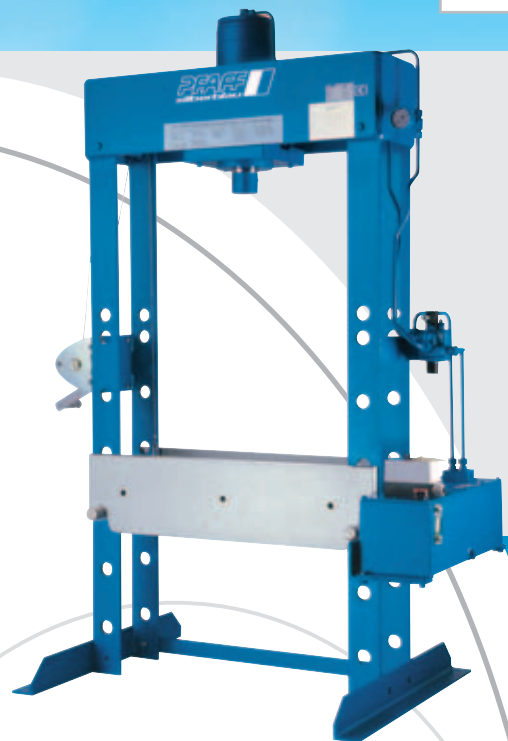
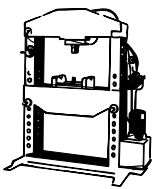


Durchdachte Produkte machen den Unterschied. Sie bewähren sich nicht nur im täglichen Einsatz, sondern sparen auch Zeit und Geld. So wie die Industrie- und Werkstatthydraulik von Pfaff-silberblau, ein modernes, leistungsstarkes System, das durch seine Vielseitigkeit und Flexibilität den Umgang mit Lasten aller Art zum Vergnügen werden lässt. Ob Sie Rangierheber, Werkstattpressen oder Grubenheber im Einsatz haben, oder wenn Sie Hydraulikkomponenten im Hochdruckbereich von 700 bar anwenden, die zugleich kompatibel mit dem System anderer Hersteller sind, Pfaff-silberblau hat wieder mitgedacht. Auf die Verbindung von hochwertiger Qualität mit Funktionalität und Sicherheit ist Verlass.





Industrie- & Werkstatt hydraulik

Werkstattpressen

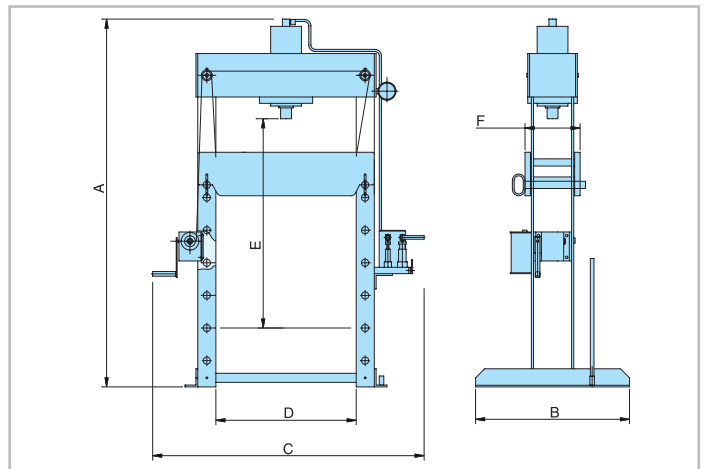
4



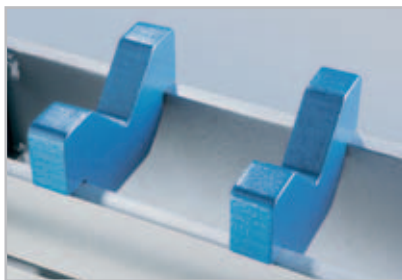
HWPHP 15/20,
ab 30 t mit Seilwinde

Werkstattpressen mit Handpumpe HWPHP

Zuverlässigkeit macht den Unterschied. Wer eine robuste Werkstattpresse mit Handpumpe für Reparatur und Montage bis 50 t Druckkraft sucht, kommt an HWPHP nicht vorbei. Ob Aus- und Einpressen von Lagern und Buchsen, das Richten von Achsen, Trägern und Wellen oder das Biegen, Pressen und Einrichten von Werkzeugen ... diese Technik überzeugt: automatischer Kolbenrückzug, 2-stufige Handpumpe, verstellbarer Aufnahmetisch, Schnellhub und verchromte, vergütete Kolben. Die Hydraulik HWPHP mit Handpumpe verfügt über günstige Übersetzungsverhältnisse, das heißt mit wenigen Pumpbewegungen werden große Hubwege zurückgelegt.



Zubehör für HWPHP und HWPEP bis 30 t im Lieferumfang enthalten; ab 30 t optional erhältlich



Prismensatz



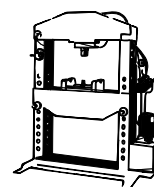
Auflageplatte



Zentriervorrichtung

Typ			HWPHP 15	HWPHP 20	HWPHP 30	HWPHP 40	HWPHP 50
Art.-Nr.			040012730	040012731	040012732	040012733	040012734
Druckkraft		t	15	20	30	40	50
Arbeitsdruck		bar	240	320	250	330	330
Höhe	A	mm	1870	1870	1920	2010	2030
Tiefe	B	mm	500	500	600	780	850
Breite	C	mm	995	995	1420	1490	1500
lichte Weite	D	mm	550	550	700	775	775
lichte Höhe	E	mm	940	940	1000	1125	1155
Rahmentiefe	F	mm	185	185	245	258	304
Hub		mm	190	190	190	190	190
Eigengewicht		kg	150	150	250	310	420

Bestimmungsgemäße Verwendung: Eine Werkstattpresse/Richtpresse ist eine Presse mit geringer Schließgeschwindigkeit von 10 mm/sec., die max. Pressleistung beträgt 10 Vollast-, Vollhubpressungen je Stunde.



Werkstattpressen

Werkstattpressen mit Elektropumpe HWPEP

Komprimierte Leistungskraft in Pressenform für Reparatur und Montagearbeiten. Das bietet die Werkstattpresse mit zuverlässiger 1- oder 2-stufiger Elektropumpe und einer Presskraft von bis zu 100 t. Ob Sie Lager oder Buchsen aus- und einpressen, Achsen, Träger, Wellen richten, Werkzeuge biegen, pressen oder einrichten ... Leistungsfähigkeit basiert hier auf ausgereifter Technik. So besitzt die Presse ein Hochdruckaggregat mit Manometer, ein Regulier- und Dreiwegeventil, einen verstellbaren Aufnahmetisch sowie hochwertige Kolben aus verchromtem, vergütetem Spezialstahl.

Zubehör optional erhältlich (siehe Seite 102)



HWPEP-1 50

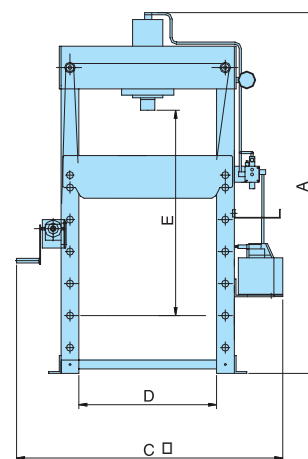


Detail Seilwinde

4

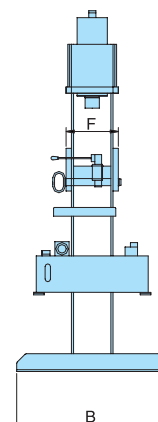
Werkstattpresse – mit 1-stufiger Elektropumpe

Typ Art.-Nr.			HWPEP-1 30 040012735	HWPEP-1 40 040012736	HWPEP-1 50 040012737	HWPEP-1 100 040012738
Druckkraft		t	30	40	50	100
Arbeitsdruck		bar	250	330	330	320
Höhe	A	mm	1920	2010	2030	2170
Tiefe	B	mm	660	780	850	1000
Breite	C	mm	1390	1470	1500	1790
lichte Weite	D	mm	700	775	775	1000
lichte Höhe	E	mm	1000	1125	1155	1075
Rahmentiefe	F	mm	245	258	300	415
Hub		mm	260	260	260	300
Hubgeschwindigkeit		mm/min	306	306	246	174
Motordaten			400 V 1,5 kW			400 V 3 kW
Einschaltdauer			S3-30%*			
Eigengewicht		kg	280	340	450	920

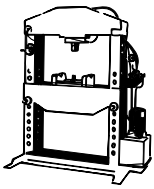


Werkstattpresse – mit 2-stufiger Elektropumpe

Typ Art.-Nr.			HWPEP-2 30 040012739	HWPEP-2 40 040012740	HWPEP-2 50 040012741	HWPEP-2 100 040012742
Druckkraft		t	30	40	50	100
Arbeitsdruck		bar	250	330	330	320
Höhe	A	mm	1920	2010	2030	2170
Tiefe	B	mm	660	780	850	1000
Breite	C	mm	1390	1470	1500	1790
lichte Weite	D	mm	700	775	775	1000
lichte Höhe	E	mm	1000	1125	1155	1075
Rahmentiefe	F	mm	245	258	300	415
Hub		mm	260	260	260	300
Hubgeschwindigkeit 1. Stufe		mm/min	1296	1296	1500	1464
Hubgeschwindigkeit 2. Stufe		mm/min	252	252	204	174
Motordaten			400 V 2,2 kW			400 V 3 kW
Einschaltdauer			S3-30%*			
Eigengewicht		kg	280	340	450	920



*10 Hubspiele pro Stunde; bei jedem Hubspiel max. 6 sec. über Überdruckventil
Bestimmungsgemäße Verwendung: Eine Werkstattpresse/Richtpresse ist eine Presse mit geringer Schließgeschwindigkeit von 10 mm/sec., die max. Pressleistung beträgt 10 Vollast-, Vollhubpressungen je Stunde.



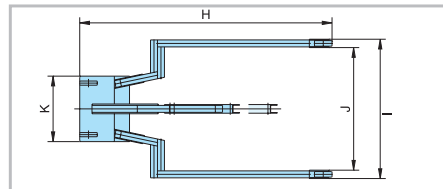
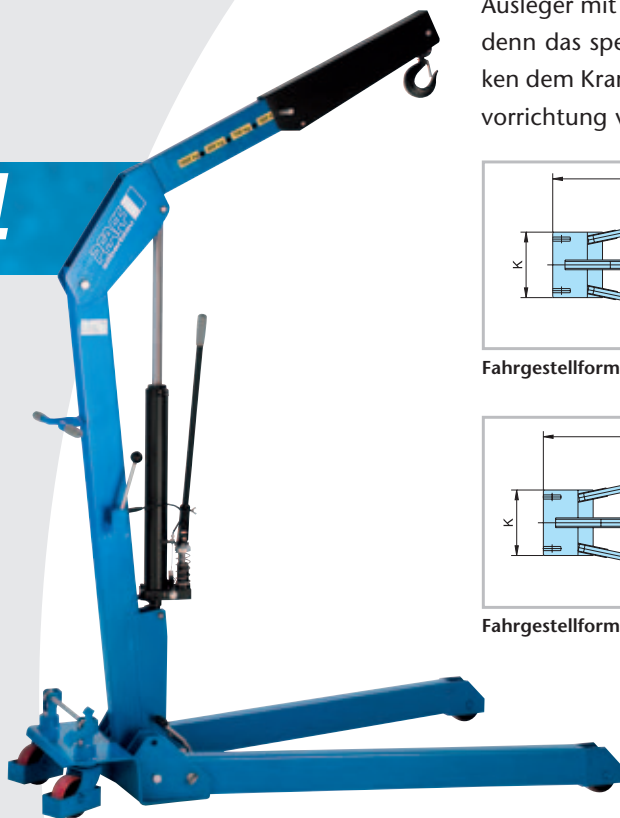
Industrie- & Werkstatthydraulik

Werkstattkran SILVERLINE

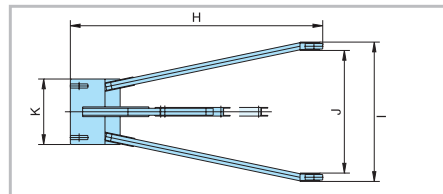
Werkstattkran SILVERLINE HWK KLS

So komfortabel kann Power sein. Wo kein Einsatz dem anderen gleicht, wird der Werkstattkran HWK KLS zum Vielseitigkeitsmeister. In den beiden Varianten für 0,5 t und 1,0 t Hublast, jeweils mit parallelem oder v-förmigen Fahrgestell, erhalten Sie ein Gerät für alle Werkstatthanforderungen. Die drehbare Hydraulik sorgt für absoluten Bedienkomfort auch auf engstem Raum. Mehr noch: Im Schnellgang bringt die Pumpe den Ausleger mit nur 80 Pumpbewegungen auf 2.080 mm Höhe. Und das alles sehr sicher, denn das speziell konzipierte Fahrgestell und die serienmäßige Radfeststellung schenken dem Kran seinen sicheren Stand. Ist der Einsatz vorbei, wird der Kran mittels Klappvorrichtung von nur einer Person schnell zusammengelegt und wieder verstaut.

