

Gamme CEL

Cisailles électriques

Les cisailles modèle **CEL** sont une référence sur le marché du fer à béton: une gamme composée de quatre modèles performants sur acier torsadé et en conformité avec la réglementation internationale.

Solides, durables et fiables. Très résistantes grâce à leur bâti en **fonte d'acier monobloc**, conçu dans des centres d'usinage de haute précision type C.N.C. Particulièrement performantes pour les travaux intensifs: plus de huit heures de travail par jour sur chantier ou ateliers de ferrailage.

Particulièrement recommandées aux loueurs par leur rentabilité élevée, peu d'entretien ce qui permet de longues périodes de service en location. Comme nouveauté, il faut signaler la **CEL 36 P** en version **monophasé à 230 V**, avec dispositif magnétothermique, pour les lieux où l'électricité est instable. Ce système permet aussi d'économiser le coût d'un générateur.

Tous les modèles **CEL** intègrent des systèmes de sécurité exigés par les normes en matière de protection et de sécurité internationale:

- **Sécurité mécanique**: avec un carter intégral en acier pour éviter tout accès accidentel aux éléments mobiles internes de la machine. Le carter avec encastrement des lames empêche la mise en marche de la pédale ou du levier si le carter n'est pas en position correcte.
- **Sécurité électrique** grâce à l'interrupteur d'arrêt d'urgence et une bobine de basse tension pour éviter la mise en marche de la machine après rupture d'un câble ou une coupure d'électricité. Les versions à 60 hz ont de plus un disjoncteur magnétothermique pour protéger le moteur dans des zones où l'électricité est instable.



AVANTAGES ET ATOUTS DE LA GAMME CEL



Lames interchangeables avec quatre arêtes de coupe.



Disjoncteur magnétothermique.



Engrenages hélicoïdals trapézoïdals huilés.



Roulements de Modèle.



Dispositif de sécurité aisé.



Bâti monoblock en acier nodulaire trempé.



Mécanismes internes traités thermiquement pour une durabilité majeure.



Support de levage pour un déplacement aisé.

Durabilité majeure et rendement.

- Traitement thermique des mécanismes internes soumis à des frictions ou usure. Durabilité prolongée.
- Plus de puissance et de souplesse dans le fonctionnement grâce aux engrenages avec dents hélicoïdales et trapézoïdales huilées. Entretien réduit.
- Haute efficacité du moteur électrique IE3. Embrayage d'impact qui empêche le dérapage et optimise la performance et la précision.
- Lames interchangeables de forme rectangulaire, en acier spécial et quatre arêtes de coupe.
- Mise en route de la coupe par pédale ou levier. Plus de confort pour l'opérateur.
- Dotée de supports de levage d'un bras levier et de roues. Pour un déplacement aisé sur de courts trajets dans la zone de travail.



Capacité de coupe

												
Limite élastique / degré	Re=N / mm ² 480 / G-60						Re=N / mm ² 650 / G-75					
Résistance à la traction	Rm=N / mm ² 650						Rm=N / mm ² 850					
N°x 	1		2		3		1		2		3	
	mm	pouce (#)	mm	pouce (#)	mm	pouce (#)	mm	pouce (#)	mm	pouce (#)	mm	pouce (#)
CEL 36 P	Ø30	1 1/8" (9)	Ø20	3/4" (6)	Ø16	5/8" (5)	Ø25	1" (8)	Ø20	3/4" (6)	Ø16	5/8" (5)
CEL 42 P	Ø35	1 3/8" (11)	Ø25	1" (8)	Ø16	5/8" (5)	Ø32	1 1/4" (10)	Ø25	1" (8)	Ø16	5/8" (5)
CEL 52 P	Ø40	1 1/2" (11)	Ø25	2" (8)	Ø16	5/8" (5)	Ø40	1 1/2" (11)	Ø25	1" (8)	Ø16	5/8" (5)
CEL 55 P	Ø45	1 3/4" (14)	Ø32	1 1/4" (10)	Ø22	7/8" (7)	Ø40	1 1/2" (14)	Ø32	1 3/8" (10)	Ø20	3/4" (6)

	CEL 36 P					CEL 42 P		
	MONOPHASÉ		TRIPHASÉ	TRIPHASÉ	TRIPHASÉ	TRIPHASÉ		TRIPHASÉ
Référence	8055	8057	8054	8058	8039	8061	8072	8073
Voltage moteur (V)	230		230 / 400		230 / 400			
Fréquence (Hz / prise)	50 / 3P	60 / 3P	50 / 4P	50 / 5P	60 / 4P	50 / 4P	50 / 5P	60 / 4P
Kw (Hp)	1,5 (2)	2,2 (3)	1,5 (2)		3 (4)			
Coupes par minute	110				100			
Huile (L. / Gal.)	1 / 0,26				1,3 / 0,34			
Poids net (Kg. / Lbs.)	247 / 544,5				391,6 / 863,3			
Encombrement L x l x h (mm / pouce)	110 x 710 x 970 / 43,7" x 27,95" x 38,19"					110 x 710 x 970 / 43,7" x 27,95" x 38,19"		

	CEL 52 P			CEL 55 P		
	TRIPHASÉ	TRIPHASÉ	TRIPHASÉ	TRIPHASÉ	TRIPHASÉ	TRIPHASÉ
Référence	8074	8075	8076	8081	8082	8083
Voltage moteur (V)	230 - 400			230 - 400		
Fréquence (Hz / prise)	50 / 4P	50 / 5P	60 / 4P	50 / 4P	50 / 5P	60 / 5P
Kw (Hp)	4 (5,5)			3 (4)		
Coupes par minute	88			50		
Huile (L. / Gal.)	1,3 / 0,34			9 / 2,37		
Poids net (Kg. / Lbs.)	485 / 1069			666 / 1468		
Encombrement L x l x h (mm / pouce)	110 x 710 x 970 / 43,7" x 27,95" x 38,19"			1220 x 775 x 1130 / 48" x 30,51" x 44,48"		