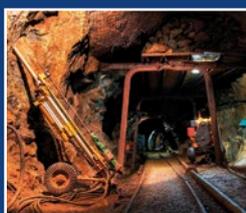


> Power Team

POMPES HYDRAULIQUES | VÉRINS | CRICS | EXTRACTEURS | OUTILS

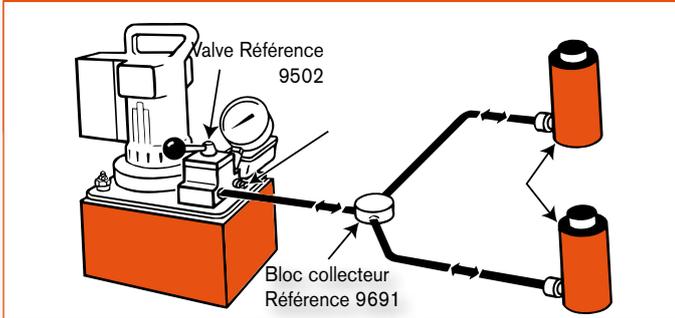
Outillage hydraulique haute pression
et systèmes pour l'industrie



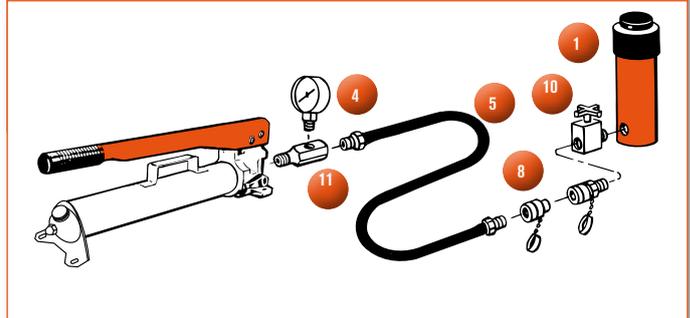


Circuits hydrauliques - Pompes, vérins, commandes

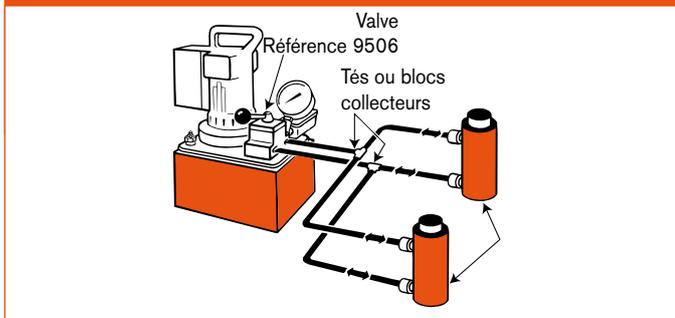
1 Circuit avec vérin(s) simple effet et commande par valve montée sur la pompe.



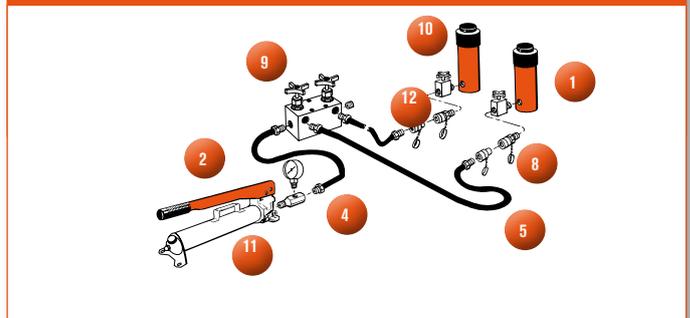
Système de base simple effet comprenant une pompe manuelle, un manomètre, un flexible et un vérin simple effet.



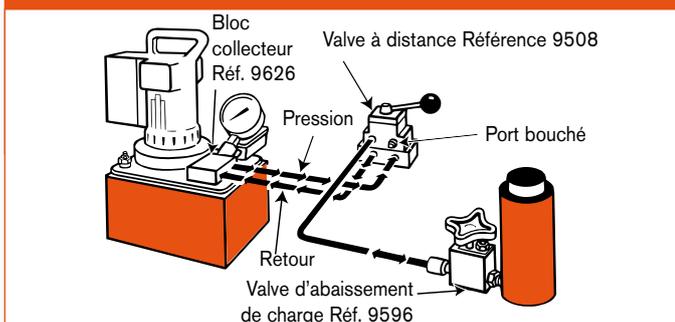
2 Circuit avec vérin(s) double effet et commande par valve montée sur la pompe.



Système de base simple effet comprenant une pompe manuelle, un manomètre, des flexibles, un collecteur avec valves d'arrêt, des valves de retour de charge et plusieurs vérins.



3 Vérin simple effet avec commande par valve montée à distance.



- 1 Vérin – exerce la force hydraulique.
- 2 Pompe – dispositif pour convertir une énergie mécanique en une énergie hydraulique.
- 4 Manomètre – mesure la pression en bars et/ou la force.
- 5 Flexible – assure le transport du fluide hydraulique.
- 8 Raccord rapide – les demi-raccords de tuyau et demi-raccords de vérin permettent des connexions rapides ; lorsqu'ils sont séparés ils assurent une parfaite étanchéité. (Nr. 9796 en 9798)
- 9 Valve d'arrêt - régule le débit du fluide hydraulique vers ou en provenance des vérins. (Nr. 9642 of 9644)
- 10 Valve de retour de charge - permet un retour contrôlé du vérin et assure en toute sécurité le maintien prolongé de la charge lorsque cela est requis. (Nr. 9596)
- 11 Té adaptateur pour manomètre – permet l'installation d'un manomètre à n'importe quel endroit du du circuit hydraulique. (Nr. 9670)
- 12 Bouchons – nécessaires pour boucher les orifices non utilisés dans le système. (Nr. 9687)

4 Vérins double effet avec commande par valve montée à distance.

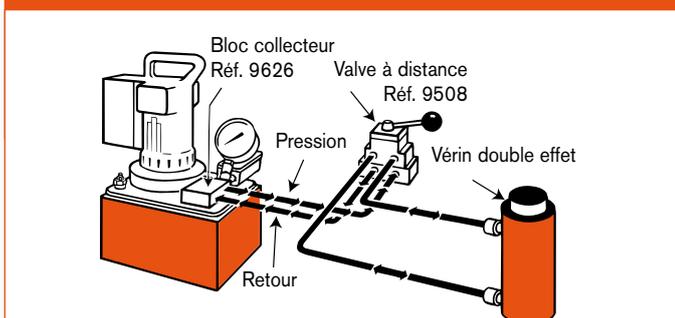


Tableau de sélection

Choix de la pompe adéquate : Ce tableau vous permet de calculer le temps requis par un vérin pour lever une charge quand il est alimenté par une pompe Power Team de 700 bars. Pour les pompes manuelles, le chiffre indique le nombre de coups pour une extension de 25 mm. Pour les pompes électriques/pneumatiques/à essence, le chiffre indique le nombre de secondes pour une extension de 25 mm.

