




NIKE[®]
HYDRAULICS

Herramientas Hidráulicas



GALEA



Tecnología y seguridad sueca
desde 1924

SOCIEDAD GENERAL
DE IMPORTACIONES
GALEA, S.L.



S.G.I GALEA +34 944 71 23 02



Servicio Técnico de Reparaciones



Servicio de Atención al Cliente



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 el concepto de servicio resumido en un mantenimiento técnico propio.

Representamos a las marcas líderes en el sector de las uniones atornilladas a nivel internacional y contamos con la ISO 9001:2000.

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 círculo.



Afincada en Eskilstuna, Suecia y con filiales en Estados Unidos e Inglaterra, Nike Hydraulics ha estado desarrollando, diseñando y fabricando productos hidráulicos destinados a aplicaciones industriales, de automoción y de rescate desde 1924.

Las claves de su éxito residen en la superación de las limitaciones y la continua búsqueda de nuevas formas de energía.

A lo largo de los años, los productos de Nike Hydraulics se han caracterizado por su calidad, fiabilidad y diseño. Se trata de herramientas que proporcionan soluciones a la vez que crean nuevas oportunidades. A menudo, los clientes requieren el diseño y desarrollo de nuevos productos que den solución a sus problemáticas concretas; lo que se consigue a través de un departamento de desarrollo que utiliza los más modernos equipamientos técnicos y un laboratorio de pruebas plenamente equipado.

La calidad y el respeto al medio ambiente se han erigido en las principales preocupaciones en la gestión de Nike Hydraulics. Todos los procesos, productos y proveedores están sujetos a un programa continuo de desarrollo y mejora. En este sentido, Nike Hydraulics se ha hecho merecedor de los certificados ISO 9001 e ISO 14001.



/ CILINDROS	4
• ACCESORIOS	6
• EJEMPLOS MONTAJE	8
/ BOMBAS HIDRÁULICAS	9
• MANUALES	9
• DE AIRE	10
• ELÉCTRICAS	12
• A GASOLINA	12
• ACCESORIOS	13
/ AUTOMOCIÓN	15
• KITS MANTENIMIENTO Y TIRO	15
• ELEVADORES	18
• HERRAMIENTAS	21
/ HERRAMIENTAS PARA LA INDUSTRIA	26



CILINDROS HIDRÁULICOS

CF/CFU

Universales de simple efecto con retorno por muelle para accesorios estándar.

- Posibilidad de conectar accesorios en la parte superior e inferior de la herramienta.
- Compatibles con los accesorios estándar.
- El pistón está dotado de guías que permiten al cilindro trabajar con cargas descentradas.
- Están incluidos en los Kits de Mantenimiento de tiro y tracción.



	Capacidad ton (Kn)	Carrera mm	Altura mm	Capacidad de aceite efectiva cm ³	Peso Kg
CF104	5 (49)	127	266	90	1,7
CF204		200	339	142	2,4
CF110C	11(111)	150	321	239	4,7
CF210C		200	372	318	5,5
CF310C		300	474	477	7
CF120	24 (232)	127	337	422	10,2
CF220		200	410	664	12,4
CF320		300	510	996	16,0
CFU2010C	11 (111)	200	387	318	5,3
CFU2510C		250	437	398	6

CL/CLF

Extraplanos de simple efecto con retorno por muelle.

- Dimensiones muy compactas y reducidas.
- Alta capacidad de trabajo.
- Incluyen agujero roscado para su fijación.
- Los modelos CLF670-45 y CLF1100-40 incluyen asas de transporte.



	Capacidad ton (Kn)	Carrera mm	Altura mm	Capacidad de aceite efectiva cm ³	Peso Kg
CL50-25 *	5 (49)	25	60	18	0,7
CLF50-10		10	37	7,1	0,6
CLF110-10	11 (111)	10	43	15,9	1,5
CLF110-30		28	75	44,5	1,8
CLF220-13	22 (218)	13,5	50	42,1	2,6
CLF220-50		50	107	156	3,9
CLF450-15	45 (445)	15	68	95,4	6,4
CLF450-40		40	120	254,4	8,8
CLF670-15	68 (665)	15	78	142,5	9,2
CLF670-45		45	130	427,5	14,3
CLF1100-15	110 (1078)	15	90	231	17
CLF1100-40		40	140	616	23,7
CLF1500-15	153 (1498)	15	100	321	28
CLF2000-16	202 (1985)	16	110	454	40

* Sin retorno por muelle

CFC

Universales de simple efecto con retorno por muelle para accesorios estándar.

- Rascadores de poliuretano ensamblados para evitar la entrada de suciedad entre el pistón y el cilindro.
- Compatibles con todos los accesorios.
- Los modelos de 50, 75 y 100 toneladas, incluyen asas de transporte.
- Compatibles con muchos de los cilindros del mercado.



	Capacidad ton (Kn)	Carrera mm	Altura mm	Capacidad de aceite efectiva cm ³	Peso Kg	
CFC51	5 (49)	27	110	19	0,8	
CFC53A		77	165	55	1,2	
CFC55A		127	216	90	1,5	
CFC57A		181	273	128	1,9	
CFC59A		232	324	105	2,2	
CFC101	11 (111)	25	90	40	1,5	
CFC102		54	121	86	2	
CFC104		105	171	167	2,7	
CFC106		155	247	247	4	
CFC108		206	298	328	4,6	
CFC1010		257	349	409	5,3	
CFC1012		305	400	485	6	
CFC1014		356	451	566	6,8	
CFC151		17 (166)	25	124	59	3
CFC152			51	149	121	3,5
CFC154	101		200	240	4,5	
CFC156	152		272	361	6,5	
CFC158	203		322	482	7,5	
CFC1510	254		373	603	8,5	
CFC1512	305		424	725	9,5	
CFC1514	356		475	846	10,9	
CFC251	24 (232)	25	140	83	5,1	
CFC252		51	165	169	5,9	
CFC254		101	216	335	7,7	
CFC256		159	273	528	9,7	
CFC258		209	324	694	11,5	
CFC2510		260	375	863	13,3	
CFC2512		311	426	1032	15	
CFC2514		362	476	1201	17	
CFC502	51 (496)	53	176	376	16	
CFC504		104	227	737	19	
CFC506		159	282	1127	23	
CFC5013	74 (727)	337	460	2389	35	
CFC756		155	282	1610	30	
CFC7513	333	492	3459	48		
CFC1006	95 (929)	168	359	2230	54	
CFC10010		260	450	3451	65	

CX

De simple efecto para alto tonelaje.

- Diseño patentado.
- Para cargas no centradas.
- Puede ser equipado con mecanismo de parada mecánico.



	Capacidad ton (Kn)	Carrera mm	Altura mm	Capacidad de aceite efectiva cm ³	Peso Kg
CX250-100*	256 (2513)	100	285	3140	100

* 800 bar

CPF

De tracción - de simple efecto con retorno por muelle

- Acabado roscado del final del pistón y de la base del cilindro para la fijación de los accesorios.
- Dimensiones de las roscas idénticas a los accesorios estándar.
- Están incluidos en los kit de mantenimiento de empuje y tracción.



	Capacidad ton (Kn)	Carrera mm	Altura mm	Capacidad de aceite efectiva cm ³	Peso Kg
CPF705	5 (45)	125	412	80	2.4
CPF709	11 (110)	127	436	199	5.9

CSF

De acero inoxidable, de simple efecto y retorno por muelle

- Cilindro de acero inoxidable y pistón cromado para ambientes de trabajo difíciles.
- Perfecto para cargas descentradas.
- A diferencia de la competencia nuestros cilindros dan el 100% de su capacidad y recorrido.



	Capacidad ton (Kn)		Carrera mm	Altura mm	Capacidad de aceite efectiva cm ³	Peso Kg
	70MPa	80MPa				
CSF110-50			50	134	80	2,3
CSF110-100	11 (111)	13 (127)	100	184	159	3,0
CSF110-150			150	234	238	3,7
CSF220-25			25	115	78	3,7
CSF220-50			50	140	156	4,4
CSF220-100	22 (218)	25 (249)	100	190	312	5,9
CSF220-150			150	240	467	7,3
CSF220-200			200	290	623	8,7
CSF350-50			50	146	241	8,5
CSF350-100	36 (352)	41 (402)	100	196	502	11,0
CSF350-200			200	296	1005	15,6
CSF550-50			50	160	393	14,0
CSF550-100	56 (550)	64 (628)	100	210	785	17,7
CSF550-200			200	310	1570	24,9
CSF860-50			50	183	613	23,7
CSF860-100	88 (859)	100 (982)	100	233	1227	28,9
CSF860-200			200	333	2453	39,3

CD

De doble efecto - retorno hidráulico

- Utilizados cuando es necesario controlar el movimiento y la fuerza en los dos sentidos.
- Controlamos la fuerza incluso durante el retorno.



