

2450033

Maison Dutry-Colson

GAND CHIFFONNÉ

Gandbergen
Machines Industrielles
Exportation

MAISON DUTRY-COLSON

ADRESSE TÉLÉGRAPHIQUE :

DUCOLSON GAND

ABC CODE USED

FONDÉE EN 1812

TÉLÉPHONES : { No 2141 — Bureaux
" 141 — Magasins

GAND (BELGIQUE)

CATALOGUE GÉNÉRAL DE ≡ PETIT OUTILLAGE ≡

N° 610

ÉDITION 1911

Outillages Machines Industrielles Exportation
--

≡ En cas de commande ou demande de renseignements ≡
on est prié de mentionner le numéro et l'édition du présent catalogue
≡ (N° 610. Édition 1911). ≡

CONDITIONS GÉNÉRALES

Nos marchandises sont vendues aux prix et conditions du présent tarif, **sous réserve des variations, qui pourraient se produire.**

N. B. Nous nous chargeons également de l'importation d'outillage non mentionné dans nos catalogues.

EXPÉDITIONS

- 1° Les marchandises seront livrées sur wagon ou bateau Gand et voyagent aux **frais**, risques et périls de l'acheteur.
- 2° Sous instructions contraires, les envois se feront par chemin de fer.
A présentation de marchandises avariées ou brisées, **NON EMBALLÉES**, le client doit faire ses réserves **en présence des agents de transport.**
Si les marchandises sont **EMBALLÉES**, et que le bois ou manquant n'aurait pu être vu à l'arrivée il doit faire constater le manquant ou l'avarie **en présence de témoins** et aviser **immédiatement** le transporteur.
En outre, les réclamations doivent être adressées par écrit au chef de service d'arrivée dans les 24 heures de la réception.
- 3° Les commandes sont reçues sans engagement de livrer dans un délai déterminé.
- 4° Les emballages seront facturés à prix coûtant.

GARANTIE

Tous nos outils sont garantis de bonne construction et propres à exécuter, dans les meilleures conditions possibles, le travail pour lequel on les utilise.

PAIEMENT

Pour la Belgique. Tout achat se fait à prix fixe au comptant ou contre remboursement. Le mode de paiement, pour des achats de forte importance, sera, pour les clients déjà en compte courant avec la maison, fixé par correspondance.

Pour l'étranger. Sauf convention spéciale avec le client, toute marchandise est payable, avant expédition ou embarquement, en espèces ou chèques sur la Belgique sauf conventions spéciales.

RÉCLAMATIONS

Toute réclamation, pour être prise en considération, doit être formulée dans la huitaine de la réception des marchandises.

MODE DE DEMANDE

Nous prions nos clients de vouloir se servir des **mêmes termes, numéros** et dimensions que nous pour indiquer les objets qu'ils désirent, et de mentionner le **numéro du catalogue** sur lequel ils basent leur commande, ainsi que l'année de sa publication.

Il est tenu note de toute machine vendue, nos clients pourront donc se procurer les pièces de rechange, en nous renseignant la date d'achat, le genre, et le numéro de la machine.

AUTRES CATALOGUES DE LA MAISON

Outillage horticole.

Appareils d'arrosage, pompes en général, appareils hydrauliques.
Ciseaux, abris, espaliers, chéneils, postailleurs, incubateurs, etc.
Articles d'ornementation de jardins, meubles de jardins, cuvettes pour plantes, etc.

Serres, abris, bâches, châssis et accessoires, chauffage pour serres et objets s'y rapportant.

Catalogue horticole.
Machines agricoles. — Articles d'écoules — Articles pour buanderies et repasseries à main et à vapeur. — Chauffage à air chaud, système "Mangrove". — Machines à travailler le bois. — Articles de graissage. — Petites machines diverses pour congrégations et grands établissements. — Armoires glacières. — Matériel électrique, etc., etc.

Maison Dutry-Colson.

FILIÈRES

ILLUSTRATIONS

des diverses montures de filières



Emballées en paquet,

Coussinets et tarauds emballés séparément en Trousse de cuir, sans majoration de prix.
„Nouveauté pratique.“



sur carte.



en boîte en bois.

FILIÈRES OBLIQUES FILET WHITWORTH



pour Forgerons, Serruriers etc.

Pour chaque dimension 1 paire de coussinets et 1 paire de tarauds avec filet plein (conique et cylindrique).

No. 1. Qualité extra garantie.

Longueur		Taraudant		Poids env. kilos	Prix par série:			Coussinets moyennement par paire
en pouces angl.	en cm	filet Whitworth de:			en paquet	sur carte	en boîte au kilo	
avec 3 dimensions:								
7	18	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{4}$	8,175	*6.40	*6.80	*9.20	— .65
9	23	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$	8,500	*7.20	*7.75	*10. —	— .70
10	25	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	8,500	*7.90	*8.50	*10.85	— .75
10	25	$\frac{3}{4}$	$\frac{1}{2}$	8,500	*8. —	*8.60	*10.95	— .75
12	30	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	8,750	*8.65	*9.45	*11.25	— .80
14	36	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	8,750	*10. —	*11. —	*13.55	— .90
18	46	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	1,000	*12. —	*13.10	*16.25	1. —
22	56	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	2,000	*14.50	*15.85	*19.40	1.15
26	61	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	3,100	*18. —	*19.55	*23.65	1.50
30	71	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	4,200	*22. —	*23.80	*29.90	1.85
34	81	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	5,000	*27. —	*29. —	*37.10	2.35
38	91	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	6,000	*32.85	*35. —	*44.10	2.95
46	112	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	13,000	44. —	46.75	59.20	3.90
66	167	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	14,000	48. —	50.75	63.20	3.90
66	167	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	27,000	114.60	118.50	147.60	7.30
avec 5 dimensions:								
10	25	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{4}$	8,500	*11.10	*11.50	14.30	— .75
14	36	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$	1,200	*14.15	*15.35	17.90	— .90
21	53	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$	2,000	*19.55	*20.80	24.75	1.15
21	53	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	2,000	*19.70	*21.25	25.50	1.15
28	71	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	3,000	*30. —	*32. —	41.30	1.85
38	91	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	5,000	46.25	48.70	58.85	2.95
44	112	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	10,000	65.20	68.25	82.25	3.90



Illustration d'un Taraud conique avec filet plein pour Filières No. 1, 2 et 3.

Prix de ces Tarauds seuls voir page 12.

No. 2. Première qualité 10 %/s moins cher.

FILIÈRES BREVETÉES A COUVERCLE "EVENTUS".



Filet Whitworth.

No. 3. Qualité extra garantie pour FORGERONS, SERRURIERS etc.

Changement rapide des coussinets.

Pour chaque dimension 1 paire de coussinets et 1 paire de tarauds filet plein (conique et cylindrique).

Grandeur par No.	Longueur		Taraudant		Poids env. kilos	Prix par série:			Coussinets en boîte	Coussinets interchangeables par paire
	en pouces angl.	en cm	filet Whitworth de:			en paquet	sur carte	en boîte		
avec 3 dimensions:										
No. 1	7	18	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{4}$	8,250	*7.40	*7.80	*10.50	—	.85
2	9	23	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$	8,500	*8.30	*8.75	*11.40	—	.85
3	10	25	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	8,500	*9.10	*9.70	*12.40	1. —	—
4	10	25	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	8,750	*10.30	*10.90	*13.50	1. —	—
5	14	30	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	8,750	*11.90	*12.50	*15.10	1.10	—
6	18	46	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	1,000	*15.30	*16.40	*21. —	1.30	—
7	21	53	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	2,000	*16.40	*17.75	*23.25	1.45	—
8	24	61	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	3,100	*19.90	*21.45	*26.10	1.85	—
9	28	71	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	4,200	*24.55	*26.30	*33.20	2.40	—
10	32	81	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	5,000	*32. —	*34. —	*43. —	3.60	—
11	36	91	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	6,000	*38.40	*40.60	*50.80	3.60	—
12	44	112	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	12,000	48. —	50.75	67.15	5. —	—
12	44	112	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	22,000	51.70	53.45	70.85	5. —	—
avec 5 dimensions:										
No. 3	10	25	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{4}$	8,750	*12.80	*13.50	16.40	1. —	—
5	14	36	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$	1,000	*15.40	*16.60	19.60	1.10	—
7	21	53	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$	2,000	*21.40	*22. —	28. —	1.45	—
7	21	53	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	2,100	*21.80	*23.35	28.35	1.45	—
9	28	71	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	3,000	*33. —	*35. —	42.70	2.40	—
11	36	91	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	5,000	51.55	53.80	65.10	3.60	—
12	44	112	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	10,000	70.65	73.75	92. —	5. —	—



Illustration d'un Taraud cylindrique avec filet plein pour Filières No. 1, 2 et 3.

Prix de ces Tarauds seuls voir page 12.



Illustration d'une paire de Coussinets-Tournevis.

FILIÈRES OBLIQUES FILET WHITWORTH



No. 4. Qualité extra fine garantie pour MÉCANICIENS, ATELIERS etc.

