

Outils de serrage

Outillages
hydrauliques

Matériel
de mesure

Location

Réparation



ATEC
SERRAGE

Étalonnage

Prestation
sur site

Expertise

Formation

Vissage asservi

ATEC 2

VÉRINS HYDRAULIQUES



- Notre gamme de vérins 700 bar s'étend de 2 à 1200 tonnes
- Elle est déclinée en vérins simple ou double effet, compacts, courts ou creux
- Ils sont utilisés pour le levage, l'extraction, le soutènement
- Utilisation avec pompe hydraulique manuelle, électrique 230 ou 400 V, pneumatique, thermique ou sur batterie.

DE QUEL TYPE DE VÉRIN AVEZ-VOUS BESOIN ?

1. Pour déterminer la force d'un vérin :

FORCE Surface du piston **X** bars de la pompe

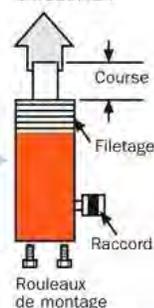
2. Pour déterminer la capacité d'huile d'un vérin :

CONTENANCE HUILE Surface utile vérin (cm²) **X** Course du vérin (cm)

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

CAPACITÉ UTILE D'HUILE Cap. d'huile du vérin (cm³) **X** Nombre de vérins du système

CATÉGORIE :



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

LEVAGE

CRICS BOUTEILLE 2 - 110 TONNES

- Poignée de transport, tête striée, double pompe pour les 110 tonnes.
- Modèles avec extension filetée – modèles avec base biseautée.
- Série compacte (12-30 tonnes), série télescopique (6-15 tonnes).



Série	Référence	Capacité (tonnes)	Course (mm)	Hauteur rentrée (mm)	longueur extension (mm)	Dim. base (mm)	Poids (kg)
Standard	9002A	2	114	181	49	110 x 65	2,2
Standard	9003A	3	114	191	60	114 x 72	2,6
Standard	9005A	5	121	200	70	132 x 76	3,6
Standard	9008A	8	121	200	70	152 x 89	5,5
Standard	9112A	12	149	241	79	165 x 106	7,9
Standard	9015B	15	156	230	110	130 x 140*	8,3
Standard	9120A	20	159	270	40	183 x 129	12,9
Standard	9022B	22	156	240	110	165 x 160*	10,7
Standard	9030A	30	159	279	--	192 x 141	18,7
Standard	9033B	33	143	240	100	184 x 176*	14,5
Standard	9050A	50	171	305	--	237 x 187	35,4
Standard	9110B	110	156	300	--	339 x 291	70
Compacte	9012A	12	95	171	76	165x106	6,4
Compacte	9020A	20	86	181	40	183x129	10,1
Compacte	9130A	30	79	181	--	192x141	13,7
Télescopique	9006X	6	305	216	--	121 x 133*	6,4
Télescopique	9011X	11	262	200	68	160 x 165*	8,8
Télescopique	9013X	13	254	230	84	176 x 186*	11,3
Télescopique	9015X	15	181	170	70	143x194*	12

† base biseautée

CRICS MOBILES DE FORT TONNAGE

Série ferroviaire (60 ou 100 tonnes), avec gamme de rallonge permettant d'atteindre 1,80 m.

Pompe Vanguard, moteur pneumatique ou électrique (110 ou 220V), commande à distance.

Référence	Alim	Capacité (tonnes)	Course (mm)	Hauteur rentrée (mm)	Hauteur avec extension (mm)	Poids net (kg)
*PLE6014K-220	220 V	60	356	610	1 778	237
*PLA6014K	6 bars	60	356	610	1 778	237
*PLE6014K	110 V	60	356	610	1 778	237
RJ100T24E	110 V	100	356	610		
RJ100T24A	6 bars	100	356	610		
RJ100T37E	110 V	100	686	940		
RJ100T37A	6 bars	100	686	940		



Série modulaire (55, 100 ou 150 tonnes), permettant d'adapter rapidement des embases de différentes hauteurs, et des vérins de différents tonnages. Alimentation en 110V ou 6 bar.

Capacité (tonnes)	Course (mm)	Hauteur rentrée		
		660,4 mm	838,2 mm	1 143 mm
55	333,4	JM25	JM35	JM45
100	333,4	JM210	JM310	JM410
150	460,4	JM215+	JM315	JM415
200	460,4	JM220*	JM320	
300	333,4	Nous contacter		



LEVAGE suite

MINI CRICS SIDEWINDER 5-20 TONNES

Son encombrement et le mouvement de son levier dans le plan, permettent une utilisation dans les espaces les plus réduits.



Référence	Capacité (tonnes)	Course (mm)	Hauteur rentrée minimale (mm)	Diamètre de la base (mm)	Poids (kg)
9105A	5	19	63,5	73,8	1,9
9205A	5	38	88,9	73,8	2,4
9210A	10	30	120,7	109,9	5,5
9220A	20	30	130,2	119,9	8,0

CRICS À PATTE DE LEVAGE 5-27,5 TONNES

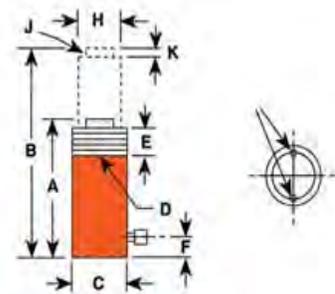
Point de levage sur la patte et au sommet. Idéal pour le levage d'engin (peut se glisser dans une garde au sol de 27 mm). Série économique 2-10 tonnes.



