

CISAILLES HYDRAULIQUES, ÉLECTRIQUES & MANUELLES

Le fournisseur de solutions pour vos besoins de découpe industrielle



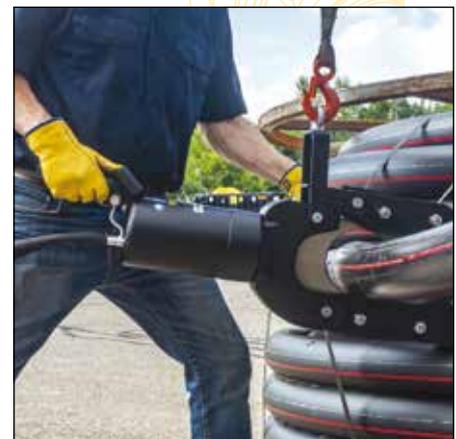
ENERPAC 

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		Hydraulique, Électrique	4-7 ▶
Cisailles coupe-chaînes		32 mm (diamètre de coupe max. des maillons)	ECCE		Électrique	8-9 ▶
Cisailles fils et câbles électriques		180 mm (diamètre de coupe max. du matériau)	EWCH EWCE		Hydraulique, Électrique	10-13 ▶
Cisailles coupe-barres plates		70 x 15 mm (hauteur x largeur de coupe max. du matériau)	EFBE		Électrique	14-15 ▶
Cisailles de démantèlement		170 mm (ouverture de lame max.)	EDCH		Hydraulique	16 ▶
Cisailles hydrauliques		101 mm (diamètre de coupe max. du matériau)	WHC WHR STC		Hydraulique	17 ▶
Cisailles hydrauliques à pompe intégrée		85 mm (diamètre de coupe max. du matériau)	WMC		Manuelle	18 ▶
Pompes électriques, flexibles		10 litres (capacité d'huile utilisable)	ZE6		Électrique	19 ▶

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

▼ De gauche à droite : 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 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.

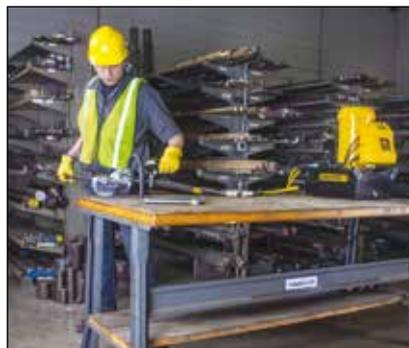
Productivité

- 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.



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.

- 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



Dureté maximale du matériau :

HRc 43

Diamètre maximal du matériau :

30 - 35 - 52 mm

Pression de travail maximale :

700 bars



Pompes et accessoires

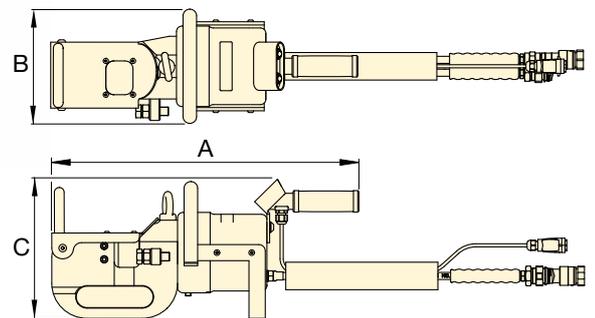
Les cisailles de la série EBH ont été conçues pour fonctionner avec les pompes électriques de la série ZE6410X. Les modèles de pompe

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 19.

Référence de la cisaille	Référence de la pompe électrique	Référence du flexible
EBH30	ZE6410XG-S	CH720EC
EBH35	ZE6410XW-S	
EBH52	ZE6410XK-S	
	ZE6410XJ-S	

Page : 19



Diamètre maximal du matériau * (mm)	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	
						A	B	C		
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	246	304	117	EBH5201K

* 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

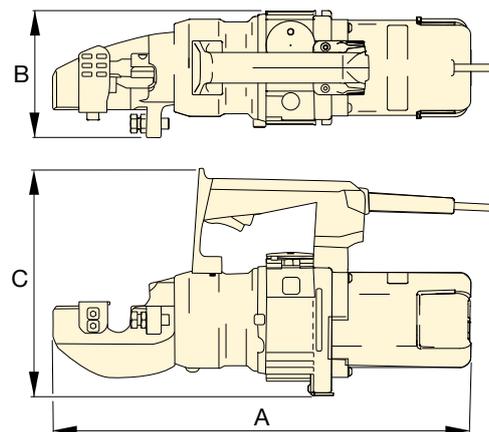
Diamètre maximal du matériau :

22 à 26 mm

Tension :

120 et 230 V

¹⁾ 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 6-15 américaine)

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

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

²⁾ Les propriétés maximales indiquées se réfèrent au matériau à couper.