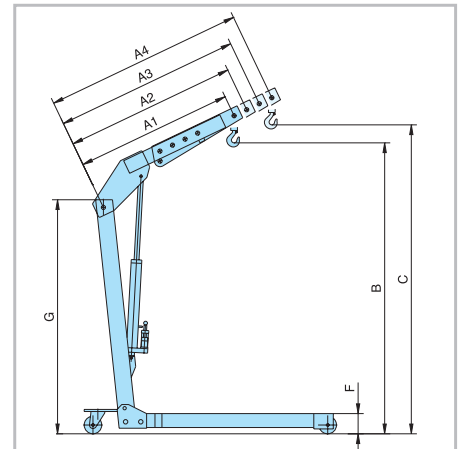
4



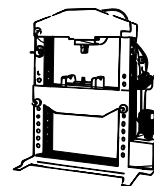
Fahrgestellform II



Fahrgestellform V



Typ			HWK KLS 0,5	HWK KLS 0,5	HWK KLS 1,0	HWK KLS 1,0
Art.-Nr.			040008514	040008515	040008516	040008517
Fahrgestell-Form			II	V	II	V
Auslegerlänge gesamt		mm	1430	1430	1430	1430
Tragkraft bei Kranarmlänge	A1	kg/mm	500/1130	500/1130	1000/1130	1000/1130
	A2	kg/mm	400/1230	400/1230	800/1230	800/1230
	A3	kg/mm	350/1330	350/1330	700/1330	700/1330
	A4	kg/mm	250/1430	250/1430	500/1430	500/1430
max. Hakenhöhe Ausleger ein-/ausgefahren	B/C	mm	2080/2200	2080/2200	2080/2200	2080/2200
Unterfahrhöhe	F	mm	160	160	160	160
Durchfahrhöhe Ausleger abgesenkt	G	mm	1680	1680	1680	1680
Fahrgestelllänge inkl. Räder	H	mm	1820	1820	1820	1820
Fahrgestellbreite außen/innen	I/J	mm	990/850	990/850	990/850	990/850
Hintere Breite	K	mm	620	620	620	620
Handkraft bei Nennlast		daN	16	16	32	32
Hub je Pumpbewegung (mit Last/ohne Last)		mm	80/20	80/20	80/20	80/20
Eigengewicht		kg	150	150	150	150



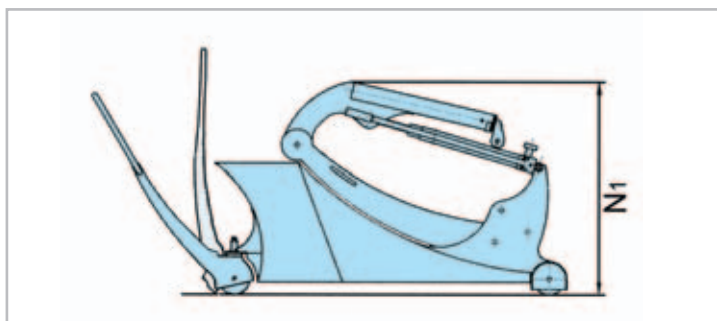
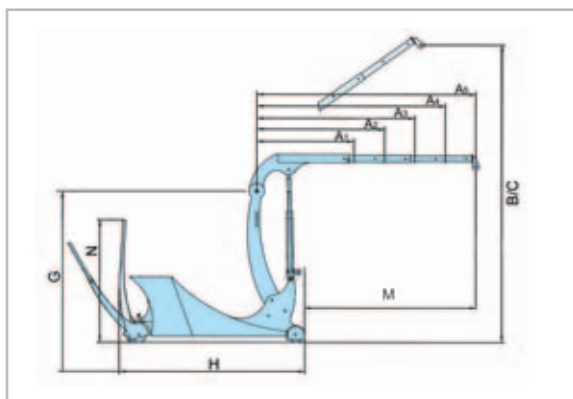
Hydraulischer Gegengewichtskleinkran

Hydr. Gegengewichtskleinkran HGGKK

Dieses wendige Multifunktionalstalent hat's in sich. Fahrbar, klappbar und leistungsstark mit doppeltwirkender Handpumpe bewegt es Lasten maximal effizient. Sicherheit entsteht durch ein System aus serienmäßiger Feststellbremse und Fußschutz an den kugelgelagerten Rollen. Beweglichkeit bietet die freie Ausladung vor den Rädern für das problemlose Heranfahren an Maschinen, Rampen o.ä. Komfort schenkt die leichtgängige, mittig angeordnete Lenkdeichsel mit ergonomischem Griff, der um 180° eingeschlagen und für den Transport abgenommen werden kann.

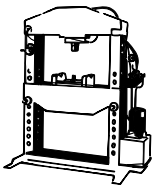


4



Typ Art.-Nr.			HGGKK 250 040008525	HGGKK 350 040008526	HGGKK 500 040008527	HGGKK 500 B 040008528*	HGGKK 1000 B 040008529*
Batt.-elektr. Hub			Ohne	Ohne	Ohne	Mit	Mit
Batt.-elektr. Fahrtrieb			Ohne	Ohne	Ohne	Ohne	Mit
Batteriespannung		V/Ah	–	–	–	12/100 (C20)	12/100 (C20)
Tragkraft bei Kranarmlänge	A1	kg/mm	250/925	350/925	500/925	500/925	1000/1100
	A2	kg/mm	165/1215	230/1215	360/1215	380/1215	880/1250
	A3	kg/mm	120/1505	170/1505	265/1505	305/1505	780/1400
	A4	kg/mm	95/1795	135/1795	210/1795	255/1795	700/1550
	A5	kg/mm	80/2085	110/2085	175/2085	220/2085	650/1700
	A6	kg/mm	–	–	–	–	600/1850
	A7	kg/mm	–	–	–	–	550/2000
	A8	kg/mm	–	–	–	–	510/2150
	A9	kg/mm	–	–	–	–	470/2300
	A10	kg/mm	–	–	–	–	440/2450
	A11	kg/mm	–	–	–	–	420/2600
	A12	kg/mm	–	–	–	–	395/2750
	A13	kg/mm	–	–	–	–	370/2900
Hubhöhe Ausleger eingefahren	B	mm	900-2100	900-2100	900-2100	900-2100	1150-2300
Hubhöhe Ausleger ausgefahren	C	mm	50-2800	50-2800	50-2800	50-2800	350-3500
Durchfahrhöhe Ausleger abges.	G	mm	1800	1800	1800	1800	1800
Fahrgestelllänge inkl. Rädern	H	mm	1775	1775	1775	1750	2300
Ausladung vor den Rädern	M	mm	465-1625	465-1625	465-1625	465-1625	730-1630
Max. Höhe geklappt	N/N1	mm	1200/1020	1200/1020	1200/1020	1200/1020	1450/1050
Eigengewicht		kg	400	435	470	550	1100

* Batterie und Ladegerät im Lieferumfang enthalten

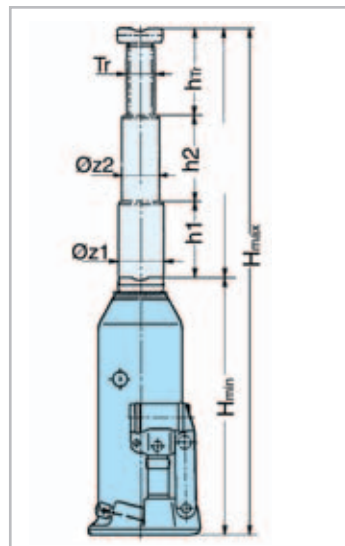


4

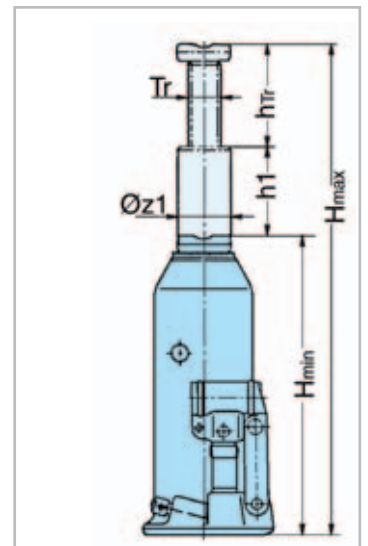


Hydraulischer Wagenheber PROLINE HWH KS

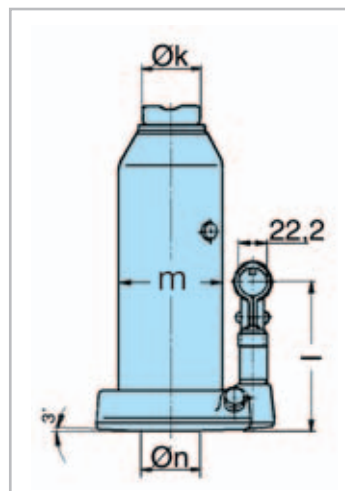
Die gehobene Klasse der Wagenheber – für mehr Komfort beim täglichen Arbeitsablauf. Die hydraulischen Wagenheber HWH KS heben Fahrzeuge zuverlässig auf einer Seite und sind dabei höchst einfach zu bedienen: dank Tragebügel (ab Hublast 20 t) und leichtem Eigengewicht. Auch wegen ihrer einfachen Handhabung ohne Schläuche, dafür mit integrierter Pumpe für die Hubbewegungen. Eine Gewindespindel sorgt dabei für zusätzlichen Hub.

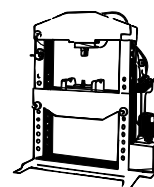


PROLINE 2 Kolben



PROLINE Kolben/Spindel





Wagenheber PROLINE

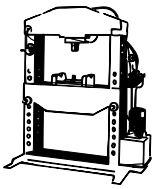
Hydraulischer Wagenheber PROLINE 2 Kolben

Typ		HWH 2K 3,0	HWH 2K 5,0	HWH 2KS 10,0	HWH 2KS 12,0	HWH 2K NB 10,0	HWH 2K/D 10,0*
Art.-Nr.		032301016	032304001	032304002	032307014	032306034	032304003
Hublast	t	3,0	5,0	10,0	12,0	10,0	10,0
H _{min}	mm	185	215	200	230	175	120
H _{max}	mm	400	520	530	570	385	230
h ₁	mm	110	145	130	130	104	54
h ₂	mm	105	160	132	125	106	56
h _{Tr}	mm	–	–	68	85	–	–
Øz1	mm	32	39	52,58	61,5	52,5	52,5
Øz2	mm	23	29	39,5	48,5	39,5	39,5
Tr		–	–	Tr32x5	Tr40x6	–	–
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
Ø n	mm	50	60	70	80	116	60
Nenndruck	bar	570	620	690	600	690	690
Hub pro	mm	1. Kolb. 1,76	1 Kolb. 1,37	1. Kolb. 0,78	1. Kolb. 0,60	1. Kolb. 0,78	1. Kolb. 0,78
Pumpenspiel		2. Kolb. 3,75	2 Kolb. 2,50	2 Kolb. 1,37	2. Kolb. 0,94	2. Kolb. 1,37	2. Kolb. 1,37
Ölfüllung	cm ³	240	420	620	770	500	250
Eigengewicht	kg	4,87	6,3	8,8	11,0	7,9	6,5

* mit auswechselbarem Druckstück (Höhe 45 mm)

