



### Gato hidráulico de coches modelo HWH KS PROLINE

Para elevar vehículos por un lado (la carga elevada ha de ser asegurada de forma mecánica con patas de apoyo, por ejemplo).

#### Características

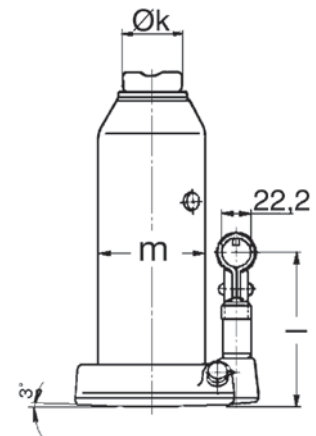
- Elevación de cargas desde 2t hasta 30t.
- Versiones con pistón hidráulico y husillo mecánico o con 2 pistones hidráulicos.
- Con asa de transporte desde 20t de capacidad.
- Diseño extremadamente bajo con modelo HWH 2K/D (incl. 1 sección de presión para extender la altura de elevación).
- Con válvula de control de presión integrada para alargar la vida útil del gato.
- Válvula de asiento integrada para un descenso controlado de la carga.



Datos técnicos modelo HWH KS PROLINE 2 pistones

Modelo	Núm. EAN 4050939***	Capacidad t	Peso kg
HWH 2K 3,0	***017507	3	4,87
HWH 2K 5,0	***017569	5	6,3
HWH 2KS 10,0	***017781	10	8,8
HWH 2KS 12,0	***017859	12	11,0
HWH 2K NB 10,0 <sup>1</sup>	***017828	10	7,9
HWH 2K/D 10,0 <sup>2</sup>	***017798	10	6,5

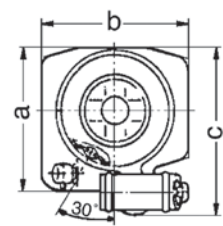
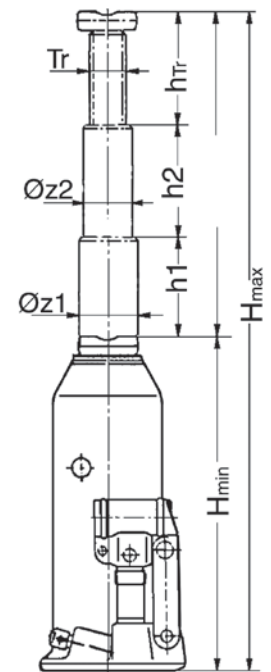
<sup>1</sup> unidad de bomba horizontal    <sup>2</sup> con sección de presión reemplazable (altura 45 mm)



Medidas modelo HWH KS PROLINE 2 pistones

Modelo	HWH 2K 3,0	HWH 2K 5,0	HWH 2KS 10,0	HWH 2KS 12,0	HWH 2K NB 10,0 <sup>1</sup>	HWH 2K/D 10,0 <sup>2</sup>
H mín., mm	185	215	200	230	175	120
H máx., mm	400	520	530	570	385	230
h1, mm	110	145	130	130	104	54
h2, mm	105	160	132	125	106	56
hTr, mm	-	-	68	85	-	-
Ø k, mm	60x35	43	40	48	43	38
l, mm	115	134	116	53	136	112
m, mm	80	90	116	133	116	116
Tr, mm	-	-	32x5	40x6	-	-
Ø z1, mm	32	39	52,58	61,5	52,5	52,5
Ø z2, mm	23	29	39,5	48,5	39,5	39,5

<sup>1</sup> unidad de bomba horizontal    <sup>2</sup> con sección de presión reemplazable (altura 45 mm)



Datos técnicos modelo HWH KS PROLINE pistón/husillo

Modelo	Núm. EAN 4050939***	Capacidad t	Peso kg
HWH KS 2,0	***018436	2	2,9
HWH KS 3,5	***018535	3,5	2,9
HWH KS 5,0	***017286	5	3,9
HWH KS 8,0	***017293	8	5,7
HWH KS 10,0	***017316	10	5,7
HWH KS 12,0	***017323	12	7,1
HWH KS 15,0	***017354	15	8,3
HWH KS 20,0	***017521	20	10,7
HWH KS 25,0	***017743	25	13,1
HWH KS 30,0	***017774	30	14,5