		Capacité de vérin (tonnes)														
		Étage	5	10	15	20	25	30	55	75	100	150	200	300	400	500
Pompes manuelles *   	P12	Simple	14	32	44	65	72	93								
	P55	Simple	6	14	19	28	31	40	71							
	P19/	Bas	4	8	10	15	17	21								
	P19L	Haut	13	30	42	59	68	86								
	P59F	Bas	1,8	4,1	5,7	8	9	12	20	29						
		Haut	8	17	24	34	48	50	85	122						
	P59(L)	Bas	1,5	3,2	4,7	7	7,7	9,7	16,7	23,9						
	P157	Haut	6	14	19	28	31	40	71	101						
	P159	Bas	0,5	1	1,3	1,9	2,2	2,8	5	7	9	13	18			
	P300	Haut	7	15	21	30	34	43	77	110	143	200	250			
	P460	Bas	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	
		Haut	3,3	7,7	9	14	17,5	22	37	55	71	105	143	213	284	
Pompes électro-hydrauliques **         	PE10	Bas	0,5	1,2	1,6	2,2	2,6	3,2	5,5							
		Haut	6	13,4	18,9	27	31	39	66,2							
	PE17	Bas	0,2	0,5	0,7	0,9	1,1	1,4	2,3	3,3	4,3	6,5	8,7			
		Haut	3,5	7,9	10,9	16	18	23	39	56,3	73	109	146			
	PE18	Bas	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	
		Haut	3,3	7,5	10,3	15	17	21	37	53	69	102	136	207	276	
	PE21	Bas	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	
		Haut	2,8	6,4	9	13	15	19	32	45,5	59	88	118	177	236	
	PED25	Bas	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
		Haut	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	Bas	0,2	0,45	0,6	0,9	1	1,3	2,2	3,2	4,1	6				
		Haut	2	4,5	6	9	10	13	22	32	41	60				
	PE46	Bas	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	
		Haut	1,3	2,9	4,1	5,9	6,8	8,6	14	22	28	42	56	84	112	
	PE55/	Bas	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	Haut	1,1	2,4	3,4	4,8	5,6	7,1	12	17,8	23	34	45	69	92	
	PQ60	Bas	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
		Haut	1	2,2	3,3	4,4	5,2	6,5	11	16,2	21	31	41	63	84	105
PQ120	Bas	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	
	Haut	0,5	1,1	1,6	2,2	2,6	3,2	5,5	7,7	10	15	21	30	40	50	
PE400	Bas	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,6	0,8	1	1,5	2,1	3	4	5	
	Haut	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	
Pompes hydrauliques à air **    	PA6/	Simple	10	22,4	31	44,4	51,3	65,2	-	-	-	-	-			
	PA9	Simple	10	22,4	31	44,4	51,3	65,2	-	-	-	-	-			
	PA17	Bas	0,2	0,5	0,7	0,9	1,1	1,4	2,3	3,3	4,3	6,5	8,7	-	-	
		Haut	3,5	7,9	10,9	16	18	23	39	56	73	109	146			
	PA46	Bas	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	
		Haut	1,3	2,9	4,1	5,9	6,8	8,6	14	22	28	42	56	84	112	
PA55	Bas	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		
	Haut	1,1	2,4	3,4	4,8	5,6	7,1	12	18	23	34	45	69	92		
Pompes hydrauliques à moteur à essence **    	PG30	Bas	0,3	0,7	1	1,3	1,6	2	3,3	4,8	6,2	9,3	12,4	18,1	-	
		Haut	2	4,5	6,3	8,9	10,3	13	22	31,8	41,3	61,4	83	121	-	
	PG55	Bas	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
		Haut	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	Bas	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
		Haut	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	Bas	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	
	Haut	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	

- Généralement recommandé
 - Vérification marginale
 - Non recommandée pour la plupart des applications

Vitesse * nombre de coups pour une extension de 25 mm
 ** nombre de secondes pour une extension de 25 mm



Tableau de sélection – Choix du vérin

Tonnes	SE/DE Action	Hauteur		Type de retour	Orifices de			Référence	
		Course mm	rentrée mm		fix. sous Usage la base	Filetage du col			
2		127	233		Int.	-	✓	RP25	
5 Trac.		139,7	302		Int.	-	✓	RP55	
		25,4	111		Int.	✓	✓	C51C	
5		82,6	165		Int.	✓	✓	C53C	
		133,4	216		Int.	✓	✓	C55C	
		133,4	267		Int.	-	✓	C55CBT	
		184,2	273		Int.	✓	✓	C57C	
		235	324		Int.	✓	✓	C59C	
		14,3	41		Int.	✓	-	RLS50	
		257,2	349		Int.	✓	✓	C1010C	
		257,2	394		Int.	-	✓	C1010CBT	
10		308	400		Int.	✓	✓	C1012C	
		358,8	451		Int.	✓	✓	C1014C	
		25,4	92		Int.	✓	✓	C101C	
		54	121		Int.	✓	✓	C102C	
		104,8	172		Int.	✓	✓	C104C	
		155,6	248		Int.	✓	✓	C106C	
		155,6	292		Int.	-	✓	C106CBT	
		206,4	299		Int.	✓	✓	C108C	
		254	391		Int.	✓	✓	RD1010	
		158,8	297		Int.	✓	✓	RD106	
		63,5	133		Int.	✓	-	RH102	
		203,2	287		Int.	✓	-	RH108	
		11,1	45		Int.	✓	-	RLS100	
		38,1	89		Int.	-	-	RSS101	
	12		7,9	56		Int.	✓	✓	RH120
			41,3	122		Int.	-	✓	RH121
			41,3	122		Int.	-	✓	RH121T
			76,2	184		Int.	-	✓	RH123
	15		257,2	373		Int.	✓	✓	C1510C
			308	424		Int.	✓	✓	C1512C
		358,8	475		Int.	✓	✓	C1514C	
		406,4	522		Int.	✓	✓	C1516C	
		25,4	124		Int.	✓	✓	C151C	
		54	149		Int.	✓	✓	C152C	
		104,8	200		Int.	✓	✓	C154C	
		155,6	271		Int.	✓	✓	C156C	
		206,4	322		Int.	✓	✓	C158C	
17,5			50,8	175		Int.	✓	-	RT172
20		54	162		Int.	-	-	RA202	
		104,8	213		Int.	-	-	RA204	
		155,6	264		Int.	-	-	RA206	
		50,8	156		Int.	✓	✓	RH202	
		76,2	154		Int.	✓	-	RH203	
		152,4	308		Int.	✓	✓	RH206	
		11,1	51		Int.	✓	-	RLS200	
		44,5	95		Int.	-	-	RSS202	
25		260,4	375		Int.	✓	✓	C2510C	
		311,2	425		Int.	✓	✓	C2512C	
		362	476		Int.	✓	✓	C2514C	
		362	543		Int.	-	✓	C2514CBT	
		25,4	140		Int.	✓	✓	C251C	
		50,8	165		Int.	✓	✓	C252C	
		101,6	216		Int.	✓	✓	C254C	
		158,8	273		Int.	✓	✓	C256C	
		158,8	314		Int.	-	✓	C256CBT	
		209,6	324		Int.	✓	✓	C258C	
		362	518		Int.	✓	✓	RD2514	
		158,8	340		Int.	✓	✓	RD256	
	30		54	187		Int.	-	-	RA302
			104,8	238		Int.	-	-	RA304
		155,6	289		Int.	-	-	RA306	
		257,2	438		Int.	-	✓	RH3010	
		63,5	159		Int.	✓	✓	RH302	
		76,2	179		Int.	✓	-	RH303	
		152,4	248		Int.	✓	✓	RH306	
		152,4	281		Int.	✓	-	RH306D	
		149,2	283		Int.	-	-	RHA306	
		12,7	59		Int.	✓	-	RLS300	
		61,9	117		Int.	-	-	RSS302	
		63,5	214		Int.	✓	-	RT302	
50			76,2	181		Int.	✓	✓	RH503
			15,9	67		Int.	✓	-	RLS500S
			60,3	127		Int.	-	-	RSS502
			76,2	268		Int.	✓	-	RT503
			260,4	384		Int.	✓	✓	C5510C
			336,6	460		Int.	✓	✓	C5513C
			50,8	175		Int.	✓	✓	C552C
			108	232		Int.	✓	✓	C554C
			158,8	283		Int.	✓	✓	C556C
			254	329	Charge	-	-	-	R5510C
55			254	365	Charge	-	-	-	R5510L
			50,8	125	Charge	-	-	-	R552C
			50,8	162	Charge	-	-	-	R552L
			152,4	264	Charge	-	-	-	R556C
			152,4	321	Charge	-	-	-	R556L
			254	384		Int.	✓	-	RA5510
			54	171		Int.	-	-	RA552
			104,8	222		Int.	-	-	RA554
			155,6	273		Int.	✓	-	RA556
			155,6	318		Int.	-	-	RA556L
60			50	125	Charge	Int.	-	-	RC0552P
			333,4	504		Int.	✓	✓	RD5513
			463,6	657		Int.	✓	✓	RD5518
			158,8	329		Int.	✓	✓	RD556
			257,2	459		Int.	-	✓	RH6010
			76,2	235		Int.	✓	✓	RH603
			127	241		Int.	✓	-	RH605
			152,4	318		Int.	✓	✓	RH606
		101,6	241		Int.	✓	-	RHA604D	
		333,4	492		Int.	-	✓	C7513C	
75		155,6	314		Int.	-	✓	C756C	
		15,9	79		Int.	✓	-	RLS750S	
		333,4	518		Int.	✓	✓	RD8013	
80		260,4	429		Int.	-	✓	C10010C	
		50,8	219		Int.	-	✓	C1002C	
		168,3	337		Int.	-	✓	C1006C	
		254	343	Charge	-	-	-	R10010C	
		254	372		-	-	-	R10010D	
		254	387	Charge	-	-	-	R10010L	
		50,8	140	Charge	-	-	-	R1002C	
		50,8	169		-	-	-	R1002D	
		50,8	184	Charge	-	-	-	R1002L	
		152,4	241	Charge	-	-	-	R1006C	
100		152,4	270	Charge	-	-	-	R1006D	
		152,4	286	Charge	-	-	-	R1006L	
		54	197		Int.	-	-	RA1002	
		158,8	298		Int.	-	-	RA1006	