Hydraulischer Wagenheber PROLINE Kolben/Spindel

Typ		HWH KS	HWH KS	HWH KS	HWH KS	HWH KS	HWH KS	HWH KS	HWH KS	HWH KS	HWH KS
Art.-Nr.		2,0	3,5	5,0	8,0	10,0	12,0	15,0	20,0	25,0	30,0
		032300002	032302004	032303000	032305003	032306026	032307006	032308002	032309009	032310007	032311003
Hublast	t	2,0	3,5	5,0	8,0	10,0	12,0	15,0	20,0	25,0	30,0
H _{min}	mm	170	170	212	220	220	230	230	240	240	240
H _{max}	mm	377	377	462	480	480	497	495	505	515	482
h ₁	mm	115	115	150	150	150	157	155	155	157	142
h _{Tr}	mm	92	92	100	110	110	110	110	110	118	100
Øz1	mm	24,9	24,9	29,9	39,5	39,5	43,5	48,5	54,5	59,5	61,5
Tr	mm	Tr20x4	Tr20x4	Tr24x5	Tr32x5	Tr32x5	Tr35x6	Tr40x6	Tr45x6	Tr48x6,35	Tr48x6,35
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
Ø n	mm	–	–	–	55	55	60	60	60	80	80
Nenndruck	bar	376	660	620	550	690	690	710	710	710	680
Hub pro	mm	3,75	3,75	2,50	1,37	1,37	1,15	0,94	0,70	0,57	0,45
Pumpenspiel											
Ölfüllung	cm ³	130	130	160	280	280	350	380	510	700	760
Eigengewicht	kg	2,9	2,9	3,9	5,7	5,7	7,1	8,3	10,7	13,1	14,5



Industrie- & Werkstatthydraulik

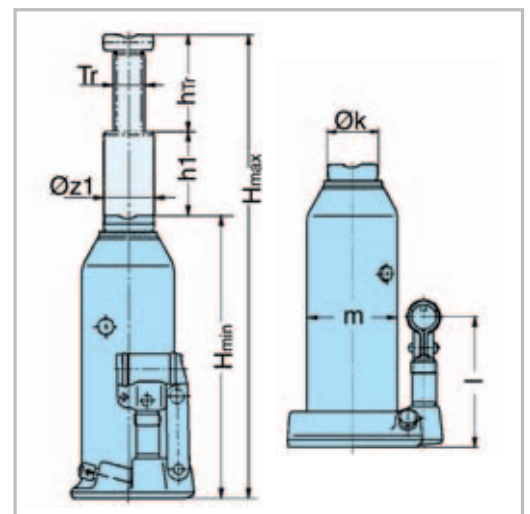
Wagenheber SILVERLINE

4

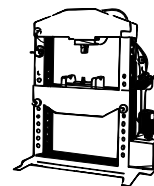


Hydraulischer Wagenheber SILVERLINE HWH KS S

Von Natur aus mit großen Kräften ausgestattet, hebt der hydraulische Wagenheber SILVERLINE HWH KS S von 2 t bis 20 t Last mühelos, Tag für Tag, ganz einfach durch Betätigen der Pumpenstange, die den Kolben ausfahren lässt und damit ein seitliches Anheben des Fahrzeugs erreicht. Eine zusätzliche Spindel leistet auch hier ihre unterstützende Hilfe für noch mehr Hub. Die integrierte Pumpe ersetzt den Schlauch, ihr geringes Gewicht erhöht die bequeme Handhabung und das Sicherheitskonzept aus großer Standfläche, Überdruckventil und TÜV-Prüfung beweisen den hohen Komfort dieses Geräts.



Typ			HWH KS S 2,0	HWH KS S 4,0	HWH KS S 6,0	HWH KS S 8,0	HWH KS S 10,0	HWH KS S 12,0	HWH KS S 16,0	HWH KS S 20,0
Art.-Nr.			040008500	040008501	040008502	040008503	040008504	040008505	040008506	040008507
Hublast		t	2,0	4,0	6,0	8,0	10,0	12,0	16,0	20,0
Kleinste Höhe	H_{min}	mm	155	193	195	235	240	245	248	250
Größte Höhe	H_{max}	mm	309	372	400	475	480	500	493	491
Hydr. Hub	h_1	mm	92	120	127	160	160	173	163	164
Spindelverstellung	h_{Tr}	mm	60	60	80	80	80	80	80	80
Kolben	$\varnothing z1$	mm	22,9	27,9	32	38	43	48	53	53
Gewinde	Tr	mm	15,8	19,7	24	26	30	32,5	36	36
	$\varnothing k$	mm	21	25,8	30	33,8	40	43,5	46	46
	l	mm	115	115	115	120	122	130	125	130
	m	mm	51,5	60	70	80	85	95	102	105
Eigengewicht		kg	2,4	3,3	4,5	5,6	6,3	7,5	9,0	11,5



Alu-Hydraulik-Heber

Alu-Hydraulik-Heber AHH

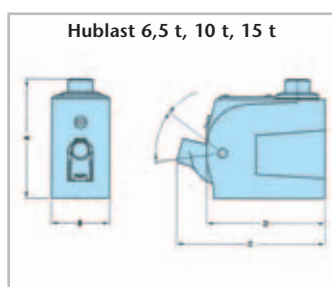
Wer auf der Höhe der Zeit arbeitet, bedient sich immer häufiger eines Klassikers. Wie der hochwertige Alu-Hydraulikheber AHH, mit dem Sie Fahrzeuge und sonstige Lasten bis 35 t zuverlässig anheben. Ein Betätigen der Pumpenstange hebt die Last mittels ausfahrendem Kolben. Und per Ablassventil wird der Druck auch wieder abgebaut und die Last gesenkt. Das AHH Sicherheitskonzept sorgt auf alle Fälle für den störungsfreien täglichen Betrieb.



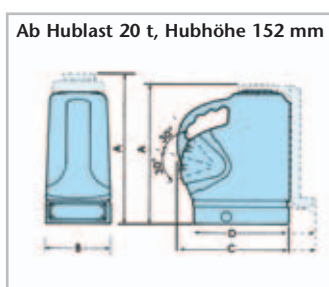
mit glattem Kolben



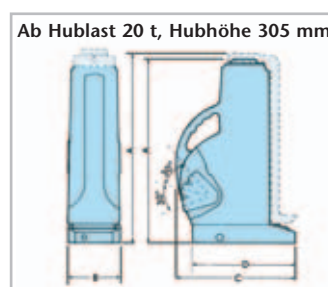
mit Sicherheitsmutter



mit glattem Kolben



Ausführung glatter Kolben/Klaue/Sicherheitsmutter



4

Ausführung mit glattem Kolben

Typ		AHH GK 6,5	AHH GK 10	AHH GK 15	AHH GK 20	AHH GK 20 H	AHH GK 35	AHH GK 35 H
Art.-Nr.		036060005	036061001	036062008	036063004	036063012	036064000	036064019
Hublast	t	6,5	10,0	15,0	20,0	20,0	35,0	35,0
Hubhöhe	mm	82	115	152	152	305	152	305
A	mm	129	182	230	263	438	273	476
B	mm	70	76	92	121	121	159	159
C	mm	175	207	236	214	289	222	295
D	mm	140	171	197	178	246	222	295
Eigengewicht	kg	4,0	6,3	8,0	11,7	16,7	20,0	32,2

Ausführung mit Klaue

Typ		AHH K 20	AHH K 20 H	AHH K 35	AHH K 35 H
Art.-Nr.		036063020	036063039	036064027	036064035
Hublast	t	20,0	20,0	35,0	35,0
Hublast Klaue	t	8,0	8,0	14,0	14,0
Hubhöhe	mm	152	305	152	305
A	mm	276	452	295	498
B	mm	121	121	159	159
C	mm	289	289	295	295
D	mm	246	246	295	295
Eigengewicht	kg	14,5	22,0	20,4	32,2

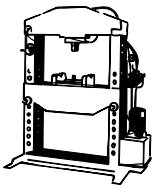
Ausführung mit Sicherheitsmutter

Type		AHH SM 20	AHH SM 20 H	AHH SM 35	AHH SM 35 H
Art.-Nr.		036063047	036063055	036064043	036064051
Hublast	t	20,0	20,0	35,0	35,0
Hubhöhe	mm	152	305	152	305
A	mm	289	464	305	508
B	mm	121	121	159	159
C	mm	214	289	222	295
D	mm	178	246	222	295
Eigengewicht	kg	10,9	16,7	20,4	32,2

Bei allen Ausführungen höhere Tonnage auf Anfrage



mit Klaue



Industrie- & Werkstatthydraulik

Rangierheber PROLINE

4



3 t



2 t

Hydraulischer Rangierheber PROLINE HRH P

Minutengenaues Timing in Werkstätten setzt eine hohe Beweglichkeit voraus. Der hydraulische Rangierheber arbeitet so professionell wie man es von ihm erwartet. Als fahrbares Hubgerät ist er zum Anheben von Fahrzeugen und sonstigen Lasten konzipiert. Heben und Senken erfolgen per Pumpstange, die auch als Deichsel dient. Für entsprechende Geschwindigkeit und Handhabung sorgen das Schnellhubgetriebe und die leichtgängigen Laufrollen. Seine geringe Chassishöhe ermöglicht ihm auch das Heben von tiefergelegten Fahrzeugen problemlos. Ein Profi bis 15 t Last – optional bis 40 t – für Profis von Pfaff-silberblau.

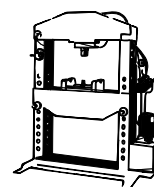


1,5 t

Art.-Nr.	Typ	Hublast	Schnellhub	Höhe max.	Höhe min.	Chassishöhe max.	Chassislänge max.	Chassisbreite max.	Eigengewicht
		t		mm	mm	mm	mm	mm	kg
032344009	HRH P 1,5	1,5	X	500	80	160	730	340	35
032349002*	HRH P 1,5 H	1,5	X	800	98	169	1095	440	48
032345006	HRH P 2,0	2,0	X	500	80	160	730	340	36
032345005	HRH P 2,0 L	2,0	X	500	90	126	950	340	41
032346028*	HRH P 3,0 H	3,0	X	860	130	210	1620	460	88
032346001	HRH P 4,0	4,0	X	560	145	200	1270	465	70
032349003*	HRH P 6,0 H	6,0	X	960	180	350	1830	475	155
032347016	HRH P 6,0	6,0	X	570	155	210	1395	470	90
032348004	HRH P 10,0	10,0	X	670	170	280	1700	470	136
032349019	HRH P 15,0	15,0	X	600	200	325	1790	475	162

Weitere Ausführungen/Optionen auf Anfrage!

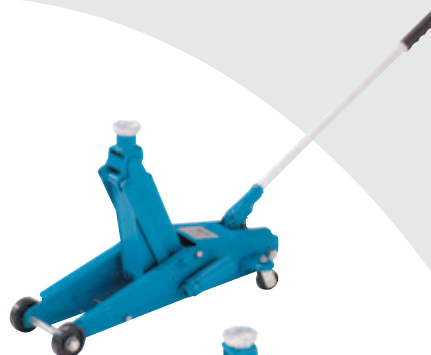
*Hochheber



Rangierheber SILVERLINE

Hydraulischer Rangierheber SILVERLINE HRH S

Sicherheit und Funktionalität bilden eine Einheit. So auch beim hydraulischen Rangierheber SILVERLINE, der als fahrbares Hubgerät zum einseitigen Anheben von Fahrzeugen Lasten von 2 t bis 5 t mühelos bewegt. Die unterschiedlichen Chassislängen und die niedrigen Ansatzhöhen prädestinieren ihn für den Einsatz an allen Fahrzeugtypen, speziell auch den tiefergelegten Modellen. Der universelle SILVERLINE besteht mit durchdachten Details wie z.B. Pumphebel mit Deichselfunktion, einem Ablassventil für feinfühliges und millimetergenaues Absenken. Die leichtgängigen Laufrollen machen das Gerät zum unentbehrlichen Helfer in jeder Werkstatt, der selbstverständlich der EN 1494 entspricht.



