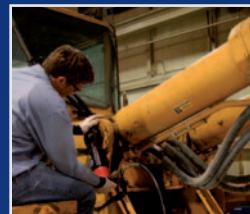


POWER TEAM[®]

ХИДРАВЛИЧНИ ПОМПИ | ЦИЛИНДРИ | КРИКОВЕ | ИЗТЕГЛЯЧИ | ИНСТРУМЕНТИ

ХИДРАВЛИКА НА ВИСОКО НАЛЯГАНЕ
СИСТЕМИ И ИНСТРУМЕНТИ ЗА
ПРИЛОЖЕНИЕ ПРИ НЕОБХОДИМОСТ
ОТ ГОЛЯМА СИЛА



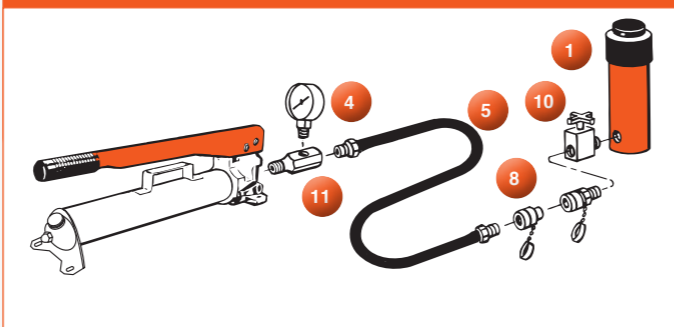


Хидравлични вериги - помпи, цилиндри, управления

1 Цилиндър или цилиндри с единично действие във веригата, управлявана от вентил, монтиран на помпата.



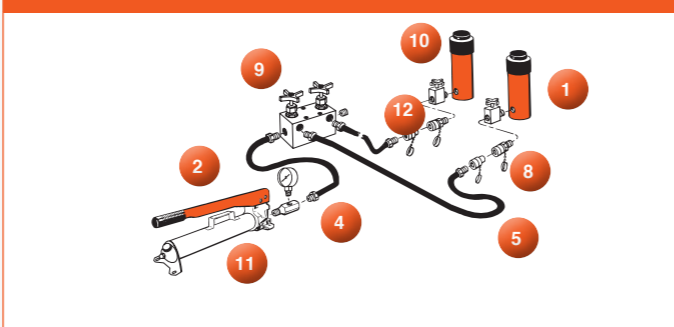
Базова система с единично действие с ръчна помпа, манометър, маркуч и цилиндър с единично действие.



2 Цилиндър или цилиндри с двойно действие във веригата, управлявана от вентил, монтиран на помпата.



Базова система с единично действие с ръчна помпа, манометър, маркуч и няколко затварящи вентила, вентили за сваляне на товара и няколко цилиндъра.



3 Цилиндър с единично действие, управляван от външно монтиран вентил.



4 Цилиндри с двойно действие, управлявани от външно монтиран вентил.



- 1 Цилиндър – прилага хидравлична Сила.
- 2 Помпа – устройство за превръщане на механичната енергия в енергия на флуида.
- 4 Манометър – измерва налягането и/или Сила, та в бари.
- 5 Маркуч – пренася хидравличната течност.
- 8 Бързо съединение – съединенията с „половина за маркуча“ и „половина за цилиндъра“ се използват за бързо свързване и проверка на потока на течността, ако са отделени. (№ 9796 и 9798)
- 9 Затварящ вентил – регулира потока на хидравличната течност към или от цилиндрите. (№ 9642 или 9644)
- 10 Вентил за сваляне на товара – – позволява равномерно сваляне на цилиндъра и осигурява безопасност, когато има нужда от продължително поддържане на товара. (№ 9596)
- 11 Разклонителен адаптер за манометър – позволява монтаж на манометър/теглилка навсякъде в хидравличната система. (№ 9670)
- 12 Тръбна запушалка – за запушване на неизползваните изводи в системата. (№ 9687)

Таблица за избор

Изберете подходящата помпа: Тази таблица помага при изчисляването на необходимото време на цилиндъра да вдигне товар, когато е захранен от 700-барова помпа Power Team. За ръчните помпи числото показва колко хода са необходими за изтегляне на 25 мм. За електрическите/въздушни/газови помпи числото показва колко секунди са необходими за изтегляне на 25 мм

		Капацитет на цилиндъра (тона)														
		Степен	5	10	15	20	25	30	55	75	100	150	200	300	400	500
Ръчни помпи*	P12	Едини.	14	32	44	65	72	93								
	P55	Едини.	6	14	19	28	31	40	71							
	P19/	Нисък	4	8	10	15	17	21								
	P19L	Висок	13	30	42	59	68	86								
	P59F	Нисък	1,8	4,1	5,7	8	9	12	20	29						
		Висок	8	17	24	34	48	50	85	122						
	P59(L)	Нисък	1,5	3,2	4,7	7	7,7	9,7	16,7	23,9						
	P157	Висок	6	14	19	28	31	40	71	101						
	P159	Нисък	0,5	1	1,3	1,9	2,2	2,8	5	7	9	13	18			
		Висок	7	15	21	30	34	43	77	110	143	200	250			
	P460	Нисък	0,1	0,3	0,6	0,6	0,7	0,9	1,5	2,2	2,8	4,2	5,6	8,4	11,2	
		Висок	3,3	7,7	9	14	17,5	22	37	55	71	105	143	213	284	
Електрически хидравлични помпи**	PE10	Нисък	0,5	1,2	1,6	2,2	2,6	3,2	5,5							
		Висок	6	13,4	18,9	27	31	39	66,2							
	PE17	Нисък	0,2	0,5	0,7	0,9	1,1	1,4	2,3	3,3	4,3	6,5	8,7			
		Висок	3,5	7,9	10,9	16	18	23	39	56,3	73	109	146			
	PE18	Нисък	0,4	0,8	1,2	1,6	1,8	2,3	3,9	5,7	7,3	10,8	14,6	21,9	29,2	
		Висок	3,3	7,5	10,3	15	17	21	37	53	69	102	136	207	276	
	PE21	Нисък	0,2	0,5	0,7	1	1,1	1,4	2,5	3,6	4,6	6,8	9,2	13,8	18,4	
		Висок	2,8	6,4	9	13	15	19	32	45,5	59	88	118	177	236	
	PED25	Нисък	0,2	0,4	0,6	0,9	1	1,3	2,2	3,2	4,1	6,1	8,3	12	15,7	19,9
		Висок	2,4	5,4	7,5	10,6	12,4	15,6	26,5	38,2	49,5	73,6	99,1	144,3	188,5	238,6
	PE30	Нисък	0,2	0,45	0,6	0,9	1	1,3	2,2	3,2	4,1	6				
		Висок	2	4,5	6	9	10	13	22	32	41	60				
PE46	Нисък	0,1	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	1,3	1,8	2,4	3,5	4,7	7,2	9,6		
	Висок	1,3	2,9	4,1	5,9	6,8	8,6	14	22	28	42	56	84	112		
PE55/	Нисък	0,1	0,2	0,3	0,4	0,4	0,6	0,9	1,4	1,8	2,6	3,5	5,4	7,2		
PE60	Висок	1,1	2,4	3,4	4,8	5,6	7,1	12	17,8	23	34	45	69	92		
PQ60	Нисък	0,1	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,9	1,3	1,7	2,5	3,4	5,1	6,8	8,5	
	Висок	1	2,2	3,3	4,4	5,2	6,5	11	16,2	21	31	41	63	84	105	
PQ120	Нисък	0,1	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,9	1,3	1,7	2,5	3,4	5,1	6,8	8,5	
	Висок	0,5	1,1	1,6	2,2	2,6	3,2	5,5	7,7	10	15	21	30	40	50	
PE400	Нисък	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,6	0,8	1	1,5	2,1	3	4	5	
	Висок	0,1	0,3	0,4	0,6	0,7	0,9	1,6	2,2	2,9	4,4	5,9	8,7	11,6	14,5	
Въздушни хидравлични помпи**	PA6/	Едини.	10	22,4	31	44,4	51,3	65,2	-	-	-	-	-	-	-	-
	PA9	Едини.	10	22,4	31	44,4	51,3	65,2	-	-	-	-	-	-	-	-
	PA17	Нисък	0,2	0,5	0,7	0,9	1,1	1,4	2,3	3,3	4,3	6,5	8,7			
		Висок	3,5	7,9	10,9	16	18	23	39	56	73	109	146			
PA46	Нисък	0,1	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	1,3	2	2,4	3,5	4,7	7,2	9,6		
	Висок	1,3	2,9	4,1	5,9	6,8	8,6	14	22	28	42	56	84	112		
PA55	Нисък	0,1	0,3	0,4	0,6	0,7	0,9	1,5	2,2	2,8	4,1	5,5	8,4	11,2		
	Висок	1,1	2,4	3,4	4,8	5,6	7,1	12	18	23	34	45	69	92		
Газови хидравлични помпи**	PG30	Нисък	0,3	0,7	1	1,3	1,6	2	3,3	4,8	6,2	9,3	12,4	18,1	-	
		Висок	2	4,5	6,3	8,9	10,3	13	22	31,8	41,3	61,4	83	121	-	
	PG55	Нисък	0,1	0,3	0,4	0,6	0,7	0,8	1,4	2	2,6	3,9	5,2	7,6	9,9	12,5
		Висок	1,1	2,5	3,5	4,9	5,6	7,1	12,1	17,3	22,5	33,5	45	66	86	109
	PG120	Нисък	0,1	0,3	0,4	0,6	0,7	0,8	1,4	2	2,6	3,9	5,2	7,6	9,9	12,5
		Висок	0,5	1	1,5	2	2,4	3	5,1	7,3	9,5	14,2	19,1	27,8	36,3	46
PG400	Нисък	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,6	0,8	1	1,5	2	3	3,8	4,9	
	Висок	0,2	0,3	0,5	0,7	0,8	1	1,7	2,4	3,1	4,6	6,2	9	11,8	15	