Cisailles coupe-barres hydrauliques et électriques

Applications types

Les entreprises du bâtiment, de la construction métallique et autres du même ordre coupent des quantités considérables de barres en métal. Cela se fait souvent à la meuleuse d'angle avec meule de tronçonnage, une solution qui présente un risque important de blessure aux mains et au visage.

La cisaille coupe-barres de la série EB apporte une remarquable plus-value à cette application par ses atouts en matière de productivité, de sécurité et de facilité d'emploi.



◀ Coupe de fers à béton

Très facile à porter, cet outil de la série EBE coupe jusqu'aux fers à béton n° 8 (25,4 mm de diamètre) moyennant un minimum d'étincelles, ce qui lui confère une polyvalence extrême sur tout chantier de construction.



◀ Coupes de métal diverses

Les cisailles électriques de la série EBE permettent de couper rapidement et en toute sécurité des barres en acier de section ronde, carrée, hexagonale et octogonale jusqu'à 26 mm de diamètre.



◀ Coupe pour gros volumes de production

Les cisailles hydrauliques de la série EBH conviennent parfaitement aux ateliers de fabrication de métal où un gros volume de coupe est nécessaire. Une puissante pompe externe pourvue d'un gros réservoir permet à l'outillage de supporter les cycles de travail importants et de couper des matériaux jusqu'à 52 mm de diamètre.

Avantages



▲ Une solution rapide, sûre et simple pour couper des barres métalliques.

PRODUCTIVITÉ

- Un outillage hydraulique et électrique qui permet de couper rapidement et facilement des barres en métal.
- Des lames qui durent beaucoup plus longtemps que les lames de scie ou de meuleuse d'angle.

SÉCURITÉ

- Un processus de coupe contrôlé plus sûr qu'avec les meules de tronçonnage.
- Un minimum d'étincelles au regard des autres méthodes de coupe.

POLYVALENCE

- Des outils électriques compacts faciles à transporter sur le chantier.
- Des outils hydrauliques puissants offrant un cycle de travail plus important et coupant de plus gros matériaux.

▼ 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 contrôlé derrière un bouclier de protection améliore la 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.



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

Cisailles coupe-chaînes électriques, série ECCE

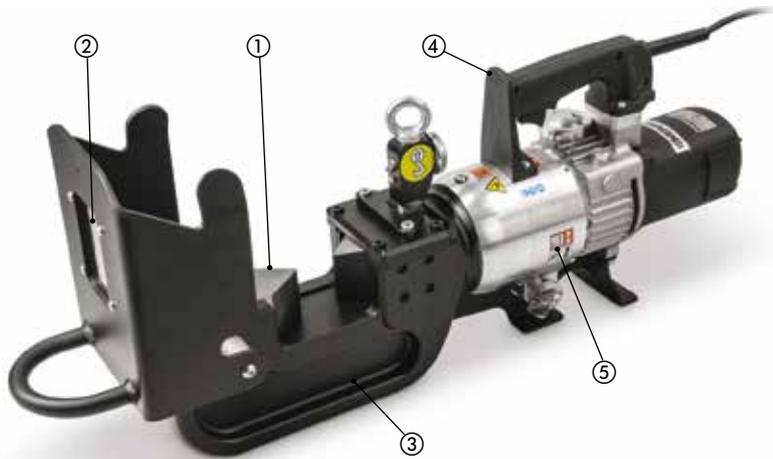


Cisailles coupe-chaînes électriques de la série ECCE

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'Energpac coupent les maillons de

chaîne derrière un dispositif de protection transparent fermé, qui protège les mains de l'opérateur contre les blessures potentielles tout en lui permettant de surveiller le processus de coupe.

- 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.
- ⑤ Le vérin double effet améliore le contrôle et permet d'éviter les coincements.