	Capacidad empuje/tracción ton (Kn)	Carrera mm	Altura mm	Capacidad de aceite efectiva cm ³ empuje / tracción	Peso Kg
CD450-75	45 (445) / 25 (247)	75	150	447 / 265	13,5
CD670A-150	68 (665) / 32 (313)	150	300	1425 / 672	34
CD1100A-100 ¹⁾	110 (1077) / 29 (285)	100	297	1539 / 408	55
CD1100A-150 ¹⁾		150	353	2309 / 614	66
CD2000-150 ²⁾	207 (2035) / 82 (804)	150	300	3817 / 1507	105

1) Con rosca externa M180X3

2) Capacidad máx. de trabajo 80 MPa

CHFA

De aluminio con émbolo hueco - de simple efecto y retorno por muelle

- Todo en aluminio.
- Bajo peso, menos de la mitad de su equivalente en acero.
- Debido a su agujero central permiten operaciones de empuje y tracción.
- Con bases TS para una larga vida del cilindro CHFA



	Capacidad ton (Kn)	Carrera mm	Diámetro del agujero	Altura mm	Capacidad de aceite efectiva cm ³	Peso Kg
CHFA132		52	22	165	92	2.3
CHFA136	13 (123)	153		310	270	4.0
CHFA182A		51	26	171	128	3.0
CHFA184A	18 (176)	102		246	256	4.0
CHFA262		51	32	180	186	4.9
CHFA266	26 (255)	153		323	557	8.7
CHFA372		51	39	189	261	6.9
CHFA376	36 (358)	153		327	784	12
CHFA504	52 (508)	104	51	276	756	14.7
CHFA673		77	54	250	726	18
CHFA676	67 (659)	153		350	1442	25
CHFA1003		77	66	284	1111	29
CHFA1006	103 (1010)	153		391	2208	40

CH/CHF

De acero con émbolo hueco - de simple efecto.

- Adaptable para trabajos de tracción gracias a su agujero central.



	Capacidad ton (Kn)	Carrera mm	Diametro agujero	Altura mm	Capacidad de aceite efectiva cm ³	Peso Kg
CH62	6 (61)	51	17	110	44,7	1.6
CHF62 ¹⁾	6 (61)	51	17	136	44,7	2
CH30-50 ²⁾	33 (327)	50	35	141	204	8,0
CH50-40 ²⁾	51 (500)	40	37	124	260	9.2

1) Con retorno por muelle

2) Capacidad máx de trabajo 80 MPa

CFA

De aluminio - de simple efecto con retorno por muelle

- Todo de aluminio.
- Bajo peso, casi la mitad de su equivalente en acero.
- Pistón tratado para resistir la corrosión y el desgaste.
- Sólo 21 kilos para 100 toneladas.
- Incorporan silleta y base de acero para garantizar un correcto funcionamiento incluso cuando la superficie y el punto de izado no están lisos o paralelos.



	Capacidad ton (Kn)	Carrera mm	Altura mm	Capacidad de aceite efectiva cm ³	Peso Kg
CFA250-100	23 (230)	100	212	332	4.4
CFA250-200	23 (230)	200	312	664	5.9
CFA500-100	51 (500)	100	223,5	709	9.2
CFA500-200	51 (500)	200	323,5	1418	12.7
CFA750-100	74 (730)	100	235,5	1039	14
CFA750-200	74 (730)	200	335,5	2078	18,3
CFA1000-100	95 (930)	100	248	1327	18.4
CFA1000-200	95 (930)	200	348	2655	24.7

ACCESORIOS

Cabezales de presión

Descripción		Conexión
Para cilindros CF 49 kN/ 5 ton		
TH414	Cabezal de presión plano	∅ llave 19 mm.
THG413	Bola de presión ∅ 3"	∅ agujero 19 mm.
THK412	Cabezal de presión de pico	∅ llave 19 mm.
THR415	Cabezal de presión de surcos	
THV411	Cabezal de presión tipo V	



Para cilindros CF y CFC 111 kN/ 10 ton

TH117	Cabezal de presión plano	int. NPT 1 1/4- 11 1/2
THG113	Bola de presión ∅ 3"	
THK112	Cabezal de presión de pico	
THR114	Cabezal de presión de surcos	
THT115	Cabezal de presión con rosca exterior NPT 1 1/4 -11 1/2	∅ agujero 32 mm.
THV111	Cabezal de presión tipo V	int. NPT 1 1/4- 11 1/2
THV118	Cabezal de presión tipo V	



Para cilindros CF y CFC 232 kN/ 25 ton

THK212	Cabezal de presión de pico	int. NPT 1 1/4- 11 1/2
THR214	Cabezal de presión con surco	
THT215	Cabezal de presión con rosca exterior NPT 2- 11 1/2	
THV211	Cabezal de presión tipo V	



Otros accesorios

Descripción		Conexión
Para cilindros CF y CFC* 49 kN/ 5 ton		
TC428	Gancho de cierre	
TD419	Cabezal de sujeción para pistón	∅ llave 19 mm.
TD420	Cabezal de sujeción para cilindro	int. UN 1 1/2-16
TMC421	Llave de conexión	∅ llave 19 mm.
TMC424	Adaptador	
TS430	Base	∅ agujero 19 mm.
TSM431	Base articulada cubierta de goma	∅ llave 19 mm.
TSM432	Base autoajustable	∅ agujero 19 mm.

* Conexión a la base de los cilindros CFC 49kN mediante adaptador TF50.



Otros accesorios

Descripción		Conexión
Para cilindros CF y CFC* 111 kN/ 10 ton		
TC128	Gancho de cierre	
TD119	Cabezal de sujeción para pistón	int. NPT 1 1/4- 11 1/2
TD120	Cabezal de sujeción para cilindro	int. UN 2 1/4- 14
TMC121	Llave de conexión	∅ llave 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 (L=2000 mm)	
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
TSM132	Base autoajustable	int. 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 111 kN mediante adaptador TFG100.
** Para utilizar con tubos TFP103 o superior.



Para cilindros CF y CFC* 232 kN/ 25 ton

TC228	Gancho de cierre	
TD219	Cabezal de sujeción para pistón	int. NPT 2- 11 1/2
TD220	Cabezal de sujeción para cilindro	int. UN 3/5/16- 12
TMC221	Llave de conexión	∅ llave 48 mm.
TMT222	Conector	ext. 2x NPT 2- 11 1/2
TMT224	Conector	int. 2x NPT 2- 11 1/2
TS218	Base	int. NPT 2- 11 1/2

* Conexión a la base de los cilindros CFC 252kN mediante adaptador TFG250.



TCF52

Este dispositivo proporciona agujeros de sujeción para los cilindros CF y CFC.



Pinza

Este dispositivo puede ser combinado con distintos cilindros para conseguir herramientas versátiles



Para cilindros de tracción

Descripción		Conexión
Para cilindros CPF704 49 kN/ 5 ton		
TB441	Grillete de empuje	int. NPT 3/4- 14
TBK410	Grillete con tornillo	
TK408	Cadena con gancho (L= 1600 mm.)	
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 cilindros CPF709 111 kN/ 10 ton

TB141	Grillete de empuje	int. NPT 1 1/4- 11 1/2
TBK110	Grillete con tornillo	
TK107	Cadena con gancho (L= 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



Tubos de extensión

Descripción	Longitud mm	Diámetro mm
Para cilindros CF 49 kN/ 5 ton		
TFP401	76	ø 19
TFP402	127	
TFP403	254	
TFP404	381	
TFP405	551	

Rosca ext.

