



Hydrauliske spredere

Fjederretur | Automatisk indtrækning



Bruges til at løfte maskiner eller som klemme

- Det er en hydraulisk brækstang
- Spred betonforme eller armeringsjern eller udfør opretningsjob

Kapacitet i ton	Ordrenr.	Påkrævet min. afstand mm	Maks. spredning mm.	Olie (cm ³)	Vægt i kg.
1 ton	HS2000	14,2	101	4	2,2
1,5 ton	HS3000	30,2	292	20	10

Rørflange

Hydrauliske spredere



Brug aldrig "hammer og mejsel" -metoder mere

- Flangespredere bør anvendes som par for at opnå jævn spredningskraft

Kraft i ton	Ordrenr.	Standard kilettype	Vægt i kg.
5	HFS3A	60° Sharpe	4,1
10	HFS6A	60° Sharpe	8,2

Møtrikknuser

Enkeltvirkende | Fjederretur



Fjerner fastsiddende og korroderede møtrikker

- Specialdesignet værktøj, stålskæret trænger igennem møtrikken til præcist det sted, hvor den knækker, stopper lige før skruegevindene

Kapacitet i ton	Ordrenr.		Klasse			
			#5	#9	#10	#12
15 ton	HNS150	Maks. skruestørr.	24	24	22	19
		Møtrikkens tykkelse	32	21	26	19
	HNS150A	Maks. skruestørr.	24	24	22	19
		Møtrikkens tykkelse	24	21	26	19
25 ton	HNS225	Maks. skruestørr.	36	36	30	29
		Møtrikkens tykkelse	34	30	25	21

Hydraulisk tester

Mål olieflow, tryk og temperatur



Tester pumpens tilstand uden at pumpen skal frakobles systemet. Maks. 350 bar

- Temperatur- og flowvisning er metrisk og i engelske enheder, nøjagtige til $\pm 2\%$ af hele skalaen.
- Takket være automatisk trykudligningsfunktion kan flowet øges uden at påvirke det indstillede tryk

Ordrenr.	Maks. flow l./min.	Flowområde (l./min.)	Maks tryk	Vægt i kg.
HT50A	200	20-200	345	16,8
HT75	300	50-300	345	8,6
HT200	750	100-750	345	13,6

Oppustelige donkrafte

Alternativet til løft af laster

Ideel til flytning af bygninger, redningsarbejde, løft af tanke, vedligeholdelse af (olie)rørledninger og et utal af andre opgaver.

- Stor overfladeareal og materialets fleksibilitet gør det muligt for donkrafte at løfte laster på bløde eller sammenpresselige overflader uden at der kræves støtteben



Løftekapacitet i ton	Løftehøjde mm.	Ordrenr.	Luftindhold ved 8 bar i l.	Maks. arbejdsdruk bar	Længde mm.	Bredde mm.	Sammenfolde højde mm.	Vægt i 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

Slanger

Polyurethan | Gummi



4:1 sikkerhedsfaktor

- Alle har slangesikringer bortset fra 1/4" I.D. polyurethanslanger, som har fjedersikringer
- 3/8" NPTF-fittings i begge ender
- Andre slangelængder kan leveres

Slangens indv. diameter	Længde	Poly Ordrenr.	Gummi Ordrenr.
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 højt flow	1,8 m	9780E	9776E
9,5 mm højt flow	3,1 m	9781E	9777E
9,5 mm højt flow	6,1 m	9782E	9778E
9,5 mm højt flow	15,3 m	9759E	9735E

Koblinger

Standard & flush-face

- **Komplet lynkobling, 3/8" nptf (inkl. to støvkapper 9800)**
Ordrenr. 9795



- **Halv han (slange) kobling, 3/8" nptf**
Ordrenr. 9798



- **Halv hun (cylinder) kobling med nr. 9800 støvhætte, 3/8" nptf**
Ordrenr. 9796



Måleapparater

Analog | Digital

- Måleapparaterne har en let aflæselig og tydeligt synlig rød nål, som lyser i dagslys
- Bourdonfjeder i højstyrkestål sikrer lang levetid



Skive diam. skalainddelinger	bar	Bruges sammen med cylindserien	
		Måleapparat nr.	Måleapparat nr.
63,5 mm	0-700	Alle	9040E
100 mm	0-700	Alle	9052E
Ton			
100 mm	0-175, 0-30 og 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

Væsker

Standard, Flame Out, Biodegradable og Low Temp.

