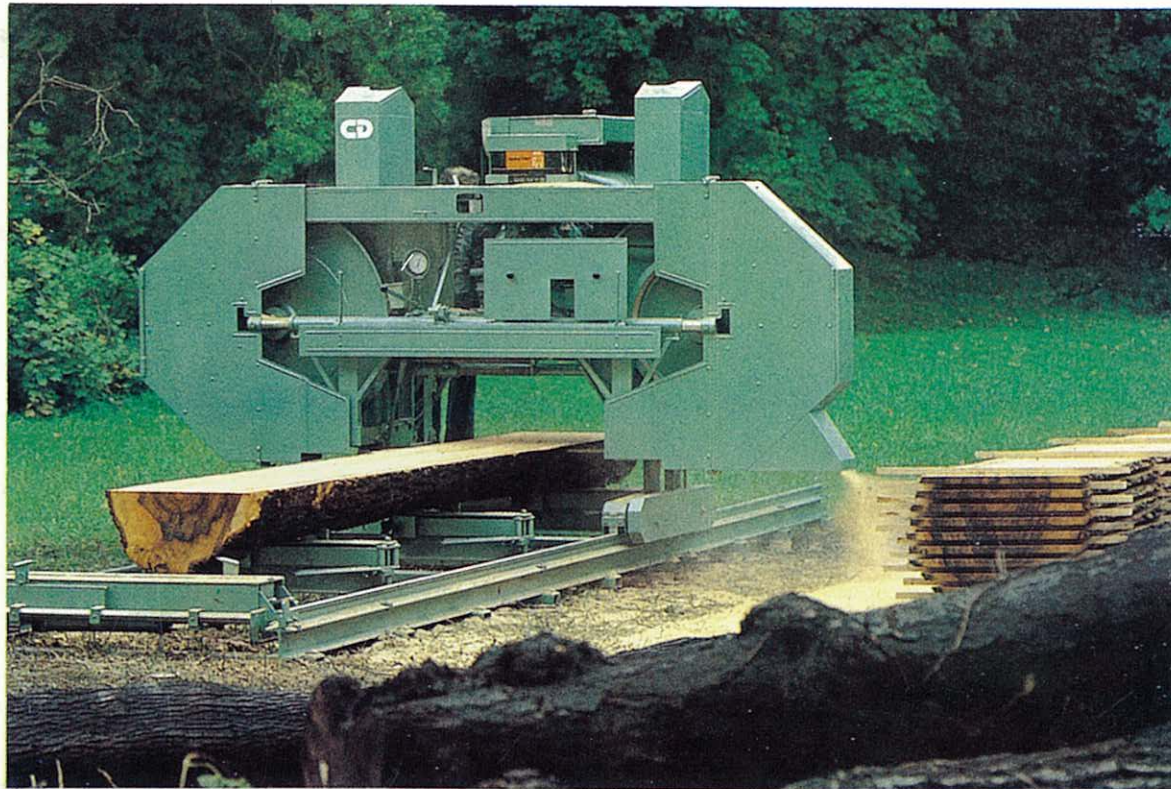


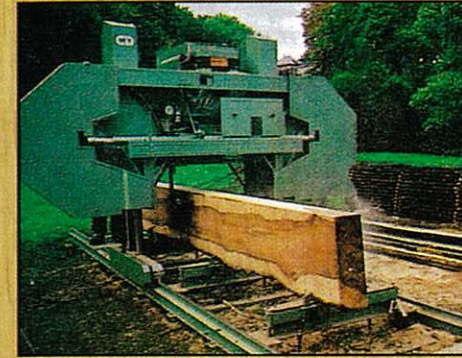
les scies à grumes



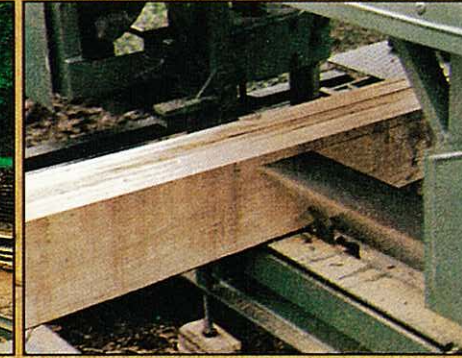
LBL - BRENTA - CD - 19, avenue Jean Barraud - 71170 CHAUFFAILLES - FRANCE
 Téléphone : +33 (0)3 85 26 00 73 - Fax +33 (0)3 85 84 63 79