Série	Référence	Capacité (tonnes)	Course (mm)	Hauteur rentré (mm)	Hauteur de la patte rentrée (mm)	Longueur de la patte (mm)	Débord de la patte (mm)	Poids (kg)
Standard	J58T	5 1/2	210	375	30	56	71	19,5
Standard	J109T	11	235	419	30	56	76	29
Standard	J259T	27 1/2	233	505	54	102	146	92,1
Eco	J24T	2	121	232	16	47,5	47,5	8,3
Eco	J55T	5	121	292	25	47,5	47,5	24
Eco	J106T	10	146	327	32	64	64	38

VÉRINS HYDRAULIQUES

- De 5 à 100 tonnes
- Simple effet à ressort de rappel
- Rappel rapide par ressort de longévité améliorée
- Résistant à l'usure et la corrosion



Données techniques des vérins hydrauliques Série C

Capacité tonnes	Course mm	Référence	Cap. Huile	Hauteur entrée (A)	Hauteur vérin sorti (B)	Dia. externe (C)	Filetage du col (D)	Longueur filetée du col (E)	Haut base à orifice alim. (F)	Dia. Tige de piston et prof (H)	Filet inter tige de piston et prof. (J)	Saillie tige (K)	Dia. Alésage	Surface utile vérin	Tonnes à 700 bar	Poids kg
5	25,4	C51C	18	110,3	138,1	38,1	1½16	28,6	19,1	25,4	3/4-16x15,9	6,4	28,6	6,4	4,5	1
	82,6	C53C	52	165,1	247,7	38,1	1½16	28,6	19,1	25,4	3/4-16x15,9	6,4	28,6	6,4	4,5	1,5
	133,4	C55C	85	215,9	349,3	38,1	1½16	28,6	19,1	25,4	3/4-16x15,9	6,4	28,6	6,4	4,5	1,8
	184,2	C57C	118	273,1	457,2	38,1	1½16	28,6	19,1	25,4	3/4-16x15,9	6,4	28,6	6,4	4,5	2,3
	235	C59C	151	323,9	558,8	38,1	1½16	28,6	19,1	25,4	3/4-16x15,9	6,4	28,6	6,4	4,5	2,6
10	25,4	C101C	36	92,1	117,5	57,2	2 1/4 14	28,6	19,1	38,1	1-8x19,1	6,4	42,8	14,4	10,2	1,8
	54	C102C	79	120,7	174,6	57,2	2 1/4 14	28,6	19,1	38,1	1-8x19,1	6,4	42,8	14,4	10,2	2,3
	104,8	C104C	151	171,5	276,2	57,2	2 1/4 14	28,6	19,1	38,1	1-8x19,1	6,4	42,8	14,4	10,2	3
	155,6	C106C	225	247,7	403,2	57,2	2 1/4 14	28,6	19,1	38,1	1-8x19,1	6,4	42,8	14,4	10,2	4,3
	206,4	C108C	362	298,5	504,8	57,2	2 1/4 14	28,6	19,1	38,1	1-8x19,1	6,4	42,8	14,4	10,2	5
	257,2	C1010C	370	349,3	606,4	57,2	2 1/4 14	28,6	19,1	38,1	1-8x19,1	6,4	42,8	14,4	10,2	5,9
	308	C1012C	444	400,1	708	57,2	2 1/4 14	28,6	19,1	38,1	1-8x19,1	6,4	42,8	14,4	10,2	6,6
	358,8	C1014C	518	450,9	809,6	57,2	2 1/4 14	28,6	19,1	38,1	1-8x19,1	6,4	42,8	14,4	10,2	7,3
	406,4	C1016C	592	520,7	927,1	57,2	2 1/4 14	28,6	19,1	38,1	1-8x19,1	6,4	42,8	14,4	10,2	8,4
15	25,4	C151C	51	123,8	149,2	69,9	2 3/4 16	28,6	19,1	44,5	1-8x19,1	6,4	50,8	20,3	14,2	3,4
	54	C152C	110	149,2	203,2	69,9	2 3/4 16	28,6	19,1	44,5	1-8x19,1	6,4	50,8	20,3	14,2	4
	104,8	C154C	211	200	304,8	69,9	2 3/4 16	28,6	19,1	44,5	1-8x19,1	6,4	50,8	20,3	14,2	5,2
	155,6	C156C	315	271,4	427	69,9	2 3/4 16	28,6	19,1	44,5	1-8x19,1	6,4	50,8	20,3	14,2	6,9
	206,4	C158C	418	322,2	528,6	69,9	2 3/4 16	28,6	19,1	44,5	1-8x19,1	6,4	50,8	20,3	14,2	8,1
	257,2	C1510C	521	373	630,2	69,9	2 3/4 16	28,6	19,1	44,5	1-8x19,1	6,4	50,8	20,3	14,2	9,4
	308	C1512C	625	423,8	731,8	69,9	2 3/4 16	28,6	19,1	44,5	1-8x19,1	6,4	50,8	20,3	14,2	10,5
	358,8	C1514C	728	474,6	833,4	69,9	2 3/4 16	28,6	19,1	44,5	1-8x19,1	6,4	50,8	20,3	14,2	11,8
	406,4	C1516C	824	522,3	928,7	69,9	2 3/4 16	28,6	19,1	44,5	1-8x19,1	6,4	50,8	20,3	14,2	12,8
25	25,4	C251C	84	139,7	165,1	85,7	3 5/16-12	49,2	25,4	57,2	1 1/2-16x25,4	9,5	65,1	33,2	23,4	5,4
	50,8	C252C	169	165,1	215,9	85,7	3 5/16-12	49,2	25,4	57,2	1 1/2-16x25,4	9,5	65,1	33,2	23,4	6,3
	101,6	C254C	338	215,9	317,5	85,7	3 5/16-12	49,2	25,4	57,2	1 1/2-1x25,4	9,5	65,1	33,2	23,4	8
	158,8	C256C	528	273,1	431,8	85,7	3 5/16-12	49,2	25,4	57,2	1 1/2-16x25,4	9,5	65,1	33,2	23,4	9,8
	209,6	C258C	697	323,9	533,4	85,7	3 5/16-12	49,2	25,4	57,2	1 1/2-16x25,4	9,5	65,1	33,2	23,4	11,6
	260,4	C2510C	865	374,4	635	85,7	3 5/16-12	49,2	25,4	57,2	1 1/2-16x25,4	9,5	65,1	33,2	23,4	13,3
	311,2	C2512C	1036	425,5	736	85,7	3 5/16-12	49,2	25,4	57,2	1 1/2-16x25,4	9,5	65,1	33,2	23,4	15
	362	C2514C	1205	476,3	838,2	85,7	3 5/16-12	49,2	25,4	57,2	1 1/2-16x25,4	9,5	65,1	33,2	23,4	16,7
55	50,8	C552C	362	174,6	225,4	127	5-12	55,6	34,9	79,4		3,2	95,3	71,2	50,1	14,7
	108	C554C	769	231,8	339,7	127	5-12	55,6	34,9	79,4		3,2	95,3	71,2	50,1	18,7
	158,8	C556C	1131	282,6	441,3	127	5-12	55,6	34,9	79,4		3,2	95,3	71,2	50,1	23,1
	260,4	C5510C	1853	384,2	644,5	127	5-12	55,6	34,9	79,4		3,2	95,3	71,2	50,1	30,4
	336,6	C5513C	2398	460,4	796,9	127	5-12	55,6	34,9	79,4		3,2	95,3	71,2	50,1	35,3
75	155,6	C756C	1596	314,3	469,9	146,1	5 3/4-12	44,5	31,8	95,3		3,2	114,3	102,6	72,1	33,3
	333,4	C7513C	3421	492,1	825,5	146,1	5 3/4-12	44,5	31,8	95,3		3,2	114,3	102,6	72,1	49,6
100	50,8	C1002C	675	219,1	269,9	158,8	6 1/4-12	57,2	41,3	104,8		3,2	130,2	133	93,6	28,5
	168,3	C1006C	2245	336,6	504,8	158,8	6 1/4-12	57,2	41,3	104,8		3,2	130,2	133	93,6	41,2
	260,4	C10010C	3467	428,6	689	158,8	6 1/4-12	57,2	41,3	104,8		3,2	130,2	133	93,6	51,2