Tonnes	SE/DE Action	Hauteur		Type de retour	Orifices de fix. sous Filetage			Référence
		Course mm	rentrée mm		Usage	la base	du col	

Tonnes	SE/DE Action	Hauteur		Type de retour	Orifices de fix. sous Filetage			Référence
		Course mm	rentrée mm		Usage	la base	du col	

100		158,8	340	Charge	Int.	-	-	RA1006L
		45	137	Charge	Int.	-	-	RC1002P
		333,4	515	●	Int.	✓	✓	RD10013
		511,2	718	●	Int.	✓	✓	RD10020
		168,3	350	●	Int.	✓	✓	RD1006
		38,1	165	●	Int.	-	-	RH1001
		260,4	503	●	Int.	-	✓	RH10010
		76,2	254		Int.	-	-	RH1003
		152,4	314	●	Int.	✓	-	RH1006
		15,9	86		Int.	✓	-	RLS1000S
		57,2	140		Int.	-	-	RSS1002
		38,1	144	●	Int.	-	-	RSS1002D
		123,8	384	●	Int.	✓	-	RT1004
150		254	365	Charge	-	-	-	R15010C
		254	392	●	-	-	-	R15010D
		254	410	Charge	-	-	-	R15010L
		50,8	162	Charge	-	-	-	R1502C
		50,8	189	●	-	-	-	R1502D
		50,8	206	Charge	-	-	-	R1502L
		152,4	264	Charge	-	-	-	R1506C
		152,4	291	●	-	-	-	R1506D
		152,4	308	Charge	-	-	-	R1506L
		333,4	543	●	Int.	✓	✓	RD15013
		460,4	674	●	Int.	✓	✓	RD15018
		168,3	378	●	Int.	✓	✓	RD1506
		127	308	●	Int.	-	-	RH1505
	203,2	349	●	Int.	-	-	RH1508	
	14,3	102		Int.	✓	-	RLS1500S	
200		45	148	Charge	Int.	-	-	RC1552P
		254	394	Charge	-	-	-	R20010C
		254	410	●	-	-	-	R20010D
		254	445	Charge	-	-	-	R20010L
		50,8	191	Charge	-	-	-	R2002C
		50,8	207	●	-	-	-	R2002D
		50,8	241	Charge	-	-	-	R2002L
		152,4	292	Charge	-	-	-	R2006C
		152,4	308	●	-	-	-	R2006D
		152,4	343	Charge	-	-	-	R2006L
		333,4	572	●	Int.	✓	✓	RD20013
		460,4	724	●	Int.	✓	✓	RD20018
		168,3	406	●	Int.	✓	✓	RD2006
	203,2	408		Int.	✓	-	RH2008	
280		45	155	Charge	Int.	-	-	RC2402P
		76,2	290		Int.	-	-	RSS2503
		254	394	Charge	-	-	-	R28010C
		254	437	●	-	-	-	R28010D
		254	451	Charge	-	-	-	R28010L
		50,8	191	Charge	-	-	-	R2802C
		50,8	234	●	-	-	-	R2802D
		50,8	248	Charge	-	-	-	R2802L
		152,4	292	Charge	-	-	-	R2806C
		152,4	335	●	-	-	-	R2806D
		152,4	349	Charge	-	-	-	R2806L
		330,2	617	●	Int.	✓	✓	RD30013
		152,4	439	●	Int.	✓	✓	RD3006
355		254	435	Charge	-	-	-	R35510C
		254	550	●	-	-	-	R35510D
		254	495	Charge	-	-	-	R35510L
		50,8	232	Charge	-	-	-	R3552C

355		50,8	290	●	-	-	-	R3552D	
		50,8	292	Charge	-	-	-	R3552L	
		152,4	333	Charge	-	-	-	R3556C	
		152,4	448	●	-	-	-	R3556D	
		152,4	394	Charge	-	-	-	R3556L	
380		45	178	Charge	Int.	-	-	RC3802P	
	400		330,2	651	●	Int.	✓	✓	RD40013
		152,4	473	●	Int.	✓	✓	RD4006	
430		254	467	Charge	-	-	-	R43010C	
		254	516	●	-	-	-	R43010D	
		254	537	Charge	-	-	-	R43010L	
		50,8	264	Charge	-	-	-	R4302C	
		50,8	313	●	-	-	-	R4302D	
		50,8	333	Charge	-	-	-	R4302L	
		152,4	365	Charge	-	-	-	R4306C	
		152,4	413	●	-	-	-	R4306D	
		152,4	435	Charge	-	-	-	R4306L	
		330,2	677	●	Int.	✓	✓	RD50013	
500		152,4	499	●	Int.	✓	✓	RD5006	
		254	495	Charge	-	-	-	R56510C	
		254	548	●	-	-	-	R56510D	
		254	575	Charge	-	-	-	R56510L	
		50,8	292	Charge	-	-	-	R5652C	
		50,8	345	●	-	-	-	R5652D	
		50,8	371	Charge	-	-	-	R5652L	
		152,4	394	Charge	-	-	-	R5656C	
		152,4	447	●	-	-	-	R5656D	
		152,4	473	Charge	-	-	-	R5656L	
620		45	192	Charge	Int.	-	-	RC6202P	
		250	465	Charge	-	-	-	RC74010C	
		250	508	●	Int.	-	-	RC74010D	
		250	595	Charge	Int.	-	-	RC74010L	
		50	265	Charge	-	-	-	RC7402C	
	740		50	283	●	Int.	-	-	RC7402D
			50	395	Charge	Int.	-	-	RC7402L
			150	365	Charge	-	-	-	RC7406C
			150	398	●	Int.	-	-	RC7406D
			150	495	Charge	Int.	-	-	RC7406L
		250	390	Charge	-	-	-	RC96510C	
		250	530	●	Int.	-	-	RC96510D	
		250	635	Charge	Int.	-	-	RC96510L	
		50	290	Charge	-	-	-	RC9652C	
		50	310	●	Int.	-	-	RC9652D	
965		50	455	Charge	Int.	-	-	RC9652L	
		150	390	Charge	-	-	-	RC9656C	
		150	420	●	Int.	-	-	RC9656D	
		150	555	Charge	Int.	-	-	RC9656L	
		250	615	Charge	-	-	-	RC122010C	
		250	550	●	Int.	-	-	RC122010D	
		250	698	Charge	Int.	-	-	RC122010L	
	1220		50	415	Charge	-	-	-	RC12202C
			50	330	●	Int.	-	-	RC12202D
			50	443	Charge	Int.	-	-	RC12202L
		150	440	Charge	-	-	-	RC12206C	
		150	440	●	Int.	-	-	RC12206D	
		150	598	Charge	Int.	-	-	RC12206L	

Simple Effet Ressort Int. = Intensif
 Double Effet Hydraulique



Pour découvrir l'intégralité de la gamme consultez notre catalogue général.