www.LBL-BRENTA-CD.com

Charpente



Déclignage



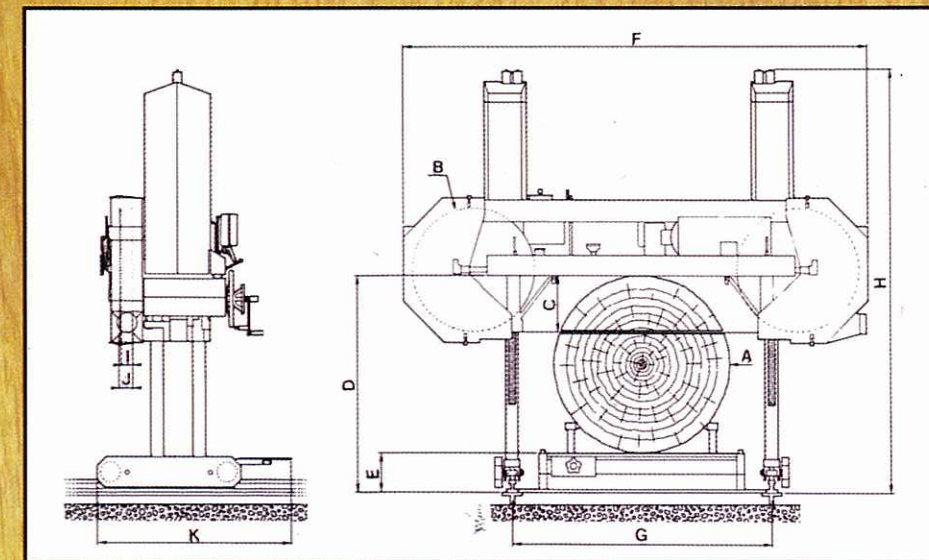
Plot

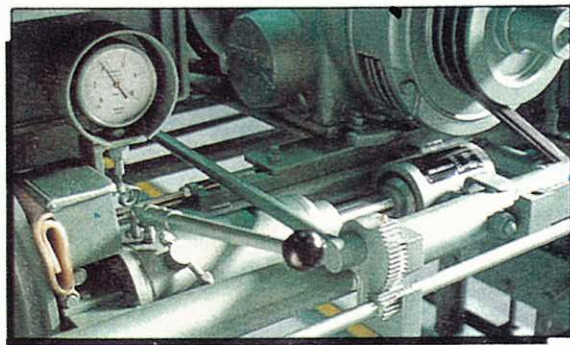


Caractéristiques techniques

Caractéristiques	CD5	CD6	CD8	CD10	Caractéristiques	CD5	CD6	CD8	CD10
Diamètre maxi de la grume A	1,30 m (4' 3 1/5")	1,65 m (5' 5")	1,30 m (4' 3 1/5")	1,65 m (5' 5")	Epaisseur de sciage maxi. C	360 mm (1' 2 1/5")	360 mm (1' 2 1/5")	360 mm (1' 2 1/5")	360 mm (1' 2 1/5")
Diamètre des volants B	1,00 m (3' 4")	1,00 m (3' 4")	1,25 m (4' 1")	1,25 m (4' 1")	Hauteur maxi. sous bati D	1605 mm (5' 3 1/2")	1605 mm (5' 3 1/2")	1605 mm (5' 3 1/2")	1605 mm (5' 3 1/2")
Largeur de la frette I	105 mm (4 1/4")	105 mm (4 1/4")	135 mm (5 1/3")	135 mm (5 1/3")	Hauteur griffage E	220 mm (8 3/4")	220 mm (8 3/4")	220 mm (8 3/4")	220 mm (8 3/4")
Profil des volants	Bombé 2/5° avant				Avance de la scie				
Longueur de la lame	7,250 m (23' 9 1/2")	7,950 m (26' 1 1/8")	8,500 m (27' 10 3/4")	9,200 m (30' 2 1/3")	Pignon 25 dents	0 à 60 m/mn	0 à 60 m/mn	0 à 60 m/mn	0 à 60 m/mn
Largeur de la lame J	120 mm (4 3/4")	120 mm (4 3/4")	150 mm (5 9/16")	150 mm (5 9/16")	Pignon 38 dents	0 à 33 m/mn	0 à 33 m/mn	0 à 33 m/mn	0 à 33 m/mn
Epaisseur de la lame	11/10°	11/10°	12,5/10°	12,5/10°	Poids machine sans moteur	1375 kg	1425 kg	1550 kg	1600 kg
Vitesse de la lame : " standard bois tendre " standard bois dur	32 m/s 23 m/s	32 m/s 23 m/s	31,50 m/s 24 m/s	31,50 m/s 24 m/s	Poids moteur électrique	275 kg	275 kg	275 kg	325 kg