VÉRINS HYDRAULIQUES suite

COMPACTS - SÉRIE RLS

- De 5 à 150 tonnes
- Simple effet à ressort de rappel
- Idéal pour les espaces réduits



Capacité (tonnes)	Course mm	Référence	Cap. Huile	Hauteur entrée (A)	Hauteur vérin sorti (B)	Dia. externe (C1 & C2)	Haut. base à orifice alim.(F)	Dia. tige de piston (H)	Cotes (W)	Orifices (X)	De (V)	Fixation (Z)	Dia. Alésage	Surface utile vérin	Tonnes à 700 bar	Poids kg
5	14,3	RLS50	10	41,3	55,6	41,3x65,1	19,1	15,9	19,1	28,6	6,4	25,4	28,6	6,4	4,5	1
10	11,1	RLS100	17	44,5	55,6	55,6x82,6	15,9	19,1	17,5	36,5	9,5	33,3	42,9	14,4	10,1	1,5
20	11,1	RLS200	33	50,8	61,9	76,2x101,6	16,7	28,6	18,3	49,2	13,5	39,7	60,3	28,6	20,1	2,5
30	12,7	RLS300	53	58,7	71,4	95,3x114,3	18,3	34,9	20,6	52,4	21,4	44,5	73	41,9	29,5	3,9
50	15,9	RLS500S	99	66,7	82,6	114,3x139,7	21,4	44,5	23,8	66,7	23,8	54	88,9	62,1	43,6	6,3
75	15,9	RLS750S	163	79,4	95,3	140,5x165,1	25,4	54	23,8	76,2	32,1	65,9	114,3	102,6	72,2	10,6
100	15,9	RLS1000S	202	85,7	101,6	152,4x177,8	25,4	63,5	20,6	76,2	38,1	71,4	127	126,6	89,1	13,6
150	14,3	RLS1500S	282	101,6	115,9	190,5x215,9	33,3	76,2	33,3	117,5	36,5	79,4	158,8	197,9	139,2	23,6

COURTS - SÉRIE RSS

- De 110 à 250 tonnes
- Simple effet à ressort de rappel
- Idéal pour les espaces réduits
- Retour rapide du piston



Données techniques des vérins hydrauliques courts Série RSS

Capacité vérin tonnes	Course mm	Référence	Cap. Huile Poussée	Retour	Hauteur entrée (A)	Hauteur vérin sorti (B)	Dia. externe (C)	Haut. base à orifice alim (F)	Dia. Tige de piston (H)	Dia. Alésage	Surface utile vérin	Tonnes à 700 bar	Poids kg
10	38,1	RSS101	56		88,9	127	69,9	15,9	38,1	42,9	14,4	10,2	2,7
20	44,5	RSS202	126		95,3	139,7	90,5	15,9	54,8	60,3	28,6	20	4,5
30	61,9	RSS302	259		117,5	179,4	101,5	15,9	63,5	73	41,9	29,5	6,7
50	60,3	RSS502	374		127	187,3	123,8	19,1	79,4	88,9	62	43,6	10,5
100	57,2	RSS1002	725		139,7	196,9	168,3	23,8	111,1	127	126,6	89,1	21,4
100	38,1	RSS1002D*	482	212	144,5	182,6	174,6	23,8	95,3	127	126,6	89,1	24,7
250	76,2	RSS2503	2469		290,5	366,7	250,8	46	139,7	203,2	323,9	227,8	99,7

* Version double effet

INDUSTRIELS

- De 4 à 25 tonnes
- Double effet
- Adapté aux cadences et charges importantes



VÉRINS HYDRAULIQUES suite

ORIFICE CENTRAL - SÉRIE RH

De 5 à 100 tonnes

- Simple effet à ressort de rappel
- Idéal pour la traction, la mise en tension de câble, boulons d'ancrage, vis de force, ...

De 30 à 200 tonnes

- Double effet
- Idéal pour la traction et la tension

De 17,5 à 100 tonnes

- Simple effet à ressort de rappel et double effet
- Idéal pour la traction et le levage



Données techniques des vérins hydrauliques à orifice central Série RH

Capacité vérin tonnes	Course mm	Référence	Cap. Huile	Hauteur entrée (A)	Hauteur vérin sorti (B)	Dia. externe (C)	Filetage du col (D)	Longueur fileté du col (E)	Haut base à orifice alim. (F)	Dia. Tige de piston (H)	Dia. d'orifice central (N)	Filet de tête (O)	Dia. orifices de bouton de fix.	Surface utile vérin	Tonnes à 700 bar	Poids kg
10	63,5	RH102	91	134,9	198,4	76,2			25,4	52,4	19,4	1 3/4-12	1/4-20 x60,3	14,3	10	4,1
10	203,2	RH108	290	287,3	490,5	76,2			25,4	52,4	19,4	1 3/4-12	1/4-20 x60,3	14,3	10	8,5
12	7,9	RH120	14	55,6	63,5	69,9	2 3/4-16	31,8	9,5	34,9	17,5	3/4-16	5/16-18x50,8	17,8	12,5	1,4
12	41,3	RH121	74	122,2	163,5	69,9	2 3/4-16	31,8	25,4	34,9	20,2			17,8	12,5	3
12	41,3	RH121T	74	122,2	163,5	69,9	2 3/4-16	31,8	25,4	34,9	17,5	3/4-16		17,8	12,5	3
12	76,2	RH123	136	184,2	260,4	69,9	2 3/4-16	20,6	25,4	34,9	20,6			17,8	12,5	4
20	50,8	RH202	155	155,6	206,4	98,4	3 7/8-12	38,1	25,4	54	27,4	1 9/16-16	3/8-16x82,6	30,4	21,4	7,3
20	76,2	RH203	193	154	230,2	101,6			25,4	69,9	26,6	2 1/4-12	3/8-16x82,6			
20	152,4	RH206	465	308	460,4	98,4	3 7/8-12	38,1	25,4	54	27,4	1 9/16-16	3/8-16x82,6	30,4	21,4	13,7
30	63,5	RH302	260	158,8	222,3	120,7	4 3/4-12	38,1	29,4	82,6	32,9	2 3/4-12	7/16-20x92,1	40,9	28,8	11,6
30	149,2	RHA306	625	283,4	432,6	130,2			31,8	82,6	32,5	2 5/8-8		40,9	28,8	9,9
30	152,4	RH306	625	247,7	400,1	120,7	4 3/4-12	38,1	29,4	82,6	32,5	2 3/4-12	5/8-18x120,7	40,9	28,8	17,7
50	76,2	RH503	534	181	257,2	152,4	6-12	50,8	31,8	104,8	42,5	3 1/4-12	1/2-13x130,2	70	49,3	21,2
60	76,2	RH603	607	235	311,2	158,8	6 1/4-12	63,5	25,4	91,3	54	3-12	1/2-13x130,2	79,4	55,9	27,2
60	152,4	RH606	1211	311,2	463,2	158,8	6 1/4-12	63,5	25,4	91,3	54	3-12		79,4	55,9	35,4
100	76,2	RH1003	1014	254	330,2	212,7			31,8	127	79,4	4 1/8-12		133	93,5	52,2

VÉRINS ULTRA-PLATS

- Ultra plat mais puissant, capacité de 55 à 620 tonnes
- Simple effet à retour sous charge
- Existe avec écrou de sécurité
- Tête pivotante
- Traitement anti corrosion



VÉRINS HYDRAULIQUES suite

TIREURS

- Modèle disponible en 2 et 5 tonnes
- Simple effet à ressort de rappel
- Conçu pour la traction et la tension



DOUBLE EFFET

- De 10 à 500 tonnes
- Idéal pour levage de ponts, reconstruction de bâtiments, maintenance lourde, chantiers navals et miniers, ...



