POWER TEAM®

POMPES HYDRAULIQUES | VÉRINS | CRICS | EXTRACTEURS | OUTILS

Outillage hydraulique haute pression et systèmes pour l'industrie











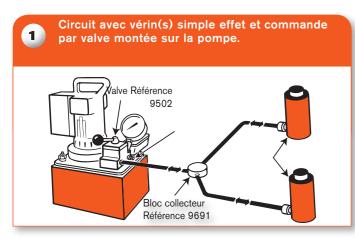


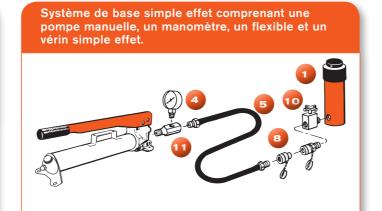


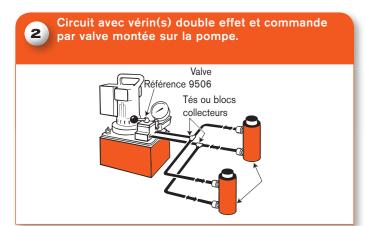


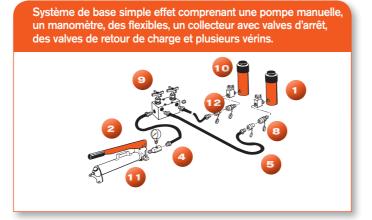
POWER TEAM

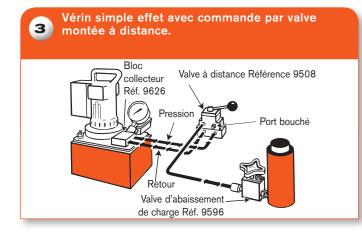
Circuits hydrauliques - Pompes, vérins, commandes

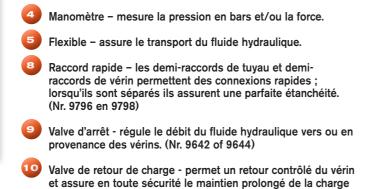










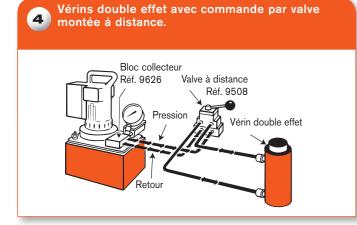


Pompe - dispositif pour convertir une énergie mécanique en

Vérin - exerce la force hydraulique.

lorsque cela est requis. (Nr. 9596)

une énergie hydraulique.



Bouchons - nécessaires pour boucher les orifices non utilisés dans le système. (Nr. 9687)

Té adaptateur pour manomètre – permet l'installation d'un manomètre à n'importe quel endroit du du circuit hydraulique. (Nr. 9670)