- Forhindrer pumpekavitation, tilsætningsstoffer forhindrer rust, oxidation og opslæmning



Oliebeskrivelse	Antal	Bestelnr
Standard	0,9 l	9636
Standard	3,8 l	9637
Standard	9,5 l	9638
Standard	208 l	9616
Flame-Out®	3,8 l	9639
Flame-Out®	9,5 l	9640
Biodegradable	3,8 l	9645
Biodegradable	9,5 l	9646
Low Temp.	3,8 l	9647



Manifolde

Fjern- og pumpemonteret

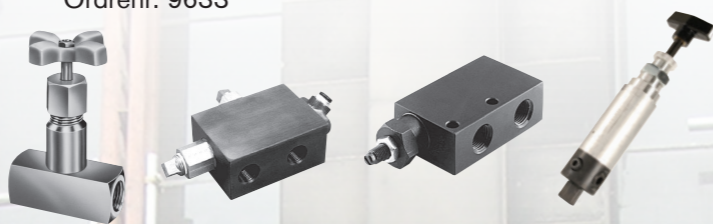
- **Manifold med to nålelejer til styring af to cylindre har fire 3/8" NPTF-porte**
Ordrenr. 9642
- **Manifold med fire nålelejer til styring af fire cylindre har seks 3/8"-porte**
Ordrenr. 9644



Ventiler

Alle ventiler er malet, coatet eller overfladebehandlet for korrosionsbestandighed

- **Afspærringsventil med 3/8" NPTF-porte**
Ordrenr. 9575
- **Pilotstyret kontraventil med 3/8" NPTF-porte**
Ordrenr. 9581
- **Trykafslastningsventil med 3/8" NPTF-porte**
Ordrenr. 9623
- **Inline-trykreguleringsventil med to 3/8" NPTF-indgangsporte, en 1/8" NPTF-tankport og 1 m drænlednings sæt**
Ordrenr. 9633



Anschlussarmaturen

Alle Anwendungsbereiche

Ordrenr.		
9670		Adapter til T-stykke 1/4" og 3/8" NPTF-hun- og 3/8" NPTF-hanporte
9675		Drejeligt forbindelsesstik 3/8" NPTF-han, 3/8" NPSM-hun
9678		45° fitting 1/4" NPTF-han- og hunstik
9680		Kobling Begge ender 3/8" NPTF-hun
9681		Overgangsbøjning 3/8" NPTF-han- og hunstik
9682		Hanstik 3/8" NPTF-hanstik
9683		Hanstik 3/8" NPTF-hanstik

Flaskedonkrafte

Lavt profil

Det rigtige valg til job, hvor pladsforhold er begrænsede

- Alle donkrafte arbejder både vandret og lodret og er egnede til mange forskellige løfte-, skubbe- og spredningsanvendelser



Kraft i ton	Slag mm.	Min. højde i mm, når trukket ind		Metriske ton ved 700 bar	Vægt i kg.
		Ordrenr.			
12	95	9012A	171	10,9	6,4
20	86	9020A	181	18,1	10,1
30	79	9130A	181	27,2	13,7

Sidewinder donkrafte

Minidonkrafte

Kompakt, passer på din håndflade

- Denne bemærkelsesværdige minidonkraft er den perfekte tilføjelse til enhver værktøjskasse. Den kan anvendes til mange forskellige formål, som kun er begrænset af din egen opfindsomhed
- Du kan bruge den som donkraft eller spreder, både lodret og vandret alle steder, hvor der er begrænset plads



Kraft i ton	Slag mm.	Min. højde i mm, når trukket ind		Metriske ton ved 700 bar	Vægt i kg.
		Ordrenr.			
5	19	9105A	63,5	4,5	1,9
5	38	9205A	88,9	4,5	2,4
10	30	9210A	120,7	9,1	5,5
20	30	9220A	130,2	18,1	8,0

Hydra grip-o-matic

Anvendes sammen med aftrækkere med 2 eller 3 kæber

Et uafhængigt aftræktersystem i en kompakt pakke

- Jo hårdere trækstyrken, jo tættere griber kæberne for at opnå sikker holdekraft
- Let indstillelig betjeningsknap til aflastningsventil



Cyl.kap. i ton	Ordrenr.	Spredeskæber		Slag mm.	Vægt i kg.
		Gribeskæber mm.	kæber mm.		
6	PH63C	152	200	80	4,9
8	PH83C	190	249	80	6,6
11	PH113C	229	280	80	8,0
30	PH303C	375	540	110	32,3
8	PH82K	207	245	80	9,5
11	HST11S	150	102-410	80	14,5