

ENERPAC

POWERFUL SOLUTIONS. GLOBAL FORCE.



FR

WCC

WORLD CLASS COLLECTION

VÉRINS D'USAGE GÉNÉRAL



VÉRINS D'USAGE GÉNÉRAL, SÉRIE RC

- Le système de guidage absorbe les charges latérales et évite ainsi le grippage des pièces du vérin
- Col fileté, piston taraudé et orifices de fixation à la base permettant un montage aisé sur la plupart des modèles
- Simple effet, retour par ressort.

Référence	Capacité du vérin (kN)	Course (mm)	Hauteur tige rentrée (mm)
RC-50	45	16	41
RC-51	45	25	110
RC-53	45	76	165
RC-55	45	127	215
RC-57	45	177	273
RC-59	45	232	323
RC-101	101	26	89
RC-102	101	54	121
RC-104	101	105	171
RC-106	101	156	247
RC-108	101	203	298
RC-1010	101	257	349
RC-1012	101	304	400
RC-1014	101	356	450
RC-151	142	25	124
RC-152	142	51	149
RC-154	142	101	200
RC-156	142	152	271
RC-158	142	203	322
RC-1510	142	254	373
RC-1512	142	305	423
RC-1514	142	356	474
RC-251	232	26	139
RC-252	232	50	165
RC-254	232	102	215
RC-256	232	158	273
RC-258	232	210	323
RC-2510	232	261	374
RC-2512	232	311	425
RC-2514	232	362	476
RC-308	295	209	387
RC-502	498	51	176
RC-504	498	101	227
RC-506	498	159	282
RC-5013	498	337	460
RC-756	718	156	285
RC-7513	718	333	492
RC-1006	933	168	357
RC-10010	933	260	449

PLAQUES DE BASE DE VÉRIN



PLAQUES DE BASE, SÉRIE JBI

- Elles garantissent la stabilité des vérins sur les applications de levage
- Disponibles pour les vérins RC 10, 25 et 50 tonnes
- Empreinte carrée pour les 10 et 25 tonnes, ronde pour les 50 tonnes.

Référence	Pour vérin	Empreinte (mm)	Hauteur (mm)
JBI-10	RC-10 tonnes	228 x 228	135
JBI-25	RC-25 tonnes	279 x 279	140
JBI-50	RC-50 tonnes	ø 304	31

VÉRINS À PISTON CREUX



SÉRIES RCH ET RRH À RETOUR PAR RESSORT OU HYDRAULIQUE

- Piston creux permettant la poussée et la traction
- Soupape de sécurité des modèles double effet pour éviter les surpressions accidentelles.

Référence	Capacité du vérin (kN)		Course (mm)	Hauteur tige rentrée (mm)
	Poussée	Traction		
RCH-120	125	-	8	55
RCH-121	125	-	42	120
RCH-1211	125	-	42	120
RCH-123	125	-	76	184
RCH-202	215	-	49	162
RCH-206	215	-	155	306
RCH-302	326	-	64	178
RCH-306	326	-	155	330
RCH-603	576	-	76	247
RCH-606	576	-	153	323
RCH-1003	931	-	76	254
RRH-307	326	213	178	330
RRH-606	576	380	166	323
RRH-6010	576	380	257	438
RRH-1001	931	612	38	165
RRH-1006	931	612	153	342

VÉRINS EXTRA-PLATS



VÉRINS EXTRA-PLATS, SÉRIES RCS ET RSM

- Compact et portable
- Grande surface de contact du piston à extrémité striée
- Simple effet, retour par ressort.

Référence	Capacité du vérin (kN)	Course (mm)	Hauteur tige rentrée (mm)
RCS-101	101	38	88
RCS-201	201	45	98
RCS-302	295	62	117
RCS-502	435	60	122
RCS-1002	887	57	141
RSM-50	45	6	32
RSM-100	101	11	43
RSM-200	201	11	51
RSM-300	295	13	58
RSM-500	435	16	66
RSM-750	718	16	79
RSM-1000	887	16	85
RSM-1500	1386	16	100

VÉRINS ULTRAPLATS



SÉRIE CULP À BAGUE D'ARRÊT

- Résistance à une charge latérale de 4 % de la capacité maximale
- Bague d'arrêt de limitation de la course
- Hauteur tige rentrée extrêmement réduite
- Surface nitrocarburee pour conditions difficiles.

Référence	Capacité du vérin (kN)	Course (mm)	Hauteur tige rentrée (mm)
CULP-10	97	6	27,5
CULP-20	198	6	32,0
CULP-30	310	6	35,0
CULP-50	550	6	44,5
CULP-100	1078	6	65,0

Vérins hydrauliques Enerpac

JEUX DE VÉRINS-POMPES



JEUX DE POMPE À VÉRIN SIMPLE EFFET, SÉRIE SC

- Correspondance parfaite de composants
- Flexible de sécurité de 1,8 m, avec manomètre et adaptateur
- Pompe à main ultralégère à 2 vitesses P-392
- Également disponible avec la pompe à pied hydro-pneumatique de la série XA - remplacer le H de la référence par XA.

Référence	Capacité du vérin (kN)	Référence de vérin	Course du vérin (mm)
SCR-102H	101	RC-102	54
SCR-106H	101	RC-106	156
SCR-154H	142	RC-154	101
SCR-156H	142	RC-156	152
SCR-252H	232	RC-252	50
SCR-254H	232	RC-254	102
SCR-256H	232	RC-256	158
SCL-101H	101	RCS-101	38
SCL-201H	201	RCS-201	45
SCL-302H	295	RCS-302	62
SCL-502H	435	RCS-502	60
SCH-202H	215	RCH-202	49
SCH-302H	326	RCH-302	64

POWER-BOX



POWER BOX – JEUX D'OUTILS PORTATIFS

- Coffret robuste et facile à transporter
- Comprendent un vérin simple effet, une pompe à main ultralégère à deux vitesses P-392, un ensemble manomètre et adaptateur, un flexible de 1,8 mètre et des raccords rapides.

Référence	Capacité du vérin (kN)	Référence de vérin	Course du vérin (mm)
SLW16PGH *	157	LW-16	21
SWR5PGH	8,9	WR-5	94
SCR102PGH	101	RC-102	54
SCR106PGH	101	RC-106	156
SCR154PGH	142	RC-154	101
SCR156PGH	142	RC-156	152
SCL101PGH	101	RCS-101	38
SCL201PGH	201	RCS-201	45
SRS100PGH	101	RSM-100	11
SRS200PGH	201	RSM-200	11
SRS300PGH	295	RSM-300	13
SRS500PGH	435	RSM-500	16

* Avec pompe à main ultralégère à deux vitesses P-142.

ENSEMBLES DE MAINTENANCE



COFFRET D'OUTILLAGE DE MAINTENANCE UNIVERSEL, SÉRIE MS

- Contenu : pompe à main, flexible, vérin(s), manomètre et adaptateur
- Configuration rapide pour pousser, tirer, lever, presser, redresser, écarter et brider :
 - accessoires de base, collet et piston
 - chaînes et accessoires de traction
 - tubes, connecteurs et adaptateurs.

Référence	Capacité * (kN)	Nombre d'accessoires	Vérin(s) inclus
MS2-4	22	33	RC-55
MSFP-5	22	24	RC-55
MSFP-10	50	23	RC-106
MS2-10	50	35	RC-106
MS2-20	116	13	RC-256
MS2-1020	50 - 116	53	RC-102, 106, 256

* Lorsque les vérins sont utilisés avec des accessoires, la pression maximale du système doit être limitée à la moitié de la pression nominale (350 bar).

VÉRINS DE TRACTION



SIMPLE EFFET, RETOUR PAR RESSORT

- Tige chromée
- Anneaux de traction remplaçables sur les modèles BRP
- Les modèles BRP-106 et BRP-306 sont équipés de soufflets en caoutchouc pour protéger la tige.

Référence	Capacité du vérin (kN)	Course (mm)	Hauteur tige sortie (mm)
BRC-25	24	127	391
BRC-46	51	140	441
BRC-106	105	151	440
BRP-106C	105	151	738
BRP-106L	105	151	692
BRP-306	326	155	1240
BRP-606	505	152	871

VÉRINS ÉCARTEURS



SIMPLE EFFET, RETOUR PAR RESSORT

- WR-5 : pour travailler là où l'espace est réduit
- WR-15 : pour les écartements à course longue
- A-92 : accessoire écarteur.

Référence	Capacité (kN)	Dégagement extrémité (mm)	Écartement maximum (mm)	Capacité d'huile (cm³)
WR-5	8,9	12,8	94	10
WR-15	6,0	32,0	292	64
A-92 *	8,9	35,0	158	-

* Se visse sur les vérins de la série RC 10 tonnes (sauf RC-101).