Puissance moteur électrique	30 - 40 cv	40 - 50 cv	40 - 50 cv	50 cv	Poids moteur Diesel	550 kg	550 kg	550 kg	550 kg
Puissance moteur Diesel	57 cv	57 cv	57 cv	57 cv	Ecartement du rail G	1500 mm (4' 11 1/2")	1850 mm (6' 1/10")	1500 mm (4' 11 1/2")	1850 mm (6' 1/10")
Longueur F	3,200 m (10' 6 1/8")	3,550 m (11' 7 1/2")	3,820 m (12' 6 1/2")	4,170 m (13' 8 1/2")	Longueur du rail	6 m (19' 6 1/3")	6 m (19' 6 1/3")	6 m (19' 6 1/3")	6 m (19' 6 1/3")
Largeur K	1,250 m (4' 1")	1,250 m (4' 1")	1,400 m (4' 7 1/8")	1,400 m (4' 7 1/8")	Colisage : Caisse machine	7,582 m³ 2200 kg	8,653 m³ 2250 kg	8,160 m³ 2350 kg	9,279 m³ 2450 kg
Hauteur position haute H	3,060 m (10' 1/2")	3,060 m (10' 1/2")	3,060 m (10' 1/2")	3,060 m (10' 1/2")	Caisse rails (4)	0,323 m³ 280 kg	0,323 m³ 280 kg	0,323 m³ 280 kg	0,323 m³ 280 kg
					Caisse moteur Diesel	1,778 m³ 660 kg	1,778 m³ 660 kg	1,778 m³ 660 kg	1,778 m³ 660 kg

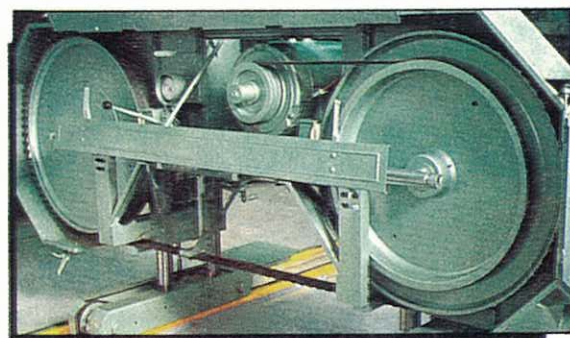
Les mesures anglaises sont données à titre indicatif.





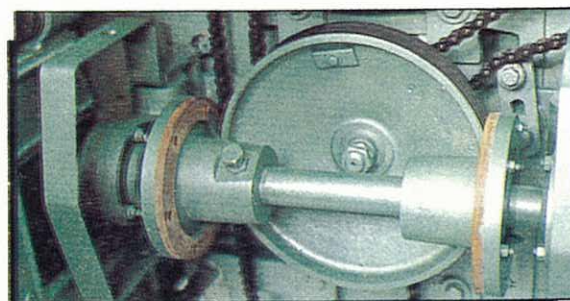
Tension de lame - Boîtier compensateur

La tension de la lame est assurée par un appareil hydraulique à pression d'huile, agissant sur un boîtier compensateur à ressort, rigoureusement contrôlable par manomètre, et réglable en fonction de la largeur et de l'épaisseur de la lame utilisée.



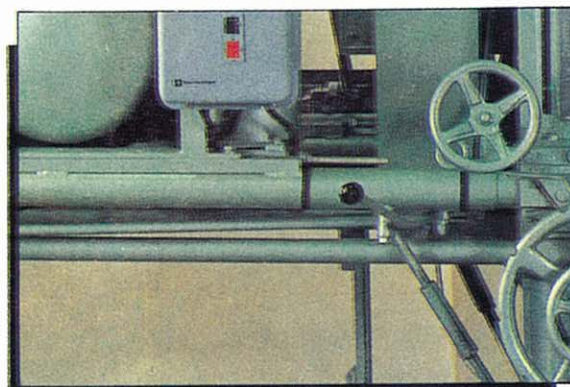
Dispositif de protection

Le système de protection est composé de carters facilement manœuvrables permettant un changement de lame rapide. Sur machine électrique un dispositif de sécurité empêche la mise en route de la machine s'ils ne sont pas refermés.



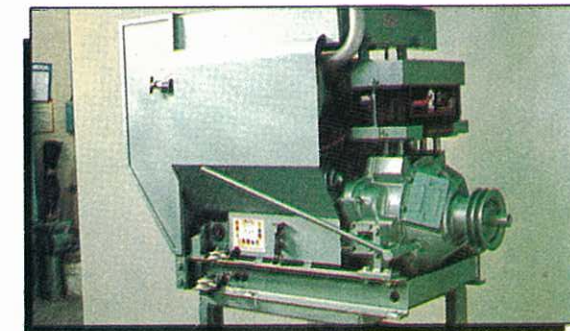
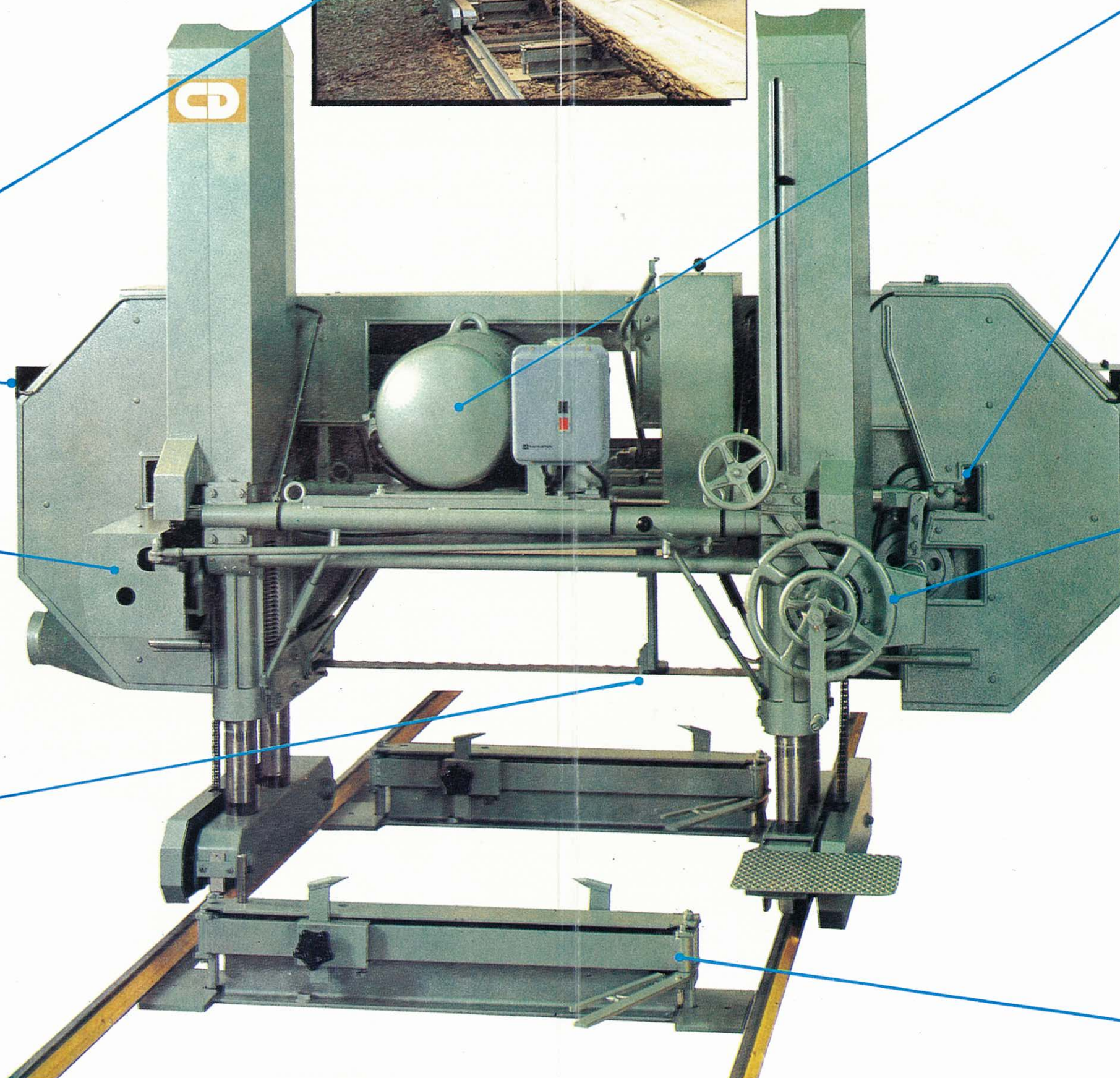
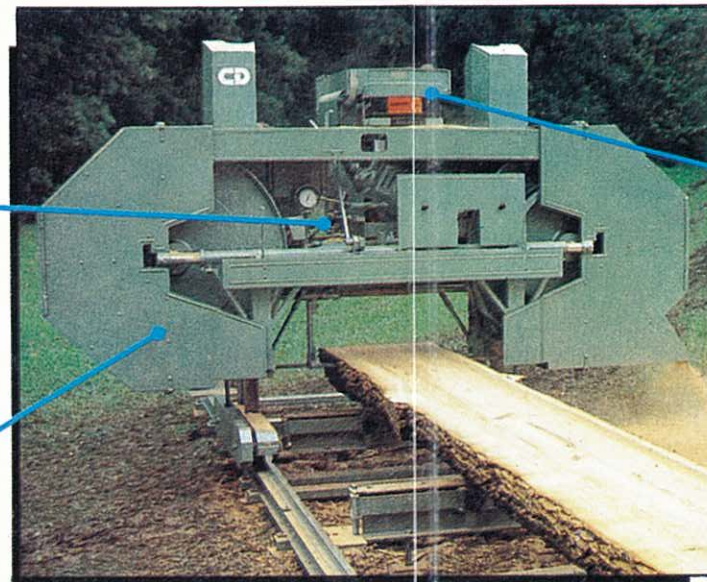
Avance

L'avance et le recul de la scie se font par l'intermédiaire d'un boîtier à friction entraîné par une courroie trapézoïdale reprise derrière le volant entraîneur. La vitesse est fonction de la pression exercée sur le levier de commande (0 m à 60 m).



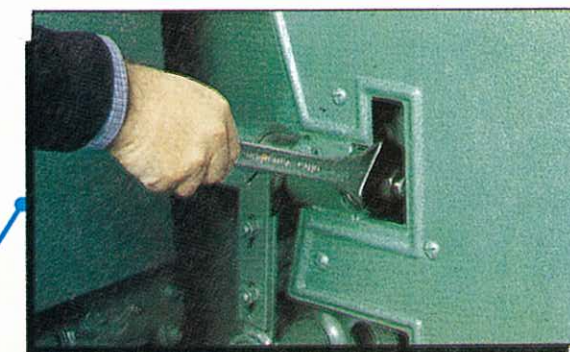
Guide lame

La lame est maintenue par deux guides fixes et un guide mobile réglable mécaniquement au moyen d'un volant placé à portée de la main du conducteur.