Choix de la pompe adéquate : Ce tableau vous permet de calculer le temps requis par un vérin pour Tableau de sélection 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.												
							é de vé									
		Étage	5	10	15	20	25	30	55	75	100	150	200	300	400	500
Pompes *	P12	Simple	14	32	44	65	72	93				- Gé	néraleme	ent recomi	mandé	
manuelles	P55	Simple	6	14	19	28	31	40	71			- Vé	rification i	marginale		
	P19/	Bas	4	8	10	15	17	21						mandée pour la plupart		
N. Contraction of the Contractio	P19L	Haut	13	30	42	59	68	86				ue	s applicat	lions		
	P59F	Bas	1,8	4,1	5,7	8	9	12	20	29	Vitesse			oups pour	r une exte	nsion
		Haut	8	17	24	34	48	50	85	122			25 mm	econdes p	oour upo o	ovton-
- **	P59(L)	Bas	1,5	3,2	4,7	7	7,7	9,7	16,7	23,9			n de 25 m		Jour une e	SXLGII-
	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-	PE10	Bas	0,5	1,2	1,6	2,2	2,6	3,2	5,5							
hydrauliques		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			
CELL		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				
- 5	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	
C 100		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
	1 400	Haut	1	2,2	3,3	4,4	5,2	6,5	11	16,2	21	31	41	63	84	105
0	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
-	1 0120	Haut	0,5	1,1	1,6	2,2	2,6	3,2	5,5	7,7	10	15	21	30	40	50
CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE	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
11	1 1400	Haut	0,1	0,1	0,2	0,6	0,7	0,9	1,6	2,2	2,9	4,4	5,9	8,7	11,6	14,5
Pompes 🚜	PA6/	Simple	10	22,4	31	44,4	51,3	65,2	-	-	-	- 4,4	-	0,7	11,0	14,0
hydrauliques à air	PA9	Simple	10	22,4	31	44,4	51,3	65,2	-	-	-	-	-			
	PA9	·	0,2	0,5	0,7			1,4				6,5	8,7	_	_	
	FA17	Bas				0,9	1,1		2,3	3,3	4,3	•	,		_	
	DA46	Haut	3,5	7,9	10,9	16	18	23	39	56	73	109	146	7.0	0.6	
	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	
	DASS	Haut	1,3	2,9	4,1	5,9	6,8	8,6	14	22	28	56	42	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	
Demma	DOCC	Haut	1,1	2,4	3,4	4,8	5,6	7,1	12	18	23	34	45	69	92	
Pompes hydrauliques à	PG30	Bas	0,3	0,7	1	1,3	1,6	2	3,3	4,8	6,2	9,3	12,4	18,1	-	
moteur à essence	DOC	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
المالية المالية	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
(1)	PG400	Dan	0,1	0.1	0,2	0,2	0,3	0.2	0,6	0,8	4	4 5	2	3	0.0	4,9
3	PG400	Bas	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,0	0,6	1	1,5	2	3	3,8	7,5

