

W 13/193

CHANTIERS NAVALS, ATELIERS ET FONDERIES

DE NICOLAIEFF (RUSSIE)

SOCIÉTÉ ANONYME



ÉTABLISSEMENT DE BELGIQUE :
ATELIERS DE CONSTRUCTION

DE

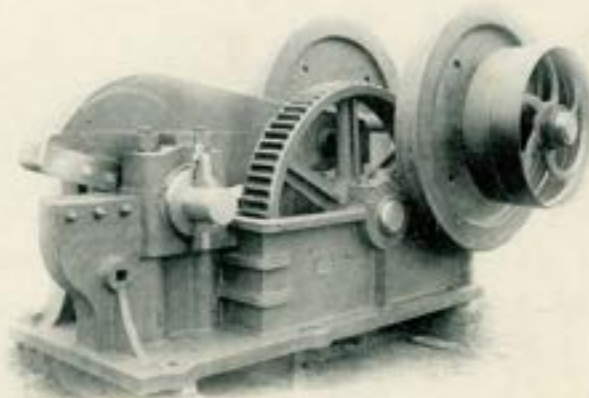
LA BIESME

BOUFFIOULX-LEZ-CHATELINEAU

Machines-Outils

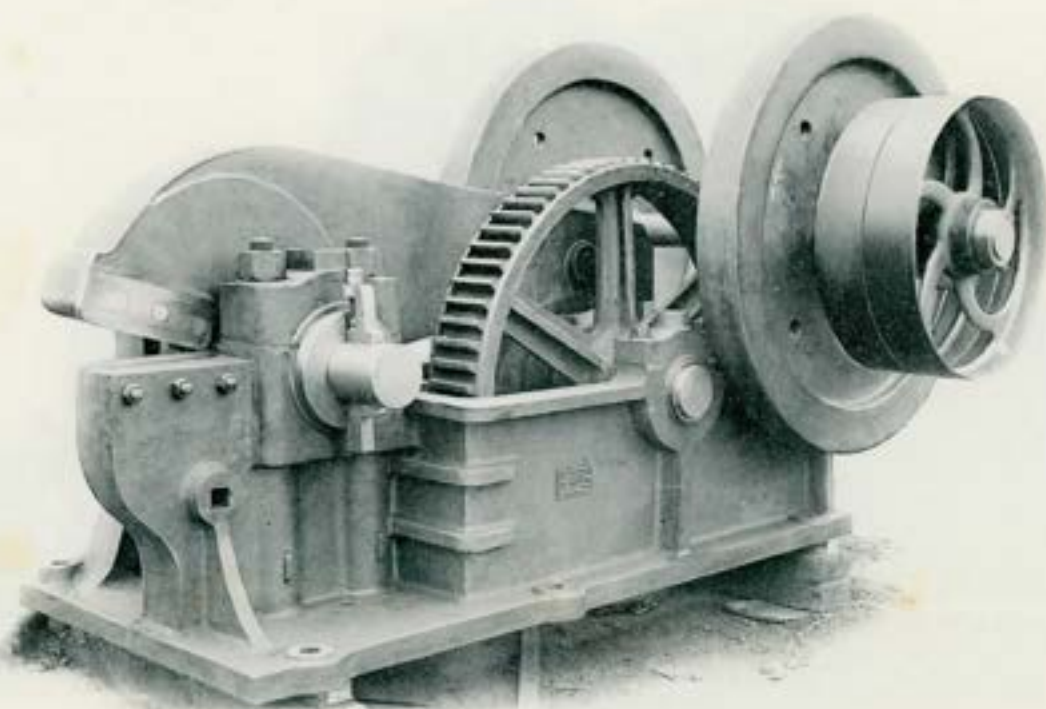
POUR

LAMINOIRS ET CHANTIERS



PHOTOTYPIE E. HELLEMANS, BRUXELLES

Cisaille Crocodile simple



DIMENSIONS EXTRÊMES	Longueur	3 ^m 000	Get outil peut couper des	carrés de 50/50 ^m / _m
	Largeur	1 ^m 800		ronds de 55 ^m / _m
	Hauteur	1 ^m 700		
	Longueur de la lame	0 ^m 900		
			POIDS	Environ 8,000 kgr
			PRIX	

Ces cisailles peuvent être commandées par courroie ou actionnées par moteur à vapeur ou moteur électrique.

