



Werkzeughydraulik

Universalzylinder
Hohlkolbenzylinder
Kurzhub- und Flachzylinder
Handpumpen und Akkupumpen
Elektrohydraulische Pumpen
Hydraulikzubehör
Drehmomentschlüssel
Spreizer
Bank- u. Werkstattpressen



„WIEDENMANN ist der ideale Partner, wenn es um Prüfung, Wartung, Instandhaltung, Anschaffung oder um Sonderlösungen geht.“

Ralf Haubrich, Experte für Prüfung & Montage ENERPAC Komponenten

Unser strategischer Vertriebspartner Enerpac ist anerkannter Weltmarktführer in Sachen Hochdruckhydraulik. Darin bietet das amerikanische Unternehmen ein weites Leistungsspektrum, welches von Hydraulikzylindern, Pumpen, Ventilen, Pressen, Werkzeugen, Zubehörteilen, Systemkomponenten bis hin zu ganzen Hydraulikpressen für Produktion, Wartung, Betrieb und Reparaturen in der Fertigungs- und Bauindustrie reicht.

WIEDENMANN ist Ihr autorisierter ENERPAC Service Stützpunkt und im Bereich der Hochdruckhydraulik der ideale Partner, wenn es um Prüfung, Wartung, Instandhaltung, Anschaffung oder um Sonderlösungen geht. Unsere Mitarbeiter werden kontinuierlich geschult, um immer auf dem neuesten Stand der Produkte zu sein.

Die Ansprüche im Wettbewerb steigen ständig und der Bedarf an kundenindividuellen Lösungen, Rechtssicherheit und immer komplexeren Strukturen erfordern einen zuverlässigen Partner. ENERPAC und WIEDENMANN haben es sich zum Hauptaufgabe gemacht, Sie bestmöglich in den aufgeführten Bereichen zu unterstützen.

Wir beraten Sie gerne unverbindlich und freuen uns auf Sie!



„ENERPAC Hydraulikzylinder sind in mehr als 100 verschiedenen Ausführungen lieferbar!“

Jörg Schmittlein - Produktmanager Werkzeughydraulik & Außendienst
Tel. 0911 610953-15 • E-Mail: joerg.schmittlein@ws-gruppe.de





TIPP!

Viele weitere Modelle und Artikel finden Sie unter shop.ws-gruppe.de



TIPP!

Zylindertypen in den Tonnagen 25, 30, 50, 75 und 95 auf Anfrage.

Mehrzweckzylinder, Serie RC

Druckkraft	5 - 95 t
Hub:	16 - 362 mm
Max. Betriebsdruck:	700 bar

Der von der Industrie vorgegebene Standard:

- Die exklusive Golden Ring Ausführung absorbiert exzentrische Belastungen, ohne die Zylinderteile zu verschleifen.
- Außengewinde am Zylinderkopf, Kolbenstangeninnengewinde sowie Befestigungsgewinde am Zylinderboden ermöglichen eine einfache Montage (gilt für fast alle Modelle).
- Entwickelt für den Einsatz in allen Lagen.
- Hergestellt aus hochfestem, legiertem Stahl.
- Nickelüberzug für nahezu alle Modelle (nehmen Sie für nähere Einzelheiten Kontakt mit uns auf).
- Leistungsstarke Rückzugfeder
- Ausführung mit Einbrennlack für erhöhten Korrosionsschutz.
- Alle Modelle haben eine CR-400 Kupplungsmuffe mit Staubkappe.
- Der Abstreifer entfernt Verunreinigungen am Kolben und verlängert so die Lebensdauer des Zylinders.

Zylinder- typ t	Art. Nr.	Modell- nummer	Druck- kraft kN	Hub mm	Bauhöhe eingefahren mm	Zylinder- außen Ø mm	kg Stück	max. Öl- volumen cm³
5	51rc50	RC50**	45	16	41	58	1,0	10
	51rc51	RC51	45	25	110	38	1,0	16
	51rc53	RC53	45	76	165	38	1,5	50
	51rc55	RC55*	45	127	215	38	1,9	83
	51rc57	RC57	45	177	273	38	2,4	115
	51rc59	RC59	45	232	323	38	2,8	151
	51rc101	RC101	101	26	89	57	1,8	38
	51rc102	RC102*	101	54	121	57	2,3	78
	51rc104	RC104	101	105	171	57	3,3	152
	51rc106	RC106*	101	156	247	57	4,4	226
10	51rc108	RC108	101	203	298	57	5,4	294
	51rc1010	RC1010*	101	257	349	57	6,4	373
	51rc1012	RC1012	101	304	400	57	6,8	441
	51rc1014	RC1014	101	356	450	57	8,2	516
	51rc151	RC151	142	25	124	69	3,3	51
	51rc152	RC152	142	51	149	69	4,1	104
	51rc154	RC154*	142	101	200	69	5,0	205
	51rc156	RC156*	142	152	271	69	6,8	308
	51rc158	RC158	142	203	322	69	8,2	411
	51rc1510	RC1510	142	254	373	69	9,5	516
15	51rc1512	RC1512	142	305	423	69	10,9	619

* Als Set erhältlich.