Vérins | Pompes

Tableau de sélection - Choix du vérin

			Hauteur		C	rifices d	е					Hauteur		C	rifices d	е	
	SE/DE	Course	rentrée	Туре		fix. sous				SE/DE	Course	rentrée	Туре			Filetage	
Tonnes	Action	mm	mm	de retour	Usage	la base	du col	Référence	Tonnes	Action	mm	mm	de retour	Usage	la base	du col	Référence
2		127	233	WWW.	Int.	-	V	RP25		\Box	54	187	MAAAAAA	Int.	-	-	RA302
5 Trac.		139,7	302	0000000	Int.	-	~	RP55			104,8	238	MAAAAA	Int.	-	-	RA304
		25,4	111	WAAAAA	Int.	~	~	C51C			155,6	289		Int.	-	-	RA306
		82,6	165	STATE OF THE STATE	Int.	~	~	C53C			257,2	438	•	Int.	-	~	RH3010
		133,4	216	WWW.	Int.	~	~	C55C			63,5	159	NAAAAAA	Int.	~	~	RH302
5		133,4	267	STYTE STATE	Int.	-	~	C55CBT	30		76,2	179	•	Int.	~	-	RH303
		184,2	273	(AAAAAAA	Int.	V	V	C57C		<u>—</u>	152,4	248	NAAAAA	Int.	V	V	RH306
	$\overline{}$	235	324	NAMAN	Int.	V	V	C59C		<u></u>	152,4	281	A	Int.	V	-	RH306D
		14,3	41	(AAAAAA	Int.	V	-	RLS50		$\overline{}$	149,2	283	MAAAAAA	Int.	-	-	RHA306
		257,2	349	811111	Int.	V	V	C1010C			12,7	59	11111111	Int.	V	-	RLS300
		257,2	394	BAAAAAA	Int.	-	V	C1010CBT			61,9	117	BYYYYYY	Int.	- V	-	RSS302
	<u></u>	308 358,8	400		Int.	V	V	C1012C			63,5	214		Int.	~	· /	RT302
			451	SYYYYYY SYYYYYYY	Int.	~	~	C1014C			76,2	181	BYYYYYR	Int.	V	-	RH503
		25,4 54	92 121	WWW.	Int.	V	V	C101C C102C	50		15,9 60,3	67 127	11111111	Int.		-	RLS500S RSS502
		104,8	172	8333334	Int.	V	~	C102C			76,2	268	11111111	Int.	· ·	-	RT503
		155,6	248	WWW.	Int.	V	V	C104C			260,4	384	11111111	Int.	~	· ·	C5510C
10		155,6	292	8,,,,,,,,	Int.		V	C106CBT		=	336,6	460	NAAAAA	Int.	V	~	C5510C
		206,4	299	BUULUU	Int.	V	V	C108C			50,8	175	MAAAAA	Int.	V	~	C552C
		254	391	WWW.	Int.	V	V	RD1010			108	232	MAAAAA	Int.	V	V	C554C
		158,8	297	•	Int.	V	V	RD1016			158,8	283	MAAAAA	Int.	V	~	C556C
		63,5	133	MAAAAAA	Int.	~	-	RH102			254	329	Charge	-	-	-	R5510C
		203,2	287	MANAMA	Int.	V	-	RH108			254	365	Charge	-	-	-	R5510L
		11,1	45	MANANA	Int.	~	-	RLS100			50,8	125	Charge	-	-	-	R552C
		38,1	89	MAAAA	Int.	-	-	RSS101			50,8	162	Charge	-	-	-	R552L
		7,9	56	MANANA.	Int.	~	~	RH120			152,4	264	Charge	-	-	-	R556C
12	Ū	41,3	122	WWW.	Int.	-	~	RH121	55		152,4	321	Charge	-	-	-	R556L