Pour chaque dimension 1 paire de couteils échantons et 2 tarauds modèle anglais

(conique et cylindrique)

Longueur		Taraudant filet Whitworth de:							Prix par série:			Comment
en	en cm								en paquet	sur carte	en boîte en bois	échantillons par paire
avec 3 dimensions:												
7	18	1/4	3/8	1/2					\$8.00	\$9.00	\$12.00	— 35
9	23	1/2	5/8	3/4					\$10.00	\$10.50	\$12.00	— 90
10	25	3/4	7/8	1					\$10.00	\$10.50	\$12.00	— 90
10	25	1/2	5/8	3/4	7/8	1			\$10.50	\$11.10	\$12.45	— 95
12	30	3/4	7/8	1	1 1/8				\$11.00	\$12.00	\$14.00	1.00
14	36	1	1 1/8	1 1/4					\$12.75	\$13.75	\$16.00	1.10
16	41	1 1/4	1 1/2	1 3/4					\$14.50	\$17.00	\$20.00	1.25
21	53	1 3/4	2	2 1/4					\$19.00	\$22.50	\$26.00	1.60
24	61	2	2 1/4	2 1/2	2 3/4				\$22.00	\$25.50	\$29.00	1.90
28	71	2 1/4	2 1/2	2 3/4	3				\$26.00	\$30.50	\$36.00	2.40
32	81	2 3/4	3	3 1/4	3 1/2				\$30.50	\$36.50	\$43.00	2.90
36	91	3	3 1/4	3 1/2	3 3/4	4			\$35.00	\$42.00	\$50.00	3.50
44	112	4	4 1/4	4 1/2	4 3/4	5			\$44.00	\$52.00	\$62.00	3.90
44	112	1 1/4	1 1/2	1 3/4	2				\$44.00	\$52.00	\$62.00	3.90
54	136	1 3/4	2	2 1/4	2 1/2	2 3/4			\$50.00	\$60.00	\$72.00	4.00
66	168	2 1/4	2 1/2	2 3/4	3				\$58.00	\$70.00	\$84.00	5.10
avec 5 dimensions:												
10	25	1/2	5/8	3/4	7/8	1			\$14.00	\$15.00	\$17.50	— 95
14	36	3/4	7/8	1	1 1/8	1 1/4			\$18.50	\$20.00	\$22.50	1.30
20	51	1	1 1/4	1 1/2	1 3/4	2			\$25.50	\$27.00	\$31.00	1.60
28	71	1 1/4	1 1/2	1 3/4	2	2 1/4			\$36.00	\$37.50	\$42.00	1.90
36	91	1 3/4	2	2 1/4	2 1/2	2 3/4			\$43.00	\$45.50	\$50.00	2.20
44	112	2	2 1/4	2 1/2	2 3/4	3			\$54.00	\$57.00	\$62.00	2.50



Illustration d'un Taraud conique Modèle anglais pour Filières No. 4 et 5.

Prix de ces Tarauds seuls voir page 12.

FILIÈRES BREVETÉES A COUVERCLE "EVENTUS".



No. 5. Qualité extra fine garantie pour MÉCANICIENS, ATELIERS etc.

Pour chaque dimension 1 paire de couteils échantons et 2 tarauds modèle anglais.
(conique et cylindrique).

Grandeur par file	Longueur en pouces	en cm	Taraudant file Whitworth de:	Prix par série:			Couteils échantons par paire
				en paquet	sur carte	en boîte en bois	
avec 3 dimensions:							
No. 1	7	18	1/4 3/8 1/2	79.00	79.00	112.00	1.50
" 2	9	23	1/2 5/8 3/4	110.00	110.00	142.00	1.50
" 3	10	25	5/8 3/4 7/8	110.00	110.00	142.00	1.50
" 4	10	25	3/4 7/8 1	110.00	110.00	142.00	1.50
" 5	12	30	7/8 1 1 1/8	110.00	110.00	142.00	1.50
" 6	14	36	1 1 1/8 1 1/4	110.00	110.00	142.00	1.50
" 7	16	41	1 1/4 1 1/2 1 3/4	110.00	110.00	142.00	1.50
" 8	20	51	1 3/4 2 2 1/4	110.00	110.00	142.00	1.50
" 9	24	61	2 2 1/4 2 1/2 2 3/4	110.00	110.00	142.00	1.50
" 10	28	71	2 3/4 3 3 1/4	110.00	110.00	142.00	1.50
" 11	32	81	3 3 1/4 3 1/2 3 3/4	110.00	110.00	142.00	1.50
" 12	36	91	3 3/4 3 1/2 3 3/4 4	110.00	110.00	142.00	1.50
" 13	44	112	4 4 1/2 4 1/2 4 3/4 5	110.00	110.00	142.00	1.50
" 14	44	112	1 1/4 1 1/2 1 3/4 2	110.00	110.00	142.00	1.50
" 15	54	136	1 3/4 2 2 1/4 2 1/2 2 3/4	110.00	110.00	142.00	1.50
" 16	66	168	2 2 1/4 2 1/2 2 3/4 3	110.00	110.00	142.00	1.50
avec 5 dimensions:							
No. 1	10	25	1/2 5/8 3/4 7/8 1	110.00	110.00	142.00	1.50
" 2	14	36	3/4 7/8 1 1 1/8 1 1/4	110.00	110.00	142.00	1.50
" 3	20	51	1 1 1/4 1 1/2 1 3/4 2	110.00	110.00	142.00	1.50
" 4	28	71	1 3/4 2 2 1/4 2 1/2 2 3/4	110.00	110.00	142.00	1.50
" 5	36	91	2 2 1/4 2 1/2 2 3/4 3	110.00	110.00	142.00	1.50
" 6	44	112	2 3/4 3 3 1/4 3 1/2 3 3/4	110.00	110.00	142.00	1.50
" 7	54	136	3 3 1/4 3 1/2 3 3/4 4	110.00	110.00	142.00	1.50
" 8	66	168	3 3/4 3 1/2 3 3/4 4 4 1/4	110.00	110.00	142.00	1.50



Illustration d'un Taraud cylindrique, Modèle anglais pour Filières No. 4 et 5.

Prix de ces Tarauds seuls voir page 12.



Illustration d'une paire de Couteils Tarausages.

FILIÈRES DE PRÉCISION

Système Whitworth.

Pour chaque dimension
1 paire de étaulements échantillonés
et 3 tarauds à fonds No. 1, 2 et 3
à 3 rainures.



