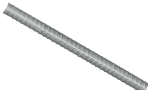


Vue d'ensemble des cisailles

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	202 ►
Cisailles de démantèlement		170 mm (ouverture de lame max.)	EDCH		Hydraulique	206 ►
Cisailles coupe-barres plates		70 x 15 mm (hauteur x largeur de coupe max. du matériau)	EFBE		Électrique	207 ►
Cisailles coupe-chaînes		32 mm (diamètre de coupe max. des maillons)	ECCE		Électrique	208 ►
Cisailles fils et câbles électriques		180 mm (diamètre de coupe max. du matériau)	EWCH EWCE		Hydraulique & Électrique	210 ►
Outils combinés cisaille/écarteur		300 mm (ouverture de lame max.)	ECSE		Électrique	213 ►
Cisailles hydrauliques		101 mm (diamètre de coupe max. du matériau)	WHC WHR STC		Hydraulique	214 ►
Cisailles hydrauliques à pompe intégrée		85 mm (diamètre de coupe max. du matériau)	WMC		Manuelle	215 ►
Série ZE Pompes & flexibles		1,1 - 5,6 kW	EBH EWCH		Électrique	216 ►
Série ZC, ZE Pompes & flexibles		1,0 - 1,1 - 5,6 kW	EBH EDCH EWCH		Sur batterie & Électrique	217 ►

* 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**



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.

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.

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



Série EBH, cisailles coupe-barres hydrauliques



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.

- 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).



Série EBH



CE

Dureté maximale du matériau :

HRc 43

Diamètre maximal du matériau :

30 - 35 - 52 mm

Pression de travail maximale :

700 bars



Pompes et accessoires

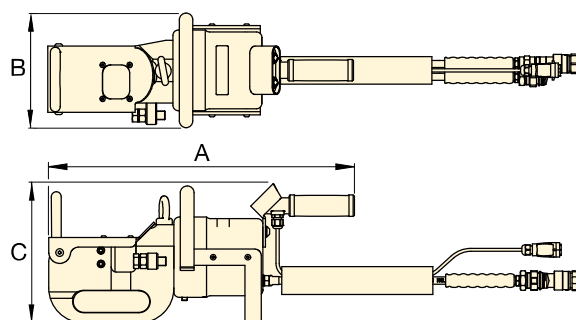
Les cisailles de la série EBH ont été conçues pour fonctionner avec les pompes électriques de la série ZE4 & ZE6. Les modèles de pompe varient selon le type de tension. La pompe et les flexibles sont vendus séparément. Les deux sont nécessaires au fonctionnement du système.

Page : 216



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 *	Référence	Résistance à la traction maximale du matériau (daN/mm ²)	Dureté maximale du matériau * (HRc)	Force de coupe maximale (kN)	Pression hydraulique de service max. (bar)	Dimensions (mm)			Référence du kit lame de remplacement
(mm)						A	B	C	(kg)
30	EBH30	60	43	445	700	480	183	221	21
35	EBH35	62	43	606	700	566	213	259	48
52	EBH52	50	43	1078	700	765	264	311	136

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



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 * :

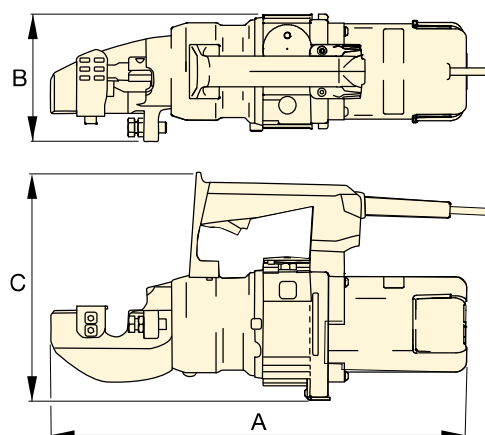
120 et 230 V

* 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⁾	Spécifications d'alimentation				Référence	Résistance à la traction maximale du matériau (daN/mm ²)	Dureté maximale du matériau ¹⁾ (HRc)	Force de coupe maximale (kN)	Dimensions (mm)			Longueur cordon (m)	 (kg)	Référence du kit lame de remplacement
	V	Hz	Amp	kW					A	B	C			
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