12		41,3	122		Int.	-	V	RH121T			254	384	WWW.	Int.	V	-	RA5510
		76,2	184	WWW.	Int.	-	~	RH123			54	171	MANANA.	Int.	-	-	RA552
		257,2	373	WWW.	Int.	~	~	C1510C			104,8	222	WWW.	Int.	-	-	RA554
		308	424	NAAAAA	Int.	V	V	C1512C			155,6	273	MAAAAAA	Int.	V	-	RA556
		358,8	475	MAAAAA	Int.	V	V	C1514C			155,6	318	MAAAAA	Int.	-	-	RA556L
15	$\overline{}$	406,4	522	MAAAAA	Int.	~	~	C1516C			50	125	Charge	Int.	-	-	RC0552P
1.0		25,4	124	MAAAAA	Int.	~	~	C151C			333,4	504	•	Int.	V	V	RD5513
		54	149	MAAAAA	Int.	V	V	C152C			463,6	657	•	Int.	V	V	RD5518
		104,8	200	***************************************	Int.	V	V	C154C			158,8		•	Int.	V	V	RD556
		155,6	271	MAAAAA	Int.	V	V	C156C			257,2	459	MILITAL/	Int.	-	<i>V</i>	RH6010
100		206,4	322	MAAAAA	Int.	V	/	C158C	60		76,2	235	111111111	Int.	V	V	RH603
17,5		50,8	175	MANAMA	Int.	V	-	RT172	60	_	127	241	NAMA!	Int.	V	- V	RH605
		54 104,8	162 213	ATTENTO	Int.	-	-	RA202 RA204			152,4 101,6	318 241	WWW.	Int.	V	-	RH606 RHA604D
		155,6	264	WWW	Int.	-	-	RA204 RA206			333,4	492	NAMA!	Int.	-	· ·	C7513C
		50,8	156	11111111	Int.	· ·	· ·	RH200	75		155,6	314	11111111	Int.	-	~	C7513C
20		76,2	154	MANA	Int.	~	-	RH203	/5		15,9	79	NAAAAA	Int.	V	-	RLS750S
		152,4	308	WWW.	Int.	V	V	RH206	80		333,4	518	BOOOD	Int.	V	V	RD8013
		11,1	51	NAMANA AMANANA	Int.	V	-	RLS200	30		260,4	429	BAAAAAA	Int.	-	V	C10010C
		44,5	95	MANAMA	Int.	-	-	RSS202			50,8	219	MAAAAA	Int.	-	~	C10010C
		260,4	375	MAAAAA	Int.	V	~	C2510C			168,3	337	MAAAAA	Int.	-	V	C1006C
		311,2	425	MAAAAA	Int.	V	V	C2512C			254	343	Charge	-	-	-	R10010C
		362	476	MAAAAA	Int.	V	~	C2514C			254	372	•	-	-	-	R10010D
		362	543	MAAAAA	Int.	-	V	C2514CBT			254	387	Charge	-	-	-	R10010L
		25,4	140	MAAAAAA	Int.	V	~	C251C	100		50,8	140	Charge	-	-	-	R1002C
0.5		50,8	165	WWW.	Int.	V	V	C252C	100		50,8	169	•	-	-	-	R1002D
25	\rightarrow	101,6	216	NAMANA.	Int.	V	V	C254C			50,8	184	Charge	-	-	-	R1002L
		158,8	273	MAAAAA	Int.	V	V	C256C			152,4	241	Charge	-	-	-	R1006C
		158,8	314	MAAAAAA	Int.	-	V	C256CBT			152,4	270	Charge	-	-	-	R1006D
		209,6	324	NAMANA.	Int.	V	V	C258C			152,4	286	Charge	-	-	-	R1006L
		362	518	٠	Int.	V	V	RD2514			54	197	NAAAAA	Int.	-	-	RA1002
		158,8	340	•	Int.	V	V	RD256			158,8	298	NAMA N	Int.	-	-	RA1006