Medidas modelo HWH KS PROLINE pistón/husillo

Modelo	HWH KS 2,0	HWH KS 3,5	HWH KS 5,0	HWH KS 8,0	HWH KS 10,0	HWH KS 12,0	HWH KS 15,0	HWH KS 20,0	HWH KS 25,0	HWH KS 30,0
H mín., mm	170	170	212	220	220	230	230	240	240	240
H máx., mm	377	377	462	480	480	497	495	505	515	482
h1, mm	115	115	150	150	150	157	155	155	157	142
hTr, mm	92	92	100	110	110	110	110	110	118	100
Ø k, mm	28	28	40	48	48	48	60	60	65	65
l, mm	113	113	113	116	116	116	116	116	120	116
m, mm	58	58	65	80	80	90	95	116	133	133
Tr, mm	20x4	20x4	24x5	32x5	32x5	35x6	40x6	45x6	48x6,35	48x6,35
Ø z1, mm	24,9	24,9	29,9	39,5	39,5	43,5	48,5	54,5	59,5	61,5



## Gatos universales modelo JH

### Capacidades 2 - 50t

Los gatos universales proporcionan grandes fuerzas para todos los trabajos en general como elevar, empujar, mover o soportar todo tipo de cargas.

### Características

- Diseño robusto, de larga vida útil.
- Válvula de descarga de presión
- Válvula sensible de descenso.
- Husillo roscado adicional para extender el pistón (hasta 20t).
- Cabezal ranurado.
- Base de gran tamaño para una estabilidad mejorada.
- Modelo JH-50-2 con bomba de dos etapas.
- Incluye la palanca de funcionamiento.



JH-50-2

### Datos técnicos modelo JH

Modelo	Núm. EAN 4025092*	Capacidad t	Altura elevación mm	Husillo roscado adicional mm	Altura cerrada mm	Base mm	Bomba	Peso kg
JH-2 A	*162722	2	115	50	181	90x95	1 etapa	2,7
JH-4 A	*162739	4	126	60	205	115x110	1 etapa	3,7
JH-6 A	*162746	6	130	75	219	115x110	1 etapa	4,7
JH-8 A	*162753	8	152	70	225	120x120	1 etapa	5,7
JH-12 A	*162760	12	153	80	240	140x130	1 etapa	8,0
JH-20 A	*162777	20	153	80	240	160x155	1 etapa	11,0
JH-30	*154352	30	180	-	280	210x180	1 etapa	22,0
JH-50-2	*154376	50	178	-	305	255x190	2 etapa	53,0

## Gato de maquinaria modelo MH

Para la elevación de maquinaria pesada y otras cargas.

### Características

- Puede ser usado en cualquier posición.
- Elevación a través de una bomba manual.
- Bajada a través de una válvula de bajada de precisión.
- Con asa de transporte para los modelos MH 50 y MH 100.
- Con ruedas de transporte para el modelo MH 250.
- Válvula de control de presión para alargar la vida útil del gato.
- Limitador de la elevación integrado.
- Altura mínima de aplicación de la uña.
- Uña giratoria (modelos MH 50 y MH 100)
- Base de grandes dimensiones para una gran nivel de estabilidad.
- Construcción robusta con pistón de cromo endurecido.