Grandeur par No.	Longueur		Taraudant Système Whitworth de:			Prix par série pour No. 22 ou 23:		
	en pouces	en mm	avec 3 dimensions:			en paquet	sur carte	en boîte en bois
1	7	18	1/4	3/8	1/2	12.50	14.15	16.00
2	10	25	1/2	3/4	1	16.00	18.90	21.75
3	12	30	3/4	1	1 1/4	20.00	23.00	26.25
4	14	36	1	1 1/4	1 3/4	24.00	27.55	31.00
5	16	40	1 1/4	1 3/4	2	28.00	32.00	36.25
6	18	45	1 3/4	2	2 1/4	32.00	36.55	41.50
7	20	50	2	2 1/4	2 3/4	36.00	41.00	46.75
8	22	55	2 1/4	2 3/4	3	40.00	45.55	52.00
9	24	60	2 3/4	3	3 1/4	44.00	50.00	57.25
10	26	65	3	3 1/4	3 3/4	48.00	54.55	62.50
11	28	70	3 1/4	3 3/4	4	52.00	59.00	67.75
12	30	75	3 3/4	4	4 1/4	56.00	63.55	73.00
13	32	80	4	4 1/4	4 3/4	60.00	68.00	78.25
14	34	85	4 1/4	4 3/4	5	64.00	72.55	83.50
15	36	90	4 3/4	5	5 1/4	68.00	77.00	88.75
16	38	95	5	5 1/4	5 3/4	72.00	81.55	94.00
17	40	100	5 1/4	5 3/4	6	76.00	86.00	99.25
18	42	105	5 3/4	6	6 1/4	80.00	90.55	104.50
19	44	110	6	6 1/4	6 3/4	84.00	95.00	109.75
20	46	115	6 1/4	6 3/4	7	88.00	99.55	115.00
21	48	120	6 3/4	7	7 1/4	92.00	104.00	120.25
22	50	125	7	7 1/4	7 3/4	96.00	108.55	125.50
23	52	130	7 1/4	7 3/4	8	100.00	113.00	130.75
24	54	135	7 3/4	8	8 1/4	104.00	117.55	136.00
25	56	140	8	8 1/4	8 3/4	108.00	122.00	141.25
26	58	145	8 1/4	8 3/4	9	112.00	126.55	146.50
27	60	150	8 3/4	9	9 1/4	116.00	131.00	151.75
28	62	155	9	9 1/4	9 3/4	120.00	135.55	157.00
29	64	160	9 1/4	9 3/4	10	124.00	140.00	162.25
30	66	165	9 3/4	10	10 1/4	128.00	144.55	167.50
31	68	170	10	10 1/4	10 3/4	132.00	149.00	172.75
32	70	175	10 1/4	10 3/4	11	136.00	153.55	178.00
33	72	180	10 3/4	11	11 1/4	140.00	158.00	183.25
34	74	185	11	11 1/4	11 3/4	144.00	162.55	188.50
35	76	190	11 1/4	11 3/4	12	148.00	167.00	193.75
36	78	195	11 3/4	12	12 1/4	152.00	171.55	199.00
37	80	200	12	12 1/4	12 3/4	156.00	176.00	204.25
38	82	205	12 1/4	12 3/4	13	160.00	180.55	209.50
39	84	210	12 3/4	13	13 1/4	164.00	185.00	214.75
40	86	215	13	13 1/4	13 3/4	168.00	189.55	220.00
41	88	220	13 1/4	13 3/4	14	172.00	194.00	225.25
42	90	225	13 3/4	14	14 1/4	176.00	198.55	230.50
43	92	230	14	14 1/4	14 3/4	180.00	203.00	235.75
44	94	235	14 1/4	14 3/4	15	184.00	207.55	241.00
45	96	240	14 3/4	15	15 1/4	188.00	212.00	246.25
46	98	245	15	15 1/4	15 3/4	192.00	216.55	251.50
47	100	250	15 1/4	15 3/4	16	196.00	221.00	256.75
48	102	255	15 3/4	16	16 1/4	200.00	225.55	262.00
49	104	260	16	16 1/4	16 3/4	204.00	230.00	267.25
50	106	265	16 1/4	16 3/4	17	208.00	234.55	272.50
51	108	270	16 3/4	17	17 1/4	212.00	239.00	277.75
52	110	275	17	17 1/4	17 3/4	216.00	243.55	283.00
53	112	280	17 1/4	17 3/4	18	220.00	248.00	288.25
54	114	285	17 3/4	18	18 1/4	224.00	252.55	293.50
55	116	290	18	18 1/4	18 3/4	228.00	257.00	298.75
56	118	295	18 1/4	18 3/4	19	232.00	261.55	304.00
57	120	300	18 3/4	19	19 1/4	236.00	266.00	309.25
58	122	305	19	19 1/4	19 3/4	240.00	270.55	314.50
59	124	310	19 1/4	19 3/4	20	244.00	275.00	319.75
60	126	315	19 3/4	20	20 1/4	248.00	279.55	325.00
61	128	320	20	20 1/4	20 3/4	252.00	284.00	330.25
62	130	325	20 1/4	20 3/4	21	256.00	288.55	335.50
63	132	330	20 3/4	21	21 1/4	260.00	293.00	340.75
64	134	335	21	21 1/4	21 3/4	264.00	297.55	346.00
65	136	340	21 1/4	21 3/4	22	268.00	302.00	351.25
66	138	345	21 3/4	22	22 1/4	272.00	306.55	356.50
67	140	350	22	22 1/4	22 3/4	276.00	311.00	361.75
68	142	355	22 1/4	22 3/4	23	280.00	315.55	367.00
69	144	360	22 3/4	23	23 1/4	284.00	320.00	372.25
70	146	365	23	23 1/4	23 3/4	288.00	324.55	377.50
71	148	370	23 1/4	23 3/4	24	292.00	329.00	382.75
72	150	375	23 3/4	24	24 1/4	296.00	333.55	388.00
73	152	380	24	24 1/4	24 3/4	300.00	338.00	393.25
74	154	385	24 1/4	24 3/4	25	304.00	342.55	398.50
75	156	390	24 3/4	25	25 1/4	308.00	347.00	403.75
76	158	395	25	25 1/4	25 3/4	312.00	351.55	409.00
77	160	400	25 1/4	25 3/4	26	316.00	356.00	414.25
78	162	405	25 3/4	26	26 1/4	320.00	360.55	419.50
79	164	410	26	26 1/4	26 3/4	324.00	365.00	424.75
80	166	415	26 1/4	26 3/4	27	328.00	369.55	430.00
81	168	420	26 3/4	27	27 1/4	332.00	374.00	435.25
82	170	425	27	27 1/4	27 3/4	336.00	378.55	440.50
83	172	430	27 1/4	27 3/4	28	340.00	383.00	445.75
84	174	435	27 3/4	28	28 1/4	344.00	387.55	451.00
85	176	440	28	28 1/4	28 3/4	348.00	392.00	456.25
86	178	445	28 1/4	28 3/4	29	352.00	396.55	461.50
87	180	450	28 3/4	29	29 1/4	356.00	401.00	466.75
88	182	455	29	29 1/4	29 3/4	360.00	405.55	472.00
89	184	460	29 1/4	29 3/4	30	364.00	410.00	477.25
90	186	465	29 3/4	30	30 1/4	368.00	414.55	482.50
91	188	470	30	30 1/4	30 3/4	372.00	419.00	487.75
92	190	475	30 1/4	30 3/4	31	376.00	423.55	493.00
93	192	480	30 3/4	31	31 1/4	380.00	428.00	498.25
94	194	485	31	31 1/4	31 3/4	384.00	432.55	503.50
95	196	490	31 1/4	31 3/4	32	388.00	437.00	508.75
96	198	495	31 3/4	32	32 1/4	392.00	441.55	514.00
97	200	500	32	32 1/4	32 3/4	396.00	446.00	519.25
98	202	505	32 1/4	32 3/4	33	400.00	450.55	524.50
99	204	510	32 3/4	33	33 1/4	404.00	455.00	529.75
100	206	515	33	33 1/4	33 3/4	408.00	459.55	535.00

FILIÈRES DE HAUTE PRÉCISION

Système Whitworth

en Boîte en bois, solide et bien finie, avec serrure.



No. 24

Pour chaque dimension

1 paire de étaulements échantillonés et 3 Tarauds extra fin modèle américain,
composés de
Tarauds à fond No. I, II et III, Taraud-mère et Taraud à douces.

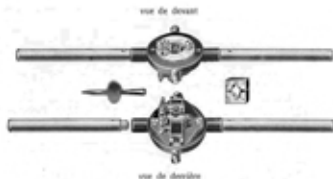
Assortiments:

No.	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
3	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
4	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
6	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2
7	1 3/4	1 3/4	1 3/4	1 3/4	1 3/4	1 3/4	1 3/4	1 3/4	1 3/4
8	2	2	2	2	2	2	2	2	2
9	2 1/4	2 1/4	2 1/4	2 1/4	2 1/4	2 1/4	2 1/4	2 1/4	2 1/4
10	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2
11	2 3/4	2 3/4	2 3/4	2 3/4	2 3/4	2 3/4	2 3/4	2 3/4	2 3/4
12	3	3	3	3	3	3	3	3	3
13	3 1/4	3 1/4	3 1/4	3 1/4	3 1/4	3 1/4	3 1/4	3 1/4	3 1/4
14	3 1/2	3 1/2	3 1/2	3 1/2	3 1/2	3 1/2	3 1/2	3 1/2	3 1/2
15	3 3/4	3 3/4	3 3/4	3 3/4	3 3/4	3 3/4	3 3/4	3 3/4	3 3/4
16	4	4	4	4	4	4	4	4	4
17	4 1/4	4 1/4	4 1/4	4 1/4	4 1/4	4 1/4	4 1/4	4 1/4	4 1/4
18	4 1/2	4 1/2	4 1/2	4 1/2	4 1/2	4 1/2	4 1/2	4 1/2	4 1/2
19	4 3/4	4 3/4	4 3/4	4 3/4	4 3/4	4 3/4	4 3/4	4 3/4	4 3/4
20	5	5	5	5	5	5	5	5	5
21	5 1/4	5 1/4	5 1/4	5 1/4	5 1/4	5 1/4	5 1/4	5 1/4	5 1/4
22	5 1/2	5 1/2	5 1/2	5 1/2	5 1/2	5 1/2	5 1/2	5 1/2	5 1/2
23	5 3/4	5 3/4	5 3/4	5 3/4	5 3/4	5 3/4	5 3/4	5 3/4	5 3/4
24	6	6	6	6	6	6	6	6	6
25	6 1/4	6 1/4	6 1/4	6 1/4	6 1/4	6 1/4	6 1/4	6 1/4	6 1/4
26	6 1/2	6 1/2	6 1/2	6 1/2	6 1/2	6 1/2	6 1/2	6 1/2	6 1/2
27	6 3/4	6 3/4	6 3/4	6 3/4	6 3/4	6 3/4	6 3/4	6 3/4	6 3/4
28	7	7	7	7	7	7	7	7	7
29	7 1/4	7 1/4	7 1/4	7 1/4	7 1/4	7 1/4	7 1/4	7 1/4	7 1/4
30	7 1/2	7 1/2	7 1/2	7 1/2	7 1/2	7 1/2	7 1/2	7 1/2	7 1/2
31	7 3/4	7 3/4	7 3/4	7 3/4	7 3/4	7 3/4	7 3/4	7 3/4	7 3/4
32	8	8	8	8	8	8	8	8	8
33	8 1/4	8 1/4	8 1/4	8 1/4	8 1/4	8 1/4	8 1/4	8 1/4	8 1/4
34	8 1/2	8 1/2	8 1/2	8 1/2	8 1/2	8 1/2	8 1/2	8 1/2	8 1/2
35	8 3/4	8 3/4	8 3/4	8 3/4	8 3/4	8 3/4	8 3/4	8 3/4	8 3/4
36	9	9	9	9	9	9	9	9	9
37	9 1/4	9 1/4	9 1/4	9 1/4	9 1/4	9 1/4	9 1/4	9 1/4	9 1/4
38	9 1/2	9 1/2	9 1/2	9 1/2	9 1/2	9 1/2	9 1/2	9 1/2	9 1/2
39	9 3/4	9 3/4	9 3/4	9 3/4	9 3/4	9 3/4	9 3/4	9 3/4	9 3/4
40	10	10	10	10	10	10	10	10	10
41	10 1/4	10 1/4	10 1/4	10 1/4	10 1/4	10 1/4	10 1/4	10 1/4	10 1/4
42	10 1/2	10 1/2	10 1/2	10 1/2	10 1/2	10 1/2	10 1/2	10 1/2	10 1/2
43	10 3/4	10 3/4	10 3/4	10 3/4	10 3/4	10 3/4	10 3/4	10 3/4	10 3/4
44	11	11	11	11	11	11	11	11	11
45	11 1/4	11 1/4	11 1/4	11 1/4	11 1/4	11 1/4	11 1/4	11 1/4	11 1/4
46	11 1/2	11 1/2	11 1/2	11 1/2	11 1/2	11 1/2	11 1/2	11 1/2	11 1/2
47	11 3/4	11 3/4	11 3/4	11 3/4	11 3/4	11 3/4	11 3/4	11 3/4	11 3/4
48	12	12	12	12	12	12	12	12	12
49	12 1/4	12 1/4	12 1/4	12 1/4	12 1/4	12 1/4	12 1/4	12 1/4	12 1/4
50	12 1/2	12 1/2	12 1/2	12 1/2	12 1/2	12 1/2	12 1/2	12 1/2	12 1/2
51	12 3/4	12 3/4	12 3/4	12 3/4	12 3/4	12 3/4	12 3/4	12 3/4	12 3/4
52	13	13	13	13	13	13	13	13	13
53	13 1/4	13 1/4	13 1/4	13 1/4	13 1/4	13 1/4	13 1/4	13 1/4	13 1/4
54	13 1/2	13 1/2	13 1/2	13 1/2	13 1/2	13 1/2	13 1/2	13 1/2	13 1/2
55	13 3/4	13 3/4	13 3/4	13 3/4	13 3/4	13 3/4	13 3/4	13 3/4	13 3/4
56	14	14	14	14	14	14	14	14	14
57	14 1/4	14 1/4	14 1/4	14 1/4	14 1/4	14 1/4	14 1/4	14 1/4	14 1/4
58	14 1/2	14 1/2	14 1/2	14 1/2	14 1/2	14 1/2	14 1/2	14 1/2	14 1/2
59	14 3/4	14 3/4	14 3/4	14 3/4	14 3/4	14 3/4	14 3/4	14 3/4	14 3/4
60	15	15	15	15	15	15	15	15	15
61	15 1/4	15 1/4	15 1/4	15 1/4	15 1/4	15 1/4	15 1/4	15 1/4	15 1/4
62	15 1/2	15 1/2	15 1/2	15 1/2	15 1/2	15 1/2	15 1/2	15 1/2	15 1/2
63	15 3/4	15 3/4	15 3/4	15 3/4	15 3/4	15 3/4	15 3/4	15 3/4	15 3/4
64	16	16	16	16	16	16	16	16	16
65	16 1/4	16 1/4	16 1/4	16 1/4	16 1/4	16 1/4	16 1/4	16 1/4	16 1/4
66	16 1/2	16 1/2	16 1/2	16 1/2	16 1/2	16 1/2	16 1/2	16 1/2	16 1/2
67	16 3/4	16 3/4	16 3/4	16 3/4	16 3/4	16 3/4	16 3/4	16 3/4	16 3/4
68	17	17	17	17	17	17	17	17	17
69	17 1/4	17 1/4	17 1/4	17 1/4	17 1/4	17 1/4	17 1/4	17 1/4	17 1/4
70	17 1/2	17 1/2	17 1/2	17 1/2	17 1/2	17 1/2	17 1/2	17 1/2	17 1/2
71	17 3/4	17 3/4	17 3/4	17 3/4	17 3/4	17 3/4	17 3/4	17 3/4	17 3/4
72	18	18	18	18	18	18	18	18	18
73	18 1/4	18 1/4	18 1/4	18 1/4	18 1/4	18 1/4	18 1/4	18 1/4	18 1/4
74	18 1/2	18 1/2	18 1/2	18 1/2	18 1/2	18 1/2	18 1/2	18 1/2	18 1/2
75	18 3/4	18 3/4	18 3/4	18 3/4	18 3/4	18 3/4	18 3/4	18 3/4	18 3/4
76	19	19	19	19	19	19	19	19	19
77	19 1/4	19 1/4	19 1/4	19 1/4	19 1/4	19 1/4	19 1/4	19 1/4	19 1/4
78	19 1/2	19 1/2	19 1/2	19 1/2	19 1/2	19 1/2	19 1/2	19 1/2	19 1/2
79	19 3/4	19 3/4	19 3/4	19 3/4	19 3/4	19 3/4	19 3/4	19 3/4	19 3/4
80	20	20	20	20	20	20	20	20	20
81	20 1/4	20 1/4	20 1/4	20 1/4	20 1/4	20 1/4	20 1/4	20 1/4	20 1/4
82	20 1/2	20 1/2	20 1/2	20 1/2	20 1/2	20 1/2	20 1/2	20 1/2	20 1/2
83	20 3/4	20 3/4	20 3/4	20 3/4	20 3/4	20 3/4	20 3/4	20 3/4	20 3/4
84	21	21	21	21	21	21	21	21	21
85	21 1/4	21 1/4	21 1/4	21 1/4	21 1/4	21 1/4	21 1/4	21 1/4	21 1/4
86	21 1/2	21 1/2	21 1/2	21 1/2	21 1/2	21 1/2	21 1/2	21 1/2	21 1/2
87	21 3/4	21 3/4	21 3/4	21 3/4	21 3/4	21 3/4	21 3/4	21 3/4	21 3/4
88	22	22	22	22	22	22	22	22	22
89	22 1/4	22 1/4	22 1/4	22 1/4	22 1/4	22 1/4	22 1/4	22 1/4	22 1/4
90	22 1/2	22 1/2	22 1/2	22 1/2	22 1/2	22 1/2	22 1/2	22 1/2	22 1/2
91	22 3/4	22 3/4	22 3/4	22 3/4	22 3/4	22 3/4	22 3/4	22 3/4	22 3/4
92	23	23	23	23	23	23	23	23	23
93	23 1/4	23 1/4	23 1/4	23 1/4	23 1/4	23 1/4	23 1/4	23 1/4	23 1/4
94	23 1/2	23 1/2	23 1/2	23 1/2	23 1/2	23 1/2	23 1/2	23 1/2	23 1/2
95	23 3/4	23 3/4	23 3/4	23 3/4	23 3/4	23 3/4	23 3/4	23 3/4	23 3/4
96	24	24	24	24	24	24	24	24	24
97	24 1/4	24 1/4	24 1/4	24 1/4	24 1/4	24 1/4	24 1/4	24 1/4	24 1/4
98	24 1/2	24 1/2	24 1/2	24 1/2	24 1/2	24 1/2	24 1/2	24 1/2	24 1/2
99	24 3/4	24 3/4	24 3/4	24 3/4	24 3/4	24 3/4	24 3/4	24 3/4	24 3/4
100	25	25	25	25	25	25	25	25	25

FILIÈRES DE PRÉCISION

véritables "Bergische" avec coussinets interchangeables et guide.

Traçant le filet en une seule passe, faisant un filet exact et irréprochable.



Avec guide d'itinéraire pour traverser les vie courtes lignes au Nord

№ 35 avec filet WHITWORTH, qualité de Précision.

Perlu diperhatikan:

[illegible]

Turnada ends on page 11.

Pour les commandes de rechange il suffit d'indiquer le **N°**, marqué sur la cage.

FILIERES A GAZ de Précision, véritables "Berglachs" voir page 18.

FILIÈRES POUR CARROSSIERS ET MARÉCHAUX

pour TARAUDER les ESSIEUX

taraxacant à droite et à gauche

pour chaque dimension 1 paire de coussinets et 1 paire de tarauds filets pleins (conique et cylindrique).



No. 26. Filière oblique filet Whitworth.



No. 27. Filère brevete Eventus Slat Whitworth.



Langue	9	32 ^a	36 ^a	38 ^a	44 ^a	54 ^a
No. des Evénements	No. 9	No. 10	No. 11	No. 11	No. 12	No. 13
transcrit en grecs angl.	% 1 1/2 %	% 1 1/2 %	% 1 1/2 %	1 1/2 1/2 %	1 1/2 1/2 %	1 1/2 1/2 %
transcrit en grecs angl.	% 1 1/2 %	% 1 1/2 %	% 1 1/2 %	1 1/2 1/2 %	1 1/2 1/2 %	1 1/2 1/2 %
transcrit en grecs angl.	% 1 1/2 %	% 1 1/2 %	% 1 1/2 %	1 1/2 1/2 %	1 1/2 1/2 %	1 1/2 1/2 %
No. 10	36	47	54	58	56	123
No. 11	42	44	48	48	51	127
Langue	32 ^a	34 ^a	38 ^a	40 ^a	50 ^a	50 ^a
No. des Evénements	No. 2	No. 8	No. 9	No. 10	No. 11	No. 11
transcrit en grecs angl.	% 1 1/2 %	% 1 1/2 %	% 1 1/2 %	% 1 1/2 %	% 1 1/2 %	% 1 1/2 %
transcrit en grecs angl.	% 1 1/2 %	% 1 1/2 %	% 1 1/2 %	% 1 1/2 %	% 1 1/2 %	% 1 1/2 %
transcrit en grecs angl.	% 1 1/2 %	% 1 1/2 %	% 1 1/2 %	% 1 1/2 %	% 1 1/2 %	% 1 1/2 %
No. 10	18	23	28	32	42	42
No. 11	36	36	38	40	48	48



Na. 28. Filère double filet de Maubeuge

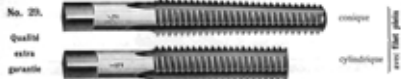


Longueur en cm	100	120	150	180
Intensité	10 20 34 mm D 20 27 35 mm G	37 38 40 mm D 27 35 40 mm G	51 58 45 mm D 31 38 45 mm G	55 40 48 mm D 35 40 48 mm G
Poids en g	20,000	25,000	35,000	50,000
Prix	75	94	135	160

Qualité extra, garantie!

the publisher.