DE QUEL TYPE DE VÉRIN AVEZ-VOUS BESOIN ?

1. Pour déterminer la force d'un vérin :

Force kg \times Surface utile vérin (cm²) \times bars de la pompe

Catégorie

2. Pour déterminer la capacité d'huile d'un vérin :

Cont. huile (cm³) \times Surface utile vérin (cm²) \times Course du vérin (cm)

Course

Hauteur rentrée

3. Pour déterminer la capacité de réservoir nécessaire au fonctionnement d'un circuit à plusieurs vérins :

Cap. utile d'huile \times Cap. d'huile du vérin (cm³) \times Nombre de vérins du système

Raccord

Remarque : Pour les vérins double effet, l'huile de l'extrémité du vérin doit être soustraite pour déterminer la capacité.

Usage général [Série C]

Simple effet | Ressort de rappel

Levages lourds ou poussée

- Tige de piston chromée pour la résistance à l'usure et à la corrosion
- Corps plein en acier pour une longévité maximale



Catégorie en tonnes	Course mm	Référence	Cap. huile cm ³	Hauteur rentrée mm	Poids (kg)
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

Compacts [Série RLS]

Simple effet | Ressort de rappel

Convient pour des espaces très réduits

- Chaque vérin est équipée de série avec un demi raccord femelle
- Ressort de rappel robuste permettant un retour rapide du piston



Catégorie en tonnes	Course mm	Référence	Cap. huile cc	Hauteur rentrée mm	Poids (kg)
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

Courts [Série RSS]

Simple effet | Ressort de rappel

Espace réduit pour le vérin

- La tête striée du piston empêche le glissement de la charge
- Le vérin peut supporter la charge nominale en bout de course



Catégorie en tonnes	Course mm	Référence	Cap. huile cm ³	Hauteur rentrée mm	Poids (kg)
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

Orifice central [Série RH]

Simple effet | ressort de rappel

L'idéal pour la traction et la mise en tension de câble, de boulons d'ancrage, de vis de force, etc.

- Tous les vérins à l'exception du modèle RH120 sont livrés avec un demi-raccord femelle



Catégorie en tonnes	Course mm	Référence	Cap. huile cm ³	Orifice central mm	Hauteur rentrée mm	Poids (kg)
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

Gros tonnage [Série R..C]

Simple effet | Retour sous charge

Poussée, pression pour usage modéré

- Usage modéré, retour par gravité
- Corps et piston en alliage d'acier trempé pour augmenter la fiabilité et la robustesse.



Catégorie en tonnes	Course mm	Référence	Cap. huile cm ³	Hauteur rentrée mm	Poids (kg)
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

Aluminium [Série RA]

Simple effet | ressort de rappel

Pour des applications de levage et autres applications ne relevant pas de cycles intensifs

- Deux fois plus légers que les vérins en acier
- Le corps en aluminium résiste aux étincelles dans les environnements présentant des risques d'explosion



Catégorie en tonnes	Course mm	Référence	Cap. huile cm ³	Hauteur rentrée mm	Poids (kg)
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

Gros tonnage [Série RC..C]

Simple effet | retour sous charge

Poussée, pression et levage

- Usage modéré, retour par gravité
- Trop-plein pour empêcher une trop grande extension du vérin sous la charge
- Corps et piston en alliage d'acier trempé pour augmenter la fiabilité et la robustesse.



Catégorie en tonnes	Course mm	Référence	Cap. huile cm ³	Hauteur rentrée mm	Poids (kg)
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



Pour découvrir l'intégralité de la gamme consultez notre catalogue général.

Ecrou de blocage [Série R..L]

Simple effet | retour sous charge

Poussée, maintien mécanique de la charge

- Support mécanique des charges sûr
- Support mécanique des charges pour de longues périodes après avoir coupé la pression hydraulique



Catégorie en tonnes	Course mm	Référence	Cap. huile cm ³	Hauteur rentrée mm	Poids (kg)
55	50,8	R552L	362	161,9	15,3
55	152,4	R556L	1.087	263,5	26,3
55	254,0	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	254,0	R10010L	3.383	387,4	64,5
150	50,8	R1502L	1.007	206,4	53,0
150	152,4	R1506L	3.019	308,0	80,4
200	50,8	R2002L	1.355	241,3	83,1
200	152,4	R2006L	4.062	342,9	117,6
280	50,8	R2802L	1.861	247,7	118,5
280	152,4	R2806L	5.583	349,3	163,0
280	254,0	R28010L	9.305	450,9	208,1
355	50,8	R3552L	2.326	292,1	173,0
355	152,4	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	254,0	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	254,0	R56510L	18.548	574,7	568,0

Ecrou de blocage [Série RC..L]

Simple effet | retour sous charge

Poussée, maintien mécanique de la charge

- Support mécanique sûr des charges



Catégorie en tonnes	Course mm	Référence	Cap. huile cm ³	Hauteur rentrée mm	Poids (kg)
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

Ecrou de blocage [Série RA..L]

Simple effet | Ressort de rappel

Lorsque la mobilité est un facteur clé

- Deux fois plus légers que les vérins en acier
- Support mécanique des charges pour de longues périodes après avoir coupé la pression hydraulique



Catégorie en tonnes	Course mm	Référence	Cap. huile cm ³	Hauteur rentrée mm	Poids (kg)
55	155,5	RA556L	1.109	317,5	13,4
100	158,8	RA1006L	2.116	339,7	29,1

Têtes oscillantes

[à utiliser avec des vérins]

Réduisent l'effet excentrées des charges

- Angle maximum de 5 degrés
- Des rainures radiales sur la tête réduisent la possibilité de glissement des charges



Pour une utilisation avec des vérins	Référence	Catégorie en tonnes	Poids (kg)
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