** RC-50 Zylinder haben ein feststehendes, gerilltes Druckstück und kein Außengewinde.



Hydraulik-Öl

Inhalt	Modellnummer	Art. Nr.
1 Liter	HF95X	51hf95x
5 Liter	HF95Y	51hf95y
20 Liter	HF95T	51hf95t

Verwenden Sie nur ENERPAC Hydrauliköl. Bei Verwendung einer anderen Flüssigkeit als ENERPAC Hydrauliköl erlischt der Garantieanspruch.

TIPP!

Verteiler und Verschraubungen auf Anfrage!



Aluminiumzylinder, Serie RAC

Hohlkolbenzylinder, Serie RCH



Aluminium vs. Stahl

Aluminiumzylinder bieten bei geringem Gewicht eine hohe Kraft, die den mobilen Einsatz erleichtern.

TIPP!

Alle Zylinderkapazitäten sind mit einem Hub von 50, 100, 200 und 250 mm erhältlich.



Aluminiumzylinder, Serie RAC

Druckkraft	20 -150 t
Hub:	50 - 250 mm
Max. Betriebsdruck:	700 bar

Leichtgewicht für optimale Handhabung:

- Die gehärtete Oberflächenbeschichtung schützt vor Schäden.
- Griffe serienmäßig bei allen Modellen.
- Die Grundplatte aus Stahl und das Druckstück bieten Schutz vor Lastschäden.
- Der integrierte Anschlagring verhindert ein zu weites Ausfahren des Kolbens und kann die volle Zylinderkapazität aushalten.
- Leistungsstarke Rückzugfeder sorgt für eine schnelle Rückstellung.
- Alle Modelle haben eine CR-400 Kupplungsmuffe mit Staubkappe.

Zylinder- typ t	Art. Nr.	Modell- nummer	Druck- kraft kN	Hub mm	Bauhöhe eingef. mm	Zylinder- außen Ø mm	kg Stück	max. Öl- volumen cm ³
20	51rac202	RAC-202	218	50	174	85	3,6	156
	51rac204	RAC-204	218	100	224	85	4,1	312
	51rac206	RAC-206	218	150	274	85	4,6	468
30	51rac302	RAC-302	309	50	181	100	4,5	221
	51rac304	RAC-304	309	100	231	100	5,2	442
	51rac306	RAC-306	309	150	281	100	5,9	663
50	51rac502	RAC-502	496	50	186	130	8,5	354
	51rac504	RAC-504	496	100	236	130	9,8	709
	51rac506	RAC-506	496	150	286	130	11,1	1063
100	51rac1004	RAC-1004	1002	100	271	180	19,6	1431
	51rac1006	RAC-1006	1002	150	321	180	21,9	2147
	51rac1008	RAC-1008	1002	200	371	180	25,2	2863
150	51rac1506	RAC-1506	1589	150	343	230	33,3	3405

Hohlkolbenzylinder, Serie RCH

Druckkraft	13 - 95 t
Hub:	8 - 155 mm
Mittellochdurchmesser:	19,6 - 79,0 mm
Max. Betriebsdruck:	700 bar

- Die Hohlkolbenkonstruktion ermöglicht den Einsatz der Zylinder für Druck- und Zugarbeiten.
- RCH-120 ist mit AR-630 Kupplungsmuffe und Ölschlussgewinde 1/4" NPTF ausgerüstet.
- RCH-121 und RCH-1211 werden mit FZ-1630 Reduzierstück und AR-630 Kupplungsmuffe geliefert, alle anderen Modelle mit CR-400 Kupplungsmuffe.

Zylinder- typ t	Art. Nr.	Modell- nummer	Druck- kraft kN	Hub mm	Bauhöhe eingef. mm	Zylinder- außen Ø mm	kg Stück	max. Öl- volumen cm ³
13	51rch120	RCH120	125	8	55	69	1,5	14
	51rch121	RCH121*	125	42	120	69	2,8	75
	51rch1211	RCH1211	125	42	120	69	2,8	75
	51rch123	RCH123	125	76	184	69	4,4	136
20	51rch202	RCH202*	215	49	162	98	7,7	150
	51rch206	RCH206	215	155	306	98	14,1	476
30	51rch302	RCH302*	326	64	178	114	10,9	298
	51rch306	RCH306	326	155	330	114	21,8	722
60	51rch603	RCH603*	576	76	247	159	28,1	626
	51rch606	RCH606	576	153	323	159	35,4	1259
95	51rch1003	RCH1003*	931	76	254	212	63,0	1011

* Als Set erhältlich.