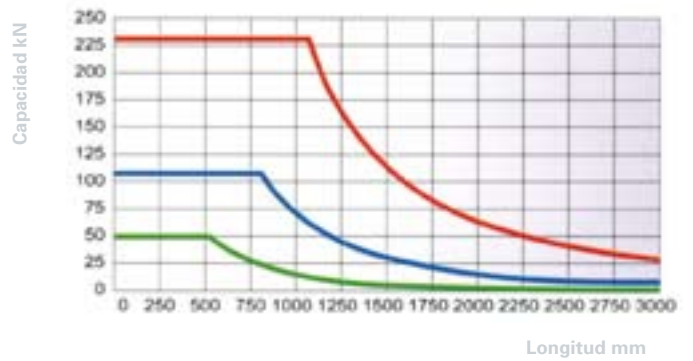
Para cilindros CF 111 kN/ 10 ton		
TFP101	76	NPT 1 1/4- 11 1/2
TFP102	127	
TFP103	254	
TFP104	381	
TFP105	585	
TFP106	510	
TFP107	760	



Para cilindros CF 232 kN/ 25 ton

TFP203	254	NPT 2- 11 1/2
TFP204	508	
TFP205	762	

Gráfica de extensión / capacidad máxima permitida para cilindros CF y CFC



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

Adaptadores para cilindros CFC

- Transforman los cilindros estándar CFC en herramientas flexibles para operaciones de empuje y tracción
- Para cilindros CFC 49 kN - 232 kN



TKF - Soporte para pistones



TCF - Soporte para cilindros



TF/TFG - Soporte para cilindros ajustable en el pistón

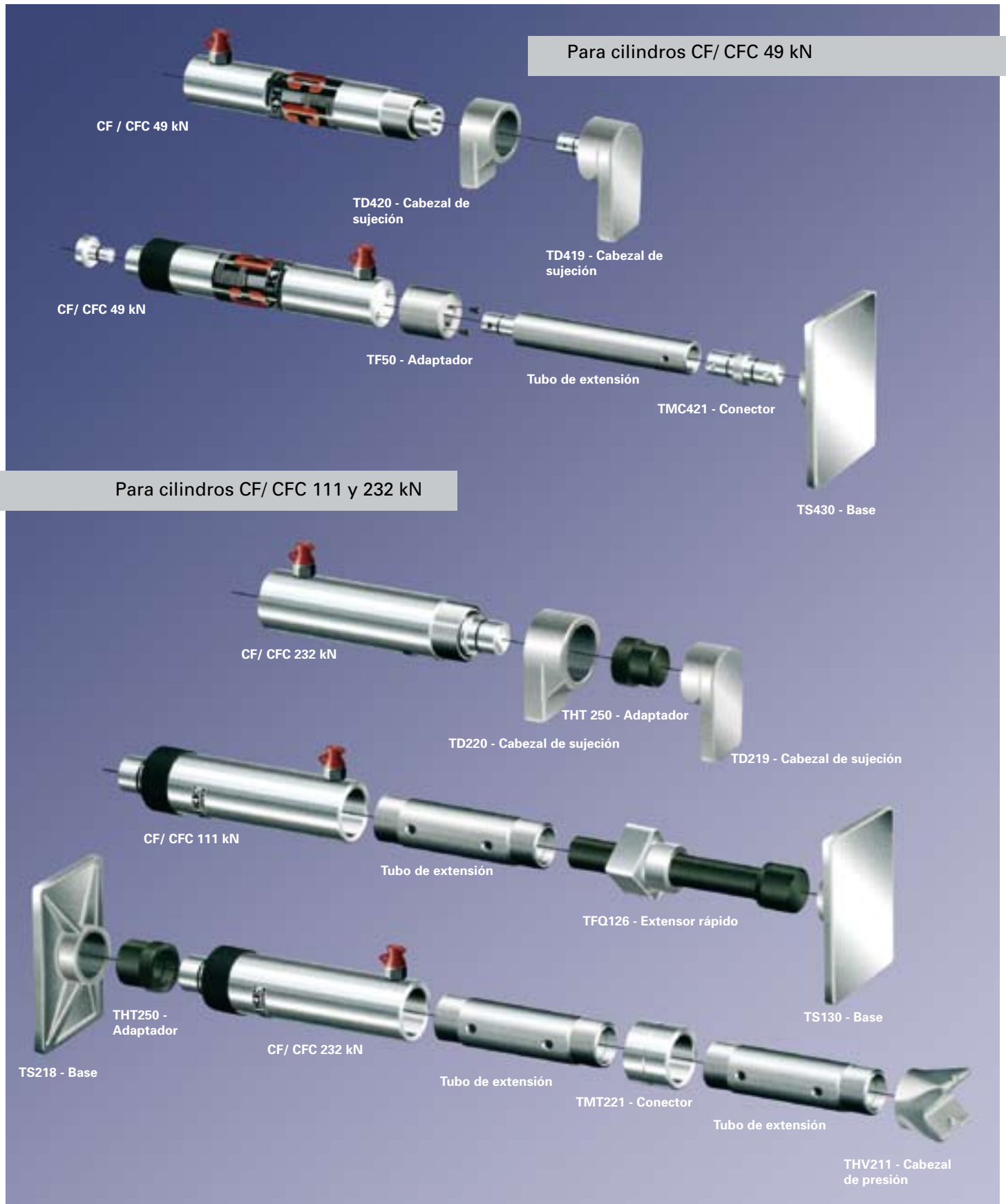


THT - Adaptador para cilindros ajustable en la base

EJEMPLOS DE MONTAJE

A continuación se muestran unos ejemplos y recomendaciones para combinar los cilindros CF y CFC con diferentes tipos de accesorios. Nótese que el uso de tubos de extensión reduce la capacidad efectiva del cilindro. Véase el gráfico de la página 7, en el que se muestran las cargas máximas permitidas con varias extensiones.

Se recomienda que las extensiones se ajusten a la base del cilindro y no al pistón



Manuales

PHS

- De doble etapa.
- Con conexión de retorno.
- Robusto depósito de aluminio.
- Con válvula de aguja de gran precisión.
- Con manómetro incluido de serie.



MODELO	Presión máx de trabajo MPa (x10=bar)	Capacidad de aceite efectiva cm ³	Caudal baja presión cm ³	Caudal alta presión cm ³	Fuerza bomba a la máx. presión trabajo (N)	Manómetro	Dimensiones		
							Longitud mm.	Altura mm.	Peso Kg.
PHS60-2400	60	2400	20	2	275	AMT801	620	170	9,9
PHS70-300	70	300	20	1	350	AMT801	320	170	6,0
PHS80-300	80	300	20	1	400	AMT801	320	170	6,0
PHS70-1000	70	1000	20	2	320	AMT801	620	170	8,1
PHS80-1000	80	1000	20	2	360	AMT801	620	170	8,1
PHS100-1000	100	1000	20	1	230	TX104	620	170	8,3
PHS150-1000	150	1000	20	1	370	TX104	620	170	8,3
PHS150-1000L*	150	1000	20	1	370	AMT151	620	170	8,5
PHS70-2400	70	2400	20	2	320	AMT801	620	170	9,9
PHS80-2400	80	2400	20	2	360	AMT801	620	170	9,9
PHS100-2400	100	2400	20	1	230	TX104	620	170	10,1
PHS150-2400	150	2400	20	1	370	TX104	620	170	10,1
PHS150-2400L*	150	2400	20	1	370	AMT151	620	170	10,3
PHS240-2400L*	240	2400	20	0,7	460	AMT301	620	170	10,3
PHS70-4000	70	4000	20	2	320	AMT801	620	170	13,7
PHS80-4000	80	4000	20	2	320	AMT801	620	170	13,7



* ¡Nuevo modelo con manómetro de diámetro 112mm!

Con mayor precisión para un cálculo de presión más exacto.

PHS70-1000/LS201 Bomba completa con latiguillo

- Características técnicas de la PHS70-1000.
- Latiguillo LS201ES de 2 metros.
- Conector rápido AQI7 hembra.
- Acoplamiento giratorio 360° ASE10.