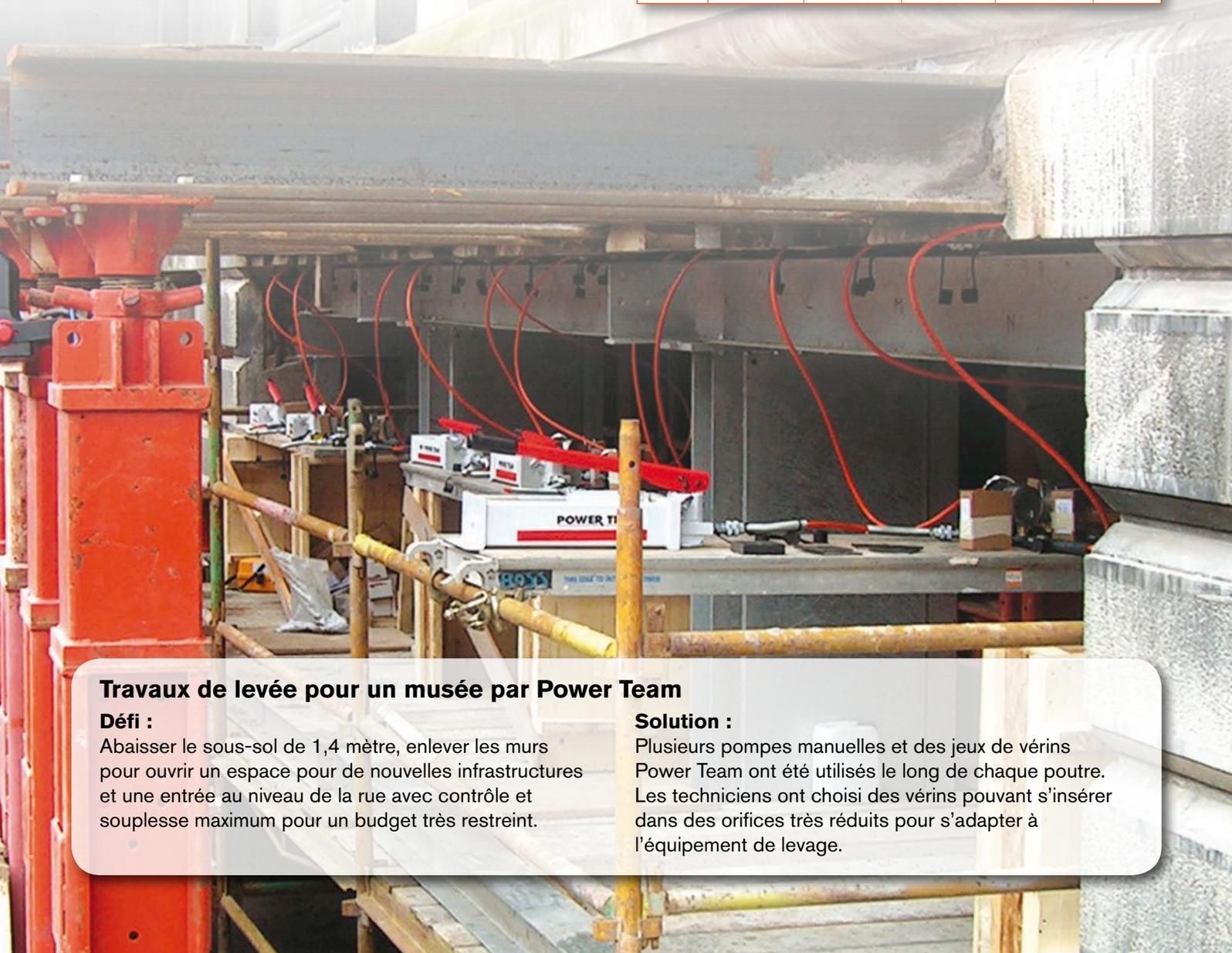
Extra-plats avec ecrou de blocage [Série RC..P]

Simple effet | retour sous charge

Pour une utilisation dans des espaces réduits

- Support mécanique des charges pour de longues périodes après avoir coupé la pression hydraulique
- Trop-plein pour empêcher une trop grande extension du vérin sous la charge

Catégorie en tonnes	Course mm	Référence	Cap. huile cm ³	Hauteur rentrée mm	Poids (kg)
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



Travaux de levée pour un musée par Power Team

Défi :

Abaisser le sous-sol de 1,4 mètre, enlever les murs pour ouvrir un espace pour de nouvelles infrastructures et une entrée au niveau de la rue avec contrôle et souplesse maximum pour un budget très restreint.

Solution :

Plusieurs pompes manuelles et des jeux de vérins Power Team ont été utilisés le long de chaque poutre. Les techniciens ont choisi des vérins pouvant s'insérer dans des orifices très réduits pour s'adapter à l'équipement de levage.



Fort Tonnage [Série R..D]

Double effet | retour hydraulique

Poussée -traction, pression pour application normale

- Valve de sécurité empêchant une surpression du circuit de retour



Catégorie en tonnes	Course mm	Référence	Huile cm ³		Hauteur rentrée mm	Poids (kg)
			Poussée	Traction		
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

Vérins creux [Série RH]

Double effet

L'idéal pour la traction et la mise en tension de câble, de boulons d'ancrage, de vis de force, etc.

- Valve de sécurité empêchant une surpression du circuit de retour



Catégorie en tonnes	Course mm	Référence	Cap. huile cm ³	Orifice central mm	Hauteur rentrée mm	Poids (kg)
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

Fort tonnage [Série RD]

Double effet | retour hydraulique

Poussée -traction, pression pour usage intensif

- Tête de piston strié empêche le glissement de la charge



Catégorie en tonnes	Course mm	Référence	Huile cm ³		Hauteur rentrée mm	Poids (kg)
			Poussée	Traction		
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	5151	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

Fort tonnage [Série RC..D]

Double effet | retour hydraulique

Poussée - traction et pression

- Vérins avec têtes renforcées de série



Catégorie en tonnes	Course mm	Référence	Cap. huile cm ³	Hauteur rentrée mm	Poids (kg)
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

Pompes manuelles [Série P]

Une vitesse | Deux vitesses

Légère, conception 100% métal

- Toutes les pompes ont des valves de sécurité intégrées
- Construction entièrement métallique qui résiste aux projections de soudage



Type de vérin	Cap. Huile cm ³	Vitesse	Référence	Volume / Course		Poids (kg)
				Bas	Hauteur	
Vérin simple	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
Pompe à pied	738	2	P59F	9,0	2,1	6,4
Vérin double	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

Pompes pneumatiques [Série PA6/PA9]

Simple effet | Double effet

Simple effet | Double effet

Compacte, légère et facile à transporter

- Alimentation pneumatique 3 - 8 bars
- Fonctionnement plus aisé que celui d'une pompe manuelle, la vitesse dont vous avez besoin, à un prix très étudié



Type de vérin	Lit. d'huile	Commande	Référence	Réservoir	Poids (kg)
Vérin simple	0,5	Au pied	PA9	Aluminium	6,8
	0,5	Manuelle	PA9H	Aluminium	6,8
	1,6	Au pied	PA6	Polyéthylène	6,3
	1,6	À distance	PA6R	Polyéthylène	9,3
	1,6	À distance	PA6RM	Métal	9,8
	7,3	Au pied	PA6-2	Polyéthylène	11,1
	1,6	Au pied	PA6M	Métal	8,2
	3,0	Au pied	PA6M-1	Métal	10,7
	9,1	Au pied	PA6M-2	Métal	14,5
	1,6	Manuelle	PA6D	Polyéthylène	8,3
Vérin double	1,6	Manuelle	PA6DM	Métal	9,2
	3,0	Manuelle	PA6DM-1	Métal	12,7
	7,3	Manuelle	PA6D-2	Polyéthylène	13,0
	9,1	Manuelle	PA6DM-2	Métal	16,4

Pompes à moteur à essence [Série PG30/55/120]

[Série PG30/55/120]

Moteur à essence

Idéales pour les sites isolés

- Un choix qui s'impose sur les sites dépourvus d'électricité ou d'air comprimé
- Réservoirs plus grands disponibles



Pompes pneumatiques [Série PA17/46/55]

[Série PA17/46/55]

Deux vitesses

À utiliser si l'on préfère une alimentation pneumatique

- Moteur pneumatique rotatif à palettes



Type de vérin	Cap. utile (litres)	kW	Référence	Valve de commande	Poids (kg)
Vérin simple	6	1,15	PG303	Avance Maintien Ret.	14,5
	20,8	4,5	PG553	Avance Maintien Ret.	54,5
	20,8	4,10	PG1203	Avance Maintien Ret.	70,0
Vérin double	6	1,5	PG304	Avance Maintien Ret.	14,5
	20,8	4,5	PG554	Avance Maintien Ret.	54,5
	20,8	4,1	PG1204	Avance Maintien Ret.	70,0

Type de vérin	Cap. utile (litres)	Référence	Valve de commande	Poids (kg)
Vérin simple	4,7	PA172	Avance Maintien	18,1
	9,5	PA462	Avance Maintien Ret.	27,2
Vérin simple/ Vérin double	4,7	PA174	Avance Maintien Ret.	18,6
	9,5	PA464	Avance Maintien Ret.	27,6
	9,5	PA464R	Avance Maintien Ret.	35,3
	9,5	PA464RA	Avance Maintien Ret.	35,8
	9,5	PA554	Avance Maintien Ret.	32,0

