CISAILLES HYDRAULIQUES, ÉLECTRIQUES & MANUELLES

Le fournisseur de solutions pour vos besoins de découpe industrielle

ENERPAC®

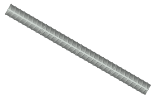
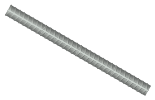
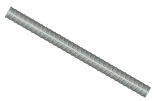
Des cisailles d'excellence

Lorsque vous avez besoin de couper des barres, des chaînes, des câbles et d'autres matériaux similaires, la large gamme de cisailles Enerpac répond à vos attentes.

La large gamme de cisailles hydrauliques, électriques et manuelles offre une solution rapide, sûre et rentable aux techniciens travaillant dans la construction, l'exploitation minière, la fabrication industrielle et de nombreux autres secteurs d'activité.

Les cisailles Enerpac ont été conçues à destination des personnels qui manipulent quotidiennement des matériaux de qualité industrielle. Comme tous les outillages Enerpac, chaque cisaille est pensée et fabriquée pour durer, dans des conditions difficiles et abattre un gros volume de travail de manière plus sûre, plus simple et plus productive.

Vue d'ensemble des cisailles

Type de cisaille		Capacité maximale de l'outil *	Série		Puissance source	Page
Cisailles coupe-barres		52 mm (diamètre de coupe max. du matériau)	**EBH EBE EBC**		Hydraulique, Électrique & Sur batterie	**4-7** ▶
Cisailles de démantèlement		170 mm (ouverture de lame max.)	**EDCH**		Hydraulique	**8** ▶
Cisailles coupe-barres plates		70 x 15 mm (hauteur x largeur de coupe max. du matériau)	**EFBE**		Électrique	**9** ▶
Cisailles coupe-chaînes		32 mm (diamètre de coupe max. des maillons)	**ECCE**		Électrique	**10-11** ▶
Cisailles fils et câbles électriques		180 mm (diamètre de coupe max. du matériau)	**EWCH EWCE**		Hydraulique & Électrique	**12-14** ▶
Outils combinés cisaille/écarteur		300 mm (ouverture de lame max.)	**ECSE**		Électrique	**15** ▶
Cisailles hydrauliques		101 mm (diamètre de coupe max. du matériau)	**WHC WHR STC**		Hydraulique	**16** ▶
Cisailles hydrauliques à pompe intégrée		85 mm (diamètre de coupe max. du matériau)	**WMC**		Manuelle	**17** ▶
Pompes & flexibles		1,1 - 5,6 kW	**EBH EWCH**		Électrique	**18** ▶
Pompes & flexibles		1,0 - 1,1 - 5,6 kW	**EDCH**		Sur batterie & Électrique	**19** ▶

* Les capacités de coupe réelles peuvent varier en fonction des matériaux à couper.

▼ De gauche à droite : **EBC20E, EBH30 et EBE22E**

Votre solution rapide, sûre et simple pour couper des barres métalliques

Productivité

- **Une large gamme d'outils hydrauliques et électriques qui permettent de couper des barres rapidement et facilement**
- **Les lames sont plus solides et durent plus longtemps que les lames de scie ou de meuleuse d'angle.**

Sécurité

- **Le processus de coupe contrôlée est plus sûr pour l'utilisateur que l'emploi de lames de tronçonnage**
- **Un risque d'étincelle minime par rapport au chalumeau, au meulage et au sciage**
- **Les cisailles produisent très peu de vibrations, ce qui aide à prévenir le syndrome de Raynaud.**

Mécanique interne

Série EBH : le vérin est entraîné par une pompe Enerpac externe.

Série EBC et EBE : le vérin est entraîné par une pompe radiale alimentée par un moteur électrique.

Coupes de barres types

- Construction commerciale et résidentielle
- Béton et maçonnerie
- Fabrication de métal
- Fabrication industrielle.

▼ *Les cisailles coupe-barres Enerpac ont été conçues pour les applications de coupe difficiles.*

Cisailles coupe-barres hydrauliques, série EBH

Cisailles coupe-barres hydrauliques de la série EBH

Les cisailles coupe-barres hydrauliques de la série EBH sont entraînées par une pompe hydraulique externe spécialisée pour développer une puissance optimale et offrir un cycle de travail plus important que les autres types de cisailles. Ces cisailles conviennent parfaitement aux installations de production ou de fabrication où les coupes sont exigeantes et très nombreuses.

Série
EBH

CE

Dureté maximale du matériau :
HRc 43

Diamètre maximal du matériau :
30 - 35 - 52 mm

Pression de travail maximale :
700 bars

① Les lames ultrarésistantes conservent leur efficacité en cas d'usage intensif.

② Le dispositif de protection aide à protéger les mains et à éviter les blessures.

③ La tête de coupe résistante offre une durée de vie opérationnelle plus longue.

④ La poignée de levage facilite le positionnement et le transport.

⑤ Le vérin double effet avec boutons avance et retour offre un contrôle amélioré évite les coincements.

⑥ La pompe hydraulique externe permet de refroidir l'outil et de travailler plus longtemps (pompe et flexible vendus séparément).

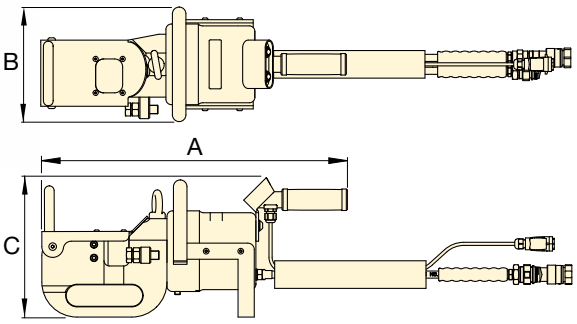
Pompes et accessoires

Les cisailles de la série EBH ont été conçues pour fonctionner avec les pompes électriques de la série ZE4 & ZE6. Les modèles de pompe varient selon le type de tension. La pompe et les flexibles sont vendus séparément. Les deux sont nécessaires au fonctionnement du système. Pour plus de détails sur la pompe et les accessoires requis, voir page 18.

Page : 18

Manomètre GKHC

Une manomètre et des accessoires peuvent être utilisés pour surveiller la pression dans le système hydraulique. Enerpac recommande l'utilisation du manomètre **GKHC** avec les couteaux hydrauliques Enerpac.