FORT TONNAGE

De 55 à 565 tonnes

- Simple effet à retour sous charge
- Existe aussi de 100 à 565 tonnes en double effet à retour hydraulique

De 740 à 1220 tonnes

- À simple ou double effet
- Faible cadence par retour amélioré
- Existe avec anneau de blocage



FILETÉS

- De 2 à 25 tonnes
- Simple effet à ressort de rappel
- Assemblage d'accessoires facilité
- Filetage à l'extrémité de la tige et à la base



ALUMINIUM

- De 20 à 200 tonnes
- Simple effet à ressort de rappel
- Deux fois plus légers que les vérins en acier
- Existe avec anneau de blocage



POMPES HYDRAULIQUES POUR VÉRINS

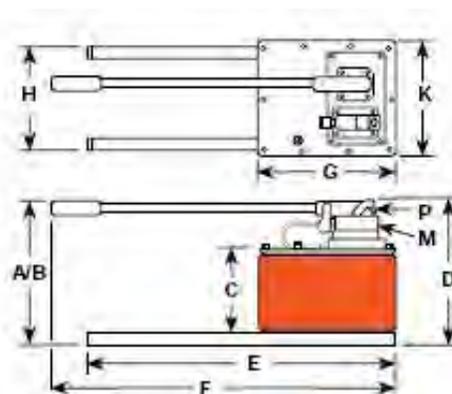
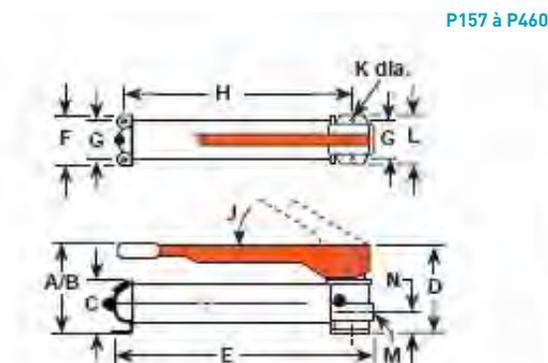
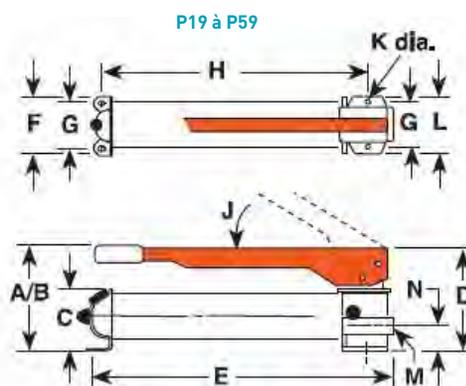
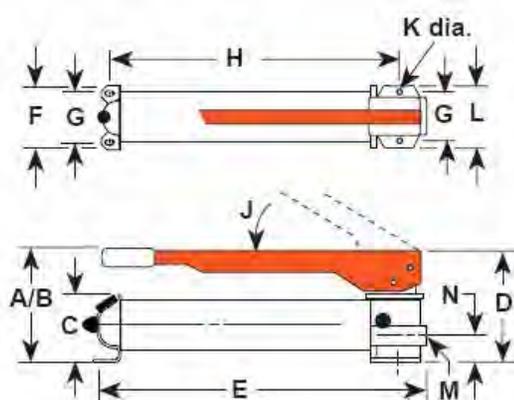
POMPES MANUELLES

- Réservoir de 197 cm³ à 9,5L
- Simple ou double effet
- Une ou deux vitesses



Données techniques des pompes hydrauliques manuelles pour vérins

Réf	Volume/coup cm ³		Capacité utile cm ³	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	K mm	L mm	L in	N mm	Poids Kg
	BP	HP														
P12	-	1,1	148	101,6	101,6			342,9	85,7	55,6		4,8	85,7	3/8 NPTF	28,6	2,6
P23	-	2,6	333	158,8	330,2	88,9	141,3	346,1	108	82,6	261,6	7,9	120,7	3/8 NPTF	41,3	5,5
P55	-	2,6	738	165,1	533,4	88,9	141,3	584,2	108	82,6	501,7	7,9	120,7	3/8 NPTF	41,3	7,2
P19	5	1,2	328	139,7	371,5	73	115,9	347,7	101,6	82,6	281	7,9	101,6	3/8 NPTF	35,7	3,0
P19L	4,1	0,9	443	141,5				347	104,1	82,6	281	7,9	104,1	3/8 NPTF		2,3
P59	10,9	2,6	738	177,8	533,4	88,9	127	584,2	108	82,6	501,7	7,9	120,7	3/8 NPTF	41,3	7,8
P59L	12	2,6	1082	177,6				533,4	120,7	82,6	501,7	7,9	120,7	3/8 NPTF		4,1
P59F	9	2,1	738	88,9	425,5	88,9	152,4	590,6	108	82,6	514,4	7,9	114,3	3/8 NPTF	42,9	6,4
P157	10,7	2,6	2245	197	521	123,8	175	578	98,4	76,2	502	7,9	95,3	3/8 NPTF	57,2	11,8
P159	42,6	2,6	2245	197	521	123,8	175	578	98,4	76,2	502	7,9	95,3	3/8 NPTF	57,2	11,8
P300	42,6	2,6	5081	210	533	114,3	175	575	215,9	190,5	526	7,9	95,3	3/8 NPTF	57,2	25,1
P460	120,5	4,6	7539	283	787	171,5	289	610	743	279,4	229	241,3		3/8 NPTF		24,9