			Hauteur			Orifices d						Hauteur		•	Orifices d		
T	SE/DE	Course		Туре		fix. sous		Dátássa		SE/DE		rentrée	Туре		fix. sous		Dátá
Tonnes	Action	mm	mm	de retour	Usage	la base	du coi	Référence	Tonnes	Action	mm	mm	de retour	Usage	e la base	du coi	Référence
	-	158,8	340	Charge	Int.	_	_	RA1006L		_	50,8	290	•	_	_	-	R3552D
		45	137	Charge	Int.	-	-	RC1002P		二	50,8	292	Charge	_	-	_	R3552L
		333,4	515	•	Int.	V	V	RD10013	355		152,4	333	Charge	-	-		R3556C
		511,2	718	•	Int.	V	~	RD10010	000		152,4	448	onarge ▲	_	-	-	R3556D
		168,3	350	•	Int.	V	~	RD10020			152,4	394	Charge	-	_	-	R3556L
		38,1	165	•	Int.	-	-	RH1001	380		45	178	Charge	Int.	_	_	RC3802P
100	_	260,4	503	•	Int.	-	~	RH10010	000		330,2	651	•	Int.	~	V	RD40013
		76,2	254	MAAAAA	Int.	_	-	RH1003	400	=	152,4	473	•	Int.	V	V	RD40016
		152,4	314	♦ WWWW	Int.	V	_	RH1006		三	254	467	Charge	-	-	-	R43010C
		15,9	86	MAAAAA	Int.	V	-	RLS1000S			254	516	onarge ▲	-	_	_	R43010D
		57,2	140	BAAAAA	Int.	-	-	RSS1002			254	537	Charge	-	-	-	R43010L
		38,1	144	WWWW	Int.	-	_	RSS1002D		-	50,8	264	Charge	_	_	_	R4302C
		123,8	384	•	Int.	V	_	RT1004	430		50,8	313	onarge	-	-	_	R4302D
		254	365	Charge	-	-	_	R15010C	400	三	50,8	333	Charge	_	_	_	R4302L
		254	392	onarge	-	_	_	R15010D			152,4	365	Charge	-	_	_	R4306C
		254	410	Charge	-	-	-	R15010D			152,4	413	onarge	-	-	-	R4306C
		50,8	162	Charge	-	-	-	R15010L R1502C			152,4	435	Charge	-	-	-	R4306L
		50,8	189	€	-	-	-	R1502C			330,2	677	€		· ·	· /	RD50013
		50,8	206	Charge	-	-	-	R1502D	500		152,4	499	•	Int.	~	V	RD50013
		152,4	264		-	-	-	R1502L R1506C	-	=	254	499	Charge	int.	-	-	R56510C
150				Charge	-								Charge	-	-	-	
150		152,4	291			-		R1506D			254	548					R56510D
		152,4	308	Charge	-	-	-	R1506L			254	575	Charge	-	-	-	R56510L
		333,4	543	•	Int.	V	V	RD15013			50,8	292	Charge	-	-	-	R5652C
		460,4	674	•	Int.	V	V	RD15018	565		50,8	345	•	-	-	-	R5652D
		168,3	378	•	Int.	V	V	RD1506			50,8	371	Charge	-	-	-	R5652L
		127	308	•	Int.	-	-	RH1505	_		152,4	394	Charge	-	-	-	R5656C
	<u></u>	203,2	349	M	Int.	-	-	RH1508		خت	152,4	447	•	-	-	-	R5656D
		14,3	102	NAMANA	Int.	V	-	RLS1500S	_		152,4	473	Charge	-	-	-	R5656L
155		45	148	Charge	Int.	-	-	RC1552P	620		45	192	Charge	Int.	-	-	RC6202P
		254	394	Charge	-	-	-	R20010C			250	465	Charge	-	-	-	RC74010C
		254	410	•	-	-	-	R20010D		د	250	508	•	Int.	-	-	RC74010D
	$\dot{\Box}$	254	445	Charge	-	-	-	R20010L			250	595	Charge	Int.	-	-	RC74010L
		50,8	191	Charge	-	-	-	R2002C			50	265	Charge	-	-	-	RC7402C
		50,8	207	•	-	-	-	R2002D	740		50	283	•	Int.	-	-	RC7402D
		50,8	241	Charge	-	-	-	R2002L			50	395	Charge	Int.	-	-	RC7402L
200		152,4	292	Charge	-	-	-	R2006C			150	365	Charge	-	-	-	RC7406C
		152,4	308	•	-	-	-	R2006D			150	398	•	Int.	-	-	RC7406D
		152,4	343	Charge	-	-	-	R2006L			150	495	Charge	Int.	-	-	RC7406L
		333,4	572	•	Int.	~	~	RD20013			250	390	Charge	-	-	-	RC96510C
		460,4	724	•	Int.	V	V	RD20018			250	530	•	Int.	-	-	RC96510D
		168,3	406	•	Int.	V	V	RD2006			250	635	Charge	Int.	-	-	RC96510L
		203,2	408	MANANA.	Int.	V	-	RH2008			50	290	Charge	-	-	-	RC9652C
240		45	155	Charge	Int.	-	-	RC2402P	965		50	310	٠	Int.	-	-	RC9652D
250		76,2	290	MANANA.	Int.	-	-	RSS2503			50	455	Charge	Int.	-	-	RC9652L
		254	394	Charge	-	-	-	R28010C			150	390	Charge	-	-	-	RC9656C
		254	437	•	-	-	-	R28010D			150	420	•	Int.	-	-	RC9656D
		254	451	Charge	-	-	-	R28010L			150	555	Charge	Int.	-	-	RC9656L
		50,8	191	Charge	-	-	-	R2802C			250	615	Charge	-	-	-	RC122010C
280		50,8	234	٠	-	-	-	R2802D			250	550	•	Int.	-		RC122010D
	\hookrightarrow	50,8	248	Charge	-	-	-	R2802L			250	698	Charge	Int.	-	-	RC122010L
		152,4	292	Charge	-	-	-	R2806C			50	415	Charge	-	-	-	RC12202C
	خت	152,4	335	•	-	-	-	R2806D	1220		50	330	•	Int.	-	-	RC12202D
		152,4	349	Charge	-	-	-	R2806L			50	443	Charge	Int.	-	-	RC12202L
300		330,2	617	•	Int.	V	~	RD30013			150	440	Charge	-	-	-	RC12206C
300		152,4	439	•	Int.	V	V	RD3006			150	440	•	Int.	-	-	RC12206D
		254	435	Charge	-	-	-	R35510C			150	598	Charge	Int.	-	-	RC12206L
		254	550	•	-	-	-	R35510D									
355		254	495	Charge	-	-	-	R35510L			Simple I		MANAGE AND A STATE OF THE STATE	Ress		Int.	= Intensif
		204	700	Unanyt	1	l .		1100010L			Double		•		aulique		

