

# **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.



▼ 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.



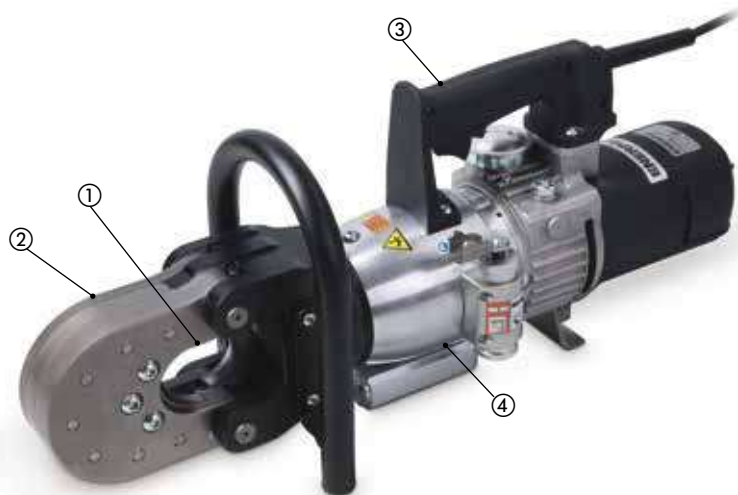


## Cisailles fils et câbles électriques de la série EWCE

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 :

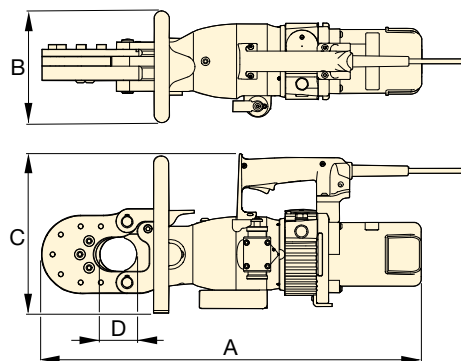
**120 et 230 V**

<sup>1)</sup> 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	<b>EWCE55B</b>	48	380	627	183	264	58	1,8	25	<b>EWCE5501K</b>
55	42	230	50	6,8	1,4	<b>EWCE55E</b>	48	380	627	183	264	58	3,0	25	<b>EWCE5501K</b>

\* 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.