Kurzhubzylinder, Serie RSM / RCS

Druckkraft	5 - 150 t
Hub:	6 - 62 mm
Mittellochdurchmesser:	33,3 - 79,2 mm

RSM-Serie, Flat-Jac® Zylinder: Kompakte, flache Ausführung. Die Modelle RSM-750, 1000 und 1500 haben einen Tragegriff

RCS-Serie, Kurzhubzylinder: Leichtgewichtszylinder kompakter Bauweise für den Einsatz bei geringem Freiraum.

Zylinder-typ	Art. Nr.	Modellnummer	Druckkraft kN	Hub mm	Bauhöhe eingef. mm	Zylinder-außen Ø mm	kg Stück	max. Öl-volumen cm³
5	51rsm50	RSM50 1)	45	6	32	58 x 41	1,0	4
10	51rsm100	RSM100	101	12	43	82 x 55	1,4	18
20	51rsm200	RSM200	201	11	51	101 x 76	3,1	32
30	51rsm300	RSM300	295	13	58	117 x 95	4,5	55
45	51rsm500	RSM500	435	16	66	140 x 114	6,8	99
75	51rsm750	RSM750	718	16	79	165 x 139	11,3	164
90	51rsm1000	RSM1000	887	16	85	178 x 153	14,5	203
150	51rsm1500	RSM1500	1.386	16	100	215 x 190	26,3	317
10	51rcs101	RCS101*	101	38	88	69	4,1	55
20	51rcs201	RCS201*	201	45	98	92	5,0	129
30	51rcs302	RCS302*	295	62	117	101	6,8	261
45	51rcs502	RCS502*	435	60	122	124	10,9	373
90	51rcs1002	RCS1002*	887	57	141	165	22,7	722

1) Nur RSM-50 ist mit AR-400 Kupplung ausgerüstet.

* Als Set erhältlich.

Druckmanometer, Serie G



Druck-bereich bar	Modellnummer				Höchst-er Wert bar		Niedrigster Wert bar	
	Ø 63 1/4" NPTF Unterseite	Ø 63 1/4" NPTF Rückseite	Ø 63 1/4" NPTF Unterseite	Ø 100 1/2" NPTF Unterseite				
	Genauigkeit +/- 1,5 %		Genauigkeit +/- 1,0 %		Ø 63	Ø 100	Ø 63	Ø 100
0-700	G2535L	G2537R	G4088L	G4039L	100	100	10	10
Art. Nr.	51g2535L	51g2537r	51g4088l	51g4039l				

Manometer-Zwischenstück, Serie GA



Modellnummer	Art. Nr.	An-schluss (NPTF)	Stecker (NPTF)	Muffe (NPTF)
GA1	51ga1	1/2"	3/8"	3/8"
GA2	51ga2	1/2"	3/8"	
GA3	51ga3	1/4"	3/8"	
GA4	51ga4	1/4"	3/8"	

Praktisches Set GA45GC Manometer und Anschluss inkl. Stecker CH604

- 45° abgewinkelter Manometeranschluss für optimale Sicht
- schlankes und schmales Design
- problemlose Integration in einer Vielzahl von Systemen
- maximal gesteuerte Lastbewegung

Max. Betriebsdruck:	700 Bar
Anschluss 1:	3/8" NPTF-Stecker
Anschluss 2:	CR-400-Kupplung
Stecker: (für Anschluss-Schlauch notwendig)	CH 604
Art. Nr.	51ga45gc-set



Leichtgewicht-Handpumpen, Serie P Stahlhandpumpen, Serie P



TIPP!

Viele weitere Modelle und Artikel finden Sie unter shop.ws-gruppe.de

Leichtgewicht-Handpumpe, Serie P

Nutzbarer Tankinhalt:	327 - 2540 cm ³
Fördervolumen bei Nenndruck:	0,90 - 2,47 cm ³ /Hub
Max. Betriebsdruck:	700 bar

Verarbeitung und Ausstattung:

- Leichte und kompakte Bauweise.
- Nylontank und nylonbeschichtetes Aluminiumgehäuse für höchsten Korrosionsschutz.
- Durch Zweistufenbetrieb 78 % weniger Pumpenhübe gegenüber Pumpe mit einstufigem Betrieb.
- **Eingebautes 4-Wege-Ventil in Modell P-842 zum Betrieb von doppelwirkenden Zylindern.**
- Handhebelverriegelung und leichte Konstruktion für einen einfachen Transport.
- Hoher Tankinhalt für den Antrieb einer großen Auswahl an Zylindern und Werkzeugen.
- Hohe Bedienersicherheit durch nichtleitenden Fiberglashandhebel.
- Eingebautes Sicherheitsventil zum Schutz vor Überlastungen.

