

ÉTABLISSEMENTS
E. VAS NUNÈS
BRUXELLES

TRÉGRAMMES : BURBA, BRUXELLES
TÉLÉPHONE : 48199
COMPTE CHÈQUES POSTAUX N° 16673

Amsterdam □ New-York

BUREAUX, MAGASINS & SALLES
D'EXPOSITION DE BRUXELLES :

Avenue du Roi, 119-121

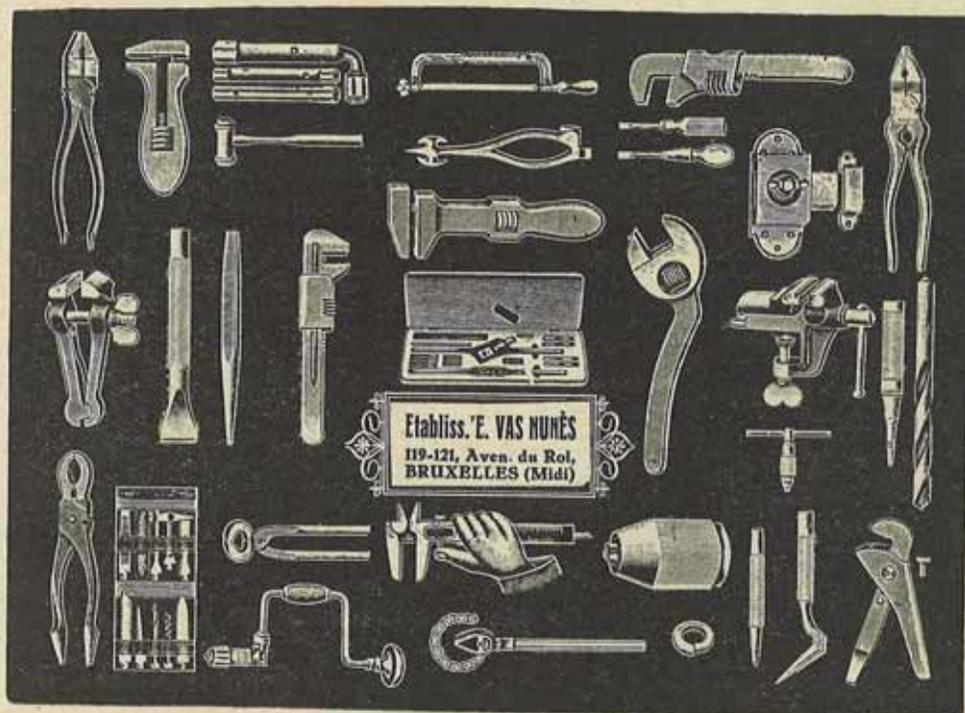


Catalogue Général d'Outillage
ÉDITION 1924.

ÉTABLISSEMENTS
E. VAS NUNÈS

BRUXELLES
AVENUE DU ROI, 119-121
(MIDI)

AMSTERDAM □ NEW - YORK



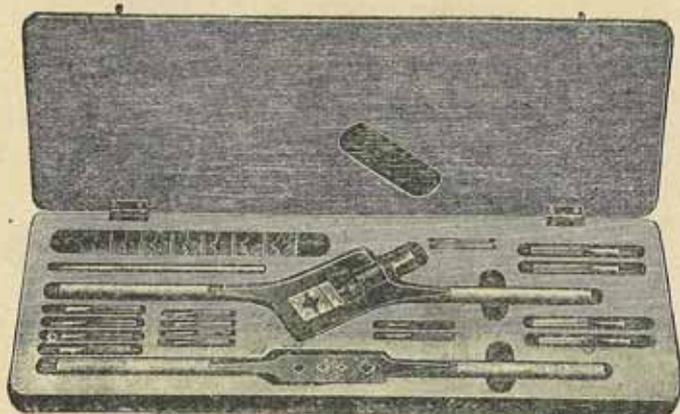
Catalogue Général d'Outillage

ÉDITION 1924

Filières pour Vélos

en Boîte de Bois vernie.

Au pas anglais.



No. 1 - AVEC FILIÈRE OBLIQUE.

Pour chaque dimension : une paire de coussinets et une paire de tarauds avec tourne-à-gauche et broche.

Taraudant pouce	$\frac{3}{16}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{5}{16}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{9}{16}$	droite et	$\frac{9}{16}$	gauche
Filets par pouce	32	25	30	26	20	26	20		20	

No. 1 la pièce, Fr.

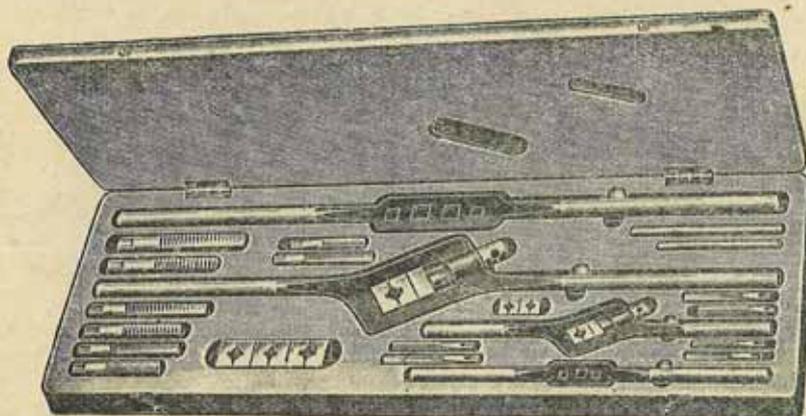
No. 1^a la même boîte, marque "Eventus" . . . id.

No. 2 - Filières pour Automobiles

en Boîte de Bois vernie.

(Contenant 16 paires de tarauds et 16 paires de coussinets)

Qualité supérieure garantie.



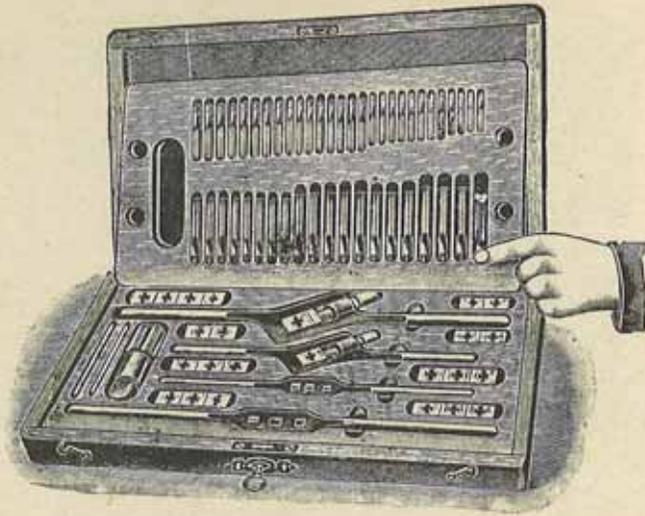
Taraudant millim. :	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---------------------	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

La pièce, Fr.

Filières pour Vélos

en Boîte de Bois vernie.

Au pas anglais.



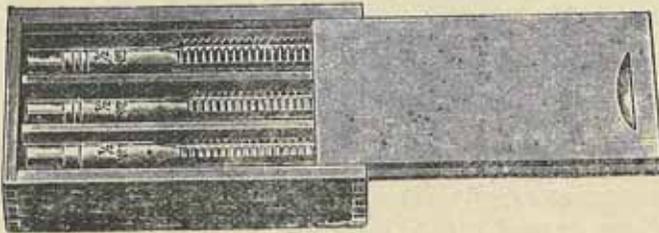
No. 3 - AVEC FILIÈRE OBLIQUE.

Taroudant pouce	$\frac{3}{16}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{5}{16}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{7}{16}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{9}{16}$	droite	$\frac{9}{16}$	gauche
Filets par pouce .	24	20	18	16	14	12	20		20	
" " "	32	25	24	20	19	19	—		—	
" " "	—	26	26	24	20	20	—		—	
" " "	—	30	30	26	24	24	—		—	

No. 3 - avec taraud de pédalier fr.

No. 3^a - Tarauds Filet Whitworth

à 4 rainures, jeux de 3 pièces, en boîte :



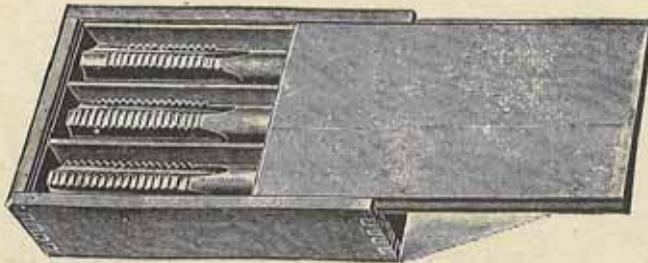
Pouces	$\frac{1}{8}$	$\frac{5}{32}$	$\frac{3}{16}$	$\frac{7}{32}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{5}{16}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{7}{16}$	$\frac{1}{2}$
Le jeu de 3 tarauds . . fr.									
Pouces	$\frac{9}{16}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{11}{16}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{7}{8}$	1	$1 \frac{1}{8}$	$1 \frac{1}{4}$	
Le jeu de 3 tarauds . . fr.									

No. 3^b - Tarauds pour Vélos côniques et cylindriques.

<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 15%;">3/16"</td><td style="width: 15%;">24 pas par pouce fr.</td><td style="width: 15%;">.....</td><td style="width: 15%;">la pièce.</td></tr> <tr><td>3/16"</td><td>32 id.</td><td>.....</td><td>"</td></tr> <tr><td>1/4"</td><td>20 id.</td><td>.....</td><td>"</td></tr> <tr><td>1/4"</td><td>25 id.</td><td>.....</td><td>"</td></tr> <tr><td>1/4"</td><td>26 id.</td><td>.....</td><td>"</td></tr> <tr><td>1/4"</td><td>30 id.</td><td>.....</td><td>"</td></tr> <tr><td>5/16"</td><td>18 id.</td><td>.....</td><td>"</td></tr> <tr><td>5/16"</td><td>24 id.</td><td>.....</td><td>"</td></tr> <tr><td>5/16"</td><td>26 id.</td><td>.....</td><td>"</td></tr> <tr><td>5/16"</td><td>30 id.</td><td>.....</td><td>"</td></tr> </table>	3/16"	24 pas par pouce fr.	la pièce.	3/16"	32 id.	"	1/4"	20 id.	"	1/4"	25 id.	"	1/4"	26 id.	"	1/4"	30 id.	"	5/16"	18 id.	"	5/16"	24 id.	"	5/16"	26 id.	"	5/16"	30 id.	"		<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 15%;">3/8"</td><td style="width: 15%;">16 pas par pouce fr.</td><td style="width: 15%;">.....</td><td style="width: 15%;">la pièce.</td></tr> <tr><td>3/8"</td><td>20 id.</td><td>.....</td><td>"</td></tr> <tr><td>3/8"</td><td>24 id.</td><td>.....</td><td>"</td></tr> <tr><td>3/8"</td><td>26 id.</td><td>.....</td><td>"</td></tr> <tr><td>7/16"</td><td>14 id.</td><td>.....</td><td>"</td></tr> <tr><td>7/16"</td><td>19 id.</td><td>.....</td><td>"</td></tr> <tr><td>7/16"</td><td>20 id.</td><td>.....</td><td>"</td></tr> <tr><td>7/16"</td><td>24 id.</td><td>.....</td><td>"</td></tr> <tr><td>1/2"</td><td>12 id.</td><td>.....</td><td>"</td></tr> <tr><td>1/2"</td><td>19 id.</td><td>.....</td><td>"</td></tr> <tr><td>1/2"</td><td>20 id.</td><td>.....</td><td>"</td></tr> <tr><td>1/2"</td><td>24 id.</td><td>.....</td><td>"</td></tr> </table>	3/8"	16 pas par pouce fr.	la pièce.	3/8"	20 id.	"	3/8"	24 id.	"	3/8"	26 id.	"	7/16"	14 id.	"	7/16"	19 id.	"	7/16"	20 id.	"	7/16"	24 id.	"	1/2"	12 id.	"	1/2"	19 id.	"	1/2"	20 id.	"	1/2"	24 id.	"
3/16"	24 pas par pouce fr.	la pièce.																																																																																							
3/16"	32 id.	"																																																																																							
1/4"	20 id.	"																																																																																							
1/4"	25 id.	"																																																																																							
1/4"	26 id.	"																																																																																							
1/4"	30 id.	"																																																																																							
5/16"	18 id.	"																																																																																							
5/16"	24 id.	"																																																																																							
5/16"	26 id.	"																																																																																							
5/16"	30 id.	"																																																																																							
3/8"	16 pas par pouce fr.	la pièce.																																																																																							
3/8"	20 id.	"																																																																																							
3/8"	24 id.	"																																																																																							
3/8"	26 id.	"																																																																																							
7/16"	14 id.	"																																																																																							
7/16"	19 id.	"																																																																																							
7/16"	20 id.	"																																																																																							
7/16"	24 id.	"																																																																																							
1/2"	12 id.	"																																																																																							
1/2"	19 id.	"																																																																																							
1/2"	20 id.	"																																																																																							
1/2"	24 id.	"																																																																																							

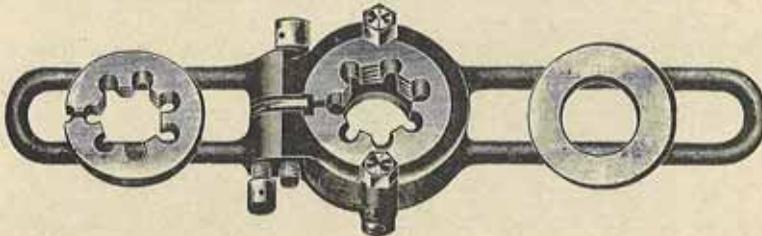
Côniques { 9/16" 20 pas droit à fr. la pièce.
 9/16" 20 pas gauche fr. la pièce.

No. 4 - Tarauds S. I. à 4 Rainures, Jeux de 3 Pièces (en boîtes).



Millimètres 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14
Le jeu de 3 tarauds . . fr.

Filières pour Vélos pour tarauder les Tubes de Direction.



No. 5 - AVEC GUIDE

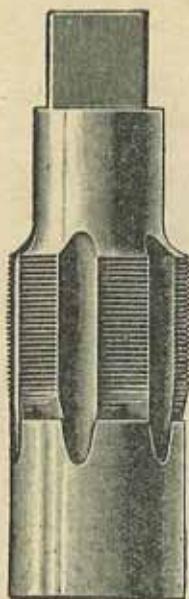
Dimensions pour tubes de direction : 1" × 30 filets
Dimensions pour moyeux 1.370" × 24 filets B. S. A. No. 5

Cage avec un coussinet la pièce fr.
Coussinets de rechange la pièce fr.

Tarauts pour Pédaliers

Qualité extra.

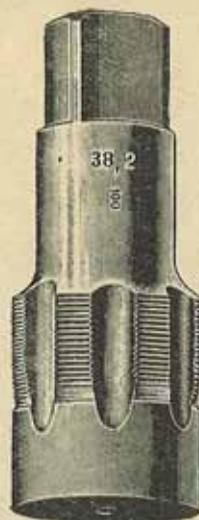
Taraudant 1,370 avec 24 filets par pouce.



Numéro 7 9

La pièce

No 7
AVEC GUIDE LONGUE.



No. 9
AVEC GUIDE COURTE

Filières à Anneau



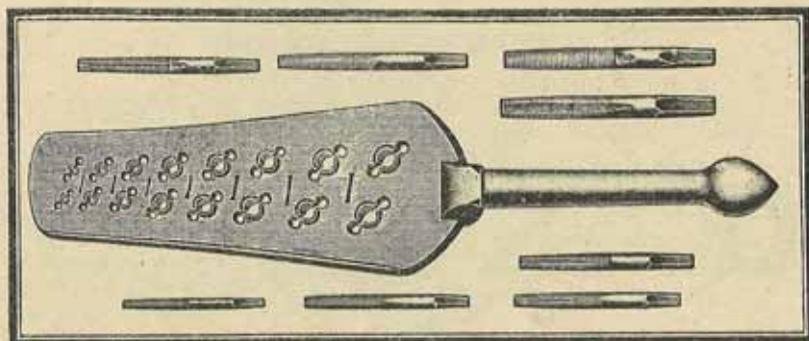
No. 14 - A TROUS ÉCHANCRÉS.

Nombre de trous et tarauds
Taraudant (en millim.) de

La pièce fr.

(Y compris les tarauds)

4	5	6	7	8	9
2,5-4	2,5-5	2,5-6	2,5-7	2,5-8	2,5-9



No. 15 - FILIÈRES A TRUELLE, A TROUS ÉCHANCRÉS.

Nombre de trous

Nombre de tarauds

Taraudant mm.

La pièce fr.

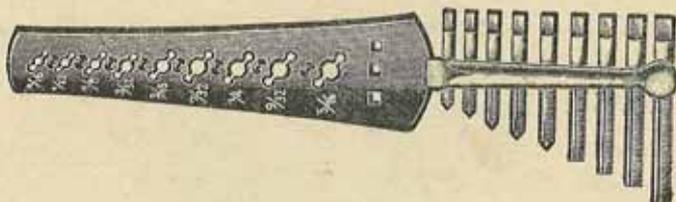
(Y compris les tarauds)

10	12	14	16	18	20
5	6	7	8	9	10
2,5-4,5	2,5-5	2,5-5,5	2,5-6	2,5-6,5	2,5-7



No 16 - FILIÈRES A TRUELLE A TROUS RONDS.

Nombre de trous	10	12	14	16	18	20
Nombre de tarauds	5	6	7	8	9	10
Taraudant mm.	2,5-4,5	2,5-5	2,5-5,5	2,5-6	2,5-6,5	2,5-7
La pièce fr.						
(Y compris les tarauds)						

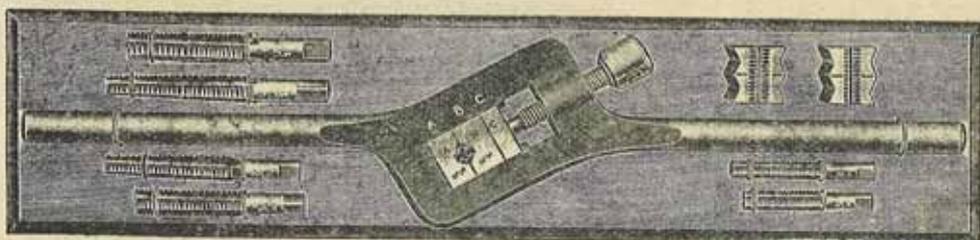


N° 17 - FILIÈRES A TRUELLE RENFORCÉES.
(Modèle combiné à tourne à gauche).

Taraudant de . . . pouce	1/16-5/16	1/8-3/8	3/16-7/16	1/4-1/2
La pièce fr.				
(Y compris les tarauds)				

No. 19 - Filières obliques Withworth
Qualité supérieure (montées sur carte)

(Chaque filière est composée de trois paires de tarauds et de trois paires de coussinets).



Pouces . . .	1/8	3/16	1/4	3/16	1/4	5/16	1/8	1/4	3/8	1/4	5/16	3/8	3/16	5/16	7/16	5/16	3/8	7/16
Fr.																		
Pouces . . .	1/4	3/8	1/2	3/8	1/2	5/8	1/2	5/8	3/4	5/8	3/4	7/8	3/4	7/8	1	7/8	1	1 1/8
Fr.																		
Pouces . . .	1	1 1/8	1 1/4	1 1/8	1 1/4	1 3/8	1 1/4	1 3/8	1 1/2	1/8	3/16	1/4	5/16	3/8				
Fr.																		
	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2													

No. 19^a - Tarauds seul pour Filières N° 19



No. 19^a Côneque.

(voyez nomenclature page suivante).

No. 19^a - Tarauds seuls pour Filière No. 19 (suite)

No. 19^b - Cylindrique.



Pouces . . .	1/8	3/16	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	11/16	3/4
La pièce . fr.											
Pouces . . .	7/8	1	1 1/8	1 1/4	1 3/8	1 1/2	1 5/8	1 3/4	1 7/8	2	
La pièce . fr.											



No. 19^b - Coussinets seuls pour Filière No. 19 (au pas Witworth)

Pouces . . .	1/8	3/16	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2
La paire . fr.							
Pouces . . .	9/16	5/8	3/4	7/8	1		
La paire . fr.							



No. 20 Tarauds pour Pignon

34 - 37 mm. × 24 filets

La pièce fr.

No. 20^a

Tarauds Manivelles doubles

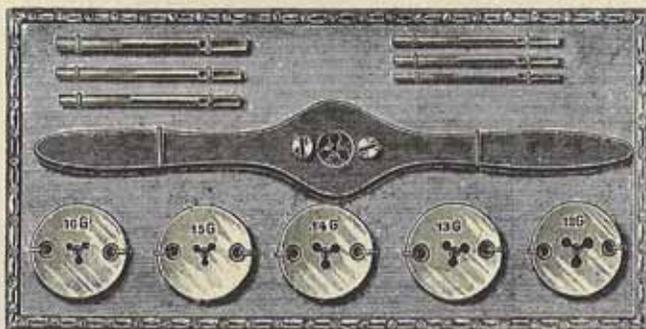
9/16" × 20 filets droite et gauche

La pièce Fr.



Filières pour Rayons de Vélos Qualité supérieure.

No. 21 Sur Carte.



Pour chaque
dimension :
un coussinet et
un taraud.

No. A Taraudant	No. 11 à 16	No. 10 à 17 de la jauge de Birmingham.
No. B Taraudant	No. 11 à 16	No. 10 à 17 de la jauge de Paris.
Avec	6	8 Coussinets et tarauds.

No. 21 A ou B la pièce fr.

No. 22 - Coussinets seuls pour Filière No. 21 (Qualité supérieure)

No. A. jauge de Birmingham }
 No. B. jauge de Paris } taraudant No. 10 à 17

La Pièce : Fr.

Tarauds pour Vélos Qualité supérieure.



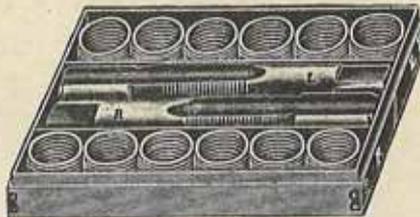
No. 23 - Taraut Alésoir
 pour la Réparation de Manivelles.
 Taraudant 5/8" × 24 filets à droite ou à gauche

La Pièce : fr.

No. 24 Boîte

contenant 1 jeu de 2 tarauds
 No. 23 à droite et à gauche,
 6 bagues à droite et 6 bagues
 à gauche.

La boîte : fr.



**No. 25 Boîte de
 Bagues seules**

contenant 6 pièces à droite
 et 6 pièces à gauche.

La boîte : fr

No. 26 - Tarauds à Gaz côniques et cylindriques.



Pouces 1/8 1/4 3/8 1/2 5/8 3/4 7/8 1 1 1/4 1 1/2 1 3/4 2

La pièce . fr.

No. 27 - Tarauds pour Vis à Glace

Modèle breveté (Berg.)