TARAUDS FILET WHITWORTH



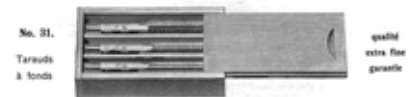
Diamètre en pouce	1/8	3/16	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1 1/8	1 1/4
Filets par pouce anglais	24	20	18	16	14	12	11	10	9	8	7	6	5
Poids par pièce en. kil.	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Pcs.	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00

Diamètre en pouces	1/8	1	1 1/8	1 1/4	1 1/2	1 3/4	1 7/8	2	2 1/8	2 1/4	2 1/2	2 3/4	3
Filets par pouce anglais	8	6	5	4	3 1/2	3	2 1/2	2	1 3/4	1 1/2	1 1/4	1 1/8	1 1/4
Poids par pièce en. kil.	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Pcs.	1.10	2.30	2.50	3.50	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	11.00	12.00



Diamètre en pouce	1/8	3/16	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1 1/8	1 1/4
Filets par pouce anglais	24	20	18	16	14	12	11	10	9	8	7	6	5
Poids par pièce en. kil.	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Pcs.	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00

Diamètre en pouces	1/8	1	1 1/8	1 1/4	1 1/2	1 3/4	1 7/8	2	2 1/8	2 1/4	2 1/2	2 3/4	3
Filets par pouce anglais	8	6	5	4	3 1/2	3	2 1/2	2	1 3/4	1 1/2	1 1/4	1 1/8	1 1/4
Poids par pièce en. kil.	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Pcs.	1.10	2.30	2.50	3.50	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	11.00	12.00



Diamètre en pouce	1/8	3/16	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1 1/8	1 1/4
Filets par pouce anglais	24	20	18	16	14	12	11	10	9	8	7	6	5
Poids par pièce en. kil.	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Pcs.	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00

Diamètre en pouces	1/8	1	1 1/8	1 1/4	1 1/2	1 3/4	1 7/8	2	2 1/8	2 1/4	2 1/2	2 3/4	3
Filets par pouce anglais	8	6	5	4	3 1/2	3	2 1/2	2	1 3/4	1 1/2	1 1/4	1 1/8	1 1/4
Poids par pièce en. kil.	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Pcs.	1.10	2.30	2.50	3.50	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	11.00	12.00

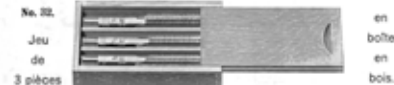
TARAUDS DE PRÉCISION

filet Whitworth.

No. 32.
Tarauds
à fonds
cylindriques



Diamètre en pouces	1/8	3/16	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1 1/8	1 1/4
Filets par pouce angl.	24	20	18	16	14	12	11	10	9	8	7	6	5
Poids par pièce en. kil.	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Pcs.	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00



TARAUDS DE PRÉCISION

filet Whitworth.

No. 33.
Tarauds
à fonds
cylindriques



Diamètre en pouces	1/8	3/16	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1 1/8	1 1/4
Filets par pouce angl.	24	20	18	16	14	12	11	10	9	8	7	6	5
Poids par pièce en. kil.	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Pcs.	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00

Diamètre en pouces	1/8	1	1 1/8	1 1/4	1 1/2	1 3/4	1 7/8	2	2 1/8	2 1/4	2 1/2	2 3/4	3
Filets par pouce angl.	8	6	5	4	3 1/2	3	2 1/2	2	1 3/4	1 1/2	1 1/4	1 1/8	1 1/4
Poids par pièce en. kil.	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Pcs.	1.10	2.30	2.50	3.50	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	11.00	12.00



TARAUDS DE PRÉCISION

filet Whitworth.



No. 34.

Taraud à écrous pour Machines.

Modèle anglais.



No. 35.

Taraud à écrous à main.



No. 36.

Taraud-mère.

Gravures en grandeur-naturelle.



No. 37.

Taraud à écrous pour Machines. Modèle américain.

Diamètre en pouce angl.	1/8	3/16	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	5/8	3/4
Filets par pouce angl.	40	34	30	28	26	24	22	20	18
No. 34	Fcs. 1.70	1.85	2.05	2.50	3.00	3.35	3.70	4.10	4.50
" 35	" 1.10	1.50	1.80	1.50	1.70	1.85	2.05	2.25	2.40
" 36	" 0.95	1.05	*1.20	*1.30	*1.50	1.60	*1.80	2.05	*2.30
" 37	" 2.10	2.25	2.55	2.90	3.10	3.40	3.65	3.90	4.20

Diamètre en pouce angl.	1/8	3/16	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	5/8	3/4
Filets par pouce angl.	11	10	8	8	7	7	6	6	6
No. 34	Fcs. 4.45	5.00	6.50	8.50	10.50	12.50	14.50	17.50	20.50
" 35	" 2.80	3.15	4.15	5.30	6.85	8.35	10.30	12.50	15.50
" 36	" 2.60	2.90	3.70	4.90	6.30	7.80	9.45	11.60	14.60
" 37	" 4.50	4.90	6.45	9.00	10.65	13.50	17.50	21.00	25.00

la pièce.

TARAUDS A FILET RECTANGULAIRE

qualité de précision, garantiel



Illustrations en grandeur-naturelle

No. 38.

Jeu de tarauds pour écrous de grande hauteur. Employés par jeux de 3, 4 ou plus de pièces.



No. 39. Tarauds pour écrous de petite et moyenne hauteurs.

Pour tarauder des écrous de petite hauteur, un taraud à écrous suffit. Pour des écrous de moyenne hauteur ou des filets forts, on emploie ces tarauds par jeux de deux.

Il est essentiel que les écrous soient alésés largement.

Diamètre pouces angl.	1/8	3/16	1/4	5/16	3/8	7/16	1	1 1/8	1 1/4	1 3/8	1 1/2
Filets par pouce angl.	11	9	8	7	6	5	4	4	4	4	4
Nombre de tarauds par jeu.	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4
Prix par pièce No. 38, Fcs.	2.70	2.85	3.00	3.45	4.35	5.20	7.20	8.70	10.70	12.00	13.00
" " " " " " " " " " " "	3.90	4.05	4.35	4.60	5.00	5.80	8.10	10.20	12.30	14.40	16.50

Tarauds pour vis à glace, qualité fine, garantie, à tête carrée.



No. 40 à tête carrée au pas de 12, conique.

Diamètre en mm	10	11	12	15	14	15	16
Fcs.	— 80	— 90	— 95	1.00	1.10	1.20	1.30 la pièce



No. 41. Modèle autrichien, à tête carrée, conique.

No. 41.

No.	1	2	3	4
Fcs.	*1.00	*1.10	*1.15	*1.50

la pièce.

No. 41/H pour vis à glace Forme H.

No.	6	8	10
pour l'Allemagne pouce	3/16	5/16	3/8
" " " " " "	mm 13	15	18
" l'Autriche-Hongrie	12	12	14

Fcs. 1.15 1.15 1.50 la pièce.

No. 42. Alésoirs pour vis à glace.

Fcs. 1.20 la pièce.

TOURNEGAUCHES POUR FILIÈRES

pour tarauds à tête carrée, qualité bien finie



No. 43 pour TARAUDS WHITWORTH

Longueur	18	23	25	30	35	45	55	60	70	cm
pour tarauds jusqu'à . . .	$\frac{1}{8}$	$\frac{3}{16}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{8}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{3}{4}$	2	$2\frac{1}{2}$	1 pouce
Poids env. kilos	0,600	0,900	0,130	0,230	0,350	0,600	1,000	1,600	2,800	
avec 3 trous	Fcs. 2,25	2,40	2,60	2,80	2,40	4,40	5,50	6,60	8, -	la pièce
" 4	2,40	2,55	2,75	3 -	3,50	4,75	5,80	7,65	8,50	"

Longueur	50	90	100	110	cm
pour tarauds jusqu'à . . .	$1\frac{1}{2}$	$1\frac{3}{4}$	$1\frac{3}{4}$	$1\frac{3}{4}$	2 pouces
Poids env. kilos	2,700	3,300	3,500	3,700	
avec 3 trous	Fcs. 9,50	11,25	13,20	13,15	la pièce
" 4	9,90	11,80	13,75	13,85	"

No. 44 pour TARAUDS à GAZ

Longueur	40	55	70	80	95	115	130	cm
pour tarauds jusqu'à . . .	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$	2	pouces
Poids env. kilos	0,550	1,100	0,500	0,700	1,000	1,700	2,300	
avec 2 trous	Fcs. 4,40	5,50	8, -	9,60	13,20	15,20	25,35	la pièce
" 4	5, -	5,80	8,50	10, -	13,75	15,85	27,30	"

TOURNEGAUCHES à DISQUE à 4 TROUS



No. 45 pour TARAUDS WHITWORTH

Longueur	25	30	35	45	55	60	70	80	90	100	110	cm
pour tarauds jusqu'à . . .	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$	$1\frac{3}{4}$	2	$2\frac{1}{4}$	$2\frac{1}{2}$	pouces
Poids env. en kilos	0,200	0,250	0,300	0,350	0,400	0,500	0,600	0,700	0,800	1,000	1,200	
Fcs. 5, -	5,90	6,50	7, -	8, -	9,20	11,20	13,50	15,70	18,20	21, -	la pièce	

No. 46 pour TARAUDS à GAZ

Longueur	40	55	70	80	95	115	130	cm
pour tarauds jusqu'à . . .	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$	2	pouces
Fcs. 7, -	8, -	11,20	13,50	16,80	21, -	44,80	la pièce	

No. 47. TOURNEGAUCHES AJUSTABLES MODÈLE AMÉRICAIN



Grandeur . . No.	1	2	3	4
Longueur	18	28	38	50 cm
présent des tarauds de $\frac{1}{8}$ — $\frac{1}{4}$ — $\frac{3}{8}$ — $\frac{1}{2}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$ pouce
Poids env. kilos	0,200	0,320	0,525	1,500
Fcs. 4,20	7, -	9,50	14, -	la pièce

No. 48. PETIT TOURNEGAUCHE pour tarauds de 2 à 7 mm.



longueur totale 19 cm, bien fini, trempé et oxydé Fcs. *4,20 la pièce.

