1"-HP-16-01200-00-00 250 bar
147 89 549	Manguera ½"-HP-08-03000-00-00 310 bar	147 90 715	Manguera 1"-HP-16-01500-00-00 250 bar
147 89 553	Manguera ½"-HP-08-03500-00-00 310 bar	147 90 720	Manguera 1"-HP-16-02000-00-00 250 bar
147 90 026	Manguera ¾"-HP-12-01000-00-00 280 bar	147 90 725	Manguera 1"-HP-16-02500-00-00 250 bar
147 90 002	Manguera ¾"-HP-12-01200-00-00 280 bar	147 90 730	Manguera 1"-HP-16-03000-00-00 250 bar
147 90 038	Manguera ¾"-HP-12-01500-00-00 280 bar	147 90 735	Manguera 1"-HP-16-03500-00-00 250 bar
147 90 040	Manguera ¾"-HP-12-02000-00-00 280 bar	147 90 740	Manguera 1"-HP-16-04000-00-00 250 bar
147 90 051	Manguera ¾"-HP-12-02500-00-00 280 bar	147 90 745	Manguera 1"-HP-16-04500-00-00 250 bar
147 90 063	Manguera ¾"-HP-12-03000-00-00 280 bar	147 90 750	Manguera 1"-HP-16-05000-00-00 250 bar

HP 08-00700-00-00 147 89 483



ENCHUFES RÁPIDOS

Hyva ofrece enchufes rápidos para una conexión y desconexión fácil y segura de las mangueras hidráulicas. La aplicación más habitual es la conexión entre la unidad del tractor y el semirremolque. Nuestro tipo de acoplamiento estándar es un acoplamiento roscado que ofrece seguridad y robustez para las condiciones de trabajo más exigentes. La alta calidad del diseño y la fabricación garantizan un funcionamiento prolongado y seguro con los sistemas de alta presión Hyva Alpha.



Acoplamientos roscados

N.º de pieza	Descripción
013 32 600	Enchufes rápidos DN16 3/4" hembra
013 31 605	Enchufes rápidos DN16 3/4"-1 1/4" macho
013 32 610	Tapa guardapolvo de liberación rápida 3/4" para 013 31 605
013 32 625	Enchufes rápidos DN25 1" hembra roscable
013 32 630	Enchufes rápidos DN25 1" macho roscable
013 32 635	Tapa antipolvo de liberación rápida 1" para 013 31 630
013 32 500	Placa de montaje de liberación rápida DN16 W1 3/4"
013 32 569	Placa de montaje de liberación rápida DN20 W2 1/8"

JUNTAS METAL GOMA

Las juntas metal goma de Hyva se utilizan en diversas conexiones de los sistemas hidráulicos de Hyva. Muy a menudo, estas piezas subestimadas son elementos críticos a la hora de garantizar la ausencia de fugas en los sistemas de alta exigencia. Hyva ofrece juntas metal goma de alta calidad, formadas por un anillo de acero y goma y capaces de resistir presiones y temperaturas altas.

Juntas metaloplásticas

N.º de pieza	Tamaño	N.º de pieza	Tamaño
012 06 849	5/8"	01206801	1/8"
012 06 898	1 1/2"	01206850	3/4"
012 06 874	1 1/4"	01206825	3/8"
013 13 848	1"	01206862	7/8"
012 06 813	3/4"	01206837	1/2"



ADAPTADORES DE BAJA PRESIÓN

Los adaptadores y pilares de baja presión se usan en la línea de succión entre el depósito de aceite y la bomba con conexiones roscadas o con abrazadera.

Adaptadores rectos

N.º de pieza	Descripción	D1 (pulg.)	D4 (mm)
145 00 589	Adaptador recto LP 20 - 00 - 1" BSPOT	1	32
147 99 000A	Adaptador recto LP 28 - 00 - 1" BSPOT	1	44
147 99 005A	Adaptador recto LP 28 - 00 - 1¼" BSPOT	1¼	44
147 99 015A	Adaptador recto LP 28 - 00 - 1½" BSPOT	1½	44
145 35 328	Adaptador recto LP 32 - 00 - 1¼" BSPOT	1¼	51
145 00 492	Adaptador recto LP 32 - 00 - 1½" BSPOT	1½	51

Adaptadores de 90 grados

N.º de pieza	Descripción	D1 (pulg.)	D4 (mm)
147 99 020A	Adaptador recto LP 28 - 90 - 1" BSPOT	1	44
147 99 025A	Adaptador recto LP 28 - 90 - 1¼" BSPOT	1¼	44
147 99 050A	Adaptador recto LP 28 - 90 - 1½" BSPOT	1½	44



ADAPTADORES DE ALTA PRESIÓN

Los adaptadores de alta presión de Hyva son piezas críticas empleadas en todo tipo de instalaciones de sistemas hidráulicos móviles. La calidad de estas piezas es un factor crítico para la seguridad y la ausencia de fugas en los sistemas y para prolongar la vida útil de nuestros sistemas en las condiciones de trabajo más exigentes.

Adaptador recto

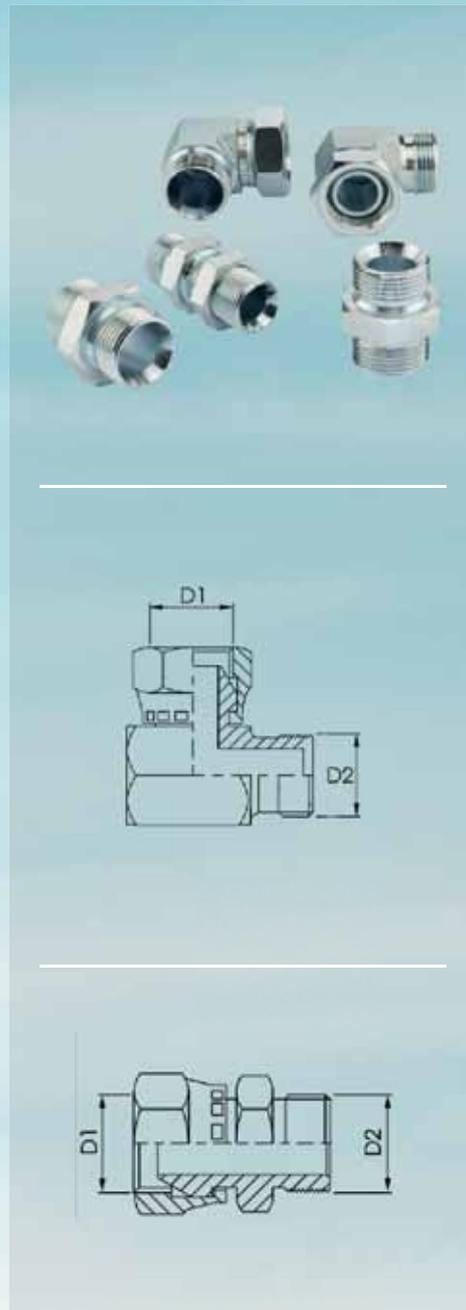
N.º de pieza	D1 (pulg.)	D2 (pulg.)
013 17 802	1/8	1/4
147 99 300	1/4	1/4
013 17 506	1/4	3/8
013 17 704	1/4	1/2
013 17 690	3/8	3/8
013 17 805	3/8	1/2
013 17 706	3/8	3/4
013 17 714	1/2	3/4
013 17 702	5/8	3/4
012 22 661	3/4	3/4
147 99 080	3/4	1
145 00 565	1	1 1/4
013 17 933	1	1
012 22 107	1	1 1/4
145 00 577	1	1 1/2

Adaptador oscilante de 90 grados

N.º de pieza	D1 (pulg.)	D2 (pulg.)
013 17 975	1 1/4	1 1/4
013 17 971	1/2	1/2
013 17 969	3/4	3/4
147 99 054	1	3/4
013 17 982	1	1

Adaptador oscilante recto

N.º de pieza	D1 (pulg.)	D2 (pulg.)
012 22 909	3/4	3/4
012 23 677	1	3/4
147 99 108	1	1



EJEMPLOS DE MONTAJE INTERESANTES

Los kits hidráulicos de Hyva ofrecen varios ejemplos de opciones de montaje interesantes. Estas opciones permiten el montaje del sistema en el espacio disponible, en varias posiciones y para diversas aplicaciones exigentes. Hyva ofrece una solución competitiva y de alta calidad para cada petición personalizada.



Depósito de aceite tras cabina en unidad de tractor de 4 ejes



Soporte de montaje para enchufes rápidos



Brazo oscilante de manguera



Enchufes rápidos en parte delantera de tractora

Enchufes rápidos
en parte delantera
de tractora



Válvula
distribuidoras
montada en el
filtro de retorno



Depósito SM
con lanza



Depósito RM
bajo



130 países
+ de 3.000 empleados
25 000 clientes
37 filiales
12 plantas de producción



Hyva es uno de los principales proveedores de productos de transporte innovadores y altamente eficientes para los sectores del transporte, la minería, la manipulación de materiales y los servicios medioambientales.

La compañía, fundada en 1979 en Países Bajos, está presente en todo el mundo con sus 37 filiales, su extraordinaria cobertura de asistencia y sus 12 plantas de fabricación en Brasil, China, Europa e India.

Para obtener más información acerca de Hyva, visite www.hyva.com

o síguenos en:



Hyva Holding B.V.
Antonie van Leeuwenhoekweg 37
2408 AK Alphen aan den Rijn
Países Bajos
Teléfono: +31 (0)172 - 42 35 55
Telefax: +31 (0)172 - 42 08 80
info@hyva.com
www.hyva.com



**Con certificado de calidad
y medioambiental**

SELLO DEL DISTRIBUIDOR