Série ECCE



Dureté maximale du matériau :

HRc 46

Diamètre maximal du matériau :

32 mm

Tension :

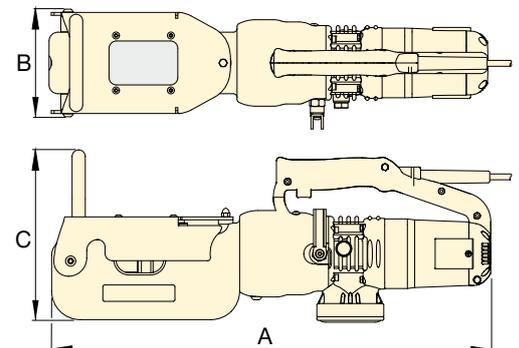
120 et 230 V

¹⁾ 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 6-15 américaine)

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



Diamètre maximal du matériau ²⁾ (mm)		Spécifications d'alimentation				Référence	Dureté maximale du matériau ²⁾ (HRc)	Force de coupe maximale (kN)	Dimensions (mm)			Longueur cordon (m)	Référence du kit lame de remplacement	
Grade 40	Grade 80 ³⁾	V	Hz	Amp	kW				A	B	C			
32	25	120	60	11	1,3	ECCE32B	46	471	700	192	321	1,8	48	ECCE3201K
32	25	230	50	6,8	1,4	ECCE32E	46	471	700	192	321	3,0	48	ECCE3201K

²⁾ Couper des chaînes plus grosses ou de qualité plus élevée que celles recommandées aura pour conséquence une usure accrue et peut endommager l'outil. Ce risque peut être minimisé en coupant un lien à la fois. Voir le manuel d'utilisation pour plus d'informations.

³⁾ Les chaînes de 25 mm de grade 80 doivent être coupées un côté du maillon à la fois.

▼ 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.



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.

- 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



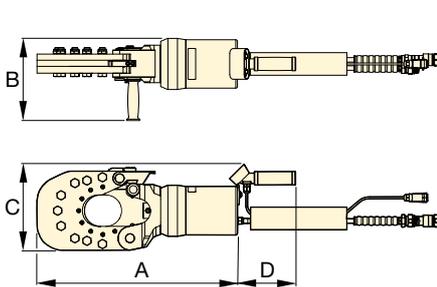
Pompes électriques et accessoires

Les cisailles hydrauliques de la série EWCH ont été conçues pour fonctionner avec les pompes électriques de la série ZE6410X.

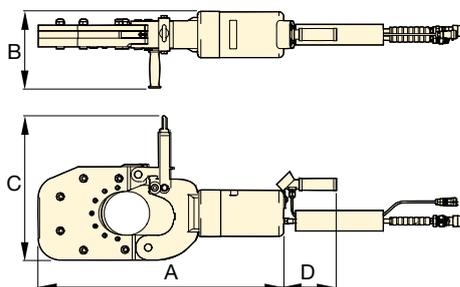
Les modèles de pompe varient selon le type de tension. La pompe et les flexibles sont vendus séparément. Les deux sont nécessaires au fonctionnement du système. Pour plus de détails sur la pompe et les accessoires requis, voir page 19.

Référence de la cisaille	Référence de la pompe électrique	Référence du flexible
EWCH90	ZE6410XG-S	CH720EC
EWCH140	ZE6410XW-S	
EWCH180	ZE6410XK-S	
	ZE6410XJ-S	

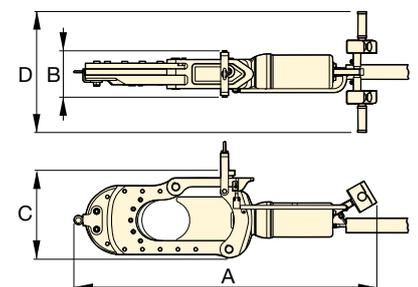
Page : 19



EWCH90



EWCH140



EWCH180

Diamètre maximal du matériau * (mm)	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)				Référence du kit lame de remplacement	
						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.