Diamètre maximal du matériau * (mm)	Référence	Résistance à la traction maximale du matériau (daN/mm²)	Dureté maximale du matériau * (HRc)	Force de coupe maximale (kN)	Pression hydraulique de service max. (bar)	Dimensions (mm) A	B	C	(kg)	Référence du kit lame de remplacement
30	**EBH30**	60	43	445	700	480	183	221	21	**EBH3001K**
35	**EBH35**	62	43	606	700	566	213	259	48	**EBH3501K**
52	**EBH52**	50	43	1078	700	765	264	311	136	**EBH5201K**

* Les propriétés maximales indiquées se réfèrent au matériau à couper.

Série EBE, cisailles coupe-barres électriques

ENERPAC

Cisailles coupe-barres électriques de la série EBE

Polyvalentes, les cisailles coupe-barres électriques de la série EBE coupent rapidement les barres jusqu'à 26 mm de diamètre sans qu'il soit nécessaire d'avoir une pompe hydraulique externe.

Grâce à leur taille compacte et leur faible poids, elles peuvent être facilement transportées et utilisées partout où une source d'alimentation externe est disponible.

① Les lames ultrarésistantes conservent leur efficacité en cas d'usage intensif.

② Le dispositif de protection aide à protéger les mains et à éviter les blessures.

③ La tête de coupe résistante offre une durée de vie opérationnelle plus longue.

④ La poignée de levage facilite le positionnement et le transport.

⑤ Le mécanisme de libération du piston permet de remettre la lame en position de départ, ce qui évite les coincements et permet de contrôler le processus de coupe.

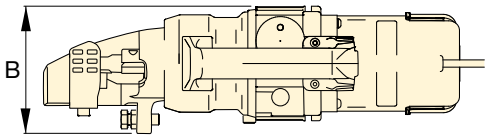
Série
EBE

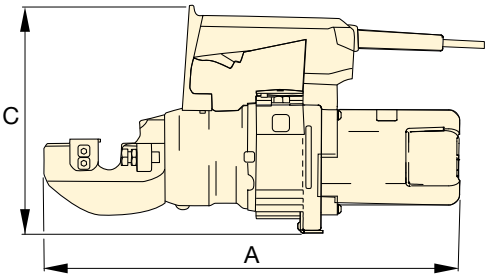
Dureté maximale du matériau :
HRc 43

Diamètre maximal du matériau :
22 à 26 mm

Tension * :
120 et 230 V

* La certification ETL s'applique uniquement aux outils de 120 V.





Tension : (référence se terminant avec un suffixe)

B = 120 V, 60 Hz (avec fiche NEMA 1-15 américaine)

E = 230 V, 50 Hz (avec fiche SCHUKO européenne)

Diamètre maximal du matériau [1] (mm)	Spécifications d'alimentation V	Hz	Amp	kW	Référence	Résistance à la traction maximale du matériau (daN/mm²)	Dureté maximale du matériau [1] (HRc)	Force de coupe maximale (kN)	Dimensions (mm) A	B	C	Longueur cordon (m)	(kg)	Référence du kit lame de remplacement
22	120	60	11	1,3	**EBE22B**	65	43	223	460	140	249	1,8	13,2	**EBE2201K**
22	230	50	6,8	1,4	**EBE22E**	65	43	223	460	140	249	3,0	13,2	**EBE2201K**
26	120	60	11	1,3	**EBE26B**	65	43	329	468	140	259	1,8	15,9	**EBE2601K**
26	230	50	6,8	1,4	**EBE26E**	65	43	329	468	140	259	3,0	15,9	**EBE2601K**

[1] Les propriétés maximales indiquées se réfèrent au matériau à couper.

Série EBC, cisailles coupe-barres sur batterie

Série EBC, cisailles coupe-barres sur batterie

Les cisailles coupe-barres sur batterie très portables de la série EBC permettent de couper rapidement et facilement des fers à béton n° 6 (ou inférieur) ou des barres en métal similaires de 20 mm de diamètre maximum.

Une batterie au lithium-ion puissante de 18 V assure la mobilité et la durabilité des performances, ces outils sont donc la solution portable parfaite pour le chantier, y compris pour les sites distants et les sites non équipés d'une source d'alimentation externe.

① Les lames ultra-résistantes conservent leur efficacité en cas d'usage intensif.

② Le dispositif de protection aide à protéger les mains et à éviter les blessures.

③ La tête de coupe particulièrement durable peut pivoter à 360 degrés pour faciliter le positionnement des lames sur l'application.

④ La poignée de levage facilite le positionnement et le transport.

⑤ Le mécanisme de libération du piston permet de remettre la lame en position de départ, ce qui évite les coincements et permet de contrôler le processus de coupe.

⑥ La batterie puissante de 18 V offre des performances élevées et une mobilité totale.

Série EBC

Dureté maximale du matériau :
HRc 43

Diamètre maximal du matériau :
20 mm

Batterie au lithium-ion :
12 et 18 V

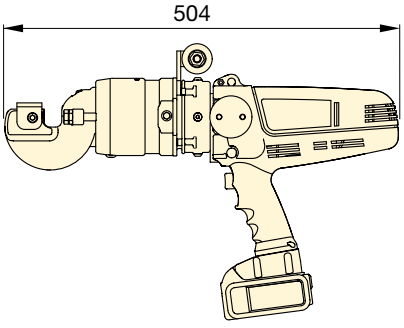
* La certification ETL s'applique uniquement aux outils de 120 V.

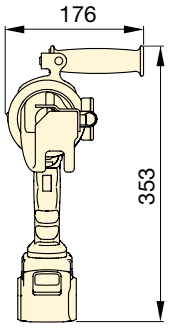
Batteries et chargeurs

Les cisailles de la série EBC sont équipées par défaut de deux batteries au lithium-ion DeWALT® ™ de 18 V/5 Ah et d'un chargeur DeWALT® ™ de 12 V et 18 V. Des batteries et chargeurs supplémentaires sont vendus séparément.

Les cisailles de la série EBC fonctionnent avec les batteries XR 18 V DeWALT®. DeWALT® est une marque commerciale déposée de DeWALT Industrial Tool Co., société qui ne fabrique pas, ne distribue pas sous licence, n'approuve pas et n'assume pas la responsabilité de ces cisailles.