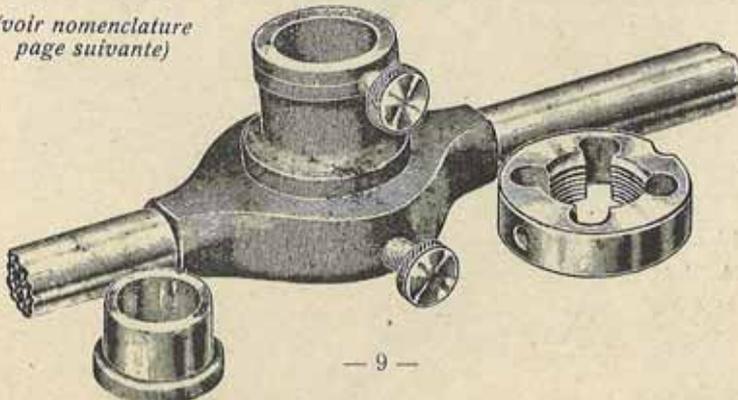


Millimètres 11 12 13 14

La pièce fr.

No. 28 - Filières rondes pour Electriciens

(voir nomenclature
 page suivante)

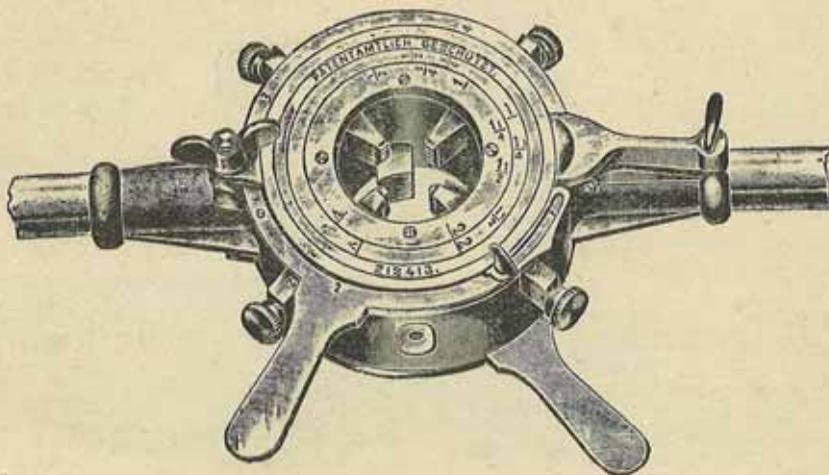


No. 29. - Filières rondes pour Électriciens (suite)

Millimètres	9	11	13 1/2	16	21
La pièce fr.					

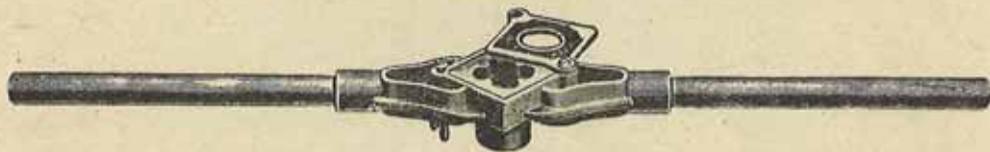
Cage seule, pièce fr. Coussinets seuls, pièce fr. Guides seuls, pièce fr.

No. 29 - Filières à Gaz de Précision



Grandeur . . .	1	1 1/2	2	3
Pouces . . .	<u>1/8 1/4 3/8 1/2</u>	<u>1/8 1/4 3/8 1/2 3/4</u>	<u>1/4 3/8 1/2 3/4</u>	<u>1 1/4 3/8 1/2 3/4 1 1/4</u>
La pièce . fr.				
Grandeur . . .	4	5	6	7
Pouces . . .	<u>1 1/4 1 1/2 1 3/4 2</u>	<u>1 1/2 3/4 1 1/4 1 1/2 1 3/4 2</u>	<u>2 1/4 2 1/2 2 3/4 3</u>	<u>2 1/4 2 1/2 2 3/4 3 3 1/2 4</u>
La pièce . fr.				

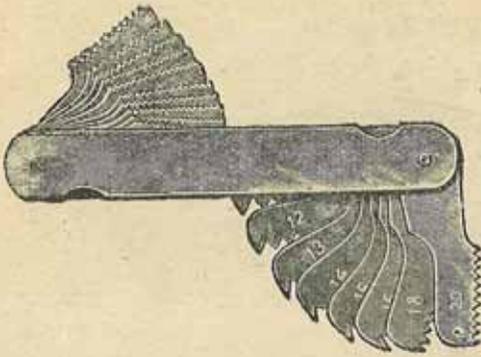
No. 31 - Filières à Gaz, système Walworth sans Tarauds.



Compl. Couss. suppl. Guide.

Grand No. o.	1/8, 1/4, 3/8, 1/2 pouce. fr.
id.	1, 1/2, 3/4, 1
id.	2, 1/4, 3/8, 1/2, 3/4, 1
id.	3, 3/4, 1, 1 1/4
id.	4, 1, 1 1/4, 1 1/2
id.	5, 1 1/4, 1 1/2, 2
id.	6, 2, 2 1/2, 3

Jauges de Filetage



No. 34^a - Au pas de Withworth.

Avec 28 lames. la pièce fr. _____

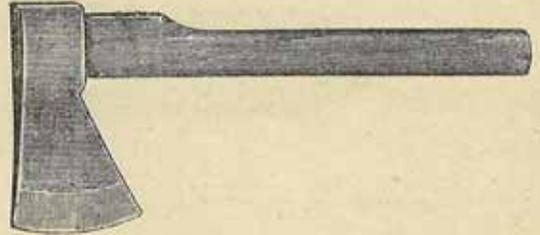
No. 34^c - Au Pas métrique International
(dit S. I.)

Pas 0,5 à 7 millimètres. la pièce fr. _____

Hâche à Bois

No. 36 — 500 grammes.

La pièce fr. _____



No. 37 - Couperets de Cuisine

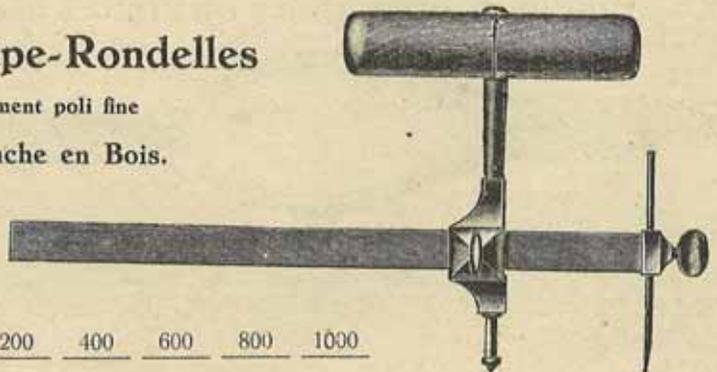


Longueur de la lame en mm. 160 180 200

La pièce fr. _____

No. 38. - Coupe-Rondelles

Entièrement poli fine
avec Manche en Bois.



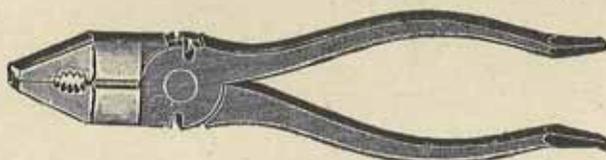
Diam. jusqu'à mm. 100 200 400 600 800 1000

Pièce fr. _____

Pinces Universelles

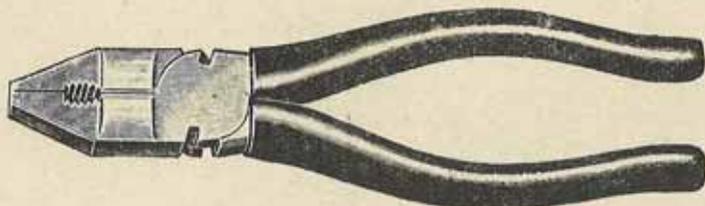
Qualité supérieure — Tout en Acier forgé.

No. 40



Longueur cm.	14	16	19	21
A noires la pièce fr.	_____			
B polies	_____			

No. 41
Becs plats

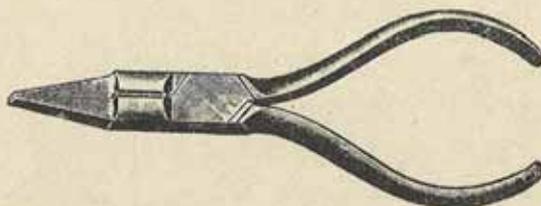


Branches
isolées
Première qualité

Longueur cm.	16 1/2	19 1/2	22
Pièce fr.	_____		

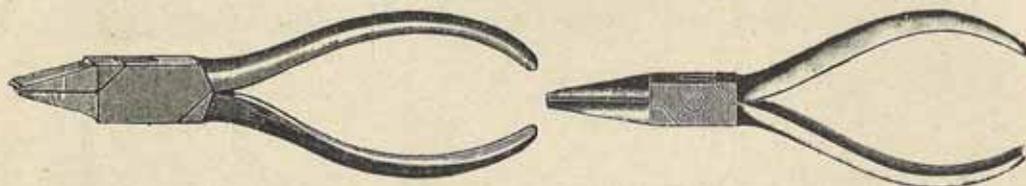
No. 42 - Pinces Modistes

Fines, polies, Becs jaunes.



Longueur cm.	10	12	14	15
Pièce fr.	_____			

Pinces à becs plats ou ronds, forgées à la main.

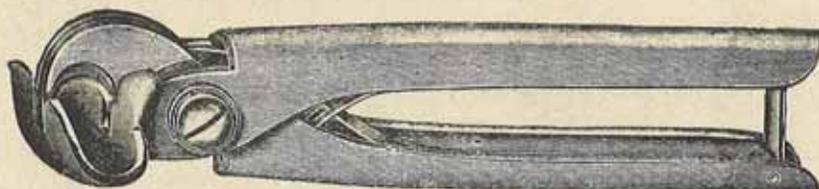


	No. 48 : A becs plats	No. 49 : A becs ronds.
Longueur cm.	8 9 10 12	13 14 16 17 18 21
Qualité extra-fine	{ No. 48 plates } A noires fr.	{ No. 49 rondes } B polies fr.

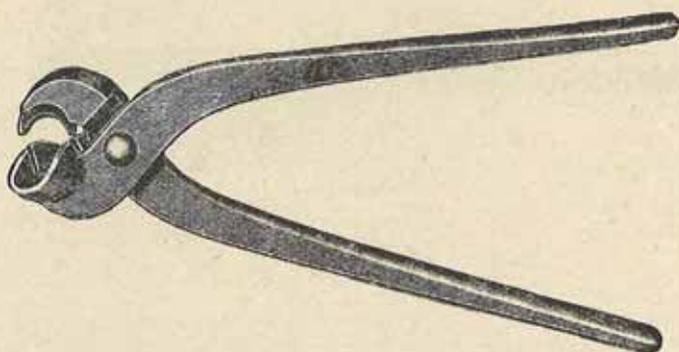
(Prix par pièce)
— 12 —

Pinces à couder les Tubes Bergman

No. 52 - En Acier embouti.



Pour tubes de mm. 7 9 11 13 1/2 16 23
 Pièce fr. _____



No. 53. - En Acier coulé.

Pour tubes de mm. 7 9 11 13 1/2 16 23
 Pièce fr. _____

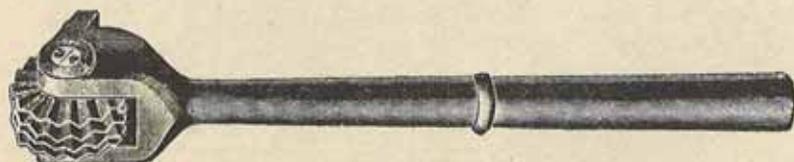
No. 55 - Manches de Limes renforcés

avec Ligature en Fil de Fer galvanisé.



Longueur mm. 70 90 110 130 150
 Pièce . . . fr. _____

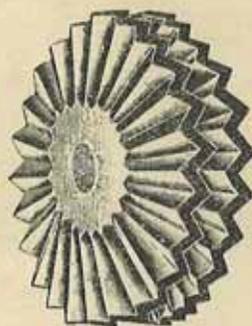
Dresseurs de Meules



No. 56.

(Voir nomenclature page suivante)

Dresseurs de Meules (suite)



No. 57.



No. 58.

No. 56. . . . par pièce fr.

No. 57.

No. 58.

Roulettes de Rechange :

Pour No. 56, par jeu de 3 roulettes . . . fr.

Pour No. 57, par jeu de 2 roulettes . . . fr.

Pour No. 58, par jeu de 4 roulettes . . . fr.

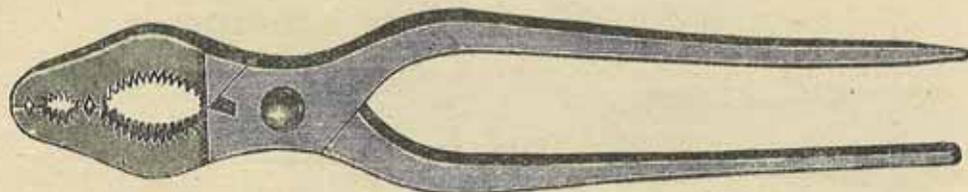


No. 60 - Ciseaux à déballer.

Longueur . . . cm. 20 25

Pièce fr.

Pinces à Cônes pour Autos



No. 62

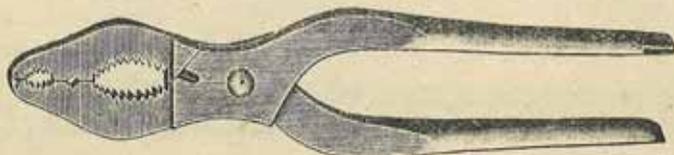
longueur 27 cm.

Qualité extra

No. A entièrement polies la pièce fr.

No. B branches brunies, têtes polies . . . id.

Pinces à Cônes pour Vélos



No. 63

Longueur 20 cm.

Qualité extra
garantie

No. A entièrement polies la pièce fr.

No. B. branches brunies, têtes polies id.

Pinces coupantes articulées

avec Mâchoires fixes.

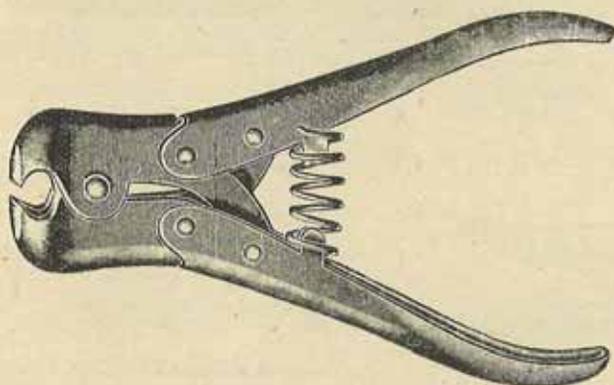
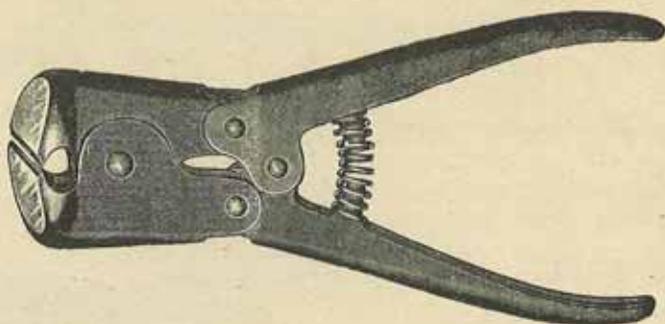
No. 65

Long. mm. 140 160

Pièce . fr.

Long. mm. 180 210

Pièce . fr.



No. 66.

Mâchoires étroites

pour couper les rayons de vélos.
(en acier embouti)

Longueur 16 cm.

Pièce fr.

A mâchoires larges, même prix

No. 67

Recommandable pour couper les
rayons de vélos, avec mâchoires
INTERCHANGEABLES

Longueur 16 cm.

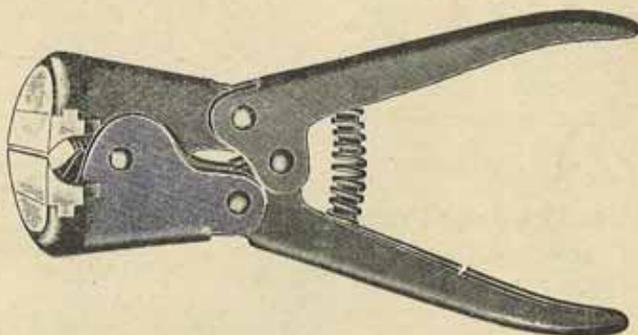
Pièce fr.

Couteaux de rechange

La paire fr.

A mâchoires larges ou étroites
le même prix.

Largeur des mâchoires : 8 millimètres (pour rayons de vélos)



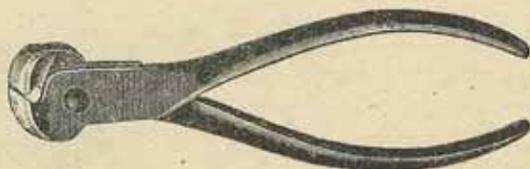
No. 68 - Pinces coupantes, Modèle à gros rivets, noires.

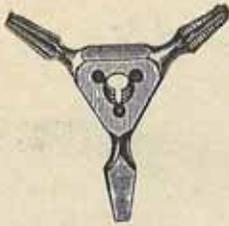
Long. cm. 13 14,5 16

Pièce . fr.

Long. cm. 19 21

Pièce . fr.





No. 69.

Outils combinés pour becs à gaz

Pièce fr.

No. 73 - Pincés à Gaz

Acier forgé garanti — Fines noires, Becs polis.

Long. cm. 16 19 21 24

Pièce . fr.

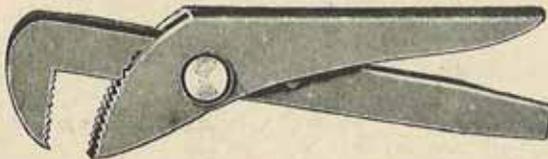
Long. cm. 26 29 32

Pièce . fr.



No. 75 Pincés "Blitz"

Longueur 14 cm. : bleuie ou jaspée. — pièce : fr.



Pincés à Tuyaux

pouvant servir également comme clef
et pince à gaz

Très pratique, recommandé.

Entièrement en acier, noir.

No. 75

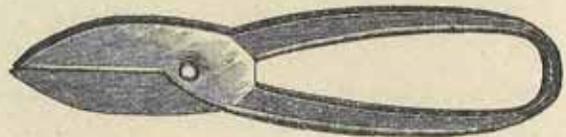
Longueur cm.	15	18	24	30
Ouverture jusqu'à . . . millim.	38	40	60	75

Pièce fr.

No 76

Cisailles pour Ferblantiers.

Modèle de Lyon ou de Paris



Longueur. cm. 16 18 20 22 24 26 28 32

No. A noires . la pièce fr.

No. B polies . la pièce fr.

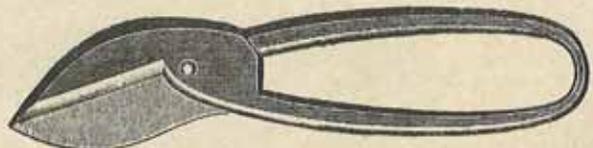
No. 76^a - Cisailles ferblantiers à manches courbés.

Long. cm. 16 18 20

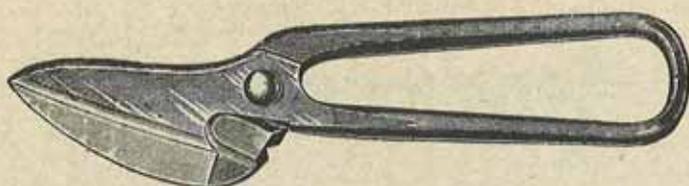
Pièce fr.

Long. cm. 22 25 28

Pièce fr.

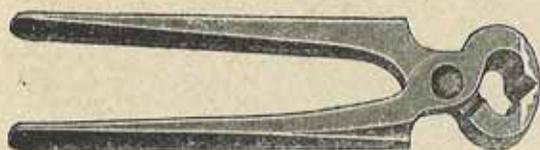


No. 76^b - Cisailles avec passe-tôle



Longueur cm.	28	30	32	34
Pièce fr.				

No. 77 - Tenailles, modèle Suisse



Long. cm.	16	18	20
Pièce . fr.			
Long. cm.	22,5	25	
Pièce . fr.			

No. 79 - Coupe-Boulons

Qualité supérieure, garantie

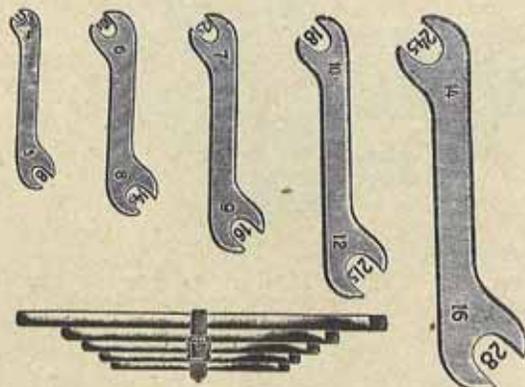
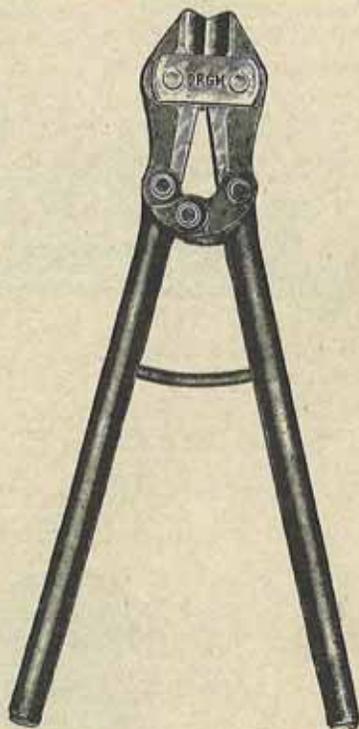
Longueur en pouces . . .	12	18	24
id. en centimètres . . .	32	48	63

No. 79, à branches en tubes fr.

Longueur en pouces . . .	30	38
id. en centimètres . . .	78	100

No. 79, à branches en tubes fr.

Ces prix s'entendent à la pièce.



No. 81
Cinq clefs noires.

No. 81. - Clefs plates Jeux de 5 Clefs doubles avec Courroie.

Ouverture en millimètres	Ouverture pour boulons en mm.	Le Jeu Fr.
7 × 8	4 × 5	}
10,5 × 14,5	6 × 8	
12,5 × 16	7 × 9	
18 × 21,5	10 × 12	
24,5 × 28	14 × 16	

No. 82 — **Clefs à fourche, doubles**
Calibrées et trempées.



Ouverture en millimètres	8×10	10×12	12×14	12×16	14×16
Pour boulons (en pouce)		$\frac{3}{16} \times \frac{1}{4}$	$\frac{1}{4} \times \frac{5}{16}$		$\frac{5}{16} \times \frac{3}{8}$
La pièce fr.					
Ouverture en millimètres	14×18	16×18	18×20	16×22	18×22
Pour boulons (en pouce)	$\frac{5}{16} \times \frac{3}{8}$	$\frac{3}{8} \times \frac{3}{8}$	$\frac{3}{8} \times \frac{7}{16}$	$\frac{3}{8} \times \frac{1}{2}$	$\frac{3}{8} \times \frac{1}{2}$
La pièce fr.					
Ouverture en millimètres	20×22	20×25	22×25	22×28	25×28
Pour boulons (en pouce)	$\frac{7}{16} \times \frac{1}{2}$		$\frac{1}{2} \times \frac{9}{16}$	$\frac{1}{2} \times \frac{5}{8}$	$\frac{9}{16} \times \frac{5}{8}$
La pièce fr.					
Ouverture en millimètres	25×30	28×30	22×32	25×32	28×32
Pour boulons (en pouce)	$\frac{9}{16} \times \frac{11}{16}$	$\frac{5}{8} \times \frac{11}{16}$	$\frac{1}{2} \times \frac{3}{4}$	$\frac{9}{16} \times \frac{3}{4}$	$\frac{5}{8} \times \frac{3}{4}$
La pièce fr.					
Ouverture en millimètres	30×32	28×35	32×35	32×38	38×40
Pour boulons (en pouce)	$\frac{11}{16} \times \frac{3}{4}$	$\frac{5}{8} \times \frac{13}{16}$	$\frac{3}{4} \times \frac{13}{16}$	$\frac{3}{4} \times \frac{7}{8}$	$\frac{7}{8} \times \frac{15}{16}$
La pièce fr.					
Ouverture en millimètres	40×42	42×45	42×47	45×50	
Pour boulons (en pouce)		$\frac{15}{16} \times 1$	$1 \times 1 \frac{1}{8}$		
La pièce fr.					