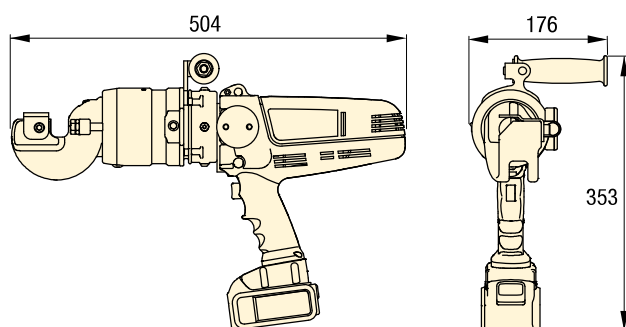


Série EBC, cisailles coupe-barres sur batterie

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			Référence ²⁾	Résistance à la traction maximale du matériau ¹⁾ (daN/mm ²)	Dureté maximale du matériau ¹⁾ (HRc)	Force de coupe maximale (kN)	 (sans batterie) (kg)	Référence du kit lame de remplacement
	Tension d'entrée de la batterie (V)	A	kW						
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



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)

Série EDCH



Dureté maximale du matériau :

HRc 41

Ouverture de lame max. :

130 - 145 - 170 mm

Pression de travail maximale :

700 bars



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.

Page : 217



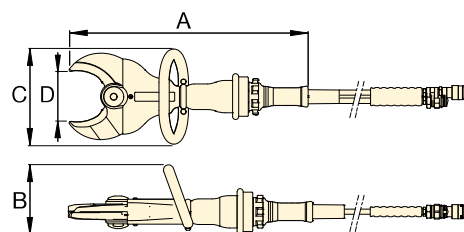
*** IMPORTANT:** Vous ne devez pas utiliser l'outil pour couper des câbles métalliques. Utilisez plutôt les cisailles pour fils et câbles de la série EWCH.

Page : 211



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/mm ²)	Dureté maximale du matériau * (HRc)	Pression de travail maximale (bar)	Dimensions (mm)				 (kg)	Référence du kit lame de remplacement
					A	B	C	D		
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



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)

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

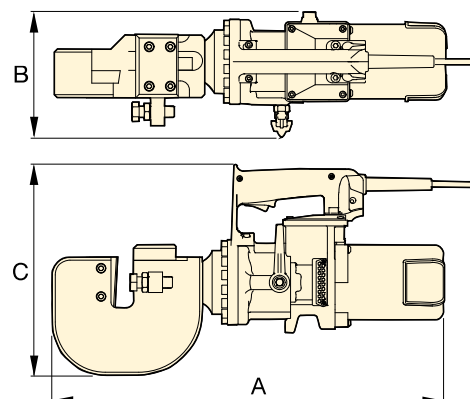
* La certification ETL s'applique uniquement aux outils de 120 V.



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	



Dimensions max. matériau ¹⁾ (mm)		Spécifications d'alimentation				Référence	Résistance à la traction maximale du matériau ¹⁾ (daN/mm ²)	Dureté maximale du matériau ¹⁾ (HRc)	Force de coupe maximale (kN)	Dimensions (mm)			Longueur cordon (m)	Poids (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.

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 contrôlé 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.



Coupe-chaînes types

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



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

Série ECCE, Cisailles coupe-chaînes électriques

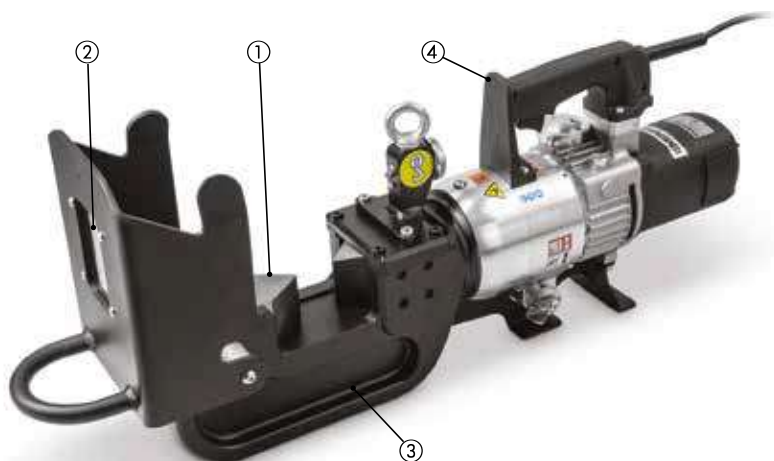


Cisailles coupe-chaînes électriques de la série ECCE

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 * :