Pour une utilisation avec des vérins simple effet 

Pour une utilisation avec des vérins double effet 

Pompes sur batteries [Série PR10] Deux vitesses

Pompe très performante et compacte

- Pompe autonome pour alimenter vérins hydrauliques et autres outils
- Les modèles sur batterie sont fournis avec un cordon d'alimentation de 2,4 m avec des pinces « crocodiles » pour un branchement sur n'importe quelle batterie de 12 volts



1 ^{er}	2 ^{ème}	Cap. huile	Fonctionnement	Réservoir	Référence	Poids avec huile
l/min	liter	unité 12V CC				
1,9	0,2	1	Auto-amort.	Poly	PR102A	9
1,9	0,2	1	Avance Maintien Ret.	Poly	PR102	9
3,9	0,3	5	Avance Maintien Ret.	Poly	PE172DC	23

1 ^{er}	2 ^{ème}	Cap. huile	Comm.	Fonctionnement	Réservoir	Référence	Poids avec huile
l/min	liter						
1.9	0.2	1	Manuelle	Avance Maintien Ret.	Poly	PR104	9
3.9	0.3	5	Manuelle	Avance Maintien Ret.	Poly	PE174DC	23

Pompe électrique [Série PE17] Deux vitesses

Pour les applications de construction et d'entretien

- Fonctionnement très silencieux (67 - 81 dBA)
- Pour les applications de montage et d'entretien

1 ^{er}	2 ^{ème}	Cap. huile	Comm.	Fonctionnement	Réservoir	Référence	Poids avec huile
l/min	liter						
3.9	0.2	6	Manuelle	Autom. retour	Métal	PE172AM-E220	24
3.9	0.2	5	Manuelle	Autom. retour	Poly	PE172A-E220	20
3.9	0.2	6	Manuelle	Avance Maintien Ret.	Métal	PE172M-E220	24
3.9	0.2	5	Manuelle	Avance Maintien Ret.	Poly	PE172-E220	20
3.9	0.2	6	Électrov.	Avance Maintien Ret.	Métal	PE172SM-E220	24
3.9	0.2	5	Électrov.	Avance Maintien Ret.	Poly	PE172S-E220	20



1 ^{er}	2 ^{ème}	Cap. huile	Comm.	Fonctionnement	Réservoir	Référence	Poids avec huile
l/min	liter						
3.9	0.2	5	Manuelle	Avance Maintien Ret.	Poly	PE174-E220	20
3.9	0.2	6	Manuelle	Avance Maintien Ret.	Métal	PE174M-E220	24

Pompe électrique [Série PE30] Deux vitesses

Idéale pour les applications de montage et d'entretien

- Démarrage à pleine charge même avec une tension réduite à 50 % de la puissance nominale

1 ^{er}	2 ^{ème}	Cap. huile	Comm.	Fonctionnement	Réservoir	Référence	Poids avec huile
l/min	liter						
5	0.5	3.5	Manuelle	Auto-amort.	Alum	PE302A-E220	19
5	0.5	5.5	Interr. manuel	Avance Maintien Ret.	Alum	PE302-E220	19
5	0.5	3.5	Interr. manuel	Avance Maintien Ret.	Alum	PE303-E220	19
5	0.5	3.5	Manuelle	Avance Maintien Ret.	Alum	PE303R-E220	19
5	0.5	3.5	Électrov.	Avance Maintien Ret.	Alum	PE302S-E220	19
5	0.5	3.5	Manuelle	Avance Maintien Ret.	Alum	PE302R-E220	19
5	0.5	6	Manuelle	Avance Maintien Ret.	Alum	PE303R-2-E220	22
5	0.5	6	Manuelle	Auto-amort.	Alum	PE302A-2-E220	22
5	0.5	6	Interr. manuel	Avance Maintien Ret.	Alum	PE302-2-E220	22
5	0.5	6	Interr. manuel	Avance Maintien Ret.	Alum	PE303-2-E220	22
5	0.5	6	Électrov.	Avance Maintien Ret.	Alum	PE302S-2-E220	22



1 ^{er}	2 ^{ème}	Cap. huile	Comm.	Fonctionnement	Réservoir	Référence	Poids avec huile
l/min	liter						
5.0	0.5	3.5	Manuelle	Avance Maintien Ret.	Alum	PE304R-E220	19
5.0	0.5	3.5	Interr. manuel	Avance Maintien Ret.	Alum	PE304-E220	19
5.0	0.5	6	Manuelle	Avance Maintien Ret.	Alum	PE304R-2-E220	22
5.0	0.5	6	Interr. manuel	Avance Maintien Ret.	Alum	PE304-2-E220	22

Pour une utilisation avec des vérins simple effet 

Pour une utilisation avec des vérins double effet 

Pompe électrique [Série PE46] Deux vitesses

Solution idéale pour les travaux d'entretien et de production en intérieur

- Circuit de commande en 24 volts sur toutes les groupes hydrauliques avec commande à distance
- Excellente solution pour les travaux d'entretien et de production en intérieur



1 ^{er}	2 ^{ème}	Cap. huile	Comm.	Fonctionnement	Réservoir	Référence	Poids avec huile
l/min	l/min	litrer					
6.7	0.6	9.5	Manuelle	Avance Maintien Ret.	Métal	PE462-E220	36
6.7	0.6	9.5	Électrov.	Avance Maintien Ret.	Métal	PE462S-E220	36
6.7	0.6	9.5	Manuelle	Auto-amort.	Métal	PE462A-E220	36

1 ^{er}	2 ^{ème}	Cap. huile	Comm.	Fonctionnement	Réservoir	Référence	Poids avec huile
l/min	l/min	litrer					
6.7	0.6	10	Man.	Avance Maintien Ret.	Métal	PE464-E220	36
6.7	0.6	10	Électrov.	Avance Maintien Ret.	Métal	PE464S-E220	36

Pompe électrique [Série PE55] Deux vitesses

Pompe pour de multiples travaux lourds et difficiles

- Construction lourde et béton précontraint
- Démarrage possible avec une faible tension



1 ^{er}	2 ^{ème}	Cap. huile	Comm.	Fonctionnement	Réservoir	Référence	Poids avec huile
l/min	l/min	litrer					
11.3	0.9	8.5	Manuelle	Avance Maintien Ret.	Métal	PE552-E220	30
11.3	0.9	8.5	Manuelle	Auto-amort.	Métal	PE552A-E220	30
11.3	0.9	8.5	Manuelle	Avance Maintien Ret.	Métal	PE553-E220	30
11.3	0.9	8.5	Électrov.	Avance Maintien Ret.	Métal	PE552S-E220	30

1 ^{er}	2 ^{ème}	Cap. huile	Comm.	Fonctionnement	Réservoir	Référence	Poids avec huile
l/min	l/min	litrer					
11.3	0.9	9	Man.	Avance Maintien Ret.	Métal	PE554-E220	30
11.3	0.9	9	Électrov.	Avance Maintien Ret.	Métal	PE554S-E220	30

Pompe électrique [Série PQ120] Jusqu'à 400 tonnes 1,6 l/min

L'idéal pour des applications de pressage

- Ces pompes performantes à couple élevé et basse vitesse ont été spécialement conçues pour des travaux exigeants et longs



1 ^{er}	2 ^{ème}	Cap. huile	Comm.	Fonctionnement	Réservoir	Référence	Poids avec huile
l/min	l/min	litrer					
9.7	1.6	20	Man.	Avance Maintien Ret.	Métal	PQ1203-E380	75
9.7	1.6	20	Électrov.	Avance Maintien Ret.	Métal	PQ1203S-E380	75

1 ^{er}	2 ^{ème}	Cap. huile	Comm.	Fonctionnement	Réservoir	Référence	Poids avec huile
l/min	l/min	litrer					
9.7	1.6	20	Man.	Avance Maintien Ret.	Métal	PQ1204-E380	75
9.7	1.6	20	Électrov.	Avance Maintien Ret.	Métal	PQ1204S-E380	75



Pompe électrique [Série PE400] Deux vitesses | Jusqu'à 1 000 tonnes 5,6 l/min

Pour les applications de vérins simples ou multiples

- Faible niveau de bruit entre 73 et 80 dBA



1 ^{er}	2 ^{ème}	Cap. huile	Comm.	Fonctionnement	Réservoir	Référence	Poids avec huile
l/min	l/min	litrer					
16	5.6	63	Man.	Avance Maintien Ret.	Métal	PE4004-E380	223
16	5.6	63	Électrov.	Avance Maintien Ret.	Métal	PE4004S-E380	230



Pour découvrir l'intégralité de la gamme consultez notre catalogue général.