PH70-500

PH

- De una etapa. █
- Muy ligera. █
- Sencilla, simple, práctica y económica. █

MODELO	Presión máx de trabajo MPa (x10=bar)	Capacidad de aceite efectiva cm ³	Caudal por embolada	Fuerza bomba a la máx. presión trabajo (N)	Manómetro	Dimensiones		Peso Kg.
						Longitud mm.	Altura mm.	
PH60-500	60	500	2,4	410	1)	540	130	3,8
PH70-500	70	500	2,4	480	1)	540	130	3,8
PH80-500	80	500	2,4	550	1)	540	130	3,8
PH60-1000	60	1000	2,4	410	1)	634	140	5,6
PH70-1000	70	1000	2,4	480	1)	634	140	5,6
PH80-1000	80	1000	2,4	550	1)	634	140	5,6

1) Es recomendable utilizar los adaptadores para manómetro AVM202 o AVM204

PH70-500/LS201 Bomba completa con latiguillo

- Características técnicas de la PH70-500. █
- Latiguillo LS201ES de 2 metros. █
- Conector rápido AQI7 hembra. █
- Acoplamiento giratorio 360° ASE10. █



De aire



PP-100

- Alto caudal de salida. █
- Puede trabajar en cualquier posición. █
- Puede accionarse con el pie o con la mano. █
- Con válvula de seguridad para evitar exceso de aceite en el depósito. █
- Compacta y ligera. █

MODELO	Presión máx de trabajo MPa (x10=bar)	Capacidad de aceite efectiva cm ³	Caudal cm ³ / min* baja-alta	Presión de aire requerida MPa	Largo /alto mm	Peso Kg.
PP70A-1000	70	1000	750-170	0,6 - 1,2	439/174	5,9
PP80A-1000	80	1000	600-160	0,6 - 1,2	439/174	5,9
PP100A-1000	100	1000	600-120	0,6 - 1,2	439/174	5,9

* Con presión de aire de 0,8 MPa

PP70-1000/LS201 Bomba completa con latiguillo

- Características técnicas de la PP70-1000. █
- Latiguillo LS201ES de 2 metros. █
- Conector rápido AQI7 hembra. █
- Acoplamiento giratorio 360° ASE10. █

PP70-1000/LS250 Bomba completa con latiguillo

- Características técnicas de la PP70-1000. █
- Latiguillo LS250ES de 2,5 metros. █
- Conector rápido AQI7 hembra. █
- Acoplamiento giratorio 360° ASE10. █



PP-2100

- Depósito de aluminio o de acero.
- Modelo FP, con pedal de presión y relax.
- Modelo RC, con control remoto 2,5 mts. para presión y relax.
- Modelo MLD, con válvula de control para trabajos de doble efecto.
- Modelo MRV, con conexiones para presión y retorno y válvula de relax.
- Visor de aceite para supervisión del nivel.
- Equipadas con silenciador.



MODELO	Presión máx de trabajo MPa (x10=bar)	Capacidad de aceite efectiva cm ³	Caudal cm ³ / min* baja-alta	Presión de aire requerida MPa	Largo / alto mm	Peso Kg.
PP70-2100FP	70	2100	1000-200	0,7 - 1,2	324/215	9,6
PP70-2100RC	70	2100	1000-200	0,7 - 1,2	324/203	10,4
PP70-2100MLD	70	2100	1000-200	0,7 - 1,2	324/242	10
PP70-2100MRV	70	2100	1000-200	0,7 - 1,2	324/200	9,3
PP80-2100FP	80	2100	700-150	0,6 - 1,2	324/215	9,6
PP80-2100RC	80	2100	700-150	0,6 - 1,2	324/203	10,4
PP80-2100MLD	80	2100	700-150	0,6 - 1,2	324/242	10
PP80-2100MRV	80	2100	700-150	0,6 - 1,2	324/200	9,3
PP100-2100FP	100	2100	700-100	0,7 - 1,2	324/215	10,6
PP100-2100RC	100	2100	700-100	0,7 - 1,2	324/203	11,2

* Con presión de aire de 0,8 MPa

PP-9000

- De doble etapa.
- Gran capacidad de depósito, hasta 9 litros.
- Preparada para la conexión directa del manómetro.
- Modelo RC, con control remoto.
- Modelo RC/MLD, con control remoto y válvula de control para trabajos de doble efecto.



MODELO	Presión máx de trabajo MPa (x10=bar)	Capacidad de aceite efectiva cm ³	Caudal cm ³ / min* baja-alta	Presión de aire requerida MPa	Largo / alto mm	Peso Kg.
PP70-9000RC	70	9000	1000-200	0,65 - 1,2	340/311	18,4
PP70A-9000RC/MLD	70	9000	1000-200	0,65 - 1,2	340/349	18,8
PP80-9000RC	80	9000	700-150	0,6 - 1,2	340/311	18
PP80-9000RC/MLD	80	9000	700-150	0,6 - 1,2	340/349	18

* Con presión de aire de 0,8 MPa



PME-2000/4000

- De doble etapa. ■
- Depósito ventilado con filtro de admisión. ■
- Visor de aceite para supervisión del nivel. ■
- Cable de alimentación de 2 metros con tierra (serie 2000) y sin tierra (serie 4000). ■
- Incluye conexión directa para manómetro y asa de transporte. ■
- Diferentes opciones y modelos disponibles e incluso equipos especiales a medida. ■



MODELO	Presión máx de trabajo MPa (x10=bar)	Capacidad de aceite efectiva cm ³	Caudal cm ³ /min.		Motor V./ kW	Peso Kg.
			Baja presión	Alta presión		
PME70-2030ADV	70	3200	2700	300	230 / 0,55	23
PME70-2030MRV	70	3200	2700	300	230 / 0,55	23
PME70-2030AP	70	3200	2700	300	230 / 0,55	23
PME70-2030MLS	70	3200	2700	300	230 / 0,55	24
PME70-2030MLD	70	3200	2700	300	230 / 0,55	24
PME70-2030ASS	70	3200	2700	300	230 / 0,55	27
PME70-2030SD	70	3200	2700	300	230 / 0,55	27
PME70A-4100AP	70	10000	7500	1600	400 / 2,2	45
PME70A-4100MLS	70	10000	7500	1600	400 / 2,2	46
PME70A-4100MLD	70	10000	7500	1600	400 / 2,2	46
PME70A-4100SS	70	10000	7500	1600	400 / 2,2	49
PME70A-4100SD	70	10000	7500	1600	400 / 2,2	49
PME70A-4200AP	70	20000	7500	1600	400 / 2,2	62
PME70A-4200MLS	70	20000	7500	1600	400 / 2,2	63
PME70A-4200MLD	70	20000	7500	1600	400 / 2,2	63
PME70A-4200SS	70	20000	7500	1600	400 / 2,2	66
PME70A-4200SD	70	20000	7500	1600	400 / 2,2	66



A Gasolina

PMP

- De doble etapa y autónomas. ■
- Con chasis externo de protección. ■
- Diseño para facilitar su refrigeración. ■
- Preparada para montarle alargadores de latiguillos hidráulicos. ■
- Modelo MLS, para herramientas de simple efecto. ■
- Modelo MLD, para herramientas de doble efecto. ■

MODELO	Presión máx de trabajo MPa (x10=bar)	Capacidad de aceite efectiva cm ³	Caudal cm ³ /min.		Motor	Peso Kg.
			Baja presión	Alta presión		
PMP70-2100MLS	70	2100	2350	550	1cil., 4 tiempos, 1.3kW	15,4
PMP70-2100MLD	70	2100	2350	550	1cil., 4 tiempos, 1.3kW	16,9



ACCESORIOS PARA BOMBAS

Latiguillos

- Desde 700 hasta 2400 bar.
- Fabricados en poliuretano con refuerzo de acero.
- Resistencia a la abrasión.
- Con una duración muy superior a la de los latiguillos de goma estándar.



Adaptadores

- Desde 800 a 3000 bar.
- Garantizan la solución a cualquier problema de conexión.



Bloques de Alimentación

- De 800, 1500 y 3000 bar.
- Para conectar sistemas hidráulicos.



Conectores

- Desde 1000 a 3000 bar.
- Roscados e insertados.
- Compatibles con muchas otras marcas.
- Incluyen tapones protectores de plástico o metal.

- **NUEVA serie AQS.** Conectores acodados 1500 bar y giro 360° también bajo presión total.

Acomplamientos giratorios 360°

- De 800 y 1500 bar.
- Compatibles con bombas, cilindros y otras herramientas hidráulicas.
- Proporcionan una conexión flexible con el latiguillo, lo que permite una fácil utilización de las herramientas en espacios reducidos.



Aceite Hidráulico

- Garantiza el perfecto funcionamiento de los sistemas hidráulicos.
- Grado ISO VG10.



Válvulas

Disponemos de varios tipos de válvulas:



VA14

Presión máx. de trabajo Mpa/ bar

Válvula de control integrada

Puertos

Válvulas de Paso

	VA14	VAB114	VAD2	VAD22	VAT3	VA80
Presión máx. de trabajo Mpa/ bar	100/1000	80/800	80/800	80/800	80/800	80/800
Válvula de control integrada	--	•	--	--	--	--
Puertos	2	2	3	3	4	2



VRH43



VR42

Presión máx. de trabajo Mpa/ bar

Función antiretorno

Válvulas Direccionales

	VR42	VRH43
Presión máx. de trabajo Mpa/ bar	80/800	80/800
Función antiretorno	--	•



VR30

Presión máx. de trabajo Mpa/bar

Válvulas de Regulación

	VR30	VRF31	VR150*
Presión máx. de trabajo Mpa/bar	70/700	70/700	150/1500
Ajustable	Ajustable	Preajustada a 70MPa	Ajustable entre 50 y 150MPa

* Diseñada para bombas de la serie PHS



Presión preajustada MPa

Rosca int. A

B (mm.)