PRODUITS SPÉCIAUX



Bien qu'Enerpac dispose du plus gros catalogue de produits hydrauliques haute pression à force maîtrisée qui soit, nous savons que certains cas peuvent exiger une solution absente de notre offre. Ces besoins particuliers appellent une solution sur mesure. Si vous avez une solution en tête ou si vous ne savez pas par où commencer, nous nous tenons à votre service. Toutes les sollicitations sont les bienvenues, quel que soit leur degré de complexité.

- Vérins spéciaux, pompes, presses, outils de serrage
- Produits sous label privé pour clients OEM
- Systèmes hydrauliques spéciaux
- Solution de levage de charges lourdes.

VÉRINS EN ALUMINIUM - LÉGERS



SIMPLE EFFET ET RETOUR PAR RESSORT, SÉRIE RAC

- Légèreté, facilité de transport et de positionnement
- Poignées standard sur tous les modèles.

Référence *	Capacité du vérin (kN)	Course (mm)	Hauteur tige rentrée (mm)
RAC-202	218	50	174
RAC-204	218	100	224
RAC-206	218	150	274
RAC-302	309	50	181
RAC-304	309	100	231
RAC-306	309	150	281
RAC-502	496	50	186
RAC-504	496	100	236
RAC-506	496	150	286
RAC-1004	1002	100	271
RAC-1006	1002	150	321
RAC-1008	1002	200	371
RAC-1506	1589	150	343



ÉCROU DE SÉCURITÉ ET RETOUR PAR RESSORT, SÉRIE RAEL

- Avec écrou de sécurité pour immobilisation mécanique des charges
- Légèreté, facilité de transport et de positionnement
- Poignées standard sur tous les modèles.

Référence *	Capacité du vérin (kN)	Course (mm)	Hauteur tige rentrée (mm)
RAEL-302	309	50	231
RAEL-304	309	100	281
RAEL-306	309	150	331
RAEL-502	496	50	236
RAEL-504	496	100	286
RAEL-506	496	150	336
RAEL-1002	1002	50	296
RAEL-1004	1002	100	346
RAEL-1006	1006	150	396
RAEL-1502	1589	50	323
RAEL-1504	1589	100	373
RAEL-1506	1589	150	423

* Courses sur mesure disponibles.

VÉRINS DOUBLE EFFET



USAGE INDUSTRIEL ET GRANDE COURSE, SÉRIE RR

- Piston taraudé, col fileté et trous de fixation à la base
- Conception à piston plein ; soupape de sécurité incorporée
- Pour les applications industrielles, de construction et de production à cycle élevé.

Référence	Capacité du vérin (kN)		Course (mm)	Hauteur tige rentrée (mm)
	Poussée	Traction		
RR-1010	101	33	254	409
RR-1012	101	33	305	457
RR-308	295	53	209	395
RR-3014	295	53	368	549
RR-506	498	103	156	331
RR-5013	498	103	334	509
RR-1006	933	435	168	357
RR-10013	933	435	333	524
RR-1506	1386	668	156	385
RR-15013	1386	668	333	582
RR-2006	1995	1017	152	430
RR-20013	1995	1017	330	608



PISTON CREUX ET SIMPLE EFFET, SÉRIE RACH

- Piston creux permettant la poussée et la traction
- Légèreté, facilité de transport et de positionnement
- Poignées standard sur tous les modèles.

Référence *	Capacité du vérin (kN)	Course (mm)	Hauteur tige rentrée (mm)
RACH-202	229	50	188
RACH-206	229	150	315
RACH-302	358	50	208
RACH-306	358	150	333
RACH-604	596	100	315
RACH-606	596	150	380
RACH-1002	1157	50	258
RACH-1006	1157	150	391
RACH-1502	1588	50	280
RACH-1506	1588	150	430

* Courses sur mesure disponibles.



PISTON PLEIN ET DOUBLE EFFET, SÉRIE RAR

- Double effet permettant un retrait rapide du piston
- Soupape de sécurité pour éviter les surpressions accidentelles
- Légèreté, facilité de transport et de positionnement
- Poignées standard sur tous les modèles.

Référence *	Capacité du vérin (kN)	Course (mm)	Hauteur tige rentrée (mm)
RAR-202	218	50	189
RAR-206	218	150	289
RAR-302	309	50	201
RAR-306	309	150	301
RAR-502	496	50	201
RAR-504	496	100	251
RAR-506	496	150	301
RAR-1004	1002	100	301
RAR-1006	1002	150	351
RAR-1008	1002	200	401
RAR-1506	1589	150	348

* Courses sur mesure disponibles.



INDUSTRIELS DE PRÉCISION, DOUBLE EFFET

- Configuration de montage unique simplifiant la fixation
- Conçus pour une longue durée de vie ; le meilleur choix pour les systèmes de production.

Référence	Capacité du vérin (kN)		Course (mm)	Hauteur tige rentrée (mm)
	Poussée	Traction		
BRD-41	35	16	28	186
BRD-43	35	16	79	237
BRD-46	35	16	155	313
BRD-91	80	44	28	223
BRD-93	80	44	79	274
BRD-96	80	44	155	350
BRD-910	80	44	257	452
BRD-166	142	77	159	389
BRD-1610	142	77	260	491
BRD-256	222	98	159	424
BRD-2510	222	98	260	526

Crics et vérins hydrauliques Enerpac

OUTILS DE LEVAGE SPÉCIAUX



VÉRINS HYDRAULIQUES À PATTE, SÉRIE SOH

- Pour levage d'équipement lourd dans un accès réduit
- Pompe hydraulique séparée améliorant la sécurité
- Hauteur initiale de la patte réglable
- Pied extensible améliorant la stabilité
- Comprend un vérin simple effet à retour par ressort RC-DUO avec raccord rapide CR-400.

Référence	Capacité (kN)	Course (mm)	Position de la patte (mm)			Cap. d'huile (cm ³)
			min.	centrale	max.	
SOH-10-6	75	136	20	95	169	224
SOH-23-6	178	157	30	110	190	525



ÉCARTEUR DE LEVAGE VERTICAL, SÉRIE LW

- Un dégagement de 10 mm suffit pour l'accès
- Levage vertical de 21 mm à chaque étage (levage max. à 69 mm avec bloc à étages LWB-1 en option)
- Chaque étage peut lever la charge maximale
- Rétraction mécanique automatique (simple effet).

Référence	Capacité (kN)	Course de levage (mm)	Dégagement extrémité (mm)	Capacité d'huile (cm ³)
LW-16	157	21	10	78

CRICS BOUTEILLE EN ACIER



CRICS BOUTEILLE POUR APPLICATIONS INDUSTRIELLES, SÉRIE GBJ

- Extension de vis
- Maintenance facile
- Valve de surpression intégrée pour éviter les surcharges
- Orifice de bypass automatique évitant toute surextension
- Joint racleur prolongeant la durée de vie.

Référence	Capacité (kN)	Course (mm)	Hauteur tige rentrée (mm)	Extension de vis (mm)
GBJ0002LA	19	460	570	-
GBJ005A	49	150	212	75
GBJ010A	98	150	219	75
GBJ010SA	98	62	131	30
GBJ015A	147	150	228	75
GBJ020A	196	150	234	75
GBJ020SA	196	105	190	55
GBJ030A	294	150	242	75

VÉRINS DE LEVAGE POW'R-RISER®



DOUBLE EFFET ET RETOUR HYDRAULIQUE, SÉRIE PR

- Capacités de 54, 90, 136 et 181 tonnes avec pompes pneumatiques ou électriques pour les travaux les plus durs
- Poignée trois positions permettant un basculement et un transport aisés
- Conforme aux spécifications ASME B30.1.

Référence	Capacité (kN)	Course (mm)	Hauteur tige rentrée (mm)
PRAMA06014L	533	356	610
PREME06014L	533	356	610
PRAMA06027L	533	686	940
PREME06027L	533	686	940
PRAMA10016L	889	406	660
PREME10016L	889	406	660
PRAMA10027L	889	686	940
PREME10027L	889	686	940
PRASA15016L	1333	394	660
PRASA15027L	1333	673	940
PREME15016L	1333	394	660
PREME15027L	1333	673	940
PRASA20016L	1778	388	660
PRASA20027L	1778	617	940

SYSTÈME DE LEVAGE PORTATIF POW'R-LOCK™



DOUBLE EFFET ET RETOUR HYDRAULIQUE, SÉRIE PL

- Système de levage portatif autoverrouillable Pow'R-LOCK™
- Offre une protection continue par verrouillage pendant le levage, l'abaissement et le maintien en position
- Grâce à la technologie de commande en attente de brevet, le vérin et l'écrou de sécurité sont synchronisés pour un levage et un abaissement réguliers et efficaces
- Télécommande simple à deux boutons permettant d'utiliser les fonctions de levage et d'abaissement en se tenant à une distance de 6 m
- Conforme aux critères de certification ANSI B30.1-2015, AS/NZS-2538 et AS/NZS-2693.