COUSSINETS-TOURNEGAUCHES

pour filières brevetées "EVENTUS".



Modèle déposé.

No. 49.

Cette gravure représente les Coussinets-Tournegauches en usage.

Prix par paire (sans cage).

Grandeur de la filière No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Présent des tarauds de . .	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$	$1\frac{3}{4}$	2	$2\frac{1}{4}$	$2\frac{1}{2}$	$2\frac{3}{4}$
Fcs. *0,80	*0,95	*1, -	*1,10	*1,15	*1,20	*1,50	*1,90	*2,40	3,20	3,75	4,40	

PORTE-TARAUDS.

No. A
prend des tarauds
jusqu'à $\frac{1}{4}$ "
ou
miches à spirales
de 3 à 5 mm
Fcs. *1,20 la pièce.



No. 50.

PORTE-OUTILS.

No. B
prend des tarauds
jusqu'à $\frac{1}{4}$ "
ou
miches à spirales
de 4 à 7 mm
Fcs. *2, - la pièce.

No. 51. PEIGNES A FILETER.



pour l'intérieur



pour l'extérieur

Nombre de filets par pouce anglais = 25,400 mm												
4	4 1/2	5	5 1/2	6	7							
Fcs. 4, -						3,40						
8	9	10	11	12	14	16	18	19				
20	24	26	28	32	40	48	60					
Fcs. 2,80 la paire.												

Écartements du filet Whitworth :

Filetière en pouce angl.	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{8}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$	$1\frac{3}{4}$	2	$2\frac{1}{4}$	$2\frac{1}{2}$	$2\frac{3}{4}$	3
Nombre de filets par pouce angl. = 25,400 mm	3,175	4,750	6,325	7,900	9,525	11,110	12,700	14,290	15,875	17,460	19,045	20,630	22,215	23,800
Écartement	80	25	20	16	14	12	10	9	8	7	6	5	4	3
Filetière en millimètres angl.	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{8}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$	$1\frac{3}{4}$	2	$2\frac{1}{4}$	$2\frac{1}{2}$	$2\frac{3}{4}$	3
Nombre de filets par pouce angl. = 25,400 mm	22,225	33,330	44,440	55,550	66,660	77,770	88,880	99,990	111,100	122,210	133,320	144,430	155,540	166,650
Écartement	80	25	20	16	14	12	10	9	8	7	6	5	4	3

MACHINES A FILETER

marchant à la main.



No. 52.

Convient pour des filets jusqu'à 26 mm de diamètre. L'arbre est percé sur toute sa longueur, permettant ainsi de produire des filets de longueur illimitée.

Les filets de petits diamètres se font en tournant directement la grande roue dentée par la poignée dont elle est munie; pour les grands diamètres on se sert de l'intermédiaire des engrenages et de la grande manivelle.

Les filières-lunettes peuvent être rapidement échangées, on peut facilement les réajuster et régler.

La machine est fournie avec ou sans pied-armoire.

Poids de la machine sans pied-armoire env. 85 kilos.

Prix Fcs. 350. — la pièce.

Poids de la machine avec pied-armoire env. 115 kilos.

Prix Fcs. 400. — la pièce.

Prix des filières-lunettes Fcs. 15. — la pièce.

No. 52.

Convient pour des filets jusqu'à 17 mm de diamètre. L'arbre est percé sur toute sa longueur, permettant ainsi de produire des filets de longueur illimitée.

Les filières-lunettes peuvent être rapidement échangées, on peut facilement les réajuster et régler.

La machine peut être fixée sur un établi ou bien dans un étau.

Poids env. 85 kilos.

Prix de la machine (sans filières-lunettes) Fcs. 140. — la pièce.

Prix des filières-lunettes Fcs. 10. — la pièce.



No. 53.

MACHINE A FILETER

marchant
au moteur
et
à la main,



à filière
s'ouvrant
instantanément.

La machine
est fournie
avec un
contre-cône.

Cette machine convient pour des filets jusqu'à 26 mm de diamètre, elle est construite pour sa forte usage et possède les avantages suivants:

1. Les coussinets peuvent être ouverts et fermés pendant la marche de la machine.
2. L'ajustage des coussinets se fait au moyen d'une vis suivant une échelle.
3. Les coussinets peuvent être échangés en moins d'une minute sans débiter une vis.
4. Peignes simples et faciles à remplacer.
5. Déclenchement automatique des coussinets.
6. Tout filet est fini en une seule passe.
7. L'arbre est percé sur toute sa longueur.

No. 54 Poids de la machine sans pied-armoire env. 120 Kilos

Prix " " " " " " Fcs. 1000. — la pièce

Poids " " " " " " avec env. 130 Kilos

Prix " " " " " " Fcs. 1050. — la pièce

" d'un jeu de peignes " 21. — le jeu.

MACHINES A TARAUDER

à changement automatique du sens de rotation et retour rapide du taraud,
marchant au moteur.

No. 55.
Fonctionne
à 2 vitesses
et convient pour
des filets jusqu'à
20 mm
de diamètre,
montés sur colonne.



Les poulies
fixe et folle ont
100 mm
de diamètre et
55 mm
de largeur.

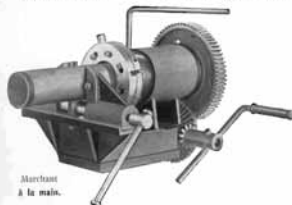
Poids de la machine
environ
125 kilos.

Prix de la machine y compris le mandrin universel Fcs. 550. — la pièce
avec étas parallèle en plus. 50. —
" porte-coussinets 22.50 —
" coussinets-bushes 11. —
pour fillet Whitworth de $\frac{1}{8}$ " à $\frac{1}{2}$ " en plus . . . 14. —



No. 56. Fonctionne à 1 vitesse, convient pour des filets jusqu'à 8 mm de diamètre.
Les poulies fixe et folle ont 120 mm de diamètre et 85 mm de largeur.
Poids de la machine environ 13 kilos (n'est pas fournie avec étas parallèles).
Prix de la machine y compris le mandrin universel Fcs. 152. — la pièce.
Tarauds pour les machines ci-dessus voir page 14.

MACHINES A FILETER LES TUYAUX A GAZ



Marchant
à la main.

système perfectionné
filetant
toutes les dimensions
de $\frac{1}{2}$ à 4 pouces
au pas du gaz
en une seule passe
sans changement des
coussinets.

No. 57.

Grandeur No. E
filetant $\frac{1}{8}$ " à $1\frac{1}{4}$ " $1\frac{1}{2}$ " à $2\frac{1}{2}$ "
poids à la main 100 kilos
" au moteur 125 —

Prix à la main Fcs. 535. — la pièce
" au moteur 651. —

Grandeur No. F
filetant $\frac{1}{8}$ " à $1\frac{1}{4}$ " $1\frac{1}{2}$ " à $2\frac{1}{2}$ " à $3\frac{1}{2}$ "
poids à la main 130 kilos
" au moteur 155 —

Prix à la main Fcs. 509. — la pièce
" au moteur 924. —

Grandeur No. G
filetant $\frac{1}{8}$ " à $1\frac{1}{4}$ " $1\frac{1}{2}$ " à $2\frac{1}{2}$ " à $3\frac{1}{2}$ "
poids à la main 130 kilos
" au moteur 190 —

Prix à la main Fcs. 1050. — la pièce
" au moteur 1186. —

Les prix s'entendent avec 1 jeu de coussinets, sans tarauds et sans pied.

Prix des pièces supplémentaires ci-dessous:
1 jeu de mâchoires pour serrer les

tarauds Fcs. 58.80

1 anneau per filet Whitworth 25.50

1 transmission intermédiaire 168. —
(poids 85 kilos)

pied-armoire 115.50
(poids 100 kilos)

1 jeu de couteaux à fraiser 58.80

1 appareil coupe-tuyau

pour $\frac{1}{2}$ " à 4" 112. —

Fcs. 118. — 155. — 192. —

Marchant au moteur avec pied-armoire.

FILIÈRES A GAZ
qualité extra garantie.