Válvulas de Seguridad

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

Manómetros

- Desde 700 hasta 3100 bar.
- Conexión axial o radial.
- Permiten visualizar la fuerza y/o la presión generada por una bomba hidráulica, ayudando a evitar sobrecargas.



Adaptadores de Manómetro

- Convierten el montaje de manómetros en una tarea rápida y sencilla.
- Modelos disponibles para cualquier combinación posible de bomba y manómetro.



KITS DE TIRO Y EMPUJE

Un kit hidráulico de tiro y empuje es un conjunto de herramientas extremadamente flexibles, lo que ofrece un sinfín de posibilidades. Por eso, los kits de tiro y empuje se utilizan a diario en talleres para diferentes y variadas situaciones.

Existen varios kits hidráulicos de tiro y empuje con diferentes capacidades y accesorios.

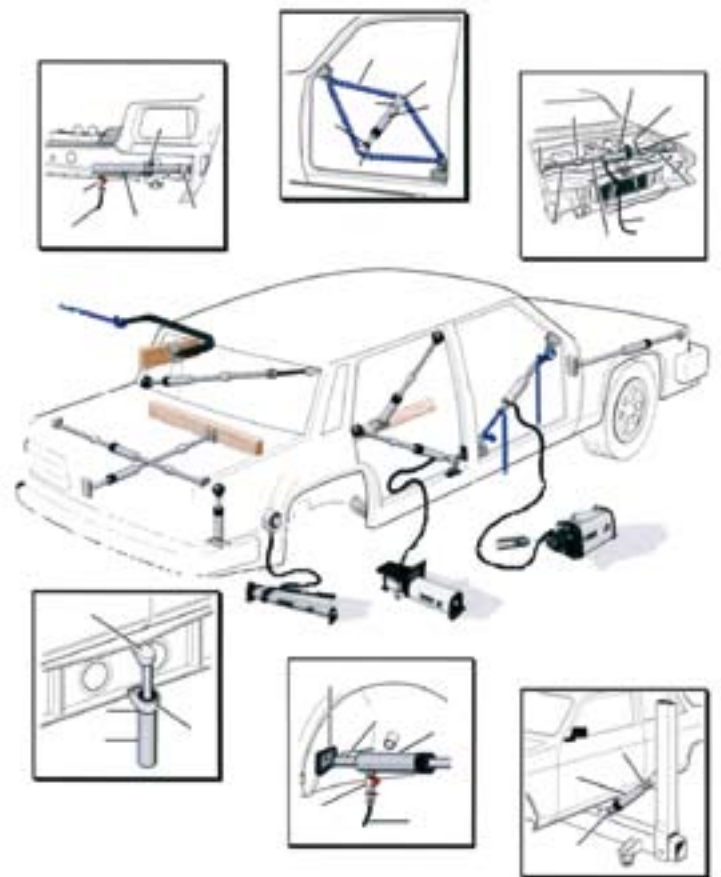
El más pequeño tiene una capacidad de 5 toneladas y está recomendado para operaciones de peso medio o ligero.

El mediano tiene una capacidad de 10 toneladas.

El kit más grande, con una capacidad de 20 toneladas, está recomendado para trabajos de mucho peso.

Dependiendo del equipamiento necesario, se puede elegir entre kit básico, estándar o universal (para 5 ó 10 toneladas). El de 20 toneladas incluye equipamiento estándar.

Además, la flexibilidad de la herramienta se incrementa con la posibilidad de elegir el kit con bomba manual o de aire accionada con el pie.



Contenido del Kit de Mantenimiento de 5 Ton.

Ref.	Descripción	EB50	ES50	EU50
 CF 104	Cilindro de empuje	•	•	•
 TD 419	Cab. de sujeción para pistón 20 kN, ø agujero 19mm.	•	•	•
 TD 420	Cab. de sujeción para cilindro 20 kN, UN 1 1/2 - 16.	•	•	•
 TFP 401	Tubo de extensión Longitud = 76mm.			•
 TFP 402	Tubo de extensión Longitud = 127mm.	•	•	•
 TFP 403	Tubo de extensión Longitud = 254mm.	•	•	•
 TFP 404	Tubo de extensión Longitud = 381mm.	•	•	•
 THK 412	Cab. de presión de pico ø 19mm.	•	•	•
 THV 411	Cab. de presión tipo V ø 19mm.	•	•	•
 TL 125	Caja de metal 677x300x165mm.	•	•	•
 ESH 10	Separador 9 kN, apertura máx. 85mm.		•	•
 THG 413	Cabezal de presión, bola 3" ø agujero 19mm.		•	•
 TMC 421	Llave de acoplamiento ø19mm.		•	•
 TS 430	Base ø 19 mm.		•	•
 TY 49	Aceite 0,1 L.		•	•
 CPF 705	Cilindro de tracción 40 kN carrera 125mm.			•
 TB 441	Grillete de empuje para CPF 705			•
 TK 408	Cadena con gancho Longitud = 1600mm.			•
 TMK 427	Acoplador para cadena para CPF 705			•
 TMT 422	Conector para CPF 705 2x NPT 3/4 - 14			•

EB50 - Kit Básico ES50 - Kit Estandar EU50 - Kit Universal

Contenido del Kit de Mantenimiento de 11 Ton.

Ref.	Descripción	EB110	ES110	EU110
 CF 110	Cilindro de empuje	•	•	•
 TD 119	Cab. de sujeción para pistón 50 kN, NPT 1 1/4 - 11 1/2	•	•	•
 TD 120	Cab. de sujeción para cilindro 50 kN, UN 2 1/2 - 14	•	•	•
 TFP 101	Tubo de extensión Longitud = 76 mm.			•
 TFP 102	Tubo de extensión Longitud = 127 mm.	•	•	•
 TFP 103	Tubo de extensión Longitud = 254 mm.	•	•	•
 TFP 104	Tubo de extensión Longitud = 381 mm.	•	•	•
 THK 112	Cabezal de presión de pico NPT 1 1/4 - 11 1/2.	•	•	•
 THT 115	Cabezal de presión con rosca NPT 1 1/4 - 11 1/2	•	•	•
 THV 111	Cabezal de presión, tipo V NPT 1 1/4 - 11 1/2	•	•	•
 TMT 124	Conector con rosca NPT 1 1/4 - 11 1/2	•	• (x2)	• (x2)
 TL 125	Caja de metal 677 x 300 x 165 mm.	•	•	•
 ESH 10	Separador 9kN, apertura máx. 85 mm.		•	•
 THG 113	Cabezal de presión, bola 3", NPT 1 1/4 - 11 1/2		•	•
 TMC 121	Llave de conexión ø 32 mm.		•	•
 TMT 122	Conector 2 x NPT 1 1/4 - 11 1/2		•	•
 TS130	Base NPT 1 1/4 - 11 1/2		•	•
 TY 49	Aceite 0,1L		•	•
 CPF 709	Cilindro de tracción 110 kN carrera 127 mm.			•
 TB 141	Grillete de empuje para CPF 709			•
 TK 107	Cadena con gancho Longitud = 2000 mm.			•
 TMK 127	Acoplamiento para CPF 709			•

EB110 - Kit Básico ES110 - Kit Estandar EU110 - Kit Universal

Contenido del Kit de Mantenimiento de 23 Ton.

Ref.	Descripción	ES230
	CF 120 Cilindro de empuje	•
	TD 219 Cab. de sujeción para pistón 100 kN, NPT 2 - 11 1/2	•
	TD 220 Cab. de sujeción para cilindro 100 kN, UN 3 5/16 - 12	•
	TFP 203 Tubo de extensión Longitud = 254 mm.	•
	TFP 204 Tubo de extensión Longitud = 508 mm.	•
	TFP 205 Tubo de extensión Longitud = 762 mm.	•
	THK 212 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	•
	TL 225 Caja de metal 772 x 285 x 180 mm.	•
	TMT 222 Conector NPT 2 - 11 1/2	•
	TMT224 Conector NPT 2 - 11 1/2	• (x2)
	TS218 Base NPT 2 - 11 1/2	•
	TY 49 Aceite 0,1 L	•

ES230 - Kit Estandar

5 Ton

Opción de bomba	Presión Máx de trabajo MPa	Capacidad de aceite efectiva cm3	Contenido
PH70-500/LS201	70	500	ASE10, LS201ES, AQI7
PHS70-1000/LS201	70	1000	ASE10, LS201ES, AQI7
PP70-1000/LS201	70	1000	ASE10, LS201ES, AQI7



11 Ton

Opción de bomba	Presión Máx de trabajo MPa	Capacidad de aceite efectiva cm3	Contenido
PH70-500/LS201	70	500	ASE10, LS201ES, AQI7
PHS70-1000/LS201	70	1000	ASE10, LS201ES, AQI7
PP70-1000/LS201	70	1000	ASE10, LS201ES, AQI7



23 Ton

Opción de bomba	Presión Máx de trabajo MPa	Capacidad de aceite efectiva cm3	Contenido
PHS70-1000/LS201	70	1000	ASE10, LS201ES, AQI7
PP70-1000/LS201	70	1000	ASE10, LS201ES, AQI7



A
PH70-500



B
PHS70-1000



C
PP70-1000



Como todas las otras herramientas hidráulicas, los kits de mantenimiento y tiro pueden ser usados tanto con bombas manuales de una (A) o dos etapas (B) como con bombas hidráulicas de aire accionadas con el pie (C).