Pumpen- typ	Art. Nr.	Nutzbares Ölvolumen cm ³	Modell- nummer	Fördervolumen 1. Stufe cm ³	Fördervolumen 2. Stufe cm ³	kg Stück
einstufig	51p141	327	P141	---	0,9	2,4
	51p391	901	P391	---	2,47	4,1
zweistufig	51p142	327	P142*	3,62	0,9	2,4
	51p202	901	P202	3,62	0,9	3,4
	51p392	901	P392	11,26	2,47	4,1
	51p802	2540	P802	39,33	2,47	8,2
	51p842	2540	P842**	39,33	2,47	10,0

* Als Set erhältlich.

** Für den Einsatz mit doppelwirkenden Zylindern!!!



Stahlhandpumpe, Serie P

Tankinhalt:	770 - 7423 cm ³
Fördervolumen bei Nenndruck:	2,46 - 4,75 cm ³ /Hub
Max. Betriebsdruck:	700 bar

Verarbeitung und Ausstattung:

- Zweistufiger Betrieb zur Entlastung des Bedieners.
- P-84 und P-464 mit 4-Wege-Ventil für den Einsatz mit doppelwirkenden Zylindern.
- Alle anderen Modelle haben ein externes Ablassventil für den Einsatz mit einfachwirkenden Zylindern.
- Eingebautes Sicherheitsventil als Überlastungsschutz.
- Großer Tankinhalt für den Antrieb von vielen verschiedenen Zylindern oder Werkzeugen.

Pumpen- typ	Art. Nr.	Nutzbares Ölvolumen cm ³	Modell- nummer	Fördervolumen 1. Stufe cm ³	Fördervolumen 2. Stufe cm ³	kg Stück
einstufig	51p39	655	P39	---	2,62	5,9
	51p77	770	P77	16,00	2,41	6,8
zweistufig	51p80	2200	P80*	16,22	2,46	10,9
	51p801	4.080	P801	16,22	2,46	14,1
	51p84	2.200	P84	16,22	2,46	13,2
	51p462	7423	P462	126,20	4,75	27,7
	51p464	7423	P464	126,20	4,75	27,7

* Als Set erhältlich.



Authorised

ENERPAC

Service Centre





Elektrohydraulische Hydraulikpumpe, E-Pulse für Hydr.-Zylinder

Nutzbares Ölvolumen:	3 Liter
Fördervolumen bei Nenndruck:	0,52 - 2,13 cm ³ /Hub
Max. Betriebsdruck:	700 bar

Beschreibung

- Problemloser Zugang zu den internen Komponenten
- Kein Ablassen des Öls zur Wartung der Pumpenelemente nötig
- 4-Zoll-Manometer mit Spee-D-Coupler an der Drehmomentschlüsselpumpe
- Vorkalibriertes Manometer mit Zertifikat
- Intelligente Steuerungen ermöglichen es dem Motor, die Leistung über den Druckbereich konstant zu halten
- Zweistufige Pumpen mit hohem Umschaltdruck:
- 2,13 l/min bei 175 bar
- 0,52 l/min bei 700 bar
- Langlebiges Aluminiumgehäuse
- Hocheffizienter Permanentmagnet, Direktantriebsmotor für Dauerbetrieb und lange Lebensdauer
- Eingebaute Thermosicherung
- IP-Schutzart: IP54 an der Pumpe, IP67 an der Kabel-Fernbedienung
- Interaktive Fernbedienung

Art. Nr.	51ep3104de-g	51ep3204je-g	51ep3304se-g	51ep3404je-g
Einsatztyp	für einfachwirkende Zylinder	für einfachwirkende Zylinder	für einfachwirkende Zylinder	für doppelwirkende Zylinder
Max. Betriebsdruck	700 bar	700 bar	700 bar	700 bar
Integr. Manometer	ja	ja	ja	ja
Nutzbares Ölvolumen:	3 Liter	3 Liter	3 Liter	3 Liter
Motorleistung :	0,63 kW	0,63 kW	0,63 kW	0,63 kW
Motorspannung :	200V-250V	200V-250V	200V-250V	200V-250V
Steckertyp:	Schuko CEE 7/7	Schuko CEE 7/7	Schuko CEE 7/7	Schuko CEE 7/7
Ventiltyp :	3/2-Wegeventil-Ablassventil	3/2-Wegeventil-Ablassventil	3/3-Wegeventil	4/3 Wegeventil
Antriebsart	elektrisch	elektrisch	elektrisch	elektrisch
Anzahl Taster	1*	2	2	2
Funktion	Ausfahren/Einfahren	Ausfahren/Einfahren	Ausfahren/Halten/Einfahren	Ausfahren/Halten/Einfahren
Geräuschpegel :	70-85 dBA	70-85 dBA	70-85 dBA	70-85 dBA
kg ca. / Stück	18,1 kg	32	46	18,2
Typ	ep3104de-g	ep3402je-g	ep3304se-g	ep3404je-g