Pour les cisailles	Batterie au lithium-ion DeWALT®	Chargeur de batterie au lithium-ion 12 V et 18 V
EBC20B	B205	BC1220B
EBC20E	B185	BC1220E





Tension : (référence se terminant avec un suffixe)

B = 120 V, 60 Hz (avec fiche NEMA 1-15 américaine)

E = 230 V, 50 Hz (avec fiche SCHUKO européenne)

Diamètre maximal du matériau [1] (mm)	Spécifications d'alimentation – Tension d'entrée de la batterie (V)	A	kW	Référence [2]	Résistance à la traction maximale du matériau [1] (daN/mm²)	Dureté maximale du matériau [1] (HRc)	Force de coupe maximale (kN)	(sans batterie) (kg)	Référence du kit lame de remplacement
20	18 - 20	46	0,83	**EBC20B**	65	43	190	8,7	**EBC2001K**
20	18 - 20	46	0,83	**EBC20E**	65	43	190	8,7	**EBC2001K**

[1] Les propriétés maximales indiquées se réfèrent au matériau à couper.

[2] Pour commander des cisailles de la série EBC sans batterie ou chargeur, retirez la lettre « B » ou « E » du numéro de modèle, par exemple « EBC20 ».

▼ EDCH130

Série EDCH

Dureté maximale du matériau :
HRc 41

Ouverture de lame max. :
130 - 145 - 170 mm

Pression de travail maximale :
700 bars

Productivité

- **Des mâchoires puissantes et une ouverture de lame exceptionnellement large permettent une utilisation sur une grande variété d'applications, y compris les tubes métalliques, câbles de communication, profilés et matériaux similaires ***
- **Les différentes options de pompe assurent la puissance, la vitesse et la mobilité pour l'ensemble de vos applications.**

Sécurité

- **Un risque d'étincelle minime par rapport au chalumeau, au meulage et au sciage**
- **Les cisailles produisent très peu de vibrations, ce qui aide à prévenir le syndrome de Raynaud.**

① Les lames durables conservent leur efficacité en cas d'usage intensif
② Le vérin double effet améliore le contrôle et permet d'éviter les coincements
③ La molette de contrôle arrête immédiatement l'outil lorsqu'elle est relâchée, ce qui renforce la sécurité de l'opérateur
④ La pompe hydraulique externe permet de refroidir l'outil et de travailler plus longtemps (pompe et flexible vendus séparément)

Pompes électriques et accessoires

Les cisailles hydrauliques de la série EDCH ont été conçues pour fonctionner avec les pompes électriques de la série ZC3, ZE4 et ZE6. Les modèles de pompes varient selon le type de tension. Pompe et flexible sont tous vendus séparément et indispensables au fonctionnement du système. Voir page 19 pour en savoir plus sur les pompes et accessoires requis.

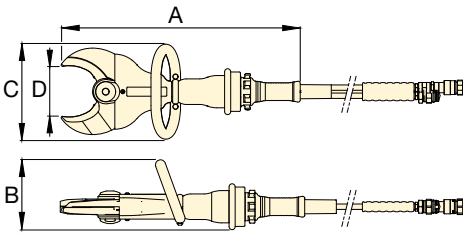
Page : 19

*** IMPORTANT: Vous ne devez pas utiliser l'outil pour couper des câbles métalliques. Utilisez plutôt les cisailles pour fils et câbles de la série EWCH.**

Page : 13

Manomètre GKHC

Une manomètre et des accessoires peuvent être utilisés pour surveiller la pression dans le système hydraulique. Enerpac recommande l'utilisation du manomètre **GKHC** avec les couteaux hydrauliques Enerpac.



Ouverture de lame max. * (mm)	Référence	Résistance à la traction max. du matériau (daN/mm²)	Dureté maximale du matériau * (HRc)	Pression de travail maximale (bar)	Dimensions (mm) A	B	C	D	(kg)	Référence du kit lame de remplacement
130	**EDCH130**	65	41	700	589	170	234	130	11,5	**EDCH13001K**
145	**EDCH145**	65	41	700	687	206	246	145	16,9	**EDCH14501K**
170	**EDCH170**	65	41	700	733	172	249	170	24,2	**EDCH17001K**

* Les propriétés maximales indiquées se réfèrent au matériau à couper.
IMPORTANT: Vous ne devez pas utiliser l'outil pour couper des câbles métalliques. Utilisez plutôt les cisailles pour fils et câbles de la série EWCH.

Cisailles coupe-barres plates électriques

Cisailles coupe-barres plates électriques, série EFBE

Les cisailles coupe-barres plates électriques de la série EFBE améliorent la sécurité sur le lieu de travail en remplaçant les méthodes de coupe dangereuses par une solution précise et contrôlée. Contrairement aux cisailles coupe-barres standard, la tête de coupe profonde peut recevoir des barres métalliques jusqu'à 70 mm de hauteur et plus de 15 mm d'épaisseur.

Un mécanisme de déverrouillage du piston permet d'arrêter la lame et de la ramener à sa position de départ à tout moment, offrant à l'opérateur un degré élevé de précision et de contrôle de la coupe. Les cisailles de la série EFBE conviennent parfaitement aux sites de production industrielle et aux ateliers de fabrication d'acier et de métal.

① Les lames ultrarésistantes coupent les barres plates tout en conservant leur efficacité en cas d'usage intensif

② La tête de coupe résistante offre une durée de vie opérationnelle plus longue

③ Une poignée solide facilite le positionnement et le transport

④ Le mécanisme de libération du piston assure un retour de lame, ce qui permet de contrôler le processus de coupe et d'éviter les coincements

Série
EFBE

Dureté maximale du matériau :
HRc 33

Hauteur x largeur max. du matériau :
50 x 17 mm / 70 x 15 mm

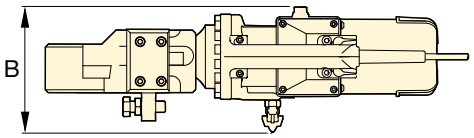
Tension * :
120 et 230 V

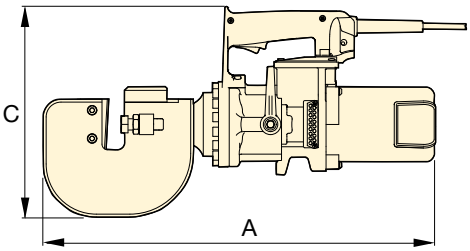
* La certification ETL s'applique uniquement aux outils de 120 V.

Kits lame de remplacement

Pour commander des pièces de rechange, utilisez les références ci-dessous.