ELEVADORES PARA AUTOMOCIÓN

Gatos de Botella

De 2- 30 toneladas

- Fáciles de accionar para trabajos en posiciones difíciles.
- Válvula de relax precisa para descensos sin saltos.
- Filtro interno para limpieza del aceite.

Desde 2 hasta 100 Toneladas. ■
Válvula de seguridad en todos los modelos (excepto 16HN) ■



Modelo	Capacidad (Tons)	Altura mín. mm.	Recorrido hidráulico mm.	Tornillo de extensión mm.	Altura máx. mm.	Peso Kg.
H20	2	165	102	50	317	2,8
H40	4	180	116	70	366	3,8
H60	6	195	127	70	392	4,9
H80	8	200	130	70	400	6,0
H80-300	8	300	220	80	600	9,1
H100	10	220	140	70	430	7,2
H120L	12	180	95	40	315	7,3
H120	12	220	140	80	440	8,3
H150	15	225	130	80	435	10,8
H200L	20	190	95	40	325	11,5
H200	20	240	145	80	465	14,9
H300	30	280	178	--	458	25,7

Telescópicos 2-10 toneladas

- Baja altura y gran carrera gracias al sistema telescópico y al cabezal extensible.
- Eleva 2,5 veces su propia altura.
- Incorpora válvula de seguridad para prevenirlo de sobrecargas.

Especializado 16HN

- Para diversas aplicaciones de elevación, empuje y tracción.
- Levanta 1 ton sobre el cuerpo de elevación.
- Compatible con la cadena de gancho y barra tipo S.

Especial Hydramite/ Hydraclaw

- Construcción sellada para ambientes agresivos.
- Con el Hydraclaw puede colocar la carga tanto sobre la uña (altura mín. 41mm., altura máx. 219mm.) como sobre la parte superior (altura mín. 327mm., altura máx. 505mm.).



Modelo	Capacidad (Tons)	Altura mín. mm.	Recorrido hidráulico mm.	Tornillo de extensión mm.	Altura máx. mm.	Peso Kg.	Altura mínima del pistón de elevación (mm.)	Altura máxima del pistón de elevación (mm.)
Telescópicos								
H20T	2	160	190	50	400	4,1		
H40T	4	175	200	70	445	5,7		
H60T	6	175	194	75	444	7,5		
H100T	10	175	187	70	432	11,5		
Gatos especiales								
16HN	1	720	440		1160	5,8	105 (A)	495 (B)
Hydramite	6,5	132	76		208	3,6		
Hydraclaw	5	327/41	178		505/219	17		

Gatos de Garage

- Desde 1,5 hasta 60 Toneladas.
- Válvula de seguridad en todos los modelos para prevenirlo de sobrecargas.
- Diseñados para incorporar amplios márgenes de seguridad.

GK - Modelo Corto (GK 1.5 - GK2)

- Compacto y reducido.
- Con protector en el asiento para una elevación fácil y segura.
- Ruedas de poliamida para un posicionado preciso.



GK 1.5

GN - Modelo Estándar (GN-2)

- Chasis extendido para mejorar la accesibilidad.
- Con protector en el asiento para una elevación fácil y segura.
- Ruedas de poliamida para un posicionado preciso.



GN 2

GH - Modelo de Gran Carrera (GH 1.5, GH 2, GHP2)

- Gran recorrido para mejorar la accesibilidad.
- Con protector en el asiento para una elevación fácil y segura.
- Ruedas de poliamida para un posicionado preciso.



GH 1.5

GN - Modelos de Alta Capacidad (GN 5, GN 10)

- Bomba de doble etapa, para elevaciones rápidas.
- Fabricados con pedal para accionamiento rápido de la elevación.
- Ruedas más grandes para mejorar la maniobrabilidad.
- Válvula de seguridad para proteger de sobrecargas.



GN 5

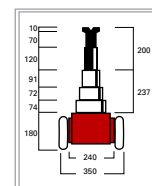
Modelo	Capacidad (Tons)	Altura mín. mm.	Altura máx. mm.	Longitud sin barra	Peso Kg.
GK 1.5	1.5	130	535	650	29
GH 1.5	1.5	135	855	1085	50
GK2	2	130	535	695	33
GN2	2	127	534	908	34
GH2	2	127	914	1458	69
GHP2*	2	127	910	1510	74
GN5	5	165	685	1460	110
GN10	10	175	685	1520	187

* Puede ser accionado manualmente o con compresor de aire 0,8 - 1,4 MPa = Presión de aire requerida

GTP - Modelo telescópico y neumático (GTP 60)

- Fácil de maniobrar.
- Sistema telescópico para conseguir máxima altura de elevación.
- Barra de accionamiento extendida para mejorar la accesibilidad.
- Capacidad - 1º etapa: 60 ton, 2º etapa: 30 ton y 3º etapa: 18 ton.

Modelo	Capacidad (Tons)	Altura mín. mm.	Recorrido Hidráulico. mm.	Extensión piezas mm.	Altura máx. mm.	Peso kg.	Presión de aire requerida Mpa
GTP 60	60/30/18	180	237	200	617	70	0,8 - 1,2



Todas las medidas en mm.

Caballetes Mecánicos PB



- El diseño en trípode garantiza estabilidad y seguridad en todo momento. ■
- De 3 y 6 toneladas de capacidad. ■
- Ajuste continuo de la altura. ■
- Los caballetes mecánicos se suministran en juegos de 2 unidades. ■

Modelo	Capacidad (Tons)	Altura mín. mm.	Altura máx	Peso Kg.
PB3-1	3	324	519	5,9
PB6-1	6	374	605	8,8



Gato de Garage para Vehículos Pesados

- Alta capacidad de elevación con la mínima altura propia. ■
- Cabezal ajustable para superficies planas e inclinadas o no uniformes. ■
- Ligero y fácil de mover. ■
- Sistema de parada - marcha - descenso en el propio brazo. ■

Modelo	FLJ400C
Capacidad	3,6 tons
Altura mínima	60 mm.
Altura máxima	400 mm.
Ancho	200 mm.
Peso	31 kg.

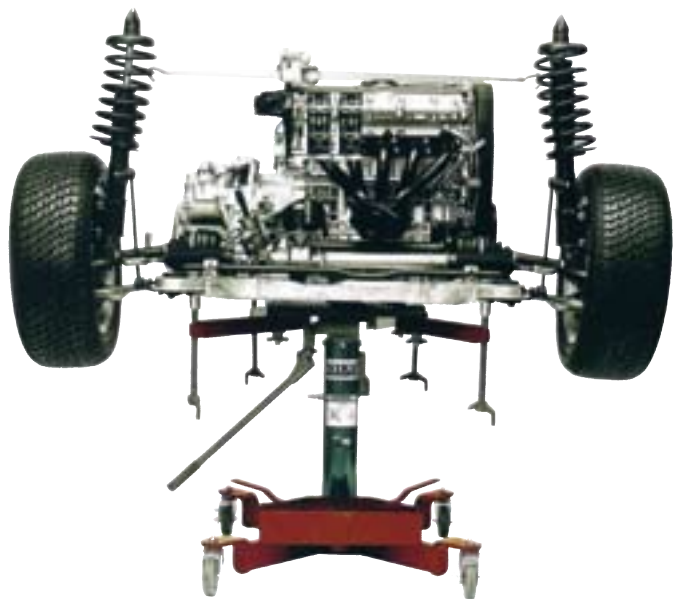


Gato para Transmisiones

- Plataforma para soportar cargas de forma rápida y fácil. ■
- Cómoda también de desmontar. ■
- Plataforma ajustable en todas las dimensiones para un posicionamiento más preciso. ■
- Válido para la mayoría de las cajas de cambio o transmisiones. ■

Modelo	MM2000
Capacidad	1 ton
Altura mínima	210 mm.
Altura máxima	880 mm.
Largo	1120 mm.
Ancho	710 mm.
Peso	95 kg.