POMPES HYDRAULIQUES POUR VÉRINS suite

POMPES PNEUMATIQUES

- De 98 cm³/min à 902 cm³/min
- Simple ou double effet



Données techniques des pompes hydrauliques pneumatiques pour vérins

Réf	Type	Capacité utile	Débit Litre/mn BP/HP	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	j mm	K mm	Poids Kg
PA9	Simple effet	549 cm ³		432	305	71,4	108	149	178	142	178	28,2			6,8
PA9H	Simple effet	549 cm ³		432	305	71,4	108		178		178	28,2	122	170	6,8
PA172	Simple effet	4,7 l	4,6/0,3	359	289	235	178	181	130		3/8 NPTF				18,1
PA174	Double effet	4,7 l	4,6/0,3	359	289	235	178	181	130		3/8 NPTF				18,6
PA462	Simple effet	9,4 l	7,4/0,7	381	292	241	178	254	203		3/8 NPTF				27,2
PA464	Double effet	9,4 l	7,4/0,7	381	292	241	178	254	203		3/8 NPTF				27,6
PA464R	Double effet	9,4 l	7,4/0,7	381	292	241	178	254	203		3/8 NPTF				35,3
PA464RA	Double effet	9,4 l	7,4/0,7	381	292	241	178	254	203		3/8 NPTF				35,8
PA554	Double effet	8,4 l	7,4/0,7	483	292	241	178	254	203		3/8 NPTF				32



POMPES HYDRAULIQUES POUR VÉRINS suite

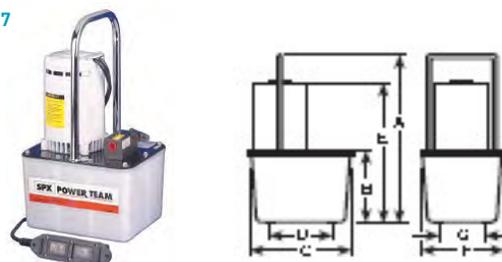
POMPES ÉLECTRIQUES

- De 0,37 kW à 7,46 kW
- De 0,28 L/min à 5.6 L/min
- Simple ou double effet

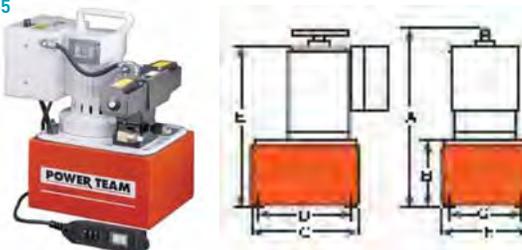
Données techniques des pompes hydrauliques électriques pour vérins

Réf	Réservoir	Débit Litre/mn (BP /HP)	A mm	B mm	C mm	D mm
PE17	4,7 l	3,9 / 0,2	470	178	289	181
PE17M	6,0 l	3,9 / 0,2	460	168	292	
PE46	9,4 l	6,7 / 0,6	499	173	292	254
PE46-E220	9,4 l	6,7 / 0,6	499	173	292	254
PE 55	8,4 l	11,3 / 0,9	464	292	241	178
PE 55-E220	8,4 l	11,3 / 0,9	520	292	241	178
PQ60	20,0 l	9,7 / 0,8	638	362	394	184
PQ120	20,0 l	9,7 / 0,8	638	362	394	184
PE4004-50-380	62,8 l	16 / 5,6	924	635	610	540
PE4004S-50-380	62,8 l	16 / 5,6	924	635	610	540

PE17



PE55



PQ60/120



Réf	E mm	F mm	G mm	H mm	J mm	Poids kg
PE17	378	235	130			20,4
PE17M	368	241				24
PE46	378	241	203			35,8
PE46-E220	378	241	203			41,3
PE 55	254	203	356			29,4
PE 55-E220	254	203	391			29,4
PQ60	308	338	373	237	122	76,6
PQ120	308	338	373	237	122	74,3
PE4004-50-380	394	546				223
PE4004S-50-380	394	546				229

POMPES THERMIQUES

Possibilité de configuration sur mesure.

- De 1,49 kW à 14,9 kW
- De 0,5 L/min à 6,4 L/min
- Simple ou double effet
- Moteur 2 ou 4 temps



POMPES ÉLECTRIQUES

Pompe hydraulique sans fil, compacte et portable pour applications d'entretien et de réparation.

- Pompe hydraulique haute pression à deux étages offrant un avancement rapide des outils lors de la première étape
- Extrêmement compacte, légère, dotée d'une poignée ergonomique et d'une sangle pour faciliter le transport.
- Silencieuse, moteur à balais 18Vcc facile d'entretien à fonctionnement sans à-coups.
- Boîtier renforcé de fibre de verre hautement

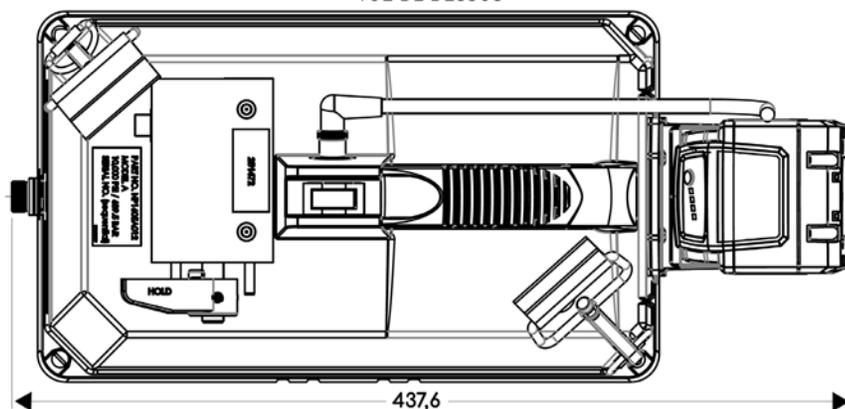
résistant aux chocs pour une utilisation dans les applications les plus exigeantes et difficiles.