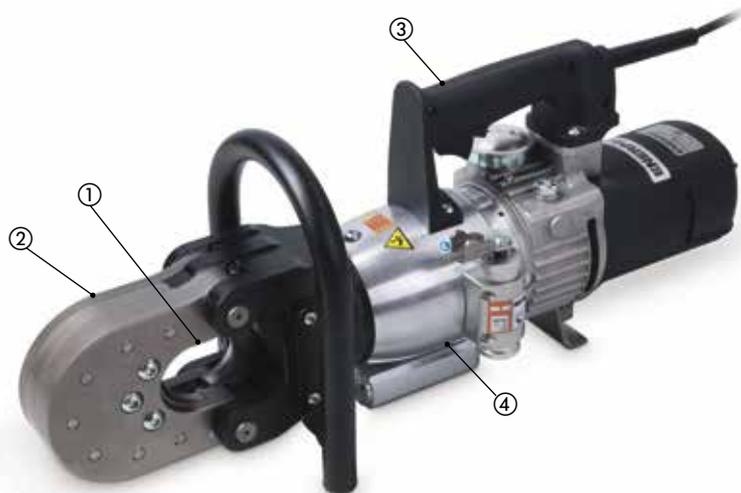


Cisailles fils et câbles électriques de la série EWCE

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 :

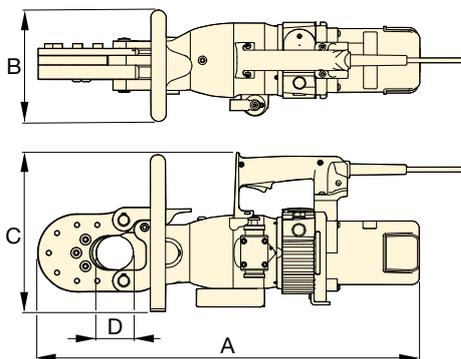
120 et 230 V

¹⁾ 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 6-15 américaine)

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



Diamètre maximal du matériau * (mm)		Spécifications d'alimentation				Référence	Dureté max. du matériau * (HRc)	Force de coupe maximale (kN)	Dimensions (mm)				Longueur cordon (m)	Référence du kit lame de remplacement	
Câbles électriques	Fils et toron	V	Hz	Amp	kW				A	B	C	D			
55	42	120	60	11	1,3	EWCE55B	48	380	627	183	264	58	1,8	25	EWCE5501K
55	42	230	50	6,8	1,4	EWCE55E	48	380	627	183	264	58	3,0	25	EWCE5501K

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

Cisailles fils et câbles

Applications types

Il peut être difficile, voire dangereux, de vouloir couper câbles et torons résistants à l'aide des méthodes traditionnelles. Le matériau doit être maintenu en place pendant que l'opérateur s'efforce de le couper, généralement au moyen d'une meuleuse d'angle ou d'une scie thermique.

Cela aboutit bien souvent à un feu d'artifices d'étincelles et, parfois, à une détérioration importante de la lame.



◀ Coupe d'un toron

La coupe d'un toron à la cisaille EWCE est simple. La tête s'ouvre pour permettre la mise en place du toron, après quoi les lames réalisent le sectionnement en quelques secondes, ce qui permet de travailler rapidement, en toute sécurité, sans forcer et en ne produisant que très peu d'étincelles.



◀ Coupe des câbles électriques, réseau et de communication *

Les câbles d'alimentation électrique, de raccordement au réseau et de communication sont souvent fournis en grosses bobines et coupés sur place. Facile à transporter sur le lieu de l'intervention, la cisaille de la série EWCE découpe les câbles jusqu'à 55 mm de diamètre.

** Le toron doit être fixé ou collé à l'adhésif de manière sûre pour éviter tout effilochage pendant la coupe.*



◀ Coupe de gros câbles et conduits

La puissante cisaille de la série EWCH facilite la coupe des gros câbles et conduits. Mue par une pompe hydraulique externe, elle offre trois options de coupe permettant de sectionner des câbles et conduits jusqu'à 178 mm de diamètre.

Avantages



▲ *Un moyen propre et rapide de couper torons et câbles métalliques.*

PRODUCTIVITÉ

- Une large gamme d'outillages hydrauliques et électriques qui permettent de couper rapidement et facilement torons et câbles.
- Les lames durent plus longtemps que les lames de scie ou de meuleuse d'angle.

SÉCURITÉ

- Un processus de coupe contrôlé plus sûr qu'avec les meules de tronçonnage.
- Un minimum d'étincelles au regard des autres méthodes de coupe.