HRH S 2,5 K



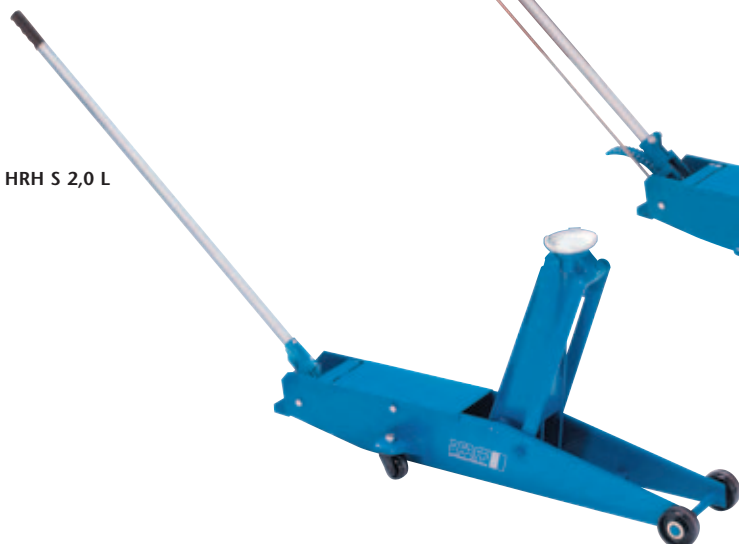
HRH S 2,0 K



HRH S 5,0 L



HRH S 3,0 L



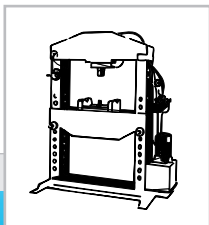
HRH S 2,0 L

4

Art.-Nr.	Typ	Hublast t	Schnellhub	Höhe max. mm	Höhe min. mm	Chassishöhe max. mm	Chassislänge max. mm	Chassisbreite max. mm	Eigengewicht kg
040008530	HRH S 2,0 K*	2,0	-	380	130	225	535	145	12
040008532	HRH S 2,0 L*	2,0	X	800	140	190	1190	430	58
040008531	HRH S 2,5 K*	2,5	X	530	150	135	632	160	20
040008533	HRH S 3,0 L*	3,0	X	600	130	170	1305	320	70
040008534	HRH S 5,0 L*	5,0	X	560	150	170	1410	360	95

*K = kurz; L = lang

Weitere Ausführungen auf Anfrage



Industrie- & Werkstatthydraulik

Hydraulischer Staplerheber

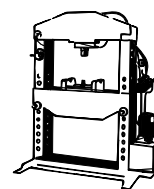
4

Hydraulischer Staplerheber HSH

Wie man ansetzt, so hebt man. Daher sind für tief liegende Stapler nicht alle Heber geeignet. Der Staplerheber HSH hat sich auf das einseitige Anheben von Verbrennungs- sowie Elektro-Staplern auch mit niedrigen Ansatzpunkten spezialisiert. Diese Scheren-Konstruktion ist mit Überdruckventil ausgestattet, entspricht den CE-Anforderungen und kann mit den Unterstellböcken optional von Pfaff-silberblau über längere Zeit unter Belastung stehen bleiben. Ob Sie die Ausführung bis 4 t oder 7 t Last wählen, spielt keine Rolle, Sie erhalten immer ein flexibel einsetzbares Produkt zu kurzen Lieferzeiten und mit dem umfassenden Service von Pfaff-silberblau.



Typ		HSH 4,0	HSH 7,0
Art.-Nr.		032304005	032304006
Hublast an der Klaue max.	t	4,0	7,0
Ansatzhöhe Klaue	mm	60	67
Hubhöhe	mm	406	425
Gerätebreite	mm	203	250
Eigengewicht	kg	33	49



Unterstellbock

Unterstellbock UB 3F HV

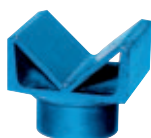
Ein feststellbarer Unterschied gibt Sicherheit. Im wahrsten Sinne der Technik, denn der Unterstellbock stützt schwere Lasten, wie z.B. Fahrzeuge, zuverlässig auch in Extremsituationen. Er ist 5-fach verstellbar und lässt sich mit Steckbolzen arretieren, die Aufnahmeplatte ist fest mit dem Stempel verschweißt. Als Sicherheits-Equipment ergänzt die 7,5-t-Ausführung den Karosserie-Hebebock KHB 8 von Seite 215. Der UB 3F HV 7,5 bietet ferner Lastaufnahme-Konsolen in V-Form und U-Form. Mit 6-facher Rastereinstellung und zusätzlicher Einstellspindel zur Lastaufnahme lässt sich die Höhe individuell einstellen.



Unterstellbock
UB 3F HV 3



Unterstellbock
UB 3F HV 7,5



V-Konsole

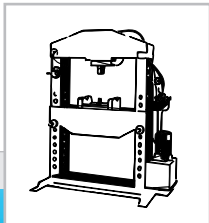


U-Konsole

Zubehör für UB 3F HV 7,5

Art.-Nr.	Typ	Traglast t	Höhe min. mm	Höhe max. mm	Hubhöhe mm	Eigengewicht kg
035009006	UB 3F HV 1,5	1,5	260	450	190	2,3
035010000	UB 3F HV 1,5 H	1,5	420	750	330	3,7
035010004	UB 3F HV 3	3,0	320	530	210	3,9
035011000	UB 3F HV 5	5,0	365	590	225	6,5
030132001	UB 3F HV 7,5	7,5	1312	2027	715	80
035012007	UB 3F HV 8	8,0	360	590	230	9,7
035012015	UB 3F HV 8 H	8,0	580	950	370	13,8
035012016	UB 3F HV 5 N*	5,0	235	340	105	3,6

*speziell für Niederflurbusse



Industrie- & Werkstatt hydraulik

Hydraulisches Ausbeulwerkzeug

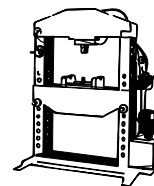
Hydraulisches Ausbeulwerkzeug HAW S

Um den Erfolg steil nach oben zu drücken, hilft effektives Werkzeug. So zeigt das hydraulische Ausbeulwerkzeug HAW S sein Können bei Reparaturarbeiten an Karosserien: schnelles Ausbeulen bei hohen Belastungen. Dank einfachwirkendem Zylinder mit starker Rückholfeder zum Drücken und Ausrichten. Und das Ganze im Set mit Hydraulikpumpe, hydraulischem Zylinder, hydraulischem Spreizer und diversen Adaptern, vier Verlängerungsrohren und einem Kupplungsstecker.

4



Typ		HAW S 4,0	HAW S 10,0
Art.-Nr.		040008535	040008536
Koffer-Ausführung		Kunststoff ohne Rollen	Kunststoff mit Rollen
Koffer-Abmessungen	mm	590x295x180	970x445x175
Max. Presskraft	kN	40	100
Zylinderhub	mm	120	130
Bauhöhe Zylinder eingefahren	mm	278	367
Gewicht	kg	23	39



Hydraulischer Unterflurheber HUH

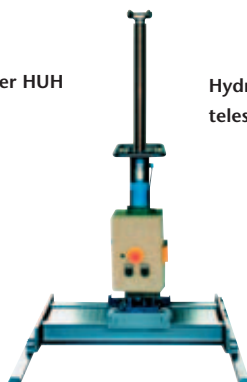
Vielfalt macht das Leben leichter. Beim hydraulischen Unterflurheber gilt das doppelt. Einerseits helfen über 10 Varianten dabei, vorgefundene Raumsituationen unverändert zu nutzen. Andererseits bietet die HUH Serie unglaublich viele Einsatzmöglichkeiten für die Arbeit am Fahrzeug. Mühelos können Lasten von 15 t bis 30 t gehoben werden. Ein auf dem Grubenboden bzw. auf Schienen laufendes Fahrgestell macht es möglich, den Heber in der Grube exakt zu positionieren. Wahlweise ist das Fahrgestell frei verfahrbar oder auf Schienen laufend erhältlich.



Hydraulischer Unterflurheber HUH

Hydraulischer Unterflurheber HUH T, teleskopierbar

Mühelos Höhe anbauen ... Mit dem hydraulischen Teleskop-Unterflurheber HUH T kein Problem. Denn er verfügt über dieselben Vorzüge wie der HUH und arbeitet zudem mit einem 2-bzw. 3-stufigen Teleskopzylinder. Dank dessen und seiner niedrigen Bauhöhe können Getriebe oder andere Aggregate auch auf größeren Höhen bei Tonnagen von 15 t bis 18 t montiert werden. Ein frei verfahrbares Fahrgestell ist wahlweise ebenso erhältlich wie ein Fahrgestell auf Schienen laufend.



Hydraulischer Unterflurheber HUH T, teleskopierbar

Hydraulischer Unterflurheber HUH

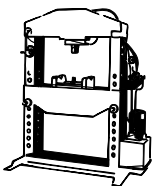
Art.-Nr.	Typ	Tragfähigkeit t	Hub mm	Bauhöhe mm	Hub über OKF*
032359023	HUH 15 L	15,0	800	1310	710
032359024	HUH 15 L ZS	15,0	800	1310	710
032359025	HUH 15 L MZS	15,0	800	1310	710
032359026	HUH 15 L EL	15,0	800	1310	710
032359027	HUH 18 L	18,0	800	1310	710
032359028	HUH 18 L ZS	18,0	800	1310	710
032359029	HUH 18 L MZS	18,0	800	1310	710
032359030	HUH 22 L	22,0	800	1310	710
032359031	HUH 22 L ZS	22,0	800	1310	710
032359032	HUH 22 L MZS	22,0	800	1310	710
032359033	HUH 22 L EL	22,0	800	1310	710
032359034	HUH 30 L ZS	30,0	800	1350	750
032359035	HUH 30 L MZS	30,0	800	1350	750
032359036	HUH 30 L EL	30,0	800	1350	750

Hydraulischer Unterflurheber HUH T, teleskopierbar

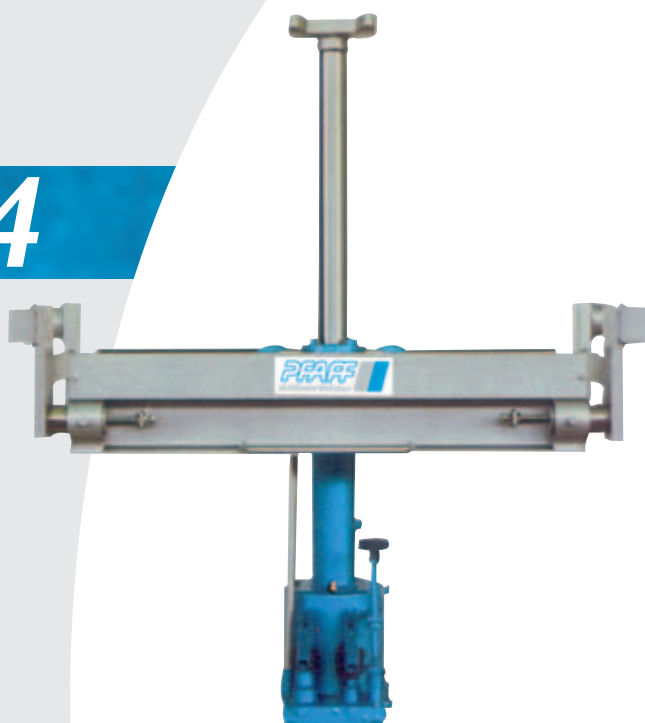
Art.-Nr.	Typ	Teleskop 1 und 2 Tragfähigkeit bei mm Hub über OKF*	Teleskop 3 Tragfähigkeit bei mm Hub über OKF*	Gesamthub	Bauhöhe
		t/mm	t/mm	mm	mm
032359037	HUH T 15/2 MZS	15,0/610		1120	890
032359039	HUH T 15/3 MZS	15,0/605	3,2/1152	1662	890
032359040	HUH T 18/2 MZS	18,0/610		1120	890
032359042	HUH T 18/3 MZS	18,0/605	3,6/1152	1662	890

* Hub über OKF (Oberkante Fußboden) bei Grubentiefe 1400 mm

Hinweis: Bei Fahrgestellen in Schienenausführung sind bauseits Laufschienen aus Flachstahl 80x10 mm auf dem tragfähigem Grubenboden anzubringen

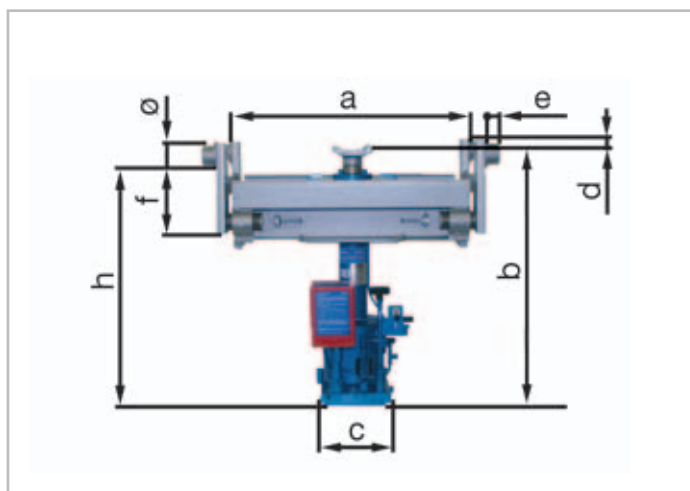


4

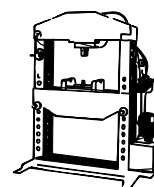


Grubenheber GH HP, mit hydraulischer Handpumpe

Fein dosiert zur richtigen Höhe. Das ist mit dem Grubenheber GH HP mit Handpumpe für Last- und Feinhub bis 22 t Last kein Problem. Trotz Handpumpe bleibt die Anwendung mühelos, denn ab 4 t Tragfähigkeit sorgt eine Schnellhub-Handpumpe für Komfort. Der robuste und ausgereifte Aufbau mit Lastsicherung, Überlastschutz und vielen Optionen gewährleistet einen sicheren, zuverlässigen Betrieb. Ab 6 t Hublast sind die Fahrgerüste serienmäßig mit Nadellagern in den Laufrollen versehen, bis 11 t Tragfähigkeit sind sie um 100 mm verstellbar – Betriebsanleitung, ET-Liste, Prüfbuch, Ersatzteilservice und fachkundige Beratung von Pfaff-silberblau inklusive.