- Препоръчително
 - На границата
 - Не се препоръчва за изискванията на повечето приложения

Скорост:
 * брой ходове за изтегляне 25 мм
 ** брой секунди за изтегляне 25 мм

Таблица за избор – изберете подходящия цилиндър

Тона	Действие	Прибрана		Тип	Монта- Резба		№ за поръчка
		Ход	височина		жен	на	

2		127	233		Висок	-	✓	RP25
5 Тег.		139,7	302		Висок	-	✓	RP55
5		25,4	111		Висок	✓	✓	C51C
		82,6	165		Висок	✓	✓	C53C
		133,4	216		Висок	✓	✓	C55C
		133,4	267		Висок	-	✓	C55CBT
		184,2	273		Висок	✓	✓	C57C
		235	324		Висок	✓	✓	C59C
		14,3	41		Висок	✓	-	RLS50
10		257,2	349		Висок	✓	✓	C1010C
		257,2	394		Висок	-	✓	C1010CBT
		308	400		Висок	✓	✓	C1012C
		358,8	451		Висок	✓	✓	C1014C
		25,4	92		Висок	✓	✓	C101C
		54	121		Висок	✓	✓	C102C
		104,8	172		Висок	✓	✓	C104C
		155,6	248		Висок	✓	✓	C106C
		155,6	292		Висок	-	✓	C106CBT
		206,4	299		Висок	✓	✓	C108C
		254	391		Висок	✓	✓	RD1010
12		158,8	297		Висок	✓	✓	RD106
		63,5	133		Висок	✓	-	RH102
		203,2	287		Висок	✓	-	RH108
		11,1	45		Висок	✓	-	RLS100
		38,1	89		Висок	-	-	RSS101
		7,9	56		Висок	✓	✓	RH120
		41,3	122		Висок	-	✓	RH121
		41,3	122		Висок	-	✓	RH121T
		76,2	184		Висок	-	✓	RH123
		257,2	373		Висок	✓	✓	C1510C
		308	424		Висок	✓	✓	C1512C
	15		358,8	475		Висок	✓	✓
		406,4	522		Висок	✓	✓	C1516C
		25,4	124		Висок	✓	✓	C151C
		54	149		Висок	✓	✓	C152C
		104,8	200		Висок	✓	✓	C154C
		155,6	271		Висок	✓	✓	C156C
		206,4	322		Висок	✓	✓	C158C
17,5		50,8	175		Висок	✓	-	RT172
		54	162		Висок	-	-	RA202
		104,8	213		Висок	-	-	RA204
		155,6	264		Висок	-	-	RA206
20		50,8	156		Висок	✓	✓	RH202
		76,2	154		Висок	✓	-	RH203
		152,4	308		Висок	✓	✓	RH206
		11,1	51		Висок	✓	-	RLS200
		44,5	95		Висок	-	-	RSS202
		260,4	375		Висок	✓	✓	C2510C
		311,2	425		Висок	✓	✓	C2512C
		362	476		Висок	✓	✓	C2514C
		362	543		Висок	-	✓	C2514CBT
25		25,4	140		Висок	✓	✓	C251C
		50,8	165		Висок	✓	✓	C252C
		101,6	216		Висок	✓	✓	C254C
		158,8	273		Висок	✓	✓	C256C
		158,8	314		Висок	-	✓	C256CBT
		209,6	324		Висок	✓	✓	C258C
		362	518		Висок	✓	✓	RD2514
		158,8	340		Висок	✓	✓	RD256

Тона	Действие	Прибрана		Тип	Монта- Резба		№ за поръчка
		Ход	височина		жен	на	

30		54	187		Висок	-	-	RA302
		104,8	238		Висок	-	-	RA304
		155,6	289		Висок	-	-	RA306
		257,2	438		Висок	-	✓	RH3010
		63,5	159		Висок	✓	✓	RH302
		76,2	179		Висок	✓	-	RH303
		152,4	248		Висок	✓	✓	RH306
		152,4	281		Висок	✓	-	RH306D
		149,2	283		Висок	-	-	RHA306
		12,7	59		Висок	✓	-	RLS300
		61,9	117		Висок	-	-	RSS302
50		63,5	214		Висок	✓	✓	RT302
		76,2	181		Висок	✓	✓	RH503
		15,9	67		Висок	✓	-	RLS500S
		60,3	127		Висок	-	-	RSS502
		76,2	268		Висок	✓	-	RT503
		260,4	384		Висок	✓	✓	C5510C
		336,6	460		Висок	✓	✓	C5513C
		50,8	175		Висок	✓	✓	C552C
		108	232		Висок	✓	✓	C554C
		158,8	283		Висок	✓	✓	C556C
		254	329		Товар	-	-	R5510C
		254	365		Товар	-	-	R5510L
55		50,8	125		Товар	-	-	R552C
		50,8	162		Товар	-	-	R552L
		152,4	264		Товар	-	-	R556C
		152,4	321		Товар	-	-	R556L
		254	384		Висок	✓	-	RA5510
		54	171		Висок	-	-	RA552
		104,8	222		Висок	-	-	RA554
		155,6	273		Висок	✓	-	RA556
		155,6	318		Висок	-	-	RA556L
		50	125		Товар	Висок	-	RC0552P
60		333,4	504		Висок	✓	✓	RD5513
		463,6	657		Висок	✓	✓	RD5518
		158,8	329		Висок	✓	✓	RD556
		257,2	459		Висок	-	✓	RH6010
		76,2	235		Висок	✓	✓	RH603
		127	241		Висок	✓	-	RH605
		152,4	318		Висок	✓	✓	RH606
		101,6	241		Висок	✓	-	RHA604D
		333,4	492		Висок	-	✓	C7513C
		155,6	314		Висок	-	✓	C756C
		15,9	79		Висок	✓	-	RLS750S
		333,4	518		Висок	✓	✓	RD8013
		260,4	429		Висок	-	✓	C10010C
75		50,8	219		Висок	-	✓	C1002C
		168,3	337		Висок	-	✓	C1006C
		254	343		Товар	-	-	R10010C
		254	372		-	-	-	R10010D
		254	387		Товар	-	-	R10010L
		50,8	140		Товар	-	-	R1002C
		50,8	169		-	-	-	R1002D
		50,8	184		Товар	-	-	R1002L
		152,4	241		Товар	-	-	R1006C
		152,4	270		Товар	-	-	R1006D
		152,4	286		Товар	-	-	R1006L
	54	197		Висок	-	-	RA1002	
	158,8	298		Висок	-	-	RA1006	