No. 58. Filières à gaz obliques
avec 3 paires de coussinets, sans ou avec tarauds.

avec paires de coussinets, sans de										
Long- ueur en	Taraudant pouces				Poids coussinets kilos	tarauds sans	avec 3 paires de tarauds			Coussinets suppl.
							en paquet	net clair	en boite en boite	
					1,200	*6.70	*11.65	*12.45	15. —	1.20
33	$\frac{3}{8}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{3}{8}$	—	2,200	*8.20	*14.50	*15.40	18.50	1.60
44	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	—	3,400	*16.15	*5. —	*56.50	39.50	2.55
65	$\frac{5}{8}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{5}{8}$	—	5,200	*21. —	*33.30	*75.20	43. —	3.35
76	$\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$	—	7,200	*22.50	*44.00	*82.45	56. —	4.40
82	$\frac{7}{8}$	$\frac{7}{8}$	$\frac{7}{8}$	—	8,800	*32.50	*60.15	*87.65	73. —	5.90
98	1	1	1	1	14,000	*54.50	*120.50	*190. —	115. —	8. —
110	1 $\frac{1}{8}$	1 $\frac{1}{8}$	1 $\frac{1}{8}$	2	17,000	*62. —	*139.50	*143. —	165. —	11.50
140	1 $\frac{3}{8}$	1 $\frac{3}{8}$	1 $\frac{3}{8}$	2 $\frac{1}{2}$	22,000	*116. —	*235.70	*241.70	276. —	16.50
162	2	2	2	2 $\frac{1}{2}$	36,000					



No. 59. Filières à gaz brevetées "EVENTUS"
avec 3 paires de coussinets, sans ou avec tarauds.

avec 3 paires de coussinets, sans ou avec tarauds									
Grandeur	Tarauds pouces			Poids sans tarauds kilos	sans tarauds	avec 3 paires de tarauds		Coussinets	
	en pouce	en carre	en bolle			en bolle	en bolle		
No. 6	3/8	1/2	5/8	1,300	9 10	14	14 80	18 30	1 30
7	1/2	3/4	1	1,400	11 30	17 50	18 40	23 50	1 70
8	5/8	1	1 1/8	1,400	10 25	15 20	20 70	33 30	2 20
9	3/4	1 1/4	1 1/2	1,500	22 15	24 00	26 50	47 50	3
11	1	1 1/2	1 3/4	1,700	30 20	32 50	32 50	65 50	5
12	1 1/8	1 3/4	2	1,800	42 5	45 10	45 10	90 20	6
13	1 1/4	2	2 1/4	18,000	55 80	100 60	105	128	8 50
14	1 1/2	2 1/4	2 3/4	17,000	90	170 40	175	204	12
15	1 3/4	2 3/4	3	20,000	134 50	254	261	295	16 80

Écartements du filet à gaz pour tubes en fer:

Diamètres intérieurs des tubes en pouces anglais	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	1	1 $\frac{1}{4}$	1 $\frac{1}{2}$	2	2 $\frac{1}{2}$	3	3 $\frac{1}{2}$	4"		
Diamètres extérieurs des tubes en millimètres	10	13	16,5	20,5	26,5	33	42	48	59	70	76	89	101,5	114
Nombre de filets par pouce anglais = 20,406 mm	28	19	14							11				

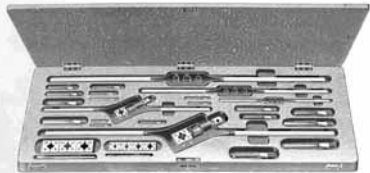
FILIÈRES A GAZ OBLIQUES EN BOÎTE.

Jeux complets avec tournegauches et broches

pour chaque dimension

1 paire de coussinets et 1 paire de tarauds (tonique et cylindrique)

en Baîtes en bois solides, vernies, avec serrure



qualité extra, garantie!

No.	GO	tarifant	fiel	à	gaz	de	%	%	%	%	1 ^{re}	2 ^{de}	3 ^{de}	4 ^{de}	5 ^{de}	6 ^{de}	7 ^{de}	8 ^{de}	9 ^{de}	10 ^{de}	11 ^{de}	12 ^{de}	13 ^{de}	14 ^{de}	15 ^{de}	16 ^{de}	17 ^{de}	18 ^{de}	19 ^{de}	20 ^{de}	21 ^{de}	22 ^{de}	23 ^{de}	24 ^{de}	25 ^{de}	26 ^{de}	27 ^{de}	28 ^{de}	29 ^{de}	30 ^{de}	31 ^{de}	32 ^{de}	33 ^{de}	34 ^{de}	35 ^{de}	36 ^{de}	37 ^{de}	38 ^{de}	39 ^{de}	40 ^{de}	41 ^{de}	42 ^{de}	43 ^{de}	44 ^{de}	45 ^{de}	46 ^{de}	47 ^{de}	48 ^{de}	49 ^{de}	50 ^{de}	51 ^{de}	52 ^{de}	53 ^{de}	54 ^{de}	55 ^{de}	56 ^{de}	57 ^{de}	58 ^{de}	59 ^{de}	60 ^{de}	61 ^{de}	62 ^{de}	63 ^{de}	64 ^{de}	65 ^{de}	66 ^{de}	67 ^{de}	68 ^{de}	69 ^{de}	70 ^{de}	71 ^{de}	72 ^{de}	73 ^{de}	74 ^{de}	75 ^{de}	76 ^{de}	77 ^{de}	78 ^{de}	79 ^{de}	80 ^{de}	81 ^{de}	82 ^{de}	83 ^{de}	84 ^{de}	85 ^{de}	86 ^{de}	87 ^{de}	88 ^{de}	89 ^{de}	90 ^{de}	91 ^{de}	92 ^{de}	93 ^{de}	94 ^{de}	95 ^{de}	96 ^{de}	97 ^{de}	98 ^{de}	99 ^{de}	100 ^{de}	101 ^{de}	102 ^{de}	103 ^{de}	104 ^{de}	105 ^{de}	106 ^{de}	107 ^{de}	108 ^{de}	109 ^{de}	110 ^{de}	111 ^{de}	112 ^{de}	113 ^{de}	114 ^{de}	115 ^{de}	116 ^{de}	117 ^{de}	118 ^{de}	119 ^{de}	120 ^{de}	121 ^{de}	122 ^{de}	123 ^{de}	124 ^{de}	125 ^{de}	126 ^{de}	127 ^{de}	128 ^{de}	129 ^{de}	130 ^{de}	131 ^{de}	132 ^{de}	133 ^{de}	134 ^{de}	135 ^{de}	136 ^{de}	137 ^{de}	138 ^{de}	139 ^{de}	140 ^{de}	141 ^{de}	142 ^{de}	143 ^{de}	144 ^{de}	145 ^{de}	146 ^{de}	147 ^{de}	148 ^{de}	149 ^{de}	150 ^{de}	151 ^{de}	152 ^{de}	153 ^{de}	154 ^{de}	155 ^{de}	156 ^{de}	157 ^{de}	158 ^{de}	159 ^{de}	160 ^{de}	161 ^{de}	162 ^{de}	163 ^{de}	164 ^{de}	165 ^{de}	166 ^{de}	167 ^{de}	168 ^{de}	169 ^{de}	170 ^{de}	171 ^{de}	172 ^{de}	173 ^{de}	174 ^{de}	175 ^{de}	176 ^{de}	177 ^{de}	178 ^{de}	179 ^{de}	180 ^{de}	181 ^{de}	182 ^{de}	183 ^{de}	184 ^{de}	185 ^{de}	186 ^{de}	187 ^{de}	188 ^{de}	189 ^{de}	190 ^{de}	191 ^{de}	192 ^{de}	193 ^{de}	194 ^{de}	195 ^{de}	196 ^{de}	197 ^{de}	198 ^{de}	199 ^{de}	200 ^{de}	201 ^{de}	202 ^{de}	203 ^{de}	204 ^{de}	205 ^{de}	206 ^{de}	207 ^{de}	208 ^{de}	209 ^{de}	210 ^{de}	211 ^{de}	212 ^{de}	213 ^{de}	214 ^{de}	215 ^{de}	216 ^{de}	217 ^{de}	218 ^{de}	219 ^{de}	220 ^{de}	221 ^{de}	222 ^{de}	223 ^{de}	224 ^{de}	225 ^{de}	226 ^{de}	227 ^{de}	228 ^{de}	229 ^{de}	230 ^{de}	231 ^{de}	232 ^{de}	233 ^{de}	234 ^{de}	235 ^{de}	236 ^{de}	237 ^{de}	238 ^{de}	239 ^{de}	240 ^{de}	241 ^{de}	242 ^{de}	243 ^{de}	244 ^{de}	245 ^{de}	246 ^{de}	247 ^{de}	248 ^{de}	249 ^{de}	250 ^{de}	251 ^{de}	252 ^{de}	253 ^{de}	254 ^{de}	255 ^{de}	256 ^{de}	257 ^{de}	258 ^{de}	259 ^{de}	260 ^{de}	261 ^{de}	262 ^{de}	263 ^{de}	264 ^{de}	265 ^{de}	266 ^{de}	267 ^{de}	268 ^{de}	269 ^{de}	270 ^{de}	271 ^{de}	272 ^{de}	273 ^{de}	274 ^{de}	275
-----	----	----------	------	---	-----	----	---	---	---	---	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-----



conique

No. 64



cylindrique

Varianze

S. J. Gould

4. **प्रश्न:**



tarand-mère

medium.

10472

[illegible]

Tournevis pour tarauds à gaz voir page 16.

FILIÈRES A GAZ SYSTÈME WALWORTH

qualité supérieure, garantie!

No. 65.



Avec coussinets-lunettes tarandant le filet
en une seule passe,
avec guide et couvercle en cuivre.

Prix sans tarands. Chaque jeu est emballé dans une boîte en bois.