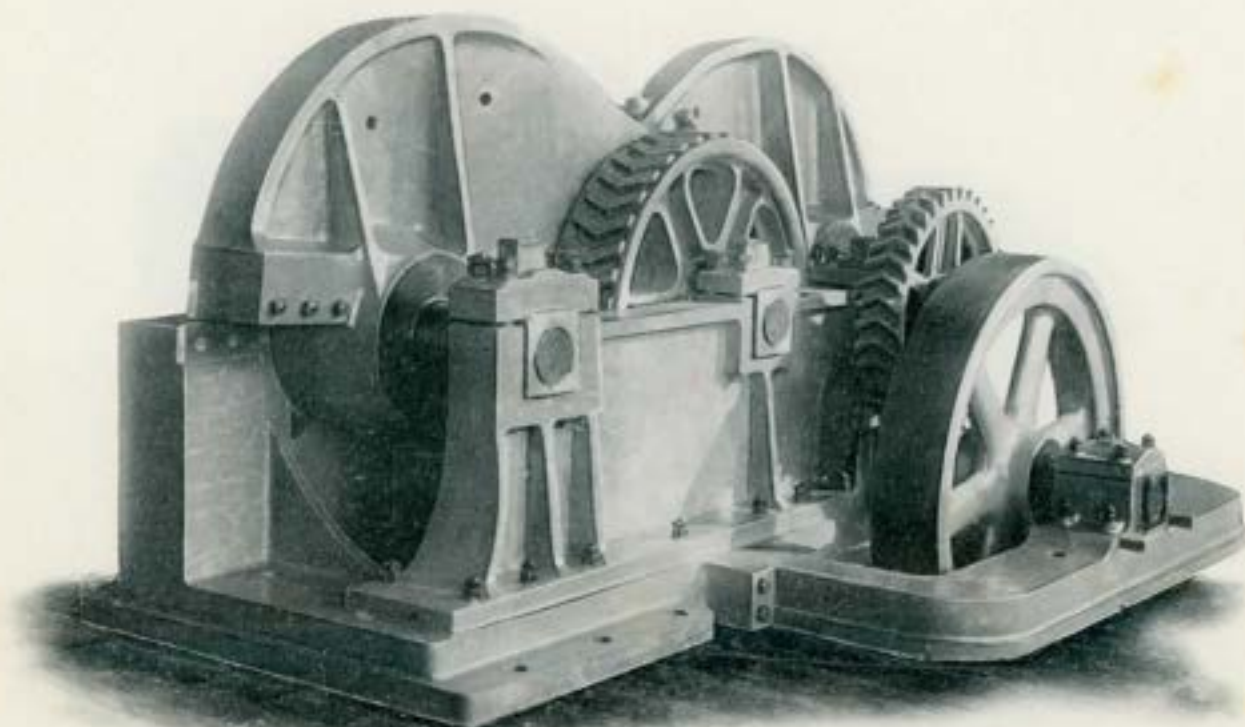
La construction en est excessivement robuste.

Les engrenages et le levier sont en fonte dure de première qualité. Sur demande spéciale, ces organes sont fournis en acier coulé.

Tous les arbres et axes sont en acier forgé, le bâti en fonte spéciale très résistante. Tous les coussinets sont en bronze qualité Etat-Belge.

N. B. Outre les machines indiquées dans la présente notice et qui sont nos types courants, nous nous chargeons sur données des clients de l'étude et de l'exécution de machines-outils diverses.

Cisaille Crocodile double



DIMENSIONS EXTRÊMES	Longueur	1 ^m 000	Cet outil peut couper des	carrés de 60/60 m/m
	Largeur	2 ^m 450		ronds de 65 m/m
	Hauteur	1 ^m 000		
	Largeur des lames	0 ^m 350		
			POIDS	Environ 19,500 kgr
			PRIX	

Ces machines de construction très robuste peuvent être commandées par courroie ou actionnées par moteur à vapeur ou moteur électrique.

Les engrenages dentés à chevrons et les leviers sont en fonte de première qualité.

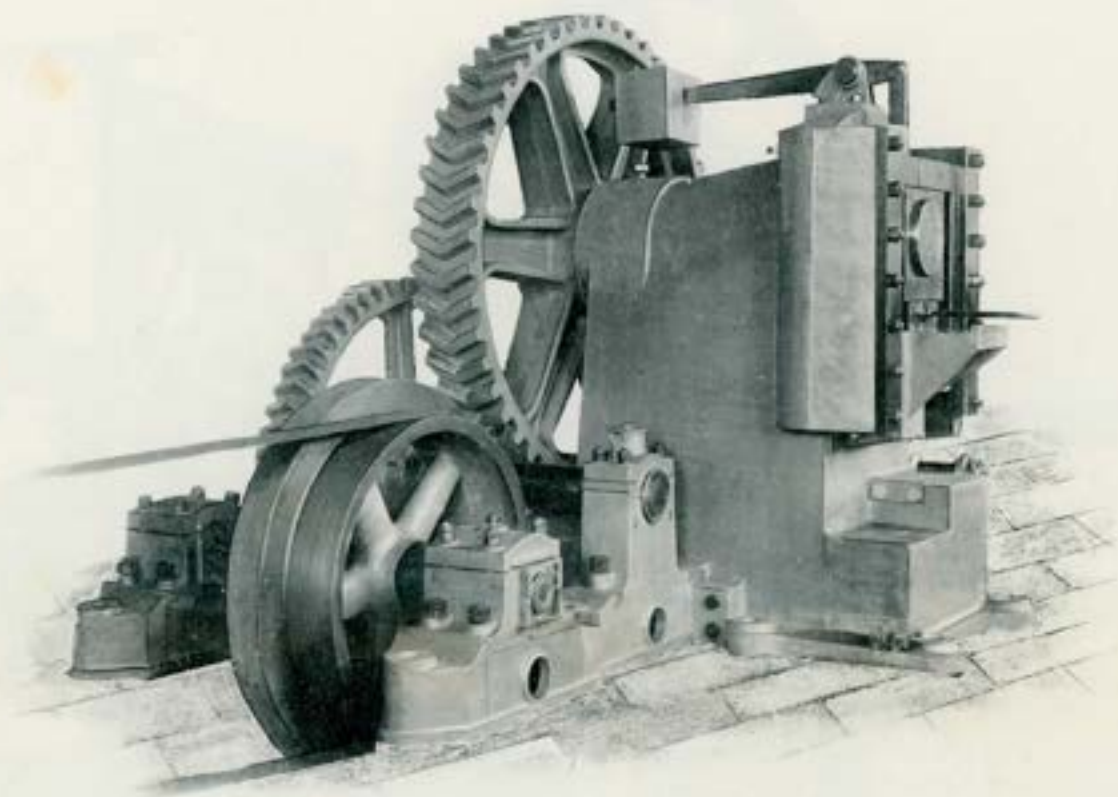
Sur demande spéciale ces organes sont fournis en acier coulé.

Tous les arbres et axes sont en acier forgé, le bâti en fonte spéciale très résistante, tous les coussinets sont en bronze qualité Etat-Belge.

Les volants de nos cisailles sont prévus suffisamment lourds pour que l'on puisse y appliquer directement la commande par dynamo sans avoir à craindre pour cette dernière les variations brusques de travail au moment du cisailage.

N. B. Outre les machines indiquées dans la présente notice et qui sont nos types courants, nous nous chargeons sur données des clients de l'étude et de l'exécution de machines-outils diverses.

Cisaille à blooms et à gros profilés



N°	Longueur	Largeur	Hauteur	Dimensions des barres à cisailier à chaud carrés	Profils à cisailier à froid		Poids très approxim kgr	PRIX	OBSERVATIONS
					carrés	ronds			
1	2-300	2-300	1-650	m/m 80/80	m/m 45/45	m/m 50	7,000		
2	3-000	2-400	1-900	100/100	55/55	62	12,700		

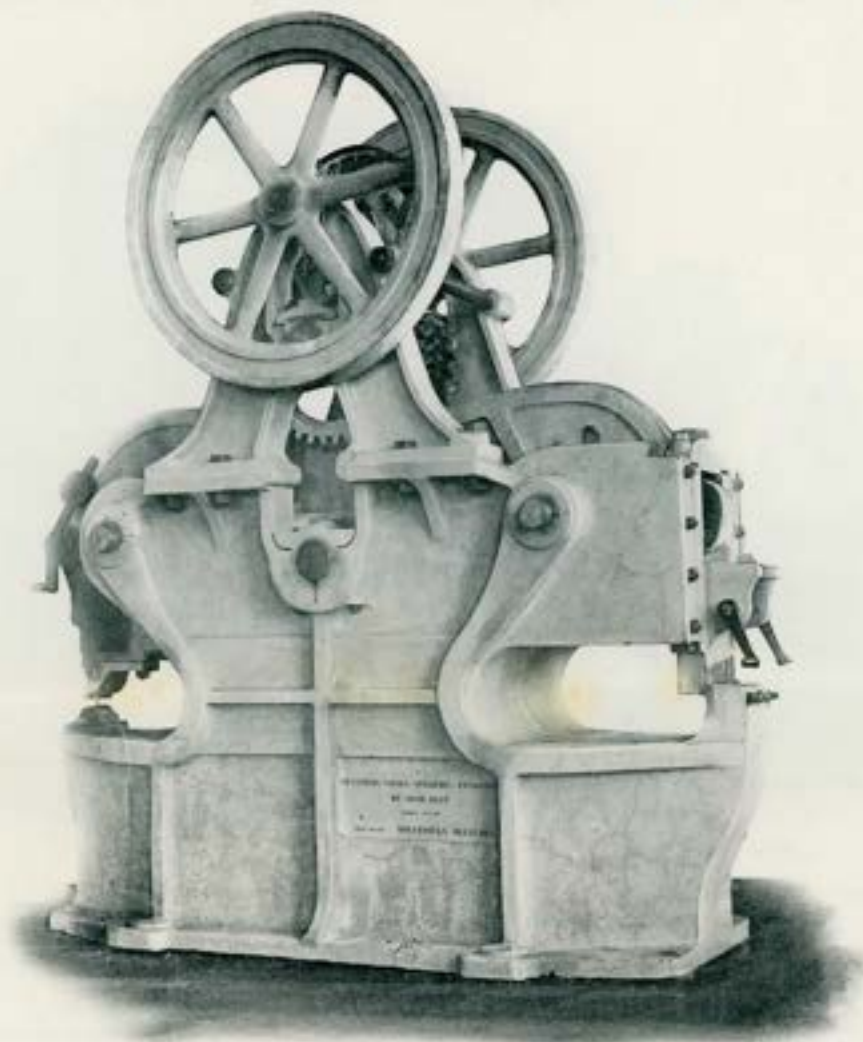
Ces cisailles peuvent être commandées par courroie ou actionnées par moteur à vapeur ou moteur électrique.

Pour les machines commandées par courroie, la transmission de mouvement est effectuée par un double jeu d'engrenages à chevrons. La construction en est excessivement robuste.

Les engrenages sont en fonte de première qualité; sur demande spéciale ces organes sont fournis en acier coulé. Tous les arbres et axes sont en acier forgé, le bâti en fonte spéciale très résistante, tous les coussinets en bronze qualité Etat-Belge.

N. B. Outre les machines indiquées dans la présente notice et qui sont nos types courants, nous nous chargeons sur données des clients de l'étude et de l'exécution de machines-outils diverses.

Poinçonneuse Cisaille commandée par courroie



DIMENSIONS EXTRÊMES	Longueur	3 ^m 100	Cet outil peut cisailer des tôles de 15 ^m / _m d'épaisseur et y poinçonner des trous de 15 ^m / _m de diamètre
	Largeur	1 ^m 500	
	Hauteur	3 ^m 500	Poids Environ 18,500 Kgr
	Largeur de la lame	0 ^m 350	Prix

Ces machines du type à leviers et à levée rapide du poinçon et de la lame donnent à l'ouvrier le temps suffisant à la manœuvre de la tôle.

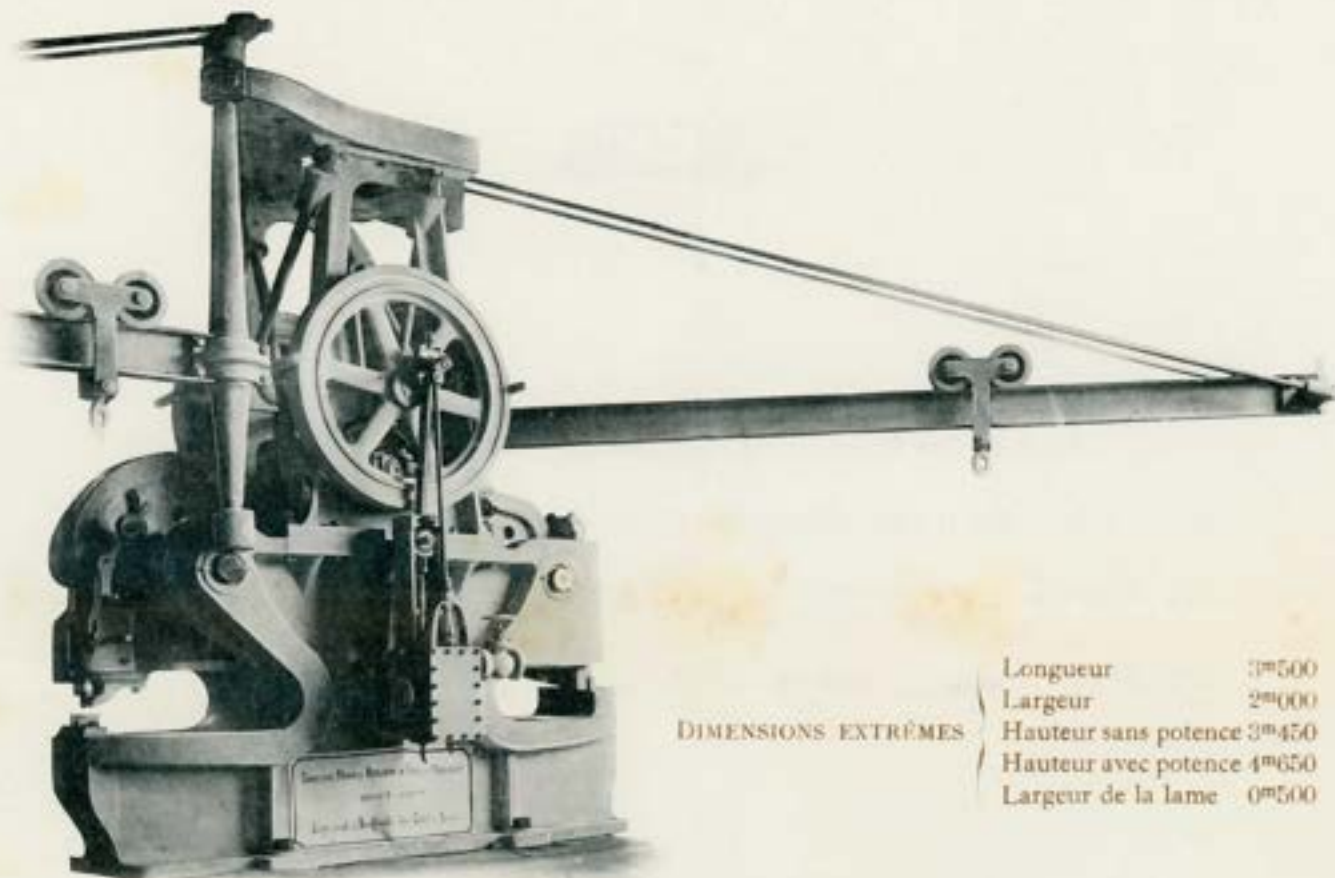
Elles peuvent être également actionnées par moteur à vapeur ou moteur électrique.

Les engrenages dentés à chevrons sont en fonte de première qualité. Sur demande spéciale ces organes sont fournis en acier coulé.

Tous les arbres et axes sont en acier forgé, le bâti en fonte spéciale très résistante et tous les coussinets en bronze qualité Etat-Belge.

N. B. Outre les machines indiquées dans la présente notice et qui sont nos types courants, nous nous chargeons sur données des clients de l'étude et de l'exécution de machines-outils diverses.

Poinçonneuse Cisaille actionnée par moteur à vapeur



DIMENSIONS EXTRÊMES	Longueur	3 ^m 500
	Largeur	2 ^m 000
	Hauteur sans potence	3 ^m 450
	Hauteur avec potence	4 ^m 650
	Largeur de la lame	0 ^m 500

Cet outil peut cisailer des tôles de 40 ^m/_m d'épaisseur et y poinçonner des trous de 40 ^m/_m de diamètre.

POIDS Environ 31,000 kgr

PRIX

Ces machines du type à leviers et à levée rapide du poinçon et de la lame donnent à l'ouvrier le temps suffisant à la manœuvre de la tôle.

Elles peuvent être également commandées par courroie ou actionnées par moteur électrique.

Les engrenages dentés à chevrons sont en acier coulé. Tous les arbres et axes sont en acier forgé, le bâti en fonte spéciale très résistante et tous les coussinets en bronze de qualité Etat-Belge.

N. B. Outre les machines indiquées dans la présente notice et qui sont nos types courants, nous nous chargeons sur données des clients de l'étude et de l'exécution de machines-outils diverses.



Outre les machines indiquées dans la présente notice,
et qui sont nos types courants, nous nous chargeons, sur données
des clients, de l'étude et de l'exécution de Machines-Outils
diverses.