Тона	Действие	Прибрана		Тип	Монта- Резба		№ за поръчка
		Ход	височина		жен	на	

100		158,8	340		Товар	Висок	-	-	RA1006L
		45	137		Товар	Висок	-	-	RC1002P
		333,4	515		Висок	✓	✓	RD10013	
		511,2	718		Висок	✓	✓	RD10020	
		168,3	350		Висок	✓	✓	RD1006	
		38,1	165		Висок	-	-	RH1001	
		260,4	503		Висок	-	✓	RH10010	
		76,2	254		Висок	-	-	RH1003	
		152,4	314		Висок	✓	-	RH1006	
		15,9	86		Висок	✓	-	RLS1000S	
		57,2	140		Висок	-	-	RSS1002	
		38,1	144		Висок	-	-	RSS1002D	
		123,8	384		Висок	✓	-	RT1004	
	150		254	365		Товар	-	-	R15010C
		254	392		-	-	-	R15010D	
		254	410		Товар	-	-	R15010L	
		50,8	162		Товар	-	-	R1502C	
		50,8	189		-	-	-	R1502D	
		50,8	206		Товар	-	-	R1502L	
		152,4	264		Товар	-	-	R1506C	
		152,4	291		-	-	-	R1506D	
		152,4	308		Товар	-	-	R1506L	
		333,4	543		Висок	✓	✓	RD15013	
		460,4	674		Висок	✓	✓	RD15018	
		168,3	378		Висок	✓	✓	RD1506	
200			127	308		Висок	-	-	RH1505
		203,2	349		Висок	-	-	RH1508	
		14,3	102		Висок	✓	-	RLS1500S	
		45	148		Товар	Висок	-	RC1552P	
		254	394		Товар	-	-	R20010C	
		254	410		-	-	-	R20010D	
		254	445		Товар	-	-	R20010L	
		50,8	191		Товар	-	-	R2002C	
		50,8	207		-	-	-	R2002D	
		50,8	241		Товар	-	-	R2002L	
240		152,4	292		Товар	-	-	R2006C	
		152,4	308		-	-	-	R2006D	
		152,4	343		Товар	-	-	R2006L	
		333,4	572		Висок	✓	✓	RD20013	
		460,4	724		Висок	✓	✓	RD20018	



КАКЪВ ЦИЛИНДЪР ВИ ТРЯБВА?

1. За да определите силовия капацитет на цилиндъра:

Сила, кг × Ефективна площ на цилиндъра (cm²) × Бара от помпата = **Кraft**

2. За да определите масления капацитет на цилиндъра:

Маслен капацитет (cm³) × Ефективна площ на цилиндъра (cm²) × Ход на цилиндъра (cm) = **Ход**

3. За да определите капацитета на резервоара, необходим за система с няколко цилиндъра:

Използваемо масло × Масл. кап. на цил. (cm³) × Брой цил. в системата = **Прибрана височина**

Забележка: За цилиндри с двойно действие маслото в края откъм пръта на цилиндъра трябва да се извади, за да се определи капацитетът.

Малки габарити [серия RLS]

С единично действие | пружинен възврат

Може да влиза в много малки пространства

- Всеки цилиндър стандартно има женска половина на съединението
- Специална високоиздръжлива пружина осигурява бърз възврат на буталото

Сила, тона	Ход, мм	№ за поръчка	Масл. кап. cm ³	Прибрана височина, мм	Тегло, кг
5	14,3	RLS50	10	41,3	1,0
10	11,1	RLS100	17	44,5	1,5
20	11,1	RLS200	33	50,8	2,5
30	12,7	RLS300	53	58,7	3,9
50	15,9	RLS500S	99	66,7	6,3
75	15,9	RLS750S	163	79,4	10,6
100	15,9	RLS1000S	202	85,7	13,6
150	14,3	RLS1500S	282	101,6	23,6

Къси цилиндри [серия RSS]

С единично действие | пружинен възврат

Ограничено пространство за цилиндъра

- Жлебове на върха на буталото не позволяват товарът да се изплъзне
- Цилиндърът може да се „задънва“ при пълен капацитет

Сила, тона	Ход, мм	№ за поръчка	Масл. кап. cm ³	Прибрана височина, мм	Тегло, кг
10	38,1	RSS101	56	88,9	2,7
20	44,5	RSS202	126	95,3	4,5
30	61,9	RSS302	259	117,5	6,7
50	60,3	RSS502	374	127,0	10,5
100	57,2	RSS1002	725	139,7	21,4
100	38,1	RSS1002D	482	144,5	24,7
250	76,2	RSS2503	2.469	290,5	99,7

С общо предназначение [серия C]

С единично действие | пружинен възврат

Повдигане или избутване в натоварен режим

- Хромиран прът на буталото за устойчивост на износване и корозия
- Здравостоманено тяло на цилиндъра за издръжливост



Сила, тона	Ход, мм	№ за поръчка	Масл. кап. cm ³	Прибрана височина, мм	Тегло, кг
5	25,4	C51C	18	110,3	1,0
5	82,6	C53C	52	165,1	1,5
5	133,4	C55C	85	215,9	1,8
5	184,2	C57C	118	273,1	2,3
5	235,0	C59C	151	323,9	2,6
10	25,4	C101C	36	92,1	1,8
10	54,0	C102C	79	120,7	2,3
10	104,8	C104C	151	171,5	3,0
10	156,6	C106C	225	247,7	4,3
10	206,4	C108C	362	298,5	5,0
10	257,2	C1010C	370	349,3	5,9
10	308,0	C1012C	444	400,1	6,6
10	358,8	C1014C	518	450,9	7,3
10	406,4	C1016C	592	520,7	8,4
15	25,4	C151C	51	123,8	3,4
15	54,0	C152C	110	149,2	4,0
15	104,8	C154C	211	200,0	5,2
15	155,6	C156C	315	271,4	6,9
15	206,4	C158C	418	322,2	8,1
15	257,2	C1510C	521	373,0	9,4
15	308,0	C1512C	625	423,8	10,5
15	358,8	C1514C	728	474,6	11,8
15	406,4	C1516C	824	522,3	12,8
25	25,4	C251C	84	139,7	5,4
25	50,8	C252C	169	165,1	6,3
25	101,6	C254C	338	215,9	8,0
25	158,8	C256C	528	273,1	9,8
25	209,6	C258C	697	323,9	11,6
25	260,4	C2510C	865	374,4	13,3
25	311,2	C2512C	1.036	425,5	15,0
25	362,0	C2514C	1.205	476,3	16,7
55	50,8	C552C	362	174,6	14,7
55	108,0	C554C	769	231,8	18,7
55	158,8	C556C	1.131	282,6	23,1
55	260,4	C5510C	1.853	384,2	30,4
55	336,6	C5513C	2.398	460,4	35,3
75	155,6	C756C	1.596	314,3	33,3
75	333,4	C7513C	3.421	492,1	49,6
100	50,8	C1002C	675	219,1	28,5
100	168,3	C1006C	2.245	336,6	41,2
100	260,4	C10010C	3.467	428,6	51,2

С отвор в центъра [серия RH]

С единично действие | пружинен възврат

Идеален за изтегляне и обтягане на кабели, анкерни болтове, измъкване на винтове и др.

- Всички цилиндри освен RH120 имат женско съединение



Сила, тона	Ход, мм	№ за поръчка	Масл. кап. cm ³	диаметър на отвора, мм	Прибрана височина, мм	Тегло, кг
10	63,5	RH102	91	19,4	134,9	4,1
10	203,2	RH108	290	19,4	287,3	8,5
12	7,9	RH120	14	17,5	55,6	1,4
12	41,3	RH121	74	20,2	122,2	3,0
12	41,3	RH121T	74	17,5	122,2	3,0
12	76,2	RH123	136	20,6	184,2	4,0
20	50,8	RH202	155	27,4	155,6	7,3
20	76,2	RH203	193	26,6	154,0	9,1
20	152,4	RH206	465	27,4	308,0	13,7
30	63,5	RH302	260	32,9	158,8	11,6
30	149,2	RHA306	625	32,5	283,4	9,9
30	152,4	RH306	625	32,5	247,7	17,7
50	76,2	RH503	534	42,5	181,0	21,2
60	76,2	RH603	607	54,0	235,0	27,2
60	152,4	RH606	1.211	54,0	311,2	35,4
100	76,2	RH1003	1.014	79,4	254,0	52,2

Алуминиеви [серия RA]

С единично действие | пружинен възврат

За повдигане с крик и други непроизводствени операции

- Наполовина по-леки от стоманените цилиндри
- Алуминиевият корпус е устойчив на искри във взривоопасна среда