Pour une cisaille Référence	Kit lame Référence
EFBE5017B	EFBE501701K
EFBE5017E	
EFBE7015B	EFBE701501K
EFBE7015E	





Tension : (référence se terminant avec un suffixe)

B = 120 V, 60 Hz (avec fiche NEMA 1-15 américaine)

E = 230 V, 50 Hz (avec fiche SCHUKO européenne)

Dimensions max. matériau [1] (mm)		Spécifications d'alimentation				Référence	Résistance à la traction maximale du matériau [1] (daN/mm²)	Dureté maximale du matériau [1] (HRc)	Force de coupe maximale (kN)	Dimensions (mm)			Longueur cordon (m)	(kg)
Hauteur	Largeur	V	Hz	Amp	kW					A	B	C		
50	17	120	60	11	1,3	EFBE5017B	45	33	265	483	175	272	1,8	21
50	17	230	50	6,8	1,4	EFBE5017E	45	33	265	483	175	272	3,0	21
70	15	120	60	11	1,3	EFBE7015B	45	33	265	555	175	298	1,8	30
70	15	230	50	6,8	1,4	EFBE7015E	45	33	265	555	175	298	3,0	30

[1] Les propriétés maximales indiquées se réfèrent au matériau à couper.

▼ **ECCE32E Cisailles coupe-chaînes électriques**

Votre solution simple pour couper des chaînes industrielles ultrarésistantes

Mécanique interne

Série ECCE : le vérin est entraîné par une pompe radiale alimentée par un moteur électrique.

Coupe-chaînes types

- Fabrication de chaînes
- Mines
- Gréement / manutention pour le transport
- Pétrole et gaz
- Marine

Productivité

- **Coupe rapidement les maillons de chaînes lourdes avec un minimum d'effort**
- **Les lames durent plus longtemps que les lames de scie ou de meuleuse d'angle.**

Sécurité

- **Le processus de coupe contrôlér derrière un bouclier de protection améliore la sécurité**
- **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 au chalumeau, au meulage et au sciage**
- **Les cisailles produisent très peu de vibrations, ce qui aide à prévenir le syndrome de Raynaud.**

◀ *Coupez facilement des maillons de chaîne à l'aide des cisailles coupe-chaînes Enerpac.*

Cisailles coupe-chaînes électriques, série ECCE

Cisailles coupe-chaînes électriques de la série ECCE

Les cisailles coupe-chaînes électriques de la série ECCE sont idéales pour les applications où la sécurité est primordiale. Contrairement à d'autres méthodes de coupe, les cisailles coupe-chaînes d'Enerpac coupent précisément les maillons de chaîne sélectionnés derrière un dispositif de protection transparent fermé.

Cela permet de protéger les mains de l'opérateur mais également de ne pas endommager les maillons voisins, ce que d'autres méthodes de coupe telles que les chalumeaux et les outils à tronçonner ne permettent pas d'éviter.

① Les lames ultrarésistantes conservent leur efficacité en cas d'usage intensif.

② Le dispositif de protection transparent protège les mains et permet une surveillance continue pour une meilleure gestion du processus de coupe.

③ La tête de coupe résistante offre une durée de vie opérationnelle plus longue.

④ La poignée de levage et le viseur facilitent le positionnement et le transport.

Série ECCE

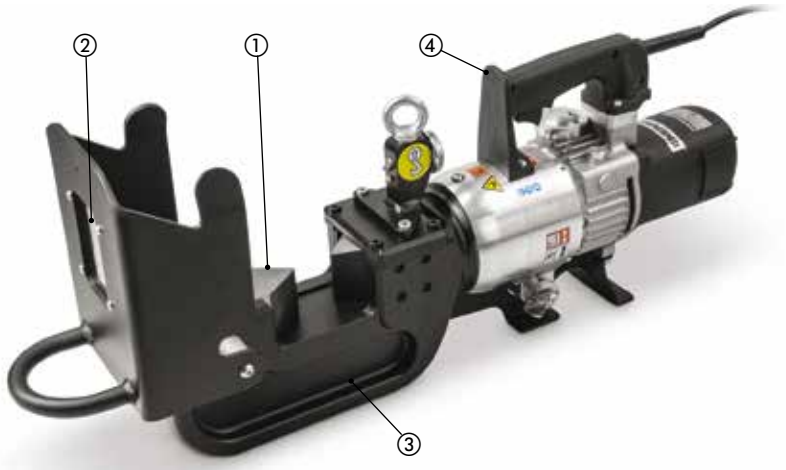
Dureté maximale du matériau :
HRc 46

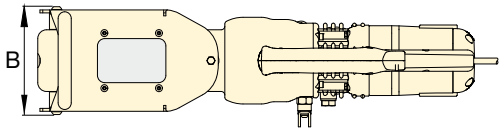
Diamètre maximal du matériau :
25 - 32 mm

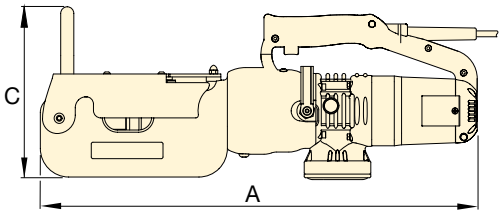
Grade maximal de la chaîne :
100

Tension *:
120 et 230 V

* La certification ETL s'applique uniquement aux outils de 120 V.







Tension : (référence se terminant avec un suffixe)

B = 120 V, 60 Hz (avec fiche NEMA 1-15 américaine)

E = 230 V, 50 Hz (avec fiche SCHUKO européenne)

Diamètre maximal du matériau [1) 2)] (mm)			Spécifications d'alimentation				Référence	Dureté maximale du matériau [1)]	Force de coupe maximale	Dimensions (mm)			Longueur cordon		Référence du kit lame de remplacement
Grade 70	Grade 80	Grade 100	V	Hz	Amp	kW		(HRc)	(kN)	A	B	C	(m)	(kg)	
25	25	13	120	60	10	1,2	**ECCE26B**	46	312	600	154	235	1,8	25	**ECCE2601K**
25	25	13	230	50	5,3	1,1	**ECCE26E**	46	312	600	154	235	3,0	25	**ECCE2601K**
32	25	19	120	60	11	1,3	**ECCE32B**	46	471	700	192	321	1,8	48	**ECCE3201K**
32	25	19	230	50	6,8	1,4	**ECCE32E**	46	471	700	192	321	3,0	48	**ECCE3201K**

[1)] Couper des chaînes plus grosses ou de qualité plus élevée que celles recommandées aura pour conséquence une usure accrue et peut endommager l'outil.

[2)] Tous les maillons de plus de 1/2" (12,7 mm) doivent être coupés en deux passages, un côté du maillon étant coupé à chaque passage.

▼ De gauche à droite : **EWCH90 et EWCE55E**

Un moyen propre et rapide de couper torons et câbles métalliques

Mécanique interne

Série EWCH : le vérin est entraîné par une pompe hydraulique Enerpac externe.

Série EWCE : le vérin est entraîné par une pompe radiale alimentée par un moteur électrique.

Coupes types de fils et câbles

- Télécommunications
- Installation et maintenance électriques
- Production et transport d'électricité
- Construction navale

Productivité

- **Une large gamme d'outillages hydrauliques et électriques qui permettent de couper rapidement et facilement torons et câbles.**

Sécurité

- **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 très peu de vibrations, ce qui aide à prévenir le syndrome de Raynaud.**

▼ *Les lames de type guillotine permettent de couper rapidement torons et câbles électriques.*

Cisailles hydrauliques fils et câbles, série EWCH

Cisailles hydrauliques fils et câbles de la série EWCH

Les cisailles hydrauliques fils et câbles de la série EWCH sont parfaitement adaptées aux sites de production où les gros volumes de coupe sont fréquents.

Chaque outil est entraîné par une pompe hydraulique externe spécialisée, qui fournit une plus grande force de coupe et permet des cycles de travail plus importants que les autres types de cisailles.

Série
EWCH

CE

Dureté maximale du matériau :
HRc 43

Diamètre maximal du matériau :
90 - 140 - 180 mm

Pression de travail maximale :
700 bars

① Les lames de type guillotine conservent leur efficacité en cas d'usage intensif.

② La tête de coupe peut être ouverte et fermée pour aider à positionner le matériel à couper.

③ Le viseur permet de faciliter le levage.

④ Le vérin double effet avec boutons avance et retour améliore le contrôle et évite les coincements.

⑤ La pompe hydraulique externe permet de refroidir l'outil et de travailler plus longtemps (pompe et flexible vendus séparément).

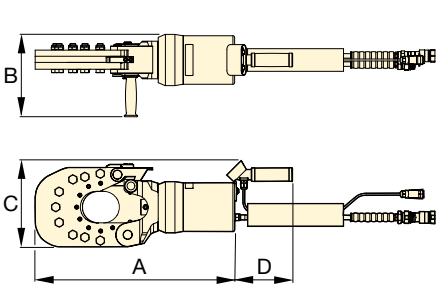
Pompes et accessoires

Les cisailles hydrauliques de la série EWCH ont été conçues pour fonctionner avec les pompes électriques de la série ZE6. Les modèles de pompe varient selon le type de tension. La pompe et les flexibles sont vendus séparément. Les deux sont nécessaires au fonctionnement du système. Voir page 18 pour plus de détails sur la pompe et les accessoires requis, .

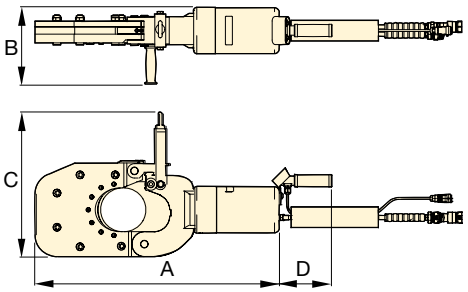
Page : 18

Manomètre GKHC

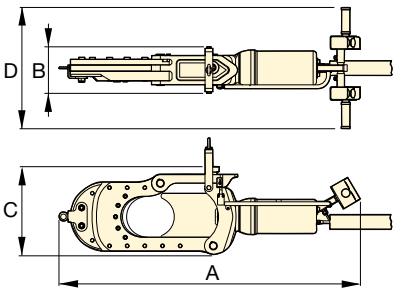
Une manomètre et des accessoires peuvent être utilisés pour surveiller la pression dans le système hydraulique. Enerpac recommande l'utilisation du manomètre **GKHC** avec les couteaux hydrauliques Enerpac.



EWCH90



EWCH140



EWCH180

Diamètre maximal du matériau * (mm)	Référence	Résistance à la traction maximale du matériau (daN/mm²)	Dureté maximale du matériau * (HRc)	Force de coupe maximale (kN)	Pression de travail maximale (bar)	Dimensions (mm) A	B	C	D	(kg)	Référence du kit lame de remplacement
90	**EWCH90**	65	43	550	700	582	282	251	169	54	**EWCH9001K**
140	**EWCH140**	65	43	550	700	782	246	309	169	90	**EWCH14001K**
180	**EWCH180**	65	43	774	700	1364	211	401	551	150	**EWCH18001K**

* Les propriétés maximales indiquées se réfèrent au matériau à couper.

Série EWCE, cisailles fils et câbles électriques

ENERPAC

Cisailles fils et câbles électriques de la série EWCE

Les cisailles fils et câbles électriques de la série EWCE combinent l'efficacité et la sécurité de leurs homologues hydrauliques à la grande portabilité des outillages électriques.

Leur poids plus léger facilite le transport et le positionnement. Disponible en version 120 et 230 V.

Série EWCE

Dureté maximale du matériau :
HRc 48

Diamètre maximal du matériau :
42 à 55 mm

Tension * :
120 et 230 V

* La certification ETL s'applique uniquement aux outils de 120 V.

① Les lames solides, de type guillotine, conservent leur efficacité en cas d'usage intensif.

② La tête de coupe s'ouvre largement pour faciliter le positionnement du fil ou du câble.

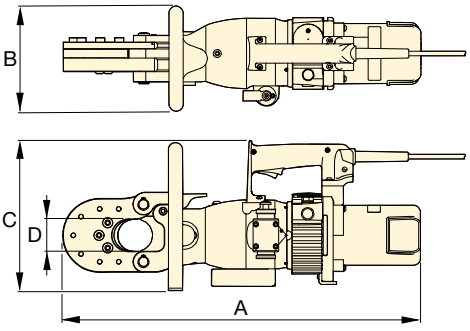
③ Des poignées solides facilitent le positionnement et le transport.

④ Le vérin double effet avec contrôle directionnel facilite la manipulation et évite les coincements.