*nach Loslassen des Knopfes erfolgt das Einfahren des Zylinders



Elektrohydr. Hydraulikpumpe, E-Pulse für Drehmomentschlüssel

Beschreibung

- Nutzbares Ölvolumen: 3 Liter
- Zweistufige Pumpen mit hohem Umschaltdruck:
- 2,13 l/min bei 175 bar
- 0,52 l/min bei 700 bar
- Langlebiges Aluminiumgehäuse
- Eingebaute Thermosicherung
- Interaktive Fernbedienung

- Intelligente Steuerungen ermöglichen es dem Motor, die Leistung über den Druckbereich konstant zu halten.
- Hocheffizienter Permanentmagnet, Direktantriebsmotor für Dauerbetrieb und lange Lebensdauer
- IP-Schutzart: IP54 an der Pumpe, IP67 an der Kabel-Fernbedienung

Art. Nr.	51ep3504te
Einsatztyp	für Drehmomentschlüssel
Max. Betriebsdruck	700 bar
Integr. Manometer	ja
Nutzbares Ölvolumen:	3 Liter
Motorleistung :	0,63 kW
Motorspannung :	200V-250V
Steckertyp:	Schuko CEE 7/7
Ventiltyp :	4/2-Wegeventil
Antriebsart	elektrisch
Anzahl Taster	1*
Funktion	Rechts-/Links-Drehung
Geräuschpegel :	70-85 dBA
kg ca. / Stück	20,4 kg
Typ	ep3504te



Drehmomentschlüssel / Akku-Pumpe



Akkupumpe kabellos, XC-Serie

Hohe Leistung ohne störendes Stromkabel

- tragbare akkubetriebene elektro-hydraulische Pumpe
- bis zu 2-mal schneller als luftbetriebene Pumpen
- hohes Fördervolumen durch zwei Förderstufen
- leistungsfähiger 0,5-PS-Motor mit den 28-V- Lithiumionen Akkus sorgt für außergewöhnliche Geschwindigkeit und Betriebszeit
- kabellose Technik beseitigt Stolperfallen wie Stromkabel und Luftschläuche
- kurze Auf- und Abbaupzeit



Akkupumpe mit einem Mutternsprenger



Akkupumpe mit einem Schneidgerät

LIEFERUMFANG!

- kabellose Pumpe XC-Serie mit Schultergurt
- 2 Stück 28 V Lithiumionen Akku
- 230-V Ladegerät

Typ:		XC1201ME	XC1202ME
Tank	l	1	2
Akkulader	V	230	230
Abmessungen (L x B x H)	mm	462 x 208 x 295	
kg / Stück		10	11
Stromquelle Lithiumionen-Akku	V/Ah	28 / 3	28 / 3
max. Druck	bar	700	700
ohne Last	l/min	2,05	2,05
Fördervolumen 1. Stufe	l/min	0,50 < 140 bar	0,50 < 140 bar
Fördervolumen 2. Stufe	l/min	0,25 bis 700	0,25 bis 700 bar
Art. Nr.		51xc1201me	51xc1202me



Drehmomentschlüssel mit Vierkantantrieb, Serie S X-Edition, Art. Nr. 51s...

- max. Drehmoment: 34.079 Nm
- Vierkantantriebsbereich: 3/4 - 2 1/2



Sechskantdrehmomentschlüssel, Serie W X-Edition, doppeltwirkend, Art. Nr. 51w...

- max. Drehmoment: 20.337 Nm
- Sechskantbereich: 36 - 115 mm
- Kopfradius H 31,0 - 87,5 mm



TIPP!

Detaillierte Informationen
und Preise geben wir Ihnen
gerne auf Anfrage!



TIPP!

Viele weitere Modelle und Artikel finden Sie unter shop.ws-gruppe.de



ACHTUNG!

Tauschen Sie Ihre Schläuche rechtzeitig aus, um Verletzungen des Bedienungspersonals zu vermeiden.
Die maximale Verwendungsdauer von Schlauchleitungen beläuft sich auf 6 Jahre (einschließlich einer Lagerungsdauer von 2 Jahren) ab Herstellungszeitpunkt (empfohlener Richtwert nach BGR 237/3).



