

Gamme DEL

Cintreuses automatiques

Quatre modèles de cintreuses pour donner réponse aux différents besoins de cintrage en atelier comme sur chantier.

Dotées de mandrins et boulons de différents diamètres pour adapter au rayon de cintrage approprié à chaque barre d'acier torsadé et pour assurer que les caractéristiques géométriques ou mécaniques ne soient pas altérées (micro-fissures ou rupture).

Toutes les cintreuses **DEL** permettent la réalisation d'étriers polygonaux, de spirales ou piliers circulaires et arcs en utilisant des dispositifs spéciaux (en option).

Entretien simple et peu onéreux, facilement réalisable par l'utilisateur. Pas de contrats d'entretien.

Comme nouveauté, la version **DEL 32** monophasée à 230 V qui, avec un inverseur, permet de cintrer partout sans besoin d'électricité triphasé ou de louer un générateur. Elle est le complément parfait à la cisaille **CEL 36** monophasé, pour des travaux de moyenne envergure.

Tous les modèles **DEL** intègrent des systèmes de sécurité exigés par les normes de protection et de sécurité internationales:

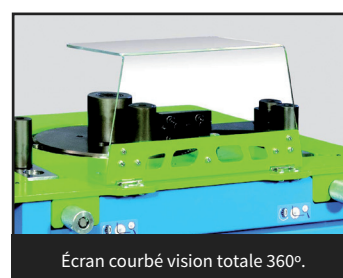
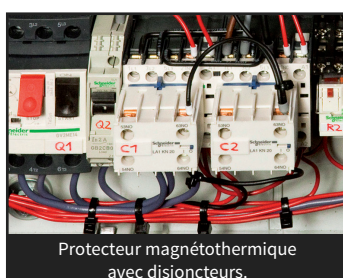
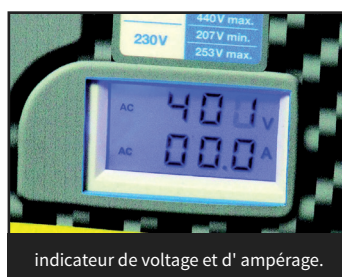
- **Sécurité mécanique** avec carter de protection d'accès aux parties internes et interrupteur de sécurité qui arrête la machine si la porte reste ouverte ou le carter/écran en polycarbonate transparent n'est pas correctement placé. Dans ce cas là la pédale ne marche pas.
- **Sécurité électrique**: dotée d'un tableau de commandes complet, étanche, sélecteur de rotation gauche-droite, écran digital avec indicateur de voltage et ampérimètre. Dotée d'un disjoncteur magnétothermique pour protéger le moteur en cas d'instabilité de l'alimentation électrique, et d'un compteur d'heures d'exploitation dès le démarrage initial.



DEL 52



AVANTAGES ET ATOUTS DE LA GAMME DEL ET COMBI



Innovation, polyvalence et sécurité.

- Réglage précis et sûr de l' angle de cintrage grâce aux goujons qui activent un capteur inductif au lieu des fins de course traditionnels.
- Règles latérales courtes pour l' alignement des boulons d' appui et équerre de cintrage avec le boulon d' entraînement sur les modèles **DEL 32** et **DEL 36**. Les règles permettent le réglage millimétrique de l' angle de cintrage.
- Modèles **DEL 45** et **DEL 52** réversibles. Dotées de longues règles qui rendent le travail aisé de n' importe quel angle. Cela permet aussi le cintrage de gauche à droite en zigzag ou cul de bouteille.
- En option les modèles **DEL 32**, **DEL 36** et **DEL 45** peuvent avoir une motorisation à deux vitesses: normale et rapide.