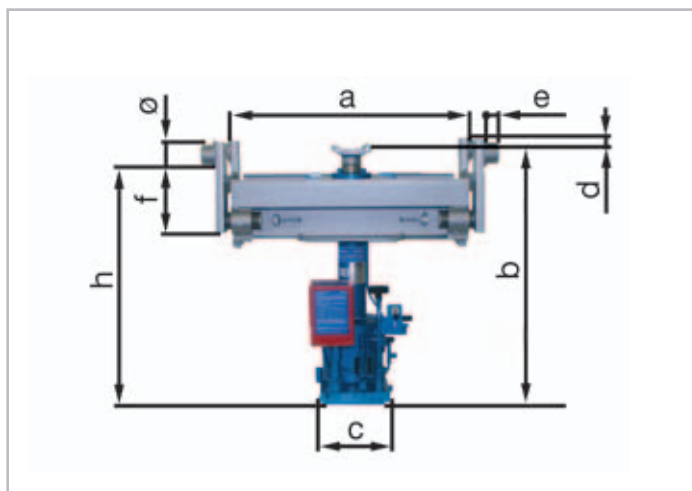


Art.-Nr.	Typ	Hublast	Hubhöhe	a	b	c	d	e	f	Ø	h	Eigen- gewicht
		t	mm									
032357150	GH HP 2,0	2,0	600	800-880	810	220	38	45	210	45	772	110
032357152	GH HP 4,0	4,0	600	800-880	810	220	43	48	210	60	767	120
032357153	GH HP 6,0	6,0	600	800-880	870	236	87	48	188	60	783	170
032357154	GH HP 6,0 L	6,0	800	800-880	1070	236	87	48	188	60	983	190
032357155	GH HP 11,0	11,0	600	800-880	870	236	90	40	224	75	780	190
032357156	GH HP 11,0 L	11,0	800	800-880	1070	236	90	40	224	75	980	210
032357157	GH HP 15,0	15,0	600	nach Grube	870	236	52	45	243	75	818	240
032357158	GH HP 15,0 L	15,0	800	nach Grube	1070	236	52	45	243	75	1018	250
032357159	GH HP 18,0	18,0	600	nach Grube	870	236	72	45	243	75	798	240
032357161	GH HP 18,0 L	18,0	800	nach Grube	1070	236	72	45	243	75	998	250
032357162	GH HP 22,0	22,0	600	nach Grube	875	280	83	45	257	85	792	270
032357163	GH HP 22,0 L	22,0	800	nach Grube	1075	280	83	45	257	85	992	290



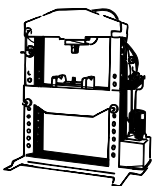
Grubenheber GH PHK pneumatisch-hydraulisch-kombiniert

Gebündelte Technik erzeugt Vorsprung. Mit dem Einsatz des Grubenhebers GH PHK setzen Sie auf die Kombination aus pneumatischer Schnelligkeit und hydraulischer Präzision. So lassen sich bis zu 22 t Last mittels pneumatisch angetriebener Motorpumpe anheben und die Kolbenstange zwangsrückführen bei Ausführung ZS. Das Sicherheitskonzept setzt auf Rückschlagventile zur Lastsicherung in jeder Hubposition, auf Druckbegrenzungsventile für Überlastschutz und auf verschleißfestes Material, das Langlebigkeit garantiert. Optionen, Zubehör und die Fachberatung von Pfaff-silberblau sorgen für die passende Lösung.



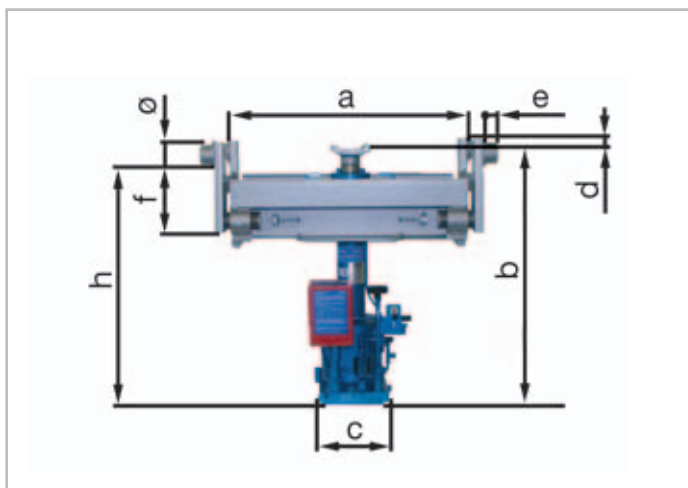
4

Art-Nr.	Typ	Hublast t	Hubhöhe mm	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	Ø mm	h mm	Eigen- gewicht kg
032357101	GH PHK 2 M	2,0	600	800-880	810	220	38	45	210	45	772	110
032357102	GH PHK 4 M	4,0	600	800-880	810	220	43	48	210	60	767	120
032357103	GH PHK 6 MZS	6,0	600	800-880	870	236	87	48	188	60	783	170
032357104	GH PHK 6 LMZS	6,0	800	800-880	1070	236	87	48	188	60	983	190
032357105	GH PHK 11 MZS	11,0	600	800-880	870	236	90	40	224	75	780	190
032357106	GH PHK 11 LMZS	11,0	800	800-880	1070	236	90	40	224	75	980	210
032357107	GH PHK 15 MZS	15,0	600	nach Grube	870	236	52	45	243	75	818	240
032357108	GH PHK 15 LMZS	15,0	800	nach Grube	1070	236	52	45	243	75	1018	250
032357109	GH PHK 18 MZS	18,0	600	nach Grube	870	236	72	45	243	75	798	240
032357110	GH PHK 18 LMZS	18,0	800	nach Grube	1070	236	72	45	243	75	998	250
032357111	GH PHK 22 MZS	22,0	600	nach Grube	875	280	83	45	257	85	792	270
032357112	GH PHK 22 LMZS	22,0	800	nach Grube	1075	280	83	45	257	85	992	290

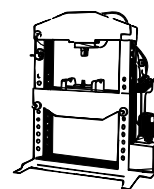


Grubenheber GH HP T mit hydraulischer Handpumpe teleskopierbar

Wer von der Grube aus hoch hinaus will, braucht einen verlängerten Arm. Oder den Grubenheber GH HP T mit Teleskopfunktion. Innerhalb der sorgfältig abgestimmten Variantenvielfalt sind bis zu 22 t Last möglich. Ob Schnellhub-Handpumpe, pneumatischer Schnellhub, Teleskoptechnik der GH HP T bietet ein ausgereiftes Sicherheitskonzept für alle Einsatzsituationen und große Arbeitseffizienz. Mit reichhaltigem Zubehör und vielen Optionen lässt er sich für jeden Arbeitsplatz ideal ausstatten. Die Fachberatung von Pfaff-silberblau unterstützt Sie gerne bei der Auswahl.

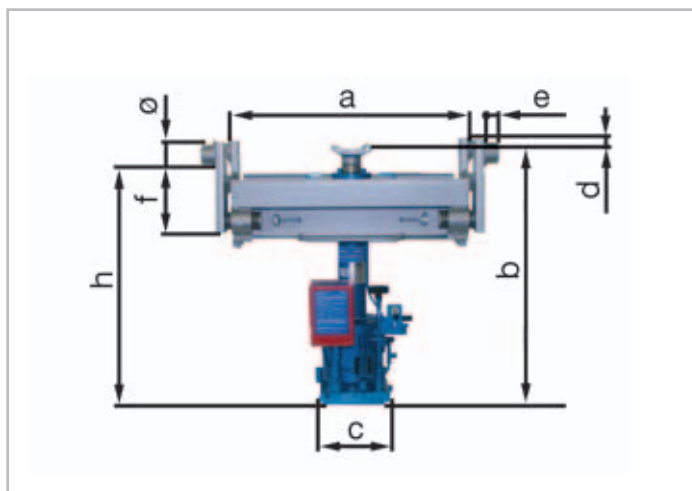


Art-Nr.	Typ	1. Teleskop Hublast/ Hubhöhe t/mm	2. Teleskop Hublast/ ges. Hub t/mm	a	b	c	d	e	f	Ø	h	Eigen- gewicht
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
032357130	GH HP T 4/2	4,0/600	1,78/1177	800-880	855	236	172	48	432	60	1027	190
032357132	GH HP T 15/2	15,0/600	7,3/1190	nach Grube	918	236	178	45	523	75	1096	290
032357133	GH HP T 22/2ZS	22,0/570	10,0/1120	nach Grube	840	280	157	45	497	85	997	370



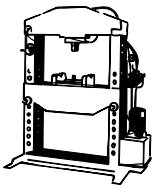
Grubenheber GH EL elektro-hydraulisch

Alles Gute kommt in diesem Fall von unten. Der Grubenheber GH...EL wird mit Elektroantrieb, Hydraulikpumpe und Steuerschieber in Gruben z.B. zum Ein- und Ausbau von Motoren eingesetzt. Mittels Fahrgestell bewegt er sich wendig hin und her. Sein komplexer technischer Aufbau mit Sicherheitsapplikationen und vielen Optionen gewährleistet einen sicheren, zuverlässigen Betrieb auch bei Lasten bis 30 t. So individuell Sie diesen Grubenheber zusammenstellen, eines bleibt doch immer gleich: die schnelle Lieferung mit 10 m Kabel, 16A CEE Stecker und ausführlicher Betriebsanleitung mit ET-Liste und Prüfbuch. Und dazu: die Fachberatung von Pfaff-silberblau.