Hydraulik-Schlauch, Serie 700

Innendurchmesser:	6,4 - 9,7 mm
Schlauchlänge:	0,6 - 15 m
Max. Betriebsdruck:	700 bar

Sicherheit und Qualität

Thermoplastische Hydraulikschläuche (700er Serie):

- Für hohe Beanspruchung mit Sicherheitsfaktor von 4:1.
- Max. zulässiger Betriebsdruck 700 bar.
- Vierschichtige Ausführung einschließlich zweier robuster Drahtgeflechteinlagen.
- Außenschicht aus Polyurethan für erhöhte Beständigkeit gegen Abnutzung durch Reibung.
- Niedrige Volumenausdehnung unter Druck zur Verbesserung der Systemwirksamkeit.
- Aufgepresste Gummi-Zugentlastung für lange Lebensdauer und Haltbarkeit versehen.

Innen-durchmesser mm	Art. Nr.	Schlauchanschluss Montagestücke und Kupplungen		Schlauch-länge m	Modell-nummer	kg Stück
		Kupplungsmuffe	Kupplungsstecker			
6,4				---	---	
	51hb7206QB	1/4" NPTF	A-630	1,8	HB7206QB	1,1
				---	---	
	51hc7206q		CH-604	1,8	HC7206Q	1,0
	51h7202			0,6	H7202	0,5
	51h7203			0,9	H7203	0,7
	51h7206			1,8	H7206	0,9
	51h7210			3,0	H7210	1,4
	51h7220			6,1	H7220	2,8
	51h7230			9,1	H7230	4,5
	51h7250			15,0	H7250	7,0
				---	---	
	51ha7206b		A-604	1,8	HA7206B	1,1
				---	---	
		3/8" NPTF		---	---	
				---	---	
	51ha7206		AH-604	1,8	HA7206	1,0
	51ha7210			3,0	HA7210	1,5
	51hb7206		AH-630	1,8	HB7206	1,0
	51hc7203b			0,9	HC7203B	1,0
	51hc7206B		C-604	1,8	HC7206B	1,3
	51hc7210b			3,0	HC7210B	1,8
	51hc7203			0,9	HC7203	0,8
	51hc7206			1,8	HC7206	1,0
	51hc7210		CH-604	3,0	HC7210	1,5
	51hc7220			6,1	HC7220	2,9
9,7	51hc7206c	CH-604	CH-604	1,8	HC7206C	1,1
	51hc7250c			15,0	HC7250C	7,0
	51h7306			1,8	H7306	1,6
				---	---	
	51h7310			3,0	H7310	2,4
	51h7320			6,1	H7320	4,5
	51h7330			9,1	H7330	7,3
	51h7350			15,0	H7350	11,5
	51hc7306			1,8	HC7306	1,7
	51hc7310			3,0	HC7310	2,5
	51hc7320			6,1	HC7320	5,1



Hydraulische Spreizkeile / Bank- und Werkstattpressen



Hydraulischer und mechanischer Spreizkeil Typ FSH, FSM,

- Spaltweite / max. Spreizung¹⁾: 6 - 81 mm
- max. Spreizkraft: 8 - 14 t
- max. Betriebsdruck: 700 bar (FSH 14)
- geringes Gewicht, benutzerfreundlich, Ein-Mann-Bedienung
- auch als Set mit Handpumpe P-392 lieferbar (Art.-Nr. STF-14H)

Max. Spreizkraft t kn	Art. Nr.	Modellnummer	Spaltweite mm	Max. Spreizung 1) mm	Typ	Ölvolumen cm ³	kg Stück
14 (125)	51fsh14	FSH14*	6	81	Hydraulisch	78	7,1
8 (72)	51fsm8	FSM8	6	81	Mechanisch	---	6,5

* Als Set erhältlich.
1) mit den Stufenblöcken FSB-1



TIPP!

Viele weitere Modelle und Artikel finden Sie unter shop.ws-gruppe.de



Bank- und Werkstattpresse

Ein „MUSS“ für jede Werkstatt!!!

- Mit fußbedienter Luftpumpe XA-Serie.
- Auf allen Pressen der XLP-Serie lässt sich der Zylinder von einer Seite zur anderen horizontal positionieren.