Сила, тона	Ход, мм	№ за поръчка	Масл. кап. cm ³	Прибрана височина, мм	Тегло, кг
20	54,0	RA202	154	161,9	3,5
20	104,8	RA204	300	212,7	4,2
20	155,6	RA206	445	263,5	5,1
30	54,0	RA302	226	187,3	5,0
30	104,8	RA304	439	238,1	5,9
30	155,6	RA306	652	288,9	6,8
55	54,0	RA552	386	171,5	7,3
55	104,8	RA554	746	222,3	8,9
55	155,6	RA556	1.109	273,1	10,9
55	254,0	RA5510	1.811	384,2	14,4
100	54,0	RA1002	718	196,9	15,1
100	158,8	RA1006	2.116	298,5	22,6

За висок тонаж [серия R..C]

С единично действие | Възврат под товар

Избутване, преса за приложения с нисък цикъл

- Нисък цикъл, възврат от тежестта
- Термично обработено бутало и корпус за издръжливост и якост



Сила, тона	Ход, мм	№ за поръчка	Масл. кап. cm ³	Прибрана височина, мм	Тегло, кг
55	51	R552C	362	125,4	12,3
55	152	R556C	1.087	227,0	22,7
55	254	R5510C	1.811	328,6	32,7
100	51	R1002C	677	139,7	23,6
100	152	R1006C	2.030	241,3	40,4
150	51	R1502C	1.007	161,9	41,8
150	152	R1506C	3.019	263,5	68,6
150	254	R15010C	5.032	365,1	95,3
200	51	R2002C	1.355	190,5	65,8
200	152	R2006C	4.062	292,1	100,3
280	51	R2802C	1.861	190,5	91,6
280	152	R2806C	5.583	292,1	136,7
355	51	R3552C	2.326	231,8	137,1
355	152	R3556C	6.975	233,4	197,0
355	254	R35510C	11.624	435,0	256,5
430	51	R4302C	2.841	263,5	199,8
430	152	R4306C	8.520	365,1	276,5
565	51	R5652C	3.710	292,1	289,7
565	152	R5656C	11.129	393,7	389,5
565	254	R56510C	18.548	495,3	489,4

За висок тонаж [серия RC..C]

С единично действие | Възврат под товар

Избутване, преса и повдигане

- Нисък цикъл, възврат от тежестта
- Извод за преливане не допуска твърде голямо изтегляне на буталото под товар
- Термично обработено бутало и корпус за издръжливост и якост



Сила, тона	Ход, мм	№ за поръчка	Масл. кап. cm ³	Прибрана височина, мм	Тегло, кг
740	50	RC7402C	4.811	265	300
740	150	RC7406C	14.132	365	416
740	250	RC74010C	24.053	465	530
965	50	RC9652C	6.283	290	423
965	150	RC9656C	18.850	390	577
965	250	RC96510C	31.416	490	725
1220	50	RC12202C	7.952	415	766
1220	150	RC12206C	23.856	440	960
1220	250	RC122010C	39.761	615	1147



С фиксиращ пръстен [серия R..L]

С единично действие | Възврат под товар

Избутване, механично поддържане на товар

- Механичен фиксатор за поддържане на товара
- Поддържа вдигнатия товар продължително време при изпуснато хидравлично налягане



С фиксиращ пръстен [серия RA..L]

С единично действие | пружинен възврат

Когато преносимостта е особено важ

- Наполовина по-леки от стоманените цилиндри
- Поддържа вдигнатия товар продължително време при изпуснато хидравлично налягане



Сила, тона	Ход мм	№ за поръчка	Масл. кап. см ³	Прибрана височина, мм	Тегло, кг
55	50,8	R552L	362	161,9	15,3
55	152,4	R556L	1.087	263,5	26,3
55	254,8	R5510L	1.811	365,1	36,3
100	50,8	R1002L	677	184,2	30,0
100	152,4	R1006L	2.030	285,8	46,8
100	254,8	R10010L	3.383	387,4	64,5
150	50,8	R1502L	1.007	206,4	53,0
150	152,4	R1506L	3.019	308,9	80,4
200	254,8	R2002L	1.355	241,3	83,1
200	50,8	R2006L	4.062	342,9	117,6
280	152,4	R2802L	1.861	247,7	118,5
280	254,8	R2806L	5.583	349,3	163,0
280	50,8	R28010L	9.305	450,9	208,1
355	152,4	R3552L	2.326	292,1	173,0
355	254,8	R3556L	6.975	393,7	232,5
430	50,8	R4302L	2.841	333,4	252,4
430	152,4	R4306L	8.520	435,0	329,2
430	254,8	R4310L	14.201	536,6	405,9
565	50,8	R5652L	3.710	371,2	368,2
565	152,4	R5656L	11.129	473,1	468,0
565	254,8	R56510L	18.548	574,7	568,0

С фиксиращ пръстен [серия RC..L]

С единично действие | Възврат под товар

Избутване, механично поддържане на товар

- Механичен фиксатор за поддържане на товара



Сила, тона	Ход мм	№ за поръчка	Масл. кап. см ³	Прибрана височина, мм	Тегло, кг
740	50	RC7402L	4.811	395	545
740	150	RC7406L	14.432	495	683
740	250	RC74010L	24.053	595	821
965	50	RC9652L	6.280	455	714
965	150	RC9656L	18.849	555	990
965	250	RC96510L	31.400	635	1.170
1220	50	RC12202L	7.949	443	969
1220	150	RC12206L	23.857	598	1.310
1220	250	RC122010L	39.741	698	1.530

Шарнирни капачки

[за използване с цилиндри]

Намаляват напрежението при ексцентрично натоварване

- Накляна се нагоре до 5 градуса
- Радиални жлебове на върха на капачката намаляват плъзгането на товара



За използване с цилиндри	№ за поръчка	Сила, тона	Тегло, кг
RC740°C + RC965°C	2000824	740-965	72
RC1220°C + ..D + ..L	2000825	1220	113
RC740*D	2000822	740	19
RC965*D	2000823	965	40
RC740*L + RC965*L	2000824	740-965	72
RL*	420866	55-100	1
RC* + RL*	420867	150-200	4
RC* + RL*	420868	280	6
RC* + RL*	420869	355	17
RC* + RL*	420870	435	24
RC* + RL*	420871	565	35



Ниски с фиксиращ пръстен

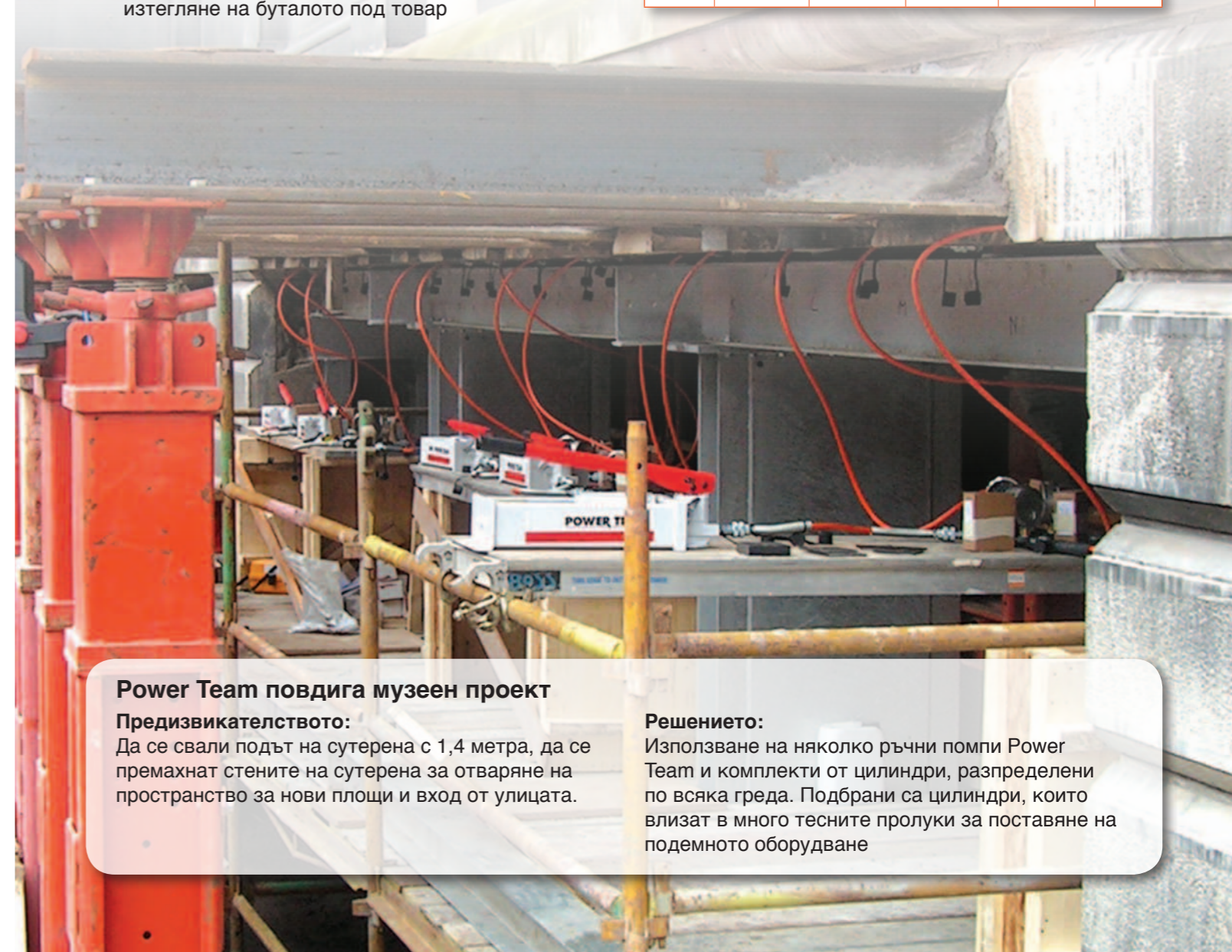
[серия RC..P]