- Réservoir autonome à vessie souple en caoutchouc pour une utilisation de la pompe dans la plupart des positions avec une capacité utile de 1,1 litre.
- Large sélection de vannes permettant de s'adapter à une vaste gamme d'applications.
- Batterie Li-Ion 18VCC offrant une durée de fonctionnement étendue, conforme aux normes CE.
- Inclus : chargeur M18 115V, bandoulière de transport avec clips préinstallés sur le boîtier.

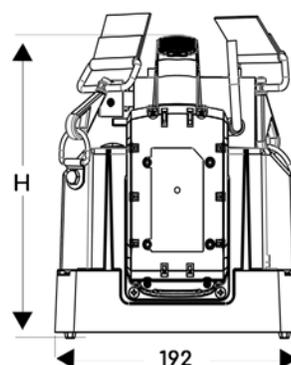


Référence	Type d'outil	Type de valve	Fonction de la valve	Commande à distance	Débit par étage (cm3)	Capacité d'huile (cm3)	Dimensions (mm) LxH	Poids (kg)
PB102-2	Simple effet	2 voies / décharge auto [9561]	Avance / Retour (Auto)	Optionnel	1er étage : 277 / 14 bar 2è étage : 98 / 690 bar	1,1	437x192x215	10,88
PB102P-2	Simple effet	2 voies / décharge auto [9561]	Avance / Retour (Auto)	Inclus avec 3m de câble	1er étage : 277 / 14 bar 2è étage : 98 / 690 bar	1,1	437x192x215	11,79
PB102R-2	Simple effet	2 voies / décharge auto [9561] / régulateur de pression [9560]	Avance / Retour (Auto) / Réglage de pression 1-10K	Optionnel	1er étage : 277 / 14 bar 2è étage : 98 / 690 bar	1,1	437x192x242	11,34
PB102A-2	Simple effet	Décharge auto [9562]	Avance / Retour	Optionnel	1er étage : 277 / 14 bar 2è étage : 98 / 690 bar	1,1	437x192x192	10,88
PB104-2	Double effet	4 voies [9563]	Avance / Maintien / Retour	Optionnel	1er étage : 277 / 14 bar 2è étage : 98 / 690 bar	1,1	437x192x259	11,34

VUE DE DESSUS



VUE DE CÔTÉ



COUSSIN DE LEVAGE

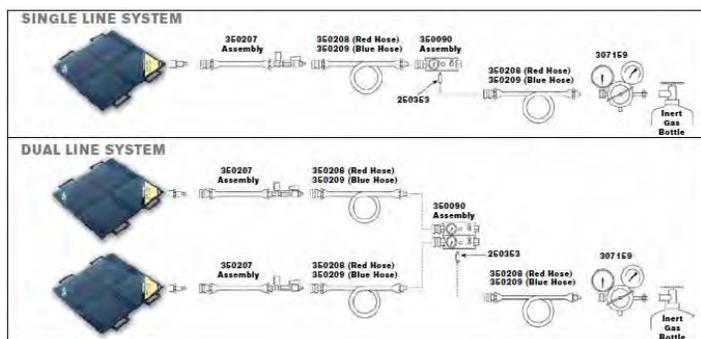
- Cric gonflable antidérapant renforcé, ultra mince, extrêmement flexible et léger.



- Permet de lever ou déplacer des charges à l'aide d'une alimentation pneumatique inférieure à 8 bar, une bouteille de gaz non explosif, ou même de l'eau.



- Renforcé à l'Aramide multicouches, il peut être utilisé sur surface meuble ou irrégulière.
- Par ailleurs, il résiste à l'huile, à l'ozone, et à la plupart des agents chimiques.
- En outre, il est utilisable à basse température (-40° C) et haute température (jusqu'à 115° C).



Possibilité de les empiler pour augmenter la hauteur de levage

Référence	Capacité de levage (Tonnes)	Hauteur de levage (mm)	Air contenu à 8 bars (L)	Eau contenue à 8 bars (L)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur rentrée (mm)	Poids (kg)
IJ13T	1,1	78,7	3,4	0,7	152,4	152,4	22	0,6
IJ45T	3,6	129,5	16,1	1,8	228,6	228,6	22	1,5
IJ66T	5,6	149,9	22,7	2,5	279,4	279,4	22	2
IJ119T	11,2	215,9	76,5	8,5	381	381	25	4,1
IJ2211T	22,5	289,6	188,9	21	508	508	25	7
IJ3615T	36	381	450	49,2	660,4	660,4	25	13,2
IJ4516T	45	403,9	557,8	62	711,2	771,2	25	15
IJ7520T	75,3	520,7	1.206,0	134	914,4	914,4	25	24

LEVAGE SYNCHRONISÉ

Pour un levage de précision au millimètre !

Le système Synchro proposé, permet à l'opérateur d'effectuer chaque phase du processus de levage et d'abaissement de façon synchronisée via une gestion intégrée des éléments hydrauliques et de commande.

Les charges déséquilibrées sont maintenues à niveau pendant les phases de montée et de descente, avec une erreur de nivellement maximale de +/-1 mm. Le système a été conçu pour s'adapter à toutes les exigences de levage particulier.

C'est l'outil idéal pour les opérations de levage ou de pesage qui nécessitent des fonctions de contrôle dédiées. Ce système est simple, sûr et modulable. Grâce aux capteurs de pression et de déplacement, le système permet de lever ou d'abaisser de façon synchrone la charge avec une précision de +/-1 mm.

Cela réduit le risque de déformation excessive due à une répartition inégale des charges entre les points de levage.

L'opérateur peut, grâce à son écran de contrôle :

- définir les paramètres de l'opération à effectuer,
- décider du nombre de vérin,
- décider de la course,

- décider de la précision
- décider de la vitesse de fonctionnement...

Toutes les données sont enregistrées et peuvent être téléchargées.

Composition de base du système :

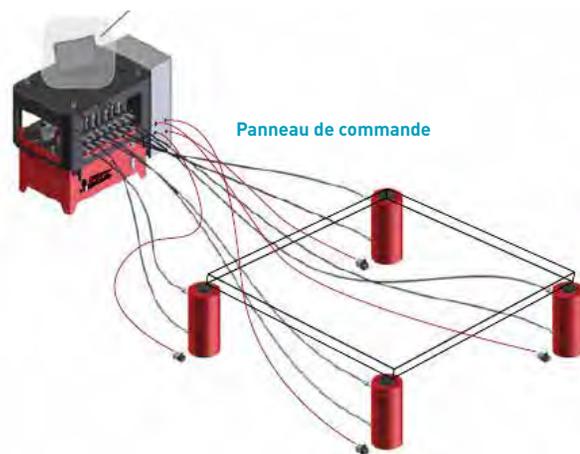
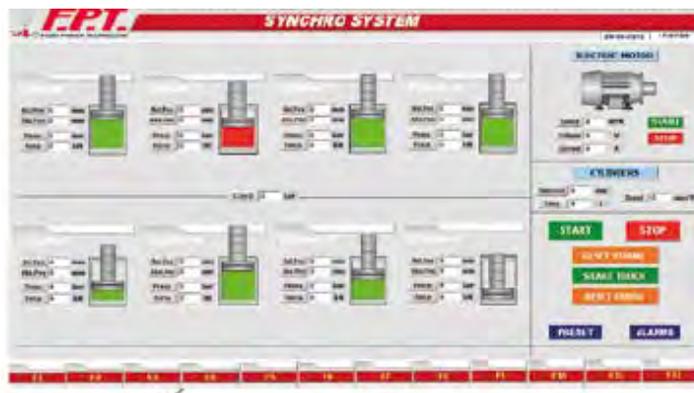
- Pompe hydraulique à 700 bar à moteur triphasé contrôlé par un variateur de fréquence
- PC portable ou Tablette tactile
- des Capteurs de course filaire pour contrôler la course
- Câbles plaqués avec connecteurs industriels

Utilisation avec des systèmes hydrauliques à simple ou double effet.



COMMANDES - PANNEAU DE L'OPÉRATEUR

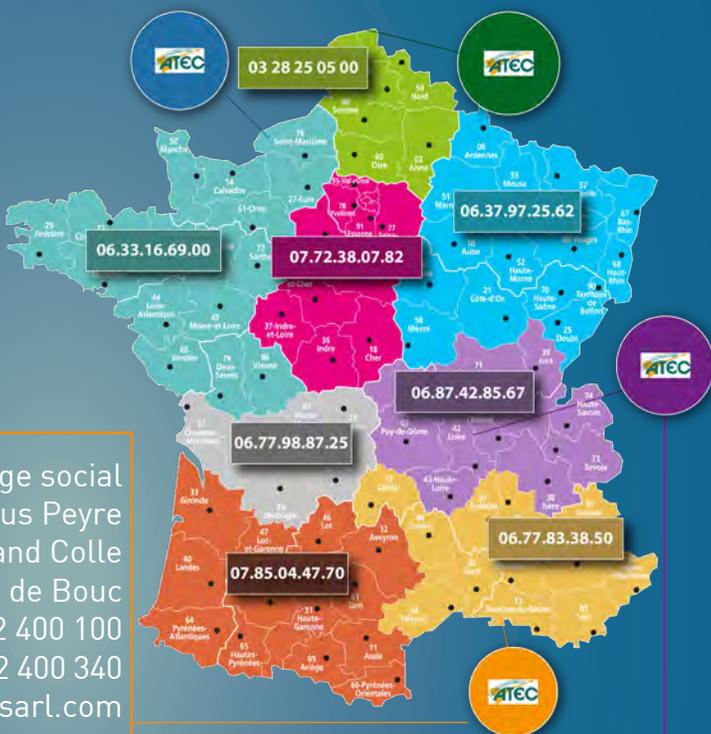
- Contrôle de 4 à 48 points de levage
- Mouvement contrôlé pour les manœuvres de levage ou d'abaissement
- Possibilité de sélectionner les vérins à commander
- Réglages possibles en automatique ou en manuel
- Possibilité de définir l'erreur maximale
- Précision de synchronisation +/-1 mm
- Alarmes visuelles pour la charge et la course pour une sécurité maximale pendant les opérations
- Indicateur visible d'erreur maximale relative pour les différents vérins
- Téléchargement et stockage des données de levage





Agence Nord
21, Rue Armand Carrel
ZI Petite Synthe
59640 Dunkerque
Tél. +33 (0) 328 250 500
info59@atecsarl.com

Agence Normandie
180, rue Jean-Marie Jacquard,
Notre Dame de Gravenchon
76330 Port Jérôme sur Seine
Tél. +33 (0) 232 650 650
Info76@atecsarl.com



Agence Sud / Siège social
39, Av. Marius Peyre
ZI La Grand Colle
13110 Port de Bouc
Tél. +33 (0) 442 400 100
Télécopie : +33 (0) 442 400 340
info@atecsarl.com

Agence Rhône Alpes /
Auvergne
11 ZA La Platière
42320 La Grand Croix
Tél. +33 (0) 6 87 42 85 67
jonathan.guyot@atecsarl.com