No. 83.

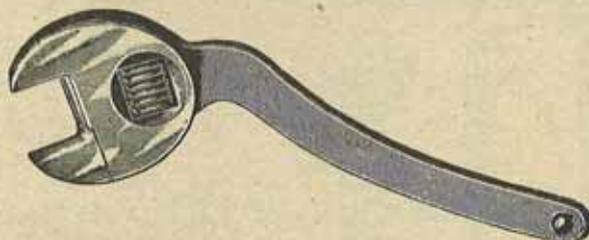


Clefs à fourche, simples
Calibrées et trempées.

Ouverture en millimètres	12	16	22	24	26	28	30	36
Pour boulons (en pouces)	$\frac{1}{4}$		$\frac{1}{2}$			$\frac{5}{8}$	$\frac{11}{16}$	$\frac{13}{16}$
La pièce fr.								

Clefs à molette, en acier
Tête sablée et trempée, garantie.

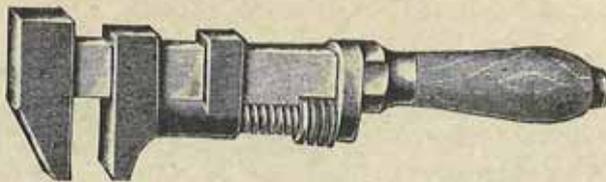
No. 90



Longueur cm.	15	20	25	27	31	36	42
Ouverture mm.	15	20	25	27	31	36	42
Pièce fr.							
Longueur cm.	46	50	55	60			
Ouverture mm.	46	50	55	60			
Pièce fr.							

Clefs à écrous, manche en bois.

No. 99



Façon
"COES",

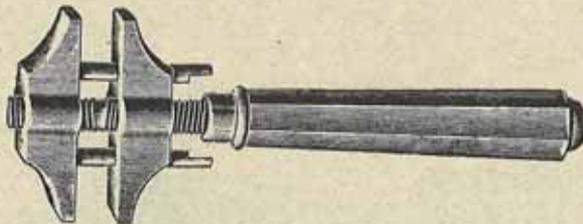
Longueur . . . cm. 15 20 25 30
La pièce fr.

Clefs à écrous, manche en bois.

Façon française.

No. 100.
Qualité extra

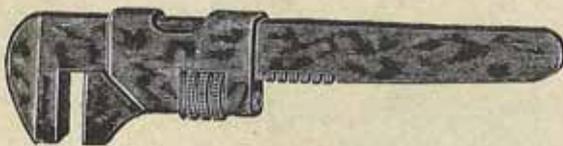
No. 101.
Qualité prima



Mâchoires forgées
sablées
et trempées

Longueur cm. 15 18 20 22 25 28 30 32 35
No. 100, la pièce fr.

Clefs pour vélos entièrement en acier



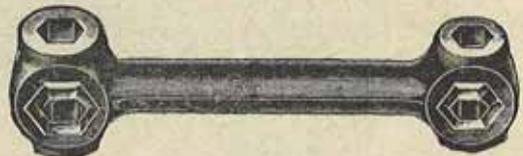
Qualité extra, acier trempé.

No. 106.

Longueur 15 centimètres
Polie la pièce fr.
Nickelée
Jaspée

No. 109. - A 8 trous.

nickelée ou bleue, la pièce, fr.



No. 110. - A 10 trous.

nickelée ou bleue, la pièce, fr.



Clefs en tubes d'acier



No. 113^a - Le jeu de 3 clefs et 1 broche.

Mesurant mm 10×12 17×19 22×28

Noires, le jeu fr.

Noires, bouts polis, le jeu

No. 113^b - Le jeu de 4 clefs et 1 broche.

Mesurant mm. 8×10 12×14 17×19 22×28

Noires, le jeu fr.

Noires, bouts polis, le jeu

No. 113^c - Le jeu de 5 clefs et 1 broche.

Mesurant mm. 8×10 12×14 17×19 22×25 28×32

Noires, le jeu fr. Noires, bouts polis, le jeu fr.

No. 113^d - Le jeu de 7 clefs et 1 broche.

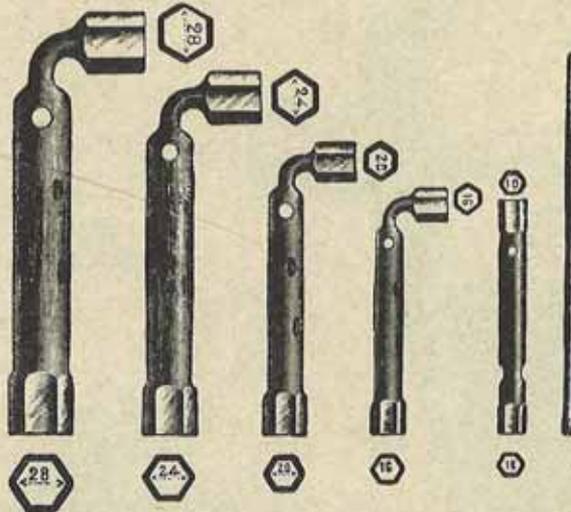
Mesurant mm. 8×10 12×14 17×19 22×25 28×30 32×34 36×38

Noires, le jeu fr. Noires, bouts polis, le jeu fr.

No. 113^e - Le jeu de 6 clefs et 1 broche.

Mesurant mm. 8×10 12×14 17×19 22×25 28×30 32×34

Noires, le jeu fr. Noires, bouts polis, le jeu fr.



No. 115^a - Série de 4 clefs coudées et 1 broche.

Mesurant . mm. 12×12 14×14 18×18 22×22

Noires, le jeu fr.

No. 115^b - Série de 5 clefs coudées et une broche.

Mesurant . mm. 8×10 12×14 17×19 22×25 28×32

Noires, le jeu fr.

No. 115^c - Série de 4 clefs coudées, 1 clef droite et 1 broche.

Mesurant . mm. 12×12 14×14 18×18 22×22 et 8×10

Noires, le jeu fr.

Clefs en tubes d'acier (suite)

No. 115^d - Série de 4 clefs coudées, 1 clef droite et 1 broche.

Mesurant . mm. 12×12 14×14 18×18 22×22 22×28

Noires : le jeu, fr.

No. 115^e - Série de 5 clefs coudées et 1 broche.

Mesurant . mm. 12×12 14×14 18×18 22×22 et 25×25

Noires, le jeu : fr.

No. 120/121 - Clefs B. S. A.



No. A
noire

No. B
jaspée

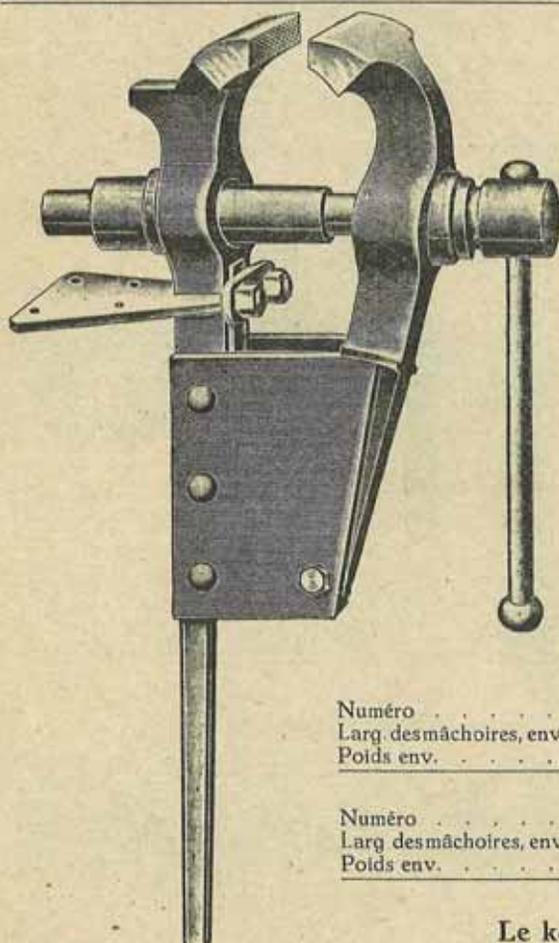
No. C
brunie

la paire . fr.

No. 125

Clefs à Pédale

la pièce fr



No. 126.

Eaux à pied

(Modèle allemand)

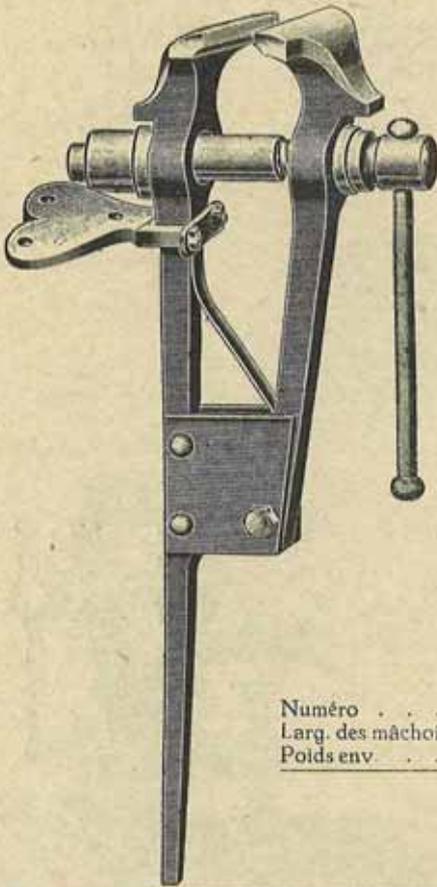
TRÈS ROBUSTE

Numéro	4	5	6	7
Larg. des mâchoires, env. mm.	110	120	130	135
Poids env. kg.	24	28	33	37

Numéro	8	9	10
Larg. des mâchoires, env. mm.	140	145	150
Poids env. kg.	44	47	52

Le kg. : fr.

No. 127.



Etau à pied

(Modèle français)

Numéro	4	5
Larg. des mâchoires env. mm.	110	120
Poids env.	24	28

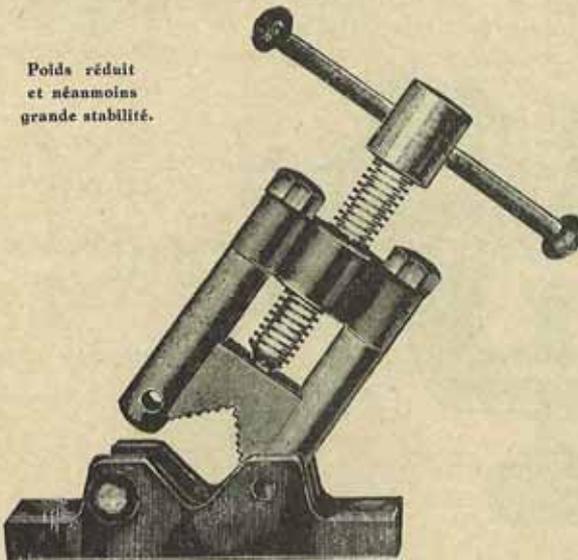
Numéro	6	7
Larg. des mâchoires env. mm.	130	135
Poids env. kg.	33	37

Numéro	8	9	10
Larg. des mâchoires env. mm.	140	145	150
Poids env. kg.	44	47	52

Le kg. : fr. _____

Poids réduit
et néanmoins
grande stabilité.

Convient plus particulièrement
aux monteurs
et pour l'exportation.

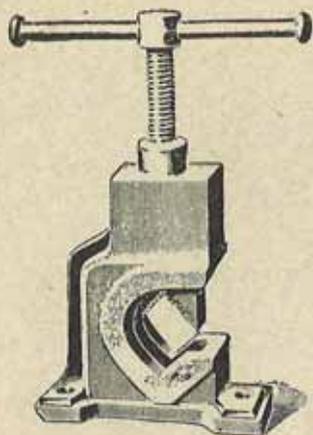


Etau pour Tuyaux

No. 128

Entièrement en fer forgé en U,
s'employant
comme étau ouvert ou fermé.

Pour tubes jusqu'à pouces _____ 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ 5
No. 128 — la pièce fr. _____



ÉTAUX POUR TUYAUX (suite)

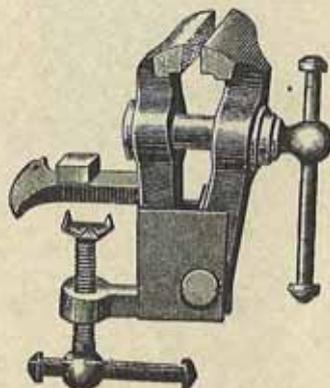
No. 128^a

Modèle en fonte

Pour tubes jusqu'à pouces . . . 1 . . . 2 . . . 3 . . . 4 . . . 5
 No. 128^a — la pièce

Etaux à Agrafe

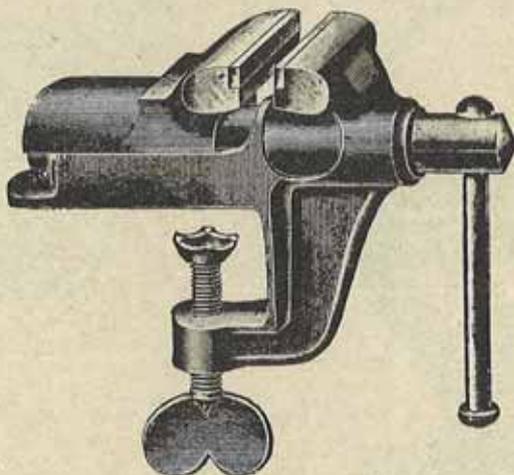
No. 129.



Poids kg. 1/2 . . . 1 . . . 1 1/2 . . . 2
 La pièce fr.

No. 130. - Étaux parallèles FABRICATION BIEN FINIE

Avec
 MACHOIRES
 EN ACIER



A VIS
 COUVERTE.

Vis forgée et
 bien filetée

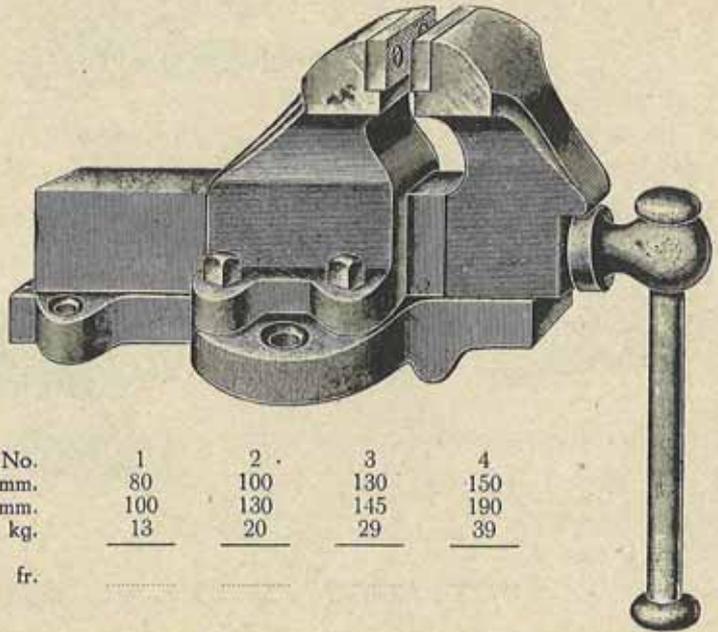
Grandeur	No.	1	2	3	4
Ouverture des mâchoires . . .	mm.	30	37	50	64
Largeur des mâchoires . . .	mm.	50	60	75	85
Poids environ	kg.	1,000	1,500	2,200	3,100
La pièce.	fr.				

Étaux parallèles système " Compacte „

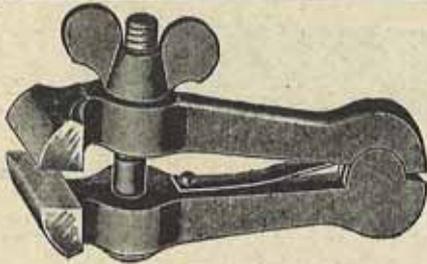
No. 130^a

MACHOIRES en ACIER
RAPPORTÉES.

FABRICATION
SOIGNÉE.



Grandeur.	No.	1	2	3	4
Largeur des mâchoires	mm.	80	100	130	150
Ouverture id.	mm.	100	130	145	190
Poids	kg.	13	20	29	39
La pièce	fr.	.....	.....	.....	.....



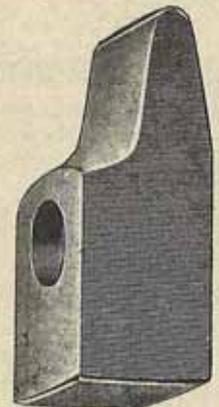
No. 131. - Etau à main en acier forgé, avec rondelles en cuivre.

Longueur . cm.	8	10	12	13
Noirs, la pièce fr.	.....	.....	.....	.....
Longueur . cm.	14 1/2	16	17	19
Noirs, la pièce fr.	.....	.....	.....	.....

No. 140

Marteau rivoir français

Poids . grammes.	600	700	800	900	1000
Sans manche, pièce fr.	.....	.....	.....	.....	.....



No. 141. Massettes cuivre emmanchées

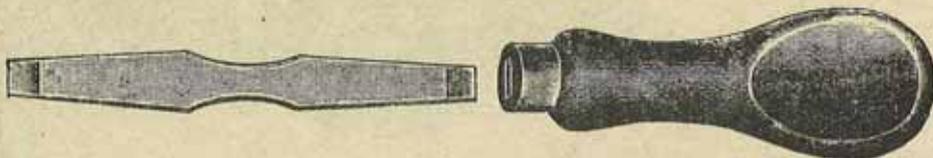
Poids gram.	250	500	750	1000
La pièce fr.	.....	.....	.....	.....

No. 144. - Tournevis pour machine à coudre



Longueur de la lame : 5 1/2 centimètres — La douzaine fr.

Tournevis à deux usages (Qualité supérieure)



No. 147^a : lame polie, manche verni.

No. 147^b : lame noire, manche blanc.

Longueur de la lame . cm.	8	10	12	14	16	18	20
No. 147 ^a la pièce . . . fr.							
No. 147 ^b id. fr.							



No. 148. — Tournevis, modèle "Perfect",

Longueur totale . . . cm.	10	12	15	17 1/2	20	22 1/2	25	30
La pièce fr.								



No. 149. — Tournevis Electricien.

Longueur de la lame . cm.	10	15	20	25	30
La pièce fr.					



No. 150. — Chasse-clous polis, longueur 10 cm., la pièce fr.



No. 151. — Pointeaux polis, longueur 10 cm., la pièce fr.



No. 155. — Burins.

Longueur mm.	<u>160</u>	<u>180</u>	<u>200</u>	<u>225</u>
La pièce fr.	.....	.....	.....	.....

No. 156. — Bédanes.



Longueur mm.	<u>160</u>	<u>180</u>	<u>200</u>	<u>225</u>
La pièce fr.	.....	.....	.....	.....



No. 158. — Chasse-goupilles coudés.

Longueur 11 cm., la pièce fr.

Porte-Scies à Métaux extensibles.



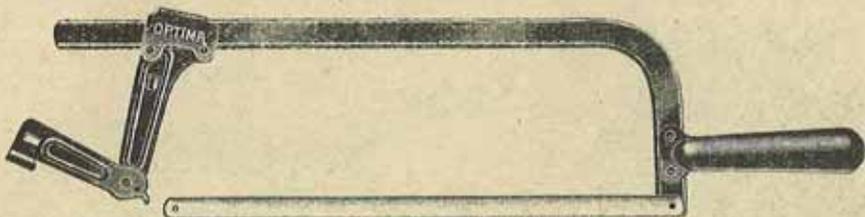
No. 159. — Porte-Scies extensibles.

pour lame de 20 à 30 cm. la pièce fr. sans lame.



No. 159^b — Modèle renforcé poli.

Extensible pour lames de 20 à 32 1/2 cm. la pièce fr.



No. 159^b — Modèle "Optima", (très pratique et solide).

Pour lames de 7 à 35 cm. — Hauteur de coupe : 105 millimètres . . fr. la pièce



No. 160. — Lames de Scie à métaux.

Longueur . . . cm.	20	22 1/2	25	27 1/2	30	35	40
La douzaine . . . fr.							



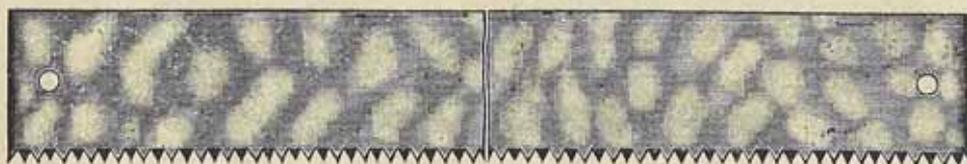
No. 161. — Lames de Scies à métaux double denture ondulée.

Longueur 30 cm. (12 pouces) . . . la douz. fr.

Scies à rails.



No. 162 — 430 × 30 mm. la pièce fr.



No. 163 — 350 × 50 mm. la pièce fr.



No. 164 — 350 × 55 mm la pièce fr.



No. 165.

**Scies circulaires
à dents crochues**

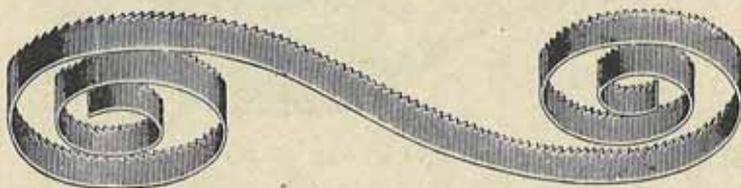
(Voir nomenclature page suivante).



No. 166 — Scies circulaires à dents droites.

Diam. mm.	80	100	120	140	150	180	200	225
La pièce fr.	.....						
Diam. mm.	240	250	300	350	400	450	500	550
La pièce fr.	.....						
Diam. mm.	600	650	700	800	900	1000		
La pièce fr.	.....						

No. 167 — Scies à ruban
(Rouleaux d'environ 25 mètres)

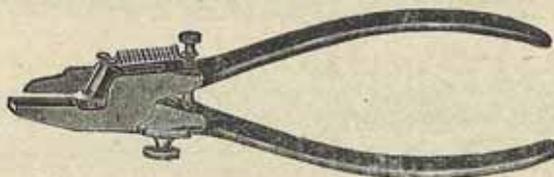


Soudure :
fr.
par millimètre
de largeur de scie.

Largeur . . mm.	6	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
Par mètre . . fr.	.....										

No. 168 — Pincés à voie

Longueur :
180 millim.