С единично действие | Възврат под товар

За използване, където пространството е ограничено

- Поддържа вдигнатия товар продължително време при изпуснато хидравлично налягане
- Извод за преливане не допуска твърде голямо изтегляне на буталото под товар

Сила, тона	Ход мм	№ за поръчка	Масл. кап. см ³	Прибрана височина, мм	Тегло, кг
55	50	RC0552P	355	125	11
100	45	RC1002P	597	137	22
155	45	RC1552P	905	148	39
240	45	RC2402P	1.413	155	59
380	45	RC3802P	2.208	178	110
620	45	RC6202P	3.618	192	193



Power Team повдига музеев проект

Предизвикателството:

Да се свали подът на сутерена с 1,4 метра, да се премахнат стените на сутерена за отваряне на пространство за нови площи и вход от улицата.

Решението:

Използване на няколко ръчни помпи Power Team и комплекти от цилиндри, разпределени по всяка греда. Подбрани са цилиндри, които влизат в много тесните пролуки за поставяне на подемното оборудване



За висок тонаж [серия R..D] С двойно действие | Хидравличен възврат

Избутване-теглене, преса за приложения с нисък цикъл

- Вграден предпазен вентил предотвратява образуване на свръхналягане във веригата за прибиране



Сила, тона	Ход, мм	№ за поръчка	Масл. кап. см ³		Прибрана височина, мм	Тегло, кг
			Druck	Rückzug		
100	50,8	R1002D	676	315	168,7	24,5
100	152,4	R1006D	2.027	945	270,3	36,8
100	254,0	R10010D	3.378	1.574	371,9	49,0
150	50,8	R1502D	1.007	485	188,9	43,1
150	152,4	R1506D	3.021	1.456	290,5	61,7
200	50,8	R2002D	1.355	643	206,8	61,7
200	152,4	R2006D	4.064	1.929	308,4	84,9
200	254,0	R20010D	6.773	3.214	410,0	108,5
280	51,8	R2802D	1.861	774	233,8	99,4
280	152,4	R2806D	5.579	2.322	335,4	134,8
280	254,0	R28010D	9.299	3.870	437,0	170,7
355	50,8	R3552D	2.326	777	288,9	147,0
355	152,4	R3556D	6.977	2.332	390,5	191,1
430	50,8	R4302D	2.840	977	312,7	199,3
430	152,4	R4306D	8.521	2.932	414,3	253,3
430	254,0	R43010D	14.202	4.887	515,9	305,5
565	50,8	R5652D	3.710	1.260	345,3	281,0
565	152,4	R5656D	11.129	3.779	446,9	350,4
565	254,0	R56510D	18.548	6.298	548,5	420,4

С отвор в центъра [серия RH] С двойно действие

Идеален за изтегляне и обтягане на кабели, анкерни болтове, измъкване на винтове и др.

- Вграден осигурителен механизъм предотвратява образуване на свръхналягане във веригата за прибиране



Сила, тона	Ход, мм	№ за поръчка	Масл. кап. см ³	диаметър на отвора, мм	Прибрана височина, мм	Тегло, кг
30 (15)	76,2	RH303	122	32,5	179,4	13,5
30 (15)	152,4	RH306D	247	32,5	281,0	20,4
30 (20)	257,2	RH3010	410	33,3	438,2	27,7
60 (25)	101,6	RHA604D	469	54,0	241,3	16,2
60 (25)	127,0	RH605	586	54,0	241,3	33,1
60 (40)	257,2	RH6010	754	54,4	458,8	54,5
100 (45)	38,1	RH1001	293	79,8	165,1	38,6
100 (50)	152,4	RH1006	895	52,4	314,3	43,1
100 (45)	257,2	RH10010	1996	79,8	495,3	109,0
150 (70)	127,0	RH1501	1268	65,1	311,2	67,2
150 (75)	203,2	RH1508	1843	80,2	349,3	103,1
200 (75)	203,2	RH2008	3214	103,2	408,0	142,0

За висок тонаж [серия RD] С двойно действие | Хидравличен възврат

Избутване-теглене, преса за приложения с висок цикъл

- Концентрични жлебове на капачката предотвратяват товара от плъзгане



Сила, тона	Ход, мм	№ за поръчка	Масл. кап. см ³		Прибрана височина, мм	Тегло, кг
			Druck	Zug		
10	4	RD106	228	90	296,9	10,0
10	4	RD1010	366	144	398,5	12,7
25	8	RD256	528	166	314,3	18,1
25	8	RD2514	1.205	376	517,5	29,5
55	28	RD556	1.132	577	329,4	27,9
55	28	RD5513	2.376	1.212	504,0	40,9
55	28	RD5518	3.280	1.673	657,2	64,5
80	44	RD8013	3.421	1.901	517,5	53,6
100	44	RD1006	2.242	959	350,0	57,2
100	44	RD10013	4.440	1.902	515,1	82,2
100	44	RD10020	6.809	2.919	718,3	118,0
150	73	RD1506	3.334	1.606	377,8	85,4
150	73	RD15013	6.604	3.180	542,9	123,5
150	73	RD15018	9.132	4.392	673,9	170,7
200	113	RD2006	4.485	2.457	406,4	118,9
200	113	RD20013	8.886	4.869	571,5	161,6
200	113	RD20018	12.270	6.722	723,9	200,7
300	147	RD3006	5.920	2.903	488,9	172,5
300	147	RD30013	12.825	6.281	630,2	296,9
400	186	RD4006	7.724	4.051	489,7	265,6
400	186	RD40013	16.744	8.790	667,5	349,6
500	245	RD5006	9.774	4.838	522,3	371,8
500	245	RD50013	21.189	10.480	700,1	495,8

За висок тонаж [серия RC..D] С двойно действие | Хидравличен възврат

Избутване-теглене и преса

- Цилиндриите стандартно се доставят със закалени капачки



Сила, тона	Ход, мм	№ за поръчка	Масл. кап. см ³	Прибрана височина, мм	Тегло, кг
740	50	RC7402D	4.811	283	304
740	150	RC7406D	14.132	398	398
740	250	RC74010D	24.053	508	490
965	50	RC9652D	6.283	310	434
965	150	RC9656D	18.850	420	551
965	250	RC96510D	31.416	530	668
1220	50	RC12202D	7.952	330	584
1220	150	RC12206D	23.856	440	731
1220	250	RC122010D	39.761	550	878

Ръчни помпи [серия P] С една | две скорости

Лека стоманена конструкция

- Всички помпи имат вътрешни предпазни вентили
- Цялата метална конструкция не прогаря при заваръчни операции



Цил. тип	Масл. кап. см ³	Скорост	№ за поръчка	Обем/ход		Тегло, кг	
				Нисък	висок		
С единично действие	148	1	P12		1,1	2,6	
	328	2	P19	5	1,2	3,0	
	443	2	P19L	4.1	0,9	2,3	
	738	1	P55		2,6	7,2	
	738	2	P59	10,9	2,6	7,8	
	1082	2	P59L	12	2,6	4,1	
	2245	2	P157	10,7	2,6	11,8	
	2245	2	P159	42,6	2,6	11,8	
	5081	2	P300	42,6	2,6	25,1	
	7539	2	P460	120,5	4,6	24,9	
	738	2	P59F	9,0	2,1	6,4	
Крачна пом.	738	2	P59F	9,0	2,1	6,4	
	С двойно действие	2245	2	P157D	10,7	2,6	13,1
		2245	2	P159D	42,6	2,6	12,7
		5081	2	P300D	42,6	2,6	25,9
7539		2	P460D	120,5	4,6	26,3	