SIMPLICITÉ

- Tête ouvrable pour la mise en place.
- Le toron ou le câble est maintenu en place par les lames pendant la coupe.

▼ EFBE5017E



Pour couper facilement des barres plates à haute résistance



Mécanique interne

Série EFBE : Le vérin est entraîné par une pompe hydraulique radiale alimentée par un moteur électrique.



Coupes types de barres plates

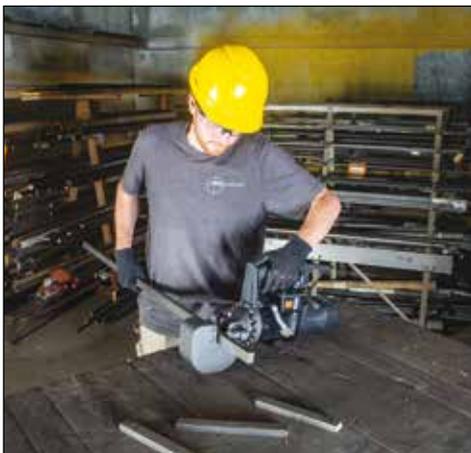
- Construction commerciale et résidentielle
- Fabrication industrielle
- Ferronnerie d'ornement
- Fabrication de métal

Productivité

- Coupe d'une barre plate à haute résistance en quelques secondes
- Les lames très solides et durables offrent une longévité accrue et limitent les périodes d'immobilisation.

Sécurité

- Un processus de coupe contrôlée plus sûr pour l'opérateur
- Un risque d'étincelle minimale par rapport au chalumeau, au meulage et au sciage.



◀ *La coupe de barres plates est rapide et facile avec la cisaille coupe-barres plate électrique de la série EFBE.*

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

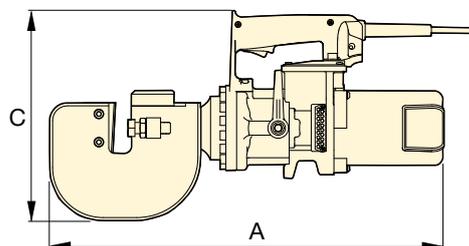
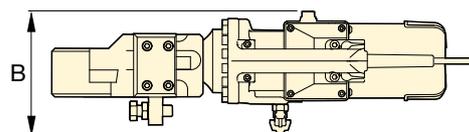
¹⁾ La certification ETL s'applique uniquement aux outils de 120 V.



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 6-15 américaine)

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

Dimensions max. matériau ²⁾ (mm)		Spécifications d'alimentation				Référence	Résistance à la traction maximale du matériau ²⁾ (daN/mm ²)	Dureté maximale du matériau ²⁾ (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

²⁾ Les propriétés maximales indiquées se réfèrent au matériau à couper.

▼ EDCH130



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 ZE6210X. 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.

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, profilés et matériaux similaires
- Les lames de cisaillement autorisent les coupes rapides.

Sécurité

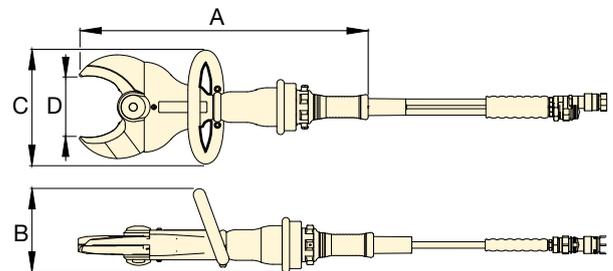
- Un risque d'étincelle minime par rapport au chalumeau, au meulage et au sciage
- Les cisailles produisent très peu de vibrations, ce qui aide à prévenir le syndrome de Raynaud.



- 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)

Référence de la cisaille	Référence de la pompe électrique	Référence du flexible
EDCH130	ZE6210XG-S	CH720MC
EDCH145	ZE6210XW-S	
EDCH170	ZE6210XK-S	
	ZE6210XJ-S	

Page : 19



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)
					A	B	C	D	
130	EDCH130	65	41	700	589	170	234	130	11,5
145	EDCH145	65	41	700	687	206	246	145	16,9
170	EDCH170	65	41	700	733	172	249	170	24,2

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

Cisailles hydrauliques des séries WHC et WHR

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



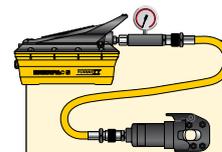
- Ressort de rappel simple effet sur tous les modèles, sauf WHR-1250
- Action guillotine pour faciliter le sectionnement
- Poignées de levage sur les modèles plus grands pour faciliter le transport
- Sac de transport inclus pour faciliter le transport et protéger l'outil
- Idéal pour la plupart des pompes 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.

Séries WHC, WHR et STC

Capacité :
3 à 20 tonnes

Capacité de coupe :
∅ 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

▼ Tableau de sélection Capacités de coupe maximales (∅ en mm)

Fonction de la tête de coupe	Capacité tonnes	Référence	Capacité d'huile (cm³)	Longueur (mm)	Câble métal. en acier, câble en chanvre ou IWRC 6x7 6x12 6x19	Barre ronde				Toron			Câble		Lames de remplacement (kg)		
						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	ACSR	Torons de fil d'acier hauban	Câble téléphonique CPP		Câble souterrain (alimentation)	
Simple effet	4	WHC-750*	19,7	127	19	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.

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



Série WMC, cisailles hydrauliques à pompe intégrée **ENERPAC**

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



- 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 60-62HRc.

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 tonnes	Référence	Longueur (mm)	Câble métal. en acier, câble en chanvre ou IWRC 6x7 6x12 6x19	Barre ronde				Toron					Câble		 (kg)
				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)	
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 électriques et accessoires



Pompes électriques, série ZE6

Deux modèles de pompe électrique de la série ZE6 offrent la précision qu'exigent les cisailles hydrauliques d'Enerpac.

Un flexible jumelé spécial permet de raccorder directement la pompe à la cisaille et de contrôler intégralement cette dernière.



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.

Série ZE6



Capacité du réservoir :

10 litres

Puissance moteur :

5,6 kW

Pression de travail maximale :

700 bars

▼ ZE6 avec distributeur électrique



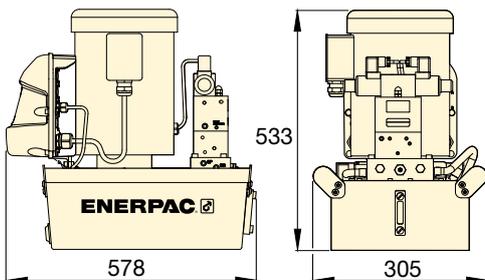
- **Contrôle direct depuis la cisaille sans télécommande**
- **Moteur à induction pour applications industrielles exigeant des cycles de service plus longs**
- **Indice IP54 gage d'une meilleure protection contre l'eau et la poussière.**



Flexibles et accessoires

Les flexibles jumelés sont fournis avec des raccords rapides et disponibles avec ou sans câble électrique et gaine.

Les outils à commandes électriques nécessitent un câble électrique. La référence des modèles de flexible et/ou de câble requis avec chaque cisaille hydraulique figure sur la page produit correspondante.



Pompe ZE6 avec capacité utilisable de 10 litres d'huile

Description	Référence
Flexible jumelé de 6 m de long avec gaine et câble électrique	CH720EC
Flexible jumelé de 6 m de long uniquement	CH720MC
Gaine uniquement	S720EC
Câble électrique uniquement	EW720EC

Type distributeur de la pompe	Référence pompe électrique (à deux étages)	Caractéristiques moteur électrique (V - Phase)	Puissance moteur (kW)	Poids (kg)	Référence flexible obligatoire (vendu séparément)	Référence cisaille hydraulique compatible (vendu séparément)
Manuel	ZE6210XG-S	208-240 V - triphasé	5,6	82	CH720MC	EDCH130 EDCH145 EDCH170
	ZE6210XW-S	380-415 V - triphasé				
	ZE6210XK-S	440 V - triphasé				
	ZE6210XJ-S	460-480 V - triphasé				
Électrique	ZE6410XG-S	208-240 V - triphasé	5,6	85	CH720EC	EBH30, 35, 52 EWCH90, 140 EWCH180
	ZE6410XW-S	380-415 V - triphasé				
	ZE6410XK-S	440 V - triphasé				
	ZE6410XJ-S	460-480 V - triphasé				



OUTILS ET SOLUTIONS SPÉCIALISÉS

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.



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

ENERPAC 

SIMPLEX

LARZEP

biach

EQUALIZER

MIRAGE

SWEENEY

hydratight