Capacité de cintrage

Limite élastique / degré	Re=N / mm² 250 / G-40						Re=N / mm² 480 / G-60						Re=N / mm² 650 / G-75					
Résistance à la traction	Rm=N / mm² 450						Rm=N / mm² 650						Rm=N / mm² 850					
N°x	1		2		3		1		2		3		1		2		3	
	mm	pouce / #	mm	pouce / #	mm	pouce / #	mm	pouce / #	mm	pouce / #	mm	pouce / #	mm	pouce / #	mm	pouce / #	mm	pouce / #
DEL 32	Ø32	1 1/4" / 10	Ø24	1" / 8	Ø18	3/4" / 6	Ø28	1 1/8" / 9	Ø20	7/8" / 7	Ø16	5/8" / 5	Ø25	1 1/8" / 9	Ø18	3/4" / 6	Ø14	1/2" / 4
DEL 36	Ø36	1 3/8" / 11	Ø26	1 1/8" / 9	Ø22	7/8" / 7	Ø32	1 1/4" / 10	Ø24	1" / 8	Ø18	3/4" / 6	Ø32	1 1/4" / 10	Ø22	7/8" / 7	Ø16	5/8" / 5
DEL 45	Ø45	1 3/4" / 14	Ø32	1 1/4" / 10	Ø25	1" / 8	Ø40	1 3/4" / 14	Ø32	1 1/4" / 10	Ø25	1" / 8	Ø40	1 3/8" / 11	Ø26	1" / 8	Ø25	1" / 8
DEL 52	Ø52	2"	Ø36	1 3/8" / 11	Ø30	1 1/8" / 9	Ø46	1 7/8" / 11	Ø34	1 3/8" / 11	Ø25	1 1/8" / 9	Ø42	1 3/4" / 14	Ø32	1 1/8" / 9	Ø25	1 1/8" / 9

*Pour les modèles DEL à deux vitesses consulter les capacités de cintrage à votre délégué commercial.

De série

Ø / mm / pouce		Ø48 / 1,89"	Ø60 / 2,36"	Ø100 / 3,93"	Ø140 / 5,51"	Ø160 / 6,30"	Ø200 / 7,87"				
DEL 32 / DEL 32 2V	1	4	4	1	1			1	1	1	2
DEL 36 / DEL 36 2V	1	4	4	1	1	1		1	1	1	2
DEL 45 / DEL 45 2V	1	4	4	1	1	1	1	1	1	1	2
DEL 52	1	4	4	1	1	1	1	1	1	1	2



					NOUVEAUTÉ: 2 vitesses				NOUVEAUTÉ: 2 vitesses
	DEL 32				DEL 32 2V	DEL 36			DEL 36 2V
	MONOPHASÉ	TRIPHASÉ		TRIPHASÉ	TRIPHASÉ	TRIPHASÉ		TRIPHASÉ	TRIPHASÉ
Référence	20251504	20251500	20251502	20251501	20251505	20252000	20252002	20252001	20252005
Voltage moteur (V)	230	230 / 400			230 / 400	230 / 400			230 / 400
Fréquence (Hz / prise)	50 - 60 / 3P	50 / 4P	50 / 5P	60 / 4P	50 / 5P	50 / 4P	50 / 5P	60 / 4P	50 / 5P
Kw (Hp)	2,2 (3)				3,3 (4,5)	3 (4)			4,5 (6,1)
Coupes par minute (1 ^a Vit. / 2 ^a Vit.)	11				11/22	10			10 / 20
Capacité de cintrage (1 ^a Vit. / 2 ^a Vit.)					Ø16	Ø16			Ø16
Huile (L. / Gal.)	5,1/1,34				5,1/1,34	10 / 2,64			10 / 2,64
Poids net (Kg. / Lbs.)	302 / 665,79				302 / 665,79	355 / 782,64			355 / 782,64
Encombrement L x l x h (mm / pouce)	950 x 850 x 1050 / 37,40" x 33,46" x 41,33"				950 x 850 x 1050 / 37,40" x 33,46" x 41,33"				

	DEL 45			DEL 45 2V		DEL 52	
	TRIPHASÉ	TRIPHASÉ	TRIPHASÉ	TRIPHASÉ	TRIPHASÉ	TRIPHASÉ	TRIPHASÉ
Référence	20252500	20252502	20252501	20252505	20253000	20253002	20253001
Voltage moteur (V)	230 / 400			230 / 400	230 / 400		230 / 400
Fréquence (Hz / prise)	50 / 4P	50 / 5P	60 / 4P	50 / 5P	50 / 4P	50 / 5P	60 / 4P
Kw (Hp)	3 (4)			4,5 (6,1)	3 (4)		6
Coupes par minute (1 ^{re} Vit. / 2 ^{de} Vit.)	6,5			10 / 20	6		
Capacité de cintrage (1 ^{re} Vit. / 2 ^{de} Vit.)	Ø16			Ø16	Ø16		
Huile (L. / Gal.)	8,8 / 2,32			8,8 / 2,32	15 / 3,96		
Poids net (Kg. / Lbs.)	490 / 1080			490 / 1080	721 / 1589		
Encombrement L x l x h (mm / pouce)	1080 x 1040 x 1170 / 42,52" x 40,94" x 46,06"				1080 x 1040 x 1170 / 42,52" x 40,94" x 46,06"		