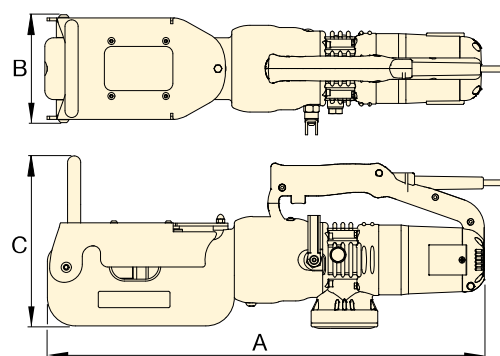
120 et 230 V

* 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⁾ (HRc)	Force de coupe maximale (kN)	Dimensions (mm)			Long- ueur cordon (m)	 (kg)	Référence du kit lame de remplacement
Grade 70	Grade 80	Grade 100	V	Hz	Amp	kW				A	B	C			
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.

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.



Coupes types de fils et câbles

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

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



Série EWCH, Cisailles hydrauliques fils et câbles



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.

- 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).



Série EWCH



Dureté maximale du matériau :

HRc 43

Diamètre maximal du matériau :

90 - 140 - 180 mm

Pression de travail maximale :

700 bars



Pompes et accessoires

Les cisailles hydrauliques de la série EWCH ont été conçues pour fonctionner avec les pompes électriques de la série ZE6.

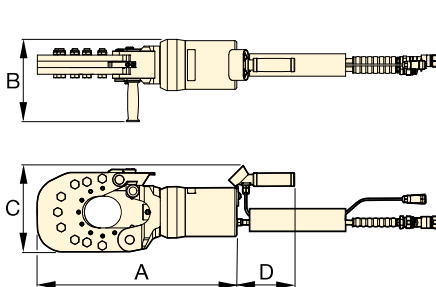
Les modèles de pompe varient selon le type de tension. La pompe et les flexibles sont vendus séparément. Les deux sont nécessaires au fonctionnement du système.

Page : 216

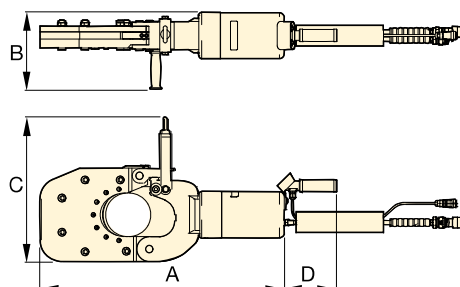


Manomètre GKHC

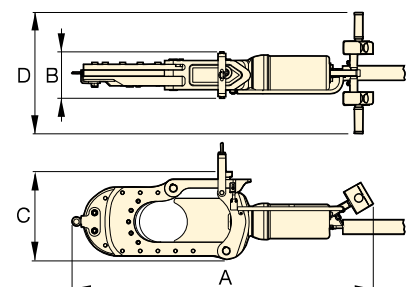
Une manomètre et des accessoires peuvent être utilisés pour surveiller la pression dans le système hydraulique. Enerpac recommande l'utilisation du manomètre GKHC avec les couteaux hydrauliques Enerpac.