DE QUEL TYPE DE VÉRIN AVEZ-VOUS BESOIN? Pour déterminer bars de la Catégorie la force d'un X vérin : Course Pour déterminer Course du vérin X la capacité d'huile (cm³) Hauteur d'un vérin : Pour déterminer la capacité de X du vérin réservoir nécessai d'huile système

Remarque : Pour les vérins double effet, l'huile de l'extrémi-

té du vérin doit être soustraite pour déterminer la capacité.

Compacts [Série RLS]

au fonctionnement d'un circuit à

plusieurs vérins :

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 cm³	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

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



			Сар.	Hauteur	
Catégorie en tonnes	Course mm	Référence	huile cm³	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

Orifice central Série RHI

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		Référence	Cap. huile cm³	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

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		D	Cap. huile	Hauteur rentrée	Poids
en tonnes	mm	Référence	cm ³	mm	(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 R..C]

Simple effet | Retour sous charge

Poussée, pression pour usage

- 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 cm³	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

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 cm³	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



A

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 cm³	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	254,8	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

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 cm³	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



Pour découvrir l'intégralité de la gamme

consultez notre catalogue général.

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

RA1006L

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

la pr	ession hy	/draulique			
Catégorie en tonnes	Course mm	Référence	Cap. huile cm³	Hauteur rentrée mm	Poids (kg)
55	155,5	RA556L	1.109	317,5	13,4

2.116

339,7

29,1

Têtes oscillantes

158,8

[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 charget

Catégorie en tonnes		Référence	Cap. huile cm³	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



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.

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	Cap. huile cm³	Orifice central mm	Hauteur rentrée mm	Poids (kg)
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

11.129

18.548

3.779

6.298

446.9

548,5

350,4

420,4

Vérins creux [Série RH]

R5656D

R56510D

Double effet

152.4

254,0

565

565

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 cm³	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 Huile en tonnes Course cm³			Hauteur rentrée	Poids		
Poussée	Traction	mm	Référence	Poussée	Traction	mm	(kg)
10	4	158,8	RD106	228	90	296,9	10,0
10	4	254,0	RD1010	366	144	398,5	12,7
25	8	158,8	RD256	528	166	314,3	18,1
25	8	362,0	RD2514	1.205	376	517,5	29,5
55	28	158,8	RD556	1.132	577	329,4	27,9
55	28	333,4	RD5513	2.376	1.212	504,0	40,9
55	28	460,4	RD5518	3.280	1.673	657,2	64,5
80	44	333,4	RD8013	3.421	1.901	517,5	53,6
100	44	168,3	RD1006	2.242	959	350,0	57,2
100	44	333,4	RD10013	4.440	1.902	5151	82,2
100	44	511,2	RD10020	6.809	2.919	718,3	118,0
150	73	168,3	RD1506	3.334	1.606	377,8	85,4
150	73	333,4	RD15013	6.604	3.180	542,9	123,5
150	73	460,4	RD15018	9.132	4.392	673,9	170,7
200	113	168,3	RD2006	4.485	2.457	406,4	118,9
200	113	333,4	RD20013	8.886	4.869	571,5	161,6
200	113	460,4	RD20018	12.270	6.722	723,9	200,7
300	147	152,4	RD3006	5.920	2.903	488,9	172,5
300	147	330,2	RD30013	12.825	6.281	630,2	296,9
400	186	152,4	RD4006	7.724	4.051	489,7	265,6
400	186	330,2	RD40013	16.744	8.790	667,5	349,6
500	245	152,4	RD5006	9.774	4.838	522,3	371,8
500	245	330,2	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 cm³	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 . Bas	/ Course Hauteur	Poids (kg)
	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
Vérin	738	2	P59	10,9	2,6	7,8
simple	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
	2245	2	P157D	10,7	2,6	13,1
Vérin	2245	2	P159D	42,6	2,6	12,7