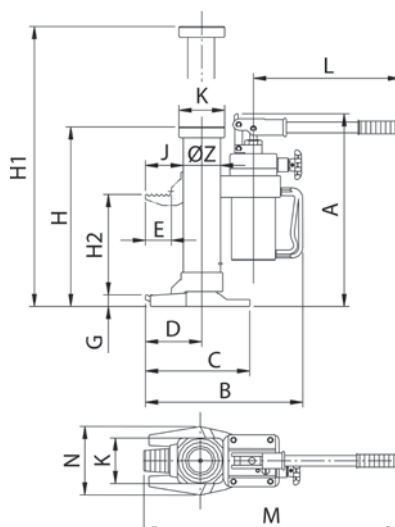


### Datos técnicos modelo MH

Modelo	Núm. EAN 4025092* 4050939***	Capacidad t	Altura elevación mm	Altura mín. aplicación con uña mm	Altura mín. aplicación con cabezal mm	Fuerza en palanca a plena carga daN	Peso kg
MH 50	*983815	5	205	≤ 25	≤ 368	38	25
MH 100	*983730	10	230	≤ 25	≤ 420	40	35
MH 250	***005269	25	215	≤ 58	≤ 505	40	109

### Medidas modelo MH

Modelo	MH 50	MH 100	MH 250
A, mm	393	449	-
B, mm	320	325	459
C, mm	213	205	420
D, mm	115	120	220
E, mm	53	55	90
G, mm	25	30	58
H, mm	368	420	505
H1, mm	573	650	720
H2, mm	205	230	215
J, mm	77	74,5	142,5
K, mm	93	108	175
L, mm	520	520	920/840
M, mm	740	745	1.305/1.225
N, mm	140	170	210/283
Ø Z, mm	76	91	155





## Prensa de taller con bomba hidráulica manual modelo HWPHP

Capacidades 15 - 50 t

Adecuada para ejercer presión en el montaje y desmontaje de rodamientos y casquillos, presionar y doblar componentes, para enderezar ejes y trabajos de alineación.

### Características

- Las versiones para 15 t y 20 t con placa de apoyo, juego de bloques en V y dispositivo de centrado (accesorios opcionales para mayores tonelajes).
- Equipadas con bomba manual de 2 etapas.
- Con manómetro como estándar.
- Con cabrestante manual de cable para el ajuste de la mesa (desde el modelo HWPHP 30).

### Datos técnicos modelo HWPHP

Modelo	HWPHP 15	HWPHP 20	HWPHP 30	HWPHP 40	HWPHP 50
Núm. EAN 4050939***	***017200	***017262	***017422	***017439	***017491
Capacidades, t	15	20	30	40	50
Presión de funcionamiento, bares	240	320	250	330	330
Carrera, mm	190	190	190	190	190
Altura total A, mm	1.870	1.870	1.920	2.010	2.030
Profundidad total B, mm	500	500	600	780	850
Ancho total C, mm	940	940	1.260	1.335	1.350
Ancho libre de trabajo D, mm	550	550	700	775	775
Altura libre de trabajo E, mm	940	940	1.000	1.125	1.155
Ancho de la mesa F, mm	185	185	245	258	304
Peso, kg	160	160	250	310	420

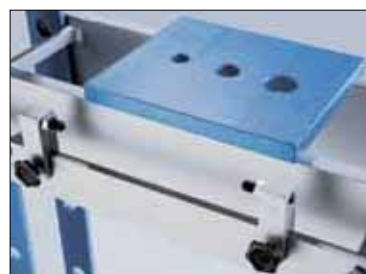
Uso previsto: Una prensa de taller/de enderezamiento es una prensa con una velocidad lenta de actuación de 10 mm/sec. y una capacidad máxima de presión de 10 cargas/prensados completos por hora.

## Accesorios para prensas de taller con bomba hidráulica manual modelo HWPHP

### Datos técnicos modelo HWPHP accesorios-placa de apoyo

Núm. EAN 4050939***	adecuada para prensa de taller	Longitud mm	Ancho mm	Diámetro de taladro mm
-	15/20 t <sup>1</sup>	240	200	20/25/35
***018498	30/40 t	265	200	20/25/35
***018504	50 t	350	300	20/25/35
***017330	100 t	420	300	20/25/35

<sup>1</sup> incluida en la entrega



### Datos técnicos modelo HWPHP accesorios-juego de bloques en V

Núm. EAN 4050939***	adecuada para prensa de taller	Longitud mm	Ancho mm
-	15/20 t <sup>1</sup>	195	110
***017019	30/40 t	265	140
***017026	50 t	300	160
***017033	100 t	425	240

<sup>1</sup> incluida en la entrega



### Datos técnicos modelo HWPHP accesorios-dispositivo de centrado

Núm. EAN 4050939***	adecuada para prensa de taller	Longitud mm
***017538	15/30 t <sup>1</sup>	650
***017545	40/50 t	900
***017552	100 t	1.200

<sup>1</sup> incluida en la entrega



### Datos técnicos modelo HWPHP accesorios-juego pasadores de presión

Núm. EAN 4050939***	adecuada para prensa de taller	Versión	Diámetro mm
***017040	15 - 40 t	6-partes	12, 14, 16, 18, 20, 22
***017057	15 - 40 t	8-partes	12, 14, 16, 18, 20, 22, 25, 30





## Gatos de carretilla modelo HRH P PROLINE

Para la elevación de vehículos por un lado (la carga elevada ha de ser asegurada de forma mecánica con soportes de apoyo, por ejemplo) y para elevar vehículos con poco espacio inferior hasta el suelo.

### Características

- Función de elevación rápida como estándar
- Control, elevación y bajada a través de su maneta de control
- Válvula de control de presión integrada para alargar la vida útil del gato.



### Datos técnicos modelo HRH P PROLINE

Modelo	Núm. EAN 4050939***	Elevación rápida	Capacidad t	Altura mín. mm	Altura máx. mm	Medidas máx. L x A x A mm	Peso kg
HRH P 1,5 H <sup>1</sup>	***018429	X	1,5	98	800	1.095 x 440 x 169	48
HRH P 2,0	***018047	X	2	80	500	730 x 340 x 160	36
HRH P 2,0 L <sup>2</sup>	***018252	X	2	90	500	950 x 340 x 126	41
HRH P 3,0 H <sup>1</sup>	***017088	X	3	130	860	1.620 x 460 x 210	88
HRH P 4,0	***018542	X	4	145	560	1.270 x 465 x 200	70
HRH P 6,0	***017125	X	6	155	570	1.395 x 470 x 210	90
HRH P 8,0 H <sup>1</sup>	***012809	X	8	180	960	1.830 x 475 x 350	160
HRH P 10,0	***017248	X	10	170	670	1.700 x 470 x 280	136
HRH P 15,0	***017408	X	15	200	600	1.790 x 475 x 325	162

<sup>1</sup>versión alta <sup>2</sup>versión larga



## Gato de carretilla modelo HRH S SILVERLINE

Para la elevación de vehículos por un lado (la carga elevada ha de ser asegurada de forma mecánica con soportes de apoyo, por ejemplo).

### Características

- Función de elevación rápida como estándar (excepto el modelo HRH S 2,0 K)
- Modelo HRH S 2,0 K con caja de plástico para un transporte más fácil.
- Válvula de control de presión integrada para alargar la vida útil del gato.
- Versión L – palanca de la bomba bloqueable.



### Datos técnicos modelo HRH S SILVERLINE

Modelo	Núm. EAN 4025092* 4050939***	Elevación rápida	Capacidad t	Altura mín. mm	Altura máx. mm	Medidas máx. L x A x A mm	Peso kg
HRH S 2,0 K <sup>1</sup>	***018184	–	2	125	385	532 x 220 x 140	12
HRH S 2,0 L <sup>1</sup>	***017804	X	2	140	800	1.350 x 430 x 190	75
HRH S 2,5 K <sup>2</sup>	***017347	X	2,5	140	440	640 x 240 x 150	20
HRH S 3,0 L <sup>1</sup>	*985482	X	3	125	605	1.310 x 320 x 185	70
HRH S 5,0 L <sup>1</sup>	*985499	X	5	145	560	1.420 x 350 x 198	95

K<sup>1</sup> = corto L<sup>1</sup> = versión larga K<sup>2</sup> = con capacidad de elevación extendida





## Soporte de apoyo modelo UB

Capacidades 1,5 - 8 t

Para el soporte mecánico de cargas elevadas o para la sujeción de cargas durante un periodo largo de tiempo

### Características

- Columna central regulable a 5 alturas, con pasador de seguridad y chaveta.
- Alto nivel de estabilidad.

### Datos técnicos modelo UB

Modelo	Núm. EAN 4050939***	Capacidad t	Altura mín. mm	Altura máx. mm	Carrera mm	Rango ajuste mm	Ángulo apertura	Peso kg
UB 3F P 1,5	***017378	1,5	260	450	190	47,5	3 x 120	4,8
UB 3F P 1,5 H <sup>1</sup>	***017811	1,5	420	750	330	82,5	3 x 120	9,5
UB 3F P 3	***017767	3	320	530	210	52,5	3 x 120	8,0
UB 3F P 5	***018191	5	365	590	225	56,5	3 x 120	12,0
UB 3F P 5 N <sup>2</sup>	***018030	5	235	340	105	52,5	3 x 120	8,0
UB 3F P 8	***018399	8	360	590	230	57,5	3 x 120	18,0
UB 3F P 8 H <sup>1</sup>	***017309	8	580	950	370	92,5	3 x 120	39,5

<sup>1</sup> versión alta <sup>2</sup> especial para autobuses de suelo bajo



## Kit de reparación hidráulico modelo HAW S

Capacidades 4 y 10t

Una útil herramienta para reparaciones en carrocerías de coches y camiones para aplanar, separar o prensar grandes cargas de forma rápida.

### Características

- Disponible en dos versiones para 4t y 10t
- Todas las piezas se almacenan en un estuche especial de plástico.

### Datos técnicos modelo HAW

Modelo	Núm. EAN 4050939***	Capacidad t	Recorrido cilindro mm	Peso kg
HAW S 4,0	***010768	4	127	20,5
HAW S 10,0	***011185	10	152	34,5

## Grúa hidráulica de taller modelo HWK KL S SILVERLINE

Capacidades 500 y 1.000 kg

Para el montaje y desmontaje de motores y para la carga y descarga de palets.

### Características

- Con sistema hidráulico de giro y válvula de descenso controlado como estándar.
- Con sistema de plegado para ahorrar espacio cuando está almacenada.
- Tipos de chasis: Forma de V o en paralelo.
- Con velocidad incrementada.



### Datos técnicos modelo HWK KL S SILVERLINE

Modelo	HWK KLS 0,5	HWK KLS 0,5	HWK KLS 1,0	HWK KLS 1,0
Núm. EAN 4050939***	***018313	***018276	***018412	***018405
Forma del chasis	II	V	II	V
Capacidad con longitud brazo A1, kg/mm	500/1.130	500/1.130	1.000/1.130	1.000/1.130
Capacidad con longitud brazo A2, kg/mm	400/1.230	400/1.230	800/1.230	800/1.230
Capacidad con longitud brazo A3, kg/mm	350/1.330	350/1.330	700/1.330	700/1.330
Capacidad con longitud brazo A4, kg/mm	250/1.430	250/1.430	500/1.430	500/1.430
Altura gancho en la posición máx. exterior B, mm	2.200	2.200	2.200	2.200
Altura gancho en la posición máx. interior C, mm	2.080	2.080	2.080	2.080
Altura gancho en la posición mín. exterior E, mm	770	770	770	770
Altura gancho en la posición mín. interior D, mm	940	940	940	940
Altura elevación por recorrido de palanca con/sin carga, mm	20/80	20/80	20/80	20/80
Presión de funcionamiento, bares	150	150	290	290
Esfuerzo manual a C.M.U., daN	16	16	32	32
Altura total mínima G, mm	1.680	1.680	1.680	1.680
Altura espacio inferior M, mm	160	160	160	160
Longitud chasis total H, mm	1.820	1.820	1.820	1.820
Ancho chasis, interior/exterior I/J, mm	990/850	990/850	990/850	990/850
Peso, kg	138	132	156	150