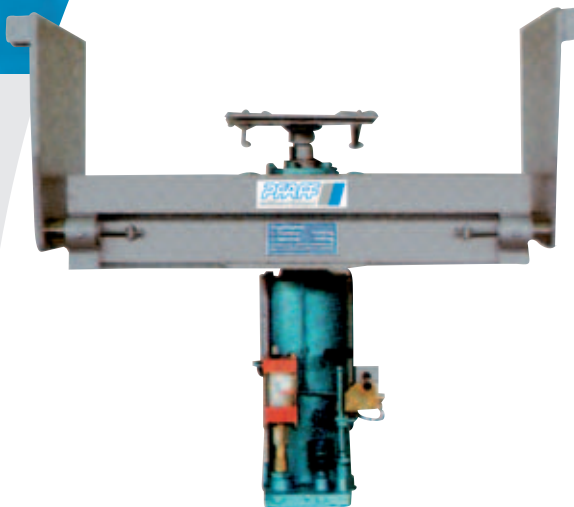


4

Art.-Nr.	Typ	Hublast t	Hubhöhe mm	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	Ø mm	h mm	Eigen- gewicht kg
032357120	GH 6 EL	6,0	800	800-880	1070	236	87	48	188	60	983	190
032357121	GH 11 EL	11,0	800	800-880	1070	236	90	40	224	75	980	210
032357122	GH 15 EL	15,0	800	nach Grube	1070	236	52	45	243	75	1018	250
032357123	GH 22 EL	22,0	800	nach Grube	1075	280	83	45	257	85	992	290
032357124	GH 30 EL	30,0	800	nach Grube	1100	280	120	60	280	100	980	330

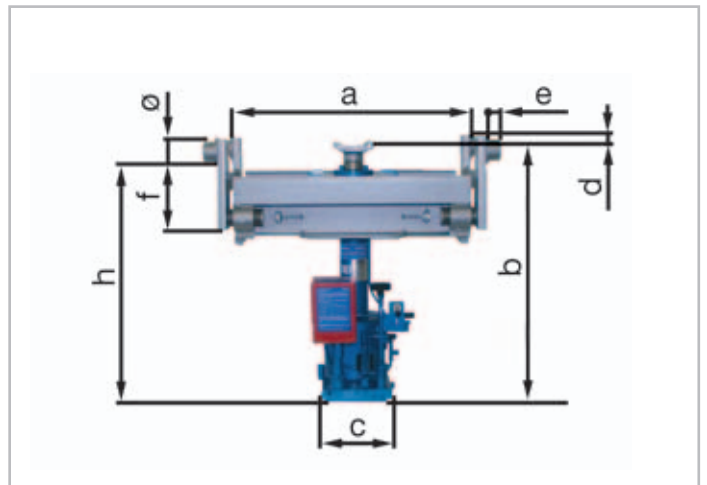


4

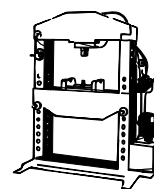


Grubenheber GH PHK T pneumatisch/hydraulisch-kombiniert, teleskopierbar

Kombinieren Sie Leistung mit Wirtschaftlichkeit. Oder pneumatischen Schnellhub mit präziser Hydraulik und weitreichender Teleskoptechnik. Denn der robuste Grubenheber GH PHK T vereint alle Vorzüge – der Druckluftmotor sorgt für bequemen Hub, die Feinhandpumpe ermöglicht exakte Lastenbewegung und mittels Teleskop erreichen sie entsprechende Hublängen. Bei bis zu 22 t Last oder bis zu 1,77 m Höhe, je nach Variante und Bedarf. Sein ausgereifter Aufbau mit Sicherheitsapplikationen und vielen Optionen gewährleistet einen sicheren, zuverlässigen Betrieb. Individualität mit zuverlässigem Ersatzteilservice und der Fachberatung von Pfaff-silberblau.

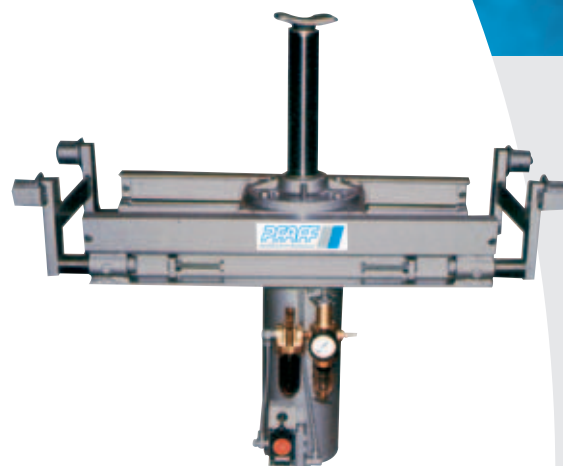


Art-Nr.	Typ	1. Teleskop Hublast/ Hubhöhe t/mm	2. Teleskop Hublast/ ges. Hub t/mm	3. Teleskop Hublast/ ges. Hub t/mm	a	b	c	d	e	f	Ø	h	Eigen- gewicht kg
032357140	GH PHK T 4/2 MZS	4,0/600	1,78/1177	–	800-880	855	236	172	48	432	60	1027	190
032357141	GH PHK T 11/3 MZS	11,0/600	6,2/1190	2,77/1767	800-880	913	236	153	40	513	75	1066	310
032357142	GH PHK T 15/2 MZS	15,0/600	7,3/1190	–	nach Grube	918	236	178	45	523	75	1096	290
032357144	GH PHK T 22/2 MZS	22,0/570	10,0/1120	–	nach Grube	840	280	157	45	497	85	997	370

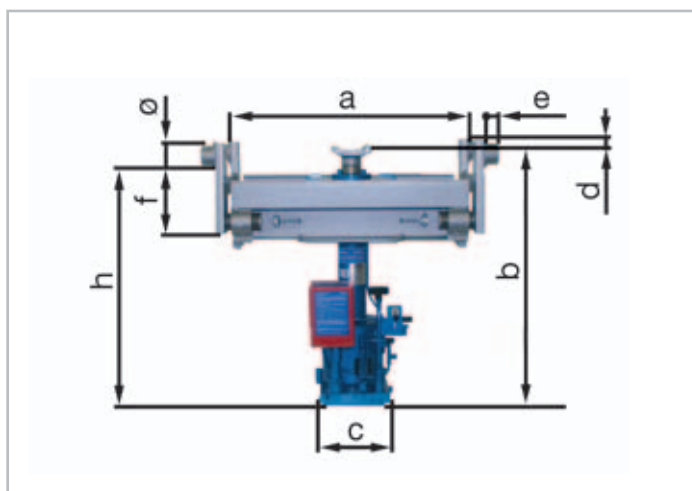


Grubenheber GH DL mit Druckluftanschluss

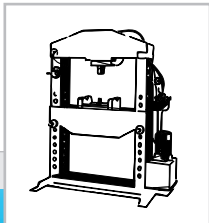
Druckluft ist multifunktional, günstig und einfach einsetzbar. Der Grubenheber GH DL geht als gutes Beispiel voran. Für Werkstattgruben mit Druckluftanschluss (10 bar) konzipiert, ermöglicht er z.B. den Ein- und Ausbau von Motoren bis 3 t über die einfache Betätigung des Handhebelventils – feinfühlig und ruckfrei. Sein robuster, technisch ausgereifter Aufbau mit Sicherheitsraste, reichhaltigem Zubehör und vielen Optionen gewährleistet einen ausfallsicheren Betrieb. Wie alle anderen Grubenheber, erhalten Sie den GH DL – mit Betriebsanleitung, ET-Liste, Prüfbuch, Ersatzteilservice und fachkundiger Beratung von Pfaff-silberblau.



4



Art.-Nr.	Typ	Tragfähigkeit	Hub	Spindelhub	a	b	c	d	e	f	h	Ø	Eigen- gewicht
		t	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
031700006	GH DL 1,5	1,5	430	200	800	660	152	35	40	100	615	45	70
031700001	GH DL 1,5 Z	1,5	440	–	800	600	152	40	40	105	555	45	75
031701002	GH DL 3	3,0	480	200	800	680	216	95	42	175	620	60	124
031700002	GH DL 3 Z	3,0	470	–	800	640	216	60	42	140	580	60	128



Industrie- & Werkstattthydraulik

Zubehör Grubenheber

Welches Zubehör für welche Anforderung? Das umfangreiche Programm von Pfaff-silberblau ermöglicht es Ihnen, schnell zur Aufgabenstellung die passende Komponente zu finden. Alle Bauteile wurden nach dem modularen Prinzip konzipiert, so

dass Sie sich mühelos Ihr individuelles Handwerkszeug zusammenstellen können. Wenn Sie Fragen haben, wenden Sie sich an den Pfaff-silberblau Beratungsservice, er hilft Ihnen dabei, die wirtschaftlichste Lösung für Ihren Bedarf auszuwählen.

Gummitragteller GTT

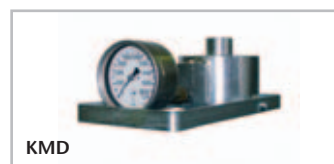
Zum schonenden Anheben am Gehäuse z.B. von Ausgleichsgetrieben bietet sich der Gummitragteller mit Hartgummiauflage in den Maßen 150 x 80 mm an. Die Ölablassschraube wird von der Gummiauflage geschützt.



GTT

Kraftmessdose KMD

Sie misst die Achslast zur Einstellung lastabhängiger Bremsen in einem Messbereich bis 18 t (bis zu 25 % überlastbar) bei ± 1 % Messgenauigkeit.



KMD

Hubverlängerung HVL

Für alle Fälle in denen ein vorhandener Hub eines Hebers nicht ausreicht oder der Leerhub reduziert werden muss. Die Hubverlängerung ist lieferbar in den Längen 100 mm, 150 mm und 200 mm.



HVL

Getriebegrundplatte GGP

Getriebeplatte mit Spanngurten GP SG

Die Grundplatte, bei der Sie eigene Aufnahmen und Lastsicherungen anbringen können. Bei der Variante GP SG erhalten Sie noch Spanngurte, Gurtführungsösen und 2 Weichholz-Unterlagen dazu.



GGP



GP SG

Achstraverse für PKW AT P

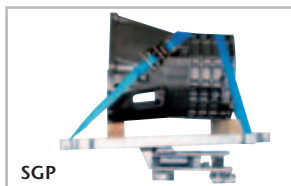
Die Aufnahme des Pkws ist seitlich wie auch mittig möglich. Hierfür werden die im Lieferumfang enthaltenen Gummiteller einfach umgesteckt. Auch für die Hebefunktion einsetzbar.



PKW AT P

Schwenkbare Getriebeplatte SGP

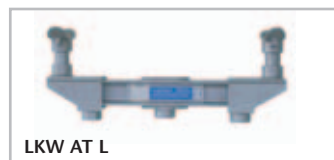
Die schwenkbare Getriebeplatte mit kardanischem Gelenk lässt sich um zwei Achsen 15° bzw. 45° kippen. Im Lieferumfang enthalten sind Spanngurte, Gurtführungsösen längs/quer an der Platte und 2 Weichholz-Unterlagen.



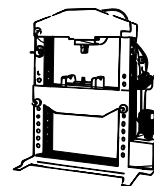
SGP

Achstraverse LKW AT L

Zur 2-Punkt-Aufnahme der Achsen von LKW's oder Bussen. Im Lieferumfang enthalten sind je zwei Stützrohre 120 mm und 150 mm sowie zwei Tragteller.



LKW AT L



Zubehör Grubenheber

Abstützbrücke ASB

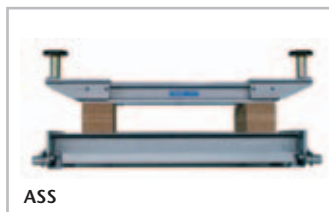
Zum Abstützen von Lasten wird ASB auf die vorhandenen Grubenmaße angepasst. An allen Abstützbrücken ab 6 t sind die Tragteller aufgesteckt, damit die Rohre zum Abstützen von unten eingeschoben werden können. Ab 11 t sind zusätzliche Schnäpper am Tragteller notwendig, um ein Durchfallen der Rohre zu verhindern. Auch hier gilt Sicherheit nach Norm: ASB erfüllt die Anforderungen nach EN 1494 der zusätzlichen Lastenabsicherung.



ASB

Abstützsysteme ASS

Das Stützsystem speziell für Fuhrparks und Reisebusunternehmen. Im Lieferumfang enthalten sind eine Achstraverse mit Abstützbrücke und Zubehör zum Abstützen von Bussen. Der Typ ASS Standard wird mit zwei geführten Stützrohren für unterschiedliche Stützhöhen geliefert. ASS HK enthält zwei Holzklötze als Zwischenlage für eine fixe Stützhöhe.

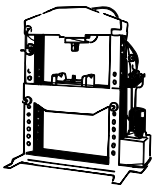


ASS

Zubehör Grubenheber-Achstraversen, Abstützbrücken, Abstützsysteme:

Art.-Nr.	Typ	Tragfähigkeit t	Stützweite mm	Baulänge mm	Bauhöhe mm	Stützrohrlänge* mm
Achstraverse PKW AT P						
032360030	AT P 1/12	1,0	630-1200	750	–	–
032360031	AT P 1 S	1,0	600-1000	725	–	–
033260032	AT P 1/14	1,0	760-1400	880	–	–
032360033	AT P 3	3,0	560-800	685	–	–
032360034	AT P 3 S	3,0	660-1100	780	–	–
Achstraverse LKW AT L						
032360037	AT L 11	11,0	450-850	700	–	–
032360038	AT L 11 L	11,0	650-1100	790	–	–
032360040	AT L 15	15,0	500-850	700	–	–
032360041	AT L 15 L	15,0	720-1100	790	–	–
032360042	AT L 18	18,0	650-850	700	–	–
032360043	AT L 18 L	18,0	650-1100	790	–	–
032360044	AT L 22	22,0	550-850	700	–	–
032360045	AT L 22 L	22,0	680-1100	790	–	–
Abstützbrücken						
032360049	ASB 4	4,0	–	–	165	300
032360050	ASB 6	6,0	–	–	210	500
032360051	ASB 11	11,0	–	–	240	500
032360053	ASB 15	15,0	–	–	240	500
032360054	ASB 18	18,0	–	–	260	500
032360055	ASB 22	22,0	–	–	265	500
Abstützsysteme						
032360059	ASS HK 15	15,0	550-1150	nach Grube	–	–

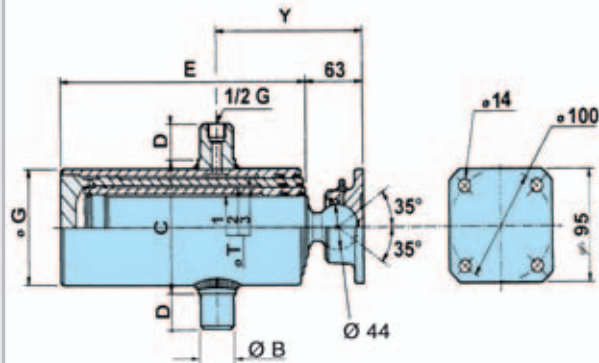
* 1 Satz (2 Stück) im Lieferumfang enthalten.