EWCH90



EWCH140



EWCH180

Diamètre maximal du matériau *	Référence	Résistance à la traction maximale du matériau (daN/mm ²)	Dureté maximale du matériau * (HRc)	Force de coupe maximale (kN)	Pression de travail maximale (bar)	Dimensions (mm)				Manomètre (kg)	Référence du kit lame de remplacement
(mm)						A	B	C	D		
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**

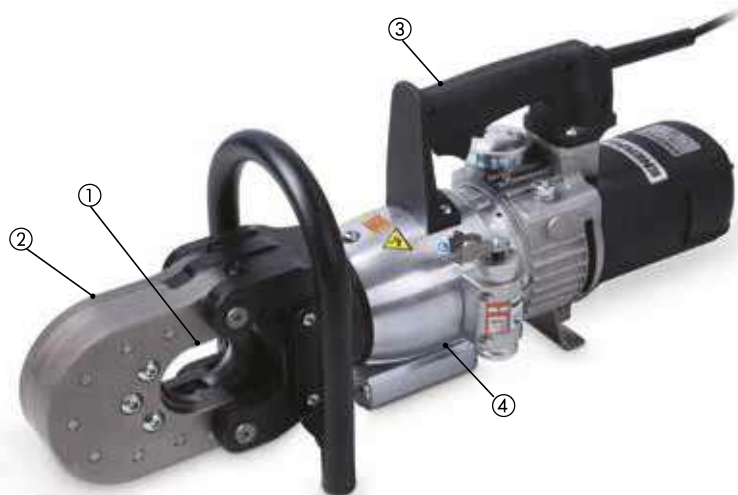


Cisailles fils et câbles électriques de la série EWCE

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.

- 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.



◀ Coupez facilement fils et câbles.

Série EWCE



Dureté maximale du matériau :

HRc 48

Diamètre maximal du matériau :

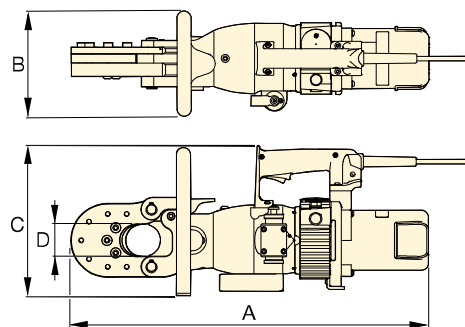
42 à 55 mm

Tension * :

120 et 230 V

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

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 * (mm)		Spécifications d'alimentation				Référence	Dureté max. du matériau *	Force de coupe maximale	Dimensions (mm)				Longueur cordon	 (kg)	Référence du kit lame de remplacement
Câbles électriques	Fils et toron	V	Hz	Amp	kW				A	B	C	D	(m)		
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.

Série ECSE, outils combinés cisaille/écarteur

▼ 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

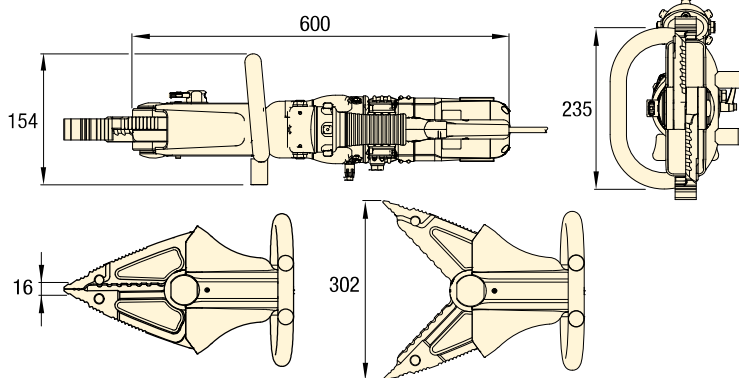
- Fabrication industrielle
- Recyclage
- Démolition

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.



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)



- 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

Ouverture maximale de lame (mm)	Spécifications d'alimentation				Référence	Résistance à la traction maximale du matériau ¹⁾ (daN/mm ²)	Dureté maximale du matériau ¹⁾ (HRc)	Force maximale d'écartement ²⁾ (kN)	Longueur du cordon (m)	 (kg)	Référence du kit de mâchoires de remplacement
	V	Hz	A	kW							
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 : WHC4000, WHC750



- Ressort de rappel simple effet sur tous les modèles, sauf WHR1250
- 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 WHR1250, qui nécessite un distributeur à 4 voies)
- Tous les modèles sont équipés d'un raccord rapide CR400 avec bouchon de protection.