Tension : (référence se terminant avec un suffixe)

B = 120 V, 60 Hz (avec fiche NEMA 1-15 américaine)

E = 230 V, 50 Hz (avec fiche SCHUKO européenne)



◀ *Coupez facilement fils et câbles.*

Diamètre maximal du matériau * (mm)		Spécifications d'alimentation				Référence	Dureté max. du matériau *	Force de coupe maximale	Dimensions (mm)				Longueur cordon		Référence du kit lame de remplacement
Câbles électriques	Fils et toron	V	Hz	Amp	kW		(HRc)	(kN)	A	B	C	D	(m)	(kg)	
55	42	120	60	11	1,3	**EWCE55B**	48	380	627	183	264	56	1,8	25	**EWCE5501K**
55	42	230	50	6,8	1,4	**EWCE55E**	48	380	627	183	264	56	3,0	25	**EWCE5501K**

* Les propriétés maximales indiquées se réfèrent au matériau à couper.

Outils combinés cisaille/écarteur de la série ECSE

▼ **ECSE300E**

Série ECSE

Dureté maximale du matériau :
HRc 41

Ouverture maximale de lame :
300 mm

Tension * :
120 et 230 V

* La certification ETL s'applique uniquement aux outils de 120 V.

Mécanique interne

Série ECSE : le vérin est entraîné par une pompe radiale alimentée par un moteur électrique.

Coupes de chaînes types

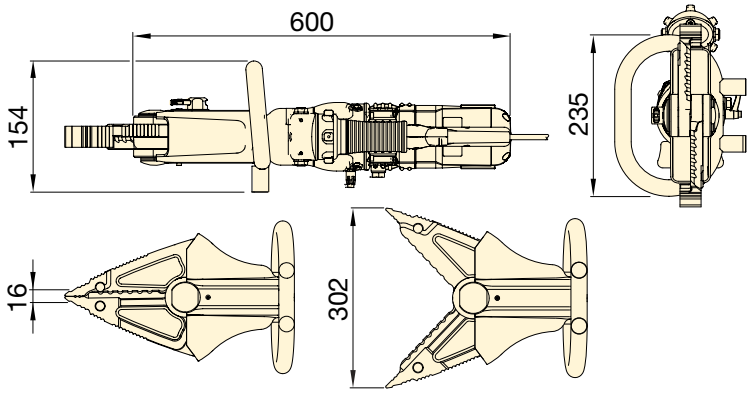
- Fabrication industrielle
- Recyclage
- Démolition

Productivité

- **Les lames coupent facilement les profils métalliques, les tuyaux, les tiges et d'autres obstructions**
- **Les coins sur les extrémités des lames offrent une puissante force d'écartement.**

Sécurité

- **Le processus de découpe contrôlé crée un risque d'étincelle minimal par rapport aux méthodes de chalumeau, de meulage et de sciage.**



① Les lames très durables saisissent et coupent facilement les obstructions métalliques

② La tête de coupe peut pivoter à 180° dans chaque direction pour faciliter l'accès à l'application

③ Une poignée solide facilite le positionnement et le transport

④ Le vérin double effet améliore le contrôle et permet d'éviter les coincements

⑤ Les coins offrent une puissante force d'écartement

Tension : (référence se terminant avec un suffixe)
B = 120 V, 60 Hz (avec fiche NEMA 1-15 américaine)
E = 230 V, 50 Hz (avec fiche SCHUKO européenne)

Ouverture maximale de lame (mm)	Spécifications d'alimentation V	Hz	A	kW	Référence	Résistance à la traction maximale du matériau [1] (daN/mm²)	Dureté maximale du matériau [1] (HRc)	Force maximale d'écartement [2] (kN)	Longueur du cordon (m)	(kg)	Référence du kit de mâchoires de remplacement
300	120	60	10,0	1,2	**ECSE300B**	65	41	46	1,8	15	**ECSE30001K**
300	230	50	5,3	1,1	**ECSE300E**	65	41	46	3,0	15	**ECSE30001K**

[1] Les propriétés maximales indiquées se réfèrent au matériau à couper.
[2] 25 mm depuis l'extrémité des mâchoires, avec les mâchoires fermées.

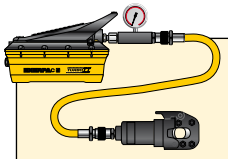
▼ De gauche à droite : **WHC-4000, WHC-750**

Séries
WHC, WHR et STC

Capacité :
3 à 20 tonnes

Capacité de coupe :
ø 13 à 101 mm

Pression de travail maximale :
700 bars



Jeux d'outils-pompes
Les cisailles marquées d'un * sont disponibles sous forme de jeux (pompe, outil, manomètre, raccords rapides et flexible) pour simplifier votre commande.

Référence de la cisaille	Référence de la pompe	Référence du jeu *
WHC-750	P-392	**STC-750H**
WHC-750	P-392FP	**STC-750FP**
WHC-750	PATG-1102N	**STC-750A**
WHC-1250	P-392	**STC-1250H**
WHC-1250	P-392FP	**STC-1250FP**
WHC-1250	PATG-1102N	**STC-1250A**

* H = Pompe à main, FP = Pompe à pied, A = Pompe à air

- **Ressort de rappel simple effet sur tous les modèles, sauf WHR-1250**
- **Action guillotine pour faciliter le sectionnement**
- **Poignées de levage sur les modèles plus grands pour faciliter le transport**
- **Sac de transport inclus pour faciliter le transport et protéger l'outil**
- **Idéal pour la plupart des pompes Enerpac avec vanne à 3 voies ou vanne de décharge et pression nominale de 700 bars (sauf WHR-1250, qui nécessite un distributeur à 4 voies)**
- **Tous les modèles sont équipés d'un raccord rapide CR-400 avec bouchon de protection.**

Un câble en acier se coupe facilement grâce à l'action guillotine fluide d'une cisaille Enerpac. ▶

▼ **Tableau de sélection**
Capacités de coupe maximales (ø en mm)