Бензинови помпи [серия PG30/55/120] С бензиново задвижване

Идеални за отдалечени обекти

- Логичният избор на работни площадки, където няма електричество или съгъстен въздух
- Предлагат се по-големи резервоари



Цил. тип	Използваеми л		№ за поръчка	Контролен вентил	Тегло, кг
	л	kW			
С единично действие	6	1,15	PG303	▲ ↓↑ ▼	14,5
	20,8	4,5	PG553	▲ ↓↑ ▼	54,5
	20,8	4,10	PG1203	▲ ↓↑ ▼	70,0
С двойно действие	6	1,5	PG304	▲ ↓↑ ▼	14,5
	20,8	4,5	PG554	▲ ↓↑ ▼	54,5
	20,8	4,1	PG1204	▲ ↓↑ ▼	70,0

▲ Επιστροφή ↓↑ συκράτησης ▼ προώθησης

Въздушни помпи [серия PA6/PA9] С единично действие | С двойно действие

Компактни, леки и преносими

- Въздушно захранване 3-8 бара
- По-лесни за работа от ръчната помпа, осигуряват необходимата скорост на достъпна цена



Цил. тип	Масло, л	Управление	Order No.	Резервоар	Тегло, кг
С единично действие	0,5	Крачно	PA9	Алуминий	6,8
	0,5	Ръчна	PA9H	Алуминий	6,8
	1,6	Крачно	PA6	Полиетилен	6,3
	1,6	Външно	PA6R	Полиетилен	9,3
	1,6	Външно	PA6RM	Метал	9,8
	7,3	Крачно	PA6-2	Полиетилен	11,1
	1,6	Крачно	PA6M	Метал	8,2
	3,0	Крачно	PA6M-1	Метал	10,7
	9,1	Крачно	PA6M-2	Метал	14,5
	1,6	Ръчно	PA6D	Полиетилен	8,3
	С двойно действие	1,6	Ръчно	PA6DM	Метал
3,0		Ръчно	PA6DM-1	Метал	12,7
7,3		Ръчно	PA6D-2	Полиетилен	13,0
9,1		Ръчно	PA6DM-2	Метал	16,4

Въздушни помпи [серия PA17/46/55] Две скорости

За използване, където въздухът е предпочитаният източник на енергия

- Ротационен въздушен двигател



Цил. тип	Използваеми л	№ за поръчка	Контролен вентил	Тегло, кг
С единично действие	4,7	PA172	▲ ↓↑ ▼	18,1
	9,5	PA462	▲ ↓↑ ▼	27,2
С единично действие/ С двойно действие	4,7	PA174	▲ ↓↑ ▼	18,6
	9,5	PA464	▲ ↓↑ ▼	27,6
	9,5	PA464R	▲ ↓↑ ▼	35,3
	9,5	PA464RA	Авторазтов.	35,8
	9,5	PA554	▲ ↓↑ ▼	32,0

За използване с цилиндри с единично действие  За използване с цилиндри с двойно действие 

Електрическа/акумулаторна помпа [серия PR10] Две скорости

Високи показатели с компактни размери

- Преносим източник на захранване за хидравлични цилиндри и инструменти
- Моделите имат 2,4-м захранващ кабел с щипки за свързване към всеки 12-волтов акумулатор



1-ва л/мин	2-ра л/мин	Масл. кап. л	12 V- функция на модула	Резервоар	№ за поръчка	kg einschl. Öl
1,9	0,2	1	Авторазтов.	ПЕ	PR102A	9
1,9	0,2	1	▲ ↓↑ ▼	ПЕ	PR102	9
3,9	0,3	5	▲ ↓↑ ▼	ПЕ	PE172DC	23

1-ва л/мин	2-ра л/мин	Масл. кап. л	Управление	Функция	Резервоар	№ за поръчка	kg с масло
1.9	0.2	1	Ръчна	▲ ↓↑ ▼	ПЕ	PR104	9
3.9	0.3	5	Ръчна	▲ ↓↑ ▼	ПЕ	PE174DC	23

Електрическа/акумулаторна помпа [серия PE17] Две скорости

За техническо обслужване и строителство

- Изключително ниско ниво на шум (67-81 dBA)
- За техническо обслужване и строителство



1-ва л/мин	2-ра л/мин	Масл. кап. л	Управление	Функция	Резервоар	№ за поръчка	kg с масло
3.9	0.2	6	Ръчна	Авто. възврат	Метал	PE172AM-E220	24
3.9	0.2	5	Ръчна	Авто. възврат	ПЕ	PE172A-E220	20
3.9	0.2	6	Ръчна	▲ ↓↑ ▼	Метал	PE172M-E220	24
3.9	0.2	5	Ръчна	▲ ↓↑ ▼	ПЕ	PE172-E220	20
3.9	0.2	6	Ръ. клапан	▲ ↓↑ ▼	Метал	PE172SM-E220	24
3.9	0.2	5	Ръ. клапан	▲ ↓↑ ▼	ПЕ	PE172S-E220	20

1-ва л/мин	2-ра л/мин	Масл. кап. л	Управление	Функция	Резервоар	№ за поръчка	kg с масло
3.9	0.2	5	Ръчна	▲ ↓↑ ▼	ПЕ	PE174-E220	20
3.9	0.2	6	Ръчна	▲ ↓↑ ▼	Метал	PE174M-E220	24

Електрическа помпа [серия PE30] Две скорости

Идеална за техническо обслужване и строителство

- Стартира при пълно натоварване дори когато напрежението падне до 50% от номиналното



1-ва л/мин	2-ра л/мин	Масл. кап. л	Управление	Функция	Резервоар	№ за поръчка	kg с масло
5	0.5	3.5	Ръчна	Авторазтов.	Алум	PE302A-E220	19
5	0.5	5.5	Ръчна прек.	▲ ↓↑ ▼	Алум	PE302-E220	19
5	0.5	3.5	Ръчна прек.	▲ ↓↑ ▼	Алум	PE303-E220	19
5	0.5	3.5	Ръчна	▲ ↓↑ ▼	Алум	PE303R-E220	19
5	0.5	3.5	Ръ. клапан	▲ ↓↑ ▼	Алум	PE302S-E220	19
5	0.5	3.5	Ръчна	▲ ↓↑ ▼	Алум	PE302R-E220	19
5	0.5	6	Ръчна	▲ ↓↑ ▼	Алум	PE303R-2-E220	22
5	0.5	6	Ръчна	Авторазтов.	Алум	PE302A-2-E220	22
5	0.5	6	Ръчна прек.	▲ ↓↑ ▼	Алум	PE302-2-E220	22
5	0.5	6	Ръчна прек.	▲ ↓↑ ▼	Алум	PE303-2-E220	22
5	0.5	6	Sol.	▲ ↓↑ ▼	Алум	PE302S-2-E220	22

1-ва л/мин	2-ра л/мин	Масл. кап. л	Управление	Функция	Резервоар	№ за поръчка	kg с масло
5.0	0.5	3.5	Ръчна	▲ ↓↑ ▼	Алум	PE304R-E220	19
5.0	0.5	3.5	Ръчна прек.	▲ ↓↑ ▼	Алум	PE304-E220	19
5.0	0.5	6	Ръчна	▲ ↓↑ ▼	Алум	PE304R-2-E220	22
5.0	0.5	6	Ръчна прек.	▲ ↓↑ ▼	Алум	PE304-2-E220	22

▲ Επιστροφή ↓ συνκράτησης ▼ πρόωθησης

За използване с цилиндри с единично действие  За използване с цилиндри с двойно действие 

Електрическа помпа [серия PE46] Две скорости

Идеална за техническо обслужване и производство в закрити помещения

- 24-волтова верига за управление на всички устройства с външно управление



1-ва л/мин	2-ра л/мин	Масл. кап. л	Управление	Функция	Резервоар	№ за поръчка	kg с масло
6.7	0.6	9.5	Ръчна	▲ ↓↑ ▼	Метал	PE462-E220	36
6.7	0.6	9.5	Sol.	▲ ↓↑ ▼	Метал	PE462S-E220	36
6.7	0.6	9.5	Ръчна	Авторазтов.	Метал	PE462A-E220	36