Elevador de Foso Universal



- Sistema patentado y válido para todos los modelos de coche para levantar hasta 545 kilos.
- Duro, compacto e inteligente.
- Incluye todos los accesorios necesarios para cubrir la práctica totalidad de modelos de coche del mercado.
- Válido para hoy y para las necesidades futuras al ser un sistema modular.
- Reduce los tiempos de trabajo drásticamente al realizar la operación una sola persona en una zona de trabajo más cómoda.
- Sistema de elevación combinado neumático e hidráulico, para mayor velocidad de trabajo.

Modelo	HTJ1200-2 Universal
Capacidad	545 kg.
Altura mínima	755 mm.
Recorrido neumático/hidráulico	472/473 mm.
Altura máxima	1700 mm.
Largo/ancho de la base	1050/1050 mm.
Peso	76 kg.
Presión de aire requerida	0,8 MPa

Comprimidor Hidráulico de Muelles

- Sistema válido para casi todas las suspensiones de coches.
- Mordazas intercambiables para mayor compatibilidad.
- Muy seguro y fácil de usar.
- Reduce los tiempos de trabajo drásticamente.

Modelo	SC-23
Presión máxima de trabajo	70MPa (700bar)
Carga máxima	23 kN (2,3 t)
Longitud de compresión	250 mm.
Longitud total (máx.)	733 mm.
Longitud total (mín.)	483 mm.
Peso (sin mordazas)	7,7 kg.



Una herramienta universal

- El compresor hidráulico de muelles SC-23 usa mordazas comunes, de las que forman parte del equipamiento habitual del taller.
- Adaptar el compresor hidráulico de muelles a los diferentes modelos de coche es tan sencillo como cambiar el par de mordazas.



Kit Universal para Casquillos y Rodamientos EBH



- Reduce tiempos de trabajo al realizar la operación una sola persona. ■
- Inteligente sujeción patentada. ■
- Trabajo seguro y con máxima precisión. ■
- Trabaje en el sitio y sin dañar caros componentes. ■
- Desde 6 hasta 37 toneladas y para casquillos desde 35 hasta 110mm de diámetro. ■



Cilindro Hueco (de aluminio)					EBH6	EBH13	EBH18	EBH26	EBH37	EBH18A
	capacidad	altura	recorrido	ø agujero						
CHF62*	60kN	136mm.	51mm.	17mm.	x					
CHFA132	123kN	165mm.	52mm.	22mm.		x				
CHFA182	176kN	171mm.	51mm.	26mm.			x			x
CHFA262	255kN	180mm.	51mm.	32mm.				x		
CHFA372	358kN	189mm.	51mm.	39mm.					x	
Base Adaptadora										
	ø externo	altura								
AD6-18	105mm.	30mm.			x	x	x			x
AD26-37	127mm.	28mm.					x		x	x
Adaptador de tubo										
	ø interno	longitud								
TA49	49mm.	114mm.			x	x	x	(opcional)		x
TA73	73mm.	115mm.			x	x	x	x	(opcional)	x
TA95	95mm.	116mm.			(opcional)	(opcional)	(opcional)	x	x	x
TA115	115mm.	127mm.					(opcional)		x	
Casquillos extractores										
	ø externo	ø interno	agujero							
BR35/25-16	35mm.	25mm.	16mm.		x					x
BR45/35-24	45mm.	35mm.	24mm.		x	x	x			x
BR65/45-30	65mm.	45mm.	30mm.		x	x	x			x
BR90/65-36	90mm.	65mm.	36mm.				x		x	
BR110/90-36	110mm.	90mm.	36mm.						x	
Kit varilla roscada										
	rosca	longitud	fuerza (ton/ kN)							
TR12-500	M12	500mm.	6,3 ton / 62 kN		x					
TR16-500	M16	500mm.	10,0 ton / 98 kN		x					x
TR20-500	M20	500mm.	15,6 ton / 153 kN			x				x
TR24-500	M24	500mm.	22,4 ton / 220 kN				x			x
TR30-500	M30	500mm.	35,7 ton / 350 kN					x		
TR36-560	M36	560mm.	52,0 ton / 510 kN						x	

* Modelo en acero.

Nuevo Kit Universal EBH18A



- Perfecto para talleres de camiones y autobuses de Scania, Volvo, Mercedes, Man, Iveco,...
- ¡Ahorro de tiempo de mas de un 50%!

EB18 DAF



Kit de accesorios para trabajar en camiones DAF.

ETS 18

Kit de accesorios para trabajar en vehículos Iveco, Man y Mercedes.



Extracción de Rodamientos en Tres Sencillos Pasos

Cambiar el rodamiento de las ballestas de cualquier vehículo utilizando el Kit Universal EBH de Nike Hydraulics es una tarea rápida, segura y económica.

La principal ventaja es que puedes realizar el cambio rápida y fácilmente en el propio vehículo, sin tener que extraer las ballestas. Trabajar directamente en el vehículo significa que el trabajo se realizará en la mitad de tiempo.

Este ejemplo ilustrativo se ha realizado con el kit EBH18, de 18 toneladas de capacidad, diseñado para vehículos pesados.



PASO 1

Seleccionar el tubo adaptador y el casquillo extractor que se ajuste al rodamiento.



PASO 2

PASO 2

Ensamblar la base adaptadora, el cilindro hueco, el tubo adaptador, la barra roscada, el casquillo extractor de rodamientos, las arandelas y las tuercas en el rodamiento.



Conectar la bomba hidráulica de aire para retirar el rodamiento viejo.

Ensamblar el nuevo rodamiento



Ensamblar el nuevo rodamiento es tan sencillo como retirar el antiguo. Primero, el kit hidráulico universal debe ser ensamblado tal y como puede apreciarse en la imagen.

Después, el kit debe ser montado junto con el rodamiento nuevo. Por último debemos insertar el rodamiento accionando la bomba hidráulica de aire... y ya está hecho!



Extractor Hidráulico de Rótulas

- Herramienta de larga vida útil.
- Ligera y portátil.
- Segura y fácil de usar.



- Adaptable a múltiples aplicaciones.
- Compatible con la mayoría de camiones y autobuses del mercado.
- Capacidad 10 ton.
- Incluye conector giratorio 360° para mejorar la manejabilidad.

HOMOLOGADO
POR SCANIA



Gancho Sprinter
BE110

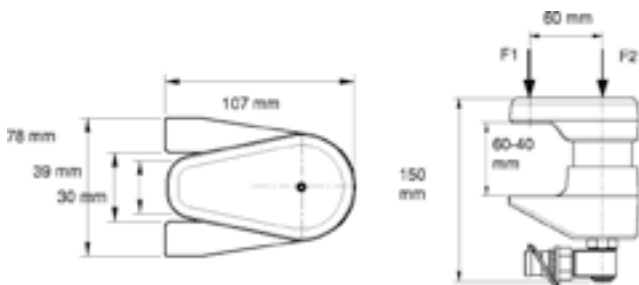


Herradura Iveco
TD75



Extractor de rótulas BE57-39

Modelo	BE57-39
Máx presión de trabajo	70 MPa (700 bar)
Volumen de aceite	13 cm ³
Capacidad	33 kN - 57 kN
Rango de trabajo	46 mm - 60 mm.
Recorrido	20 mm.
Peso	3 Kg.



Extractor de rótulas BEU-110

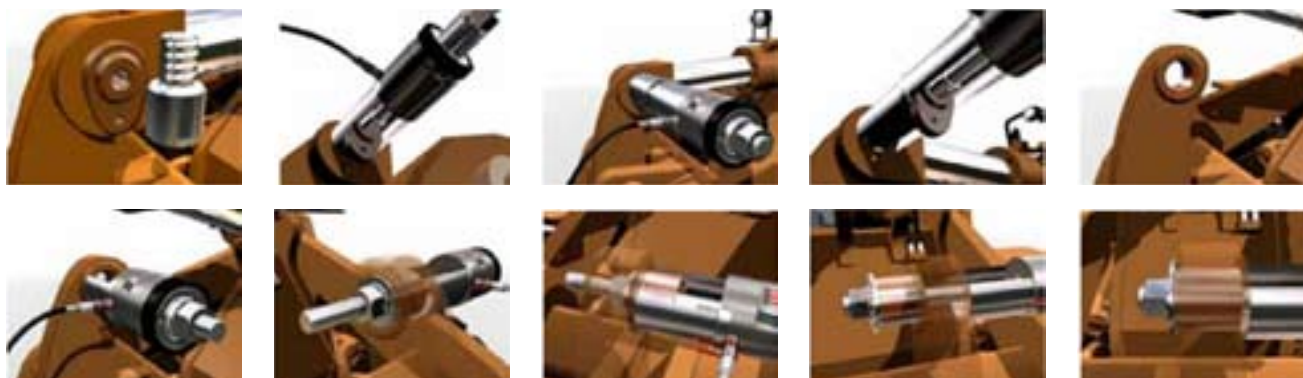
Modelo	BEU110
Máx. presión de trabajo	70 MPa (700 bar)
Capacidad	110 kN (11t)
Recorrido mm.	54 mm
Capacidad efectiva Aceite empuje cm ³	86 cm ³ .
Peso	3,8 Kg.