Fonction. de la tête de coupe	Capacité tonnes	Référence	Capacité d'huile (cm^3)	Longueur (mm)	Câble métal. en acier, câble en chanvre ou IWRC 6x7 6x12 6x19	Barre ronde				Toron				Câble		(kg)	Lames de remplacement
						Barre ou fil de cuivre	Barre ou fil d'aluminium	Boulons en acier doux	Barre de renforcement	Torons de fil de cuivre nu	Torons de fil d'aluminium nu 6x7	ACSR	Torons de fil d'acier hauban 1x7 1x19	Câble téléphonique CPP	Câble souterrain (alimentation)		
Simple effet	**4**	**WHC-750***	19,7	127	16	19	19	19	13	19	19	19	16	☆	☆	3,2	**WCB-750**
	20	**WHC-1250***	134,4	279	31	31	31	31	25	31	31	31	22	☆	☆	11,3	**WCB-1250**
	13	**WHC-2000**	119,6	381	25	31	31	22	☆	50	50	50	19	☆	☆	10,4	**WCB-2000**
	3	**WHC-3380**	65,5	482	☆	☆	☆	☆	☆	76	76	☆	☆	85	85	9,1	**WCB-3380**
	8	**WHC-4000**	137,7	609	☆	☆	☆	☆	☆	89	89	☆	☆	101	101	14,5	**WCB-4000**
Dbl. effet	**20**	**WHR-1250**	122,9	419	31	31	31	31	25	31	31	31	22	☆	☆	11,8	**WCB-1250**

* Disponible sous forme de jeux avec pompe à main P-392, pompe à pied P-392FP ou pompe à air Turbo PATG-1102N.
☆ Ne coupera pas le matériau désigné.

Série WMC, cisailles hydrauliques à pompe intégrée

▼ De gauche à droite : **WMC-2000 et WMC-750**

Série
WMC

Capacité :
3 à 20 tonnes

Capacité de coupe :
ø 14 à 85 mm

- **Têtes pivotantes pour plus de commodité**
- **Action guillotine pour faciliter le sectionnement**
- **Sac de transport inclus pour faciliter le transport et protéger l'outil**
- **Sangles en velcro pour fixer les poignées sur les modèles plus grands et faciliter le transport**
- **Ressort de rappel facilitant l'utilisation**
- **Outil léger et autonome, utilisable n'importe où.**

Lames de remplacement

Lames de remplacement durcies 60-62HRc.

Référence de la cisaille	Référence des lames
WMC-580	**WCB-750**
WMC-750	**WCB-750**
WMC-1000	**WCB-1000**
WMC-1250	**WCB-1250**
WMC-1580	**WCB-1580**
WMC-2000	**WCB-2000**
WMC -3380	**WCB-3380**

ATTENTION :

Le signe « ☆ » figurant dans les tableaux de ces pages signifie que la cisaille hydraulique en question n'a pas été conçue pour couper des matériaux de cette taille ou de ce type. Toute tentative en ce sens peut entraîner des blessures corporelles et des dommages à l'appareil et annulera la garantie.

▼ **Tableau de sélection**
Capacités de coupe maximales (ø en mm)

Capacité	Référence	Longueur	Câble métal. en acier, câble en chanvre ou IWRC	Barre ronde				Toron					Câble		
				Barre ou fil de cuivre	Barre ou fil d'aluminium	Boulons en acier doux	Barre de renforcement	Torons de fil de cuivre nu	Torons de fil d'aluminium nu	Torons de fil ACSR	Torons de fil d'acier hauban	Torons de fil d'acier hauban	Câble téléphonique CPP	Câble souterrain (alimentation)	
tonnes		(mm)	6x7 6x12 6x19						6x7		1x7	1x19			(kg)
4	**WMC-580**	381	16	16	16	16	10	16	16	16	14	14	☆	☆	3,6
4	**WMC-750**	381	17	19	19	17	13 **	19	19	19	14	14	☆	☆	3,6
20	**WMC-1000 ***	679	☆	19	19	19	19	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	11,3
20	**WMC-1250**	679	31	28	31	31	22	31	31	31	22	22	☆	☆	10,4
6	**WMC-1580**	558	19	19	19	19	☆	38	38	38	16	16	☆	☆	6,8
13	**WMC-2000**	628	25	31	31	22	☆	50	50	50	19	19	☆	☆	10,9
3	**WMC-3380**	660	☆	☆	☆	☆	☆	76	76	☆	☆	☆	85	85	10,0

* Coupe des chaînes en alliage de 12 mm, grade 70 (type G7 transport ou arrimage) ou grade 80 (pour les applications de levage aérien).
** Alliage léger. ☆ Ne coupera pas le matériau désigné.

Pompes et accessoires pour les cisailles EBH et EWCH

ENERPAC

Pompes et accessoires pour les cisailles EBH et EWCH

Les cisailles coupe-barres de la série EBH et les cisailles fils et câbles de la série EWCH sont alimentées par une pompe externe avec un distributeur électrique.

Un flexible hydraulique jumelé et un câble électrique permettent de raccorder les outils à la pompe. L'utilisateur peut ainsi les commander directement depuis un panneau de commande situé sur les cisailles.

Série ZE

Capacité du réservoir :
4,6 à 9,8 litres

Puissance du moteur :
1,1 - 5,6 kW

Pression de service maximale :
700 bars

Pompes de la série ZE4

Les pompes spécialisées de la **série ZE4** associent vitesse et polyvalence et sont disponibles en 115 et 230 V. Leur utilisation est recommandée avec les cisailles **EBH30** et **EBH35** lorsque la portabilité ou le confort d'utilisation d'une tension standard fait partie des critères requis.

Pompes de la série ZE6

Les pompes triphasées spécialisées de la **série ZE6** assurent un débit élevé qui garantit des performances rapides pour les applications exigeantes. Leur utilisation est recommandée avec les outils **EBH52** et pour toutes les applications de coupe **EWCH** où la vitesse est essentielle ou qui exigent des débits plus élevés.

Kit de manomètre GKHC en option

Le kit en option inclut un manomètre et des accessoires qui peuvent être utilisés pour contrôler la pression du système hydraulique. Enerpac recommande l'utilisation du **kit de manomètre GKHC** avec les cisailles hydrauliques Enerpac.

Flexible jumelé

Les cisailles des séries EBH et EWCH requièrent un flexible jumelé avec un câble électrique. Le flexible est livré équipé de raccords rapides adaptés.
Les flexibles requis sont vendus séparément.

