



## Hydraulikspreizer

Federrückzug | automatischer Rückzug

Geeignet zum Anheben von Maschinen oder als Klemmwerkzeug

- Wirkt wie ein hydraulisches Brecheisen
- Spreizen von Betonformen oder Betonstahl, Richtarbeiten



Nennlast (Tonnen)	Bestellnr.	Min.erforderliche Höhe (mm)	Max. Spreizweite (mm)	Öl (cm³)	Gewicht (kg)
1 t	HS2000	14,2	101	4	2,2
1,5 t	HS3000	30,2	292	20	10

## Flanschspreizer

Hydraulikspreizer

Nie wieder „Hammer und Meißel“

- Flanschspreizer sollten immer paarweise verwendet werden, damit die Spreizkräfte gleichmäßig verteilt sind.



Nennlast (Tonnen)	Bestellnr.	Standardkeil	Gewicht (kg)
5	HFS3A	60° Spitz	4,1
10	HFS6A	60° Spitz	8,2

## Muttersprenger

Einfachwirkend | Federrückzug

Lösen festgefressener oder korrodierter Muttern

- Der speziell konstruierte Werkzeugmeißel aus Stahl dringt bis kurz vor das Schraubengewinde in die Mutter ein, bis diese aufreißt.



Nennlast (Tonnen)	Bestellnr.	max. Gewindegroße	Klasse			
			#5	#9	#10	#12
15 ton	HNS150	max. Gewindegroße	24	24	22	19
		max. Schlüsselweite	32	21	26	19
25 ton	HNS225	max. Gewindegroße	36	36	30	29
		max. Schlüsselweite	34	30	25	21

## Hydraulik-Tester

Messung von Öldurchflussmenge, Druck und Temperatur

Testen des Pumpenzustands ohne Ausbau der Pumpe aus dem Aggregat Max 350 Bar.

- Temperatur- und Durchflussanzeige in metrischen oder zölligen Werten mit einer Genauigkeit von ±2% des vollen Skalenwerts.
- Automatischer Druckausgleich ermöglicht die Erhöhung der Durchflussmenge ohne Beeinflussung der Druckeinstellung.



Bestellnr.	Max. Durchfluss (l/min.)	Durchflussbereich (l/min.)	Max. Druck	Gewicht (kg)
HT50A	200	20-200	345	16,8
HT75	300	50-300	345	8,6
HT200	750	100-750	345	13,6

## Luftkissen

Die Alternative zum Anheben von Lasten

Ideal zum Versetzen von Objekten, Rettungsarbeiten, Anheben von Tanks, Wartungsarbeiten an Pipelines und zahlreichen anderen Arbeiten.

- Die große Oberfläche und das flexible Material ermöglichen das Anheben von Lasten auf weichem oder nachgebendem Untergrund, ohne dass zusätzliche Stützen erforderlich sind.



Nennlast (Tonnen)	Hubhöhe (mm)	Bestellnr.	Luftgehalt bei 8 bar (l)	Maximaler Betriebsdruck (bar)	Länge (mm)	Breite (mm)	Bauhöhe eingefahren (mm)	Gewicht (kg)
1,1	70	IJ13	2,3	8	140	130	25,4	0,5
3,6	120	IJ45	14,4	8	255	200	25,4	1,2
7	160	IJ76	42	8	305	305	25,4	1,9
12	225	IJ128	97	8	400	400	25,4	3,6
23,8	304	IJ2211	268	8	550	550	25,4	7,3
34	360	IJ3213	463	8	650	650	25,4	9,9
46,3	418	IJ4416	729	8	750	750	25,4	13,1
74,6	520	IJ7320	1.457	8	950	950	30,4	26,3

## Schläuche

Polyurethan | Gummi

Sicherheitsfaktor 4:1

- Alle Schläuche mit Kunststoff-Schlauchschutz, ausgenommen Polyurethanschläuche mit einem Innendurchm. von 1/4 Zoll, die mit einem Federschutz ausgestattet sind.
- 3/8-Zoll-NPTF Anschlussarmaturen an beiden Enden
- Andere Schlauchlängen erhältlich



Innendurchm. Schlauch	Länge	Poly Bestellnr.	Gummi Bestellnr.
6,4 mm	0,6 m	9765E	
6,4 mm	0,9 m	9766E	9755E
6,4 mm	1,8 m	9767E	9756E
6,4 mm	2,4 m	9768E	9757E
6,4 mm	3,1 m	9769E	9758E
6,4 mm	3,7 m	9770E	9759E
6,4 mm	6,1 m	9771E	9760E
9,5 mm hoher Durchfluss	1,8 m	9780E	9776E
9,5 mm hoher Durchfluss	3,1 m	9781E	9777E
9,5 mm hoher Durchfluss	6,1 m	9782E	9778E
9,5 mm hoher Durchfluss	15,3 m	9759E	9735E

## Kupplungen

Standardkupplungen und Kupplungen mit glatten Enden

- **Komplette Schnellkupplung, 3/8 Zoll NPTF (mit zwei Staubkappen 9800)**  
Bestellnr. 9795



- **(Schlauch-) Kupplung mit Außengewinde, 3/8 Zoll NPTF**  
Bestellnr. 9798



- **(Zylinder-) Kupplung mit Innengewinde, mit Staubkappe Nr. 9800, 3/8 Zoll NPTF**  
Bestellnr. 9796



## Manometer

Analog | Digital

- Leicht ablesbar, gut sichtbarer Zeiger in roter Leuchtfarbe.
- Ein stabiles Stahlfederrohr garantiert eine lange Lebensdauer.



Schaal-diameter	bar	Für Zylinder-Reihe	Manometer-Nr.
63,5 mm	0-700	Alle	9040E
100 mm	0-700	Alle	9052E
Tonnen			
100 mm	0-175, 0-30 und 0-50	RT172, RT302, RT503	9059E
100 mm	0-5	C & RLS	9053E
100 mm	0-10	C, RD, RH, RLS & RSS	9055E
100 mm	0-25	C & RD	9063E
100 mm	0-30	RH, RLS & RSS	9065E
100 mm	0-50	RH, RLS & RSS	9067E
100 mm	0-55	C, R, RA & RD	9069E
100 mm	0-60	RH	9071E
100 mm	0-75	C, RLS & RD8013	9073E
100 mm	0-100	C, R, RA, RD, RH, RLS, RSS & RT1004	9075E
100 mm	0-150	C, R, RD & RLS	9077E
100 mm	0-200	R, RD & RH	9079E

## Medien für sehr hohe Drücke

Standardöl, Flame-Out, biologisch abbaubares Öl und Niedertemperaturöl

- Verhindert Kavitation. Mit Additiven gegen Rost, Oxidation und Schlammbildung.



Ölbeschreibung	Menge	Bestellnr.
Standard Öl	0,9 l	9636
Standard Öl	3,8 l	9637
Standard Öl	9,5 l	9638
Standard Öl	208 l	9616
Flame-Out®	3,8 l	9639
Flame-Out®	9,5 l	9640
Bio. abbaubares Öl	3,8 l	9645
Bio. abbaubares Öl	9,5 l	9646
Niedertemperaturöl	3,8 l	9647