

Gamme COMBI

Cintreuses et cisailles

Particulièrement adaptées pour la confection de structures de fer à béton avec des barres d'armature jusqu'à 36 mm (pour la coupe) et 52 mm (pour le cintrage). Machine polyvalente qui permet de faire aussi des étriers et des spirales en utilisant les accessoires nécessaires.

La gamme **COMBI** représente une solution idéale pour le professionnel du fer à béton. Labeur indépendante du professionnel à faible coût (un seul investissement dans une seule machine).

En outre, elle permet avec une seule machine, plusieurs opérations sur le fer à béton tout en obtenant une production moyenne.

La plus complète.

- Les **COMBI** offrent la même production et la capacité de cintrage que les **DEL**.
- Elles sont équipées des mêmes dispositifs de sécurité mécanique et électrique que les **DEL**. Les composants électriques sont de Modèle Schneider - Telemecanique.
- Elles sont équipées d'un carter de protection des lames avec capteur. Cela empêche le fonctionnement de la pédale si celui-ci n'est pas en place.
- Entretien simple et économique par l'utilisateur une fois par semaine. Nettoyage de la machine et zone de travail pendant 15 minutes maximum.
- La version **COMBI** monophasée à 220 V est capable de réaliser les quatre fonctions de base pour l'élaboration de fer à béton sans avoir recours au courant triphasé ou groupe électrogène. Le système inverter permet de stabiliser l'électricité tout en prolongeant la durée de vie du moteur. Les modèles **COMBI 25/32** et **COMBI 30/36** existent aussi en motorisation à 2 vitesses: normale et rapide.



COMBI 30 - 36



AVANTAGES ET ATOUTS DE LA GAMME COMBI ET DEL



Système innovant de tendeur de courroie. Rapide et facile.



Écran de protection anti-coups et éclaboussures.



Technologie inverter (monophasé) fonctionnement plus silencieux.



Pédale de sécurité.



Extracteur de boulons grippés.



Dispositif à étriers (en option).



Kit pour grands diamètres (en option).



Dispositif à spirales (en option).

QUATRE MACHINES EN UNE SEULE:



1 Elle **coupe** grâce au bras cisaille qui fonctionne en même temps que le plateau de cintrage.



2 Elle **cintré** avec les mêmes caractéristiques que les cintruses de la gamme **DEL**.



3 Elle réalise des **étriers** avec le dispositif optionnel (450 étriers/heure).



4 Elle fait des **spirales** avec le dispositif à spirales optionnel.



Capacité de cintrage

	Re=N / mm ² 250 / G-40						Re=N / mm ² 480 / G-60						Re=N / mm ² 650 / G-75					
Limite élastique / degré	Rm=N / mm ² 450						Rm=N / mm ² 650						Rm=N / mm ² 850					
Résistance à la traction	Rm=N / mm ² 450						Rm=N / mm ² 650						Rm=N / mm ² 850					
N°x	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
	Milímetros																	
COMBI 25 / 32	Ø25	Ø18	Ø12	Ø32	Ø24	Ø18	Ø20	Ø16	Ø10	Ø25	Ø20	Ø16	Ø20	Ø14	Ø8	Ø25	Ø18	Ø14
COMBI 30 / 36	Ø30	Ø20	Ø16	Ø36	Ø26	Ø22	Ø25	Ø18	Ø14	Ø32	Ø24	Ø18	Ø25	Ø16	Ø12	Ø32	Ø22	Ø16
COMBI 36 / 52	Ø36	Ø26	Ø22	Ø52	Ø36	Ø30	Ø32	Ø20	Ø16	Ø46	Ø34	Ø25	Ø32	Ø18	Ø16	Ø42	Ø32	Ø25
	Pulgadas / #																	
COMBI 25 / 32	1" / 8	3/4" / 6	1/2" / 4	1" / 4	1" / 8	3/4" / 6	7/8" / 7	5/8" / 5	3/8" / 3	1" / 8	7/8" / 7	5/8" / 5	7/8" / 7	1/2" / 4	3/8" / 3	1" / 8	3/4" / 6	1/2" / 4
COMBI 30 / 36	1" / 8	7/8" / 7	5/8" / 5	1" / 4	1" / 8	7/8" / 7	1" / 8	3/4" / 6	1/2" / 4	1" / 4	1" / 8	3/4" / 6	1" / 8	5/8" / 5	1/2" / 4	1" / 4	7/8" / 7	5/8" / 5
COMBI 36 / 52	1" / 4	1" / 8	7/8" / 7	2"	1" / 8	1" / 8	1" / 4	7/8" / 7	5/8" / 5	1" / 8	1" / 4	1" / 8	1" / 4	3/4" / 6	5/8" / 5	1" / 4	1" / 4	1" / 8

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

De série

mm / pouce		Ø48 / 1,89"	Ø60 / 2,36"	Ø100 / 3,93"	Ø140 / 5,51"	Ø160 / 6,30"	Ø200 / 7,87"					
COMBI 25 - 32	1	4	4	1	1			1				2
COMBI 30 - 36	1	4	4	1	1	1		1		1		2
COMBI 36 - 52	1	4	4	1	1	1	1	1		1	1	2



	COMBI 25 - 32				COMBI 30 - 36			COMBI 36 - 52		
	MONOPHASÉ	TRIPHASÉ	TRIPHASÉ	TRIPHASÉ	TRIPHASÉ	TRIPHASÉ	TRIPHASÉ	TRIPHASÉ	TRIPHASÉ	
Référence	20351504	20351500	20351502	20351501	20352000	20352002	20352001	20353000	20353002	20353001
Voltage moteur (V)	230	230 / 400			230 / 400			230 - 400		
Fréquence (Hz / prise)	50 - 60 / 3P	50 / 4P	50 / 5P	60 / 4P	50 / 4P	50 / 5P	60 / 4P	50 / 4P	50 / 5P	60 / 4P
Kw (Hp)		2,2 (3)			3 (4)			3 (4)		
Coupes par minute		11			10			6		
Huile (L. / Gal.)		5,1 / 1,34			10 / 2,64			15 / 3,96		
Poids net (Kg. / Lbs.)		386 / 850,98			435 / 959,01			721 / 1589,53		
Encombrement L x l x h (mm / pouce)	950 x 1080 x 1050 / 37,40" x 42,52" x 41,33"				950 x 1080 x 1050 / 37,40" x 42,52" x 41,33"			1080 x 1290 x 1190 / 42,52" x 50,78" x 46,85"		