Référence	Capacité (kN)	Course (mm)	Hauteur tige rentrée (mm)
PL20014-ASA	1779	356	864
PL20025-ASA	1779	622	1156

VÉRINS EN ALUMINIUM ET EN ACIER



CRICS EN ALUMINIUM SAF-T-LITE® SÉRIE JHA

- Les modèles de 62, 133 et 311 kN s'utilisent dans toutes les directions
- Les autres modèles fonctionnent en position verticale et horizontale

CRICS EN ACIER PREMIÈRE QUALITÉ DE LA SÉRIE JH

- Tiges chromées
- Faces avant et inférieure planes.

Référence	Capacité (kN)	Course (mm)	Hauteur tige rentrée (mm)
JHA-73	62	76	133
JHA-156	133	153	247
JHA-356	311	155	257
JHA-756	667	153	285
JHA-1506	1335	155	327
JH-306	267	155	254
JH-506	445	154	260
JH-1006	890	153	287

SIMPLE EFFET, FORT TONNAGE



SIMPLE EFFET ET RETOUR PAR GRAVITÉ, SÉRIE HCG

- Surface trempée résistant à la charge latérale et à l'usure cyclique
- Conçu pour résister à une charge latérale de 10 % de la capacité maximale¹⁾
- Bague d'arrêt de protection contre la sortie accidentelle du piston
- Protection contre les intempéries, à l'extérieur, comme à l'intérieur
- Les guidages remplaçables supérieur et inférieur enserrant le piston et le soutiennent tout au long de sa course
- Anneaux de levage certifiés, orifice de fixation à la base et cols filetés.

DOUBLE EFFET, FORT TONNAGE



VÉRINS DOUBLE EFFET DE LA SÉRIE HCR

- Extension et rétraction rapide
- Conçu pour résister à une charge latérale de 10 % de la capacité maximale¹⁾
- Surface trempée résistant à la charge latérale et à l'usure cyclique
- Protection contre les intempéries, à l'extérieur, comme à l'intérieur
- Les guidages remplaçables supérieur et inférieur enserrant le piston et le soutiennent tout au long de sa course
- Anneaux de levage certifiés, orifice de fixation à la base et cols filetés.

VÉRINS À ÉCROU DE SÉCURITÉ, FORT TONNAGE



SIMPLE EFFET ET RETOUR PAR GRAVITÉ, SÉRIE HCL

- Faible frottement pour faire facilement tourner les bagues de verrouillage de charge
- Conçus pour résister à une charge latérale de 10 % sur 90 % de la longueur de course maximale
- Surface trempée résistant à la charge latérale et à l'usure cyclique
- Orifice de décharge limitant la course contre la sortie accidentelle du piston
- Protection contre les intempéries, à l'extérieur, comme à l'intérieur
- Les guidages remplaçables enserrant le piston et le soutiennent tout au long de sa course
- Anneaux de levage certifiés et orifice de fixation à la base.

Référence *	Capacité du vérin (kN)	Course (mm)	Hauteur tige rentrée (mm)
HCG-502	550	50	183
HCG-506 ¹⁾	550	150	283
HCG-5010	550	250	396
HCG-1002	1002	50	202
HCG-1006	1002	150	302
HCG-10010	1002	250	429
HCG-1502	1497	50	220
HCG-1506	1497	150	320
HCG-15010	1497	250	447
HCG-2002	1985	50	231
HCG-2006	1985	150	331
HCG-20012	1985	300	508
HCG-2502	2541	50	241
HCG-2506	2541	150	341
HCG-25012	2541	300	531
HCG-3002	3036	50	296
HCG-3006	3036	150	396
HCG-30012	3036	300	546
HCG-4002	4008	50	321
HCG-4006	4008	150	421
HCG-40012	4008	300	571
HCG-5006	5114	150	444
HCG-50012	5114	300	594
HCG-6006	5987	150	452
HCG-60012	5987	300	602
HCG-8006	8149	150	504
HCG-80012	8149	300	654
HCG-10006	10.644	150	542
HCG-100012	10.644	300	692

* Tous les modèles sont disponibles avec des courses augmentant progressivement de 50 mm à 300 mm, par incrément de 50 mm.

¹⁾ HCG-506 et HCG-5012 : Résistance à une charge latérale de 7 % de la capacité maximale.

Référence *	Capacité du vérin (kN)	Course (mm)	Hauteur tige rentrée (mm)
HCR-502	550	50	183
HCR-506 ¹⁾	550	150	283
HCR-5010	550	250	396
HCR-1002	1002	50	202
HCR-1006	1002	150	302
HCR-10010	1002	250	429
HCR-1502	1497	50	220
HCR-1506	1497	150	320
HCR-15010	1497	250	447
HCR-2002	1985	50	231
HCR-2006	1985	150	331
HCR-20012	1985	300	508
HCR-2502	2541	50	241
HCR-2506	2541	150	341
HCR-25012	2541	300	531
HCR-3002	3036	50	296
HCR-3006	3036	150	396
HCR-30012	3036	300	546
HCR-4002	4008	50	321
HCR-4006	4008	150	421
HCR-40012	4008	300	571
HCR-5006	5114	150	444
HCR-50012	5114	300	594
HCR-6006	5987	150	452
HCR-60012	5987	300	602
HCR-8006	8149	150	504
HCR-80012	8149	300	654
HCR-10006	10.644	150	542
HCR-100012	10.644	300	692

* Tous les modèles sont disponibles avec des courses augmentant progressivement de 50 mm à 300 mm, par incrément de 50 mm.

¹⁾ HCR-506 et HCR-5012 : Résistance à une charge latérale de 7 % de la capacité maximale.

Référence *	Capacité du vérin (kN)	Course (mm)	Hauteur tige rentrée (mm)
HCL-502	550	50	164
HCL-506	550	150	264
HCL-5010	550	250	364
HCL-1002	1002	50	187
HCL-1006	1002	150	287
HCL-10010	1002	250	387
HCL-1502	1497	50	209
HCL-1506	1497	150	309
HCL-15010	1497	250	409
HCL-2002	1985	50	238
HCL-2006	1985	150	338
HCL-20012	1985	300	488
HCL-2502	2541	50	249
HCL-2506	2541	150	349
HCL-25012	2541	300	499
HCL-3002	3036	50	278
HCL-3006	3036	150	378
HCL-30012	3036	300	528
HCL-4002	4008	50	317
HCL-4006	4008	150	417
HCL-40012	4008	300	567
HCL-5006	5114	150	457
HCL-50012	5114	300	607
HCL-6006	5987	150	480
HCL-60012	5987	300	630
HCL-8006	8149	150	530
HCL-80012	8149	300	680
HCL-10006	10.644	150	584
HCL-100012	10.644	300	734

* Tous les modèles sont disponibles avec des courses augmentant progressivement de 50 mm à 300 mm, par incrément de 50 mm.

Vérins télescopiques et de fort tonnage Enerpac

VÉRINS EXTRA-PLATS À ÉCROU DE SÉCURITÉ



SIMPLE EFFET ET RETOUR PAR GRAVITÉ, SÉRIE LPL

- L'écrou de sécurité assure un maintien mécanique de la charge pour un environnement de travail sûr
- La tête oscillante intégrée admet jusqu'à 5 degrés de désalignement
- Vérin extra-plat pour l'utilisation dans des espaces restreints
- Résistance à une charge latérale de 5 à 10 % de la capacité maximale
- Orifice de décharge limitant la course contre la sortie accidentelle du piston.

VÉRINS ULTRAPLATS



SIMPLE EFFET ET RETOUR PAR GRAVITÉ, SÉRIE CUSP

- Hauteur tige rentrée extrêmement réduite
- Résistance à une charge latérale de 4 % de la capacité maximale
- Fonction intégrée d'inclinaison jusqu'à 4 degrés
- Surface nitrocarburee pour conditions difficiles
- « Ligne rouge » permettant de visualiser la limite de course.

VÉRINS TÉLESCOPIQUES



MULTI-PHASE D'EXTENSION ET RETOUR SOUS CHARGE, SÉRIE RT

- Vérins à course longue en espace confiné
- Nitrocarburation pour conditions extrêmes
- Résistance à une charge latérale de 3 % de la pleine capacité
- Tête oscillante intégrale d'un angle d'inclinaison maximal de 5°
- Anneaux de levage certifiés pour une manipulation et un positionnement sûrs.

Référence	Capacité du vérin (kN)	Course (mm)	Hauteur tige rentrée (mm)
LPL-602	606	50	126
LPL-1002	1002	50	137
LPL-1602	1589	45	148
LPL-2002	1985	45	155
LPL-2502	2541	45	159
LPL-4002	4008	45	178
LPL-5002	5114	45	192

Référence	Capacité du vérin (kN)	Course (mm)	Hauteur tige rentrée (mm)
CUSP-10	97	6,7	35,5
CUSP-20	198	7,0	40,5
CUSP-30	310	7,3	42,5
CUSP-50	550	13,3	57,0
CUSP-75	792	14,0	60,5
CUSP-100	1078	14,7	63,5
CUSP-150	1589	14,3	65,0
CUSP-200	2090	14,9	69,0
CUSP-250	2542	15,5	72,5
CUSP-300	3167	14,1	72,5
CUSP-400	4008	14,6	77,5
CUSP-500	5115	15,2	82,5
CUSP-600	5987	15,6	87,5
CUSP-750	7527	16,3	93,5
CUSP-1000	10.165	17,4	103,0

Référence	Capacité du vérin (kN)	Course max. (mm)	Phases d'extension	Hauteur tige rentrée (mm)
RT-1510	14,0	270	2	283
RT-1817	17,0	435	3	345
RT-2111	20,2	300	2	317
RT-2119	20,2	500	3	395
RT-3311	31,5	300	2	352
RT-3323	31,5	600	3	476

POMPES À MAIN HYDRAULIQUES



POMPES À MAIN HYDRAULIQUES COMPOSITES

- Conception légère ; résistantes aux chocs et à la corrosion
- Deux vitesses pour un fonctionnement plus rapide et facile (sauf P-141 et P-391)
- Blocage du levier pour faciliter le transport.

Réf- érence	Pour vérin	Pression maximale (bar)	Débit par course (cm ³)		Capacité d'huile utilisable (cm ³)
			1 ^{er}	2 ^e	
P-141	S/E	700	-	0,90	327
P-142	S/E	700	3,62	0,90	327
P-202	S/E	700	3,62	0,90	901
P-391	S/E	700	-	2,47	901
P-392	S/E	700	11,26	2,47	901
P-802	S/E	700	39,33	2,47	2540
P-842	D/E	700	39,33	2,47	2540

S/E = simple effet ; D/E = double effet.



POMPES À MAIN HYDRAULIQUES EN ACIER

- Effort de pompage réduit et poignée ergonomique pour réduire la fatigue de l'opérateur
- Deux vitesses pour un fonctionnement plus rapide et facile (sauf P-39)
- Poignée de prise rapide pour transporter la pompe facilement
- Construction entièrement en acier (y compris le piston et le racleur) assurant robustesse et grande longévité.

Réf- érence	Pour vérin	Pression maximale (bar)	Débit par course (cm ³)		Capacité d'huile utilisable (cm ³)
			1 ^{er}	2 ^e	
P-39	S/E	700	-	2,46	672
P-77	S/E	700	16,39	2,46	672
P-80	S/E	700	16,39	2,46	2200
P-801	S/E	700	16,39	2,46	4100
P-84	D/E	700	16,39	2,46	2200
P-462	S/E	700	126,20	4,75	7423
P-464	D/E	700	126,20	4,75	7423

S/E = simple effet ; D/E = double effet.

POMPES À MAIN EN ALUMINIUM



POMPE À MAIN ULTRALÉGÈRE EN ALUMINIUM

- Conception éprouvée pour les conditions difficiles
- Format compact et durable
- Fonctionnement à deux vitesses pour une efficacité accrue
- Blocage du levier et construction allégée pour faciliter le transport
- Valve de pression interne, protection contre les surcharges.

Réf- érence	Pour vérin	Pression maximale (bar)	Débit par course (cm ³)		Capacité d'huile utilisable (cm ³)
			1 ^{er}	2 ^e	
P-392AL	S/E	700	11,26	2,47	820

S/E = simple effet.

POMPES À MAIN BASSE PRESSION



- Pompage bidirectionnel (P-25 et P-50)
- Pour les outils et vérins simple effet
- Fonctionnement à une vitesse.

Réf- érence	Pression maximale (bar)	Débit par course (cm ³)	Capacité d'huile utilisable (cm ³)
P-18	200	2,46	360
P-25	175	9,50	3277
P-50	350	4,75	3277
P-51	200	4,10	819

POMPES SUR BATTERIE, COMMODITÉ SANS FIL



ALIMENTATION BATTERIE ET PORTABILITÉ D'UNE POMPE À MAIN

- Une conception légère avec poignée intégrée et sangle d'épaule facilitant le transport
- Le réservoir à vessie souple prévient toute fuite/pollution et permet une mise en œuvre de la pompe dans toutes les positions
- Le moteur puissant de 0,37 kW et la batterie Lithium-ion de 28 V assurent une vitesse et un temps d'exécution exceptionnels.

Réf- érence	Pour vérin ou outil	Tension du chargeur (Vca)	Débit de sortie (l/min)		Capacité d'huile utilisable (litres)
			Non Charge	700 bar	
XC-1201MB	S/E	115	2,0	0,25	1,0
XC-1202MB	S/E	115	2,0	0,25	2,0
XC-1201ME	S/E	230	2,0	0,25	1,0
XC-1202ME	S/E	230	2,0	0,25	2,0
XC-1401ME	D/E	230	2,0	0,25	1,0
XC-1402ME	D/E	230	2,0	0,25	2,0

S/E = simple effet ; D/E = double effet.



ALIMENTATION SUR BATTERIE HAUTES PERFORMANCES

- Plus besoin d'utiliser un générateur et des rallonges avec cette solution sans fil à haut débit, qui permet aux utilisateurs d'économiser du temps et de l'argent
- Le moteur sans balai de 1,0 kW et la pompe à 3 étages offrent à la pompe et à l'outillage une productivité maximale tout en minimisant l'accumulation de chaleur et les temps d'arrêt.

Réf- érence	Pour vérin ou outil	Tension du chargeur (Vca)	Débit de sortie (l/min)		Capacité d'huile utilisable (litres)
			< 70 bar	< 700 bar	
ZC3308JB	S/E	115	5,0	0,52	6,6
ZC3308JE	S/E	230	5,0	0,52	6,6
ZC3408JB	D/E	115	5,0	0,52	6,6
ZC3408JE	D/E	230	5,0	0,52	6,6

S/E = simple effet ; D/E = double effet.

Pompes hydrauliques Enerpac

POMPES HYDRAULIQUES ÉLECTRIQUES CLASSE Z



POMPES ÉLECTRIQUES, SÉRIE ZU4

- Pompe haut rendement, débit d'huile et pression de bypass supérieurs, moins d'échauffement et appel de courant inférieur de 18 % par rapport aux pompes comparables
- Puissant moteur électrique universel de 1,25 kW offrant un rapport poids/puissance élevé et d'excellentes caractéristiques de fonctionnement à basse tension.

Référence *	LCD	Pour vérin **	Type de distributeur	Capacité d'huile utilisable (litres)
ZU4108DE	•	S/E	Électr. de décharge 3/2	8,0
ZU4308ME	-	S/E	Manuel 3/3	8,0
ZU4320ME	-	S/E	Manuel 3/3	20,0
ZU4208SE	•	S/E	Électrique 3/2	8,0
ZU4408SE	•	D/E	Électrique 4/3	8,0
ZU4308JE	-	S/E	Manuel 3/3	8,0
ZU4408JE	-	D/E	Manuel 4/3	8,0

* Monophasé 240 V, 50/60 Hz. Débit d'huile 1,0 l/min à 700 bar.

** S/E = simple effet ; D/E = double effet.



POMPES ÉLECTRIQUES, SÉRIE ZE

- Pompe haut rendement, débit d'huile et pression de bypass supérieurs, moins d'échauffement et appel de courant inférieur de 18 % par rapport aux pompes comparables
- ZE3 : 0,75 kW, 0,55 l/min à 700 bar ;
ZE4 : 1,12 kW, 0,82 l/min à 700 bar ;
ZE5 : 2,24 kW, 1,64 l/min à 700 bar ;
ZE6 : 5,6 kW, 2,73 l/min à 700 bar.

Référence 400V - 3 ph	LCD	Pour vérin *	Type de distributeur	Capacité d'huile utilisable (litres)
ZE3108DW	•	S/E	Électr. de décharge 3/2	8,0
ZE3208MW	-	S/E	Manuel 3/2	8,0
ZE4308MW	-	S/E	Manuel 3/3	8,0
ZE4420LW	•	D/E	Manuel 4/3	20,0
ZE4308SW	•	S/E	Électrique 3/3	8,0
ZE5410SW	•	D/E	Électrique 4/3	10,0
ZE5420SW	•	D/E	Électrique 4/3	20,0
ZE6440SW	•	D/E	Électrique 4/3	40,0

* S/E = simple effet ; D/E = double effet.

POMPES HYDRO-PNEUMATIQUES CLASSE Z



POMPES HYDRAULIQUES PNEUMATIQUES, SÉRIE ZA4

- Pompe haut rendement, débit d'huile et pression de bypass supérieurs par rapport aux pompes comparables
- Fonctionnement à deux vitesses et bypass haute pression réduisant le temps de cycle afin d'améliorer la productivité
- Débit de sortie 1,3 l/min à 700 bar
- Homologué ATEX
- Consommation d'air de 2840 l/min.

Référence	Pour vérin *	Type de distributeur	Capacité d'huile utilisable (litres)
ZA4204MX	S/E	Manuel 3/2	4,0
ZA4308MX	S/E	Manuel 3/3	8,0
ZA4220MX	S/E	Manuel 3/2	20,0
ZA4404MX	D/E	Manuel 4/3	4,0
ZA4408MX	D/E	Manuel 4/3	8,0
ZA4410MX	D/E	Manuel 4/3	10,0
ZA4420MX	D/E	Manuel 4/3	20,0
ZA4440MX	D/E	Manuel 4/3	40,0

* S/E = simple effet ; D/E = double effet.

POMPES HYDRAULIQUES ÉLECTRIQUES



POMPES ÉCONOMIQUES, SÉRIE PU

- Conception ultralégère et compacte
- Meilleur rapport débit d'huile/poids : 3,31 l/min à 13 bar ; 0,32 l/min à 700 bar
- Moteur universel de 0,37 kW monophasé 50/60 Hz.

Référence 230V - 1 ph	Pour vérin *	Type de distributeur	Capacité d'huile utilisable (litres)
PUD-1100E	S/E	De décharge 3/2 **	1,9
PUJ-1200E	S/E	Manuel 3/2	1,9
PUJ-1201E	S/E	Manuel 3/2	3,8
PUJ-1400E	D/E	Manuel 4/3	1,9

* S/E = simple effet ; D/E = double effet.

** Soupape électrique de décharge pour le retrait automatique.

POMPES HYDRAULIQUES PNEUMATIQUES



POMPES PNEUMATIQUES TURBO II, SÉRIE PA

- Pression pneumatique de travail : 2,8 - 8,8 bar
- Niveau sonore réduit à 76 dBA, faible consommation d'air de 340 l/min.

POMPES À PIED, SÉRIE XA

- Design ergonomique pour réduire la fatigue de l'opérateur
- Débit d'huile variable et dosage fin pour un contrôle précis.

Référence	Pour vérin ***	Débit d'huile (l/min)		Type de distributeur	Capacité d'huile utilisable (litres)
		Non Charge	700 bar		
PATG-1102N	S/E	1,0	0,16	3/3	2,0
PAMG-1402N	D/E	1,0	0,16	4/3	2,0
PARG-1102N *	S/E	0,76	0,10	3/3	2,0
XA11	S/E	2,0	0,25	3/3	1,0
XA11G **	S/E	2,0	0,25	3/3	1,0

* Avec télécommande. ** Avec manomètre intégré.

*** S/E = simple effet ; D/E = double effet.

POMPES HYDRAULIQUES À ESSENCE



POMPES DE LA CLASSE Z, SÉRIE ZG

- Pompe haut rendement, débit d'huile et pression de bypass supérieurs par rapport aux pompes comparables.

Référence	Pour vérin *	Moteur (kW)	Débit d'huile ** (l/min)	Type de distributeur	Capacité d'huile utilisable (litres)
ZG5410MX-R	D/E	4,1	1,60	4/3	10,0
ZG5410MX-BR	D/E	4,8	1,60	4/3	10,0
ZG6440MX-BCFH	D/E	9,7	3,30	4/3	40,0

* D/E = double effet.

** Débit d'huile à 700 bar.

EXTRACTEURS



EXTRACTEURS POSI LOCK®

- Système de maintien des mâchoires "Safety Cage" breveté
- Tiges axiales à filetage profilé pour diminuer l'effort à couple élevé
- Disponibles en modèles 2 et 3 mâchoires avec configurations pour extraction interne ou externe
- Disponibles en extracteur hydraulique 100 tonnes.



ENSEMBLES EXTRACTEURS TOUS USAGES

- Avec pompe à main, flexible, vérin, manomètre, adaptateur et caisse
- Aussi inclus : extracteur à griffes, à tirants, intérieur et collier extracteur
- Installation rapide pour une variété de tâches.

CINTREUSES



CINTRAGE RAPIDE, SÛR ET SANS PLIS

- Ensemble comprenant pompe, vérin, flexible, cadre de cintreuse et formes de cintrage
- Diamètre nominal des tuyaux de 1/2 - 4 pouces
- Avec indicateur d'angle de cintrage pour plus de précision et de simplicité.

Référence (3 mâchoires)	Capacité (kN)	Écart. des mâchoires (mm)	Fonctionnement
EP-106	89	12 - 178	Manuel
EP-110	178	25 - 381	Manuel
EPH-110	142	25 - 381	Hydraulique *
EPH-113	232	63 - 457	Hydraulique *

* Vérin non compris.

Référence	Capacité (kN)	Extracteur à griffes *		Tirants *		Intérieur *	
		R	S	R	S	R	S
BHP-1752	71	252	249	462	266	110	110
BHP-2751G	178	300	499	571	351	140	220
BHP-3751G	267	387	800	711	454	145	359
BHP-5751G	445	700	1100	863	570	145	359

* R = portée maximale en mm, S = écartement maximal en mm.

Référence *	Diamètre nominal des tuyaux (pouces)	
	une course	par étapes
STB-101E	1/2 - 2	-
STB-221H	1 - 2	2 1/2 - 4
STB-202E	1 1/4 - 4	-

* E = avec pompe électrique, H = avec pompe à main.

EMPORTE-PIÈCES HYDRAULIQUE



BEAUCOUP PLUS RAPIDE QU'UNE PERCEUSE

- Perfore l'acier doux jusqu'à 12,7 mm d'épaisseur
- Coffret métallique solide, permettant de transporter et stocker facilement l'outil et ses accessoires
- Emporte-pièces et matrices disponibles pour trous ronds, oblongs et carrés
- Disponible comme ensembles outil et pompe, avec flexible, manomètre, adaptateur et pompe.

Référence	Capacité (kN)	Jeu de poinçon et matrice ronds				
		Inclus	Diamètre des trous		Taille de boulon	
SP-35S	311	SPD-438	11,1	0,44	M10	3/8
		SPD-563	14,3	0,56	-	1/2
		SPD-688	17,5	0,69	M16	5/8
		SPD-813	20,6	0,81	-	3/4

JEUX DE PATINS ROULEURS ROBUSTES



POUR DÉPLACER LES CHARGES LOURDES FACILEMENT ET EN TOUTE SÉCURITÉ

- Fabrication robuste pour une durée de vie prolongée
- Format compact pour une plus grande stabilité
- Faible résistance au roulement pour un transport facilité
- Plaques de nivellement de charge et plateaux tournants à fixer pour prendre les virages.

Référence du jeu	Capacité* (kN)	Compris dans les jeux		
		Patins rouleurs (4x)	Plateaux tournants (2x)	Plaques de nivellement (2x)
ERS-20	178	ER-10	ES-10	ELP-10
ERS-30	267	ER-15	ES-15	ELP-15
ERS-60	533	ER-30	ES-30	ELP-30

* Les jeux sont conçus de façon à ce que deux patins supportent toute la charge pour plus de sécurité sur sol irrégulier.

CISAILLES HYDRAULIQUES



IDÉAL POUR UNE MULTITUDE DE MATÉRIAUX

- Retour par ressort facilitant l'utilisation
- Disponibles en modèles autonomes (WMC) ou actionnés par la pompe (WHC)
- Action guillotine pour faciliter le sectionnement
- Têtes pivotantes pour plus de commodité.

Référence	Capacité (kN)	Capacité de coupe max. (ø mm)			
		Barre	Boulon	Touron	Câble
WMC-750	40	17	17	19	17
WMC-1250	195	28	31	31	-
WMC-2000	127	31	22	50	50
WHC-750 *	40	19	19	19	-
WHC-1250 *	195	28	28	31	-
WHC-2000 *	127	31	22	50	50

* Pompe à main recommandée pour les cisailles WHC : P-392.

PRESSES



PRESSES D'ÉTABLI ET D'ATELIER

- Réglage en hauteur de la table supérieure ou inférieure à l'aide d'un treuil (presses XLP 50 et 75 tonnes)
- Réglage de la largeur permettant au vérin de se déplacer d'un côté à l'autre
- Options de pompe comprenant une pompe à pied pneumatique de série XA : convient pour les travaux délicats avec un débit d'huile variable.

Référence	Capacité (kN)	Type de pompe	Course du vérin (mm)	Ouverture maximum H x L (mm)
VLP-106P142	101	Manuel	156	430 x 435
XLP-256P392	232	Manuel	158	1225 x 510
XLP-256XA11G	232	Pneumatique	158	1225 x 510
XLP-506P802	498	Manuel	159	993 x 990
XLP-506XA12G	498	Manuel	159	993 x 990
XLP-5013ZES	498	Électrique	334	993 x 990
XLP-756XA12G	718	Pneumatique	156	989 x 990
VLP-10013ZES	933	Électrique	333	989 x 990
VLP-20013ZES	1995	Électrique	330	1340 x 1220



PRESSES À CADRE MOBILE

- Conception à tête mobile permettant le déplacement latéral et le blocage du vérin
- Cadre mobile sur quatre paliers à rouleaux en acier
- Réglage sans effort de l'ouverture verticale
- Avec pompe électrique de série ZE.

Référence	Capacité (kN)	Ouverture verticale min. - max. (mm)	Largeur max. de la table (mm)	Course du vérin (mm)
BPR-5075	498	152 - 942	730	334
BPR-10075	933	159 - 1048	889	333
BPR-20075	1995	279 - 1295	1219	330



PRESSES À COL DE CYGNE

- Fonctionne dans toutes les positions.

PRESSES D'ÉTABLI

- Plan de travail usiné pour un montage facile des pièces à travailler
- Orifices de fixation à la base pour montage horizontal ou vertical
- Les rainures simplifient la mise en place de pièces longues.

Référence	Type de presse	Capacité de la presse (kN)	Ouverture maximum H x L (mm)
A-205	Col de cygne	45	51 x 165
A-210	Col de cygne	101	57 x 228
A-220	Col de cygne	178	70 x 305
A-310	Col de cygne d'établi	101	135 x 230
A-330	Col de cygne d'établi	295	178 x 260

MANOMÈTRES DE PRESSION



MANOMÈTRES À GLYCÉRINE

- Échelle de lecture double, en bar et psi
- Toutes les pièces détectant la pression sont étanches et baignent dans de la glycérine pour amortir les pointes de pression et prolonger la durée de vie du manomètre
- Comprennent un dispositif de protection contre l'éclatement et une membrane égalisatrice de pression
- Le GA45GC comprend un manomètre, un raccord rapide et un adaptateur 45°.

Référence	Ø avant (mm)	Connexion (NPTF)	Plage de pression (bar) (psi)	
G2531R	63	Centre arrière 1/4"	0-70	0-1000
G4088L	100	Vertical 1/4"	0-700	0-10.000
G4039L	100	Vertical 1/2"	0-700	0-10.000
GA45GC	63	Vertical 3/8"	0-700	0-10.000

COMPOSANTS DU SYSTÈME



FLEXIBLES, RACCORDS ET HUILE HYDRAULIQUE

- Flexibles thermo-plastiques, pression de rupture 2800 bar
- Raccord grand débit 700 bar, 3/8"-18 NPTF, débit d'huile maximal 17 l/min
- Huile hydraulique Premium : évite la cavitation de la pompe ; additifs protégeant de la rouille, de l'oxydation et de la formation de boues.

Référence	Description
H-7210	Longueur du flexible 3,0 m, 3/8" NPTF
H-7220	Longueur du flexible 6,1 m, 3/8" NPTF
HC-7206	Longueur du flexible 1,8 m, 3/8" inclus CH-604
HC-7210	Longueur du flexible 3,0 m, 3/8" inclus CH-604
HC-7220	Longueur du flexible 6,1 m, 3/8" inclus CH-604
C-604	Raccord grand débit 3/8" jeu complet
CR-400	Raccord femelle grand débit 3/8"
CH-604	Raccord mâle grand débit 3/8"
HF-95X	Huile hydraulique Premium, 1 litre
HF-95Y	Huile hydraulique Premium, 5 litres
HF-95T	Huile hydraulique Premium, 20 litres



VALVES DE CONTRÔLE DE DÉBIT

- Pression de travail de 700 bar
- Orifices NPTF garantissant une utilisation sans fuites à la pression nominale
- Toutes les valves sont protégées contre la corrosion.

Référence	Description
V-82	Valve à pointeau
V-182	Valve à pointeau
V-8F	Valve à pointeau
V-91	Valve d'amortissement
V-10	Valve d'amortissement
V-17	Clapet antiretour
V-42	Clapet antiretour piloté
V-66	Clapet antiretour à commande manuelle
V-66F	Clapet antiretour à commande manuelle
V-152	Soupape de décharge
V-161	Valve de séquence

MULTIPLICATEURS DE COUPLE MANUELS



MULTIPLICATION DE COUPLE PRÉCISE, SÉRIE E

- Outil réversible, pour serrer ou desserrer les boulons et les écrous
- Fournit un couple élevé pour le montage ou le déblocage précis des éléments d'assemblage
- Carré conducteur femelle de 1/2".

Référence	Couple résultant nominal (Nm)	Couple d'entraînement (Nm)	Rapport de couple	Résultat carré conducteur mâle (pouces)
E391	1625	271	6 : 1	3/4
E392	2980	219	13,6 : 1	1
E393	4340	234	18,5 : 1	1
E492	2980	219	13,6 : 1	1
E493	4340	234	18,5 : 1	1
E494	6780	256	26,5 : 1	1 1/2
E495	10.845	208	52 : 1	1 1/2

CLÉS DYNAMOMÉTRIQUES HYDRAULIQUES ROBUSTES EN ACIER



CLÉS DYNAMOMÉTRIQUES AVEC ENTRAÎNEMENT À CARRÉ CONDUCTEUR, SÉRIE S

- Structure compacte, haute résistance et monocorps avec un rayon de tête réduit
- Angle de rotation de 35° et course retour rapide pour un fonctionnement accéléré
- Couple constant garantissant une précision de ±3 % sur toute la course
- Poignée et raccord « Tilt & Swivel » compris
- Tous les outils de l'édition X sont certifiés CE-ATEX.

Référence	Tailles des douilles *		Carré conducteur (pouces)	Couple nominal à 690 bar (Nm)
	(pouces)	(mm)		
S1500PX	3/4 - 2	19 - 50	3/4	1952
S3000PX	3/4 - 3 7/8	19 - 100	1	4373
S6000PX	1 7/16 - 4 3/8	36 - 115	1 1/2	8338
S11000PX	1 7/16 - 4 3/8	36 - 115	1 1/2	15.151
S25000PX	2 7/16 - 6 1/8	65 - 155	2 1/2	35.455

* Voir nos douilles ultra résistantes de série BSH sur notre site enerpac.com.



CLÉS HEXAGONALES COMPACTES ET PLATES, SÉRIE W

- Excellent rapport taille/solidité et accès facile aux endroits difficiles à atteindre
- Dotée d'un mécanisme de libération rapide, l'unité de commande permet de changer rapidement de cassette, sans outil
- Couple constant garantissant une précision de ±3 % sur toute la course
- Poignée et raccord « Tilt & Swivel » compris
- Tous les outils de l'édition X sont certifiés CE-ATEX.

Référence unité de commande	Dimensions des cassettes hexagonales		Couple nominal à 690 bar (Nm)
	(pouces)	(mm)	
W2000PX	1 1/16 - 2 3/8	24 - 60	2766
W4000PX	1 5/16 - 3 3/8	36 - 85	5661
W8000PX	1 7/8 - 4 1/8	50 - 105	11.484
W15000PX	2 7/16 - 4 3/8	65 - 115	20.785
W22000PX	2 15/16 - 5 3/8	75 - 135	30.506
W35000PX	3 1/8 - 6 1/8	80 - 155	47.454

CASSETTES ULTRASLIM



CASSETTES BIHEXAGONALES ULTRASLIM DE SÉRIE W

- Étroitesse de pas permettant de saisir les boulons là où d'autres outils ne peuvent aller
- Composants de qualité supérieure offrant une résistance sans équivalent par rapport aux autres outils destinés aux zones à accessibilité réduite
- Utilisation de la même unité de commande que pour les cassettes standard.

Référence cassette UltraSlim	Dimension hexagonale		Couple nominal à 690 bar (Nm)
	(pouces)	(mm)	
W2113SL	1 13/16	46	2712
W2203SL	2 3/16	55	2712
W2206SL	2 3/8	60	2712
W4203SL	2 3/16	55	5830
W4206SL	2 3/8	60	5830
W4209SL	2 9/16	65	5830
W4212SL	2 3/4	70	5830
W4215SL	2 15/16	75	5830

CLÉS DYNAMOMÉTRIQUES PNEUMATIQUES



CLÉS DYNAMOMÉTRIQUES PNEUMATIQUES DE SÉRIE PTW

- Rotation continue haute vitesse assurant un couple constant
- Conception ergonomique, vibrations réduites pour diminuer la fatigue de l'opérateur et le risque de blessures liées aux vibrations
- Livrées avec un bras de réaction standard ; large gamme de bras et accessoires en option disponible.

Référence *	Couple résultant nominal (Nm)	Carré conducteur (pouces)	Vitesse (TR/MIN)
PTW1000C	1355	1	12,6
PTW2000C	2710	1	8,0
PTW3000C	4067	1	3,1
PTW6000C	8135	1 1/2	2,5

* (FRL et flexible à air compris). Pour commander sans FRL et sans flexible, supprimer le suffixe « C » (exemple : PTW3000).

CLÉS DYNAMOMÉTRIQUES ÉLECTRIQUES



CLÉS DYNAMOMÉTRIQUES ÉLECTRIQUES, SÉRIE ETW

- Rotation continue haute vitesse assurant un couple constant
- Microprogramme breveté garantissant la précision du serrage sur les raccords souples ou préserrés
- Boîtier de commande avec écran tactile 7"
- Un enregistrement de serrages peut être visualisé sur écran et transféré par connexion USB standard
- Clé et boîtier de commande sont tous deux nécessaires à l'utilisation du modèle ETW. Ils peuvent être achetés séparément ou sous forme de jeu étalonné.

Réf. du jeu 230 V, 50 Hz * (clé et boîtier inclus)	Couple résultant nominal (Nm)	Carré conducteur (pouces)	Vitesse (TR/MIN)
ETW1000E	1355	1	12,6
ETW2000E	2710	1	8,0
ETW3000E	4065	1	3,1
ETW6000E	8135	1 1/2	2,5

* Remplacer le « E » en fin de référence par « B » pour le modèle 115 V, 60 Hz, ou par « I » pour le 230 V, 60 Hz.

Outillage professionnel de serrage Enerpac

POMPES POUR CLÉS DYNAMOMÉTRIQUES



POMPES ÉLECTRIQUES POUR CLÉS, SÉRIE ZU4T

- Puissant moteur universel consommant moins d'ampères pour une mise en œuvre optimale dans les emplacements peu accessibles
- Fonctionnement à deux vitesses et bypass haute pression réduisant le temps de cycle afin d'améliorer la productivité.

POMPE PNEUMATIQUE POUR CLÉS, SÉRIE ZA4T

- Fonctionnement à deux vitesses et bypass haute pression réduisant le temps de cycle afin d'améliorer la productivité
- Circuits de régulation de la température réchauffant l'air évacué pour éviter le gel et refroidissant l'huile.

Référence *	Pression max. (bar)	Capacité d'huile utilisable (litres)	Tension moteur (Vca)	Pression pneumatique (bar)
ZU4204BE-QH	700	4,0	230	-
ZU4208BE-QH	700	8,0	230	-
ZA4204TX-Q	700	2,7	-	4,0 - 6,9
ZA4208TX-Q	700	6,6	-	4,0 - 6,9

* ZU4T : moteur universel 1,25 kW, 230 V - 1 phase.
ZA4T : Consommation d'air de 600 - 2840 l/min.



POMPES ÉLECTRIQUES POUR CLÉS DE LA SÉRIE TQ

- Technologie de débit optimisé permettant de réaliser un serrage 50 % plus rapide que les pompes concurrentes
- Son format compact et son poids réduit facilitent sa manipulation et son utilisation dans des endroits exigus
- Protection intégrée des commandes et du manomètre pour une plus grande durabilité
- Indice IP55 gage d'une meilleure protection contre l'eau et la poussière.

Référence	Pression max. (bar)	Capacité d'huile utilisable (litres)	Tension moteur (V - Ph - Hz)	Puissance moteur (kW)
TQ-700B	700	4,0	115 - 1 - 50/60	0,75
TQ-700E	700	4,0	230 - 1 - 50	0,75
TQ-700I	700	4,0	230 - 1 - 60	0,75



POMPE ÉLECTRIQUE PORTABLE POUR CLÉS DE LA SÉRIE PMU

- Pompe puissante à deux vitesses, légère et aisément transportable
- Échangeur de chaleur en standard pour éviter l'échauffement de la pompe en cas d'utilisation intensive
- Moteur universel de 0,37 kW pour un rapport puissance-poids élevé ; génère la pression totale moyennant 50 % seulement de la tension composée nominale.

Référence	Pression max. (bar)	Capacité d'huile utilisable (litres)	Tension moteur (V - Ph - Hz)
PMU-10427-Q	700	1,9	115 - 1 - 50/60
PMU-10447-Q	700	3,8	115 - 1 - 50/60
PMU-10422-Q	700	1,9	230 - 1 - 50/60
PMU-10442-Q	700	3,8	230 - 1 - 50/60

POMPES POUR CLÉS DYNAMOMÉTRIQUES



POMPE ÉLECTRIQUE POUR CLÉS, SÉRIE ZE

- Option assurant un fonctionnement cyclique continu de la clé dynamométrique tant que le bouton Advance est abaissé
- Écran LCD affichant la pression et le couple, ainsi que plusieurs options de diagnostic et de lecture disponibles pour la première fois, auparavant aucune pompe électrique portable n'en disposait
- Avec échangeur de chaleur et cadre de protection.

Référence	Pression max. (bar)	Capacité d'huile utilisable (litres)	Tension moteur (V - Ph - Hz)
ZE4204TB-QHR	700	4,0	115 - 1 - 50/60
ZE4204TE-QHR	700	4,0	230 - 1 - 50/60
ZE4204TG-QHR	700	4,0	230 - 3 - 50/60
ZE5204TW-QHR	700	4,0	400 - 3 - 50/60

TENDEURS DE BOULONS HYDRAULIQUES ET POMPES DE TENSION



TENDEURS DE BOULONS HYDRAULIQUES DE SÉRIE GT

- Pression de travail maximale : 1500 bar
- Orifices doubles pour connexion rapide d'outils multiples
- Pour connaître les jeux d'adaptateurs disponibles et en savoir plus sur les détails techniques, visitez le site www.enerpac.com

Réf. cellules de charge et pont	Plage des éléments de fixation filetés		Surface effective du vérin (mm ²)	Capacité portante max. (kN)
	(pouces)	(mm)		
GT1-LCB	5/8 - 1	M16-M30	1495,4	224,3
GT2-LCB	1 1/8 - 1 1/2	M30-M39	2677,2	401,5
GT3-LCB	1 1/2 - 2	M39-M52	5127,1	768,9
GT4-LCB	2 - 2 1/2	M52-M68	9782,1	1466,9
GT5-LCB	2 1/2 - 3 1/4	M68-M80	15079,7	2261,4
GT6-LCB	3 1/4 - 3 3/4	M80-M95	18972,1	2845,1



POMPE ÉLECTRIQUE DE SERRAGE DE SÉRIE ZUTP

- Moteur universel de 1,25 kW qui consomme moins d'ampères pour une mise en œuvre optimale dans les emplacements peu accessibles
- Manomètre de 153 mm fixé sur le panneau et muni d'un couvercle en polycarbonate pour une meilleure visibilité et une sécurité renforcée.

POMPE PNEUMATIQUE DE SERRAGE DE SÉRIE ATP

- Cadre en acier compact, léger et robuste pour protéger et faciliter les manœuvres
- Certifiée ATEX.

Référence	Pression max. (bar)	Capacité d'huile utilisable (litres)	Tension moteur (Vca)	Pression pneumatique (bar)
ZUTP-1500B	1500	4,0	115	-
ZUTP-1500E	1500	4,0	230	-
ATP-1500 *	1500	3,8	-	5,5 - 6,2

* ATP : consommation d'air de 594 l/min.

OUTILS DE MAINTENANCE POUR BRIDES



ÉCARTEURS D'ÉTAGES PARALLÈLES

- Outil ultra-léger, portable, usage simple, une seule personne suffit
- Version mécanique FSM-8
- Version hydraulique FSH-14 aussi disponible dans l'ensemble STF-14H, comprenant pompe, flexible et manomètre.



OUTILS POUR ALIGNEMENT, SÉRIE ATM

- Usage simple, une seule personne suffit
- Permettent de corriger les défauts d'alignement, axial ou de rotation, sans augmenter la contrainte dans les canalisations
- Pour les brides les plus utilisées ANSI, API, BS et DIN.



ÉCARTEURS DE BRIDES DE TYPE GOUPILLE, SÉRIE FS

- Conception ultralégère et ergonomique
- Largeurs de griffes réglables de 70 à 216 mm pour de nombreuses applications
- Disponible comme ensemble complet avec outil, pompe, flexible, raccord, manomètre et adaptateur : Ensemble STF-56H avec pompe à main P-392 ; Ensemble STF-109H avec pompe à main P-392 ; Ensemble STF-109A avec pompe hydraulique pneumatique Turbo PATG-1102N.

Référence	Force d'écartement max. (kN)	Dégagement extrémité (mm)	Écartement max. * (mm)	Capacité d'huile (cm ³)
FSM-8	72	6	80	-
FSH-14	125	6	80	78

* Au moyen du bloc à étages FSB-1 en option.

Référence	Force de levage max. (kN)	Taille de boulon min.		Épaisseur de paroi de bride	
		(pouces)	(mm)	(pouces)	(mm)
ATM-2	10	.63	16	.55 - 3.29	14 - 82
ATM-4	40	.95	24	1.18 - 5.23	30 - 133
ATM-9 *	90	1.24	31,5	3.66 - 9.00	93 - 228

* À une pression max. de 700 bar L'ATM-9 comprend une pompe à main P-142 Enerpac et un flexible hydraulique HC-7206C de 1,8 m.

Référence	Capacité (kN)	Épaisseur max. de bride (mm)	Dimension de goujon (mm)	Course (mm)
FS-56	45	2 x 57	19 - 28	38
FS-109	101	2 x 92	31 - 41	54

ENERPAC BOLTING SERVICE



ENERPAC BOLTING SERVICE

- Démonstration sur site des outils de serrage Enerpac
- Services de réparation et d'étalonnage
- Formation à une utilisation efficace et en toute sécurité des outils de serrage Enerpac

La révision et l'entretien complet des outils de serrage, où que vous soyez. Nous assurons des démonstrations et des formations de serrage personnalisées et le véhicule de services de serrage est doté de tous les équipements nécessaires à l'étalonnage et aux réparations sur site des clés dynamométriques et autres outillages. Nous pouvons vous conseiller pour choisir les meilleures solutions et les outils de serrage les mieux adaptés à votre application, de façon à garantir la sécurité et le contrôle précis de vos opérations de serrage.

Démonstration du Bolting Service

Utilisez la recherche des distributeurs sur le site www.enerpac.com pour trouver le Bolting Service Van Enerpac le plus proche et programmer une démonstration. Les distributeurs correspondants sont identifiés par une icône Bolting Service.



CASSE-ÉCROUS HYDRAULIQUES



CASSE-ÉCROUS SÉRIE NC

- Conception compacte, ergonomique et ultralégère
- Simple effet, retour par ressort
- Modèles NC-D : Format à deux lames synonyme de gain de temps : les écrous sont coupés des deux côtés en une seule fois.

Référence	Capacité (kN)	Diamètre goujons (mm)	Diamètre écrous hexagonaux (mm)	Capacité d'huile (cm ³)
NC-1319	49	M6 - M12	10 - 19	15
NC-1924	98	M12 - M16	19 - 24	20
NC-2432	147	M16 - M22	24 - 32	60
NC-3241	196	M22 - M27	32 - 41	80
NC-4150	343	M27 - M33	41 - 50	155
NC-5060	490	M33 - M39	50 - 60	240
NC-6075	882	M39 - M48	60 - 75	492
NC-1924D	98	M12 - M16	19 - 24	20
NC-2432D	147	M16 - M22	24 - 32	60
NC-3241D	196	M22 - M27	32 - 41	80



CASSE-ÉCROUS SÉRIE NS

- Conçus pour les brides ANSI B16.5/BS1560
- Têtes interchangeables assurant une flexibilité maximale au niveau du diamètre des écrous
- Technologie Tri-blade offrant trois surfaces de coupe sur une seule lame
- Gamme pré-réglée permettant une extension maîtrisée de la lame ce qui évite d'endommager les filets de goujons
- Simple effet, retour par ressort.

Référence	Capacité (kN)	Diamètre goujons (mm)	Diamètre écrous hexagonaux (mm)	Capacité d'huile (cm ³)
NS-7080	917	M45 - M52	70 - 80	377
NS-7085	917	M45 - M56	70 - 85	377
NS-7095	917	M45 - M64	70 - 95	377
NS-70105	917	M45 - M72	70 - 105	377
NS-110115	1711	M76 - M80	110 - 115	819
NS-110130	1711	M76 - M90	110 - 130	819

Technologie de levage de charges lourdes Enerpac

SYSTÈMES AUTOÉLEVATEURS



SYSTÈMES AUTOÉLEVATEURS, SÉRIE JS

Le système autoélevateur est un dispositif de levage progressif sur mesure qui assure un levage synchronisé et un maintien en position mécanique. Dans sa configuration classique, il se compose de quatre unités autoélevatrices placées sous chacun des coins d'une charge.

PORTIQUES DE MANUTENTION TÉLESCOPIQUES



PORTIQUES DE MANUTENTION HYDRAULIQUES DE SÉRIES SL, SBL, MBL

Système de levage lourd offrant contrôle et stabilité, y compris dans les endroits confinés. Pour vos opérations de levage et d'amarrage les plus exigeantes.

SYSTÈMES DE LEVAGE PAR VÉRINS À CÂBLES



SYSTÈMES DE LEVAGE DE SÉRIE HSL

Système compact haute capacité pour des opérations de levage et d'abaissement contrôlées. Pour des opérations de levage précises et parfaitement contrôlées.

LEVAGE SYNCHRONISÉ



SYSTÈMES DE POSITIONNEMENT DE CHARGE À HAUTE PRÉCISION SYNCHOIST, SÉRIES SHS ET SHAS

Hissage et positionnement de charge précis améliorant la capacité d'une grue. Série SHAS : circuit hydraulique intégré avec commande à distance sans fil.

SYSTÈMES DE DÉBARDAGE



SYSTÈMES DE DÉBARDAGE, SÉRIES HSK ET LH

Un système composé d'une série de patins actionnés par des vérins hydrauliques double effet, se déplaçant sur une piste préconstruite.

TRANSPORTEUR MODULAIRE



TRANSPORTEUR MODULAIRE AUTOMOTEUR, SÉRIE SPMT

Une remorque de conception affinée pour le transport des objets lourds et volumineux. La puissance hydraulique dans un système linéaire de transport.

VÉRINS GRIMPEURS



VÉRINS GRIMPEURS, SÉRIE BLS

Les vérins grimpeurs double effet à piston plein permettent de lever la charge sur une distance correspondant à plusieurs fois la course du vérin. La solution idéale pour le levage progressif.

POMPES À SORTIES



POMPES À SORTIES DE SÉRIE SFP

La pompe à sorties propose une solution économique pour le levage contrôlé à points multiples. Plusieurs sorties pour un débit d'huile identique.

SYSTÈMES DE LEVAGE SYNCHRONISÉ



SYSTÈMES DE LEVAGE SYNCHRONISÉ DE SÉRIE EVO

Un circuit hydraulique haute pression combiné à des systèmes de surveillance contrôlés par automate pour des opérations de levage précises. Le système de levage multifonctionnel.

**France, Suisse, Afrique du nord et
pays d'Afrique francophone**

ENERPAC, une division d'ACTUANT France S.A.S.
T +33 1 60 13 68 68 – F +33 1 69 20 37 50

**Afrique du Sud et autres
pays d'Afrique anglophones**

ENERPAC AFRICA (PTY) Ltd.
T +27 (0) 12 940 0656

**Allemagne et Autriche,
Europe Centrale et de l'Est, États baltes,
Grèce, Turquie et CEI**

Actuant GmbH
T +49 211 471 490 – F +49 211 471 49 28

Asie du Sud-Est, Hong Kong et Taïwan

Actuant Asia Pte Ltd.
T +65 68 63 0611 – F +65 64 84 5669
Numéro vert : T +1800 363 7722

Australie et Nouvelle-Zélande

Actuant Australia Ltd.
T +61 287 177 200 – F +61 297 438 648

Brésil

Power Packer do Brasil Ltda.
T +55 11 5687 2211
Numéro vert : 0800 891 5770

Chine

Actuant (China) Industries Co. Ltd.
T +86 0512 5328 7500
F +86 0512 5335 9690
Numéro vert : T +86 400 885 0369

Corée du Sud

Actuant Korea Ltd.
T +82 31 434 4506 – F +82 31 434 4507

Enerpac Heavy Lifting Technology B.V.

T +31 74 242 20 45 – F +31 74 243 03 38

Espagne et Portugal

ENERPAC SPAIN, S.L.
T +34 91 884 86 06 – F +34 91 884 86 11

États-Unis, Amérique Latine et Caraïbes

ENERPAC
T +1 262 293 1600 – F +1 262 293 7036
Questions utilisateurs : +1 800 433 2766
Questions/commandes distributeurs :
T +1 800 558 0530 – F +1 800 628 0490

Inde

Actuant India Private Limited
T +91 80 3928 9000

Italie

ENERPAC S.p.A.
T +39 02 4861 111 – F +39 02 4860 1288

Japon

Enerpac Co., Ltd.
T +81 48 662 4911 – F +81 48 662 4955

Moyen-Orient, Égypte et Libye

ENERPAC Middle East FZE
T +971 4 8872686 – F +971 4 8872687

Norvège

Tél : +47 91 578 300

Pays-Bas, Belgique, Luxembourg

ENERPAC B.V.
T +31 318 535 911 – F +31 318 535 848

Royaume-Uni et Irlande

Actuant Operations UK LTD
T +44 1670 5016 50 – F +44 1670 5016 51

Russie

Rep. office Enerpac
T +7 495 98090 91 – F +7 495 98090 92

Suède, Danemark, Finlande et Islande

Enerpac Scandinavia AB
Tél : +46 (0) 415 000

ENERPAC 

POWERFUL SOLUTIONS. GLOBAL FORCE.