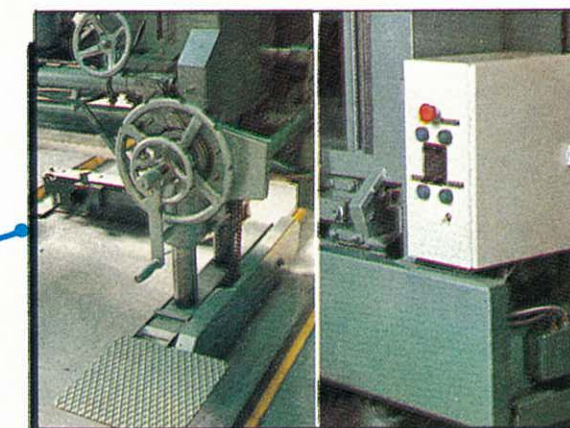
Moteur diesel

Moteur Diesel Deutz 57 CV.
Moteur électrique Moteur électrique à démarrage automatique de puissance différente selon le type de machine (30-40-50 CV).



2 volants orientables

Les 2 volants porte-lame en fonte, de 1m ou 1,25 m de diamètre selon le modèle, sont montés sur roulement à rouleaux coniques, à rattrapage de jeu, équilibrés dynamiquement à plus ou moins 1g. Leurs frettes sont bombées 2/5° avant. Ils sont réglables à l'aide d'une clé.



Réglage des épaisseurs

Le réglage des épaisseurs de sciage s'obtient au moyen d'un volant gradué à raison de 1 tour pour 1 cm, 1/10° de tour pour 1 mm, au centre se trouve un embrayage de remontée automatique. En option, montage d'une division électrique.



Griffage pneumatique

Griffage et mise à hauteur s'obtenant au moyen de deux pédales.

Griffage mécanique

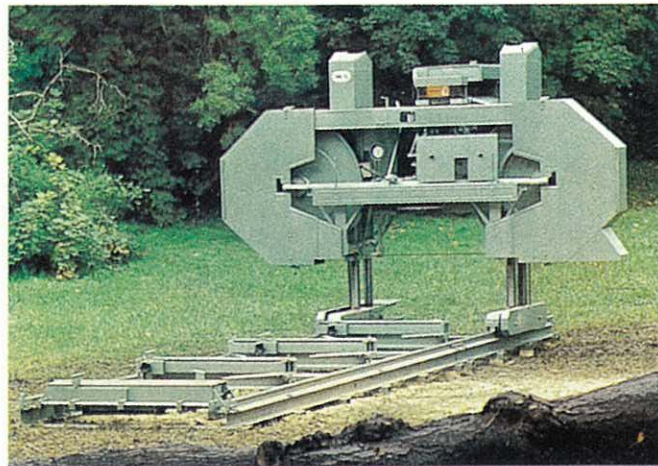
Avec tige de mise à l'équerre.

Principe de la scie à grumes



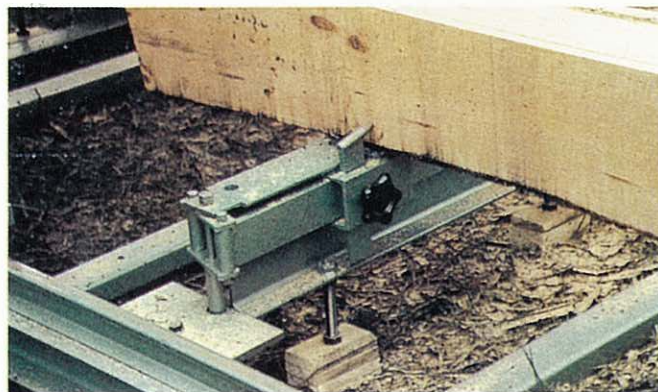
La scie à grumes CD est une scie à ruban qui travaille horizontalement, se déplaçant sur un chemin de roulement de longueur variable selon besoin, celui-ci représentant la longueur utile de sciage.

Installation



Ces rails peuvent être montés sur madrier en bois ou profil d'acier.

Ils seront boulonnés en chantier semi-mobile et scellés de préférence en installation fixe.



La grume est posée au sol. Elle peut être maintenue par des griffages mécaniques ou pneumatiques, leur nombre étant fonction de la longueur des bois à débiter.

Conception

La scie CD a été conçue pour être montée en quelques heures et utilisée en tous lieux, mêmes difficiles d'accès, d'où la nécessité d'avoir une machine simple de fonctionnement et d'entretien, robuste et de capacité importante.

Son poids et son encombrement minimes lui permettent d'être facilement transportable.

Elle peut être équipée d'un moteur électrique ou d'un moteur diesel qui lui assure trois fonctions : rotation de la lame, translation de la machine et élévation automatique.

Performances

La productivité est variable selon les essences, le diamètre et la longueur des bois :

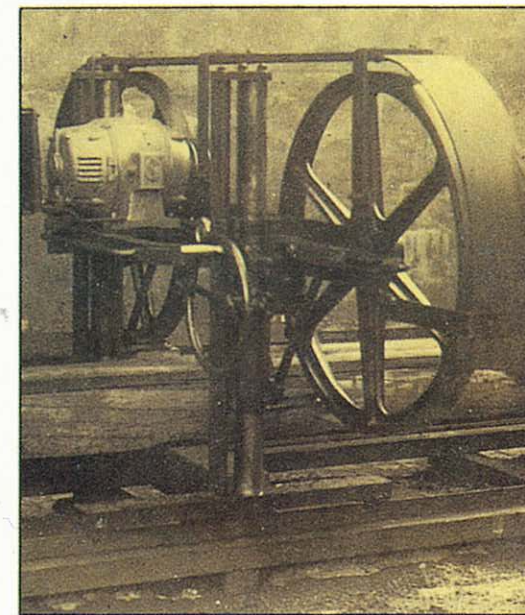
	Vitesse lame	Avance machine	Diamètre grume
Bois dur	23 m/s	5 à 8 m/mn	1,30 m
Bois densité moyenne	32 m/s	8 à 12 m/mn	1,00 m
Bois tendre (Pin)	35 m/s	20 à 25 m/mn	0,35 m



Idées, Images et Graphismes.



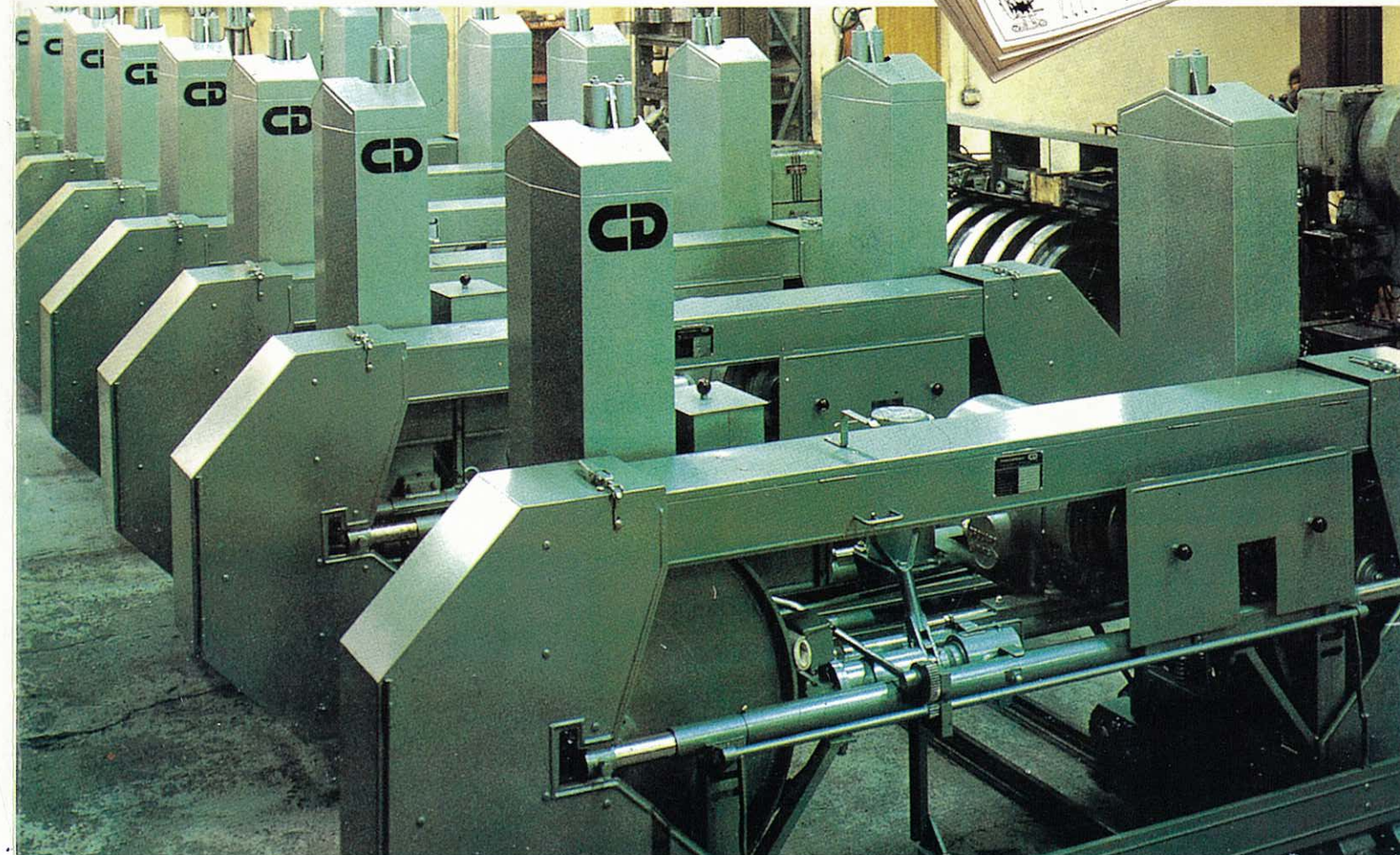
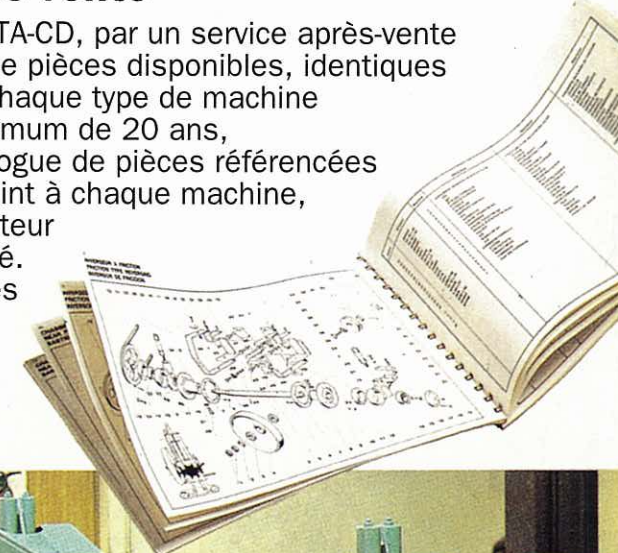
premier producteur mondial



Depuis 1940, date de dépôt du brevet, la scie CD a résolu les problèmes de sciage de milliers d'utilisateurs dans plus de 80 pays.

Service après-vente

La Sté LBL-BRENTA-CD, par un service après-vente efficace au moyen de pièces disponibles, identiques ou adaptables sur chaque type de machine pour une durée minimum de 20 ans, ainsi que d'un catalogue de pièces référencées sur vues éclatées joint à chaque machine, assure à tout utilisateur sécurité et continuité. Toutes nos machines sont couvertes par une garantie d'un an contre tout vice de fabrication.



LBL - BRENTA - CD - 19, avenue Jean Barraud - 71170 CHAUFFAILLES - FRANCE

Téléphone : +33 (0)3 85 26 00 73 - Fax +33 (0)3 85 84 63 79

www.LBL-BRENTA-CD.com