Kit de Casquillos y Rodamientos para vehículos de construcción

- Desarrollado en conjunción con los fabricantes de maquinaria para construcción.
- Ahorro de tiempo del 50/60%.
- Adaptable a todas las máquinas.
- Para trabajos in-situ en el vehículo.



ETC50



Prensa para Banco de Trabajo

- Adecuada para diferentes tipos de cilindros CF y CFC.
- Altamente flexible y transportable.
- Con 2 versiones según el tipo de bomba utilizada.



	Capacidad kN	Carrera mm.	Peso kg.	Bomba
ZHB10	111	305	47,5	PHS70-1000
ZMB6	111	305	47,5	PP70-1000

Extractor Hidráulico

- Extractor fácilmente convertible de tres a dos brazos.
- Adaptable a multitud de aplicaciones.
- Con la barra de soporte se puede transformar en una prensa de banco de trabajo de 5 ton.
- El extractor hidráulico junto a los adaptadores se puede usar para casquillos estándar.

Un Kit Completo de Herramientas.

El extractor hidráulico está disponible tanto en versión de sólo herramienta (EP59) o, lo que prefiere la mayoría de los clientes, junto con una bomba hidráulica de aire (EPP59). Las bombas hidráulicas de aire con accionamiento por pedal facilitan una posición muy confortable para la realización del trabajo, ya que permiten que ambas manos del operario queden libres para utilizar las herramientas.



Extractor Modelo EP59 y EPP59

Modelo	EP59	EPP59
Pinzas A50	•	•
Cilindro CFC59 (5 Ton)	•	•
Bomba neumática PP70-1000	--	•
Adaptador 1/2"	•	•
Adaptador 3/4"	•	•
Adaptador 1"	•	•
Barra de apoyo	•	•



Extractor Modelo AH50/100/200 y 450

Nombre	Capacidad kN (t)	Máx apertura mm.	Capacidad Efectiva Aceite Empuje cm ³	Peso Kg.
AH50	49 (5)	200	165	6,4
AH110	111 (11)	400	485	15,1
AH200	200 (20)	500	1032	23,7
AH450	450 (20)	700	1272	76,1

WPT - Verificador a tracción para cables

- Equipo de comprobación en los refuerzos de rocas, con cables de acero dentro del sector de minas y túneles.

Modelo	WPT132-15
Máx. presión de trabajo	70 MPa (700 Bar)
Capacidad	123 kN (13t)
Recorrido	30 mm.
Capacidad efectiva Aceite empuje	53 cm ³
Largo	263 mm.
Peso	3,6 kg.



Separador manual hidráulico HS20 -120

- Máx. fuerza de separación 4,5 ton.
- Polivalente y fácil de usar. Herramienta de acción simple con bomba manual integrada.
- La cabeza del separador puede girar 360°.
- Equipada con válvula de seguridad.

Datos técnicos	HS20-120
Fuerza de separación en el punto "P1"	2 ton / 20 kN
Fuerza de separación en el punto "P2"	4,5 ton / 44 kN
Max. apertura	120 mm.
Peso	8,8 kg.

Máx. presión de trabajo 800 bar.

Cabezal separador CS20 - 120

	Máx. presión trabajo MPa	Máx. fuerza separación kN	Máx. apertura mm.	Peso kg.
CS20-120	80	20	120	4

Cortador hidráulico de lado y final

- Se utiliza para cortar tornillos, alambres, tuercas, rebabas, etc...
- Los modelos 363-1 y 369 están enfocados para cortes planos de materiales duros.
- Gracias a la forma especial de su cabezal de corte, los modelos HCE25 y HCE25V pueden usarse para cortar tuercas, pernos y rebabas, sobre todo en pequeños objetos o donde la superficie de corte es limitada.

	Máx. fuerza corte kN	Máx. presión trabajo MPa	Válvula	Peso kg.
363-1	140	70	•	8,5
369	140	70	-	6,7
HCE25V	90	70	•	9,2
HCE25	90	70	-	7,4

Herramienta de corte hidráulica PC75-40

- El conector es capaz de girar 360° incluso bajo presión (Mod. PC75-40R).
- La cabeza de corte es capaz de girar 355°.
- Diseñada para la máxima accesibilidad en espacios limitados.

Datos técnicos	PC75-40	PC75-40R
Máx. fuerza de corte	7,7 ton / 75 kN	7,7 ton / 75 kN
Máx. apertura	40 mm.	40 mm.
Peso	3,5 kg.	3,5 kg.
Conector giratorio 360° ASE10	-	•

Máx. presión de trabajo 800 bar.

Abridor de puertas hidráulico DO111

- Rápido y fácil de usar.
- 105 mm. de apertura.
- 13 ton. de capacidad

Datos técnicos	Máx. apertura	Capacidad	Peso
DO111	105 mm.	127 ton / 13 kN	4,9 Kg.

Máx. presión de trabajo 800 bar.

HS20 - 120



CS20 - 120

Estos separadores pueden usarse para prensar, ensanchar o elevar cuando el espacio es limitado o la apertura es reducida. Este modelo incorpora un cilindro y una mordaza con retorno de muelle.

Además, mediante un conector rápido estaría listo para usarse con una bomba hidráulica.



PC75-40R con conector giratorio 360°



RT40 Set de cuchillas de corte Set completo de cuchillas de corte con pasadores para PC75-40R y PC75-40.



DO111

Sellador de tuberías hidráulico

- Frena las fugas rápida y eficientemente.
- Las barras de sellado comprimen la tubería eliminando la fuga durante el tiempo necesario.
- 11,3 ó 16,8 ton de capacidad.

Datos técnicos	TR102	TR154
Capacidad	11,3 ton / 111 kN	16,8 ton / 166 kN
Carrera	54 mm.	101 mm.
Cilindro	CFC102	CFC154
Plataforma	TR102-1	TR154-1
Set sellador tuberías	TR102-2	TR154-2
Peso (Cilindro incluido)	8 kg.	15 kg.

Máx. presión de trabajo 800bar.

Aplicación	TR102	TR154
Calidad del acero	Rm 320-520 N/ mm ²	Rm 320-520 N/ mm ²
Diámetro externo máx.	52 mm.	95 mm.
Espesor máx. paredes	3 mm.	3 mm.

Herramienta combinada hidráulica de doble acción HKS35/200

- Máx. fuerza de corte 20 ton.
- Máx. fuerza de separación 3.5 ton.
- Máx. fuerza de compresión 5 ton.
- Potente herramienta combinada para operaciones de corte, separación y compresión.
- Permite su uso en cualquier posición, horizontal o vertical.
- Válvula de seguridad que previene sobrecargas.

Datos técnicos	HKS35/200
Máx. fuerza de corte	20 ton / 196 kN
Máx. fuerza de separación	7 ton / 69 kN
Máx. fuerza de apriete	6,4 ton / 63 kN
Máx. apertura entre puntas	200 mm.
Máx. apertura entre cuchillas	145 mm.
Peso total	9,5 kg.
Peso sin puntas	8,5 kg.

Carretes de latiguillos

- De 15, 20 y 25 metros.
- Acoplables a las bombas hidráulicas.



Sellador de tuberías hidráulico TR102



Plataforma TR102-1

Set sellador de tuberías TR102-2



HKS35/200

Herramientas de corte integrales

- Se pueden utilizar en cualquier posición.
- Válvula de seguridad integrada.



HSS100

HSS105



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

Sociedad General de Importaciones Galea, S.L.
Polígono Industrial Urazandi 48950 Asúa-Erandio VIZCAYA
Tel. 902 30 08 30 Fax 94 471 24 28
www.galea.es E-mail: info@galea.es

