

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 abatte un gros volume de travail de manière plus sûre, plus simple et plus productive.



▼ 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



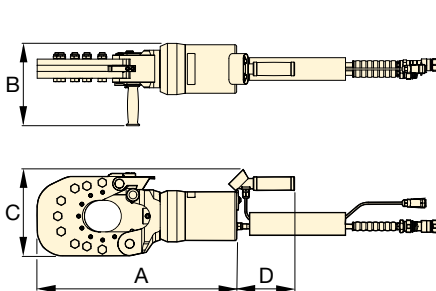
Pompes électriques et accessoires

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

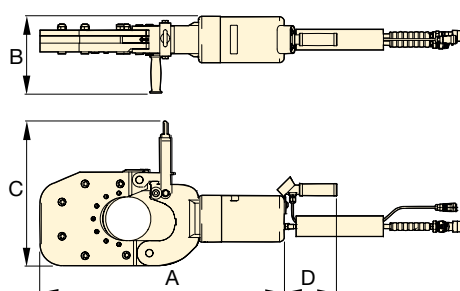
Les modèles de pompe varient selon le type de tension. La pompe et les flexibles sont vendus séparément. Les deux sont nécessaires au fonctionnement du système. Pour plus de détails sur la pompe et les accessoires requis, voir page 19.

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

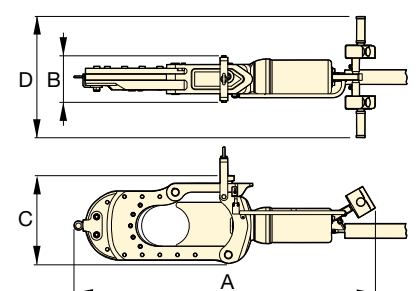
Page : 19



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

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.