Séries WHC, WHR, STC

Capacité :

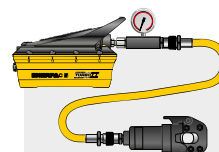
3 à 20 tonnes

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 *
WHC750	P392	STC750H
WHC750	P392FP	STC750FP
WHC750	PATG1102N	STC750A
WHC1250	P392	STC1250H
WHC1250	P392FP	STC1250FP
WHC1250	PATG1102N	STC1250A

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



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	Capa- cité	Référence	Capa- cité d'huile	Lon- gueur	Câble métal. en acier, câble en chanvre ou IWRC	Barre ronde				Toron			Câble			Lames de remplace- ment	
						Barre ou fil de cuivre	Barre ou fil d'alumi- nium	Boulons en acier doux	Barre de renforce- ment	Torons de fil de cuivre nu	Torons de fil d'alumi- nium nu	ACSR	Torons de fil d'acier hauban	Câble télé- phonique CPP			Câble souterrain (alimen- tation)
	tonnes		(cm³)	(mm)	6x7 6x12 6x19								1x7 1x19			(kg)	
Simple effet	4	WHC750*	19,7	127	16	19	19	19	13 **	19	19	19	16	☆	☆	3,2	WCB750
	20	WHC1250*	134,4	279	31	31	31	31	25	31	31	31	22	☆	☆	11,3	WCB1250
	13	WHC2000	119,6	381	25	31	31	22	☆	51	51	51	19	☆	☆	10,4	WCB2000
	3	WHC3380	65,5	482	☆	☆	☆	☆	☆	76	76	☆	☆	85	85	9,1	WCB3380
	8	WHC4000	137,7	609	☆	☆	☆	☆	☆	89	89	☆	☆	101	101	14,5	WCB4000
Dbl effet	20	WHR1250	122,9	419	31	31	31	31	25	31	31	31	22	☆	☆	11,8	WCB1250

* Disponible sous forme de jeux.

** Alliage léger.

☆ Ne coupera pas le matériau désigné.

Série WMC, cisailles hydrauliques à pompe intégrée

▼ De gauche à droite : WMC2200 et WMC750



- 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.

Série WMC



Capacité :

3 à 20 tonnes

Capacité de coupe :

Ø 14 à 85 mm



Lames de remplacement

Lames de remplacement durcies 60-62 HRC.

Référence de la cisaille

WMC580
WMC750
WMC1000
WMC1250
WMC2200
WMC3380

Référence des lames

WCB750
WCB750
WCB1000
WCB1250
WCB2200
WCB3380



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'alumi- nium	Boulons en acier doux	Barre de renforce- ment	Torons de fil de cuivre nu	Torons de fil d'alumi- nium nu	Torons de fil ACSR	Torons de fil d'acier hauban	Torons de fil d'acier hauban	Câble télé- phonique CPP	Câble souterrain (alimen- tation)	
tonnes		(mm)	6x7 6x12 6x19						6x7		1x7	1x19			(kg)
4	WMC580	381	16	16	16	16	10	16	16	16	14	14	☆	☆	3,6
4	WMC750	381	19	19	19	17	13 **	19	19	19	14	14	☆	☆	3,6
20	WMC1000 *	679	☆	19	19	19	19	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	11,3
20	WMC1250	679	31	31	31	31	22	31	31	31	22	22	☆	☆	10,4
13	WMC2200	628	25	31	31	22	☆	51	51	51	19	19	☆	☆	10,9
3	WMC3380	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.



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.

Série ZE



Capacité du réservoir :

4,6 à 9,8 litres

Puissance du moteur :

1,1 - 5,6 kW

Pression de service maximale :

700 bar



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	Puissance du moteur (kW)	Capacité du réservoir (litres)	Dimensions (mm)			(kg)	Référence du flexible jumelé requis (vendu séparément)	Référence des cisailles compatibles (vendues séparément)
		(V - phases, 50-60 Hz)			Hauteur	Longueur	Largeur			
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.



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.

Série 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 bar



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.

Les flexibles requis sont vendus séparément.

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	Puissance du moteur (kW)	Capacité du réservoir (litres)	Dimensions (mm)			(kg)	Référence du flexible jumelé requis (vendu séparément)	Référence des cisailles compatibles (vendues séparément)
		(V - phases, Hz)			Hauteur	Longueur	Largeur			
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**.