Écarteurs hydrauliques

Simple effet | Ressort de rappel

Utilisé pour lever des machines ou pour serrer

- Il s'agit en fait d'un levier hydraulique
- Écartement de pièces de béton, rectification de barres ou travaux de redressement



Capacité en tonnes	Référence	Espace d'insertion min. requis en mm	Ecartement maxi en mm	Huile (cm ³)	Poids (kg)
1 tonne	HS2000	14,2	101	4	2,2
1,5 tonne	HS3000	30,2	292	20	10

Ecarteur de brides

Simple effet | Ressort de rappel

Pour en finir avec la méthode du « marteau et du burin »

- Les écarteurs de brides doivent être utilisés par paires pour avoir un effort d'écartement égal



Capacité en tonnes	Référence	Type de coin standard	Poids (kg)
5	HFS3A	60° net	4,1
10	HFS6A	60° net	8,2

Casse-écrou

Simple effet | Ressort de rappel

Dépose d'écrous bloqués ou rouillés

- La lame de conception spéciale pénètre dans l'écrou jusqu'au point précis de craquement et s'arrête juste avant le filetage du boulon



Capacité en tonnes	Référence		Classe			
			#5	#9	#10	#12
15 ton	HNS150	Dim. maxi de boulon	24	24	22	19
		Épaisseur d'écrou	32	21	26	19
	HNS150A	Dim. maxi de boulon	24	24	22	19
		Épaisseur d'écrou	24	21	26	19
25 ton	HNS225	Dim. maxi de boulon	36	36	30	29
		Épaisseur d'écrou	34	30	25	21

Testeur de circuit hydraulique

Mesure du débit, de la pression et de la température

Test de fonctionnement de pompe sans l'enlever du système. Max. 350 bars

- Les indicateurs de débit et de température sont gradués selon le type métrique et le système anglais, et sont précis à 2 % près sur toute l'échelle
- Un dispositif automatique de compensation de pression permet d'augmenter le débit sans modification du réglage de pression



Référence	Débit maximum (L/min.)	Plage de débit (l/min.)	Pression max.	Poids (kg)
HT50A	200	20-200	345	16,8
HT75	300	50-300	345	8,6
HT200	750	100-750	345	13,6

Coussins de levage

L'alternative en matière de levage

Le coussin de levage antidérapant renforcé est idéal pour de nombreuses applications

- Leur grande surface et la flexibilité de leur matériau permettent aux coussins de soulever des charges sur un sol mou ou compressible sans devoir utiliser de dispositifs de soutènement



Capacité de levage en tonnes	Hauteur de levage en mm	Référence	Volume d'air (L)	Volume d'eau (L)	Longueur en mm	Largeur en mm	Épaisseur en mm	Poids (kg)
1,0	80	IJ 13T	3.3	0.7	150	150	22	0.6
3,3	130	IJ 45T	16.2	1.8	228	228	22	1.5
5,1	150	IJ 66T	22.5	2.5	270	270	22	2
10,2	215	IJ 119T	76.5	8.5	380	380	25	4
20,4	290	IJ 2211T	189	21	508	508	25	7
32,7	380	IJ 3615T	450	50	658	658	25	13
40,8	405	IJ 4516T	558	62	708	708	25	15
68,4	520	IJ 7520T	1,206	134	908	908	25	24

Flexibles

Polyuréthane | Caoutchouc

Facteur de sécurité 4:1

- Tous sont munis de manchons protecteurs en plastique sauf les flexibles en polyuréthane de 1/4" de diamètre interne qui ont des manchons à ressort
- Raccords de 3/8" NPTF aux deux extrémités
- Autres longueurs de flexible disponibles



Diamètre interne	Longueur	Poly. Référence	Caoutchouc Référence
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 Haut débit	1,8 m	9780E	9776E
9,5 mm Haut débit	3,1 m	9781E	9777E
9,5 mm Haut débit	6,1 m	9782E	9778E
9,5 mm Haut débit	15,3 m	9759E	9735E

Manomètres

Analogiques | Numériques

A bain de silicone

- Manomètres qui se distinguent par une aiguille lumineuse de couleur rouge et parfaitement visible
- Tube flexible en acier à haute résistance garantit la longévité élevée du manomètre



Diam. face. graduations	bars	Utilisation avec vérin	Référence de manomètre
63,5 mm	0-700	Toutes les séries	9040E
100 mm	0-700	Toutes les séries	9052E
tonnes			
100 mm	0-17,5, 0-30 et 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

Raccords rapides

Standard et à face plate

- **Raccord rapide complet; 3/8" NPTF (avec deux couvercles 9800)**
Référence 9795



- **Demi-raccord mâle de flexible (3/8" NPTF)**
Référence 9798



- **Demi-raccord femelle (vérin) avec couvercle 9800, 3/8" NPTF**
Référence 9796



Huiles très haute pression

Standard, ininflammable, Biodégradable et basse temp.

- Pour éviter les cavitations des pompes, les additifs préviennent l'oxydation



Description	Quantité	Référence
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
Biodégradable	3,8 l	9645
Biodégradable	9,5 l	9646
Basse temp.	3,8 l	9647



Collecteurs

Montés sur pompe et à distance

- **Collecteur avec deux valves à pointeau pour l'alimentation de deux vérins, quatre orifices 3/8" NPTF**
Référence 9642
- **Collecteur avec quatre valves à pointeau pour l'alimentation de quatre vérins, six orifices 3/8" NPTF**
Référence 9644

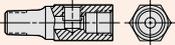
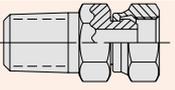
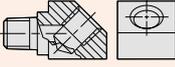
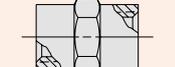
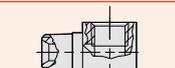
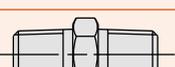


- **Valve d'arrêt avec orifices 3/8" NPTF**
Référence 9575
- **Clapet anti-retour piloté avec orifices 3/8" NPTF**
Référence 9581
- **Valve de décharge avec orifices 3/8" NPTF**
Référence 9623
- **Valve de régulation de pression réglable «en ligne» avec deux orifices d'entrée de 3/8" NPTF, un orifice réservoir de 1/8" NPTF, et un circuit de vidange de 1 m de longueur**
Référence 9633

Collecteurs

Pour toutes les applications

Référence

9670		Té de service Orifices 1/4 et 3/8" NPTF femelle, et 3/8" NPTF mâle
9675		Raccord tournant 3/8" NPTF mâle, 3/8" NPSM femelle
9678		Raccord 45° Extrémités mâle et femelle 1/4" NPTF
9680		Raccord Embouts femelles 3/8" NPTF
9681		Raccord coude Extrémités mâle et femelle 3/8" NPTF
9682		Raccord mâle Embout mâle 3/8" NPTF
9683		Raccord mâle Embouts mâles 3/8" NPTF



Crics bouteille industriel

Profil compact

Le bon choix lorsque l'espace de travail est très limité

- Tous les crics peuvent fonctionner tant à la verticale qu'à l'horizontale dans de nombreuses applications de levage, de poussée et d'écartement