Industrie- & Werkstatt hydraulik

Hydraulische Teleskopzylinder

Teleskopzylinder mit Kugelpfanne aus Grauguß

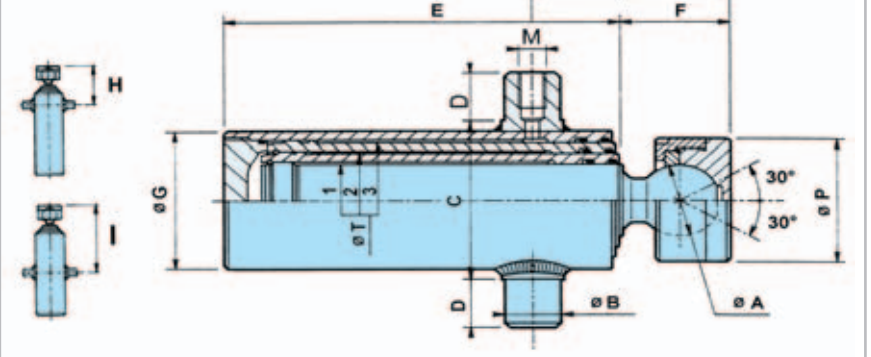


Hydraulischer Teleskopzylinder HTZ KS/ KGG
Kugelpfanne aus Stahl, 2- und 3-stufig
Kugelpfanne aus Grauguss 3-, 4- und 5-stufig

Kein Fahrzeug ist wie das andere – um für das Anheben von Anhängern bzw. Lkw-Führerhäusern die passende Hebevorrichtung zu finden, braucht man Geduld oder den hydraulischen Teleskopzylinder HTZ. Der hat viele Varianten zur Auswahl mit Stahl- oder Grauguss-Kugelpfanne, unterschiedlichen Teleskopstufen, Hubhöhen oder Optionen. Nachfragen lohnt sich.

4

Teleskopzylinder mit Kugelpfanne aus Stahl



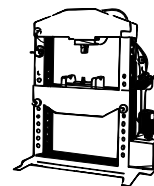
Teleskopzylinder mit Kugelpfanne aus Grauguß

Art.-Nr.	Typ	Zapfenposition Y	Kolben-Ø T					Hub mm	Abmessungen					max. Kugeltragkraft t	Öl-volumen Ltr.	Gewicht kg
			1	2	3	4	5		Ø B	C	D	E	Ø G			
032431066	HTZ KGG 3	180	45	61	76	–	–	730	40	128	40	348	95	8	3,0	19
032431067	HTZ KGG 3	180	45	61	76	–	–	1030	40	128	40	449	95	8	4,0	23
032431068	HTZ KGG 4	183	45	61	76	91	–	945	40	128	40	348	108	8	5,0	22
032431069	HTZ KGG 5	186	45	61	76	91	107	1150	45	148	45	343	128	8	7,7	30

Teleskopzylinder mit Kugelpfanne aus Stahl

Art.-Nr.	Typ	Zapfen- position Y		Kolben-Ø T			Hub	Abmessungen										max. Kugel tragkraft t	Öl- vol. Ltr.	Ge wicht kg
				mm				mm	mm											
		H	I	1	2	3	Ø A		ØB	C	D	E	F	Ø G	M	Ø P				
032431045	HTZ KS 2	140	–	45	61	–	390	44	25	98	25	293	70	80	16x1,5	75	8	1,0	11	
032431046	HTZ KS 2	140	–	45	61	–	500	44	25	98	25	348	70	80	16x1,5	75	8	1,3	12	
032431047	HTZ KS 2	147	–	45	61	–	620	44	40	100	40	409	70	80	1/2"	75	8	1,6	15	
032431048	HTZ KS 2	140	–	45	61	–	700	44	40	100	40	449	70	80	1/2"	75	8	2,0	16	
032431049	HTZ KS 2	147	–	45	61	–	820	44	40	100	40	509	70	80	1/2"	75	8	2,1	18	
032431050	HTZ KS 2	167	–	61	76	–	595	55	45	115	45	406	90	95	1/2"	95	14	2,5	23	
032431051	HTZ KS 2	167	–	61	76	–	795	55	45	115	45	509	90	95	1/2"	95	14	3,3	26	
032431052	HTZ KS 2	157	247	68	88	–	950	66	45	128	45	594	90	108	1/2"	115	22	5,1	43	
032431053	HTZ KS 2	187	277	88	107	–	930	79	45	148	45	589	120	128	1/2"	135	32	7,8	41	
032431054	HTZ KS 3	150	–	45	61	76	570	44	45	115	45	293	70	95	1/2"	75	8	1,9	15	
032431055	HTZ KS 3	150	–	45	61	76	910	44	45	115	45	409	70	95	1/2"	75	8	3,1	20	
032431056	HTZ KS 3	170	260	61	76	91	875	55	45	128	45	406	90	108	1/2"	95	14	4,5	28	
032431057	HTZ KS 3	170	260	61	76	91	1060	55	45	128	45	469	90	108	1/2"	95	14	5,5	31	

Weitere Größen und Hubhöhen auf Anfrage

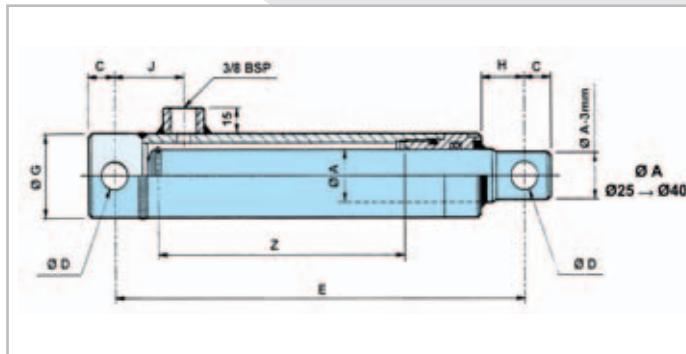


Zylinder einfachwirkend

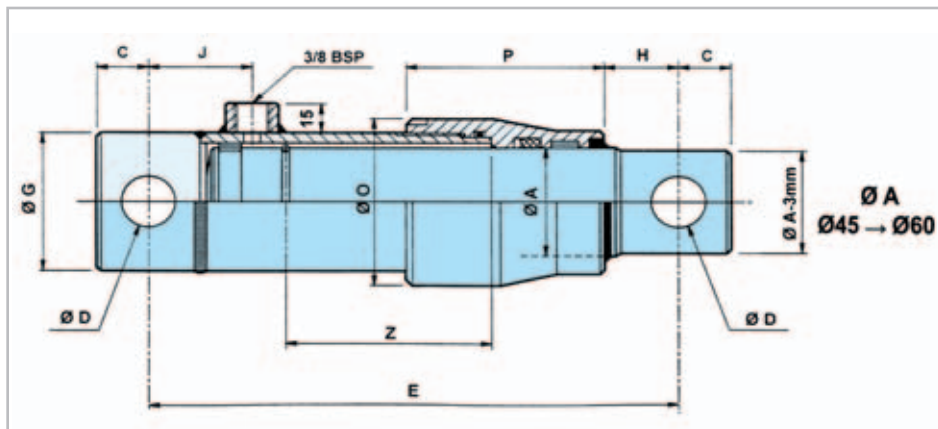
Hydraulischer Zylinder HZE A einfachwirkend mit Auge

Seine Vielseitigkeit macht ihn unentbehrlich. Der einfachwirkende Zylinder ist prädestiniert für universellen Einsatz in Landwirtschaft, Industrie, Fahrzeugbau, Werften usw. Einfach überall, wo es auf Korrosionsschutz, Temperaturunempfindlichkeit von -30 °C bis +90 °C ankommt. Und auf ein überdurchschnittlich leistungsfähiges Kolbenkonzept mit Kompositdichtung, Sicherung und hartverchromtem Material. Qualitäten, die Sie von allen Ausführungen unterschiedlichster Kolbendurchmesser, Stangendurchmesser und Hube erwarten können. Auch dann, wenn Sie mit Optionen kombinieren. Vertrauen Sie dieser Pfaff-silberblau Gesamtsystematik.

Ausführung Kolbendurchmesser A 25–40 mm



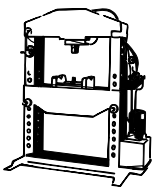
Ausführung Kolbendurchmesser A 45–60 mm



Hydraulische Zylinder einfachwirkend mit Auge

Art.-Nr.	Typ	Hublast daN	Ø A mm	Hub Z mm	Abmessungen mm								Gewicht kg
					E	C	Ø D	Ø G	H	J	Ø O	P	
032428998	HZE A 25/100	982	25	100	190	14	14,2	40	24	40	–	–	2
032428999	HZE A 25/200	982	25	200	290	14	14,2	40	24	40	–	–	3
032429000	HZE A 25/300	982	25	300	390	14	14,2	40	24	40	–	–	4
032429001	HZE A 30/200	1414	30	200	300	18	16,2	50	26	42	–	–	4
032429002	HZE A 30/300	1414	30	300	400	18	16,2	50	26	42	–	–	5
032429003	HZE A 30/400	1414	30	400	500	18	16,2	50	26	42	–	–	7
032429004	HZE A 30/550	1414	30	550	650	18	16,2	50	26	42	–	–	8
032429005	HZE A 30/700	1414	30	700	800	18	16,2	50	26	42	–	–	10
032429006	HZE A 40/200	2513	40	200	330	22	23	60	32	47	–	–	6
032429007	HZE A 40/300	2513	40	300	430	22	23	60	32	47	–	–	9
032429008	HZE A 40/400	2513	40	400	530	22	23	60	32	47	–	–	10
032429009	HZE A 40/550	2513	40	550	680	22	23	60	32	47	–	–	14
032429010	HZE A 40/700	2513	40	700	830	22	23	60	32	47	–	–	16
032429011	HZE A 45/200	3181	45	200	330	22	23	60	34	47	70	77	8
032429012	HZE A 45/300	3181	45	300	430	22	23	60	34	47	70	77	10
032429013	HZE A 45/400	3181	45	400	530	22	23	60	34	47	70	77	12
032429014	HZE A 45/550	3181	45	550	680	22	23	60	34	47	70	77	16
032429015	HZE A 45/700	3181	45	700	830	22	23	60	34	47	70	77	19

Weitere Größen und Hubhöhen auf Anfrage

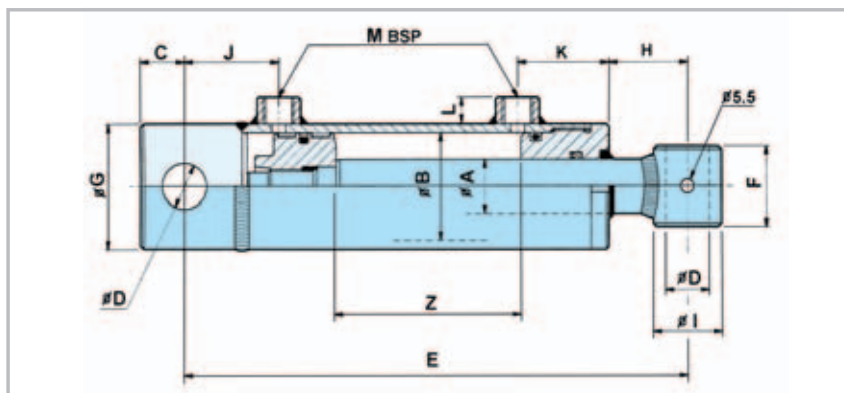


Industrie- & Werkstattthydraulik

Zylinder doppelwirkend

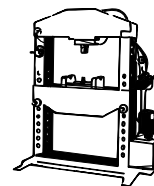
Hydraulischer Zylinder HZD A doppelwirkend mit Auge

Individueller kann ein Standardprodukt kaum sein, als der hydraulische Zylinder HZD A. Der doppelwirkende Zylinder ist in allen Industrie- und Handelsbereichen zu Hause. Und das hat viele gute Gründe: sein geprüfter Korrosionsschutz, der Einsatztemperaturbereich von -30 °C bis +90 °C das Kolbenkonzept mit Kompositdichtung, Sicherung und hartverchromtem Material. Ein hoher Standard, den Sie bei allen Ausführungen unterschiedlichster Kolben-Ø, Stangen-Ø und Hube erhalten. Selbstverständlich auch in Kombination mit einer der vielen Optionen. Eine Leistung der Pfaff-silberblau Gesamtsystematik.