1-ва л/мин	2-ра л/мин	Масл. кап. л	Управление	Функция	Резервоар	№ за поръчка	kg с масло
6.7	0.6	10	Ръчна	▲ ↓↑ ▼	Метал	PE464-E220	36
6.7	0.6	10	Sol.	▲ ↓↑ ▼	Метал	PE464S-E220	36

Електрическа помпа [серия PE55] Две скорости

Помпа за високо натоварване с широко приложение

- Тежка работа със строителни материали
- Възможно стартиране при ниско напрежение



1-ва л/мин	2-ра л/мин	Масл. кап. л	Управление	Функция	Резервоар	№ за поръчка	kg с масло
11.3	0.9	8.5	Ръчна	▲ ↓↑ ▼	Метал	PE552-E220	30
11.3	0.9	8.5	Ръчна	Авторазтов.	Метал	PE552A-E220	30
11.3	0.9	8.5	Ръчна	▲ ↓↑ ▼	Метал	PE553-E220	30
11.3	0.9	8.5	Ръ. клапан	▲ ↓↑ ▼	Метал	PE552S-E220	30

1-ва л/мин	2-ра л/мин	Масл. кап. л	Управление	Функция	Резервоар	№ за поръчка	kg с масло
11.3	0.9	9	Ръчна	▲ ↓↑ ▼	Метал	PE554-E220	30
11.3	0.9	9	Ръ. клапан	▲ ↓↑ ▼	Метал	PE554S-E220	30

Електрическа помпа [серия PQ120] До 400 тона 1,6 л/мин

Идеална за преса

- Помпа с ниска скорост и голям въртящ момент, специално конструирана за продължителен цикъл с тежко



1-ва л/мин	2-ра л/мин	Масл. кап. л	Управление	Функция	Резервоар	№ за поръчка	kg с масло
9.7	1.6	20	Ръчна	▲ ↓↑ ▼	Метал	PQ1203-E380	75
9.7	1.6	20	Sol.	▲ ↓↑ ▼	Метал	PQ1203S-E380	75

1-ва л/мин	2-ра л/мин	Масл. кап. л	Управление	Функция	Резервоар	№ за поръчка	kg с масло
9.7	1.6	20	Ръчна	▲ ↓↑ ▼	Метал	PQ1204-E380	75
9.7	1.6	20	Ръ. клапан	▲ ↓↑ ▼	Метал	PQ1204S-E380	75



Електрическа помпа [серия PE400] Две скорости/до 1000 тона 5,6 л/мин

Приложения с един или няколко цилиндъра

Приложения с един или няколко цилиндъра

- Ниско ниво на шум 73-80 dBA



1-ва л/мин	2-ра л/мин	Масл. кап. л	Управление	Функция	Резервоар	№ за поръчка	kg с масло
16	5.6	63	Ръчна	▲ ↓↑ ▼	Метал	PE4004-E380	223
16	5.6	63	Ръ. клапан	▲ ↓↑ ▼	Метал	PE4004S-E380	230

Хидравлични разпорки

Пружинен възврат | Автоматично прибиране

Използват се за повдигане на машини или за притискане

- Представява хидравличен лост
- Разпъване на бетонни форми или арматура и изправяне



Сила, тона	№ за поръчка	Мин. необходим Max. просвет, мм	Масл. разпъване, мм	Масл. куб. см	Тегло, кг
1 t	HS2000	14,2	101	4	2,2
1,5 t	HS3000	30,2	292	20	10

Тръбен фланец

Хидравлични разпорки

Стига блъскане с чука и длетото

- Фланцовите разпорки се използват по двойки, за да осигурят равномерно разпъване



Сила, тона	№ за поръчка	Standardkeil	Тегло, кг
5	HFS3A	60° Spitz	4,1
10	HFS6A	60° Spitz	8,2

Резач за гайки

С единично действие | Пружинен възврат

Изваждане на запекли или ръждясали гайки

- Специално конструираният стоманен нож прониква в гайката точно до момента, в който тя се цепи, без да засяга резбата на болта



Сила, тона	№ за поръчка	Клас	Клас			
			#5	#9	#10	#12
15	HNS150	Макс. размер на болта	24	24	22	19
			Дебелина на гайката	32	21	26
25	HNS225	Макс. размер на болта		36	36	30
			Дебелина на гайката	34	30	25

Хидравличен тестер

Измерва дебит, налягане и температура на маслото

Тества състоянието на помпата без тя да се вади от системата. Макс. 350 бара

- Показанията за температурата и дебита са по метричната и английската система с точност до ± 2% от пълния диапазон.
- Възможност за автоматична компенсация на налягането позволява увеличаване на дебита, без това да влияе на настройката на налягането



№ за поръчка	Макс. дебит, л/мин	Диапазон на дебита, л/мин	Макс. налягане	Тегло, кг
HT50A	200	20-200	345	16,8
HT75	300	50-300	345	8,6
HT200	750	100-750	345	13,6

Надуваеми крикове

Алтернативно повдигане на товари

Идеални за местене на конструкции, спасителни операции, повдигане на кръгли резервоари, обслужване на тръбопроводи и безброй други задачи.

- Голяма повърхностна площ и гъвкавост на материала, позволяваща на криковете да повдигат товари върху меки или подаващи повърхности без необходимост от скари



Капацитет на повдигане, тона	Височина на повдигане, мм	№ за поръчка	Съдържание на въздух при 8 бара, л	Максимално работно налягане, бара	Дължина, мм	Ширина, мм	Височина в изпуснатото състояние	Тегло, кг
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

Маркучи

Полиуретан | Гума

4:1 коефициент на безопасност

- Всички имат пластмасови предпазители за маркучите, освен за полиуретановите маркучи с ¼ вътрешен диаметър, които имат пружинни предпазители
- 3/8" NPTF фитинги от двата края
- Предлагат се и други дължини на маркучите



Вътрешен диаметър на маркуча	Дължина	№ за поръчка	
		ПЕ	Гума
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 висок дебит	1,8 m	9780E	9776E
9,5 mm висок дебит	3,1 m	9781E	9777E
9,5 mm висок дебит	6,1 m	9782E	9778E
9,5 mm висок дебит	15,3 m	9759E	9735E

Съединения

Полиуретан | Гума

Стандартни и плоски

- Цяло бързо съединение, 3/8" NPTF (с две капачки 9800)
№ за поръчка 9795



- Мъжка половина на съединението (за маркуч), 3/8" NPTF
№ за поръчка 9798



- Женска половина на съединението (за цилиндър) с капачка № 9800, 3/8" NPTF
№ за поръчка 9796



Манометри

Аналогови | Цифрови

- Манометрите имат ясна и лесно видима червена фосфоресцираща стрелка
- Бурдоновата тръба от стомана с висока якост осигурява дълъг експлоатационен срок във висок цикъл



Лицев диам.	бара	Използване с цилиндър серия	
		Манометър №	Манометър №
63,5 mm	0-700	всички	9040E
100 mm	0-700	всички	9052E
Тона			
100 mm	0-17,5, 0-30 и 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

Течности

Стандартни, гасящи, биоразграждащи се и нискотемпературни

- Предпазват помпите от кавитация, добавките предпазват от ръжда, оксидиране и шлака



Описание на маслото	Количество	№ за поръчка
Стандартни	0,9 l	9636
Стандартни	3,8 l	9637
Стандартни	9,5 l	9638
Стандартни	208 l	9616
гасящи	3,8 l	9639
гасящи	9,5 l	9640
биоразграждащи се	3,8 l	9645
биоразграждащи се	9,5 l	9646
нискотем.	3,8 l	9647

Колектори

Външен и на помпата

- Колектор с два иглени вентила за управление на два цилиндъра, има четири 3/8" извода NPTF № за поръчка 9642
- Колектор с четири иглени вентила за управление на четири цилиндъра, има шест 3/8" извода № за поръчка 9644



Вентили

Всички вентили са боядисани или имат други антикорозионни покрития

- Затварящ вентил с 3/8" NPTF изводи № за поръчка 9575
- Пилотен контролен вентил с 3/8" NPTF изводи № за поръчка 9581
- Предпазен вентил с 3/8" NPTF изводи № за поръчка 9623
- Проходен вентил-регулатор на налягане с два 3/8" NPTF входни извода, един 1/8" NPTF извод за резервоар и 1 м комплект за източване № за поръчка 9633