Druckkraft der Presse t kN	Art. Nr.	Maximale lichte Höhe mm		Pressenmodellnr.	Antriebsaggregat						Zylinder		Geschwindigkeit*	
					Pumpentyp			Ventil		Modellnr.	Hub mm	Modellnr.	Ohne Last	Pressen
		vertikal	horizontal		Hand.	Elek.	Luft	Hand.	Elek.					
10 (101)	51vlp106p142	430	432	VLP106P142	X			X		P-142	156	RC-106	{2,5} *	{0,6} *
	51vlp106pat1	430	432	VLP106PAT1			X	X		PATG-1102N	156	RC-106	10,0	1,8
25 (232)	51xlp256p392	1225	510	XLP256P392	X			X		P-392	158	RC-256	{3,4} *	{0,7} *
	51xlp256xa11g	1225	510	XLP256XA11G			X	X		XA-11G	158	RC-256	10,0	1,3

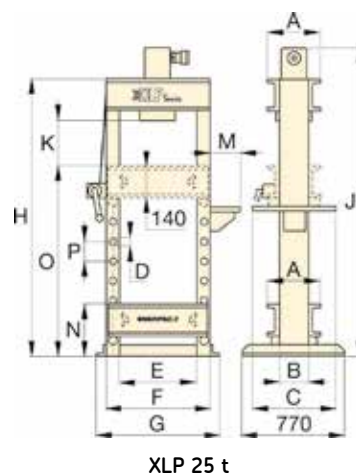
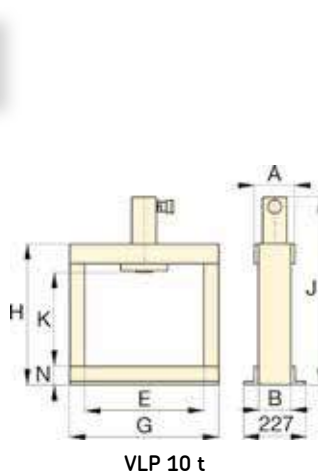
* Geschwindigkeit in mm/Sek. {...} = Ausfahrgeschwindigkeit in mm je Handpumpenhub.



Pressenmodellnr.	Abmessungen mm														kg Stück
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	M	N	O	P	
VLP106P142	110	80	--	--	432	--	542	620	748	430	--	80	--	--	49
VLP106PAT1	110	80	--	--	432	--	542	620	748	430	--	80	--	--	54
XLP256P392	260	140	510	32	510	630	700	1622	1740	370	140	212	1070	122	165
XLP256XA11G	260	140	610	32	510	630	700	1622	1740	370	323	212	1070	122	170

TIPP!

Pressen mit höheren Druckkräften sowie doppelwirkenden Zylindern auf Anfrage.



Kundenspezifische Pressen

In Ergänzung des umfangreichen Angebots an Standard-Werkstattpressen arbeiten ENERPAC und WIEDENMANN zusammen und entwickeln hier auch kundenspezifische Lösungen.

WIEDENMANN bietet seinen Kunden eine komplette Projektabwicklung, einschließlich Entwicklung, Engineering und Fertigung.

In Verbindung mit den ausgereiften Produkten von ENERPAC entstehen hochtechnische Lösungen, die dem Kunden höchstmögliche

Sicherheit bieten. Nachstehend finden Sie eine kleine Auswahl bereits realisierter kundenspezifischer Pressen. Von den C-Rahmenpressen (10 t) zum Austausch von Auflagern bis zu Pressenrahmen (1000 t) zum Testen von Ventilen für die Öl und Gasindustrie.

Sollten Sie eine individuelle Presse benötigen, wenden Sie sich bitte einfach an WIEDENMANN - Ihren ENERPAC Vertragshändler.



Elektrohydraulischer Pressenwagen für Einspeisebandverbindung

(Profilgummi für PKW Reifen), Presskraft: max. 142 KN
Ausführung: kompakte Wagenkonstruktion, auf Lenk- und Bockrollen, mit folgender Ausstattung:

- Enerpac ZE Hydraulikaggregat mit Ventilblock VE43 und VA-Ölwanne
- Enerpac Industriezylinder Typ BRD-166
- Pressenbacken: 1x Satz 210 mm vormontiert, 1x Satz 270 mm
- Führung Pressenbacken: beidseitig mit Führungssäule
- Speisebandfixierung 2x VA-Ablegesatz mit Schnellspannern
- Zylinderendlage abgefragt mit Endlagen-Tastschalter
- Schaltschrank mit 2-Hand-Sicherheits-Bedienpult
- Dokumentation in sieben Sprachen



500 t Sonder-H-Form-Werkstattpresse

Die Presse wurde konzipiert für einen süddeutschen Schraubenhersteller, der die Presse für seine Werkzeugvorbereitung benötigt. Bei der Wiedenmann Sonder-H-Form Werkstattpresse handelt es sich um eine H-Form Oberdruckpresse mit fester Tischplatte und festem Oberjoch, die mit einer max. Kraft von 5.114 Nm (ca. 500 t) auf ein Werkstück presst. Die knapp 2 1/2 Meter hohe H-Formpresse mit einer lichten Innenbreite von 1,20 Meter wurde als Ständerkonstruktion mit jeweils verbolzt und anschließend verschweißtem Ober- und Unterjoch gebaut. Die Zylinderaufnahme ist als hochfeste Flanschkonstruktion mit einem Gewinde (M400x5) für den Zylinder fest am Obergurt verschraubt. Nur knapp 11 Wochen sind seit der Auftragserteilung, über die Planung, der Konstruktion bis hin zur Fertigung samt Elektrik und der Montage der ENERPAC-Hydraulikkomponenten vergangen.

„Die Zusammenarbeit zwischen ENERPAC und WIEDENMANN ist im wahrsten Sinne des Wortes eine perfekte Symbiose..!“

Volker Kohlhepp, Kaufmännischer Leiter Stahlmanufaktur



Hydraulikpressen, Eigenbau



Presse zum Drücken und Ziehen, 30/33 t

max. Presskraft: 295 kN, **max. Zugkraft:** 326 kN
Presszylinder: Hydraulikzylinder Typ RR3014, 30 t.
 doppeltwirkend, **Hub:** 368 mm
Zugzylinder: Hohlkolbenzylinder Typ RCH302, 30 t.
 einfachwirkend, **Hub:** 64 mm

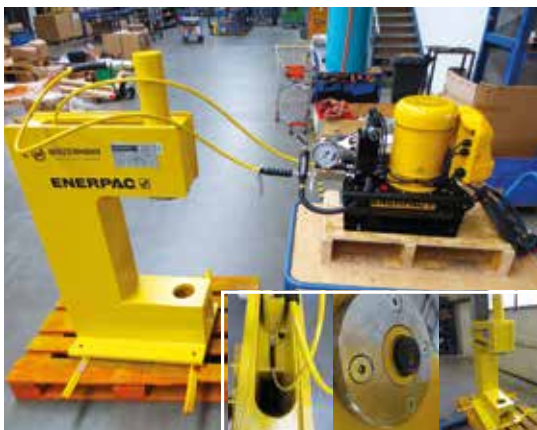
- geschweißte Pressenkonstruktion mit gebolzt und in der Höhe einstellbaren Pressenbett sowie oberseitiger mittiger fixer Aufnahme der beiden Zylinder
- seitliche Seiltrommel ermöglicht die mühelose Höhenverstellung des unteren Pressenbetts
- vier einsteckbare Arretierungsbolzen halten das untere Pressenbett in der gewünschten Arbeitsstellung
- problemloser Gabelstaplerzugang
- seitliche Abstellfläche mit Ölwanne inkl. ZE4 Hydraulikaggregat
- seitliche Befestigung für Handpumpe P80



Sonder-Rollrahmenpresse, 200 t

Druckkraft: max. 1.995 kN,
Eigengewicht: 6.500 kg,
Tischlänge: 3.000 mm

- massive geschweißte Rollrahmenkonstruktion mit in der Höhe einstellbarem Oberjoch (Raster 300 mm) und mittigem Enerpac Zylinder RR-20013
- Halterung für Enerpac ZE-Pumpe inkl. Ölwanne
- Höheneinstellung Oberjoch beidseitig mittels 2x Stirnradflaschenzug
- Pressentisch mit 4 x Standfuß und Bohrungen zur Bodenbefestigung
- Verfahrweg Rollrahmen +/- 750 mm, mittels Rollen seitlich linear am Pressentisch, Antrieb über Kegelradgetriebemotor und Zahnstange
- elektrische Ausstattung mit Schaltschrank
- kabelgebundenes Handbedienteil



Sonder-C-Form Pressenbügel, 30 t

Druckkraft: max. 295 kN
Eigengewicht: ca. 400 kg
Abmaße Lichte Öffnung: 270 x 530 mm (LxH)
Aufnahme für Zylinder: 3 5/16"-12
Austriebsbohrung für Presseile: Ø 100 mm

- Betrieb mittels Enerpac ZE Hydraulikaggregat



Sonder-Lochstanz-Presse für Verbund-Gummimatten, 50 t

Druckkraft/Stanzkraft: max. 498 kN
Maultiefe ab der Werkzeugmittelachse: 170 mm

- Sonder-Zentrierung für Lochmatrizen mit Ausdrücköffnung
- Verdrehsicherung für Zylinder mittels Passfederführung
- abnehmbarer Schutz mit integriertem Abstreifer und Plexiglas-Sichtscheibe

Inkl. Werkzeuge:

- Rundstempel mit Matritze Ø 25, Ø 30 und Ø 40 mm
- Langlochstempel mit Matritze 25x110 mm, 25x60 mm, 35x100 mm