Art.-Nr.	Typ	Hub- last daN	Druck- kraft daN	Ø A mm	Ø B mm	Hub Z mm	Abmessungen mm											Gewicht kg
							E	C	Ø D	F	Ø G	H	Ø I	J	K	L	M	
032429032	HZD A 20/32/50	1608	980	20	32	50	205	17	16,2	35	40	28	30	30	35	13	1/4"	1,9
032429033	HZD A 20/32/100	1608	980	20	32	100	255	17	16,2	35	40	28	30	30	35	13	1/4"	2,2
032429034	HZD A 20/32/150	1608	980	20	32	150	305	17	16,2	35	40	28	30	30	35	13	1/4"	2,6
032429035	HZD A 20/32/200	1608	980	20	32	200	355	17	16,2	35	40	28	30	30	35	13	1/4"	2,9
032429036	HZD A 20/32/300	1608	980	20	32	300	455	17	16,2	35	40	28	30	30	35	13	1/4"	3,6
032429037	HZD A 25/40/100	2513	1532	25	40	100	270	18	20,5	40	50	65	35	38	40	15	3/8"	3,7
032429038	HZD A 25/40/200	2513	1532	25	40	200	370	18	20,5	40	50	65	35	38	40	15	3/8"	4,5
032429039	HZD A 25/40/300	2513	1532	25	40	300	470	18	20,5	40	50	65	35	38	40	15	3/8"	5,5
032429040	HZD A 25/40/400	2513	1532	25	40	400	570	18	20,5	40	50	65	35	38	40	15	3/8"	6,5
032429041	HZD A 25/40/500	2513	1532	25	40	500	670	18	20,5	40	50	65	35	38	40	15	3/8"	6,5
032429042	HZD A 30/50/100	3927	2513	30	50	100	300	22	25,5	45	60	85	40	42	43	15	3/8"	4,0
032429043	HZD A 30/50/200	3927	2513	30	50	200	400	22	25,5	45	60	85	40	42	43	15	3/8"	5,0
032429044	HZD A 30/50/300	3927	2513	30	50	300	500	22	25,5	45	60	85	40	42	43	15	3/8"	6,0
032429045	HZD A 30/50/400	3927	2513	30	50	400	600	22	25,5	45	60	85	40	42	43	15	3/8"	8,0
032429046	HZD A 30/50/500	3927	2513	30	50	500	700	22	25,5	45	60	85	40	42	43	15	3/8"	10,0
032429047	HZD A 30/50/600	3927	2513	30	50	600	800	22	25,5	45	60	85	40	42	43	15	3/8"	12,0
032429048	HZD A 30/50/700	3927	2513	30	50	700	900	22	25,5	45	60	85	40	42	43	15	3/8"	14,0
032429049	HZD A 30/60/100	5655	4241	30	60	100	300	22	25,5	45	70	83	40	42	45	15	3/8"	6,0
032429050	HZD A 30/60/200	5655	4241	30	60	200	400	22	25,5	45	70	83	40	42	45	15	3/8"	7,0
032429051	HZD A 30/60/300	5655	4241	30	60	300	500	22	25,5	45	70	83	40	42	45	15	3/8"	9,0
032429052	HZD A 30/60/400	5655	4241	30	60	400	600	22	25,5	45	70	83	40	42	45	15	3/8"	11,0
032429053	HZD A 30/60/500	5655	4241	30	60	500	700	22	25,5	45	70	83	40	42	45	15	3/8"	13,0
032429054	HZD A 30/60/600	5655	4241	30	60	600	800	22	25,5	45	70	83	40	42	45	15	3/8"	15,0
032429055	HZD A 30/60/700	5655	4241	30	60	700	900	22	25,5	45	70	83	40	42	45	15	3/8"	17,0

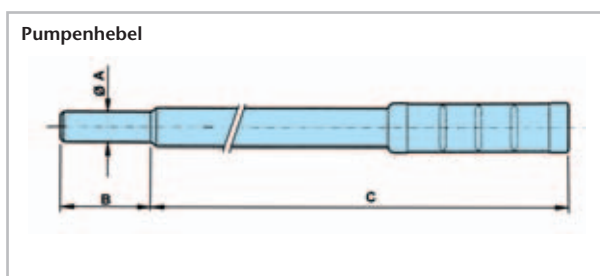
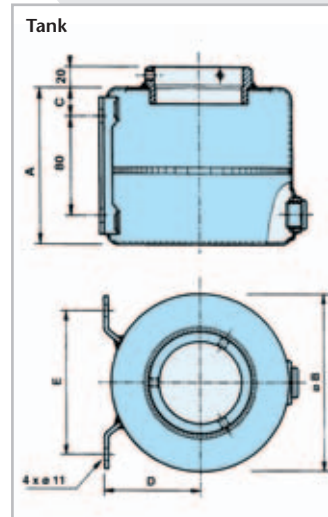
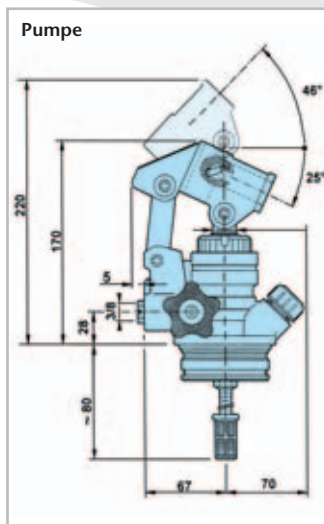
Weitere Größen und Hubhöhen auf Anfrage



Handpumpe

Hydraulische Handpumpe HHP EZ EH

Das Meisterstück der Handpumpen-Technik. Beim Betreiben von Hydraulik-Zylindern dreht sich alles um Leistung und Handling. Wählen Sie aus 9 verschiedenen Ausführungen im Baukasten-system mit Tankgrößen zwischen 1 l und 8 l das ideale Gerät für Ihren Einsatzzweck. Die Pumpe ist um 360° stufenlos drehbar und erleichtert so die Arbeit. Höchste Qualitätsstandards werden mit verstärkten Dichtungen, behandeltem Grauguss-Material, gehärteten Kolben und behandeltem Stahltank erreicht. Doch wofür Sie sich auch entscheiden, Sie erhalten immer maximale Qualität und Serviceleistung von Pfaff-silberblau.



Hydraulische Handpumpe inkl. Pumpenhebel

Art.-Nr.	Typ	einfachwirkend	doppeltwirkend	Ø P mm	max. Druck bar	Leistung cm ³	Eigengewicht kg
032432014	HHP EZ EH 300	X		12	300	8	3,8
032432015	HHP EZ EH 200	X		16	200	15	3,8
032432016	HHP EZ EH 150	X		20	150	20	3,9
032432017	HHP EZ EH 300/50	X		12/30	300/50	5/25	4,1
032432018	HHP EZ DH 120	X*		16	120	30	3,9
032432019	HHP EZ DH 160	X*		14	160	20	3,9
032432020	HHP DZ EH 200		X	16	200	15	3,9
032432021	HHP DZ EH 150		X	20	150	20	3,9
042432022	HHP DZ DH 150		X*	16	150	30	4,0

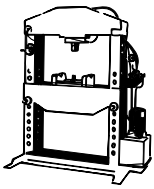
* Ausführung mit Doppelhub: Hubbewegung erfolgt bei Auf- und Abbewegung des Pumpenhebels

Tankdaten

Art.-Nr.	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Volumen Liter	Eigengewicht kg
032432023	166	89	27	50	135	1	2,2
032432024	126	164	21	84	170	2	2,3
032432025	169	184	36	96	170	4	3,0
032432026	205	205	36	108	170	6	4,1
032432027	225	225	36	120	170	8	5,1

Abmessungen Pumpenhebel

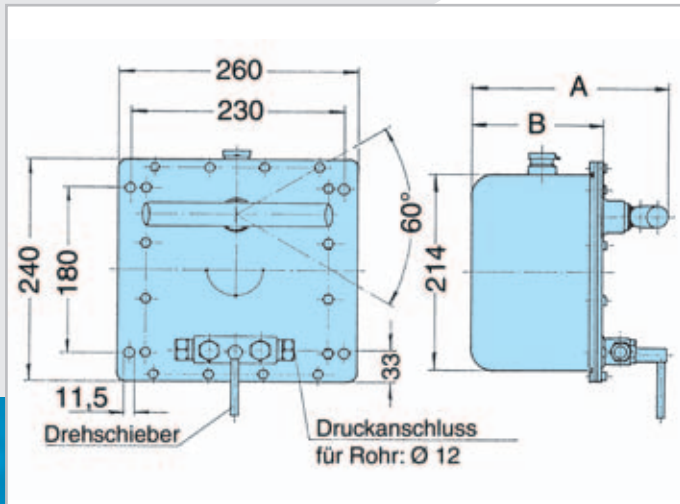
Ø A mm	B mm	C mm	Eigengewicht kg
20	45	500	0,7



Industrie- & Werkstatthydraulik

Handpumpe/Kompakt-Aggregat

4



Hydraulische Tandem-Handpumpe HTH EZ EH

In einem guten System passt alles zusammen. Die in dem Ölbehälter angeflanschte Handpumpe besitzt eine eingebaute Drehschiebersteuerung mit 3 Schaltstellungen: Heben mit zusammen geschlossenen Ölkreisläufen, Heben mit getrennten Ölkreisläufen (Tandem-Stellung) und Senken. Zudem ist die Handpumpe wartungsfrei und resistent gegenüber einem Temperaturbereich von -20°C bis +80°C. Ein rundum hoher Qualitäts- und Sicherheitsstandard erwartet Sie hier. Made by Pfaff-silberblau.

Hydraulische Tandem-Handpumpe

Art.-Nr.	Typ	A mm	B mm	Ölvolumen Ltr.	Eigengewicht kg
032432153	HTH EZ EH 5	221	151	5	10
032432161	HTH EZ EH 7	281	211	7	10,5
032432196	HTH EZ EH 9	344	274	9	11
032432188	HTH EZ EH 12	404	334	12	12



Hydro-Kompakt-Aggregat HKA

Eine unentbehrliche Systemkomponente für höchste Qualitäts- und Sicherheitsansprüche. Wem gut nicht gut genug ist, wählt das elektrische Hydro-Kompakt-Aggregat HKA mit wasserdichtem Startrelais. Unterschiedliche Einsätze erfordern verschiedene Eigenschaften. Z.B. Tankgrößen: HKA bietet gleich drei verschiedene davon an: 4 l, 7 l und 9 l. Oder Spannungen: HKA ist als 12 V oder 24 V Ausführung lieferbar. Der robuste Plastiktank hält einiges aus und Sie können den Ölstand jederzeit ablesen. Optional erhalten Sie auch eine Fernbedienung mit Kabellängen von 4 bzw. 6 m. Wofür Sie sich auch entscheiden, Sie erhalten Ihr Aggregat schnell und mit dem gewohnt hohen Service von Pfaff-silberblau.

Hydro-Kompakt-Aggregat

Art.-Nr.		032404991	032404992
Ausführung		HKA 12V/...*	HKA 24V/...*
Förderleistung	cm ³	3,1	3,1
max. Druck	bar	210	210
eingestellt auf	bar	180	180
Motor		1800 W	1800 W
Tanklage		horizontal	horizontal
Steuerung		elektrisch, Senkventil elektrisch vorgesteuert	

*Bitte gewünschtes Tankvolumen angeben