Принадлежности

Всички заявления

№ за поръчка	
9670	Разклонителен адаптер 1/4" и 3/8" NPTF женски и 3/8" NPTF мъжки изводи
9675	Шарнирен съединител 3/8" NPTF мъжки, 3/8" NPSM женски
9678	45° фитинг 1/4" NPTF мъжки и женски краища
9680	Съединение от двата края 3/8" NPTF женски
9681	Коляно 3/8" NPTF мъжки и женски краища
9682	Мъжки съединител 3/8" NPTF мъжки краища
9683	Мъжки съединител 3/8" NPTF мъжки краища

Бутилкови крикове

Малки габарити

Правилният избор за работа с малък просвет

- Всички крикове работят както вертикално, така и хоризонтално за използване в различни приложения за повдигане, избутване и разпъване



Сила, тона	Ход мм	№ за поръчка	Мин. прибрана височина, мм	Метрични тона при 700 бара	Тегло, кг
12	95	9012A	171	10,9	6,4
20	86	9020A	181	18,1	10,1
30	79	9130A	181	27,2	13,7

Крикове Sidewinder

Миникрикове

Компактен, събира се в ръката

- Идеалното попълнение за всяка кутия с инструменти. Този забележителен малък крик има множество приложения, ограничени само от вашето въображение
- Може да се използва като крик или разпорка – вертикално или хоризонтално при ограничен просвет



Сила, тона	Ход мм	№ за поръчка	Мин. прибрана височина, мм	Метрични тона при 700 бара	Тегло, кг
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

Използване с 2/3 челюстни изтеглячи

Самостоятелна изтегляща система с компактни размери

- Колкото по-голяма е силата на изтегляне, толкова по-здраво захващат челюстите, за да осигурят сигурно задържане
- Лесно регулиране с копче на изпускащия вентил



Кап. цил., тона	№ за поръчка	Обхват на Разпъване на челюстите, мм		Ход мм	Тегло, кг
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

Хидравлични преси

Всички преси са в съответствие с CE стандартите

Приложение: сервизна работилница, цех, училище, изпитателна лаборатория и пр.

- Тип: настолна, подова, с подвижна платформа, С-образна



Тон	Тип:	Тип на помпата	Тип цилиндър	№ за поръчка	Тегло, кг	Код на помпата
10 ton	Настолна	Ръчна	С единично действие	SPM1010	41	P55
	Подова	Въздушна	С единично действие	SP1010A	78	PA9
	Подова	Електрическа	С единично действие	SPE1010-E220	79	PE172-E220
	Подова	Ръчна	С единично действие	SPH1010	77	P55
	Подова	Електрическа	С двойно действие	SPE1010D-E220	87	PE174-E220
25 ton	Настолна	Ръчна	С единично действие	SPM256C	109	P59
	Настолна	Въздушна	С единично действие	SPA256	197	PA6
	Настолна	Електрическа	С единично действие	SPE256-E220	210	PE172-E220
	Икономична	Ръчна	С единично действие	SPM256	205	P59
	Икономична	Въздушна	С единично действие	SPA2514	310	PA6
	Икономична	Ръчна	С единично действие	SPM2514	315	P159
	Икономична	Електрическа	С единично действие	SPE2514-E220	300	PE172-E220
	Високо натов.	Електрическа + електромагнитен вентил	С единично действие	SPE2514S-E220	345	PE172S-E220
Високо натов.	Електрическа	С двойно действие	SPE2514DS-E220	360	PE174S-E220	
55 ton	Икономична	Въздушна	С единично действие	SPA556	320	PA6
	Икономична	Ръчна	С единично действие	SPM556	325	P159
	Икономична	Електрическа	С единично действие	SPE556-E220	333	PE172-E220
	Икономична	Ръчна	С единично действие	SPM5513	435	P460
	Икономична	Електрическа	С единично действие	SPE5513-E220	444	PE172-E220
	Високо натов.	Електрическа + електромагнитен вентил	С единично действие	SPE5513S-E220	480	PE172S-E220
	Високо натов.	Електрическа	С двойно действие	SPE5513D-E220	450	PE174-E220
	Високо натов.	Електрическа + електромагнитен вентил	С двойно действие	SPE5513DS-E220	505	PE554S-E220
100 ton	Високо натов.	Ръчна	С единично действие	SPM10010	770	P460
	Високо натов.	Електрическа	С единично действие	SPE10010-E220	813	PE552-E220
	Високо натов.	Електрическа	С единично действие	SPE10010R-E220	766	PE172-E220
	Високо натов.	Електрическа	С двойно действие	SPE10013DS	854	PQ1204S-E380

Професионални хидравлични решения за болтови сглобки

Нашата серия тресчотки SPX включва както квадратни, така и тесни ключове. Стоманената конструкция осигурява компактен инструмент, който може да се използва за завиване в най-недостъпните пространства в промишлеността. Всеки компонент от инструментите е оптимизиран за намаляване на теглото до минимум без компромиси със здравината и издръжливостта, със стоманени сплави, титан и алуминий с висока якост. Инструментите имат висококачествено никелирано покритие, което ги прави подходящи за използване под вода в морска среда.

Нашата серия електрически и въздушни помпи SPX – първата помпа с постоянна или лимитирана мощност на пазара на портативните хидравлични помпи. Какво могат да очакват потребителите на тресчотките?

С една дума – СКОПОСТ.

Нашата серия SPX е допълнена с натегачи за болтове и резачи за гайки. Серията натегачи за болтове включва такива с ръчен възврат, пружинен възврат и натегачи с бърза реакция за подводна работа. Новият ни резач за гайки предлага надеждно и ефективно решение за свалянето на запекли и ръждясали гайки.

Предлагат се също калибриране, обучение и софтуер.

Поискайте нашата папка Energy, в която ще намерите всички продукти за болтови сглобки.

SPX®



Безопасността на първо място

За безопасната и ефективна експлоатация и обслужване на хидравлично оборудване е необходимо подходящо обучение.

Семинар по безопасност

Безопасността на работното място трябва да бъде от първостепенна важност, за да се осигури използване на хидравличните инструменти с високо налягане съгласно препоръчителните процедури за безопасност. Семинарите за обучение по безопасността на Power Team демонстрират правилните начини за експлоатация на хидравлични инструменти с високо налягане за избягване на повреди на оборудването и престои. Семинарите по безопасността могат да се проведат при клиента, на работната площадка или в централата на Power Team в Ейгелсховен, Холандия.



Безопасността на първо място



Енергия

Хидравличните помпи, продуктите за болтови сглобки и принадлежностите на Power Team предлагат решения на място за сглобяване на големи вятърни турбини. Ръстът при традиционните и възобновяемите енергийни източници изисква все по-голяма инфраструктура в местен, регионален и глобален мащаб. Power Team помага за нейното изграждане с висококачествените си хидравлични инструменти.



Техническо обслужване и производство

Хидравличните помпи, цилиндри, механични инструменти и принадлежности на Power Team предлагат вътрешни решения, където има необходимост от усилено повдигане, сваляне, теглене, избутване, преса, разпъване и придържане на място. Търсете продуктите на Power Team за всички трудни вътрешни операции по техническото обслужване и производството.



Строителство

Висококачествените хидравлични помпи и укрепващи крикове на Power Team предлагат решения на място за сериозните изисквания на днешното строителство. Строеж и ремонт на мостове, строеж на промишлени и административни сгради, укрепване и уплътняване, както и повдигане и поставяне на конструкции, се обслужват от здравите и преносими продукти на Power Team.



Енергетика, нефт и газ

Висококачествените хидравлични продукти на Power Team работят зад кулисите на електроцентралите, нефтените сонди в океана, системите с плаващи платформи и земните нефтени сонди. Машабни задачи, изискващи здравина на фланците или общо обслужване на платформите, се изпълняват с помощта на хидравличните помпи и инструменти на Power Team.



Рудодобив

Висококачествените хидравлични помпи, цилиндри и принадлежности на Power Team предлагат решения за техническо обслужване на място на важно оборудване за рудодобив. Независимо от тежките условия на рудодобива, продуктите на Power Team продължават да работят стабилно, безопасно и надеждно.

POWER TEAM®

Albert Thijsstraat 12
NL-6471 WX Eyselshoven
Тел.: +31 45 5678877
Факс: +31 45 5678878
Имейл: infoeurope@powerteam.com

Вашият дистрибутор на Power Team: