

[www.simasa.com](http://www.simasa.com)

  
**sima**  
la qualité à votre service



# Elaboration de Fer à Béton

Cisailles électriques  
Combinées (cisailles-cintreuses)  
Cintreuses électriques  
Cintreuses à étriers électriques  
Cisailles électro-hydrauliques manuelles et lieuse de barres d'armature  
Cisailles et cintreuses à étriers manuelles

# CEL 30 / 30M / 35 / 45



- Bâti monobloc en fonte d'acier.
- Actionnement par pédale et levier.



Dispositif de sécurité simple et rapide à utiliser.

Il est impossible d'actionner la pédale ou le levier de coupe lorsque le cache des lames se trouve en position relevée (conforme aux normes CE)



## Durée de Vie et Rendement Optimals

- Les mécanismes internes soumis à tout type d'efforts et usure sont traités thermiquement ce qui assure une durée de vie maximale et un rendement optimal.
- Bâti monobloc en fonte d'acier.
- Actionnement de la cisaille par pédale ( mod.CEL-45) et pédale+levier (mod. CEL-30 et 35).
- Couteaux rectangulaires interchangeables munis de 4 faces de coupe.
- Débit important pour la coupe de petits et moyens diamètres grâce à la grande capacité des couteaux.
- Engrenages huilés.
- Transport aisé par anneau d'élingage et levier.

### Spécifications Techniques

Spécifications Techniques		CEL 30	CEL 30M	CEL 35	CEL 45
R=N/mm.2	R=450 Lisse - N° BARRES 1 - 2 - 3	30 - 20 - 16	30 - 20 - 16	35 - 25 - 16	45 - 34 - 24
	R=650 Torsadé- N° BARRES 1 - 2 - 3	25 - 20 - 16	25 - 20 - 16	32 - 25 - 16	40 - 32 - 25
Coupes/minutes		110	110	100	50
Puissance du moteur (Kw)		1,5	1,5	2,2	3
Phase du moteur (M/T)		Triphasé	Monophasé	Triphasé	Monophasé
Poids (Kg)		247	247	342	666
Encombrement (LxIxh, mm)		831x544x728	831x544x728	933x631x689	1147x640x915

Combinées (Cisailles-Cintreuse)

**Combi 25-30 / 30-35 / 36-42**

Indispensable pour monter les piliers circulaires, colonnes et coffrages circulaires spéciaux.



Kits Spéciaux de Cintrage (UNE 36831). Option.



Dispositif à étriers.

**Quatre Machines dans une seule**

- Quatre machines dans une seule (cisailer+cintrer+réaliser des étriers+faire des spirales).
- Bâti de cintrage et cisaille en fonte d'acier.
- Mise en route du plateau de cintrage et du bras cisaille par pédale (simultanément).
- Protecteur de sécurité du bras cisaille.
- Graissage sur les points principaux d'usure du bras cisaille.

Spécifications Techniques		Combi 25-30	Combi 30-35	Combi 36-42
R=N/mm.2	R=450 - Lisse (mm)	25/30	30/36	36/45
	R=650 - Torsadé (mm)	20/25	25/32	32/40
Tours/minute		11	10	6,5
Puissance du moteur (Kw)		2,2	3	4
Phase du moteur (M/T)		Triphasé	Triphasé	Triphasé
Poids (Kg)		360	435	792
Encombrement (LxIxh, mm)		900x990x1066	900x990x1066	1040x1138x1080

# DEL 30 / 35 / 42 / 50 / 50 TRONIC



**Del 35**



Indispensable pour monter les piliers circulaires, colonnes et coffrages circulaires spéciaux.



ETRIERS POLYGONAUX (en option).

Grâce au dispositif à étriers, on peut réaliser des étriers polygonaux avec rapidité et précision (max.12 mm).

## Conçue pour une utilisation en ateliers comme sur chantiers

- Inverseur de rotation à gauche et à droite.
- Réglage précis de l'angle de cintrage en introduisant les goupilles d'inversion dans le plateau de cintrage et en déplaçant millimétriquement la fin de course grâce au régulateur d'angles.
- Arrêt d'urgence et retour en cas de mauvaise manoeuvre.
- Simplicité des mécanismes électriques.
- Frein-moteur auto-ventilé.
- Sécurité maximale électrique. Transformateur de basse tension.
- Boulons, mandrins et équerre en acier traités thermiquement.
- Maniement aisé et rendement optimal.



**Del 50 Tronic**



Spécifications Techniques		Del 30	Del 35	Del 42	Del 50/50 Tronic
R=N/mm.2	R=450 - Lisse (mm)	30	36	45	52
	R=650 - Torsadé (mm)	25	32	40	46
Tours/minute		11	10	6,5	6
Puissance du moteur (Kw)		2,2	3	3	4
Phase du moteur (M/T)		Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé
Poids (Kg)		276	355	589	721
Encombrement (Lxlxh, mm)		900x800x1066	900x800x1066	1040x900x1080	1338x1102x1149

Cintreuses à Étriers Electriques

# Star 16 / 16 M



## Réalise des Etriers Polygonaux

- Réalise tout type d'étriers polygonaux dans n'importe quel angle souhaité. Munie de fin de course.
- Grande production. (entre 700 et 1000 étriers/heure) en fonction du diamètre et de la résistance de la barre.
- Cadre électrique conforme aux normes CE.

Spécifications Techniques	STAR 16 / STAR 16 M
Tours/minute	19
Puissance du moteur (kw)	1,5
Phase du moteur (M/T)	Triphasé/Monophasé
Poids (kg)	140
Encombrement (Lxlxh,mm)	1136x738x1095



## Cisailles Électriques Hydrauliques Manuelles

### CX 16 / 20 / 25

#### Tête en acier forgé

- Pistons à haut rendement
- Bâti renforcé
- Couteaux avec 4 arêtes.
- Vis de réglage des barres.
- Double isolement.
- Puissance entre 760 w et 1440 w avec capacités de coupe de barres de 16,20 et 25 mm.
- Coupe de fer forgé à accès difficile.
- Coupe de fer sur petits chantiers.



Livré dans un coffret métallique de protection

Spécifications Techniques	CX-16	CX-20	CX-25
Capacité de coupe (mm)	4-16	4-20	4-25
Vitesse de coupe (s)	2.5-3.0	3.0-3.5	5
Durée de vie des couteaux (coupes)	3500		
Alimentation (V)	110 / 220		
Puissance (W)	760/690	850/800	1300/1440
Encombrement (Lxlxh, mm)	460 x 270 x 115	546 x 255 x 160	480 x 255 x 150
Poids (Kg)	8	12,5	24,5

## Lieuse de barres d'armatures

### ATA 400

#### Attache rapide et solide

- Opération simple avec batterie rechargeable.
- Poids léger et châssis compact.
- Maniable avec une seule main.
- Fonctionne sans effort.
- Période d'apprentissage réduite.
- Lieuse de piliers, structures réticulaires, grillage métallique.



Spécifications Techniques	ATA 400
Poids (kg)	2
Encombrement (mm)	277 x 100 x 290
Vitesse de l'attache	0,8 s / attache
N° de tours par attache	2 ou 3 tours sur la barre
N° attache / bobines	Environ 120 attaches
Bobines utilisées / charge	Environ 8 bobines
Tension	DC 9,6 V - 2 A/h
Type de batterie	Ni/mH
Temps de charge	Environ 60 min.
Livré de série	Coffret contenant 2 batteries, 1 chargeur et 4 bobines de fil de fer
Emballage de la bobine	Paquet avec 50 bobines
Diamètre du fil de fer	0,8 mm
Diamètre maxi de la barre	40 mm

## Cisailles et Cintreuses a Etriers Manuelles

## Coupe-Boulons en Acier

- **Polyvalence et robustesse**  
Coupe l'acier à partir de 6 mm de diamètre jusqu'à 16 mm.
- **Bras indéformables**  
Tubes en acier spécial à haute résistance. 3mm d'épaisseur.
- **Pincés mâchoires de grande résistance**  
Fabriquées en acier forgé de haute qualité.
- **Lames très résistantes**  
Fabriquées en acier spécial d'une dureté de 58/60 HRC.
- **Design spécial**  
Accès aux chaînages métalliques, cage d'escaliers, corniches... Capable de couper des barres d'acier au ras du sol.
- **Grande ouverture des mâchoires**  
Facilité de coupe et moins d'efforts.



TX-16



Lame en acier -chromé

- Grande résistance.
- Trois arêtes de coupe qui permettent de tripler leur durabilité.

## Cintreuses Manuelles

DM 12

## Cintre Plusieurs Barres à la Fois

- Cintre plusieurs barres a la fois.
- Barre graduée avec butoirs réglables.
- Fabriquée en acier de haute qualité.



## Cisailles Manuelles

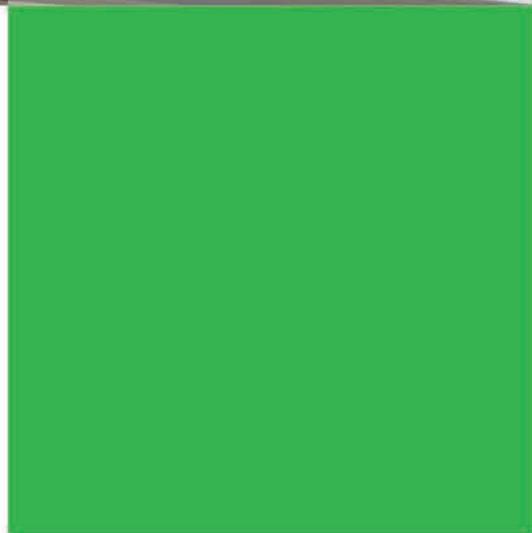
C6-22 / C6-28 / C6-32

## Machines Très Robustes

- Machines tres robustes.
- Sur les modèles C-6/28 et C-6/32 système exclusif de rapprochement des lames pour couper sur mesure ( moins d'effort pendant la coupe).
- Levier inclus.



[www.simasa.com](http://www.simasa.com)



Scies avec lame diamant



Tronçonneuses portables pour carrelage



Scies circulaires à bois