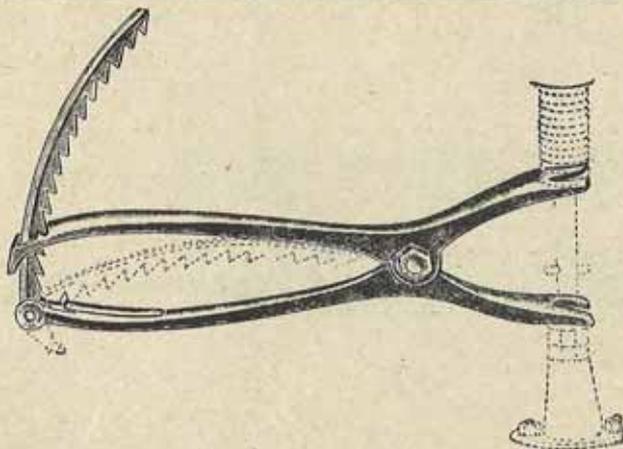


La pièce :
fr.

No. 168^b

Tournegauche pour scie.

La pièce fr.



Lève-soupapes
en fonte

No. 172

Longueur : 20 cm.

La pièce : fr.

Limes en Acier fondu au Creuset (suite)
Qualité supérieure.



No. 194. Lime demi-ronde.



No. 195. Lime ronde.

Tarif des limes plates à main, demi-rondes et rondes.

Prix par douzaine en francs belges

Longueur en pouces.	4	5	6	8	10	12	14	16
Longueur en cm.	10	12 1/2	15	20	25	30	35	40
Bâtardes . . . fr.								
Demi-douces . . .								
Douces								



No. 196. Lime plate-pointue



No. 197. Lime carrée



No. 198 Lime triangulaire

Tarif des limes plates-pointues, carrées et triangulaires

Prix par douzaine en francs belges

Longueur en pouces	4	5	6	8	10	12	14	16
Longueur en cm.	10	12 1/2	15	20	25	30	35	40
Bâtardes . . . fr.								
Demi-douces . . .								
Douces								

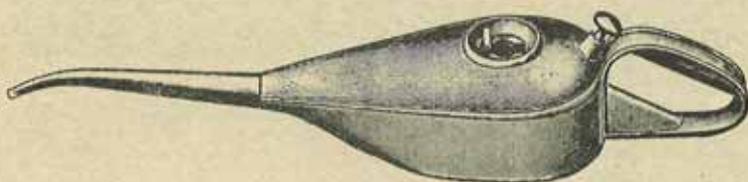


No. 199 Lime à scie tiers-point, demi-douce.

Prix par douzaine en francs belges

Longueur en pouces.	3 1/2	4	4 1/2	5	6	7	8	9	10
Longueur en mm.	80	100	112	125	150	175	200	225	250
Francs									

No. 175 - Burette emboutie étamée



Numéro	0	1	2	3
Contenance litre	0,18	0,25	0,35	0,50
La pièce fr.				

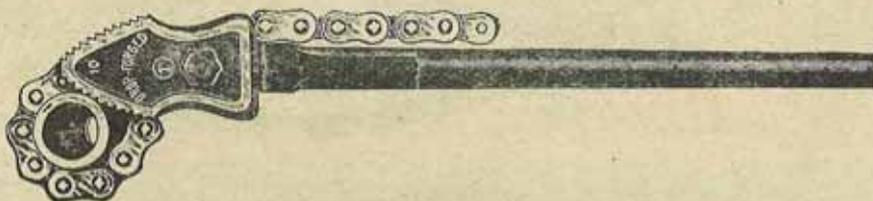


No. 176. — Burette dite "Chemin de fer", en fer blanc.

Numéro	1	2	3	4
Contenance litre	0,18	0,25	0,35	0,50
La pièce fr.				

No. 192. Pinces à tuyaux

Qualité supérieure, garantie — Modèle à chaîne.



Modèle américain "Vulcan", avec boulon et écrous, branche ronde.

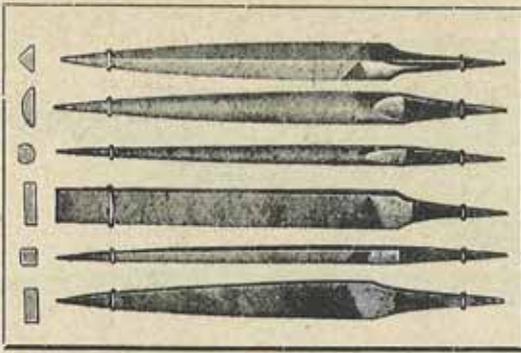
Numéro	10	11	12	13	13 1/2	14	15
Pour tubes (pouces) de	1/4—1	1/4—2	1/2—3	3/4—4	4—6	4—8	7—14
Pour tubes (mm) de	5-25	5-50	12-75	20-200	100-150	100-200	180-350
La pièce fr.							

Limes en acier fondu au creuset

Qualité supérieure.



No. 193. — Lime plate à main.



No. 199^a

**Limes de Genève
sur carte**

contenant six limes différentes.

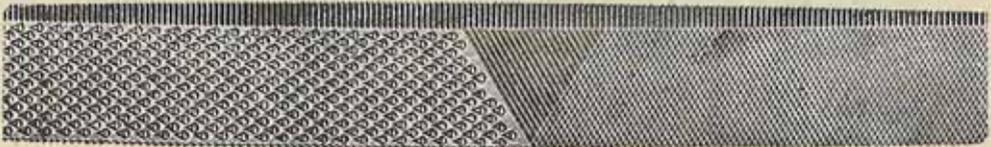
Par carte fr.



No. 199^b - Râpes-cabinettes demi-rondes

Longueur en pouces 8 10 11 12

Par douz. fr.



No. 199^c Râpes pour maréchaux, 14 pouces (1/4 lime).

par douzaine : fr.



No. 199^d - Limes à scie à ruban, triangulaires avec bords ronds.

	Prix par douzaine en francs belges					
Longueur en pouces	5	6	7	8	9	10
Longueur en mm. . .	125	150	175	200	225	250

Fr. fr.



No. 199^e Limes à scie Barboches, demi-rondes.

Longueur en pouces	5 1/2	6
Longueur en mm. . .	137	150

La douzaine . . . fr.

No. 199^f - Limes à scie plates, à bords ronds.



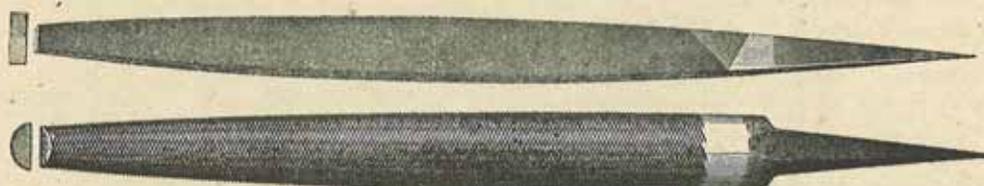
Longueur en pouces	7	8	9
id. millimètres	175	200	225
La douzaine fr.	.....	

No. 199^h - Limes à clef, plates.

Prix par douzaine en francs belges

Longueur en pouces	4	5	6
id. millimètres	100	125	150
Bâtardes fr.	.....	
Demi-douces . . . . .	.....	

No. 199ⁱ - Limes au paquet.



7/4 8/4

Plates, le paquet de 1 ou de 2 limes fr.

Demi-rondes, le paquet de 1 ou de 2 limes fr.

No. 200 - Mèches américaines en acier fondu

Cylindriques, série courte, à droite ou à gauche.



Diamètre mm.	1	1,50	2	2,50	3	3,50	4	4,50	5	5,50	6	6,50	7
Longueur mm.	38	47	55	63	70	75	80	85	90	95	100	105	110

pr 10 pièces fr.

Diamètre mm.	7,50	8	8,50	9	9,50	10	10,50	11	11,50	12	12,50	13
Longueur mm.	115	120	125	130	135	140	144	149	153	158	162	166

pr 10 pièces fr.

No. 201 - Mèches à tête cônica, à droite ou à gauche.

Les dimensions 1/4, 1/2, 3/4 millim. seront facturées au prix de la dimension en millim. entiers immédiatement supérieure.



(Voir nomenclature page suivante).

No. 201.

Diamètre mm.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Longueur mm.	135	140	145	150	155	165	170	175	180	185
par pièce fr.										
Diamètre mm.	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Longueur mm.	190	200	205	210	230	235	240	245	250	255
par pièce fr.										
Diamètre mm.	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Longueur mm.	260	265	290	295	300	305	310	315	320	325
par pièce fr.										
Diamètre mm.	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Longueur mm.	330	355	360	365	370	375	380	380	385	390
par pièce fr.										
Diamètre mm.	42	43	44	45	46	47	48	49	50	
Longueur mm.	395	400	405	410	410	415	420	425	430	
par pièce fr.										
Les mèches de mm.	2-15	de plus de 15-23		de plus de 23-32		de plus de 32-50		de plus de 50-80		
sont fournies avec										
Cône Morse . . No.	1	2		3		4		5		

No. 202 - Mèches à tête carrée, à droite ou à gauche.

Les dimensions 1/2 millimètre seront facturées au prix de la dimension en millimètres entiers immédiatement supérieure. Dimension de la tête pour les mèches jusqu'à 25 millimètres : 11×15×45 millimètres. Dimension de la tête pour les mèches au-dessus de 25-40 : 12×17,5 mm. × 55 millimètres.



Diamètre mm.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Longueur mm.	115	120	125	130	135	145	150	155	160	165
par pièce fr.										
Diamètre mm.	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Longueur mm.	170	180	185	190	195	200	205	210	215	220
par pièce fr.										
Diamètre mm.	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Longueur mm.	225	230	235	240	255	260	265	270	275	280
par pièce fr.										
Diamètre mm.	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
Longueur mm.	285	290	295	295	300	305	310	315	315	
par pièce fr.										



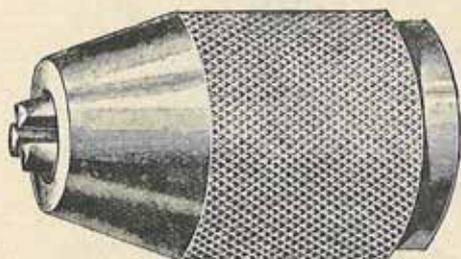
Fraises combinées

pour foreries tournant à droite ou à gauche

No. 203. — pour charrues à queue carrée.

Pour boulons de . . mm.	9	10	11	12	13
La pièce fr.					

Mandrins universels à trois mâchoires



No. 204. — Sans queue, Système Goodell.



No. 207^a. — Mandrin six pans.



No. 205. — A queue cylindrique



No. 206. — A queue cônica.



No. 207. — A queue carrée.

Grandeur	No.	1	2	3	4
Pour mèches de	mm.	0-4,5	0-6,5	0-10	0-12,5

No. 204. sans queue la pièce fr.

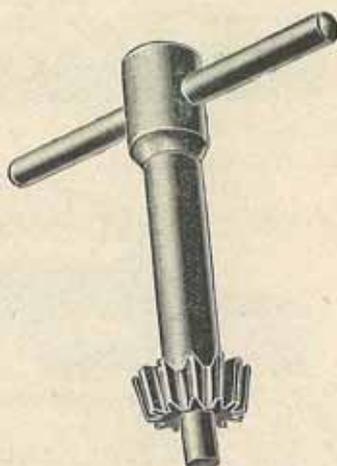
No. 205, à queue cylindrique id.

No. 206, à queue cônica id.

No. 207, à queue carrée id.

No. 207^a, à 6 pans à queue carrée 0-13 m/m fr.

No. 208 - Mandrins " EUREKA " — Tension par engrenage.



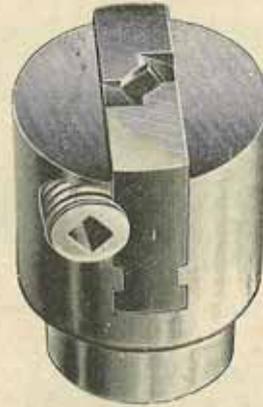
Pour mèches de 0-16 millimètres la pièce fr.

Mâchoires de rechange id.

Mandrins Universels

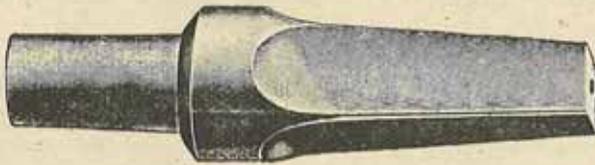


No. 209. - Renforcé.



No. 209^a - Non renforcé.

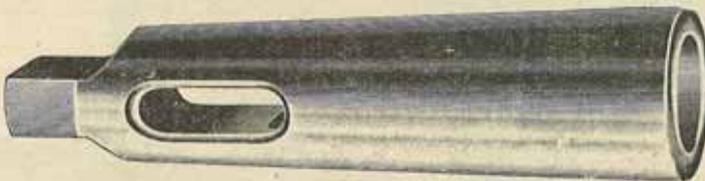
Numéro	1	2	3	4	5
Pour mèches de mm.	0-6	0-10	0-13	0-16	0-20
No. 209. la pièce fr.	_____				
No. 209 ^a	_____				



No. 209^b - Tiges carrées pour mandrins la pièce fr. _____



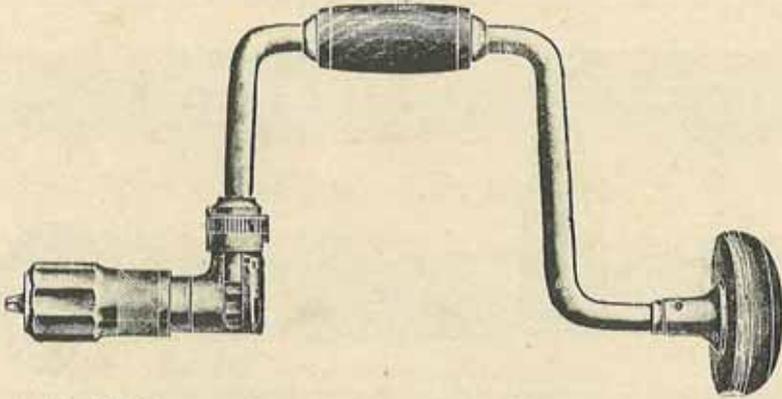
No 209^c - Tiges côniques pour mandrins la pièce fr. _____



No. 209^d. - Douilles de réduction (Morse)

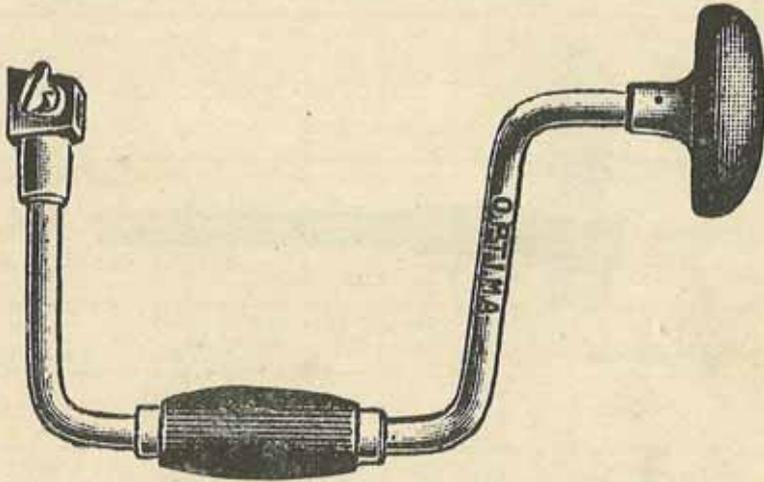
Numéro	1	2	3	4
La pièce fr.	_____			

Vilebrequins



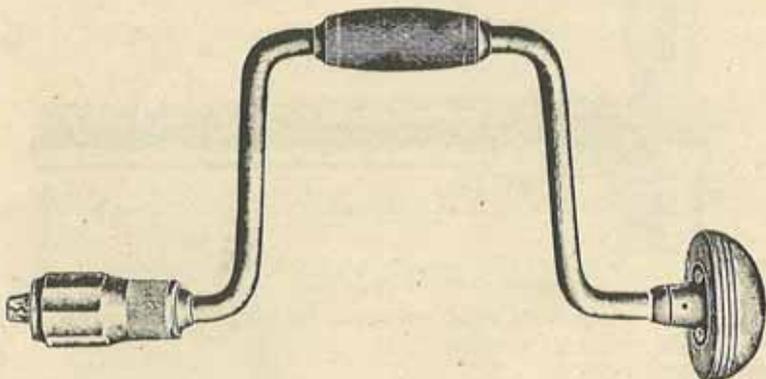
No. 210 - Extra renforcé, cliquet à bague, modèle recommandé,
Qualité et exécution extra, monté sur billes.

Course 260 mm., épaisseur 13 mm. la pièce fr.



No. 210^a - Vilebrequin à carré (façon américaine).

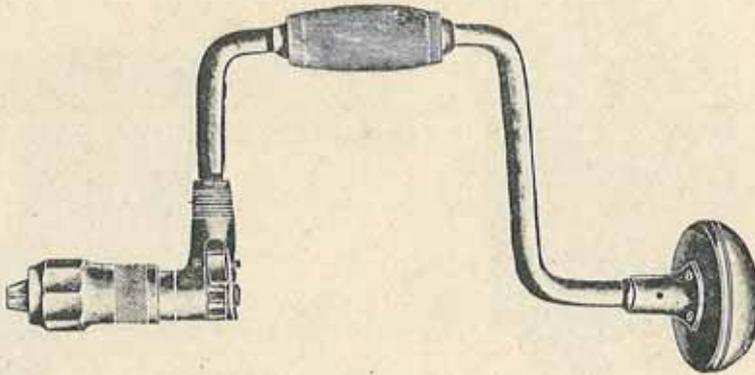
Course 250 mm. épaisseur 12 mm. la pièce fr.



No. 211. - A tête 8 pans.

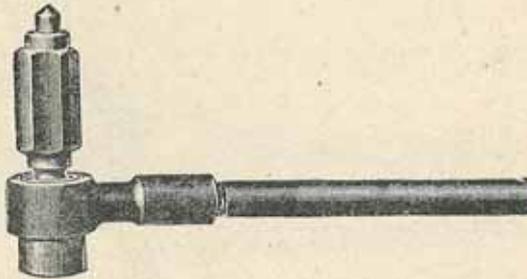
Course 200 mm., épaisseur 10 mm. la pièce fr.

No. 211^a. - Vilebrequins à cliquet simple.



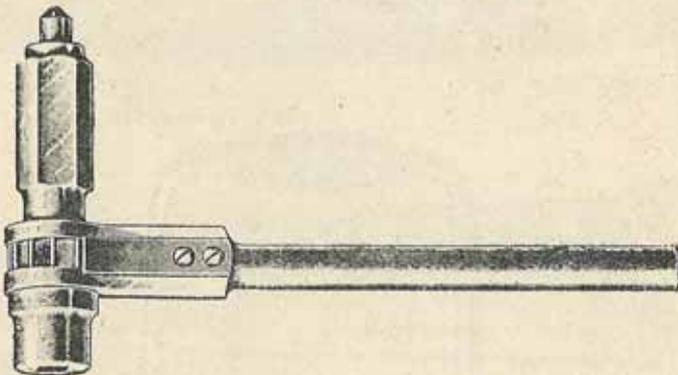
Course 230 mm., épaisseur 11 mm. la pièce fr.

No. 214. - Cliquets tout en acier forgé.



Longueur en centimètres 30 35 40 45

La pièce fr



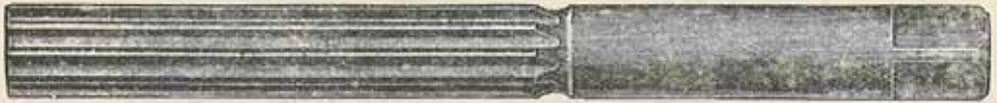
No. 214^b - Cliquets tout en acier forgé (Modèle renforcé)

Longueur en centimètres 30 35 40 45

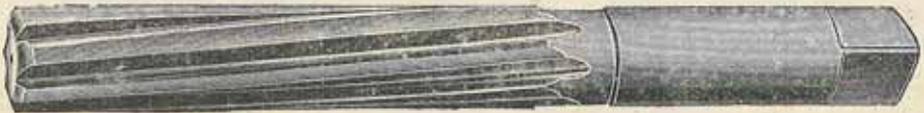
La pièce fr

Alésoirs

Qualité en acier fondu, soigneusement fraisés et rectifiés, trempés. (Garantie)
Les dimensions 1/2 mm. seront facturées au prix de la dimension en mm. entiers immédiatement supérieurs.



No. 215. - A rainures droites.



No. 216. - A rainures hélicoïdales.

Diamètre mm.	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Longueur totale	100	115	120	125	130	135	142	150	157	165
La pièce fr.										
Diamètre mm.	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Longueur totale	172	180	188	197	205	214	222	230	238	247
La pièce fr.										
Diamètre mm.	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
Longueur totale	255	262	265	276	283	290	297	304	311	318
La pièce fr.										
Diamètre mm.	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
Longueur totale	325	332	339	345	351	357	363	369	375	381
La pièce fr.										
Diamètre mm.	45	46	47	48	49	50	52	55		
Longueur totale	388	393	399	405	410	415	425	435		
La pièce fr.										

No. 217. - Alésoirs pour chaudronniers à queue cônique ou carrée.



Diamètre mm.	10×5.55	11×6.27	12×6.98	13×7.70	14×8.42	15×9.13	16×9.93	17×10.73
La pièce : fr.								
Diamètre mm.	18×11.52	19×12.32	20×13.12	21×15.92	22×14.71	23×15.51	24×16.31	25×17.11
La pièce : fr.								
Diamètre mm.	26×17.90	27×18.70	28×19.50	29×20.30	30×21.09	31×21.90	32×22.90	33×23.70
La pièce : fr.								
Diamètre mm.	34×24.70	35×25.48	36×26.48	37×27.28	38×28.28	39×29.08	40×30.08	
La pièce : fr.								

Alphabets et chiffres



No. 218 - Alphabets en Zinc

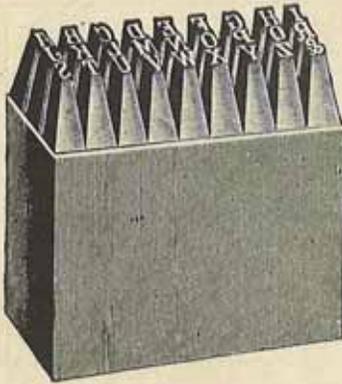
No. 219 - Chiffres en Zinc

Hauteur mm. 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60

No. 218 Alphabets en zinc, le jeu fr.

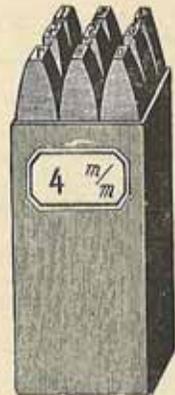
No. 219 Chiffres en zinc, le jeu fr.

Alphabets et chiffres à frapper



Qualité courante

livrée en boîte
de fer blanc

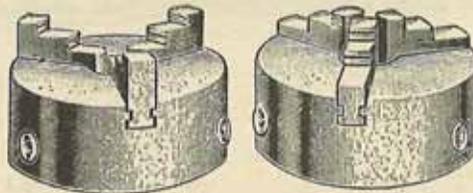


Hauteur mm. 1 1/2 2 2 1/2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

No. 220 Alphabet, le jeu fr.

No. 221 Chiffres " "

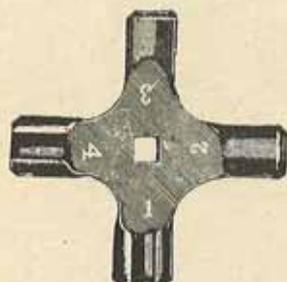
No. 222 - Mandrins universels à serrage concentrique, à 3 mâchoires intérieures et 3 mâchoires extérieures. — Système Westcott.



Numéros 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
Diamètre . . . mm. 110 137 165 190 215 242 270 324 380 432

Prix par pièce . . fr.

Serre-rayons pour vélos et motocyclettes



No. 258, bleui

La pièce . . . fr.



No. 259

Bleui, la pièce, fr.

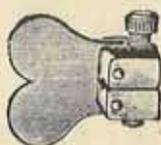
Nickelé, id.



No. 260

Tournant, nickelé, très pratique.

la pièce fr.



No. 261. - Avec vis.

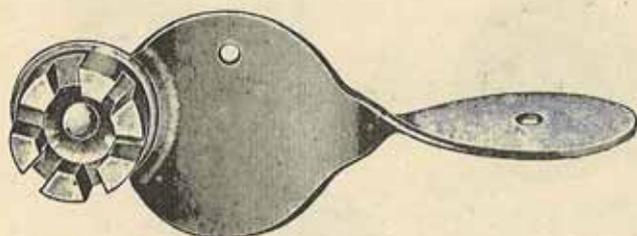
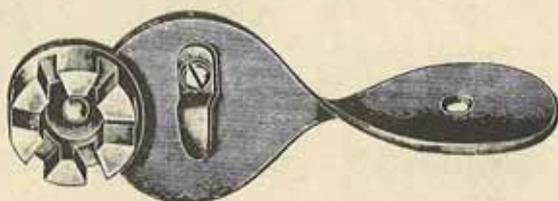
Pour chaque grandeur, nickelé

La pièce fr.

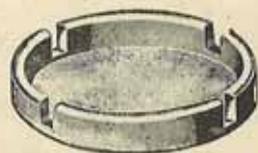
Serre-rayons pour vélos et motocyclettes.

No. 262, avec ressort

La pièce fr.



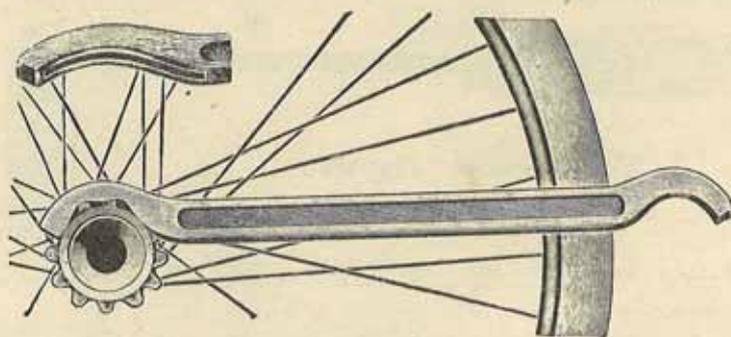
No. 263. - Nickelé, tournant, la pièce fr.



No. 264, la pièce fr.

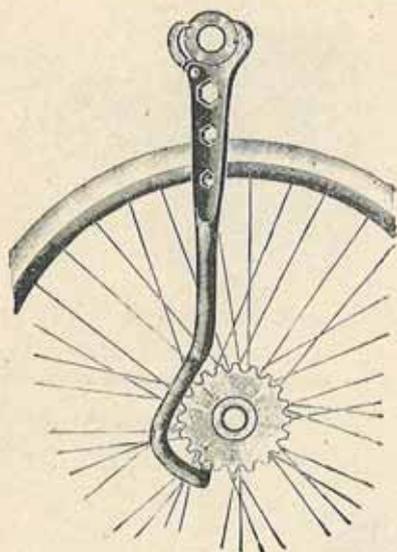
Démonte-pignons

Article très pratique et recommandé pour démonter les pignons



No. 265. - La pièce fr.

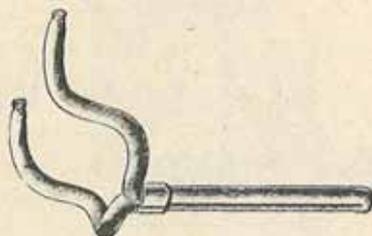
Démonte-pignons (suite)



No. 266 - La pièce fr.

No. 267

Démonte-pneus



Longueur . . . cm.	28	40
Pour pneus de mm.	120	135
La pièce . . . fr.		

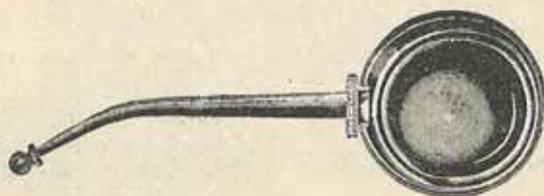
No. 268

Fer pour aligner les jantes de vélos



La pièce, fr.

Burettes



No. 352, fer blanc

Diamètre 53 mm., la pièce fr.



No. 355
Fer blanc

Diam. mm. 46 80

La pièce fr.

Fers à souder

No. 384



Fers à souder "Optima",
Forgés, cuivre rouge, teneur 98 0/0

Poids du cuivre : gram.	50	80	100	150	200	250	300	350	400
Prix complet avec tige fr.									
Poids du cuivre : gram.	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
Prix complet avec tige fr.									

Fers à souder (suite)

No. 385



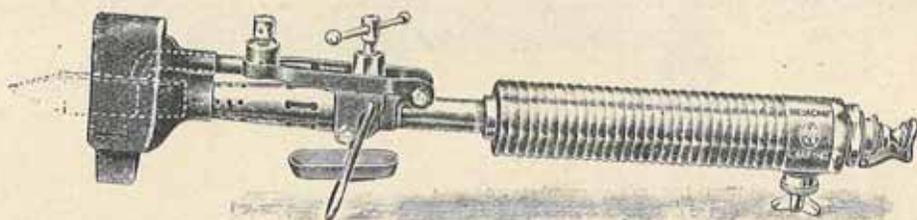
Poids du cuivre : grammes 310 320 390 400 510

Prix complet avec tige fr. _____

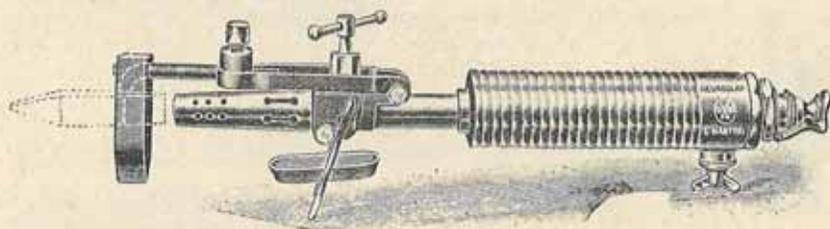
Fers à souder à l'essence

Réservoir en cuivre poli avec pompe.

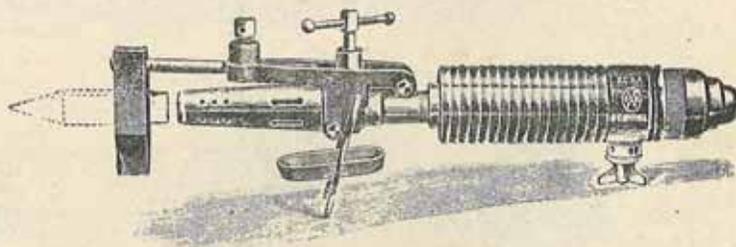
No 380



No. 381



No. 382



Numéros	380	381	382
Désignation télégraphique	<i>Neuachat</i>	<i>Neuadular</i>	<i>Acha</i>
Longueur totale cm.	47	41	35
Capacité du réservoir litre.	0,220	0,170	0,090
Durée de fonctionnement heure.	1 1/2 à 3	1 à 2	3/4 à 1
Poids complet kg.	1,400	1,150	1,050
Poids du soudeur cuivre	0,350	0,200	0,200
Prix la pièce fr.			

Lampes à souder et à braser à l'essence



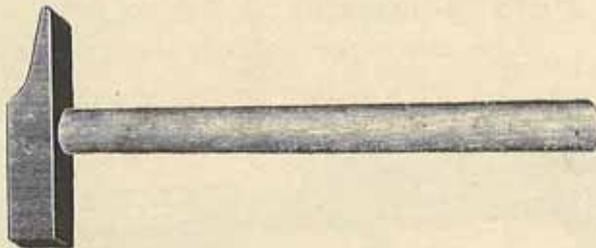
Réservoir en cuivre

Numéros	392	393
Durée d'une charge minute .	45	45 à 50
Capacité du réservoir litre.	0,750	1,000
Poids . . . environ kg.	1,520	2,100
Prix la piècefr.		

Marteaux de menuisiers

Qualité supérieure en acier forgé

Modèle français
No. 450



Manche oval
en frêne

Hauteur de la tête mm.	20	22	24	28	30
La piècefr.					

No. 451 Marteaux Bourgeois

Noirs, manche blanc, oval ou rond
clavettes forgées



Hauteur de la tête mm.	20	22	25
La piècefr.			
Hauteur de la tête mm.	28	30	
La piècefr.			

Marteaux rivoirs anglais



No. 452 - Panne à boule
Poids gr. 100 200

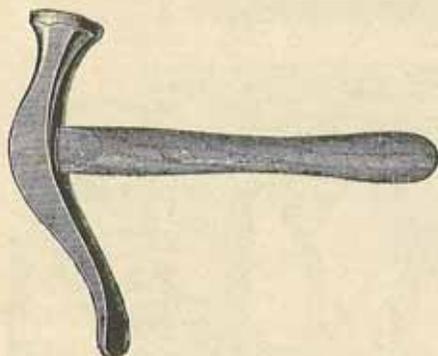
No. 453 - Panne en long
Poids gr. 300 400 500

No. 454 - Panne en travers
Poids gr. 1000

La pièce fr.

No. 461

Marteaux de Cordonniers

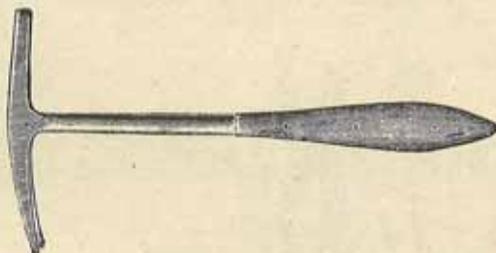


Longueur de la tête cm. 14 16

La pièce fr. _____

No. 462

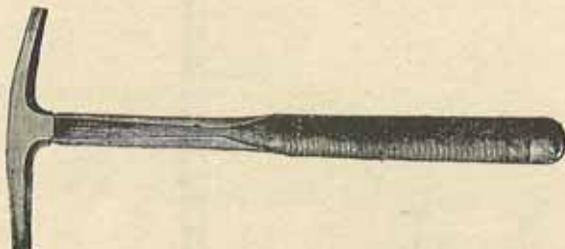
Marteaux de Selliers et de Vitriers



La pièce : fr. _____

No. 463

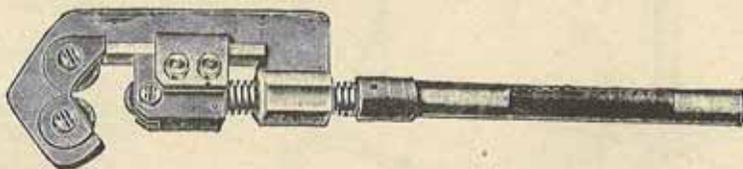
Marteaux de Tapissiers



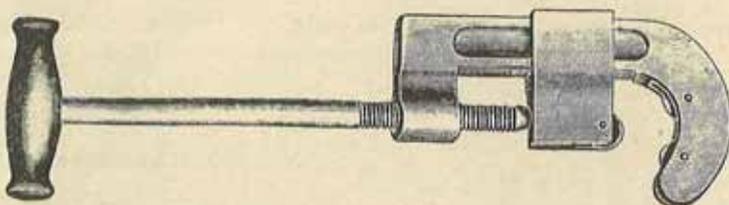
La pièce : fr. _____

Coupe-tubes (Qualité garantie)

No. 480



No. 480^a

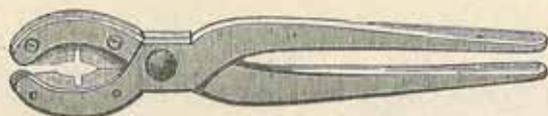


Modèle "BARNES"

Pour tubes de pouces	<u>1/4-1</u>	<u>1/2-2</u>	<u>1 1/2-3</u>	<u>2 1/2-4</u>
No. 480, à 3 molettes, la pièce fr.	_____	_____	_____	_____
Molettes de rechange	_____	_____	_____	_____
No. 480 ^a à 3 molettes, Mod. Barnes	_____	_____	_____	_____
Molettes de rechange	_____	_____	_____	_____

Coupe-tubes (Qualité garantie)

No. 481.



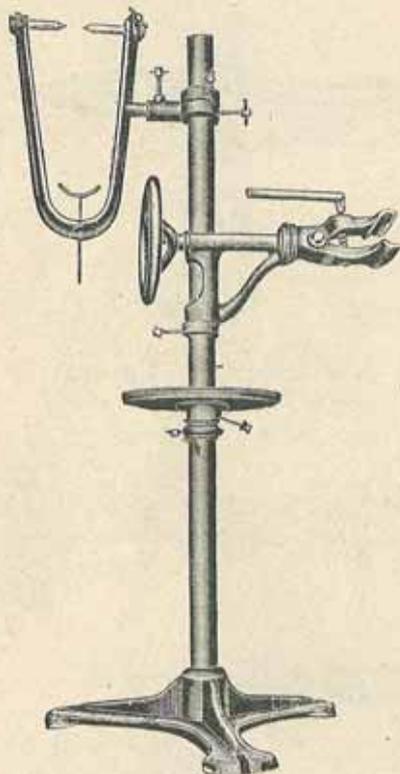
Pour tubes
en plomb

Longueur en centimètres	27	42
Pour tubes de pouces	1	2

No. 481, la pièce fr.

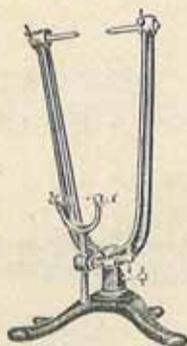
Couteaux de rechange, la paire

Appareils à monter et cintrer les vélos



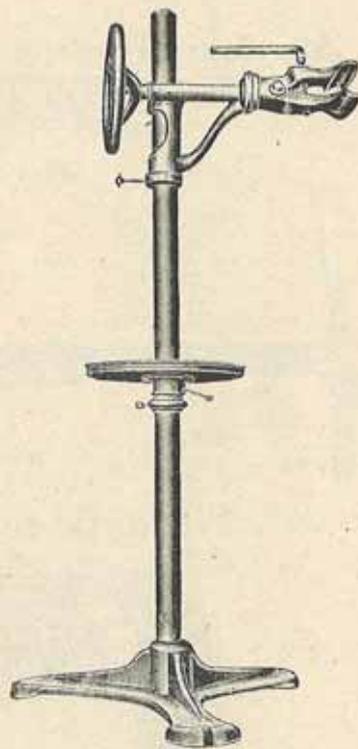
No. 507

Hauteur 120 cm., la pièce fr.



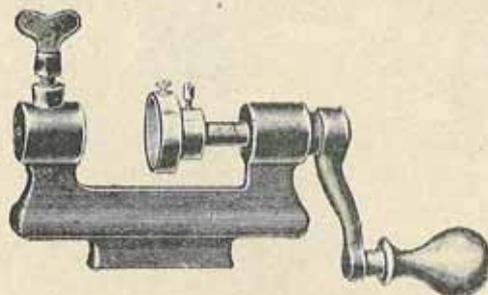
No. 508

A cintrer les jantes.
La pièce fr.



No. 509

Hauteur : 120 centimètres
la pièce : fr.



**No. 510. - Machine à tarauder
les rayons de vélos**

La pièce : fr.



No. 511.

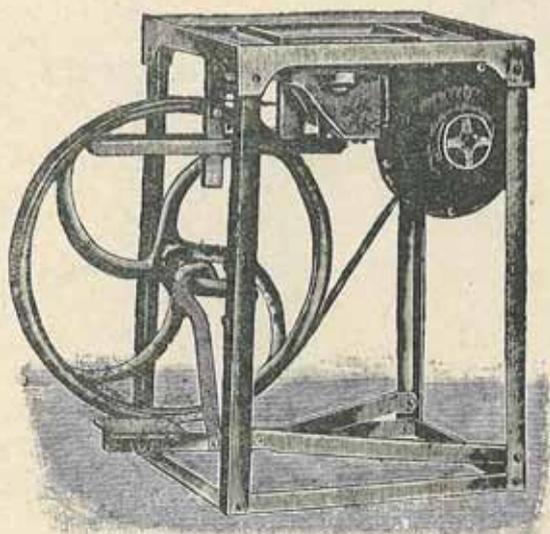
Coussinets pour idem, mm. 1,4 1,5 1,6

La pièce fr.

Forges portatives légères et solides

No. 513

Modèle très courant
Forge carrée à pédale



Grandeur	No.	1	2	3
Hauteur en mm.		800	800	800
Long du foyer ..		530	600	700
Largeur . . .		450	500	500
Poids env. . kg.		70	75	80

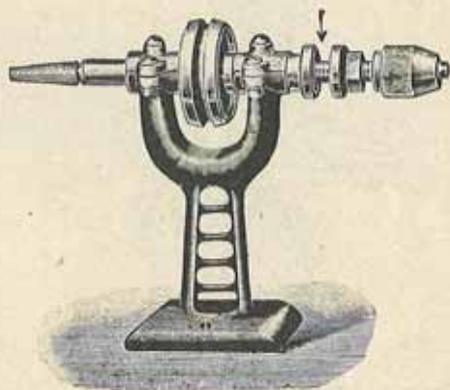
Prix la pièce fr.

Tours à meuler et polir

Fabrication soignée

Grandeur	No.	21		22		23		24	
		sans mandrin		avec mandrin		sans mandrin		avec mandrin	
Hauteur . . mm.		175	180	175	180	175	180	175	180
Long de l'arbre ..		200	250	200	250	200	250	200	250
Diam. de ..		9 1/2	12 1/2	9 1/2	12 1/2	9 1/2	12 1/2	9 1/2	12 1/2
Capacité du mand.		—	—	4	6	4	6	4	6
Poids approx. kg.		1	1,9	1,1	2	1,1	2	1,1	2

Prix . . . fr.



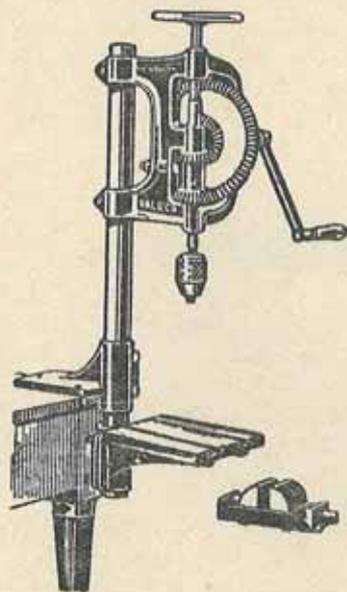
No. 514

No. 517.

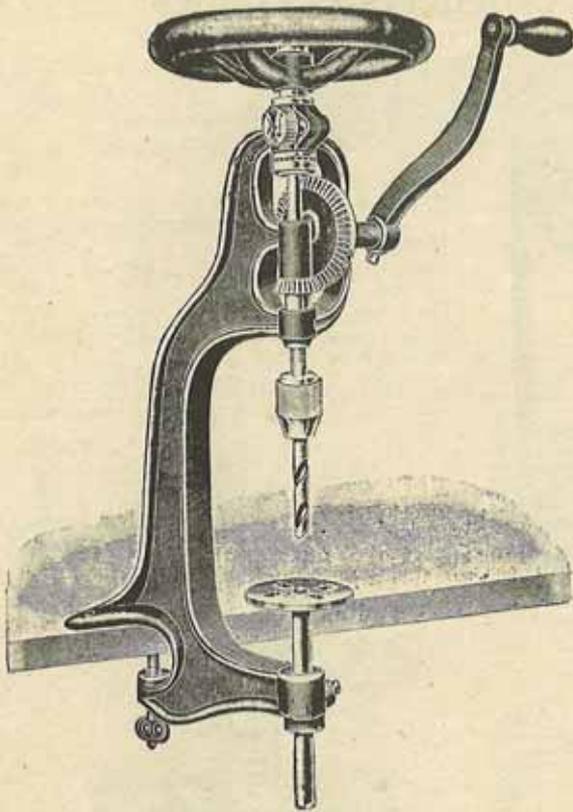
Machines à percer à deux vitesses

Capacité : 13 millimètres

Avec table tournante
et petit étau parallèle.



Prix : fr.



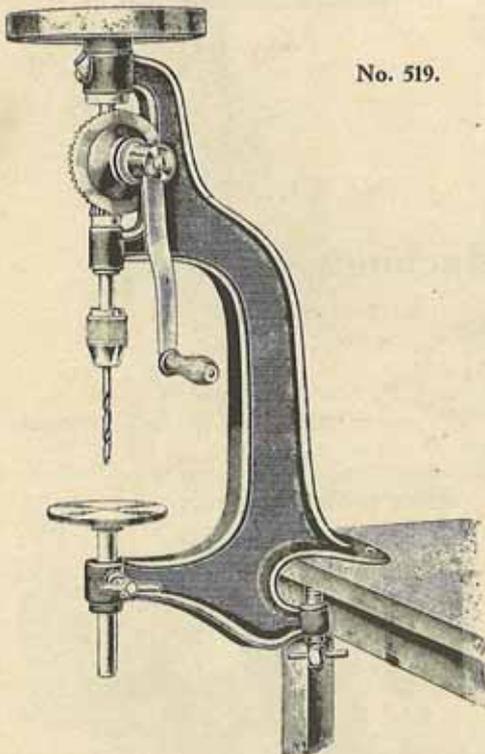
Machines à percer

“ IDÉAL ”

à descente et remonte automatique
et réglage du foret
Montées sur billes.

No. 518.

avec vis de réglage.



No. 519.

No. 519

A descente et remonte automatique

Grandeur	No.	0	1
Pour trous à	mm.	4	6
Distance de la table au mand. ..	..	70	125
Hauteur totale . . . . .	..	435	575
Poids de la machine	kg.	3,2	6,5
Poids de l'étau . . . . .	..	0,4	1,2

No. 518, la pièce fr.

No. 519, id.

Etau parallèle

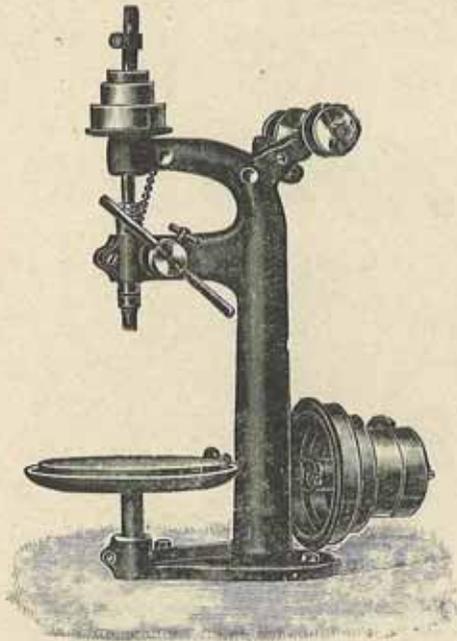
Grandeur	No.	2	3
Pour trous à	mm.	9,5	13
Distance de la table au mand. ..	..	225	225
Hauteur totale . . . . .	..	740	740
Poids de la machine	kg.	13,5	14,5
Poids de l'étau . . . . .	..	1,3	3

No. 518, la pièce fr.

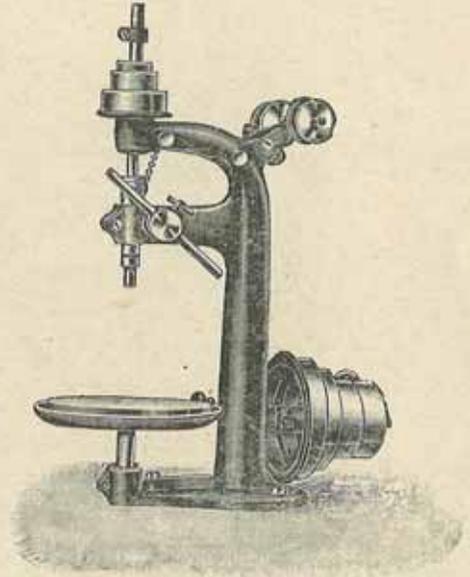
No. 519, id.

Etau parallèle

Machines à forer



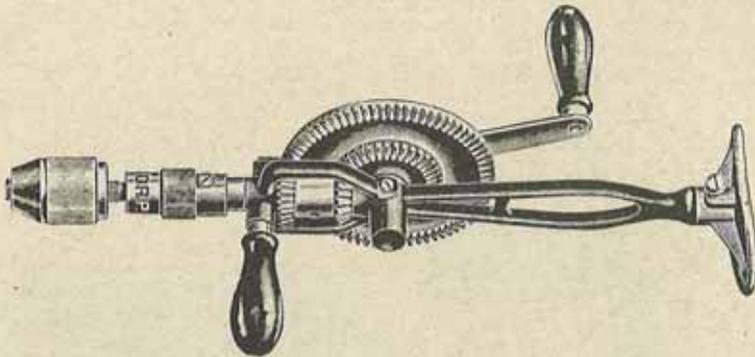
No. 520 - A table fixe



No. 521 - A table tournante.

Pour trous de	mm.	No. 520	No. 521
Hauteur totale	"	12	12
Distance de la table au mandrin	"	750	750
		130	130
		<hr/>	<hr/>
	La pièce . . . fr.	.....	.....

Foreuse à Poitrine "Ixion,, No. 6



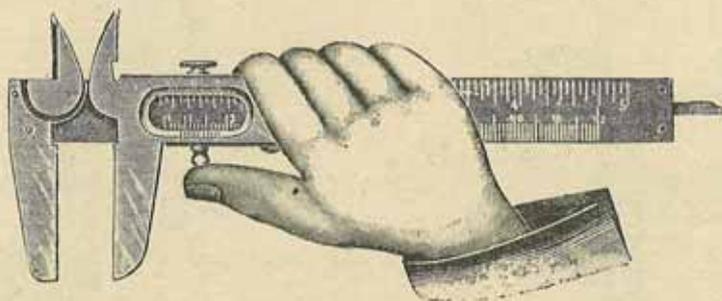
No. 522

Pour mèches jusque 12 1/2 mm., à deux vitesses, fonctionnant automatiquement
 La pièce fr.

Pieds ou mesures à coulisse

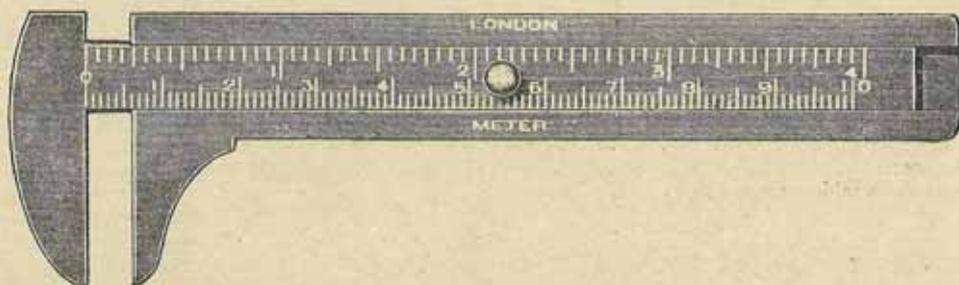
Fabrication de précision

Deux divisions : En millimètres et en pouces anglais.



No. 523. - Columbus.
Longueur graduée : 120 millimètres

	<u>polis</u>	<u>nickelés</u>
No. 523 A, sans garabit de profondeur fr.		
No. 523 B, avec garabit de profondeur		

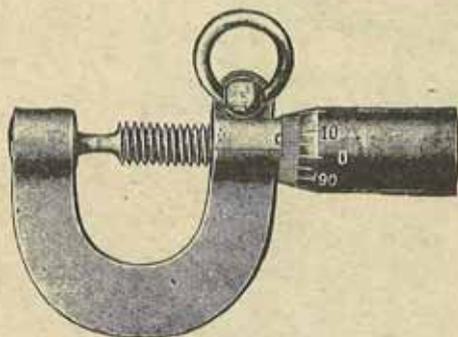


No. 529 - En cuivre.

Longueur graduée en millimètres . . .	<u>50</u>	<u>60</u>	<u>80</u>	<u>100</u>
La pièce fr.				

Palmers de précision

Division au 1/100 mm.
entièrement nickelés



No. 533 A



No. 534 B

EN ACIER, DOUILLE BRONZE

(Voir nomenclature page suivante)

Palmers de précision (suite)

Ouverture en millimètres	10	15	20	25	30	35
No. 533a, sans vis de friction, la pièce fr.
No. 533b, avec
No. 534a, sans
No. 534b, avec

Mètres divers



A ressort.

Numéro	543	544	545	546	547	548	549	550
Longueur . . . mètre	1	1	1	2	1	1	1	1
Largeur . . . mm.	16	16	16	16	11	11	11	10
Branches	6	8	10	10	5	6	8	8

La pièce fr.

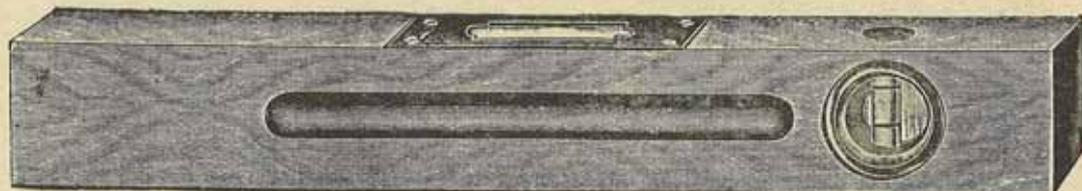
Mètres en acier, avec deux divisions.



Numéro	551	552	553	554
Longueur mètre	1/2	1/2	1	1
Largeur mm.	10	10	10	12
Branches	5	10	10	6

La pièce fr.

Niveaux d'eau divers



No. 555, en chêne, avec deux fioles, garniture de cuivre aux fioles.

No. 556, même modèle que No. 555, avec plaque en cuivre vissée.

Niveaux d'eau (suite)



No. 557, en chêne, avec deux fioles, garniture cuivre aux fioles
Niveau visible de quatre côtés

Longueur . cm. 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 90 100

No. 555, pièce fr.

No. 556, id.

No. 557, id.

NIVEAUX D'EAU



No. 558

en chêne, avec plaque courte en cuivre

Longueur cm. 15 20 25 30

La pièce . fr.

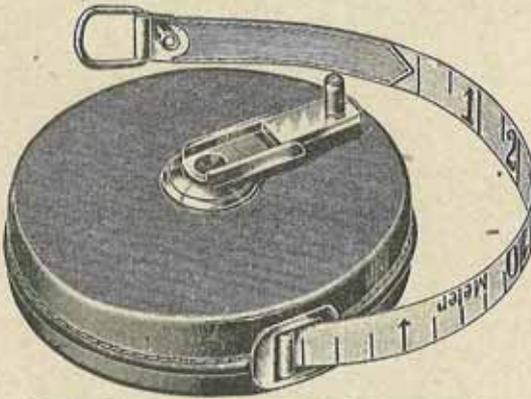


No. 559

en chêne, surface entièrement garnie de cuivre.

Longueur cm. 15 20 25 30

La pièce . fr.



No. 559 A.

Mesures à ruban, sans ressort à manivelle

Capsule en cuir — Ruban de toile

Longueur mètres 5 10 15 20

Prix . . . fr.

No. 559 b.

Mesures à ruban avec ressort

Capsule en nickel ou cuivre

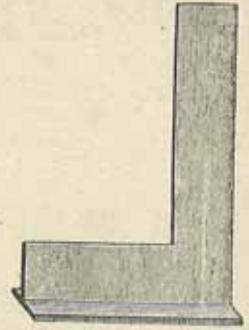
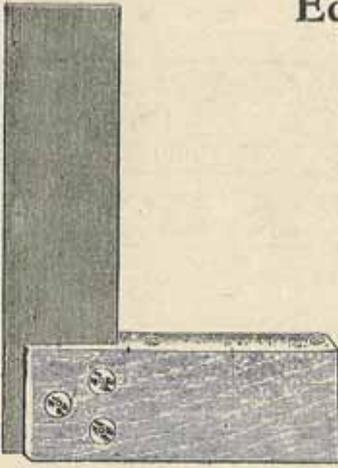
Longueur . . . mètres 1 2

Ruban en toile 7 mm. fr.

Ruban en acier 6 mm. fr.



Equerres d'Ebénistes



No. 560

Modèle courant

Bois verné, lame acier bleuie

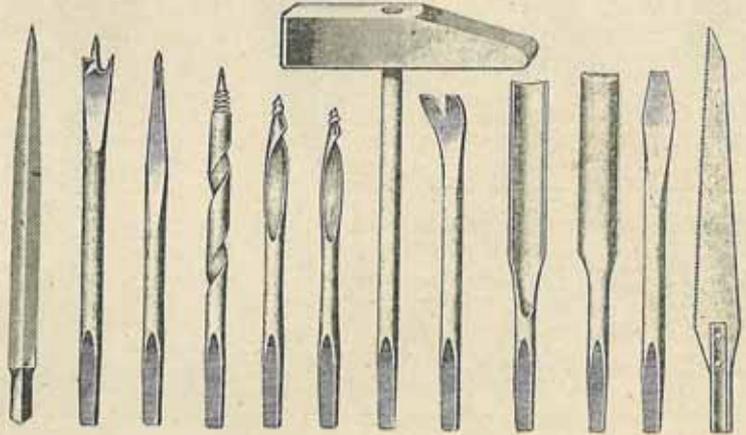
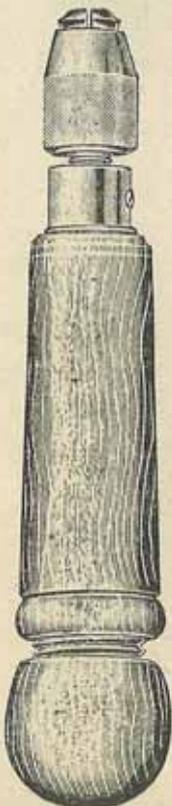
No. 561

Equerres simples
pour ajusteur (en acier)

No. 562

Equerres à chapeau
pour ajusteur (en acier)

Longueur de la lame mm.	150	175	200	225	250	275	300	325	350					
No. 560. Mod. cour., la pièce fr.	.....												
Longueur de la lame en mm.	100	120	140	160	180	200	220	250	270	300	350	400	450	500
No. 561, Equer. simples, la P. fr.	.....												
Longueur de la lame en mm.	100	120	140	160	180	200	220	250	300	350	400	450	500	
No. 562, Equer. à chap., la P. fr.	.....												



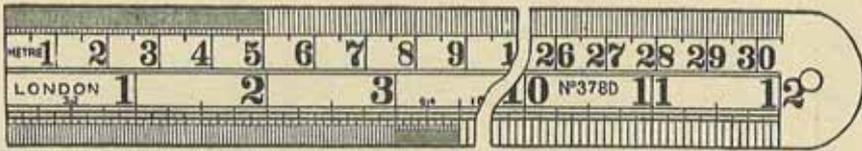
Nécessaires d'Outils

No. 563.

Avec mandrin universel et manche
en véritable rosier poli.

Contenant 11 outils de qualité supérieure.

La pièce . . fr.



No. 564. - Règles en acier.

Longueur 300 mm., Largeur, 27 mm., la pièce . . . fr.

Plombs

No. 565

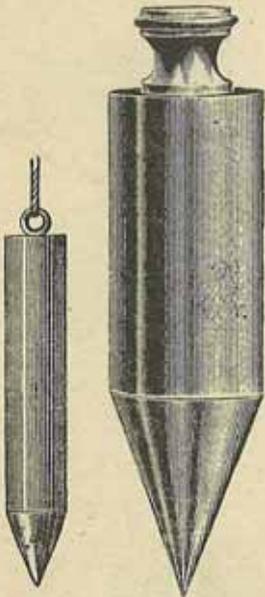
Longueur cm.	10	12	14	16	18
Poids en gr.	135	175	240	340	400

La pièce fr.

No. 566

Poids en gr.	85	115	140	170	225	285	370
--------------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

La pièce fr.



No. 565

En fer verni noir.

No. 566

En cuivre, à pointe d'acier.



No. 567

En cuivre pointe en acier



No. 568

En fer poli



No. 569

En cuivre, pointe et plaqu en acier démontable

Poids en grammes . 100 150 200 250 300 350 400 500

No. 567, la pièce fr.

No. 568, la pièce fr.

No. 569

Poids en gr. 55 85 125 150 300 425

La pièce fr.

Compas



No. 571 Compas droits. — Qualité forgée, polie, branches carrées.

Longueur en mm. 200 250 300

La pièce . . fr.

Compas (Suite)



No. 572 - Compas d'intérieur polis

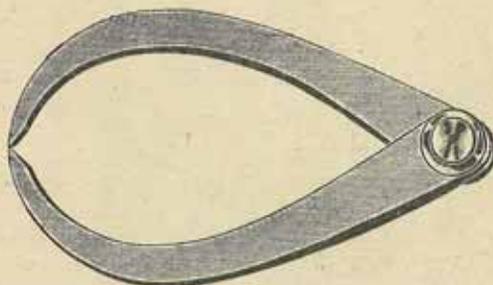
Longueur en millimètres 175 200 250

La pièce fr.

No. 573 - Compas d'épaisseur polis

Longueur en mm. 150 200 250

La pièce . . . fr.



Marteaux de carriers

No. 705 Masse carrée

Poids en . . . kg 2 2 1/2 3

Qualité garant. fr.

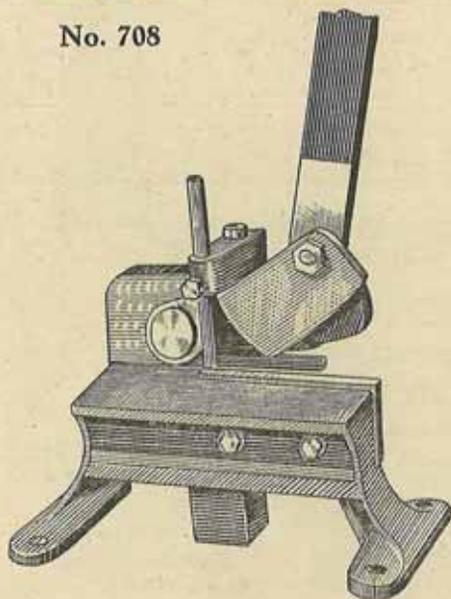
Tranches à froid

No. 706 - Poids en kg. 1 1/2

Prix la pièce fr.



No. 708



Cisaille à Tôle, Modèle 2

pour être serrée dans l'étau ou vissée sur l'établi.

Nom télégraphique	zwen	zwebe
TYPE	A. - SANS cisaille à fer rond	B. - AVEC cisaille à fer rond
Pouvant couper en longueur illimitées		
Tôles de fer homogène jusque mm.	3	3
Fer plat "	4	4
Fer rond "	—	9
Fer carré "	—	6
Longueur de lame "	120	120
Poids net env. kg.	7.5	7.5
PRIX fr.		

Prix pour :

1 paire de lames pour tôles Frs

1 lame pour fer rond "

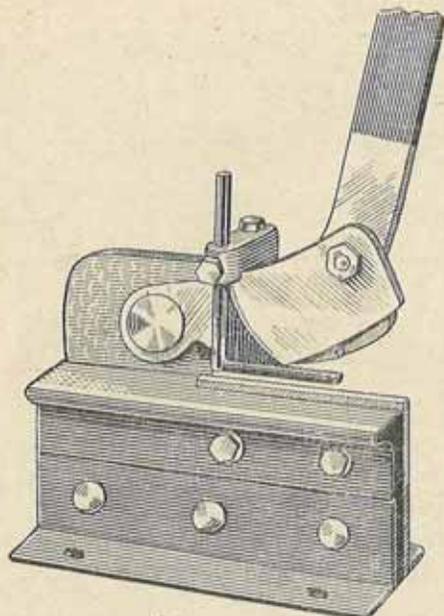
Levier amovible "

Butée réglable 30 cm. de long. "

Pour éviter de détériorer les lames, il est nécessaire que l'abaisse-tôles soit réglé exactement à l'épaisseur de la tôle.

Cisailles à Tôle, Modèle 3

No. 709

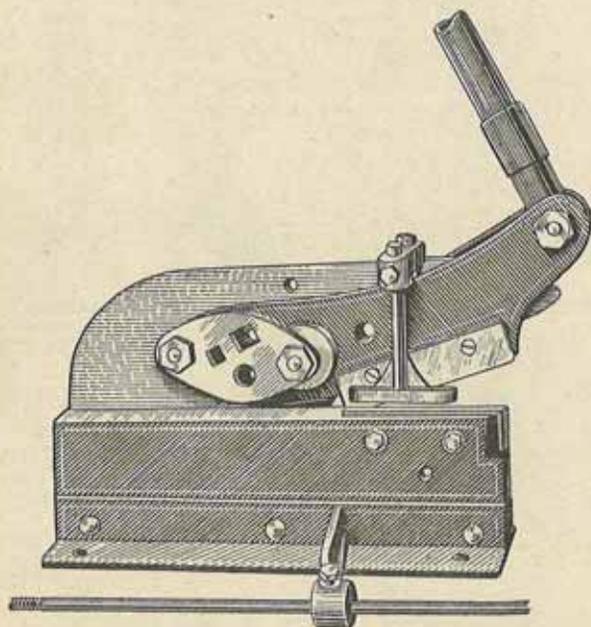


Nom télégraphique	deca	drebe
TYPE	A. SANS cisaille à fer rond	B. AVEC Cisaille à fer rond
Pouvant couper en long. illimitées		
Tôles de fer homogène jusque mm.	4	4
Fer plat	5	5
Fer rond	—	13
Fer carré	—	10
Longueur de lames	135	135
Poids net env. kg.	11	11
PRIX	Frcs	
Prix pour :		
1 paire de lames pour tôles	Frcs	
1 lame pour fer rond	..	
Levier amovible . . . . .	..
Butée réglable 50 cm. de longueur ..	..

CISAILLE A TÔLE

MODÈLE 4.

No. 710



Nom télégraphique	vera	verbe
TYPE	A Sans cisaille à fer rond	B Avec cisaille à fer rond
Pouvant couper en longueurs illimitées :		
Tôles de fer homog. jusque mm.	6	6
Fer plat	8	8
Fer rond	—	18
Fer carré	—	16
Fer en L et en T. même en biais	40×40 × 5	40×40 × 5
Longueur des lames	150	150
Poids net env. kg.	35	35
PRIX	Frcs	
Prix pour :		
1 paire de lames pour tôles de 150 mm. de longueur	Frcs	
1 paire de lames pour fer rond et fer carré	..	
Butée réglable de 50 cm. long. ..	..

Le corps est formé par une robuste plaque d'acier.

Pour éviter de détériorer les lames, il est indispensable que l'abaisse-tôle soit réglé exactement à l'épaisseur de la tôle.

INSTRUCTIONS.

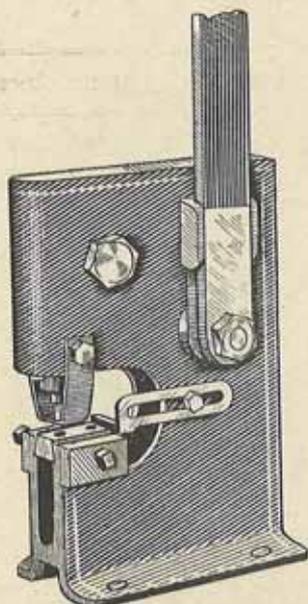
Pour couper les fers en L et en T, chacune des ailes doit être coupée séparément.

Poinçonneuse à levier, Modèle 10

Modèle déposé

Construite entièrement en fer forgé et en acier

No. 711



Nom télégraphique	zehner	
Dimension	6	
Pouvant percer :		
Fer homogène	jusque mm.	6
Trous ronds		8
Fers en L	de ..	15×3
	à ..	40×6
Fers en T	de ..	30×4
	à ..	50×6
Ouverture maximum		75
Poids	env. kg.	13
PRIX	frcs	
Prix pour :		
1 matrice à deux trous		frcs
1 poinçon à tige de 8 mm.		..

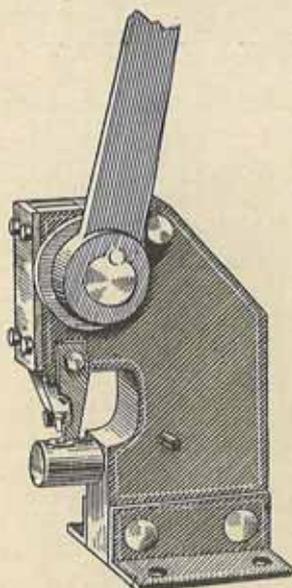
Ces poinçonneuses peuvent être vissées sur l'établi ou serrées dans l'étau. Pour permettre d'exécuter des rangées droites de trous, il est prévu une butée réglable. — Nous livrons avec chaque poinçonneuse, un poinçon et une matrice pour rendement maximum et une clef à écrou.

Poinçonneuse à pièces courbes, Modèle 11

Construite entièrement en fer forgé et en acier.

Pour percer les pièces courbes et les cercles pour les constructions en lattis.

No. 712

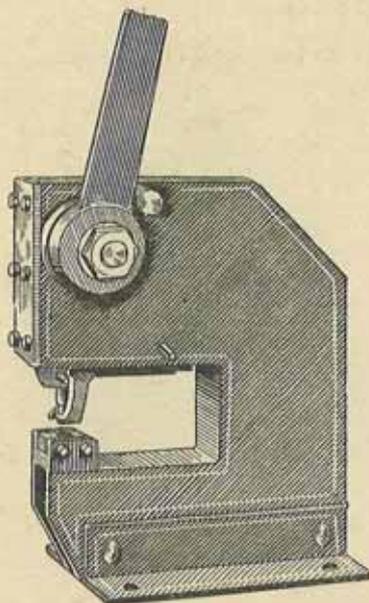


Nom télégraphique	rundei	runzwe
Dimensions	6	8
Pouvant percer :		
Fer homogène	jusque mm.	6
Trous ronds		8
		10
Ouverture maximum		50
		75
Diamètre du porte-matrice rond		35
		45
Poids net	env. kg.	15
		34
PRIX	Fracs	
Prix pour :		
1 matrice ronde		Fracs
1 poinçon		..

Poinçonneuse à levier, Modèle 12

Construite entièrement en fer forgé et en acier

No. 713



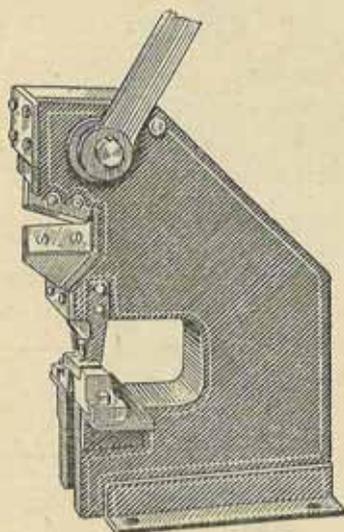
Nom télégraphique		lochse	lochach	lochneu	Zehloch
Dimension		6	8	9	10
Pouvant percer					
Fer homogène	jusque mm.	6	8	9	10
Trous ronds	"	8	10	14	16
Ouverture maximum	"	70	120	150	160
Poids net	env. kg.	15	33	60	90
PRIX frcs					
Prix pour					
1 matrice à 2 trous	frcs				
1 poinçon, corps de 8 mm	"				
1 poinçon, corps de 10 mm.	"				
1 poinçon, corps de 15 mm.	"				
pour trous de 8 à 14 mm.	"				
1 poinçon, corps de 20 mm.	"				
pour trous de 9 à 16 mm.	"				
1 mandrin à poinçon	"				

Nous fournissons avec chacune de ces poinçonneuses un poinçon et une matrice pour le rendement maximum, un mandrin à poinçon et une clef à vis.

Poinçonneuse à levier, Modèle 13

avec cisaille horizontale pour fers plats

No. 714

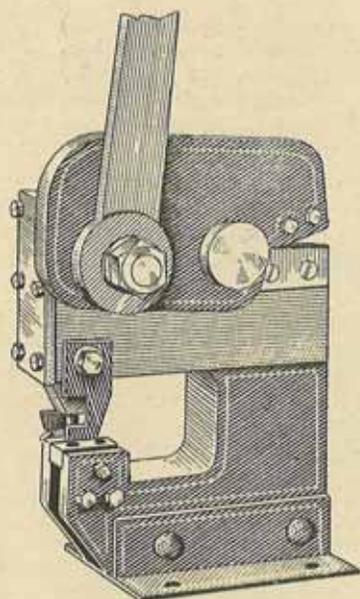


Nom télégraphique		vorse	zehvor
Dimension		6	10
Pouvant percer :			
Fer homogène	jusque mm.	6	10
Trous ronds	"	8	13
Ouverture maximum	"	70	150
Pouvant couper :			
Fer plat	jusque mm.	50 × 6	90 × 10
Fer rond et carré	"	10	15
Fers L et T (instruct. p. 56)	"	40 × 40 × 5	50 × 50 × 6
Longueur des lames	"	50	85
Poids net	env. kg.	17	80
PRIX frcs			
Prix pour :			
1 paire de lames	frcs		
1 matrice avec 2 trous	"		
1 poinçon corps de 8 mm.	"		
1 poinçon corps de 18 mm.	"		
pour trous de 8 à 13 mm.	"		
1 mandrin pour poinçon	"		

Poinçonneuse à levier, Modèle 14

avec cisaille à fer plat horizontale.

Construite entièrement en fer forgé et en acier.



No. 715

Nom télégraphique	Hinse	Hinach	Zehin	
Dimension	6	8	10	
Pouvant percer :				
Fer homogène	jusque mm.	6	8	10
Trous ronds	" "	8	10	16
Ecartement maximum	" "	100	120	160
Pouvant couper :				
Fer plat	jusque mm.	6	8	14
Fers ronds et carrés	" "	10	12	16
Fers L et T (instruct. p. 56)	" "	50×5	60×6	75×10
Longueur des lames	" "	60	70	100
Poids net	env. kg.	22	40	105
PRIX	frcs			
Prix pour :				
Cisaille supplém. pour fer rond	frcs			
1 paire de lames pour fer plat	"			
1 matrice à 2 trous	"			
1 poinçon, corps de 8 mm.	"			
1 poinçon corps de 10 mm.	"			
1 poinçon, corps de 20 mm. pour t	"			
trous de 9 à 16 mm.	f			
1 mandrin pour poinçon	"			

Les dimensions 6 et 8 conviennent particulièrement pour couper et percer les fers demi-ronds de toutes les dimensions utilisés pour les fenêtres. Au moyen de ces cisailles, on peut tronçonner les barres à toute longueur voulue, et en même temps en arrondir l'extrémité et les percer avec les poinçons et les matrices spéciaux. Lorsqu'il n'est pas indiqué des mesures spéciales, l'écartement de l'extrémité de la tringle au centre du trou est de 8 mm. et le trou est de 6 mm. de diamètre.

Supplément de prix pour la poinçonneuse avec 1 jeu de poinçon
et de matrice Fracs

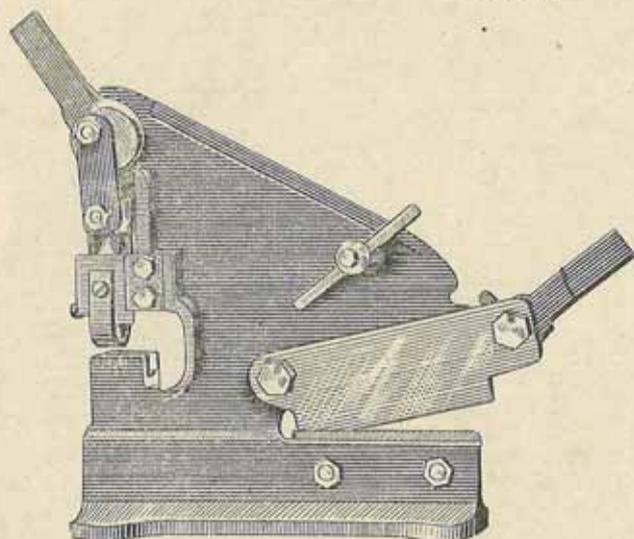
1 jeu d'outils seul Fracs

Nous fournissons avec chaque poinçonneuse
un poinçon et une matrice pour le rendement
maximum, un mandrin à poinçon et une clef à vis.

Poinçonneuse-Cisaille combinée

tout en acier — A grand rendement

No. 717



Coupe tôle (qualité fersoudé)	
jusqu'à mm.	7
Coupe fer plat (qualité fersoudé)	
jusqu'à mm.	40×10
Coupe fer en barres rondes (qualité fersoudé)	
jusqu'à mm	13
Perce fer plat (qualité de fersoudé)	
. mm.	7
Trous d'un diamètre de ..	9
Longueur du couteau ..	150
Poids kg.	29
Prix y compris 1 poinçon et 1 matrice à 2 trous . fr.	
1 paire de couteaux de rechange	
1 poinçon rond	
1 matrice à 2 trous	

Scies à main

Qualité bien soignée. — Modèle américain

A Manche verni, à Dents affûtées et voyées.

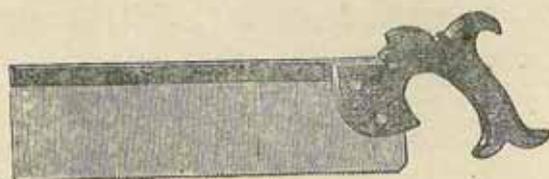


No. 751. — Manche fermé, à 3 vis en cuivre.

Longueur de la lame mm.	250	300	350	400	450	500
No. 751, Qualité supér., la pièce . fr.						
Longueur de la lame mm	550	600	650	700	750	800
No. 751, Qualité supér., la pièce . fr.						

Scies à dos (Fabrication bien soignée)

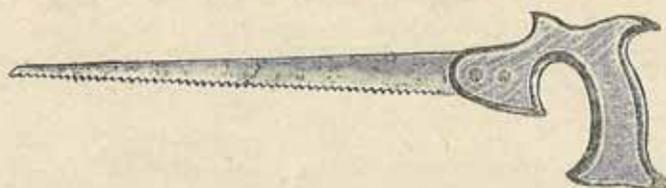
Lame bien trempée, affûtée et voyée, à dos bleu.
Manche ouvert, verni.



No. 752

Longueur de la lame	Qualité supér. La pièce fr.
200	
225	
250	
275	
300	
325	
350	
400	

Scies à Guichet



No. 755

Longueur de la lame	mm.	300	350	400
La pièce	fr.			

Emporte-pièce à frapper Qualité supérieure



No. 767

A 2 branches

Diamètre en mm.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
La pièce	fr.									
Diamètre en mm.	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
La pièce	fr.									
Diamètre en mm.	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
La pièce	fr.									
Diamètre en mm.	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
La pièce	fr.									
Diamètre en mm.	42	43	44	45	46	47	48	49	50	
La pièce	fr.									

EMPORTE-PIÈCE A FRAPPER



No. 768. — Modèle rond, noir, bouts polis

Diamètre en mm.	2	3	4	5	6	7	8	9	10
La pièce	fr.								
Diamètre en mm.	11	12	13	14	15	16	17	18	
La pièce	fr.								
Diamètre en mm.	19	20	21	22	23	24	25		
La pièce	fr.								

Tarière torse à tige ronde ou carrée



No. 769

Avec Douille ordinaire

Diamètre en mm. 10 12 14 16 10 20 22 24

Longueur 40 cm. fr.

 > 53 > >

 > 60 > >

Diamètre en mm. 26 28 30 32 35 40 45 50

Longueur 40 cm. fr.

 > 53 > >

 > 65 > >

Prix par pièce.



No. 770

Vrilles en acier

à anneau noir

Diamètre mm. 1 1/2 2 3 4 5 6 7

La Pièce fr

Tamponnoir (perce-mur)



No. 771. — En tube d'acier étiré trempé (pour briques)

Longueur : 600 millimètres.

Diamètre en mm. 8 10 12 15 18 20 22 25

La pièce fr.



Attache-Courroie

No. 772. — Attache Lagrelle.

Numéros 1-2 3-4 5-6-7 8-9 10 11

Prix par 100 pièces fr.

Numéros 12-13-14 15 16-17 18 19-20 21-22-23

Prix par 100 pièces fr.

Attache-Courroie (suite)

No. 773 — Tiges pour attaches Lagrelle.

Pour attaches Nos 1 à 4 5 à 8 9 à 13 14 à 18 19 à 23

Prix par mètre fr.....



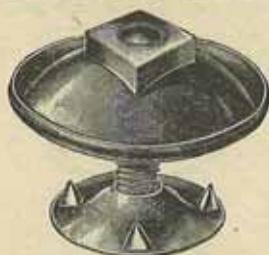
No. 774. - Bristol No. 110-113



No. 775. - Bristol No. 2-4

Prix de la boîte de 100'' (2 1/2 mètres)

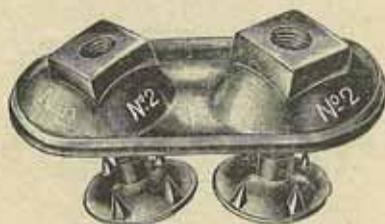
No	110	111	112	113	2	3	4
Fr.							



No. 776. - Jackson No. 8

Grandeur	1/0	1	2	3	4	5	6
Longueur de la plaque mm	53	53	49	43	37	33	30
Largeur de la plaque >	46	46	42	36	30	26	23
Diamètre de la tige >	13	9 1/2	9	8	6	5 1/2	4 1/2
Longueur de la tige >	45	45	39	32	26	23	19
Poids net par pièce gr.	113	75	68	45	30	22	17

Prix la pièce fr.....



No. 777 Jackson No. 12

Grandeur	0	1	1/0	2	2/0	3	4	5
Longueur de la plaque mm.	52	56	64	66	79	90	103	120
Largeur de la plaque >	28	31	35	37	42	48	56	62
Distance entre les écrous >	24	26	30	30	36	44	49	58
Diamètre de la tige >	6	6	7	8	8 1/2	9	10	13
Longueur de la tige >	19	23	23	26	29	32	36	39
Poids net par pièce gr.	45	48	63	81	113	155	235	320

Prix par pièce fr.....

Attache-Courroie (suite)



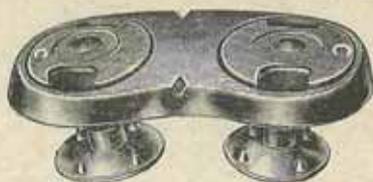
No. 778 - Jackson No. 10

Grandeur	A	B	C	D	E	F	G	H
Longueur de la plaque mm.	36	39	43	50	54	62	70	80
Largeur de la plaque >	19	21	21	24	26	31	33	36
Distance entre les écrous >	17	18	20	24	28	32	35	40
Diamètre de la tige >	5	5	5	5,5	6	7	8	9
Poids net par pièce gr.	20	26	29	42	54	80	113	155
Prix par pièce fr.	.....						



No. 779. - Jackson "Non plus ultra,,

Grandeur	1	2	3	4	5	6
Diamètre de la plaque mm.	17	20	21	25	27	30
Diamètre de la tige >	5	5,5	6	7	8	9
Longueur de la tige >	13	16	19	23	26	29
Poids net par pièce gr.	5	8	10	18	25	35
Prix par pièce fr.	.....				



No. 780 - Jackson No. 14

Grandeur	A	B	C	D	E	F	G	H	J
Longueur de la plaque mm.	40	44	50	56	65	72	79	87	95
Largeur de la plaque >	19	21	25	28	32	36	39	43	47
Distance entre les écrous >	20	24	28	31	36	40	43	48	54
Diamètre de la tige >	4,5	5	5,5	6	7	8	9	9,5	10
Poids net par pièce gr.	20	24	33	52	76	98	128	170	230
Prix par pièce fr.	.....							

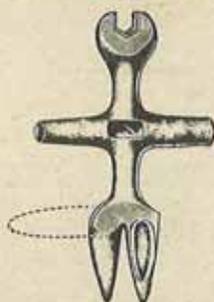
Attache-courroie



No. 781 - Jackson No. 16

Grandeur	A2	B3	C4	D5	E6	F7	G8!
Diamètre de la plaque mm.	21	24	28	30	33	37	40
Diamètre de la tige mm.	5	5,5	6	7	8	8,5	9
Poids net par pièce gr.	8	13	19	27	37	46	58
Prix par pièce fr.							

Outil combiné pour courroies



No. 782 - Outil universel pour attacher les courroies
composé de clef à branches mobiles, clef à fourche à deux tailles, emporte-pièce,
marteau et équarisseur.

Noir, tête polie, prix la pièce fr

Ciseaux de menuisiers biseautés

No. 783



Largeur mm. 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22

La pièce fr.

Largeur mm. 23 24 25 26 27 28 29 30 32 34 36 38 40

La pièce fr.

Bédanes de menuisiers

No. 784



Largeur mm. 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

La pièce fr.

Mèches à bois



No. 785 - Mèches à bois, façon Suisse

Diamètre mm.	2	3	4	5	6	7	8	9
La pièce fr.								
Diamètre mm.	10	11	12	13	14	15	16	
La pièce fr.								



No. 786 - Mèches à bois hélicoïdales

Diamètre mm.	2	3	4	5	6	7	8	9	
La pièce fr.									
Diamètre mm.	10	11	12	13	14	15	16	18	20
La pièce fr.									



No. 787 - Mèches à cuillère.

Diamètre mm.	2	3	4	5	6	7	8	9
La pièce fr.								
Diamètre mm.	10	11	12	13	14	15	16	
La pièce fr.								



No. 788 - Mèches à trois pointes

Diamètre mm.	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28
La pièce fr.													
Diamètre mm.	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	
La pièce fr.													



No. 789 - Mèches à bois américaines, façon Douglas
entièrement polies

Diamètre mm.	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
La pièce fr.													

Mèches à bois



No. 790 - Mèches à bois, façon Irwin, entièrement polies.

Diamètre mm.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
La pièce fr.												
Diamètre mm.	16	17	18	19	20	22	24	26	28	30		
La pièce fr.												



No. 791 - Mèches à 3 pointes extensibles

Pour percer de mm. 15 à 40 22 à 75

La pièce . . . fr. _____



No. 792 - Mèches à mortaiser à 1 rainure

Queue cylindrique de 13 ou 16 mm. ou à queue conique 13 × 14 mm. (Dankaert)

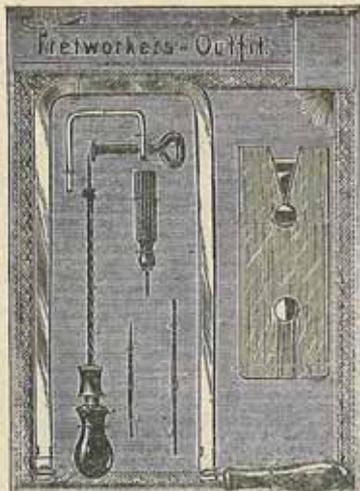
Diamètre mm.	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
La pièce fr.											
Diamètre mm.	16	17	18	19	20	22	24	26	28	30	
La pièce fr.											
Diamètre mm.	32	34	36	38	40						
La pièce fr.											



No. 793 - Mèches à mortaiser à 2 rainures

Queue cylindrique de 13 ou 16 mm. ou queue conique 13 × 14 mm. (Dankaert)

Diamètre mm.	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
La pièce fr.														
Diamètre mm.	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
La pièce fr.														
Diamètre mm.	32	33	34	35	36	37	38	39	40					
La pièce fr.														



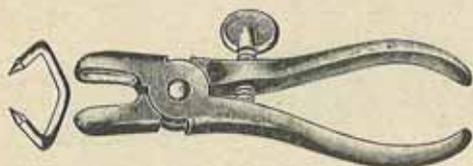
No. 794

Garnitures d'Outils

pour découpages,
montés sur carte.

La carte avec 5 outils fr. _____

Pinces à crampons



No. 795. — Pinces à crampons pour cochons,
en fonte, noires.

Longueur 160 mm., la pièce fr. _____

No. 796. - Crampons pour pincés No. 795

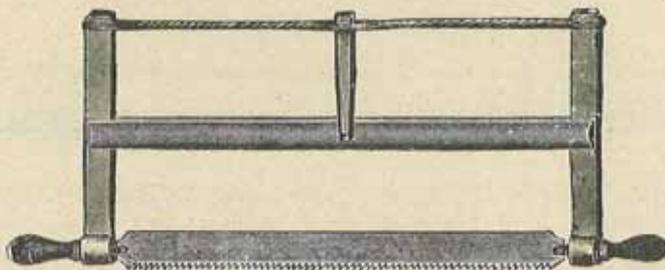
Longueur en millim. 22 27 33

Prix par 1000 pièces fr. _____

No. 797. Longueur en centimètres 35 40 45

Manches de marteaux La pièce fr. _____

Scies montées



No. 798

Avec lame affûtée et voyée — Qualité supérieure

Longueur de lame en centimètres. . . 50 60 70 80 90

Complète avec lame, la pièce . . . fr. _____

Scies à bûches

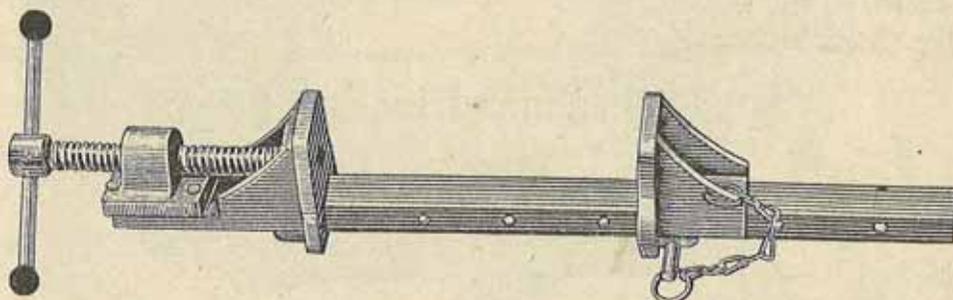


No. 799. - Soigneusement trempées et polies

Longueur	cm.	50	60	70	75	80	90	100
Largeur 50 mm. la pièce . . .	fr.							
.. 60 ..	..						
.. 70 ..	..						
Longueur	cm.	110	120	130	140			
Largeur 50 mm. la pièce . . .	fr.							
.. 60 ..	..						
.. 70 ..	..						

Serre-joint en fer T

Très léger, extrêmement solide. — Poids : 6 à 8 kilos.



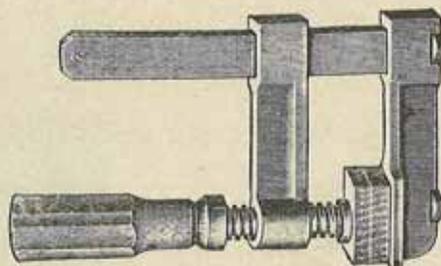
No. 800

Modèle breveté

Ouverture mm.	800	1000	1250	1500	1750	2000	2500
La pièce . fr.							

Presses instantanées

No. 801
avec tige en acier

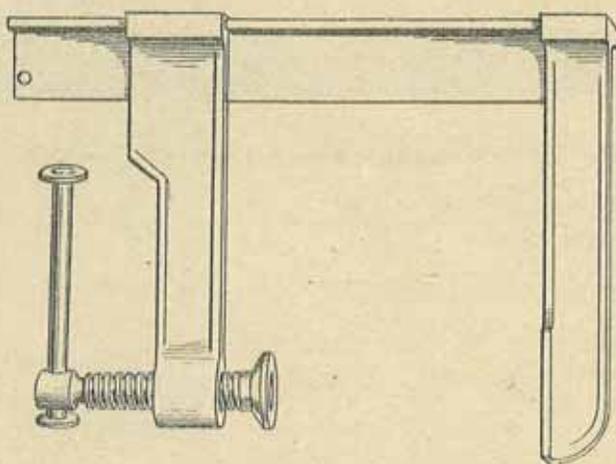


Vis forgée à filet carré, manche bois.

Voir nomenclature page suivante

Presses instantanées en fer T (suite)

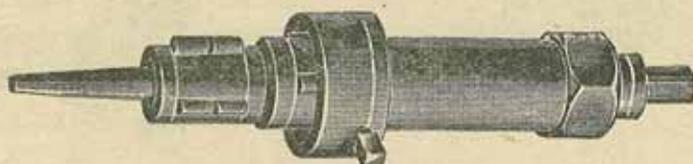
No. 801^a



Modèle
breveté

Grandeur No.	1	2	3	4	5					
Ouverture . . . mm.	150	200	250	300	350					
No. 801, la pièce fr.										
No. 801a, id.										
Grandeur No.	6	7	8	9	10	11	12			
Ouverture . . . mm.	400	500	600	800	1000	1100	1200			
No. 801, la pièce fr.										
No. 801a, id.										

Appareils à mandriner les tubes



No. 802.

Appareil combiné double, à 2 cylindres, remplace plusieurs appareils simples

Grandeur No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Expansion en mm.	26 à 33	29 à 38	32 à 41	35 à 46	37,5 à 48,5	40 à 52	44 à 57	47 à 60	50 à 65
La pièce . . . fr.									
Grandeur No.	10	10a	11	12	13	14	15	16	
Expansion en mm.	56 à 73	60 à 71	63 à 82	68 à 89	74 à 96	80 à 105	85,5 à 112	90 à 118,5	
La pièce . . . fr.									

Wastringues américains

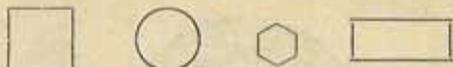
No. 803



Longueur totale en mm	255
Largeur du fer . . .	54
La pièce . . . fr.	

No. 804. - Acier pour outils carré, rond octogonal et plat

Prix par kilo fr.



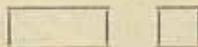
No. 805 - Acier pour burins, plat à côtés arrondis

Prix par kilo fr.



No. 806 - Acier soudable et trempant, plat et carré

Prix par kilo fr.

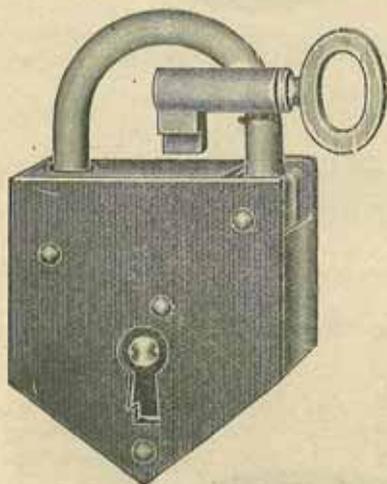


No. 807 - Acier rapide (18 0/0 Tungstène) carré

Prix par kilo fr.



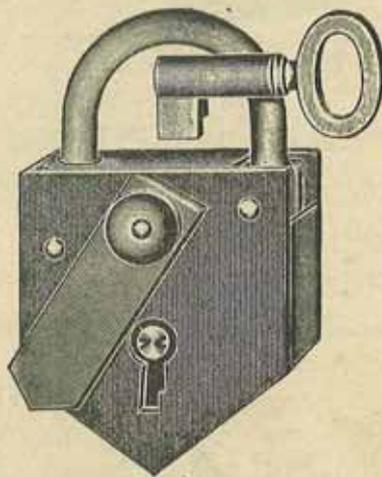
Cadenas



No. 1120 - (fer brut) A une clef.

Millimètres 35 45

La douz. fr.



No. 1130

à 1 clef à 2 clefs à 2 clefs
Millim. 55 (fer brut) 55 (galvan) 60 (galvan)

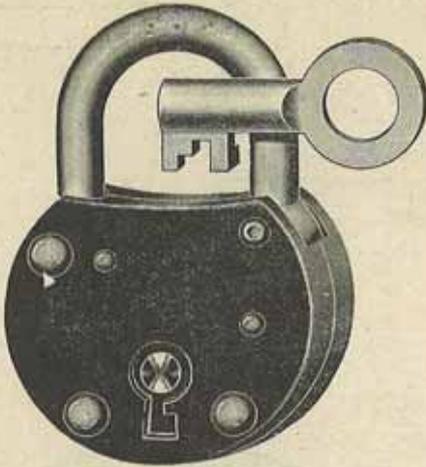
La douz fr.



No. 1140. - Verni noir
à une clef

45 millimètres

La douzaine . . . fr.



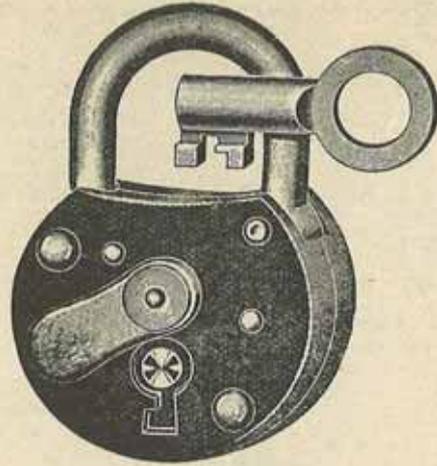
**No. 1100 (à gorge)
à 2 clefs**

Millimètres 60 (noir verni) 60 (galvanisé)

La douz. fr.

Millimètres 70 (galvanisé)

La douz. fr.



**No. 1110 (A gorge) noir verni,
à 2 clefs**

Millimètres 50 60

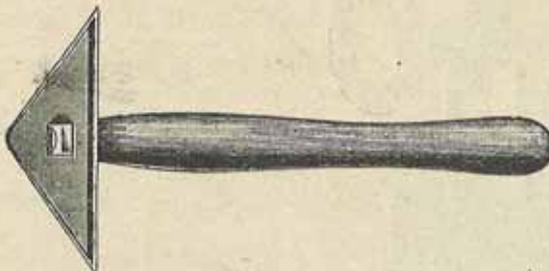
La douz. fr.

Grattoirs



No. 1112 - Grattoirs à zinc, monté à écrou

Longueur totale : 220 millimètres. — La pièce fr.



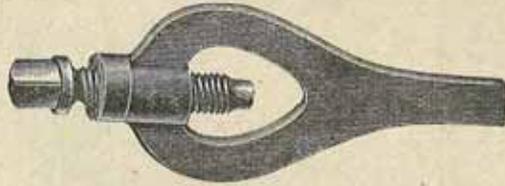
No. 1113. Grattoirs de peintre

Triangulaire. - Article courant. - Monté à écrou.

Longueur totale 320 mm. — Largeur de la lame 100, 120 ou 130 millimètres

La pièce . . . fr.

Tocs de Tour



No. 1114 - Estampés, vis acier

Grandeur No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ouverture mm.	15	20	25	30	40	50	60	70	100	120

La pièce . . fr.

Mèches à centrer



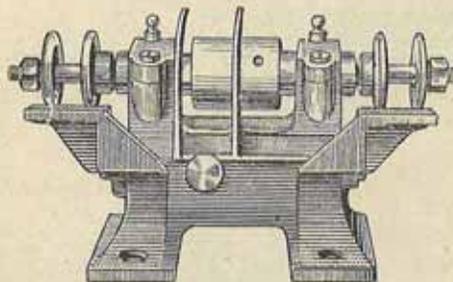
No. 1115.

Le diamètre de la mèche est le même aux deux extrémités.

Diamètre de la mèche mm.	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6
Diamètre de la queue mm.	4	5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	16,5	18
Longueur totale . . mm.	35	40	45	50	55	60	66	72	78	84	90

La pièce fr.

Bâti Meule Emeri



No. 1116

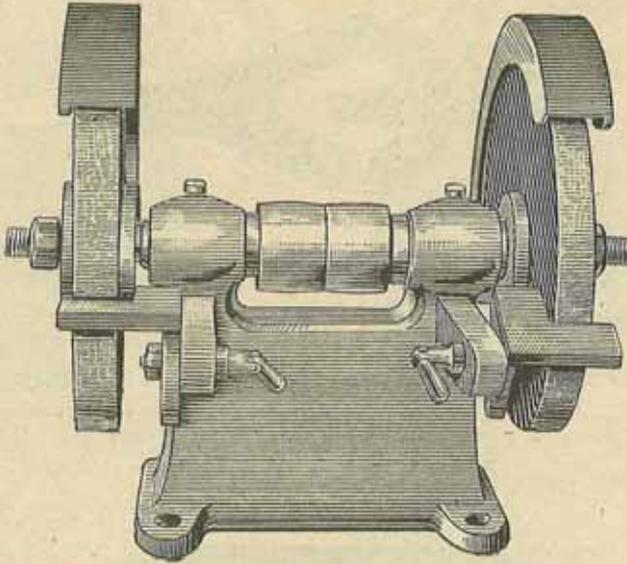
Graissage par baquets

Pour meules de 225 × 30 millimètres prix fr.

Le même, plus petit, pour meules 175 × 20 mm.

Bâti Meule Emeri

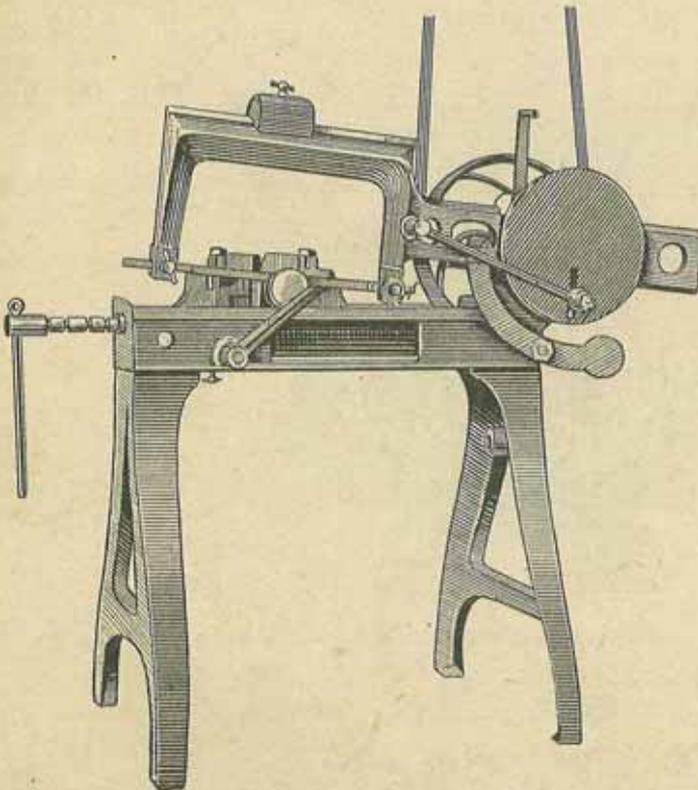
No. 1117



Avec garde, coussinets en bronze spécial. — Rattrapage de jeux. Graissage par bagues et bain d'huile.
Pour meules de 300×35 millimètres. Prix (sans meule) fr.

Scie alternative avec étau mobile

No. 1118



Pouvant scier du fer
rond et carré
jusque 150 millimètres

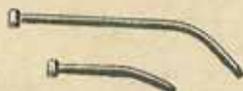
Prix : fr.

Seringues à huile à trois tubes



No. 1119

Laiton poli, fortes.



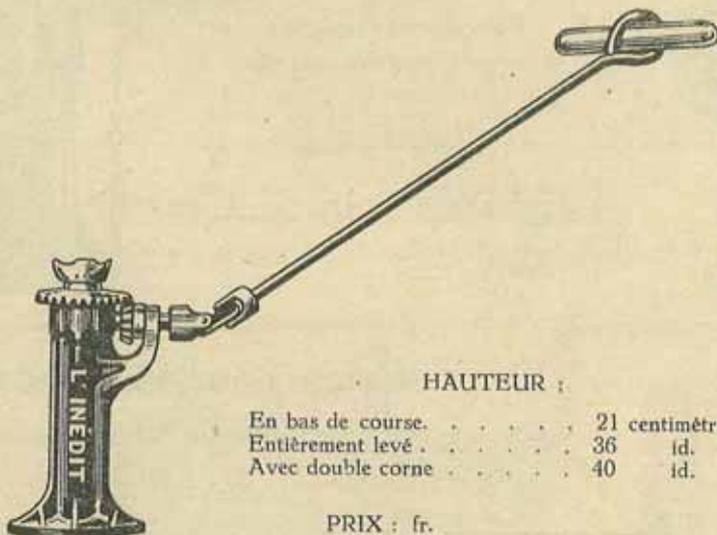
Numéro 2 3 4

La pièce fr.

Crics "l'Inédit," pour Autos

Force : 1.000 à 1.500 kilos. — Poids : 2 kilogrammes environ.

No. 1120



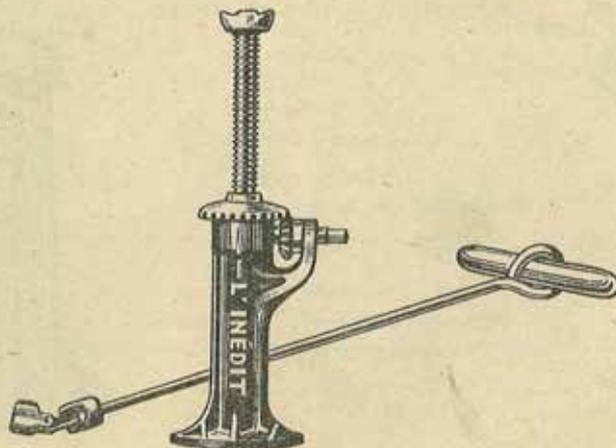
HAUTEUR :

En bas de course	21	centimètres
Entièrement levé	36	id.
Avec double corne	40	id.

PRIX : fr.

Ce cric est surtout recommandé par sa **clef articulée à cardan**, permettant de soulever les charges sans fatigue et dans tous les sens, muni d'un roulement à billes.

La prise en charge est très rapide grâce au **grand pignon complètement indépendant** du corps du cric et à découvert ce qui permet de le monter rapidement, à la main, à la hauteur voulue.

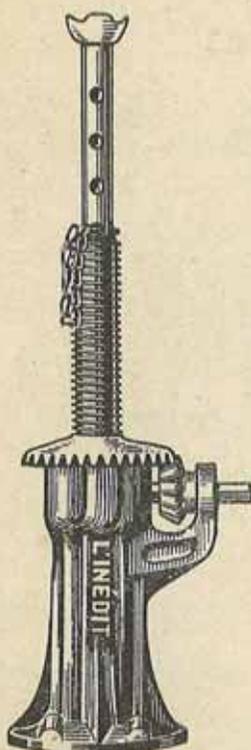


Cric "l'Inédit",

pour grosses voitures et camionnettes

No. 1121

Force : 2 à 3 tonnes — Poids : 4 kilos environ.



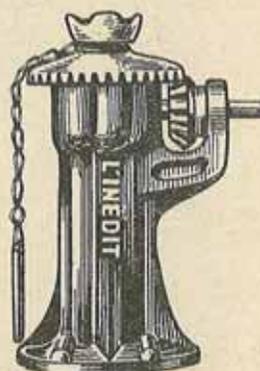
Appareil très renforcé, pratique, très rapide et inusable — Double course par rallonge télescopique. — Roulement à billes. — Grand pignon indépendant du corps — Clef manivelle articulée à cardan.

Fabrication soignée
Manœuvre simplifiée sans effort.

HAUTEUR :

En bas de course 22 centimètres
Entièrement levé 48 centimètres

PRIX : fr.



Crics pour Camions

Cric en acier spécialement fabriqué pour Camions.

No. 1122

Manœuvre très douce provenant d'un roulement à billes, muni aussi d'une clef articulée à cardan.

Force : 5 à 6 tonnes
Poids : 8 kgs environ

Appareil soigné et solide.

Se fabrique en
deux hauteurs différentes :

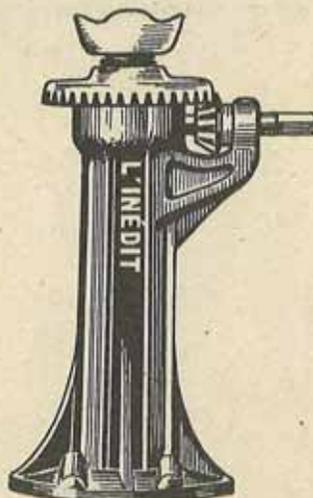
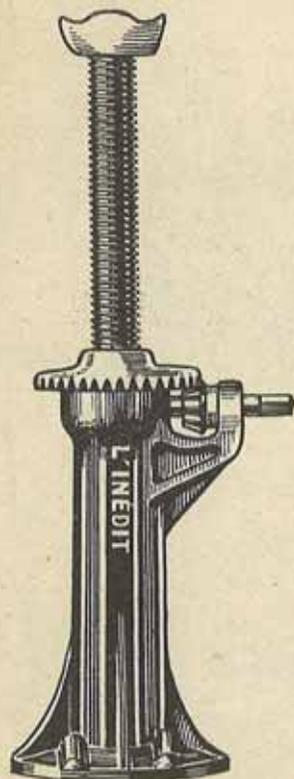
Première série :

Hauteur, tête baissée 23 centim.
Hauteur, tête levée . 43,5 ..

Deuxième série :

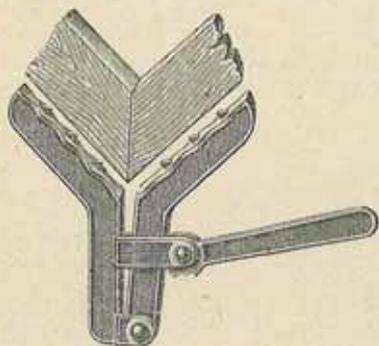
Hauteur, tête baissée 30 centim.
Tête entièrement levée 50 ..

PRIX :



Divers.

Presses pour coins de cadres en fonte malléable (vernies)



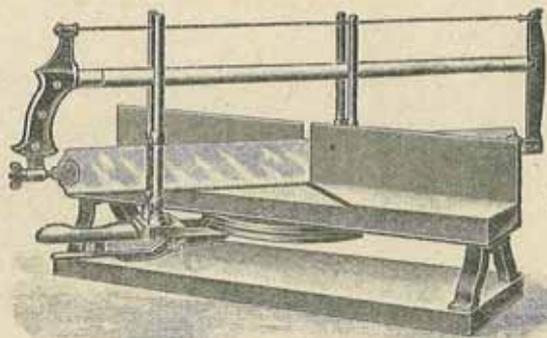
No. 1123. — A levier.

Grandeur . . . No.	1	2	3
Long. des branches mm.	40	60	80
La pièce fr.			

Scies à couper les onglets

Qualité de haute précision et de dernière perfection

No. 1124



Coupe.

Grandeur No.	A	B	C
Hauteur à scier mm.	130	130	130
Largeur " "	100	120	120 à 160

Prix (sans guide) la pièce . frs

No. 1125

Guide pour couper à la même longueur

Prix la pièce : fr.



Lame de rechange, qualité extra-extra avec écartement des dents de 2,5, 3 et 4 millimètres

Longueur de 650 millimètres, convenant pour No. A et B, la pièce fr.

" 750 " " No. C "

Table des Matières

	pages		pages
Acier	71	Nécessaires d'outils	53
Alésoirs	39	Niveaux d'eau	51, 52
Alphabets	40		
Appareils à mandriner	70	Outils combinés pour becs à gaz	16
Appareils à monter et cintrer les vélos	46	Outils combinés pour courroies	65
Attache-courroies	62 à 65		
Bâtis de meule	73, 74	Palmers	50, 51
Baques pour manivelles	9	Perce-murs	62
Bédanes	27, 65	Pieds à coulisses	50
Burettes	30, 42	Pincés à cônes	14
Burins	27	» couder	13
Cadenas	71, 72	» crampons	68
Chasse-clous	26	» gaz	16
Chasse-goupilles	27	» tuyaux	16, 30
Chiffres	40	» vole	29
Cisailles	16, 17, 55, 56, 60	» coupantes	15
Ciseaux à débaler	14	» modistes	12
Ciseaux de menuisiers	65	» universelles	12
Clefs à écrous	17 à 22	Plates et rondes	12
Cliquets	38	Plombs	54
Compas	54, 55	Poinçonneuses	57 à 60
Coupe-boulons	17	Pointeaux	26
Couperets de cuisine	11	Porte-scies à métaux	27
Coupe-rondelles	11	Presses instantanées	69, 70
Coupe-tubes	45, 46		
Coussinets	8, 9	Râpes	32
Crampons pour cochons	68	Règles	54
Crics	75, 76		
Démonte-pignons	41, 42	Scie alternative	74
Démonte-pneus	42	Scies à bûches	69
Douilles	36	» circulaires	28, 29
Dresseurs de meules	13, 14	» dos	60
Emporte-pièces	61	» guichet	61
Equerres	53	» main	60
Etaux	22 à 25	» métaux	28
Fers à souder	42, 43	» montées	68
Fers pour aligner les jantes de vélos	42	» rails	28
Filières	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10	» ruban	29
Foreuses	47 à 49	Serre-joints	69
Forges portatives	47	Serre-rayons	41
Fraises	34	Seringues	75
Garnitures d'outils de découpage	68		
Grattoirs	72	Tamponnoirs	62
Hâches à bois	11	Tarauds	4, 5, 6, 7, 8, 9
Jauges de filetage	11	Tarières	62
Lampes à souder et à braser	44	Tenailles	17
Lève-soupapes	29	Tiges pour attaches-courroies	63
Limes	30 à 33	Tiges pour mandrins	36
Machines à percer	47, 48, 49	Tocs de tour	73
Machines à tarauder	46	Tournegauches pour scies	29
Manches de limes	13	Tournevis	26
Manches de marteaux	68	Tours à meuler et polir	47
Mandrins	35, 36, 40	Tranches à froid	55
Marteaux	25, 44, 45, 55		
Mèches	33, 34, 66, 67, 73	Villebrequins	37, 38
Mètres	51, 52	Vrilles	62
Meules	73, 74		
		Wastringues	70

INHOUD.

	bladen		bladen
Amarilsteenen	73, 74	Passers	54, 55
Amarilsteen-afkrabbers	13, 14	Pignons afnemers	41, 42
Avegaarboren	62	Pijpsnijders	45, 46
Band-afnemers	42	Platenscharen	16, 17, 55, 56, 60
Bankschroeven	22, 25	Platte en ronde tangen	12
Bedanes	27, 65	Plooitangen	13
Beitels	27		
id.	65	Railszagen	28
Bijlen	11	Raspen	32
Boorkoppen	35, 36, 40	Ratelboren	38
Boormachines	47, 49	Reduceer-conussen	36
id.	47, 48, 49	Riemverbinders-staven	17
Boorzwongen	37, 38	Riemverbinders	17
Boren	33, 34, 66, 67, 73	Riemen-gereedschap	65
Boutenknippers	17	Riemverbinders	62, 65
Brandhoutzagen	69	Ringen voor manivels van velos	9
Braseerlampen	44	Rugzagen	60
Bulzentangen	16, 30	Ruimers	39
Cirkelsnijders	11	Schaafmessen	70
Cirkelzagen	28, 29	Schietlooden	51
Cijfers	40	Schroevendraaiers	26
Combinatietangen	12	Schroefknechten	69
Conustangen	14	Schuifpassers	50
Crics	75, 76	Splitpintrekkers	27
		Slijpsteenen	73, 74
Doorslaggers	26	Slijp- en polijstmachines	47
Draaifankmeeners	73	Smeerkannen	30, 42
Draadmeters	11	Soldeerbouten	42, 43
		Soupape-opheffers	29
Fraisen	34	Spakenspanners	41
Figuurzagen	68	Staal	71
		Stansmachines	57, 60
Gastangen	16	Steekzagen	61
Gasbek-gereedschap	16	Stelzagen	68
Gereedschapnecessaires	53	Stiften voor boorkoppen	36
Hamers	25, 44, 45, 55	Taraudeermachines	46
Hamerstelen	68	Tappen	4, 5, 6, 7, 8, 9
Handboortjes	62	Traceerpunten	26
Hangsloten	71, 72	Trektangen	17
Handzagen	60		
Holpijpen	61	Vlampijpuitzetters	70
		Velo-monteer- en centreermachines	46
Keuken-kapmessen	11	Velo-apparaten	42
Kistenopeners	14	Veldsmidsen	47
Klemschroeven	69, 70	Vijlen	30, 33
Kniptangen	15	Vijlenhechten	13
Koudbeitels	55		
Krabbers	72	Waterpassers	51, 52
Kussens	8, 9	Winkelhaken	53
Letters	40	Ijzerzagen	28
Lineaals	54		
Lintzagen	29	Zagentrekkers	29
		Zaagmachines	74
Meters	51, 52	Zwijnsringeloortangen	60
Mikrometers	50, 51	Zaagbogen	27
Modistentangen	12	Zwijnsringen	68
Moerplaten	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10		
Moersleutels	17, 22		
Muurboren	62		
Ollespuiten	75		