P300D

P460D

42,6

120,5

2,6

4,6

25,9

26,3

Pompes pneumatiques

[Série PA6/PA9]
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)
	0,5	Au pied	PA9	Aluminium	6,8
V érin simple	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
	1,6	Manuelle	PA6DM	Métal	9,2
Vérin	3,0	Manuelle	PA6DM-1	Métal	12,7
double	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]

Moteur à essence

double

Idéales pour les sites isolés

5081

7539

2

- 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]

Deux vitesses

À utiliser si l'on préfère une alimentation pneumatique

 Moteur pneumatique rotatif à palettes



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

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

Pompes électriques

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}	er 2 ^{leme} Cap. huile Fonctionnement I/min liter unité 12V CC Réservoir Référence				Poids avec huile	
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 ^{ieme}	huile					Poids avec
I/	min	liter	Comm.	Fonctionnement	Réservoir	Référence	huile
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 ^{ieme}	Cap.					Poids avec
I/r	nin	liter	Comm.	Fonctionnement	Réservoir	Référence	huile
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



	2 ^{ieme} /min	huile		Fonctionnement	Réservoir		Poids avec huile
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 ^{leme}	Cap. huile liter	Comm.	Fonctionnement	Réservo	ir Référence	Poids avec huile
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 ^{leme} min	Cap. huile liter		Fonctionnement	Réservo	r Référence	Poids avec huile
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

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
- Excellente solution pour les travaux d'entretien et de production en intérieur



1 ^{er}	2 ^{ieme}	Cap. huile					Poids avec
I/	min	liter	Comm.	Fonctionnement	Réservoir	Référence	huile
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} I/n		Cap. huile liter	Comm.	Fonctionnement	Réservoir	Référence	Poids avec huile
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

	2 ^{ieme} nin	Cap. huile liter	Comm.	Fonctionnement	Réservoir	Référence	Poids avec huile
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

	2 ^{ieme} min	Cap. huile liter	Comm.	Fonctionnement	Réservoir		oids avec huile
9.7	1.6	20		Avance Maintien Ret.		PQ1203-E380	75
9.7	1.6	20	Électrov.	Avance Maintien Ret.	Métal	PQ1203S-E380	75

	2 ^{ieme} nin	Cap. huile liter	Comm.	Fonctionnement	Réservo		Poids avec huile
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









Écarteurs hydrauliques

Simple effet | Ressort de rappel

14

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 (cm³)	Poids (kg)
1 tonne	HS2000	14,2	101	4	2,2
1,5 tonne	HS3000	30,2	292	20	10

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		#5	Classe #9	#10	#12
	HNS150	Dim. maxi de boulon	24	24	22	19
45	пиото	Épaisseur d'écrou	32	21	26	19
15 ton	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
20 1011	HING220	Épaisseur d'écrou	34	30	25	21

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			Poids (kg)
5	HFS3A	60° net	4,1
10	HFS6A	60° net	8,2

Pour découvrir l'intégralité de la gamme

consultez notre catalogue général.