Description	Référence
Flexible de 6,1 m de long avec raccords rapides, gaine et câble électrique	**CH720EC**

Tension des pompes monophasées : (référence se terminant avec un suffixe)
B = 120 V, 60 Hz (avec fiche NEMA 5-15 américaine)
E = 230 V, 50 Hz (avec fiche SCHUKO européenne)
I = 230 V, 50 Hz (avec fiche NEMA 6-15)

Série de la pompe	Référence de la pompe *	Caractéristiques électriques du moteur (V - phases, 50-60 Hz)	Puissance du moteur (kW)	Capacité du réservoir (litres)	Dimensions (mm) Hauteur	Longueur	Largeur	(kg)	Référence du flexible jumelé requis (vendu séparément)	Référence des cisailles compatibles (vendues séparément)
ZE4	**ZE4404XB**	115 V - monophasé	1,1	4,6	513	521	279	45	**CH720EC**	**EBH30 EBH35**
	ZE4404XE	208 à 240 V - monophasé								
	ZE4404XI	208 à 240 V - monophasé								
ZE6 [1)]	**ZE6410XG-S**	208 à 240 V - triphasé	5,6	9,8	384	559	384	77	**CH720EC**	**Toutes les cisailles des séries EBH et EWCH**
	ZE6410XJ-S	460 à 480 V - triphasé								
	ZE6410XK-S	440 V - triphasé								
	ZE6410XW-S	380 à 415 V - triphasé								

* Les pompes indiquées disposent de la configuration adaptée pour fonctionner avec les cisailles mentionnées.

[1)] Les pompes ZE6 sont disponibles avec un cadre de protection. Pour ajouter un cadre de protection, vous devez ajouter la lettre R avant la lettre S au niveau de la référence. Par exemple : ZE6410XG-RS.

Pompes et accessoires pour les cisailles EDCH

Pompes et accessoires pour les cisailles EDCH

Les cisailles de démantèlement EDCH sont conçues pour fonctionner dans toute une gamme d'environnements, des usines aux projets de démolition.

Enerpac propose différentes options de pompe qui assurent la puissance, la vitesse et la mobilité pour l'ensemble de vos applications.

Séries ZC ZE

Capacité du réservoir :
4,6 à 9,8 litres

Puissance du moteur :
1,0 - 1,1 - 5,6 kW

Pression de service maximale :
700 bars

Pompes sans fil de la série ZC3

Les pompes sans fil spécialisées de la **série ZC3** permettent de bénéficier de la portabilité d'un outil sans fil, sans le poids d'un moteur intégré. Elles associent ainsi liberté de mouvement et facilité d'utilisation. Leur utilisation est recommandée avec les cisailles **EDCH130**.

Pompes de la série ZE4

Les pompes spécialisées de la **série ZE4** associent vitesse et polyvalence. Leur utilisation est recommandée avec toutes les cisailles **EDCH** lorsque le confort d'utilisation d'une tension standard fait partie des critères requis.

Pompes de la série ZE6

Les pompes spécialisées de la **série ZE6** assurent un débit élevé qui garantit des performances rapides. Leur utilisation est recommandée avec toutes les cisailles **EDCH** lorsqu'une alimentation triphasée est disponible et que la vitesse est essentielle.

Kit de manomètre GKHC en option

Le kit en option inclut un manomètre et des accessoires qui peuvent être utilisés pour contrôler la pression du système hydraulique. Enerpac recommande l'utilisation du **kit de manomètre GKHC** avec les cisailles hydrauliques Enerpac.

Flexible jumelé

Les cisailles de la série EDCH requièrent un flexible jumelé. Le flexible est livré équipé de raccords rapides adaptés.

Description	Référence
Flexible jumelé de 6,1 mètres de long avec raccords rapides	**CH720MC**

Tension des pompes monophasées : (référence se terminant avec un suffixe)
B = 120 V, 60 Hz (avec fiche NEMA 5-15 américaine)
E = 230 V, 50 Hz (avec fiche SCHUKO européenne), **I** = 230 V, 50 Hz (avec fiche NEMA 6-15)

Série de la pompe	Référence de la pompe *	Caractéristiques électriques du moteur (V - phases, Hz)	Puissance du moteur (kW)	Capacité du réservoir (litres)	Dimensions (mm) Hauteur	Longueur	Largeur	(kg)	Référence du flexible jumelé requis (vendu séparément)	Référence des cisailles compatibles (vendues séparément)
ZC3	**ZC3204XB**	**Sans fil** (chargeur 115 V, 60 Hz)	1,0	4,6	653	472	363	27	**CH720MC**	**EDCH130**
	ZC3204XE	**Sans fil** (chargeur 230 V, 50 Hz)								
ZE4	**ZE4204XB**	115 V - monophasé, 50-60 Hz	1,1	4,6	513	521	279	45	**CH720MC**	**EDCH130 EDCH145 EDCH170**
	ZE4204XE	208 à 240 V - monophasé, 50-60 Hz								
	ZE4204XI	208 à 240 V - monophasé, 50-60 Hz								
ZE6 [1]	**ZE6210XG-S**	208 à 240 V - triphasé	5,6	9,8	384	559	384	77	**CH720MC**	**EDCH130 EDCH145 EDCH170**
	ZE6210XJ-S	460 à 480 V - triphasé								
	ZE6210XK-S	440 V - triphasé								
	ZE6210XW-S	380 à 415 V - triphasé								

* Les pompes indiquées disposent de la configuration adaptée pour fonctionner avec les cisailles mentionnées.

[1] Les pompes ZE6 sont disponibles avec un cadre de protection. Pour ajouter un cadre de protection, vous devez ajouter la lettre R avant la lettre S au niveau de la référence. Par exemple : **ZE6410XG-RS**.

OUTILS ET SOLUTIONS SPÉCIALISÉS

LE BON OUTIL FAIT TOUTE LA DIFFÉRENCE

Les cisailles Enerpac font partie d'une large gamme d'outils spécialisés visant à offrir des solutions sûres, rapides et économiques dans les domaines du BTP, de l'exploitation minière, de la fabrication industrielle et de nombreux autres secteurs. Entre cintreuses, écarteurs et poinçons hydrauliques, cette gamme comprend une grande variété d'outils. Ultraqualifiée, l'équipe technique d'Enerpac peut aussi vous proposer des solutions personnalisées. Enerpac est votre partenaire en outils et solutions spécialisées sur vos chantiers importants.

Des outils d'élite. Pour l'élite des professionnels.

Casse-écrous

Extracteurs hydrauliques et mécaniques

Poinçons hydrauliques de la série SP

Cintreuses de la série STB

Écarteurs de levage de la série LW

Pompes hydrauliques

ENERPAC

www.enerpac.com

9616 FR rev6 © Enerpac 01-2021 Susceptible d'être modifié sans préavis.