Capacité en tonnes	Course mm	Référence	Hauteur rentrée mini. mm	Tonnes à 700 bars	Poids (kg)
12	95	9012A	171	10,9	6,4
20	86	9020A	181	18,1	10,1
30	79	9130A	181	27,2	13,7

Crics « Sidewinder »

Mini Crics

Compact, tient dans le creux de la main

- Complément parfait de toute boîte à outil, ce remarquable mini cric dispose de toutes les possibilités d'utilisation que vous pouvez imaginer
- À utiliser comme cric ou écarteur, à la verticale ou à l'horizontale dans des espaces limités



Capacité en tonnes	Course mm	Référence	Hauteur rentrée mini. mm	Tonnes à 700 bars	Poids (kg)
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

Extracteurs hydrauliques Grip-O-Matic

Extracteurs 2/3 griffes

Un système complet d'extraction très compact

- Plus la force d'extraction est élevée, plus les griffes serrent pour une force de maintien sûre
- Rappel par ressort du piston et pointe de centrage escamotable
- Utilisable dans toutes les positions



Capacité de vérin (tonnes)	Référence	Portée des griffes mm	Écartem. griffes mm	Course mm	Poids (kg)
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

Presses hydrauliques

Toutes les presses sont disponibles selon les normes CE

Application : Entretien, travaux d'atelier, écoles, laboratoires d'essais, etc.

- Type: bâti établi, bâti atelier où C-frame



Ton	Modèle	Type de pompe	Type de vérin	Référence	Poids (kg)	Réf. de pompe
10 tonnes	Établi	Manuelle	Simple effet	SPM1010	41	P55
	Atelier	Pneumatique	Simple effet	SP1010A	78	PA9H
	Atelier	Électrique	Simple effet	SPE1010-E220	79	PE172-E220
	Atelier	Manuelle	Simple effet	SPH1010	77	P55
	Atelier	Électrique	Double effet	SPE1010D-E220	87	PE174-E220
25 tonnes	Établi	Manuelle	Simple effet	SPM256C	109	P59
	Atelier	Pneumatique	Simple effet	SPA256	197	PA6
	Atelier	Électrique	Simple effet	SPE256-E220	210	PE172-E220
	Atelier	Manuelle	Simple effet	SPM256	205	P59
	Atelier	Pneumatique	Simple effet	SPA2514	310	PA6
	Atelier	Manuelle	Simple effet	SPM2514	315	P159
	Atelier	Électrique	Simple effet	SPE2514-E220	300	PE172-E220
	Atelier	Électrique + électrovalve	Simple effet	SPE2514S-E220	345	PE172S-E220
	Atelier	Électrique	Double effet	SPE2514DS-E220	360	PE174S-E220
55 tonnes	Atelier	Pneumatique	Simple effet	SPA556	320	PA6
	Atelier	Manuelle	Simple effet	SPM556	325	P159
	Atelier	Électrique	Simple effet	SPE556-E220	333	PE172-E220
	Atelier	Manuelle	Simple effet	SPM5513	435	P460
	Atelier	Électrique	Simple effet	SPE5513-E220	444	PE172-E220
	Atelier	Électrique + électrovalve	Simple effet	SPE5513S-E220	480	PE172S-E220
	Atelier	Électrique	Double effet	SPE5513D-E220	450	PE174-E220
	Atelier	Électrique + électrovalve	Double effet	SPE5513DS-E220	505	PE554S-E220
100 tonnes	Atelier	Manuelle	Simple effet	SPM10010	770	P460
	Atelier	Électrique	Simple effet	SPE10010-E220	813	PE552-E220
	Atelier	Électrique	Simple effet	SPE10010R-E220	766	PE172-E220
	Atelier	Électrique	Double effet	SPE10013DS	854	PQ1204S-E380

Solutions hydrauliques professionnelles de boulonnage

Notre série de clés dynamométriques SPX comprend des clés à carré d'entraînement et des clés à cassettes pour espaces réduits. La conception compacte de cet outil en acier permet une utilisation dans les zones de travail les plus inaccessibles. Pour chaque outil, tous les composants ont été optimisés pour réduire le poids à un minimum sans faire de concession à la résistance et à la durabilité, grâce à un alliage de titane haute résistance et d'aluminium. Les outils sont revêtus d'un placage de nickel haute qualité qui leur permet de résister aux environnements d'eau salée.

Que souhaitent les utilisateurs de clés dynamométriques ? LA RAPIDITÉ
Nous proposons la première série de pompes à puissance constante du marché des pompes hydrauliques portatives. C'est notre série de pompes hydrauliques électriques et pneumatiques SPX.

Notre gamme SPX comporte aussi des tendeurs et des casse-écrous. La gamme des tendeurs inclut des outils à retour manuel, à ressort de rappel et à réaction rapide pour les travaux sous-marins. Notre nouveau coupe-écrou apporte une solution fiable et efficace à la dépose d'écrous bloqués et rouillés.

Nous proposons aussi des produits d'étalonnage, de formation ainsi que des logiciels.

N'hésitez pas à demander notre catalogue pour voir notre offre complète de solutions de boulonnage.

SPX®



La sécurité avant tout!

Il faut une formation adaptée pour utiliser et entretenir un équipement hydraulique en toute sécurité et avec efficacité. Power Team propose des formations pour vous aider à utiliser et entretenir votre outillage en toute sécurité.

Séminaire sur la sécurité

La sécurité sur chantier doit être une priorité absolue pour veiller à ce que l'outillage hydraulique soit utilisé selon les consignes de sécurité recommandées. Les séminaires de Power Team sur la sécurité enseignent les méthodes correctes pour utiliser des équipements hydrauliques haute pression en évitant les dommages aux outils et les pertes de temps. Des formations peuvent être organisées chez le client, sur chantier ou sur un des sites SPX Hydraulic Technologies



La sécurité avant tout



Production d'Énergie

Les pompes hydrauliques, les solutions de boulonnage et les accessoires Power Team apportent des solutions pour l'assemblage sur site de grandes éoliennes. La croissance dans le secteur des énergies classiques et renouvelables requiert l'adaptation des infrastructures au niveau local, régional et mondial. Les outils et systèmes hautes performances hydrauliques de Power Team peuvent y contribuer.



Maintenance & Production

Les pompes hydrauliques, vérins, outils mécaniques et accessoires Power Team proposent des solutions pour tous les travaux de levage, d'abaissement, de traction, de poussée, de pression, d'écartement et de maintien en position. Consultez la gamme des produits Power Team pour tous vos travaux difficiles de maintenance et de production.



Construction

Les pompes hydrauliques hautes performances, les vérins, les systèmes Power Team apportent des solutions sur chantier pour répondre aux exigences actuelles du secteur de la construction. Les produits robustes et portatifs de Power Team sont utilisés pour les travaux de maintenance et de production dans la construction et la réparation de ponts, de construction d'immeubles, ainsi que pour les mises en tension, le levage et le positionnement de structures.



Pétrole et Gaz

Les produits hautes performances de Power Team sont utilisés dans les travaux sur site pétrochimiques et chimiques, sur les plateformes de forage et les puits de pétrole terrestres. Les pompes hydrauliques et l'outillage Power Team servent à accomplir les tâches importantes et sous marines qui requièrent une étanchéité parfaite des brides ou pour la maintenance générale des puits.



Mines

Les pompes hydrauliques hautes performances ainsi que les vérins et accessoires Power Team proposent des solutions de maintenance sur site pour des équipements de carrières minières essentiels. En dépit de la nature ou des difficultés et des exigences posées par les environnements minières, les produits Power Team assurent un fonctionnement continue robuste, sûre et fiable.

Power Team®

Albert Thijsstraat 12
NL-6471 WX Eyselshoven
Tél : +31 45 5678877
Télécopie : +31 45 5678878
E-mail : infoeurope@powerteam.com

Votre distributeur Power Team :