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

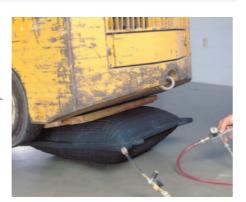
Référence	Débit maximum (L/min.)	Plage de débit (I/min.)	Pression max.	Poids (kg)
HT50A	200	20-200	345	16,8
HT75	300	50-300	345	8,6
HT200	750	100-750	345	13,6

Coussins de levage

L'alternative en matière de levage

Le cousin de levage antidéapant 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	Air contenu à 8 bars (L)	Pression de travail (bar)	Longueur en mm	Largeur en mm	Hauteur rentrée mm	Poids (kg)
1,1	70	IJ13	2,3	8	140	130	25,4	0,5
3,6	120	IJ45	14,4	8	255	200	25,4	1,2
7	160	IJ76	42	8	305	305	25,4	1,9
12	225	IJ128	97	8	400	400	25,4	3,6
23,8	304	IJ2211	268	8	550	550	25,4	7,3
34	360	IJ3213	463	8	650	650	25,4	9,9
46,3	418	IJ4416	729	8	750	750	25,4	13,1
74,6	520	IJ7320	1.457	8	950	950	30,4	26,3

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
- 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

Raccords de 3/8" NPTF aux deux extrémités

Raccords rapides

Standard et à face plate

Raccord rapide complet; 3/8" NPTF (avec deux couvercles 9800)





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



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



Manomètres

Analogiques | Numériques

A bain de silicone

- Manomètres qui se distinguent par une aiguille lumineuse de couleur rouge et parfaitement
- 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	RHt, 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

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	0,91	9636
Standard	3,8 I	9637
Standard	9,5 I	9638
Standard	208	9616
Flame-Out®	3,8	9639
Flame-Out®	9,5 I	9640
Biodégradable	3,8	9645
Biodégradable	9,5 l	9646
Basse temp.	3,8 I	9647



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

Crics bouteille industriel

Profil compact

Le bon choix lorsque l'espace de travail est très

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

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





apacité i 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



de vérin (tonnes)	Référence	griffes mm	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

Collecteurs Valves

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





Collecteurs

Pour toutes les applications



Té de service Orifices 1/4 et 3/8" NPTF femelle et 3/8" NPTF mâle

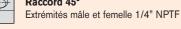




Raccord tournant 3/8" NPTF mâle, 3/8" NPSM femelle







Raccord Embouts femelles 3/8" NPTF



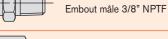
9681















Toutes les valves sont peintes, revêtues ou traitées pour résister à la corrosion 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 (kg) 95 9012A 171 10,9 6,4 9020A 181 18,1 10,1 13,7 79 9130A 181 27,2





19

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





Équipement des atelier



Ton	Modèle	Type de pompe	Type de vérin	Référence	Poids (kg)	Réf. de pompe
	Établi	Manuelle	Simple effet	SPM1010	41	P55
	Atelier	Pneumatique	Simple effet	SP1010A	78	PA9
10 tonnes	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
	Établi	Manuelle	Simple effet	SPM256C	109	P59
	Atelier	Pneumatique	Simple effet	SPA256	197	PA6
	Atelier	Électrique	Simple effet	SPE256-E220	210	PE172-E220
25	Atelier	Manuelle	Simple effet	SPM256	205	P59
tonnes	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
				_		
	Atelier	Pneumatique	Simple effet	SPA556	320	PA6
	Atelier	Manuelle	Simple effet	SPM556	325	P159
	Atelier	Électrique	Simple effet	SPE556-E220	333	PE172-E220
55 tonnes	Atelier	Manuelle	Simple effet	SPM5513	435	P460
toilles	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
	Atelier	Manuelle	Simple effet	SPM10010	770	P460
100 tonnes	Atelier	Électrique	Simple effet	SPE10010-E220	813	PE552-E220
Milles	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'entrainement 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

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.



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

www.powerteam.com



Production d'Energie

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 carrieres miniers essentiels. En dépit de la nature ou des difficultés et des exigences posées par les environnements miniers, les produits Power Team assurent un fonctionnement continue robuste, sûre et fiable.

POWER TEAM®

Albert Thijsstraat 12 NL-6471 WX Eygelshoven Tél: +31 45 5678877

Télécopie: +31 45 5678878
E-mail: infoeurope@powerteam.com

Votre distributeur Power Team: