

WORLD CLASS



COLLECTION

L'OUTIL ADAPTÉ FAIT TOUTE LA DIFFÉRENCE

FR

WCC 25

L'OUTIL ADAPTÉ FAIT TOUTE LA DIFFÉRENCE

Les outils Enerpac sont utilisés dans les conditions les plus intenses et les plus exigeantes. C'est pourquoi nous ne faisons jamais de compromis. Vous pouvez ainsi toujours compter sur la qualité et la précision afin de trouver le moyen le plus sûr et le plus efficace d'augmenter la productivité.

Enerpac étant le leader du marché international des outils hydrauliques haute pression, des produits à force contrôlée et des solutions de positionnement précis des charges lourdes, nos produits ont déplacé certaines des structures les plus vastes au monde. Nos produits font autorité dans les domaines de l'aérospatial, des infrastructures, de la fabrication, de l'exploitation minière, des hydrocarbures, de la production d'énergie et bien d'autres.

ENERPAC. AUCUN COMPROMIS

LA 3E GÉNÉRATION S'ACCOMPAGNE D'UN TRIO DE FONCTIONS-CLÉS...

NOUVEAU SYSTÈME À PALIERS TRIO

- Jusqu'à **4 sangles de support hautes performances** pour une résistance aux chocs accrue, une réduction de la charge d'appui et une plus grande longévité des vérins.
- Les sangles de transport en matériau composite augmentent la surface porteuse pour plus de résistance aux charges latérales et, par conséquent, une plus grande longévité des vérins.
- Extrêmement durables, les nouveaux joints hautes performances en polyéthylène allongent la durée de vie et vous permettent de travailler plus longtemps.

NOUVEL ANNEAU DE BUTÉE TRIO

- L'anneau de butée Trio, qui fait partie du système à paliers Trio, est pourvu d'une sangle de transport supplémentaire ou enrobé de bronze à haute résistance pour absorber des charges latérales plus élevées.
- Capable d'absorber tout l'effort d'extension du vérin. Par mesure de sécurité, il est préférable que les vérins n'aillent pas au-delà de 80 % de leur course en charge.
- Un racleur empêche la pollution de pénétrer dans le vérin pendant les cycles de rétraction.

NOUVEAU SYSTÈME DE RESSORTS TRIO

- Les ressorts de rappel précontraints hybrides sont synonymes de gain de productivité grâce à une rétraction 3 fois plus rapide.
- Le fil d'acier d'une extrême solidité améliore la longévité du ressort.
- La conception du dispositif de maintien du ressort améliore l'aptitude au service, permettant une précontrainte plus élevée pendant l'assemblage.
- Le ressort peut se retirer facilement sans outillage spécial.

VÉRINS RC-TRIO



VÉRINS D'USAGE GÉNÉRAL



VÉRINS D'USAGE GÉNÉRAL, SÉRIE RC-TRIO

- Système de paliers Trio, bague d'arrêt et ressorts : améliore la durabilité et la résistance à une charge latérale, accélère la rétraction
- Col fileté, piston taraudé et orifices de fixation à la base permettant un montage aisé
- Simple effet, retour par ressort.

Référence	Capacité du vérin (kN)	Course (mm)	Hauteur tige rentrée (mm)
RC50	45	16	41
RC51	45	25	110
RC53	45	79	165
RC55 *	45	127	216
RC57	45	177	273
RC59	45	232	324
RC101	101	26	90
RC102 *	101	54	121
RC104	101	105	171
RC106 *	101	156	248
RC108	101	203	298
RC1010 *	101	257	349
RC1012	101	304	400
RC1014	101	356	451
RC151	142	25	124
RC152	142	51	149
RC154 *	142	101	200
RC156 *	142	152	271
RC158	142	203	322
RC1510	142	254	373
RC1512	142	305	424
RC1514	142	356	475
RC251	232	26	140
RC252 *	232	50	165
RC254 *	232	102	216
RC256 *	232	158	273
RC258	232	210	324
RC2510	232	261	375
RC2512	232	311	425
RC2514 *	232	362	476
RC308	295	209	387
RC502	498	51	176
RC504	498	101	227
RC506 *	498	159	283
RC5010	498	260	384
RC5013	498	337	460
RC756	718	156	286
RC7513	718	333	492
RC1002	933	50	219
RC1006	933	168	357
RC10010	933	260	449

* Disponible sous forme d'ensemble pompe-vérin, voir page 5.

VÉRINS À PISTON CREUX



SÉRIES RCH ET RRH

- A retour par ressort (RCH) ou hydraulique (RRH)
- Piston creux permettant la poussée et la traction
- Soupape de sécurité des modèles à double effet pour éviter les surpressions accidentelles.

Référence	Capacité du vérin (kN)		Course (mm)	Hauteur tige rentrée (mm)
	Poussée	Traction		
RCH120	125	—	8	55
RCH121	125	—	42	120
RCH1211	125	—	42	120
RCH123	125	—	76	184
RCH202	215	—	49	162
RCH206	215	—	155	306
RCH302	326	—	64	178
RCH306	326	—	155	330
RCH603	576	—	76	247
RCH606	576	—	153	323
RCH1003	931	—	76	254
RRH307	326	213	178	330
RRH606	576	380	166	323
RRH6010	576	380	257	438
RRH1001	931	612	38	165
RRH1006	931	612	153	342

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)
JBI10	RC-10 tonnes	228 x 228	135
JBI25	RC-25 tonnes	279 x 279	140
JBI50	RC-50 tonnes	ø 304	31

VÉRINS EXTRA-PLATS



VÉRINS EXTRA-PLATS, SÉRIES RCS ET RSM

- Compacts et portables
- 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)
RCS101 *	101	38	88
RCS201 *	201	45	98
RCS302 *	295	62	117
RCS502 *	435	60	122
RCS1002 *	887	57	141
RSM50	45	6	32
RSM100 *	101	11	43
RSM200 *	201	11	51
RSM300 *	295	13	58
RSM500 *	435	16	66
RSM750	718	16	79
RSM1000	887	16	85
RSM1500	1386	16	100

* Disponible sous forme d'ensemble pompe-vérin, voir page 5.

COURSE LONGUE ET DOUBLE EFFET



USAGE INDUSTRIEL ET COURSE LONGUE, 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		
RR1010	101	33	254	409
RR1012	101	33	305	457
RR308	295	53	209	394
RR3014	295	53	368	549
RR506	498	103	156	331
RR5013	498	103	334	509
RR1006	933	435	168	357
RR10013	933	435	333	524
RR1506	1386	668	156	385
RR15013	1386	668	333	582

* Disponible jusqu'à une capacité de 520 tonnes (5108 kN).

Vérins hydrauliques Enerpac

ENSEMBLES POMPE-VÉRIN



AVEC VÉRIN À SIMPLE EFFET, SÉRIE SC

- Correspondance parfaite de composants
- Flexible de 1,8 m, avec manomètre et adaptateur
- Pompe à main ultralégère à 2 vitesses P392
- Également disponibles avec la pompe à pied hydraulique pneumatique de la série XA - remplacer le H de la référence par XA.

Référence	Capacité du vérin (kN)	Référence du vérin	Course du vérin (mm)
SCR102H	101	RC102	54
SCR106H	101	RC106	156
SCR154H	142	RC154	101
SCR156H	142	RC156	152
SCR252H	232	RC252	50
SCR254H	232	RC254	102
SCR256H	232	RC256	158
SCL101H	101	RCS101	38
SCL201H	201	RCS201	45
SCL302H	295	RCS302	62
SCL502H	435	RCS502	60
SCH202H	215	RCH202	49
SCH302H	326	RCH302	64

POWER-BOX



POWER BOX – JEUX D'OUTILS PORTATIFS

- Coffret robuste et facile à transporter
- Comprend un vérin à simple effet, une pompe à main ultralégère à deux vitesses P392, un ensemble manomètre et adaptateur, un flexible de 1,8 mètre et des raccords rapides.

Référence	Capacité du vérin (kN)	Référence du vérin	Course du vérin (mm)
SLW16PGH *	157	LW16	21
SWR5PGH	8,9	WR5	94
SCR102PGH	101	RC102	54
SCR106PGH	101	RC106	156
SCR154PGH	142	RC154	101
SCR156PGH	142	RC156	152
SCL101PGH	101	RCS101	38
SCL201PGH	201	RCS201	45
SRS100PGH	101	RSM100	11
SRS200PGH	201	RSM200	11
SRS300PGH	295	RSM300	13
SRS500PGH	435	RSM500	16

* Une pompe à main ultralégère à deux vitesses P142 est incluse.

BOÎTE À OUTILS D'ENTRETIEN À ROULETTES



SC20HTBEW

SÉRIE SCTB, BOÎTE D'ENTRETIEN, 5 - 10 - 20 TONNES

- Solution pratique et portable pour tous vos besoins de levage, de poussée ou de traction
- Conteneur de résistance industrielle avec roues et poignée robustes permettant un transport facile
- Plaque de base pour une stabilité supplémentaire des vérins RC de 10 et 20 tonnes.

Référence	SC05HTBEW	SC10HTBEW	SC20HTBEW
Capacité ton (kN)	5 (45)	10 (101)	20 (201)
Pompe à main	P39	P392	P392
Manomètre & adaptateur	GA45GC	GA45GC	GA45GC
Flexible 1,8 m	HC7206C	HC7206C	HC7206C
Huile hydraulique 1 litre	HF95X	HF95X	HF95X
Vérin	RC51	RC106	RC256
Vérin	RC53	RCS101	RCS201
Vérin	RC55	RSM100	RSM200
Vérin creux	—	RCH123	RCH202
Vérin écarteur	WR5	WR5	WR5
Base Plate	—	JB110	JB125
Coffret *	800 x 559 x 553 mm		
Poids (kg)	31	39	55

* Coffret de transport en aluminium à roulettes.

ENSEMBLES DE MAINTENANCE



COFFRET D'OUTILLAGE DE MAINTENANCE UNIVERSEL

- 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
MS24	22	33	RC55
MSFP5	22	24	RC55
MSFP10	50	23	RC106
MS210	50	35	RC106
MS220	116	13	RC256
MS21020	50 - 116	53	RC102, 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 mod. BRP
- Les modèles BRP106 et BRP306 sont équipés de soufflets en caoutchouc pour protéger la tige.

Référence	Capacité du vérin (kN)	Course (mm)	Hauteur tige sortie (mm)
BRC25	24	127	391
BRC46	51	140	441
BRC106	105	151	440
BRP106C	110	150	751
BRP106L	110	150	723
BRP306	325	154	1264
BRP606	506	153	871

VÉRINS ÉCARTEURS



SIMPLE EFFET, RETOUR PAR RESSORT

- WR5 : pour travailler là où l'espace est réduit
- WR15 : pour les écartements à course longue
- A92 : accessoire écarteur.

Référence	Capacité (kN)	Dégagement extrémité (mm)	Écartement maximum (mm)	Capacité d'huile (cm³)
WR5	8,9	12,8	94	10
WR15	6,0	32,0	292	64
A92 *	8,9	35,0	158	—

* Se visse sur les vérins de la série RC 10 tonnes (sauf RC101).

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.



ÉCROU DE SÉCURITÉ, RETOUR PAR RESSORT, SÉRIE RACL

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



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)
RAC102	88	50	154
RAC106	88	150	254
RAC152	137	50	161
RAC156	137	150	261
RAC202	218	50	174
RAC206	218	150	274
RAC302	309	50	181
RAC306	309	150	281
RAC502	496	50	186
RAC506	496	150	286
RAC1004	1002	100	271
RAC1006	1002	150	321
RAC1008	1002	200	371
RAC1506	1589	150	343

* Courses sur mesure disponibles.

Référence *	Capacité du vérin (kN)	Course (mm)	Hauteur tige rentrée (mm)
RACL202	218	50	224
RACL206	218	150	324
RACL302	309	50	231
RACL306	309	150	331
RACL502	496	50	236
RACL506	496	150	336
RACL5010	496	250	436
RACL1002	1002	50	296
RACL1006	1002	150	396
RACL10010	1002	250	496
RACL1502	1589	50	323
RACL1504	1589	100	373
RACL1506	1589	150	423
RACL15010	1589	250	523

* Courses sur mesure disponibles.

Référence *	Capacité du vérin en poussée (kN)	Course (mm)	Hauteur tige rentrée (mm)
RAR202	218	50	189
RAR206	218	150	289
RAR302	309	50	201
RAR306	309	150	301
RAR502	496	50	201
RAR504	496	100	251
RAR506	496	150	301
RAR1004	1002	100	301
RAR1006	1002	150	351
RAR1008	1002	200	401
RAR1506	1589	150	348
RAR15010	1589	250	448

* Courses sur mesure disponibles.

VÉRINS ULTRAPLATS



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.



PISTON CREUX ET DOUBLE EFFET, SÉRIE RARH

- Plus légers et hauteur tige rentrée plus courte que les modèles RACH équivalents
- Double effet permettant une rétraction rapide
- La valve de sécurité empêche l'accumulation excessive de pression.



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 nitrocarbure pour conditions difficiles.

Référence *	Capacité du vérin (kN)	Course (mm)	Hauteur tige rentrée (mm)
RACH202	229	50	188
RACH206	229	150	315
RACH302	358	50	208
RACH306	358	150	333
RACH604	596	100	315
RACH606	596	150	380
RACH1002	1157	50	258
RACH1006	1157	150	391
RACH10010	1157	250	527
RACH1502	1588	50	280
RACH1506	1588	150	430
RACH15010	1588	250	570

* Courses sur mesure disponibles.

Référence *	Capacité du vérin (kN)		Course (mm)	Hauteur tige rentrée (mm)
	Poussée	Traction		
RARH302	359	187	50	209
RARH306	359	187	150	309
RARH3010	359	187	250	409
RARH602	595	264	50	246
RARH606	595	264	150	346
RARH6010	595	264	250	446
RARH1002	1001	568	50	254
RARH1006	1001	568	150	354
RARH10010	1001	568	250	454
RARH1502	1489	748	50	264
RARH1506	1489	748	150	364
RARH15010	1489	748	250	464

* Courses sur mesure disponibles.

Référence	Capacité du vérin (kN)	Course (mm)	Hauteur tige rentrée (mm)
CULP10	97	6	27,5
CULP20	198	6	32,0
CULP30	310	6	35,0
CULP50	550	6	44,5
CULP100	1078	6	65,0

Crics et vérins hydrauliques Enerpac

OUTILS DE LEVAGE SPÉCIAUX



VÉRINS HYDRAULIQUES À PATTE, SÉRIE SOH

- Pour levage d'équipement lourd avec accès réduit
- Pompe hydraulique séparée améliorant la sécurité
- Hauteur initiale de la patte réglable
- Pied extensible améliorant la stabilité
- Comprend un vérin à simple effet à retour par ressort de la série RC, avec raccord rapide CR400.

Référence	Capacité (kN)	Course (mm)	Position de la patte (mm)			Cap. d'huile (cm³)
			min.	centrale	max.	
SOH106	75	136	20	95	169	224
SOH236	178	157	30	110	190	525



ÉCARTEURS POUR 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 LWB1 en option)
- Chaque étage peut lever la charge maximale
- Pompe à main intégrée offrant une plus grande maniabilité (LWC16 uniquement)
- Rétraction mécanique automatique (simple effet)
- LW16 disponible comme jeu d'outils Power-Box, avec pompe à main, flexible et manomètre, voir page 5.

Référence	Capacité (kN)	Course de levage (mm)	Dégagement extrémité (mm)	Capacité d'huile (cm³)
LW16	157	21	10	78
LWC16	157	21	10	—

CRICS « BOUTEILLE » EN ACIER



POUR APPLICATIONS INDUSTRIELLES, SÉRIE GBJ

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

Référence	Capacité (kN)	Course (mm)	Hauteur tige rentrée (mm)	Extension de vis (mm)
GBJ002LA	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
GBJ050A	490	140	260	—
GBJ100	980	150	300	—

SYSTÈMES DE LEVAGE POW'R-RISER®



DOUBLE EFFET ET RETOUR HYDRAULIQUE, SÉRIE PR

- Avec pompes pneumatiques (PRA) ou électriques (PRE) pour les travaux les plus exigeants
- 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 POW'R-LOCK™



DOUBLE EFFET ET RETOUR HYDRAULIQUE, SÉRIE PL

- Système de levage 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 blocage 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

CRICS 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 positions verticale et horizontale.

CRICS EN ACIER PREMIÈRE QUALITÉ, SÉRIE JH

- Tiges chromées
- Faces avant et inférieure planes.

Référence	Capacité (kN)	Course (mm)	Hauteur tige rentrée (mm)
JHA73	62	76	133
JHA156	133	153	247
JHA356	311	155	257
JH306	267	155	254
JH506	445	154	260
JH1006	890	153	287

SIMPLE EFFET



SIMPLE EFFET ET RETOUR PAR GRAVITÉ, SÉRIE HCG

- La surface durcie résiste à l'usure latérale et à l'usure cyclique
- Conçus pour résister à une charge latérale de 10 % de la capacité maximale ¹⁾
- Bague d'arrêt contre la sortie accidentelle du piston
- Protection interne et externe contre les intempéries
- Les paliers 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



VÉRINS À DOUBLE EFFET, SÉRIE HCR

- Extension et rétraction rapide
- Conçus pour résister à une charge latérale de 10 % de la capacité maximale ¹⁾
- La surface durcie résiste à l'usure latérale et à l'usure cyclique
- Protection interne et externe contre les intempéries
- Les paliers 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



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
- La surface durcie résiste à l'usure latérale et à l'usure cyclique
- Orifice de décharge limitant la course contre la sortie accidentelle du piston
- Protection interne et externe contre les intempéries
- Les paliers 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)
HCG502	550	50	183
HCG506 ¹⁾	550	150	283
HCG5010	550	250	396
HCG1002	1002	50	202
HCG1006	1002	150	302
HCG10010	1002	250	429
HCG1502	1497	50	220
HCG1506	1497	150	320
HCG15010	1497	250	447
HCG2002	1985	50	231
HCG2006	1985	150	331
HCG20012	1985	300	508
HCG2502	2541	50	241
HCG2506	2541	150	341
HCG25012	2541	300	531
HCG3002	3036	50	296
HCG3006	3036	150	396
HCG30012	3036	300	546
HCG4002	4008	50	321
HCG4006	4008	150	421
HCG40012	4008	300	571
HCG5006	5114	150	444
HCG50012	5114	300	594
HCG6006	5987	150	452
HCG60012	5987	300	602
HCG8006	8149	150	504
HCG80012	8149	300	654
HCG10006	10.644	150	542
HCG100012	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⁾ HCG506 et HCG5012 : résistance à une charge latérale de 7 % de la capacité maximale.

Référence *	Capacité du vérin (kN)	Course (mm)	Hauteur tige rentrée (mm)
HCR502	550	50	183
HCR506 ¹⁾	550	150	283
HCR5010	550	250	396
HCR1002	1002	50	202
HCR1006	1002	150	302
HCR10010	1002	250	429
HCR1502	1497	50	220
HCR1506	1497	150	320
HCR15010	1497	250	447
HCR2002	1985	50	231
HCR2006	1985	150	331
HCR20012	1985	300	508
HCR2502	2541	50	241
HCR2506	2541	150	341
HCR25012	2541	300	531
HCR3002	3036	50	296
HCR3006	3036	150	396
HCR30012	3036	300	546
HCR4002	4008	50	321
HCR4006	4008	150	421
HCR40012	4008	300	571
HCR5006	5114	150	444
HCR50012	5114	300	594
HCR6006	5987	150	452
HCR60012	5987	300	602
HCR8006	8149	150	504
HCR80012	8149	300	654
HCR10006	10.644	150	542
HCR100012	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⁾ HCR506 et HCR5012 : résistance à une charge latérale de 7 % de la capacité maximale.

Référence *	Capacité du vérin (kN)	Course (mm)	Hauteur tige rentrée (mm)
HCL502	550	50	164
HCL506	550	150	264
HCL5010	550	250	364
HCL1002	1002	50	187
HCL1006	1002	150	287
HCL10010	1002	250	387
HCL1502	1497	50	209
HCL1506	1497	150	309
HCL15010	1497	250	409
HCL2002	1985	50	238
HCL2006	1985	150	338
HCL20012	1985	300	488
HCL2502	2541	50	249
HCL2506	2541	150	349
HCL25012	2541	300	499
HCL3002	3036	50	278
HCL3006	3036	150	378
HCL30012	3036	300	528
HCL4002	4008	50	317
HCL4006	4008	150	417
HCL40012	4008	300	567
HCL5006	5114	150	457
HCL50012	5114	300	607
HCL6006	5987	150	480
HCL60012	5987	300	630
HCL8006	8149	150	530
HCL80012	8149	300	680
HCL10006	10.644	150	584
HCL100012	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.

Disponibles en modèles HCRL à double effet de 50 - 300 t., voir page 9.

VÉRINS À ÉCROU DE SÉCURITÉ



VÉRINS À DOUBLE EFFET, SÉRIE HCRL

- Faible frottement pour faire facilement tourner les bagues de verrouillage de charge
- Résistance charge latérale de 10 % de la capacité max.
- Fonction de tête oscillante intégrée, jusqu'à 5 degrés
- Bague d'arrêt empêchant l'éclatement du piston
- Anneaux de levage et orifice de fixation à la base
- Capacités jusqu'à 2000 tonnes et longueurs de course supplémentaires disponibles sur demande.

Référence	Capacité du vérin (kN)	Course (mm)	Hauteur tige rentrée (mm)
HCRL506	479	150	310
HCRL5010	479	250	427
HCRL5012	479	300	477
HCRL1006	990	150	346
HCRL10010	990	250	471
HCRL10012	990	300	521
HCRL1506	1501	150	359
HCRL15012	1501	300	534
HCRL2006	2001	150	399
HCRL20012	2001	300	569
HCRL2506	2463	150	416
HCRL25012	2463	300	591
HCRL3006	2969	150	421
HCRL30012	2969	300	596

VÉRINS TÉLESCOPIQUES PLATS



VÉRINS TÉLESCOPIQUES DE FAIBLE HAUTEUR, SÉRIE RLT

- Simple effet, retour sous charge
- Le traitement de surface par nitrocarburation tant à l'intérieur qu'à l'extérieur offre une protection contre la corrosion
- Orifices pour boulons de montage facilitent la fixation
- Résistance charge latérale de 3 % de la capacité max.

Référence	Capacité du vérin (kN)	Course max. (mm)	Multi-étages	Hauteur tige rentrée (mm)
RLT40	43	17	2	45,0
RLT41	43	23	3	54,0
RLT110	111	18	2	54,5
RLT111	111	40	3	89,0
RLT230	232	27	2	75,0
RLT231	232	32	3	96,0
RLT311	309	29	2	89,0
RLT501	496	26	2	96,0
RLT741	727	26	2	114,0

EXTRA-PLATS, À ÉCROU DE SÉCURITÉ



SIMPLE EFFET ET RETOUR PAR GRAVITÉ, SÉRIE LPL

- Fonction de tête oscillante intégrée, jusqu'à 5 degrés
- 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.

Référence	Capacité du vérin (kN)	Course (mm)	Hauteur tige rentrée (mm)
LPL602	606	50	126
LPL1002	1002	50	137
LPL1602	1589	45	148
LPL2002	1985	45	155
LPL2502	2541	45	159
LPL4002	4008	45	178
LPL5002	5114	45	192

VÉRINS ULTRAPLATS



SIMPLE EFFET ET RETOUR PAR GRAVITÉ, SÉRIE CUSP

- Hauteur tige rentrée extrêmement réduite
- Résistance charge latérale de 4 % de la capacité max.
- Fonction intégrée d'inclinaison jusqu'à 4 degrés
- Surface nitrocarburee.

Référence	Capacité du vérin (kN)	Course (mm)	Hauteur tige rentrée (mm)
CUSP10	97	6,7	35,5
CUSP20	198	7,0	40,5
CUSP30	310	7,3	42,5
CUSP50	550	13,3	57,0
CUSP75	792	14,0	60,5
CUSP100	1078	14,7	63,5
CUSP150	1589	14,3	65,0
CUSP200	2090	14,9	69,0
CUSP250	2542	15,5	72,5
CUSP300	3167	14,1	72,5
CUSP400	4008	14,6	77,5
CUSP500	5115	15,2	82,5
CUSP600	5987	15,6	87,5
CUSP750	7527	16,3	93,5
CUSP1000	10.165	17,4	103,0

VÉRINS TÉLESCOPIQUES



MULTI-ÉTAGES, RETOUR SOUS CHARGE, SÉRIE RT

- Vérins à course longue en espace confiné
- Surface nitrocarburee pour conditions difficiles
- Charge latérale de 3 % de la capacité maximale
- Tête oscillante intégrale avec un angle d'inclinaison maximal de 5 degrés
- Anneaux de levage certifiés pour une manipulation et un positionnement sûrs.

Référence	Capacité du vérin (kN)	Course max. (mm)	Multi-étages	Hauteur tige rentrée (mm)
RT1510	14,0	270	2	283
RT1817	17,0	435	3	345
RT2111	20,2	300	2	317
RT2119	20,2	500	3	395
RT3311	31,5	300	2	352
RT3323	31,5	600	3	476

VÉRINS INDUSTRIELS DE PRÉCISION



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
- Précision et cycles rapides
- Type double effet développant une force dans les deux sens pour une plus grande souplesse d'utilisation.

Référence	Capacité du vérin (kN)		Course (mm)	Hauteur tige rentrée (mm)
	Poussée	Traction		
BRD41	35	16	28	186
BRD43	35	16	79	237
BRD46	35	16	155	313
BRD91	80	44	28	223
BRD93	80	44	79	274
BRD96	80	44	155	350
BRD910	80	44	257	452
BRD166	142	77	159	389
BRD1610	142	77	260	491
BRD256	222	98	159	424
BRD2510	222	98	260	526

POMPES À MAIN HYDRAULIQUES



POMPES À MAIN HYDRAULIQUES COMPOSITES, SÉRIE P

- Conception légère ; résistantes aux chocs et à la corrosion
- Deux vitesses pour un fonctionnement plus rapide et facile (sauf P141 et P391)
- Blocage du levier pour faciliter le transport.



POMPES À MAIN HYDRAULIQUES EN ACIER, SÉRIE P

- Effort de pompage réduit et poignée ergonomique pour réduire la fatigue de l'opérateur
- Deux vitesses pour un fonctionnement rapide et facile (sauf P39)
- 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- rence	Pour vérin	Pression maximale (bar)	Débit par course (cm³)		Capacité d'huile utilisable (cm³)
			1er étage	2e étage	
P141	S/E	700	-	0,90	327
P142	S/E	700	3,62	0,90	327
P202	S/E	700	3,62	0,90	901
P391	S/E	700	-	2,47	901
P392	S/E	700	11,26	2,47	901
P802	S/E	700	39,33	2,47	2540
P842	D/E	700	39,33	2,47	2540

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

POMPES À MAIN BASSE PRESSION



POMPES À MAIN BASSE PRESSION, SÉRIE P

- Lorsque vous n'utilisez pas de pression supérieure à 700 bar
- Pompage bidirectionnel (P25 et P50)
- Pour les outils et vérins à simple effet
- Fonctionnement à une vitesse.

Référence	Pression maximale (bar)	Débit par course (cm³)	Capacité d'huile utilisable (cm³)
P18	200	2,46	360
P25	175	9,50	3277
P50	350	4,75	3277
P51	200	4,10	819

POMPES SANS FIL SUR BATTERIE - ZÉRO ÉMISSION



SÉRIE SC, LA PORTABILITÉ D'UNE POMPE À MAIN

- Le moteur sans balai très performant assure des débits élevés pour une meilleure productivité et offre une durée de vie deux fois supérieure à celle des moteurs à balais
- Puissance du moteur / batterie : 0,70 kW, 54 V/4 Ah
- Le réservoir à vessie souple prévient toute fuite/pollution et permet une mise en œuvre de la pompe dans toutes les positions
- Compatible avec l'application Enerpac Connect, qui donne accès aux dernières informations relatives aux outils et aux tâches.

Référence *	Pour vérin ou outil	Tension du chargeur (V c.a.)	Débit de sortie (l/min)		Capacité d'huile utilisable (litres)
			Sans charge	700 bars	
SC1201MB	S/E	115	1,9	0,20	1,0
SC1201ME	S/E	230	1,9	0,20	1,0
SC1201MA	S/E	230	1,9	0,20	1,0

* MB : 115 V, Amérique du Nord, ME : 230 V, Europe, MA : 230 V, Australie.
Comprend deux batteries et un chargeur.



SÉRIE XC2, LA PORTABILITÉ D'UNE POMPE À MAIN

- Moteur sans balai très performant
- Puissance du moteur / batterie : 0,70 kW, 54 V/4 Ah
- Le réservoir à vessie souple prévient toute fuite/pollution et permet une mise en œuvre de la pompe dans toutes les positions
- Compatible avec l'application Enerpac Connect, qui donne accès aux dernières informations relatives aux outils et aux tâches.

Référence	Pour vérin ou outil	Type de soupape	Débit de sortie (l/min.)		Capacité d'huile utilisable (litres)
			Sans charge	700 bar	
XC2202ME	S/E	3/2	2,60	0,33	2,0
XC2204ME	S/E	3/2	2,60	0,33	4,0
XC2302SE	S/E	3/2	2,60	0,33	2,0
XC2304SE	S/E	3/2	2,60	0,33	4,0
XC2402ME	D/E	4/3	2,60	0,33	2,0
XC2404ME	D/E	4/3	2,60	0,33	4,0

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



SÉRIE ZC, 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 configuration 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
- Puissance de la batterie : 84 V/4 Ah.

Référence	Pour vérin ou outil	Tension du chargeur (V c.a.)	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 supérieur et dérivation à pression supérieure, 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 soupape	Capacité d'huile utilisable (litres)
ZU4108DE	•	S/E	Électr. décharge 3/2	6,8
ZU4308ME	–	S/E	Manuelle 3/3	6,8
ZU4320ME	–	S/E	Manuelle 3/3	19,8
ZU4208SE	•	S/E	Électrique 3/2	6,8
ZU4408SE	•	D/E	Électrique 4/3	6,8
ZU4308JE	–	S/E	Manuelle 3/3	6,8
ZU4408JE	–	D/E	Manuelle 4/3	6,8

* 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 supérieur et dérivation à pression supérieure, moins d'échauffement et appel de courant inférieur de 18 % par rapport aux pompes comparables
- ZE2 : 0,56 kW, 0,27 l/min à 700 bar
- 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 400 V, 3 phases	LCD	Pour vérin *	Type de soupape	Capacité d'huile utilisable (litres)
ZE3108DW	•	S/E	Électr. décharge 3/2	6,8
ZE3208MW	–	S/E	Manuelle 3/2	6,8
ZE4308MW	–	S/E	Manuelle 3/3	6,8
ZE4420LW	•	D/E	Manuelle 4/3	19,8
ZE4308SW	•	S/E	Électrique 3/3	6,8
ZE5410SW	•	D/E	Électrique 4/3	9,8
ZE5420SW	•	D/E	Électrique 4/3	19,8
ZE6440SW	•	D/E	Électrique 4/3	39,0

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

POMPES PNEUMATIQUES, CLASSE Z



POMPES HYDRAULIQUES PNEUMATIQUES, SÉRIE ZA4

- Pompe haut rendement, débit d'huile supérieur et dérivation à pression supérieure par rapport aux pompes comparables
- Fonctionnement à deux vitesses et dérivation à pression élevée réduisant le temps de cycle afin d'améliorer la productivité
- Débit de sortie 1,3 l/min à 700 bar
- Certifiée ATEX 95
- Consommation d'air de 2 840 l/min.

Référence	Pour vérin *	Type de soupape	Capacité d'huile utilisable (litres)
ZA4204MX	S/E	Manuelle 3/2	4,6
ZA4308MX	S/E	Manuelle 3/3	6,8
ZA4220MX	S/E	Manuelle 3/2	19,8
ZA4404MX	D/E	Manuelle 4/3	4,6
ZA4408MX	D/E	Manuelle 4/3	6,8
ZA4410MX	D/E	Manuelle 4/3	9,8
ZA4420MX	D/E	Manuelle 4/3	19,8
ZA4440MX	D/E	Manuelle 4/3	39,0

* 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 230 V - monophasé	Pour vérin *	Type de soupape	Capacité d'huile utilisable (litres)
PUD1100E	S/E	Décharge 3/2 **	1,9
PUJ1200E	S/E	Manuelle 3/2	1,9
PUJ1201E	S/E	Manuelle 3/2	3,8
PUJ1400E	D/E	Manuelle 4/3	1,9

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

** Soupape électrique de décharge pour la rétraction automatique.

POMPES HYDRAULIQUES PNEUMATIQUES



POMPES PNEUMATIQUES TURBO II, SÉRIE PA

- Pression pneumatique de fonctionnement : 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. Consommation d'air de 283-991 l/min.

Référence	Pour vérin ***	Débit d'huile (l/min)	Type de soupape	Capacité d'huile utilisable (litres)
PATG1102N	S/E	1,0 0,16	3/3	2,0
PAMG1402N	D/E	1,0 0,16	4/3	2,0
PARG1102N *	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 supérieur et dérivation à pression supérieure par rapport aux pompes comparables
- ZG6 avec chariot à roulettes robuste et poignées repliables
- Disponible avec moteur diesel optionnel.

Référence	Pour vérin *	Moteur (kW)	Débit d'huile ** (l/min)	Type de soupape	Capacité d'huile utilisable (litres)
ZG5410MX-R	D/E	4,1	1,60	4/3	9,8
ZG6440MX-BCFH	D/E	9,7	3,30	4/3	39,0

* D/E = double effet.

** Débit d'huile à 700 bar.

EXTRACTEURS TOUS USAGES



ENSEMBLES D'EXTRACTEURS HYDRAULIQUES « MASTER SET », SÉRIE BHP

- 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.

Référence	Capacité (kN)	Extracteur à griffes *		Tirants *		Intérieur *	
		R	S	R	S	R	S
BHP1752	71	252	249	462	266	110	110
BHP2751G	178	300	499	571	351	140	220
BHP3751G	267	387	800	711	454	145	359
BHP5751G	445	700	1100	863	570	145	359

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

EXTRACTEURS À GRIFFES



EXTRACTEURS À GRIFFES, SÉRIES LGM ET LGH

- Montage simple et rapide sur un large éventail d'applications
- Mâchoires à verrouillage pour une accroche 100 % sûre et une grande facilité de manipulation
- La parfaite synchronisation des griffes permet à un seul opérateur d'effectuer l'intégralité de la manœuvre d'extraction
- Disponibles avec 2 ou 3 griffes
- Extracteurs mécaniques LGM, hydrauliques LGH.

Référence (3 griffes)	Capacité (kN)	Diamètre d'écartement (mm)	Portée maximale (mm)
LGM305	45	28 - 132	102
LGM306	49	30 - 186	142
LGM308	71	35 - 260	177
LGM318	160	110 - 390	215
LGM340	356	100 - 635	335
LGH310	92	84 - 300	215
LGH314	125	125 - 380	260
LGH324	215	165 - 480	336
LGH364	576	230 - 660	408

EXTRACTEURS À GRIFFES 100 TONNES



SÉRIE LGH, EXTRACTEURS HYDRAULIQUES 100 TONNES

- Mouvement synchrone des mâchoires facilitant l'alignement des trois mâchoires lors de leur installation sur la pièce de travail
- Mâchoires à verrouillage pour une accroche 100 % sûre
- Chariot roulant ergonomique avec larges roues pivotantes
- Action fluide de la table élévatrice : le vérin de levage à commande hydraulique présent sur le chariot permet de lever l'extracteur à une hauteur de 699 à 1679 mm
- Intègre une pompe électrique ZE3, avec télécommande.

Référence (3 mâchoires)	Capacité (kN)	Écartement des mâchoires (mm)	Portée maximale (mm)	Pompe série ZE3
LGH3100E	931	730 - 1985	1220	230 V
LGH3100B	931	730 - 1985	1220	115 V

EXTRACTEURS DE GOUPILLES



EXTRACTEURS HYDRAULIQUES DE GOUPILLES, SÉRIE PPH

- Extraction de goupilles accélérée pour les équipements de construction et les engins lourds : extraction plus rapides, plus sûres et plus faciles à réaliser.
- Sécurité et efficacité verrouillées : conception ingénieuse comportant des sections de colonne verrouillables (colliers)
- Les goupilles de verrouillage à ressort empêchent les colliers de tomber dangereusement
- Écrous rapides avec une utilisation sans effort d'une seule main excelle là où les écrous ordinaires échouent, en réduisant le temps d'arrêt et en contournant rapidement les filetages endommagés.

Référence	Capacité (kN)	Course du vérin (mm)	Diamètre interne (mm)	Longueur de goupille max. * (mm)
PPH40	356	100	127	101 - 505
PPH66	587	100	178	101 - 505

* Jusqu'à 5 sections peuvent être utilisées. La longueur augmentera de 101 mm pour chaque section de colonne supplémentaire ajoutée.

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	Ø de l'orifice (mm)	Ø de l'orifice (pouces)	Dim. boulon (mm)	Dim. boulon (pouces)
SP35S	311	SPD438	11,1	0,44	M10	3/8
		SPD563	14,3	0,56	—	1/2
		SPD688	17,5	0,69	M16	5/8
		SPD813	20,6	0,81	—	3/4

PATINS ROULEURS



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)
ERS20	178	ER10	ES10	ELP10
ERS30	267	ER15	ES15	ELP15
ERS60	533	ER30	ES30	ELP30

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

Cisailles hydrauliques, électriques et manuelles Enerpac

CISAILLES HYDRAULIQUES



TÊTES DE COUPE ET CISAILLES AUTONOMES

- Ressort de rappel 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	Fil
WMC750	40	19	17	19
WMC1250	195	31	31	31
WMC2200	127	31	22	51
WHC750 *	40	19	19	16
WHC1250 *	195	31	31	31
WHC2000 *	127	31	22	51

* Pompe à main recommandée pour les têtes de coupe WHC : P392

CISAILLES POUR FILS, TORONS ET CÂBLES



HYDRAULIQUE ET ÉLECTRIQUE

- Moyen propre et rapide de couper torons et câbles
- Un processus de coupe contrôlé plus sûr pour l'opérateur
- Un risque d'étincelle minime par rapport au chalumeau, au meulage et au sciage
- Les cisailles produisent peu de vibrations
- La série EWCH requiert la pompe ZE6 spéciale et le flexible CH720EC, voir le site enerpac.com.

Référence *	Diamètre max. du matériau (mm)		Force de coupe max. (kN)	Type de cisaille
	Câble	Fils et toron		
EWCH90	90	90	550	700 bar max.
EWCH140	140	140	550	700 bar max.
EWCH180	180	180	774	700 bar max.
EWCE55B	55	42	380	120 V-60 Hz ¹⁾
EWCE55E	55	42	380	230 V-50 Hz ²⁾

* EWCH = Hydraulique, EWCE = Électrique : ¹⁾ 120 V, 11 A, 1,3 kW. ²⁾ 230 V, 6,8 A, 1,4 kW.

CISAILLES COUPE-BARRES



HYDRAULIQUE, ÉLECTRIQUE ET SANS FIL

- Les lames sont plus solides et durent plus longtemps que les lames de scie ou de meuleuse d'angle
- Un risque d'étincelle minime par rapport au chalumeau, au meulage et au sciage
- Les cisailles produisent peu de vibrations
- La série EBH requiert la pompe ZE4 spéciale et le flexible CH720EC, voir le site enerpac.com.

Référence *	Diamètre max. du matériau (mm)	Résistance max. à la traction (daN/mm ²)	Force de coupe max. (kN)	Type de cisaille
EBH30	30	60	445	700 bar max.
EBH35	35	62	606	700 bar max.
EBH52	52	52	1078	700 bar max.
EBE26B	26	65	329	120 V-60 Hz ¹⁾
EBE26E	26	65	329	230 V-50 Hz ²⁾
EBC20B	20	65	190	18-20 V
EBC20E	20	65	190	18-20 V

* EBH = Hydraulique, EBE = Électrique, EBC = Sans fil (batterie)
¹⁾ 120 V, 60 Hz, 11 A, 1,3 kW. ²⁾ 230 V, 50 Hz, 6,8 A, 1,4 kW.

CISAILLES ET ÉCARTEURS



EDCH : CISAILLES DE DÉMANTÈLEMENT HYDRAULIQUES

- Mâchoires puissantes et une large ouverture de lame pour tubes, câbles, profilés et matériaux similaires *
- Options de la pompe : sans fil ZC3 ou électr. ZE4, ZE6, voir enerpac.com. Requiert le flexible CH720MC.

ECSE : CISAILLES ÉCARTEURS ÉLECTRIQUES

- Les lames coupent les profilés, les tuyaux et les tiges
- Les coins sur les extrémités des lames offrent une force d'écartement.

Référence *	Ouverture de lame max. (mm)	Force d'écarte- ment max. (kN)	Résistance max. à la traction (daN/mm ²)	Type d'outils
EDCH130	130	—	65	700 bar
EDCH145	145	—	65	700 bar
EDCH170	170	—	65	700 bar
ECSE300B	300	46	65	120 V ¹⁾
ECSE300E	300	46	65	230 V ²⁾

* Vous ne devez pas utiliser l'outil pour couper des câbles métalliques. Pour ce faire, utilisez la série EWCH. ¹⁾ 120 V, 60 Hz, 10 A, 1,2 kW. ²⁾ 230 V, 50 Hz, 5,3 A, 1,1 kW.

CISAILLES COUPE-CHAÎNES



ECCE : CISAILLES COUPE-CHAÎNES ÉLECTRIQUES

- Coupent rapidement les maillons de chaînes lourdes
- Le bouclier de protection augmente la sécurité de l'opérateur.
- Vous pouvez couper avec précision le maillon sélectionné uniquement, vous n'endommagez ainsi pas les maillons voisins et n'affaiblissez pas la chaîne
- Un risque d'étincelle minime par rapport aux autres méthodes
- Les cisailles produisent peu de vibrations.

Référence	Grade * et diamètre max. du matériau (mm)			Force de coupe max. (kN)	Spécifi- cations électriques
	Grade 70	Grade 80	Grade 100		
ECCE26B	25	25	13	312	120 V ¹⁾
ECCE26E	25	25	13	312	230 V ²⁾
ECCE32B	32	25	19	471	120 V ¹⁾
ECCE32E	32	25	19	471	230 V ²⁾

* Dureté maximale du matériau : HRC 46
¹⁾ 120 V, 60 Hz, 10 A, 1,2 kW. ²⁾ 230 V, 50 Hz, 5,3 A, 1,1 kW.

CISAILLES COUPE-BARRES PLATES



EFBE : CISAILLES COUPE-BARRES PLATES ÉLECTRIQUES

- Les lames résistantes coupent les barres plates tout en conservant leur efficacité en cas d'usage intensif
- Une poignée solide facilite le positionnement et le transport.
- Le mécanisme de libération du piston assure un retour de lame ce qui permet d'éviter les blocages
- La tête de coupe résistante offre une durée de vie opérationnelle plus longue.

Référence	Dimensions max. du matériau * (mm)		Force de coupe max. (kN)	Spécifi- cations électriques
	Hauteur	Largeur		
EFBE5017B	50	17	265	120 V ¹⁾
EFBE5017E	50	17	265	230 V ²⁾
EFBE7015B	70	15	265	120 V ¹⁾
EFBE7015E	70	15	265	230 V ²⁾

* Dureté maximale du matériau : HRC 33
¹⁾ 120 V, 60 Hz, 11 A, 1,3 kW. ²⁾ 230 V, 50 Hz, 6,8 A, 1,4 kW.

PRESSES D'ÉTABLI



PRESSES D'ÉTABLI, SÉRIE VLP

- Chaque presse Enerpac est constituée de trois composants basiques de qualité supérieure : un châssis de presse, une source d'alimentation et un vérin
- La presse d'établi comprend le vérin RC106, un flexible, un manomètre avec adaptateur et une pompe à main P142 ou une pompe pneumatique Turbo PATG1102N.

Référence	Capacité (kN)	Type de pompe	Course du vérin (mm)	Ouverture maximum H x L (mm)
VLP106P142	101	à main	156	430 x 435
VLP106PAT1	101	pneum.	156	430 x 435

PRESSES D'ATELIER



SÉRIES XLP ET VLP, PRESSES 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 incluant la pompe à pied pneumatique série XA : convient pour les travaux délicats avec un débit d'huile variable.

Référence	Capacité (kN)	Type de pompe	Course du vérin (mm)	Ouverture maximale H x L (mm)
XLP256P392	232	Manuelle	158	1225 x 510
XLP256XA11G	232	Pneum.	158	1225 x 510
XLP506P802	498	Manuelle	159	993 x 990
XLP506XA12G	498	Pneum.	159	993 x 990
XLP506ZES*	498	Électrique	159	993 x 990
XLP5013ZES*	498	Électrique	334	993 x 990
XLP756XA12G	718	Pneum.	156	989 x 990
VLP1006ZES*	933	Électrique	156	989 x 990
VLP10013ZES*	933	Électrique	333	989 x 990
VLP20013ZES*	1995	Électrique	330	1340 x 1220

* Avec vérin à double effet de la série RR.

PRESSES À CADRE MOBILE



PRESSES À CADRE MOBILE, SÉRIE BPR

- 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
- Le vérin de serrage hydraulique verrouille la position du cadre mobile
- Avec pompe électrique de la série ZE.

Référence	Capacité (kN)	Ouverture verticale min. - max. (mm)	Largeur max. de la table (mm)	Course du vérin (mm)
BPR5075 *	498	152 - 942	730	334
BPR10075 *	933	159 - 1048	889	333
BPR20075 *	1995	279 - 1295	1219	330

PRESSES À COL DE CYGNE ET D'ETABLI



PRESSES À COL DE CYGNE

- Fonctionne dans toutes les positions.

COL DE CYGNE D'ETABLI

- 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)
A205	Col de cygne	45	51 x 165
A210	Col de cygne	101	57 x 228
A220	Col de cygne	178	69 x 305
A310	D'établi	101	135 x 230
A330	D'établi	295	178 x 254

MANOMÈTRES



MANOMÈTRES À BAIN DE GLYCÉRINE, SÉRIE G

- Échelle de lecture double, en bar et psi
- Toutes les pièces détachant 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
- G2535L disponible comme ensemble manomètre et adaptateur GA45GC avec raccord et adaptateur.

Référence	Ø avant (mm)	Connexion (NPTF)	Plage de pression (bar) (psi)
G2531R	63	Centre arrière 1/4"	0-70 0-1000
G2535L	63	Vertical 1/4"	0-700 0-10.000
G4088L	100	Vertical 1/4"	0-700 0-10.000
G4039L	100	Vertical 1/2"	0-700 0-10.000

ENSEMBLES MANOMÈTRE & MANIFOLD



GA45GC : ENSEMBLE MANOMÈTRE ET ADAPTATEUR

- Comprend un manomètre, un raccord rapide et un adaptateur de 45°. Manomètre positionné à 45° pour améliorer la visibilité
- Manomètre à bain de glycérine, 0-700 bar/10.000 psi.

AMGC : MANIFOLD 4 VOIES AVEC MANOMÈTRES

- AMGC41 pour 4 vérins à simple effet, AMGC42 pour 4 vérins à double effet
- Manomètres à bain de glycérine, 0-700 bar/10.000 psi
- Avec valves de fermeture
- Cadre de protection solide.

Référence	Port du manomètre (NPTF de 1/4")	Embout mâle (NPTF de 3/8")	Embout femelle (NPTF de 3/8")
GA45GC	1x G2535L	3/8" NPTF	1x CR400
AMGC41	4x G2535L	1x CR400	4x CR400
AMGC42	4x G2535L	2x CR400	8x CR400

Composants du système Enerpac

ACCESSOIRES DU MANOMÈTRE



ACCESSOIRES POUR MANOMÈTRES, SÉRIES GA, NV, V

- Adaptateur pour le montage aisé d'un manomètre sur votre système
- L'adaptateur pivotant GA918 pour raccord tournant simplifie l'installation et la lecture du manomètre
- Les valves à pointeau NV251 et V91 assurent une fermeture positive.

Référence	Description	Port du manomètre (NPTF)	Embout mâle (NPTF)	Embout femelle (NPTF)
GA1	Adaptateur	1/2"	3/8"	3/8"
GA2	Adaptateur	1/2"	3/8"	3/8"
GA3	Adaptateur	1/4"	3/8"	3/8"
GA4	Adaptateur	1/2"	1/4"	3/8"
GA918	Adaptateur pivotant	1/2"	1/2"	—
NV251 *	Valve à pointeau	—	1/4"	1/4"
V91	Valve à pointeau	—	1/2"	1/2"

* NV251 avec tige en acier inoxydable 316, 24 filets/pouce.

FLEXIBLES ET RACCORDS RAPIDES



FLEXIBLES THERMO-PLASTIQUES, SÉRIE H700

- Pression de service maximale de 700 bar
- Flexibles, pression de rupture 2800 bar
- La chemise externe en polyuréthane offre une résistance maximale à l'abrasion.

RACCORDS RAPIDES GRAND DÉBIT 3/8", SÉRIE C

- Standard sur la majorité des vérins et pompes Enerpac
- Raccord 700 bar, débit d'huile maximal 35 l/min.

Référence	Description
H7210	Longueur du flexible 3,0 m, NPTF de 3/8"
H7220	Longueur du flexible 6,1 m, NPTF de 3/8"
HC7206	Longueur du flexible 1,8 m, 3/8", CH604 inclus
HC7210	Longueur du flexible 3,0 m, 3/8", CH604 inclus
HC7220	Longueur du flexible 6,1 m, 3/8", CH604 inclus
C604	Raccord grand débit, jeu complet (CR400+CH604)
CR400	Demi-raccord femelle grand débit 3/8"
CH604	Demi-raccord mâle grand débit 3/8"

HUILE HYDRAULIQUE



HUILE HYDRAULIQUE, SÉRIE HF

- Empêche la cavitation de la pompe
- Les additifs évitent la rouille, l'oxydation et la formation de boues
- Indice de viscosité élevé 100 min
- Film de protection lubrification maximale
- Transfert de chaleur interne maximum
- Plage de pressions de fonctionnement de 0 à 60 °C.

Référence	Description
HF95X	Huile hydraulique, 1 litre
HF95Y	Huile hydraulique, 5 litres
HF95T	Huile hydraulique, 20 litres

MANIFOLDS À DÉBITS SÉPARÉS



MANIFOLDS À DÉBITS SÉPARÉS, SÉRIE SFM

- Améliorent la sécurité, la précision et le contrôle dans le cadre des opérations de levage et d'abaissement
- Régulation des vitesses d'avance et de rétraction : levage et abaissement
- Manomètre G2535L et valve de contrôle du débit au niveau de chaque port de sortie
- Raccords rapides CR400 installés au niveau de tous les ports d'entrée et de sortie
- 1 entrée, 4 sorties : 4 vérins max. par manifold
- Différence maximale entre les sorties : 10 % de la course (en 150 mm)
- Débit d'huile minimal de la pompe : 1,40 l/min pour fournir 0,15-0,25 l/min par vérin.

Référence	Description
SFM41	Pour 4 vérins à simple effet max.
SFM42	Pour 4 vérins à double effet max.

MANIFOLDS



MANIFOLDS, SÉRIE A

- Distribution du liquide hydraulique depuis une source d'alimentation vers plusieurs vérins
- Tous les ports : 3/8"-18 NPTF.

MANIFOLDS DE COMMANDE, SÉRIE AM

- Pour contrôler simultanément deux ou quatre vérins à simple effet
- Avec valves à pointeau pour mesure du débit et fermeture.

Référence	Description
A64	Manifold 7 ports, longueur 178 mm
A65	Manifold 7 ports, longueur 369 mm
A66	Manifold 6 ports, 50 mm, hexagonal
AM21	Manifold de commande 5 ports, longueur 152 mm
AM41	Manifold de commande 7 ports, longueur 305 mm

VALVES DE CONTRÔLE



VALVES DE CONTRÔLE DU DÉBIT ET DE LA PRESSION

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

Référence	Description
V82	Valve à pointeau, ports 3/8" NPTF
V182	Valve à pointeau, ports 1/4" NPTF
V8F *	Valve à pointeau, ports 3/8" NPTF
V91	Valve coupe-circuit, ports 1/2" NPTF
V10	Soupape d'amortissement, ports 1/2" NPTF
V17	Valve clapet antiretour, ports 3/8" NPTF
V42	Valve clapet antiretour pilotée, ports 3/8" NPTF
V66	Valve clapet antiretour, ports 3/8" NPTF
V66F	Valve clapet antiretour, ports 3/8" NPTF
V152	Valve de pression réglable, ports 3/8" NPTF
V161	Valve de séquence, ports 3/8" NPTF

* Non recommandé comme valve de fermeture.

CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE À BATTERIE



CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE À BATTERIE, SÉRIE BTW

- Avec deux batteries au lithium-ion Enerpac de 18 V et 5,5 Ah et un chargeur rapide en 60 minutes
- Le processus de calibrage et de préprogrammation le plus complet au monde pour une clé dynamométrique à batterie
- Précision de +/- 5 % sur toute la plage d'utilisations de l'outil
- Définissez votre couple cible rapidement et procédez facilement au serrage grâce à l'écran LED intuitif
- Basculez facilement entre n'importe quelle batterie Cordless Alliance System (CAS) compatible pour une polyvalence et des économies incomparables.

Référence	Couple de sortie nominal		Carré conducteur	Vitesse
	(Nm)	(Ft.lbs)		
BTW500E	670	500	3/4	12 - 20
BTW1000E	1350	1000	1	2 - 8
BTW2000E	2710	2000	1	1 - 5
BTW3000E	4030	3000	1	0,5 - 2
BTW6000E	8130	6000	1 1/2	0,9 - 1,2

CLÉS DYNAMOMÉTRIQUES HYDRAULIQUES ROBUSTES EN ACIER

Ex II 2 GD T4



CLÉS DYNAMOMÉTRIQUES, 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
- Couple constant garantissant une précision de ±3 % sur toute la course
- Poignée et raccord « Tilt & Swivel » compris
- Certificat d'étalonnage inclus
- Tous les outils de l'édition X sont certifiés CE-ATEX.

Référence	Couple nominal à 690 bar		Couple minimal à 69 bar		Carré conducteur
	(Nm)	(Ft.lbs)	(Nm)	(Ft.lbs)	
S1500PX	1952	1440	195	144	3/4
S3000PX	4373	3225	438	323	1
S6000PX	8338	6150	834	615	1 1/2
S11000PX	15.151	11.175	1516	1118	1 1/2
S25000PX	35.455	26.150	3545	2615	2 1/2

Ex II 2 GD T4



CLÉS HEXAGONALES COMPACTES ET PLATES, SÉRIE W

- 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
- Certificat d'étalonnage inclus
- Tous les outils de l'édition X sont certifiés CE-ATEX
- Cassettes UltraSlim à petit pas W-SL disponibles.

Référence unité de commande	Taille des cassettes hexagonales (C/P)		Couple nominal à 690 bar (Nm)	Couple minimal à 69 bar (Nm)
	(pouces)	(mm)		
W2000PX	1 1/16 - 2 3/8	30 - 60	2766	276
W4000PX	1 1/8 - 3 3/8	36 - 85	5661	566
W8000PX	1 1/2 - 4 1/8	50 - 105	11.484	1148
W15000PX	2 1/16 - 4 3/8	65 - 115	20.785	2078
W22000PX	2 15/16 - 5 3/8	75 - 135	30.506	3050
W35000PX	3 1/8 - 6 1/8	80 - 155	47.454	4745

CLÉS DYNAMOMÉTRIQUES PNEUMATIQUES



CLÉS DYNAMOMÉTRIQUES PNEUMATIQUES, SÉRIE PTW

- Rotation continue rapide assurant un couple de sortie constant
- La conception ergonomique produisant peu de vibrations réduit la fatigue et le risque que l'opérateur ne se blesse en raison des vibrations
- Avec un bras de réaction standard
- Large gamme de bras et accessoires personnalisés disponible
- FRL et flexible à air compris.

Référence	Couple de sortie nominal (Nm)	Carré conducteur (pouces)	Vitesse (tr/min)
PTW1000-75C	1356	3/4	12,6
PTW1000C	1356	1	12,6
PTW2000C	2712	1	8,0
PTW3000C	4067	1	3,1
PTW6000C	8135	1 1/2	2,5

CLÉS DYNAMOMÉTRIQUES EN ALUMINIUM

Ex II 2G c T6



DSX : CLÉS DYNAMOMÉTRIQUES, CARRÉ CONDUCTEUR

- Modèle fin et léger en aluminium
- Entraînement totalement fermé pour une sécurité maximale
- Fixation de sécurité intégrée pour le travail en hauteur
- Angle de rotation de 35° et course retour rapide
- Comprend une poignée qui s'adapte des deux côtés d'un outil
- Couples de sortie constants avec une précision de +/- 3 %
- Tous les outils DSX sont certifiés CE et ATEX.

Référence	Couple nominal à 690 bar		Couple minimal à 69 bar		Carré conducteur
	(Nm)	(Ft.lbs)	(Nm)	(Ft.lbs)	
DSX1500	1913	1411	191	141	3/4
DSX3000	4383	3233	438	323	1
DSX5000	7640	5635	764	563	1 1/2
DSX11000	14.914	11.000	1491	1100	1 1/2
DSX25000	32.617	24.057	3262	2406	2 1/2

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
- Protection de l'opérateur grâce au dispositif anti-jeu
- Carré conducteur femelle de 1/2".

Référence	Couple nominal de sortie (Nm)	Couple d'entraînement (Nm)	Rapport de couple	Carré conducteur mâle de sortie (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

Outils de serrage professionnels Enerpac

CLÉS DYNAMOMÉTRIQUES MODULAIRES : UNE COMMANDE, DEUX OUTILS

Ex II 2G c T6



Ex II 2G c T6



CLÉS HYDRAULIQUES, SÉRIE HMT

- Modulaires : unité de commande HMT, les cassettes hexagonales HLP et cassettes à carré conducteur HSQ sont interchangeables
- La roue à cliquets à fine denture évite tout blocage
- HSQ avec bras de réaction aligné entièrement ajustable à 360 degrés
- Avec une poignée de sécurité ergonomique
- Couples de sortie constants avec une précision de $\pm 3\%$
- Tous les outils sont certifiés CE et ATEX.

Référence unité de commande	Couple nominal à 690 bar		Couple minimal à 69 bar		Taille des cassettes hexagonales (C/P) Série HLP *		Référence cassette à carré conducteur	Carré conducteur
	(Nm)	(Ft.lbs)	(Nm)	(Ft.lbs)	(pouces)	(mm)		(pouces)
HMT1500	2089	1541	209	154	1 1/16 - 2 7/16	26 - 62	HSQ1500	3/4
HMT3500	5084	3750	508	375	1 3/8 - 3 1/8	35 - 80	HSQ3500	1
HMT7500	10.252	7562	1025	756	2 3/16 - 3 15/16	55 - 100	HSQ7500	1 1/2
HMT13000	18.289	13.489	1829	1349				

* Voir le site enerpac.com pour consulter la gamme complète des cassettes hexagonales de la série HLP.

CONTRE-CLÉS



CONTRE-CLÉS, SÉRIE BUS

- Solution mains libres pour une plus grande sécurité de l'opérateur
- Plus besoin de clé plate ou d'une clé à œil
- Fournies avec câble de sécurité + mousqueton
- Ne se bloquent pas pendant la mise en œuvre
- Légères, sans étincelles et sans impact
- Deux tailles d'hexagone en un outil.

Réf- érence	Tailles d'hexagone (C/P)		Réf- érence	Tailles d'hexagone (C/P)	
	(pouces)	(mm)		(pouces)	(mm)
BUS01	1 1/16 - 1 1/4	27-32	BUS07	3 1/2 - 3 3/4	-
BUS02	1 7/16 - 1 5/8	36-41	BUS08	4 1/4 - 4 5/8	-
BUS03	1 13/16 - 2	46-50	BUS09	-	85-90
BUS04	2 1/8 - 2 3/8	55-60	BUS10	3 3/4 - 3 15/16	95-100
BUS05	2 9/16 - 2 3/4	65-70	BUS11	4 1/8 - 4 15/16	105-110
BUS06	2 15/16 - 3 1/8	75-80	BUS12	-	115-120

CLÉS DYNAMOMÉTRIQUES HYDRAULIQUES : UNE COMMANDE, DEUX OUTILS



SÉRIE RSL AVEC CASSETTES HEXAGONALES RLP

- L'angle de rotation de 30-35° assure une meilleure productivité tout en évitant le blocage de l'outil
- L'unité de commande RSL, les cassettes hexagonales RLP et les cassettes à carré conducteur RSQ sont interchangeables
- Cassettes hexagonales RLP-SL à petits pas Slimline
- Fabrication en alliage d'acier synonyme de résistance et seulement 3 pièces mobiles
- Solides poignées montables des deux côtés et au-dessus de la cassette
- Précision de $\pm 3\%$.

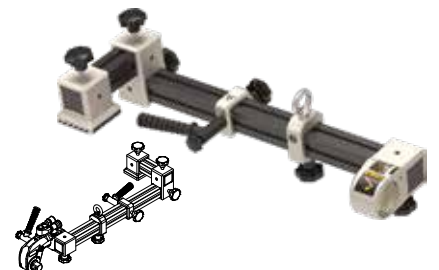
SÉRIE RSL AVEC CASSETTES À CARRÉ CONDUCTEUR RSQ

- L'angle de rotation de 30-35° assure une meilleure productivité tout en évitant le blocage de l'outil
- L'unité de commande RSL, les cassettes hexagonales RLP et les cassettes à carré conducteur RSQ sont interchangeables
- Combinaison d'une unité de commande et d'un carré conducteur pour un emploi flexible avec des douilles standard de qualité
- Carré conducteur « tirable » pour inverser rapidement lors du serrage ou du desserrage
- Un bras de réaction verrouillable facilitant le changement rapide
- Précision de $\pm 3\%$.

Référence unité de commande	Couple maximal à 690 bar		Couple minimal à 69 bar		Taille des cassettes hexagonales (C/P) Série RLP *		Taille des cassettes hexagonales (C/P) Slimline Série RLP-SL *		Référence cassette à carré conducteur	Carré conduc- teur
	(Nm)	(Ft.lbs)	(Nm)	(Ft.lbs)	(pouces)	(mm)	(pouces)	(mm)		(pouces)
RSL1500	1909	1408	191	141	7/8 - 2 3/8	26 - 60	1 1/4 - 2	32 - 50	RSQ1500	3/4
RSL3000	4176	3080	418	308	1 5/16 - 2 15/16	33 - 75	2 - 2 15/16	50 - 75	RSQ3000	1
RSL5000	7190	5303	719	530	1 11/16 - 3 1/8	46 - 80	2 3/4 - 3 1/8	70 - 80	RSQ5000	1 1/2
RSL8000	10.659	7862	1066	786	2 3/8 - 3 1/8	60 - 80	2 3/16 - 3 3/16	55 - 80	RSQ8000	1 1/2
RSL11000	15.123	11.154	1512	1115	2 7/16 - 4 3/8	62 - 110	-	-	RSQ11000	1 1/2
RSL19000	25.547	18.843	2555	1884	2 15/16 - 4 5/8	75 - 115	-	-	RSQ19000	2 1/2
RSL28000	37.965	28.002	3797	2800	3 1/8 - 6 1/8	80 - 155	-	-	RSQ28000	2 1/2

* Voir le site enerpac.com pour consulter la gamme complète des cassettes hexagonales de la série RLP.

BRAS DE RÉACTION POUR CLÉS S ET RSL



SÉRIE ERAK, AMÉLIORATION DE LA SÉCURITÉ DE TRAVAIL

- Fournit des options de points de réaction pour les clés dynamométriques des séries S et RSL (RSQ) Enerpac les plus courantes
- Sécurité testée et bras de réaction à couple nominal complet
- Peut être réglé pour des configurations standard uniques, qui sont adaptées aux travaux répétitifs
- Peut également être utilisé avec les entraînements par clé Allen hexagonale
- Remplace plusieurs bras de réaction sur mesure
- Supprime la nécessité d'avoir recours à un bras de réaction allongé et à des tubes de réaction.

À utiliser avec les clés	Référence du kit de bras de réaction	Référence de l'adaptateur de clé *	Couple maximal de ERAK (Nm)	Longueur min. - max. du bras (mm)
S1500PX	ERAK1500	TWAKS15	2034	149 - 495
RSL1500		TWAKRSL2-1500	2034	185 - 530
S3000PX		TWAKS3	4745	183 - 503
RSL3000		TWAKRSL4-3000	4745	222 - 542
S6000PX		TWAKS6	10.847	270 - 552
RSL5000		TWAKRSL6-5000	10.847	214 - 496
RSL8000		TWAKRSL8-8000	10.847	273 - 555

* Les adaptateurs de clé doivent être commandés séparément.

SAFE T™ TORQUE CHECKER



OUTIL DE VÉRIFICATION DU COUPLE, SÉRIE STTC

- Pour les clés des séries S, W, RSL, HMT et DSX Enerpac à carré conducteur et à cassette hexagonale jusqu'à 195 - 21.800 Nm (144 - 16.600 Ft.lbs)
- Également compatible avec les outils de concurrents qui s'adaptent à sa taille et à sa capacité
- Plage de précision de $\pm 1\%$ cohérente et reproductible
- Validation et test du système exact (pompe, flexible, clé dynamométrique, etc.)
- Lecture numérique en Nm ou Ft.lbs
- Transportable dans son coffret compact (6-26 kg)
- Batterie au lithium-ion de 3,6 V-2,2 Ah.

Référence	Couple nominal mesurable en sortie		Adaptateur hexagonal inclus *		Douilles à utiliser avec carré conducteur *
	(Ft.lbs)	(Nm)	(pouces)	(mm)	
STTC2000	2140	2900	1 3/16	30	BSH7530
STTC4000	4383	5950	1 7/16	36	BSH1036
STTC8000	8893	12.000	2	50	BSH1550
STTC15000	16.100	21.800	2 5/8	-	BSH15263

* Les douilles de carré conducteur, les cassettes hexagonales et les réducteurs hexagonaux doivent être achetés séparément.

FLEXIBLES POUR CLÉS



FLEXIBLE POUR CLÉS DYNAMOMÉTRIQUES, SÉRIE THQ

- Doubles flexibles de sécurité 4:1 en thermoplastique
- Pression de travail maximale de 700 bar
- Pour utilisation avec les pompes pour clés de séries S, W, RSL, DSX et HMT de 700 bar
- Avec raccords rapides 1/4"
- La chemise externe en polyuréthane offre une résistance maximale à l'abrasion
- Protection en vinyle du réducteur de tension aux deux extrémités du flexible pour améliorer la durée de vie et la durabilité de tous les modèles.

Référence	Longueur de flexible (m)	Embout et raccords de flexibles *	
		Flexible 1	Flexible 2
THQ702T	2,0	TR630 + TH630	TH630 + TR630
THQ706T	6,0	TR630 + TH630	TH630 + TR630
THQ712T	12,0	TR630 + TH630	TH630 + TR630

* TR630 : demi-raccord femelle, TH630 : demi-raccord mâle.

POMPES SANS FIL POUR CLÉS



SÉRIE XC2T, POMPES SUR BATTERIE POUR CLÉS

- Moteur sans balai très performant
- Puissance du moteur / batterie : 0,70 kW, 54 V/4 Ah
- Le réservoir à vessie souple prévient toute fuite/pollution et permet une mise en œuvre de la pompe dans toutes les positions
- Compatible avec l'application Enerpac Connect, qui donne accès aux dernières informations relatives aux outils et aux tâches
- Télécommande amovible utilisable jusqu'à 6 mètres
- Manomètre à glycérine de 100 mm
- La valve de pression réglable.

Référence *	Pression max. (bar)	Capacité d'huile utilisable (litres)	Tension moteur * (V)
XC2502TB	700	2,0	115
XC2504TE	700	4,0	230

* TB : 2 batteries et chargeur de 115 V.
TE : 2 batteries et chargeur de 230 V.

POMPES ÉLECTRIQUES POUR CLÉS DYNAMOMÉTRIQUES



POMPES ÉLECTRIQUES POUR CLÉS, SÉRIE TQ

- Technologie de débit optimisée : les trois étapes de la pompe maximisent la productivité de celle-ci et de l'outillage tout en minimisant l'accumulation de chaleur et la durée d'immobilisation
- Son format compact et son poids réduit facilitent sa manipulation et son utilisation dans des endroits exigus
- Régulateur thermique et cadre de protection inclus
- 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)
TQ700B	700	4,0	115 - 1 - 50/60	0,75
TQ700E	700	4,0	230 - 1 - 50	0,75
TQ700I	700	4,0	230 - 1 - 60	0,75

* B : fiche de type NEMA 5-15 ; E : fiche de type Schuko CEE 7/7
I : fiche de type NEMA 6-15



POMPE ÉLECTRIQUE POUR CLÉS, SÉRIE 4T2U

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

POMPE ÉLECTRIQUE CLASSIC

- Le modèle Classic est équipé de composants électromécanique traditionnels.

POMPE DE LA SÉRIE PRO

- Écran LCD rétroéclairé et capteur de pression dotés de la technologie Auto-Cycle.

Référence *	Pression max. (bar)	Capacité d'huile utilisable (litres)	Moteur de 1,25 kW (V - Ph - Hz)
BB, BE = Classic TB, TE = Série Pro	(bar)	(litres)	(V - Ph - Hz)
ZU4204BA-QH	700	4,6	230 - 1 - 50
ZU4204BE-QH	700	4,6	230 - 1 - 50
ZU4204TA-QHR	700	4,6	230 - 1 - 50
ZU4204TE-QHR	700	4,6	230 - 1 - 50

* QH : avec régulateur thermique.
QHR : régulateur thermique et cadre de protection.



POMPES ÉLECTRIQUES POUR CLÉS, SÉRIE ZE4T, ZE5T

- Option assurant un fonctionnement cyclique continu de la clé dynamométrique tant que le bouton Advance est actionné
- 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 régulateur thermique et cadre de protection.

Référence *	Pression max. (bar)	Capacité d'huile utilisable (litres)	Tension moteur (V-Ph)
ZE4204TB-QHR	700	4,6	115 - 1
ZE4204TE-QHR	700	4,6	230 - 1
ZE4208TE-QHR	700	6,8	230 - 1
ZE5204TG-QHR	700	4,6	230 - 3
ZE5208TW-QHR	700	6,8	400 - 3

* ZE4T : 1,1 kW, ZE5T : 2,2 kW.
** 50/60 Hz.

Outils de serrage professionnels Enerpac

POMPES À ENTRAÎNEMENT PNEUMATIQUE POUR CLÉS DYNAMOMÉTRIQUES



Ex IIC T4 Gc
IIIC T135°C Dc

POMPE PNEUMATIQUE POUR CLÉS, SÉRIE LAT

- Facile à soulever, transporter et manœuvrer, 18 kg
- Transport à la main en l'absence de grue, d'appareil de levage ou d'ascenseur
- Câble de télécommande de 4,5 mètres qui permet la mobilité sur le chantier
- Manomètre étalonné de 100 mm avec certificat, échelle en psi et en bar
- Cadre de protection et régulateur-filtre-lubrificateur
- Certification ATEX pour respecter les exigences de conformité du chantier.

Référence	Pression max. (bar)	Capacité d'huile utilisable (litres)	Pression pneumatique (bar)
LA2504TX-QR	700	1,9	4,5 - 6,9

* Consommation d'air : 1389 l/min.



Ex II 2 GD ck T4
DEKRA 0602

POMPES PNEUMATIQUES POUR CLÉS, SÉRIE ZA4T

- Deux vitesses et pression de dérivation de 100 bar
- Régulateur-filtre-lubrificateur standard
- Régulateur thermique et cadre de protection
- Manomètre à glycérine avec disques interchangeables (Nm ou Ft.lbs) pour clés dynamométriques Enerpac.

JEU COMPLET ZA4208TX-QRU105

- Pompe, flexible de 6 m THQ706T et cadre de protection
- Réglage détaillé de la pression d'air pour un couple précis
- Dérivation à pression élevée (180 bar)
- Clé optimisée pour les interventions à basse pression.

Référence avec cadre de protection	Pression max. (bar)	Capacité d'huile utilisable (litres)	Pression pneumatique (bar)
ZA4208TX-QRU105	700	6,8	7,0
ZA4204TX-QR	700	4,6	4,0 - 6,9
ZA4208TX-QR	700	6,8	4,0 - 6,9

* Consommation d'air : 600 à 2840 l/min.



Ex IIC T4 Gc
IIIC T135°C Dc

POMPE PNEUMATIQUE POWAPAK™ POUR CLÉS

- Cadre de protection en acier inoxydable et anneau de levage certifié + régulateur thermique intégré
- Fonctionnement à deux vitesses et dérivation à pression élevée
- Réglage détaillé de la pression hydraulique pour un contrôle précis du couple de serrage
- La télécommande 6 mètres de distance
- Régulateur-filtre-lubrificateur
- Manomètre à glycérine étalonné avec affichage des valeurs en bar et psi
- Testée et certifiée ATEX.

Référence	Pression max. (bar)	Capacité d'huile utilisable (litres)	Pression pneumatique (bar)
ZA4208TX-QR0P	700	6,8	4,1 - 6,9

* Consommation d'air : 600 à 2840 l/min.

ENERPAC BOLTING SERVICE



ENERPAC BOLTING SERVICE

- Démonstration sur site des outils de serrage Enerpac
- Services de réparation et d'entretien
- 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.



LOGICIEL D'INTÉGRITÉ DU SERRAGE ENERPAC



LOGICIEL DE SERRAGE ENERPAC

Bolt-Up : le calculateur de charge de boulon en ligne. Accès et utilisation libres sur www.enerpac.com.

INFORMATE : le logiciel de pointe de calcul et de procédure. Pour les licences utilisateur et l'assistance, contacter Enerpac.

IDMS (Integrity Data Management System) : le progiciel complet de gestion de projet d'assurance intégrité permettant de gérer les joints boulonnés de A à Z. Pour les licences utilisateur et l'assistance, contacter Enerpac.

Il comprend les choix suivants quant aux outils hydrauliques :

- Clés dynamométriques des séries S, W, RSL, DSX et HMT
- Vérins tendeurs des séries HM HydraMax® et GT et tendeurs sous-marins Aquajack de la série EAJ.

Référence	Abonnements INFORMATE®
Logiciel de serrage	Contactez Enerpac pour en savoir plus.
BSO1PP	Logiciel, achat pour 1 personne
BSO1PAS	Logiciel, assistance annuelle pour 1 personne
BSO5PP	Logiciel, achat pour 5 personnes
BSO5PAS	Logiciel, assistance annuelle pour 5 personnes

Le logiciel d'intégrité de serrage Enerpac joue un rôle essentiel dans la mise en application et la gestion des programmes d'intégrité pour les raccords boulonnés. Très utilisé par Enerpac, il l'est aussi de plus en plus par un large éventail de clients qui, dans le monde entier, ont à interagir avec des systèmes de gestion de la maintenance, de la construction et de la mise en service.

BASE DE DONNÉES COMPLÈTE CONTENANT LES DONNÉES SUIVANTES :

- Joints à brides ASME B16.5, ASME B16.47, API 6A et API 17D
- Configurations et matériaux courants des joints d'étanchéité
- Liste complète des matériaux de brides et boulons
- Liste complète des lubrifiants
- Matériel de serrage contrôlé Enerpac comprenant multiplicateurs de couple, clés hydrauliques et vérins tendeurs
- Possibilité également de saisir des données personnalisées sur les joints.

TENDEURS DE BOULONS HYDRAULIQUES, PRESSION DE TRAVAIL MAXIMALE : 1500 BAR



TENDEURS SUPÉRIEURS HYDRAMAX®, SÉRIE HM

- Doubles sorties pour connexion rapide d'outils multiples
- Pont à libération rapide
- HM01 à HM05 : prévention du dépassement de course mécanique, aucune assistance par ressort.
- HM06 à HM15 : soupape de sécurité pour éviter le dépassement de course, assistance par ressort
- Douille prisonnière pour éviter les chutes d'objet
- Kits d'adaptateurs interchangeables disponibles.

Référence cellule de charge	Filetage du kit d'adaptateur et pont		Surface effective du vérin (mm²)	Capacité de charge max. (kN)
	(pouces)	(mm)		
HM01-LC	3/4	M20	894	134,0
HM02-LC	3/4 - 7/8	M20-M22	1240	186,0
HM03-LC	3/4 - 1	M20-M24	1628	244,1
HM04-LC	7/8 - 1 1/8	M22-M30	2159	323,8
HM05-LC	1 - 1 1/4	M24-M33	2752	412,7
HM06-LC	1 1/8 - 1 1/2	M30-M39	4162	624,1
HM07-LC	1 1/4 - 1 3/8	M33-M42	4980	746,8
HM08-LC	1 3/8 - 1 7/8	M36-M45	5869	880,1
HM09-LC	1 1/2 - 1 7/8	M39-M48	6834	1024,9
HM10-LC	1 5/8 - 2	M42-M52	7868	1179,8
HM11-LC	1 3/4 - 2 1/4	M45-M60	10.152	1522,5
HM12-LC	1 7/8 - 2 1/2	M48-M64	12.722	1907,7
HM13-LC	2 1/2 - 3	M64-M76	16.964	2544,0
HM14-LC	3 - 3 1/2	M72-M90	23.451	3516,7
HM15-LC	3 1/2 - 4	M90-M100	31.008	4650,0



TENDEURS DE BOULONS DE FONDATION, SÉRIE FTE

- La série FTE propose une solution rapide et précise pour les applications de mise en tension des boulons de fondation dans les endroits étroits.
- La forme elliptique permet d'accéder aux endroits restreints des applications de mise en tension des boulons de fondation
- Modèles standard pour les barres Williams, Dyson et Macalloy® de classe 75/150 ksi ou désignation métrique.

Référence *	Diamètre des boulons	Taille de la barre	Surface de pression hydraulique	Capacité de charge max.	
	(pouces)	(mm)	(mm²)	(kN)	
FTE7510S	1.38	35	#10	3108	373,0
FTE7511S	1.50	38	#11	3108	466,2
FTE150138S	1.56	40	1.375	5074	761,1
FTE150125S	1.44	37	1.250	5074	608,9
FTE8836S	1.42	36	36	3108	466,2

* FTE75 pour barre de 75 ksi ; FTE150 pour barre de 150 ksi.
FTE88 pour barre de 8.8.



TENDEURS DE BOULONS SUPÉRIEURS, SÉRIE GT

- Doubles sorties pour connexion rapide d'outils multiples
- Pont à rotation amovible simplifiant le positionnement des outils
- Console de pont complète facilitant l'accès à la douille
- Douille prisonnière pour éviter les chutes d'objet
- Indicateur de course du piston.

Référence cellule de charge et pont	Plage des éléments de fixation filetés (pouces)		Surface effective du vérin (mm²)	Capacité de charge 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
GT7-LCB	4	M100-M105	26389,4	3958,4

TENDEURS POUR BOULONS HYDRAULIQUES



TENDEURS DE BOULONS DE FONDATION, SÉRIE FTR

- La série FTR propose une solution rapide, précise et facile pour le serrage des fondations d'éoliennes à bague externe ou interne
- Modèles standard pour les barres Williams, Dyson et Macalloy® de classe 75/150 ksi ou désignation métrique
- Des options de course longue permettent d'accélérer le processus grâce à une mise en tension en une seule traction.

Référence *	Diamètre des boulons		Taille de la barre	Surface de pression hydraulique (mm²)	Capacité de charge max. (kN)
	(pouces)	(mm)			
FTR751010S	1.38	35	#10	3134	376,1
FTR751025S	1.38	35	#10	3123	374,8
FTR751110S	1.50	38	#11	3134	470,1
FTR751125SG	1.50	38	#11	3123	468,5
FTR751420S	1.88	48	#14	6093	712,9
FTR15012510S	1.44	37	1.25	5383	629,8
FTR15013810S	1.56	40	1.37	5383	807,5
FTR15025025S	2.75	70	2.50	18.238	2736,0
FTR1093610SG	1.42	36	36	3820	573,0

* FTR75 pour barre de 75 ksi ; FTR150 pour barre de 150 ksi.
FTR109 pour barre de 10.9.



TENDEURS SOUS-MARINS AQUAJACK®, SÉRIE EAJ

- Conception compacte
- Piston à course longue (20-30 mm)
- Rattrapage en cas de mauvais alignement
- Course du piston visible
- Sans dépassement de course ni débordement
- Écrou de fixation rapide ou de réaction solide.

Référence cellule de charge	Filetage de l'écrou de fixation rapide (pouces)		Surface effective du vérin (mm²)	Capacité de charge max. (kN)
	(pouces)	(mm)		
EAJ1LC	3/4 - 7/8	M20-M22	1008,7	151,3
EAJ2LC	1 - 1 1/8	M24-M30	1658,4	248,7
EAJ3LC	1 1/4 - 1 1/2	M33-M36	2524,3	378,6
EAJ4LC	1 1/2 - 1 3/4	M39-M42	3686,7	553,0
EAJ5LC	1 3/4 - 2	M45-M52	5908,7	886,3
EAJ6LC	2 1/4 - 2 1/2	M56-M64	8312,8	1246,9
EAJ7LC	2 3/4 - 3	M68-M76	12.369,0	1855,4
EAJ8LC	3 1/4 - 3 1/2	M80-M90	15.473,0	2320,9

POMPES ÉLECTRIQUES POUR TENDEURS



POMPE ÉLECTRIQUE POUR TENDEURS, SÉRIE ZUTP

- Électrovanne avec câble de 6 m pour télécommande et utilisation par une seule personne
- Soupape de reprise manuelle facilement accessible pour relâcher la pression en cas de coupure d'électricité
- Valve de surpression intégrée limitant la pression de sortie
- Pompe à deux étages, moteur universel de 1,25 kW
- Reniflard du réservoir 10 microns remplaçable
- Filtre haute pression en ligne
- Manomètre de 153 mm avec affichage des valeurs en bar et psi.

Référence *	Pression max. (bar)	Capacité d'huile utilisable (litres)	Type de soupape
ZUTP1500SB	1500	4,0	Électrique
ZUTP1500SE	1500	4,0	Électrique
ZUTP1500SBH	1500	4,0	Électrique
ZUTP1500SEH	1500	4,0	Électrique
ZUTP1500B	1500	4,0	Par à-coups **
ZUTP1500E	1500	4,0	Par à-coups **

* B = 115 V, 1 ph, E = 230 V, 1 ph; H = avec régulateur thermique.
** Avec commande par impulsions.

Outils de serrage professionnels Enerpac

TENDEURS POUR BOULONS HYDRAULIQUES



TENDEURS POUR PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ, SÉRIE PGT

- Pour les applications de serrage cruciales dans les turbines éoliennes, à gaz et à vapeur
- Pression de travail maximale : 1350 - 1500 bar
- Piston à rétraction automatique, indicateur d'état de l'écrou à engrenages, indicateur de dépassement de course, dispositif de prévention de dépassement de course, revêtement en zinc et raccord mâle unique
- Options : raccord tournant et compteur de cycles.

Référence Étage simple (1500 bar max.)	Taille filetage (mm)	Surface de pression hydraulique (mm²)	Capacité de charge max. (kN)
PGTS2030S	M20 x 2,5	1358	203,7
PGTS2436S	M24 x 3,0	1947	292,1
PGTS2742S	M27 x 3,0	2646	396,9
PGTS3046S	M30 x 3,5	3204	480,7
PGTS3350S	M33 x 3,5	3960	594,0
PGTS3655S	M36 x 4,0	4467	670,1
PGTS3960S	M39 x 4,0	5561	834,1
PGTS4265S	M42 x 4,5	6259	938,8
PGTS4570S	M45 x 4,5	7505	1125,8
PGTS4875S	M48 x 5,0	8390	1258,4
PGTS5280S	M52 x 5,0	10.094	1514,1
PGTS5685S	M56 x 5,5	11.663	1749,5
PGTS6090S	M60 x 5,5	13.474	2021,2
PGTS6495S	M64 x 6,0	15.315	2297,3
PGTS68100S	M68 x 6,0	17.493	2623,9
PGTS72105S	M72 x 6,0	19.797	2969,6

Référence Étage double (1350 bar max.)	Taille filetage (mm)	Surface de pression hydraulique (mm²)	Capacité de charge max. (kN)
PGTD2436S	M24 x 3,0	2293	309,6
PGTD2742S	M27 x 3,0	2939	396,8
PGTD3046S	M30 x 3,5	3426	462,6
PGTD3350S	M33 x 3,5	4272	576,7
PGTD3655S	M36 x 4,0	4995	674,3
PGTD3960S	M39 x 4,0	6260	845,0
PGTD4265S	M42 x 4,5	6865	926,8
PGTD4570S	M45 x 4,5	8339	1125,8
PGTD4875S	M48 x 5,0	9430	1273,1
PGTD5280S	M52 x 5,0	11.288	1523,8
PGTD5685S	M56 x 5,5	12.942	1747,1
PGTD6090S	M60 x 5,5	15.032	2029,3
PGTD6495S	M64 x 6,0	17.123	2311,6
PGTD68100S	M68 x 6,0	19.514	2634,4
PGTD72105S	M72 x 6,0	21.977	2966,9

POMPE À MAIN POUR TENDEURS



POMPE À MAIN TRÈS HAUTE PRESSION, SÉRIE HPT

- Légère et portable (9 kg)
- Fonctionnement à deux vitesses déplaçant un volume d'huile par course plus important, réduisant les temps de cycle pour de nombreuses applications d'essai
- Avec manomètre et raccord pour connexion directe aux tendeurs Enerpac
- Soupape de sécurité intégrée configurée à 1500 bar.

Référence	Pression max. (bar)	Capacité d'huile utilisable (litres)	Orifice d'huile (BSPP)	Raccord rapide femelle
HPT1500	1500	2,54	1/4"	BR150

RACCORDS ET FLEXIBLES POUR TENDEURS



FLEXIBLES ET RACCORDS POUR TENDEURS, SÉRIE HT, B

- Pression de travail maximale : 1500 bar
- Utilisation possible pour les systèmes de fixation sous-marins
- Les flexibles peuvent être raccordés dans des configurations à plusieurs outils à l'aide d'embouts, de raccords rapides, de tés et d'assemblages en Y.

Référence	Longueur de flexible (mètres)	Extrémité 1 du flexible (BSPM 1/4")	Extrémité 2 du flexible (BSPM 1/4")
HT1503	1,0	Cône 120°	Cône 120°
HT1510	3,0	Cône 120°	Cône 120°
HT15100	30,0	Cône 120°	Cône 120°
HT1503HR	1,0	BH150	BR150
HT1506HR	1,8	BH150	BR150
HT1510HR	3,0	BH150	BR150
HT1520HR	6,1	BH150	BR150
HT15100HR	30,0	BH150	BR150
HT1503RR	1,0	BR150	BR150
HT1506RR	1,8	BR150	BR150
HT1510RR	3,0	BR150	BR150
HT1520RR	6,1	BR150	BR150

POMPE PNEUMATIQUE POUR TENDEURS

Ex II 2 GD ck T4



POMPE PNEUMATIQUE TRÈS HAUTE PRESSION, SÉRIE ATP

- Pompe à entraînement pneumatique, à deux vitesses, d'usage général
- Compacte (32 kg) avec cadre en acier robuste
- Élément de pompe prélubrifié, ne nécessitant pas de lubrificateur à air comprimé
- Réglage simple de la pression de sortie
- Manomètre à glycérine intégré et protégé
- Limiteur de pression max de sécurité.

Référence *	Pression max. (bar)	Capacité d'huile utilisable (litres)	Orifice d'huile (BSPP)	Raccord rapide femelle
ATP1500	1500	3,8	1/4"	BR150

* Air : 5,5 - 6,2 bar, consommation d'air : 594 l/min.

ENROULEURS ET SUPPORTS DE FLEXIBLE



ENROULEURS ET SUPPORTS EN ACIER INOXYDABLE

- Avec flexibles de 30 à 270 mètres de long
- Tous les enrouleurs comprennent plusieurs flexibles de 30 mètres de long
- Pression de travail maximale : 1500 bar.

Raccords rapides 1500 bar max. (BSP 1/4" avec capuchons antipoussière)	Jeu complet	Référence Demi- raccord femelle	Demi- raccord mâle
Raccord à déconnexion rapide	B150	BR150	BH150
Jeu d'adaptateurs et raccords	BW150AW	-	-
Jeu de raccords d'obturation	B150B	BR150B	BH150B

Référence	Enrouleurs de flexible en acier inoxydable avec support (flexibles avec demi-raccord femelle BR150 et demi-raccord mâle BH150)
HT15000RS	Ensemble enrouleur et support, sans raccord
HT15000HRS	Enrouleur et support de flexible, sans flexible
HT15100HRS	Enrouleur et support avec flexible de 30 mètres
HT15200HRS	Enrouleur et support avec flexible de 60 mètres
HT15300HRS	Enrouleur et support avec flexible de 90 mètres
HT15400HRS	Enrouleur et support avec flexible de 120 mètres
HT15500HRS	Enrouleur et support avec flexible de 150 mètres
HT15600HRS	Enrouleur et support avec flexible de 180 mètres
HT15700HRS	Enrouleur et support avec flexible de 210 mètres
HT15900HRS	Enrouleur et support avec flexible de 270 mètres

OUTILS D'ENTRETIEN DES BRIDES



OUTILS POUR ALIGNEMENT DE BRIDES, SÉRIE FA

- 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
- Voir la série TFA pour les outils d'alignement de brides pour éolienne (page 23).

Référence	Force de levage max. (kN)	Taille de boulon min.		Épaisseur de paroi de bride	
		(pouces)	(mm)	(pouces)	(mm)
FA1TMSTD	10	.63	16	.55 - 3.29	14 - 82
FA4TMSTD	40	.95	24	1.18 - 5.23	30 - 133
FA9TESTD *	90	1.40	35,5	3.66 - 9.00	93 - 228

* À une pression max. de 700 bar. FA9TESTD comprend une pompe à main P142 Enerpac et un flexible hydraulique HC7206C de 1,8 m.



ÉCARTEURS PARALLÈLES

- Outil ultra-léger, usage simple, une seule personne suffit
- Un petit dégagement de 6 mm seulement suffit pour l'accès
- Bloc de sécurité SB1 avec chaque écarteur
- FSC14 avec pompe à main intégrée
- Version mécanique FSM8
- Version hydraulique FSH14 disponible dans l'ensemble STF14H, avec pompe, flexible et manomètre.

Référence	Force d'écartement max. (kN)	Dégagement extrémité (mm)	Écartement max. * (mm)	Capacité d'huile (cm³)
FSC14	118	6	80	—
FSH14	125	6	80	78
FSM8	72	6	80	—

* Au moyen du bloc à étages FSB1 en option.



OUTIL MÉCANIQUE DE RECTIFICATION DE BRIDE DES TUYAUX

- Outil mécanique à fonctionnement manuel
- Léger (6,8 kg)
- Des vis de commande interchangeables adaptées à la rectification de brides à faces planes (FF) ou à faces surélevées (RF) endommagées
- Coulisement étalonné afin de définir la profondeur de coupe et la finition
- Rugosité qui résulte de la découpe : Ra 3,2 - 12,5 µ.

Référence	Plage de diamètres de surfaçage de brides		Diamètre de montage du tuyau interne	
	(pouces)	(mm)	(pouces)	(mm)
FF120 *	1 - 12	25 - 305	1 - 6	25 - 152

* FF120 non compatible avec les brides de raccords à bagues.

CASSE-ÉCROUS HYDRAULIQUES



CASSE-ÉCROUS, SÉRIE NC

- Conception compacte, ergonomique et ultralégère
- Conception unique de tête avec angle d'inclinaison
- Simple effet, retour par ressort
- Modèles NC-D : format à deux lames : les écrous sont coupés des deux côtés en une seule fois
- Le demi-raccord rapide femelle CR400 est standard.

Référence	Capacité (kN)	Diamètre des boulons (mm)	Taille des écrous hexagonaux (mm)	Capacité d'huile (cm³)
NC1019	49	M6 - M12	10 - 19	15
NC1924	98	M12 - M16	19 - 24	20
NC2432	147	M16 - M22	24 - 32	60
NC3241	196	M22 - M27	32 - 41	80
NC4150	343	M27 - M33	41 - 50	155
NC5060	490	M33 - M39	50 - 60	240
NC6075	882	M39 - M48	60 - 75	492
NC1924D	98	M12 - M16	19 - 24	20
NC2432D	147	M16 - M22	24 - 32	60
NC3241D	196	M22 - M27	32 - 41	80



CASSE-ÉCROUS, SÉRIES NSC ET NSH

- Série NSC avec petite pompe à main intégrée, pratique pour les applications sous-marines et le travail en hauteur
- Remplacement rapide et facile de la tête de coupe
- Lanière de sécurité et point d'ancrage pivotant testés contre les chutes
- Poignée pivotante en matériau composite pour l'isolation des vibrations et des chocs
- Raccord rapide femelle CR400 est standard (NSH).

Référence	Capacité (kN)	Diamètre des boulons (mm)	Taille des écrous hexagonaux (mm)	Capacité d'huile (cm³)
NSC1927	120	M12 - M18	19 - 27	—
NSC2432	150	M16 - M22	24 - 32	—
NSH1927	120	M12 - M18	19 - 27	46
NSH2432	150	M16 - M22	24 - 32	46
NSH3646	200	M24 - M30	36 - 46	80
NSH5065	360	M33 - M42	50 - 65	230
NSH6575	500	M42 - M48	65 - 75	328



CASSE-ÉCROUS, SÉRIES NSH ET NSPH

- Pour les brides BS/ANSI standard
- Échelle de positionnement de la lame pour ne pas endommager les boulons
- Profondeur de coupe réglable
- Poignée conçue et positionnée de manière ergonomique
- Têtes d'alimentation interchangeables avec lame de coupe
- Demi-raccord femelle CR400 standard sur NSPH
- Raccords CR400 + CH604 standard sur NSPH-D
- Tous les outils NSH sont certifiés CE et ATEX.

Référence de la tête de coupe *	Diamètre des boulons (mm)	Taille des écrous hexagonaux (mm)	Référence des têtes d'alimentation **		Capacité d'huile (cm³)
			S/E	D/E	
NSH31	M45 - M52	70 - 80	NSPH3	NSPH3D	550
NSH32	M45 - M56	70 - 85	NSPH3	NSPH3D	550
NSH33	M45 - M64	70 - 95	NSPH3	NSPH3D	550
NSH34	M45 - M72	70 - 108	NSPH3	NSPH3D	550
NSH41	M76 - M80	110 - 115	NSPH4	NSPH4D	1100
NSH42	M76 - M90	110 - 130	NSPH4	NSPH4D	1100

* Capacité de coupe : NSH3 = 1025 kN, NSH4 = 1733 kN.

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

OUTILS D'ÉCARTEMENT DE BRIDES



II 2G Ex h IIB T5 Gb
II 2D Ex h IIC T85°C Db

OUTILS D'ÉCARTEMENT DE BRIDES, SÉRIE SWi

- Portable et léger (5,2 - 8,5 kg)
- Aucun point de pincement pour les doigts
- TM = outils mécaniques, TE = outils hydrauliques, 700 bar max.
- TI = outils avec pompe à main intégrée
- Tous les écarteurs SWi-EX sont certifiés ATEX
- Écartement maximal en cas d'utilisation avec les blocs à étages.



KIT D'OUTILS D'ÉCARTEMENT DE BRIDES, SÉRIE SWi

- Les kits SWi5TE-T et SWi5TI-S incluent l'écarteur, les blocs de sécurité, les blocs à étages, les lanières
- D'autres kits incluent l'écarteur SWi, une pompe à main, un manomètre, un flexible de 2 m et un coude de 90°
- Le kit SWi-MAX inclut deux écarteurs SWi, deux flexibles et une pompe à main avec double sortie.



KITS D'OUTILS D'ÉCARTEMENT DE BRIDES, SÉRIE SG

- Utilisation possible sur tous les types de brides avec diamètres de l'orifice du boulon de 17,5 à 62,0 mm
- Technologie de pince extensible qui se verrouille dans les orifices de boulon
- Fenêtre d'accès requise nulle ou minime
- Mécanisme de verrouillage sécurisé sur les orifices de boulon
- L'écarteur Secure Grip est utilisable sur brides ANSI, DIN, SPO, ASME, API et BS.

Référence de l'outil	Force d'écartement maximale (kN)	Fenêtre d'accès minimale (mm)	Écartement max. * (mm)
SWi5TE	77	4,0	101
SWi5TI	77	4,0	101
SWi12/14TM	140	6,0	103
SWi20/25TE	240	6,0	103
SWi20/25TI	240	6,0	103
SWi12/14TMEX	140	6,0	103
SWi20/25TEEX	240	6,0	103
SWi20/25TIEX	240	6,0	103

Référence du kit d'outils	Jeux complets dans un coffret de transport
SWi5TE-T	Jeu avec 2x SWi5TE
SWi5TI-S	Jeu avec 1x SWi5TI
SWi1214TMSTDSPB	Jeu avec 1x SWi12/14TM
SWi2025TEMAXSPB	Jeu avec 2x SWi20/25TE
SWi2025TISTDSPB	Jeu avec 1x SWi20/25TI
SWi1214TMSTDEX	Jeu avec 1x SWi12/14TMEX
SWi2025TEMAXEX	Jeu avec 2x SWi20/25TEEX
SWi2025TISTDEX	Jeu avec 1x SWi20/25TIEX

Référence du kit d'outils	Type *	Force d'écartement max. (kN)	Diamètre orifice de boulon ** (mm)	Écartement maximal (mm)
SG4TMSTD	M	37,0	17,5 - 23	75
SG6TMSTD	M	60,0	24 - 30	80
SG11TMSTD	M	110,0	30 - 39	90
SG13TESTD	H	130,0	38 - 49	115
SG15TESTD	H	150,0	47,5 - 62	100

* M = outil mécanique. H = outil hydraulique.

** Intervalle minimal d'accès 0 mm.

OUTILS D'ALIGNEMENT DE BRIDES



OUTILS DE CHANGEMENT DE VALVES, SÉRIE VC

- Pour la dépose des vannes papillon, entretoises ou joints d'étanchéité de grandes brides
- Pince extensible : mécanisme de verrouillage sécurisé sur les orifices de boulon
- Pour brides ANSI, DIN, Norsok L005, ASME, API et BS
- Outil hydraulique, 700 bar max.
- Kits STD : outil VC, pinces, blocs de sécurité, flexible, manomètre, manifold et pompe à main à sortie unique
- Kits MAX : 2x STD et 1x pompe à main à double sortie.



KITS D'OUTILS D'ÉCARTEMENT DE BRIDES, SÉRIE SG

- Cet écarteur unique en son genre convient parfaitement aux zones d'intervention dépourvues de toute fenêtre d'accès ou lorsqu'il y a une entretoise, un robinet ou une vanne papillon entre les brides
- Utilisables sur brides de grandes dimensions
- Fenêtre d'accès requise nulle ou minime
- Mise en œuvre via une pompe à main externe
- Utilisation possible sur orifices de boulons de 59,5 à 108 mm.



ALIGNEMENT DE BRIDES POUR ÉOLIENNE, SÉRIE TFA

- Outils conçus de manière à faciliter l'alignement des grandes brides présentes à l'intérieur des éoliennes pendant la construction ou la mise en service de ces dernières
- Pour faciliter l'alignement/la désalignement des grandes brides de conduites internes
- Correction du mauvais alignement des orifices de boulons dans les sections d'éoliennes
- Utilisation possible à terre ou en mer.

Référence du kit d'outils	Force d'écartement max. (kN)	Diam. orifice de boulon (mm)	Écartement maximal * (mm)
VC10/13TESTD	100	38 - 49	580
VC10/13TEMAX	100	38 - 49	580
VC10/15TESTD	100	47,5 - 62	560
VC10/15TEMAX	100	47,5 - 62	560
VC10/18TESTD	100	59,5 - 75	514
VC10/18TEMAX	100	59,5 - 75	514
VC10/25TESTD	100	75 - 108	490
VC10/25TEMAX	100	75 - 108	490

* Intervalle minimal d'accès 0 mm.

Référence du kit d'outils	Type *	Force d'écartement max. (kN)	Diam. orifice de boulon (mm)	Écartement maximal ** (mm)
SG18TESTD	H	180,0	59,5 - 75	100
SG25TESTD	H	250,0	75 - 108	120

* H = outil hydraulique. Les kits incluent l'outil SG, des entretoises, des pinces, un bloc de sécurité, un flexible, une pompe à main, un manomètre et un coffret de transport.

** Intervalle minimal d'accès 0 mm.

Référence du kit d'outils *	Force d'accroche max. (kN)	Distance d'alignement max. (mm)	Ø min. de l'orifice de boulon (mm)	Pression max. (bar)
TFA4TMSTD	40	42	25	-
TFA12TEMIN	240	65	45	510
TFA15TEMIN	270	65	45	700
TFA12TIMIN	240	65	45	-
TFA15TIMIN	270	65	45	-

* TM = outil mécanique

TE = outil hydraulique

TI = avec pompe à main intégrée

MACHINES DE SURFAÇAGE DE BRIDES



MACHINES DE SURFAÇAGE DE BRIDES, SÉRIE MM

- Modèles à montage interne et externe
- Machines très performantes, faciles à installer sur site
- Avances de rectification axées sur les rainures longitudinales conformes aux normes ASME pour les secteurs du pétrole et du gaz, de la production d'énergie électrique et de la pétrochimie
- Finition dentelée avec 30-55 rainures par pouce
- Rugosité qui résulte de la découpe : Ra 3,2-12,5 µ
- Moteurs à entraînement pneumatique ou hydraulique
- Entraînement silencieux à couple élevé.

Série de la machine	Type de machines de surfacage de brides	Plage des diam. de surfacage de brides (min. - max.)	
		(pouces)	(mm)
MM-I	Montage interne	2 - 161	51 - 4100
MM-E	Montage externe	0 - 80	0 - 2032

COUPE-TUBES OUVRABLES



MACHINES À COUPER ET CHANFREINER LES TUBES, SÉRIE DLR

- Pour la coupe et la préparation à la soudure (chanfreins) sur des tubes
- NB (Narrow Body, format étroit) : la solution idéale lorsque l'espace est limité
- MS (Mid-Size, taille intermédiaire) : machines plus légères que la série HD, mais plus rigides que la série NB
- HD (Heavy Duty, utilisation intensive) : pour les interventions sur tuyaux à parois larges et grands diamètres
- Moteurs pneumatique, hydraulique ou électrique.

Série de la machine	Type de coupe-tubes ouvrables	Plage des diam. ext. de montage (min. - max.)	
		(pouces)	(mm)
DLR-NB	Format étroit	2 - 36	51 - 914
DLR-MS	Taille intermédiaire	4 1/8 - 48 1/4	105 - 1226
DLR-HD	Utilisation intensive	20 - 86	508 - 2184

FRAISEUSES ORBITALES



FRAISEUSES POUR ÉOLIENNES, SÉRIE WP

- Pour l'usinage précis et efficace de grandes brides
- Avec le chariot, l'unité de commande et le socle
- Durée de procédé précise et réitérable
- Socle hydraulique à montage rapide et distorsion minimale
- Bras réglable pour différents diamètres
- Système de montage hydraulique breveté pour pales et tours
- Axe à entraînement direct
- Entraînement à couple élevé anti-jeu.

Référence de la machine	Plage des diam. de coupe (min. - max.)		Entraînement hydraulique
	(pouces)	(mm)	
WP2500	70 - 96	51 - 914	•
WP3500	90 - 137	105 - 1226	•
WP4600	110 - 181	508 - 4495	•

MACHINES DE PIQUAGE SUR CONDUITE EN CHARGE & VÉRINS D'OBTURATION DE CONDUITE



MACHINES DE PIQUAGE SUR CONDUITE EN CHARGE

- Comprend un entraînement par engrenages hélicoïdaux situé aussi près que possible de la tête de coupe pour une efficacité maximale
- Options d'entraînement manuel, pneumatique ou hydraulique
- HTM : machine manuelle (102 bar) pour piquages sur conduite en charge, conduites de dérivation et fiches de connexion
- LPHT : machine de piquage en charge basse pression (20 bar)
- MHT : machine de piquage en charge (102 bar).

Référence de la machine	Diamètres de piquage (min. - max.)		Course maximale		Entraînement *	
	(pouces)	(mm)	(pouces)	(mm)	P	H
HTM100	1/2 - 4	12,7 - 102	18	457	**	**
HTM150XL	1/2 - 6	12,7 - 152	32	813	**	**
LPHT312	3 - 12	76,2 - 305	30	762	•	•
MHT312	3 - 12	76,2 - 305	42	1067	•	-
MHT420	4 - 20	102 - 508	72	1829	-	•
MHT824	8 - 24	203 - 609	80	2032	-	•
MHT1236	12 - 36	76,2 - 914	110	2794	-	•
MHT1242	12 - 42	76,2 - 1066	132	3353	-	•
MHT2460	24 - 60	203 - 1524	150	3810	-	•

* P = pneumatique, H = hydraulique.

** Le modèle HTM dispose d'une avance et d'une rotation manuelles.



SÉRIE LSA, VÉRIN D'OBTURATION DE CONDUITE

- Quatre vérins hydrauliques d'obturation de conduite couvrant une gamme de tailles de têtes d'obturation comprise entre 4 et 48 pouces (102 et 1219 mm)
- La pression de service maximale est de 102 bar à 83 °C (1480 psi à 181 °F)
- Le verrou mécanique à sécurité intégrée empêche le mouvement de la tige de commande.
- Fonction antirotation pour garantir un déploiement aligné de la tête d'obturation
- Commande hydraulique située à l'extrémité de service du vérin pour une utilisation facile
- Commande visible de la profondeur de la barre de commande.

Référence de la machine	Taille de la tête d'obturation (min. - max.)		Capacité à 70 bar *		Course maximale	
	(pouces)	(mm)	Extens.	Rétract.	(pou.)	(mm)
LSA412-H	4 - 12	102 - 305	55	38	72	1829
LSA1420-H	14 - 20	356 - 508	220	175	102	2591
LSA2236-H	22 - 36	559 - 914	344	277	140	3556
LSA3848-H	38 - 48	965 - 1219	495	387	140	3556

* Débit d'huile hydraulique requis à 70 bar : débit variable.

POMPES POUR LES MACHINES SUR SITE



SÉRIE PP, POMPES HYDR. ÉLECTRIQUES ET DIESEL

- Ces pompes hydrauliques peuvent être utilisés avec toutes les machines hydrauliques du portefeuille d'usinage sur site Enerpac.

SCIES DE DÉMANTÈLEMENT



SÉRIE MDWS, SCIES À FIL DIAMANTÉ DE DÉMANTÈLEMENT

- Cadre ultra-résistant en aluminium
- Limiteur de couple évitant d'endommager la partie avant
- Serrage automatique hydraulique et avance automatique
- Compatible plongeur et VSM.T.

Référence de la machine	Plage des diamètres de coupe (min. - max.)		Utilisation principale
	(pouces)	(mm)	
MDWS620-H	6 - 20	152 - 508	Sous-marine
MDWS1638-H	16 - 38	406 - 965	Sous-marine
MDWS3660-H	36 - 60	914 - 1524	Sous-marine

Technologie de levage de charges lourdes Enerpac



POMPES À DÉBITS SÉPARÉS, SÉRIE SFP

La pompe à débits séparés est une solution économique pour le levage contrôlé à points multiples. Les pompes à débits séparés distribuent une quantité identique d'huile hydraulique sur un maximum de huit points.



SYSTÈMES DE LEVAGE SYNCHRONISÉ, SÉRIE EVO

Pompes EVOP : (une pompe par point) contrôle un seul point de levage. Elle offre ainsi la meilleure combinaison entre débit élevé et précision exceptionnelle.

Pompes EVO : système modulaire et multifonction permettant de contrôler 4-8-12 points de levage. Capacité pour la liaison de 48 points de levage max. à 4 pompes EVO.



SYSTÈMES AUTO-VERROUILLABLES CUBE JACK, SÉRIE SCJ

Système de levage progressif compact à verrouillage mécanique automatisé. Alternative plus sûre et plus efficace à la méthode classique associant crics et cales de bois.

Le système Cube Jack utilise des socles de levage et des blocs de calage en acier léger avec alignement automatique.



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.



SYSTÈMES AUTOÉLÉVATEURS, SÉRIE JS

Le système autoélévateur 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 autoélévatrices placées sous chacun des coins d'une charge.



SYSTÈMES DE LEVAGE, SÉRIE HSL

Système compact haute capacité destiné aux opérations de levage et d'abaissement contrôlées. Les modèles par vérins à câbles assurent des opérations de levage précises et parfaitement maîtrisées.



SÉRIE SHC, SHP, SYSTÈME DE HISSAGE SYNCHRONISÉ

Le système SyncHoist Enerpac est une grue de positionnement sous le crochet unique, qui convient aux charges lourdes nécessitant un placement précis. Il peut réduire le nombre de grues nécessaires, ainsi que le coût de levées multiples.



PORTIQUES DE MANUTENTION, SÉRIE ML, SL ET SBL

Les portiques de manutention hydrauliques télescopiques sont des systèmes de levage de charges lourdes offrant contrôle et stabilité, y compris dans les endroits confinés. Le système de commande sans fil est inclus et offre une sécurité et un contrôle de niveau supérieur pour vos opérations de levage et d'amarrage les plus exigeantes.



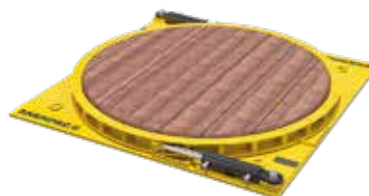
SÉRIE LH, SYSTÈMES DE RIPAGE FAIBLE HAUTEUR

Un système composé d'une série de patins actionnés par des vérins hydrauliques double effet, se déplaçant sur une piste préconstruite. Comprend des poutres de faible hauteur pouvant s'adapter à des espaces restreints tout en offrant une capacité élevée.



SYSTÈMES DE CHARIOTS ÉLECTRIQUES, SÉRIE ETR

Déplacement synchronisé et sûr. Le système ETR est constitué de chariots à motorisation électrique qui peuvent transporter des charges lourdes le long d'un système de pistes fixes. Un système de commande sans fil mobile permet de contrôler l'intégralité du système.



PLATEAUX TOURNANTS HYDRAULIQUES, SÉRIE ETT

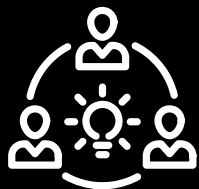
Une rotation sûre et maîtrisée. La série ETT est votre solution de rotation des charges lourdes avant, pendant ou après les opérations de levage et de ripage.



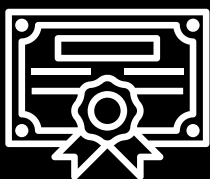
PATINS ROULEURS SUR BATTERIE POUR MACHINE, SÉRIES EMLS ET EMTV

Système de déplacement de charges lourdes, pour les surfaces propres et uniformes. Positionne en toute sécurité des charges jusqu'à 50 tonnes avec un seul opérateur à distance.

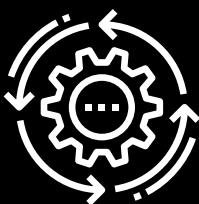
**DES INNOVATIONS À
L'ÉCOUTE DU CLIENT**



**UNE TECHNOLOGIE
LEADER**



**AMÉLIORATIONS
PERMANENTES**



AUCUNE LIMITE À L'INNOVATION POUR CRÉER L'OUTIL ADAPTÉ

Nous pensons que le développement des solutions les plus plébiscitées par les professionnels requiert de l'ingéniosité et une expertise technique avancée. Nous cherchons sans cesse à proposer le niveau d'excellence le plus élevé, ce qui exclut tout compromis au niveau de la qualité. Néanmoins, tout commence par une compréhension approfondie des besoins de notre client, de l'environnement dans lequel il travaille et des idées de demain qui permettront d'effectuer les tâches de manière plus rapide, plus facile et plus sûre.

RÉSOLUTION DES PROBLÈMES DES CLIENTS

L'une de nos valeurs de base consiste à innover en permanence et à résoudre les problèmes des clients. Tout commence par un processus de découverte. Grâce aux efforts de l'équipe en charge de l'innovation et de plusieurs centres d'excellence, nous découvrons de nouvelles idées en tenant compte des problématiques de nos clients et en observant la manière dont ils effectuent les tâches dans leur environnement. Ces informations permettent de développer des idées, puis des prototypes qui peuvent être testés, peaufinés et transformés en produits finis.

DÉCOUVREZ NOS NOUVEAUX PRODUITS...

enerpac.com/innovation

Nous procédons à des améliorations permanentes, nous lançons donc régulièrement de nouveaux produits tout au long de l'année pour nos clients. Découvrez les produits Enerpac les plus récents à l'adresse suivante : enerpac.com/innovation.

L'OUTIL ADAPTÉ FAIT TOUTE LA DIFFÉRENCE

Enerpac s'appuie sur une tradition de qualité, de fiabilité et de précision pour faire avancer le secteur avec une large gamme de services et outils industriels qui garantissent avant tout à nos clients un fonctionnement sûr et productif au quotidien. Il ne s'agit pas de conformité. Ou d'être aussi bon que le voisin. Nous devançons la concurrence en proposant des solutions supérieures sur le plan technique, faciles à obtenir, sûres à utiliser et conçues pour durer.

AUCUN COMPROMIS

Enerpac associe l'excellence technique et les performances éprouvées, chaque jour, année après année. Nous estimons que les clients ne devraient pas avoir à faire de compromis. Ils peuvent avoir l'esprit tranquille, car ils savent que même dans les situations les plus complexes, leur réputation et leur productivité sont protégées par les outils industriels les plus fiables possibles.

SÉCURITÉ ET PRODUCTIVITÉ

Nos clients mettent leur réputation et leur bien-être physique en jeu chaque jour, nous prenons leur confiance à notre égard très au sérieux. L'engagement des membres de l'équipe Enerpac est de développer des solutions qui garantissent la sécurité et la productivité des ouvriers du monde entier dans des conditions de travail particulièrement exigeantes.

ACCÈS À LA DEMANDE

Pour nous, proposer une expérience parfaite signifie travailler encore et encore pour faire en sorte que nos clients puissent être des héros lorsqu'il le faut, en assurant un accès à la demande à un vaste catalogue de produits et de services, à des formations complètes et à des équipes mobilisées sur site, où qu'ils soient dans le monde.

Enerpac étant le leader du marché international des outils hydrauliques haute pression, des produits à force contrôlée et des solutions de positionnement précis des charges lourdes, nos produits ont entrepris et déplacé certaines des structures les plus vastes au monde.

Nos produits font autorité dans les domaines de l'aérospatial, des infrastructures, de la fabrication, de l'exploitation minière, des hydrocarbures, de la production d'énergie et bien d'autres.

110
ANS D'HISTOIRE

2000+
EMPLOYÉS

100+
PAYS

900+
DISTRIBUTEURS

3500+
POINTS DE VENTE



UN VASTE RÉSEAU DE DISTRIBUTION INTERNATIONAL

AU SEIN DUQUEL IL EST POSSIBLE D'ACHETER L'OUTIL ADAPTÉ

Avec plus de 1000 distributeurs et 3500 points de vente dans plus de 100 pays, Enerpac possède un vaste réseau de distribution qui nous permet de répondre à tous vos besoins locaux en matière d'outils industriels. Des experts sont ainsi joignables sur demande pour organiser des démonstrations pratiques, vous aider à choisir le bon produit ou discuter avec vous des options de location, avec, toujours, un service continu.



UNE ASSISTANCE INTERNATIONALE POUR TROUVER L'OUTIL ADAPTÉ

Que vous ayez besoin d'aide pour identifier le produit approprié, d'une assistance technique, d'une formation ou que vous souhaitiez connaître les matériaux utilisés pour la fabrication d'un produit, nos experts sont prêts à répondre à vos questions et à vous conseiller à propos de l'outil ou de l'accessoire qui vous aidera à accomplir les travaux les plus difficiles. Contactez-nous via [Enerpac.com/support](https://enerpac.com/support).



CONSULTEZ LA VERSION LA PLUS RÉCENTE

RENDEZ-VOUS SUR [ENERPAC.COM](https://enerpac.com)