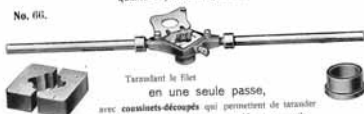
Grandeur	No.	0	1/2	1	1 1/2	pouces
tarandant		1/8 1/4 3/8	1/4 1/2 3/4	3/4 1 1 1/4	1 1/4 1 1/2 1 3/4	la pièce
Poids env. kilos.		1,500	2,500	3,500	4,500	la paire
	Fcs.	18.50	25.50	35.50	45.50	la pièce
coussinets de rechange		3.05	3.75	4.25	4.75	la pièce
guide		— 65	— 70	— 70	— 70	la pièce

Grandeur	No.	1 1/2	2	2 1/2	3	pouces
tarandant		1 1/4 1 1/2 1 3/4	1 1/2 1 3/4 2	1 3/4 2 2 1/4	2 2 1/4 3	la pièce
Poids env. kilos.		5,500	6,500	7,500	8,500	la pièce
	Fcs.	25.50	35.50	45.50	55.50	la pièce
coussinets de rechange		3.05	3.75	4.25	4.75	la pièce
guide		— 90	1.25	1.25	1.25	la pièce

FILIÈRES A GAZ SYSTÈME AMÉRICAIN

qualité supérieure, garantie!

No. 66.



Tarandant le filet
en une seule passe,
avec coussinets-découps qui permettent de tarander
aussi des tubes un peu plus gros, avec guide et couvercle.

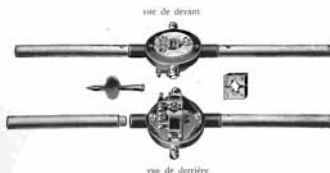
Prix sans tarands. Chaque jeu est emballé dans une boîte en bois.

Grandeur	No.	0	1/2	1	1 1/2	pouces
tarandant		1/8 1/4 3/8	1/4 1/2 3/4	3/4 1 1 1/4	1 1/4 1 1/2 1 3/4	la pièce
Poids env. kilos.		1,500	2,500	3,500	4,500	la pièce
	Fcs.	25.50	35.50	45.50	55.50	la pièce
coussinets de rechange		4.30	6.00	8.10	8.10	la pièce
guide		— 70	— 75	— 75	— 75	la pièce

Grandeur	No.	1 1/2	2	3	4	pouces
tarandant		1 1/4 1 1/2 1 3/4	1 1/2 1 3/4 2	1 3/4 2 2 1/4	2 2 1/4 3	la pièce
Poids env. kilos.		5,500	6,500	7,500	8,500	la pièce
	Fcs.	45.50	55.50	65.50	75.50	la pièce
coussinets de rechange		19.10	11.60	31.50	30.50	la pièce
guide		1.00	1.40	2.55	2.55	la pièce

FILIÈRES A GAZ DE PRÉCISION

véritables "Bergische".



No. 67. Tarandant un filet exact et irréprochable en UNE SEULE PASSE,
avec coussinets-découps interchangeables, avec guide ajustable et démontable.

Toutes les pièces sont soigneusement finies.

Grandeur No.	Longueur en cm.	Tarandant filet à gaz de	Poids sans tarands env. kilos.	Sans tarands	Pour chaque dimension 1 paire de tarands		Coussinets sepp.
					conique et cylindrique en jouet	en bois	
1	40	$\frac{1}{8}$ $\frac{1}{4}$ "	1,500	*19.50	*22.50	20.00	3.60
2	50	$\frac{1}{4}$ $\frac{1}{2}$ "	2,100	*26.00	*32.10	41.50	4.70
3	65	$\frac{3}{8}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{4}$ "	3,100	*33.60	*42.60	53.00	5.60
4	79	$\frac{1}{2}$ $\frac{3}{4}$ 1 "	4,500	*40.60	*53.00	65.00	6.60
5	88	$\frac{3}{4}$ 1 $1\frac{1}{4}$ "	6,000	*49.00	*68.50	84.50	9.10
6	100	1 $1\frac{1}{4}$ $1\frac{1}{2}$ "	7,500	*63.00	*90.60	116.00	11.80
7	122	$1\frac{1}{2}$ $1\frac{3}{4}$ 2 "	11,000	*81.20	*123.00	160.00	14.70
8	122	$1\frac{3}{4}$ $1\frac{3}{4}$ 2 "	12,500	*96.00	*124.00	192.00	14.70
9	170	2 $2\frac{1}{4}$ 3 "	15,000	165.00	265.00	309.00	29.40
10	230	3 $3\frac{1}{4}$ 4 "	20,000	353.00	611.00	700.00	50.40

Pour les coussinets de rechange il suffit d'indiquer le numéro de grandeur de la cage.

No. 68. La même Filière ci-dessus pour ÉLECTRICIENS pour tarander les
tubes Bergmann, qualité de précision garantie!

Grandeur	No. 1	No. 2
diamètre intérieur	7 9 11 13 15	16 21 29 38
extérieur	12 13 15 16 18	20 24 28 32
filets par pouce angl.	20 18 16 14 12	16 14 12 10 8
Prix de la cage seule Fcs.	12.00	21.75
des coussinets seuls	8.00	12.60
tarands	2.40 2.70 3.00 4.80 6.00	9.75 13.50

FILIÈRES A GAZ, AJUSTAGE INSTANTANÉ



Modèle déposé!

Qualité de précision!

No. 60.

Avec Coussinets et guides réglables instantanément, taraudant le fillet en une seule passe; les coussinets sont facilement affilables. Prix sans tarauds.

Grandeur No.	Taraudant pouces	Poids en livres	Prix y compris coussinets et guide	Prix pour coussinets de rechange par jeu de 4 pièces
1	1/8" - 1/4" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4"	3,000	45.50	9.50
2	1/2" - 3/4" - 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 1 3/4"	4,000	95.50	19.50
3	1 1/2" - 2" - 2 1/4" - 2 1/2" - 2 3/4" - 3"	5,000	65.00	12.75
4	2" - 2 1/4" - 2 1/2" - 2 3/4" - 3" - 3 1/4"	6,000	95.00	14.50
5	2 1/4" - 2 1/2" - 2 3/4" - 3" - 3 1/4" - 3 1/2"	10,000	95.00	14.50
6	3" - 3 1/4" - 3 1/2" - 3 3/4" - 4" - 4 1/4"	15,000	155.00	25.50
7	3 1/4" - 3 1/2" - 3 3/4" - 4" - 4 1/4" - 4 1/2"	20,000	225.00	35.50



Modèle déposé!

Qualité de précision!

No. 70.

Avec Coussinets réglables instantanément et guide réglable, taraudant le fillet en une seule passe; les coussinets sont facilement affilables. Prix sans tarauds.

Grandeur No.	Taraudant pouces	Poids en livres	Prix de la filière y compris les coussinets et guides	Prix pr. coussinets de rechange par jeu de 4 pièces	Prix pour Guides de rechange
1	1/8" - 1/4" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4"	1,000	35.40	7.00	1.50
2	1/2" - 3/4" - 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 1 3/4"	2,500	145.00	11.40	1.30
3	1 1/2" - 2" - 2 1/4" - 2 1/2" - 2 3/4" - 3"	3,000	25.00	12.70	2.40
4	2" - 2 1/4" - 2 1/2" - 2 3/4" - 3" - 3 1/4"	4,000	95.00	15.50	2.50
5	2 1/4" - 2 1/2" - 2 3/4" - 3" - 3 1/4" - 3 1/2"	5,000	95.00	15.50	2.50
6	3" - 3 1/4" - 3 1/2" - 3 3/4" - 4" - 4 1/4"	10,000	155.00	25.00	3.10

NOUVELLE FILIÈRE A GAZ AMÉRICAINE

"LITTLE GIANT"

qualité supérieure, taraudant le fillet en une seule passe.



No. 71.

avec coussinets découpés et guide.

en boîte en bois solide.



Système pratique, très léger et maniable.

Prix sans tarauds.

Grandeur	No.	1/8" - 1/4" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4"	1 1/2" - 2" - 2 1/4" - 2 1/2" - 2 3/4" - 3"	3" - 3 1/4" - 3 1/2" - 3 3/4" - 4" - 4 1/4"
Taraudant	No.	2,000	4,000	11,000
Poids en livres	No.	2,000	4,000	11,000
Coussinets de rechange	Pcs.	1.40	9.50	14.50
Guide	Pcs.	1.50	2.40	3.10



No. 72. FILIÈRE A GAZ DE PRÉCISION

Modèle suisse.

taraudant le fillet en une seule passe, avec guide et manches démontables.

Prix sans tarauds:

Grandeur No.	Taraudant pouces	en paquet	Coussinets de rechange	Guides de rechange
No. A	1/8" - 1/4" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4"	20.00	5.00	1.00
Qualité de précision	1 1/2" - 2" - 2 1/4" - 2 1/2" - 2 3/4" - 3"	105.00	12.40	2.20
	3" - 3 1/4" - 3 1/2" - 3 3/4" - 4" - 4 1/4"	190.00	14.50	2.50
No. B	1/8" - 1/4" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4"	21.00	4.50	1.00
Qualité	1 1/2" - 2" - 2 1/4" - 2 1/2" - 2 3/4" - 3"	105.00	6.50	2.50
	3" - 3 1/4" - 3 1/2" - 3 3/4" - 4" - 4 1/4"	190.00	9.50	2.50

FILIÈRES A GAZ POUR TUBES EN CUIVRE

qualité extra garantie!



No. 73

modèle droit

Pour chaque dimension 1 paire de mandrels lésés
et 1 paire de tarauds conique et cylindrique

Long- ueur en mm	Diam- ètre en mm	Tarauds fillet cuivre	Poids en gms	No. 73		No. 74	
				en acier	en cuivre	en acier	en cuivre
20	3	1/8" 1/4" 3/8"	4,000	*16.-	*16.50	*9.50	*10.10
20	3	1/8" 1/4" 3/8"	4,000	10.50	10.70	9.80	10.40
25	5	1/8" 1/4" 3/8"	4,000	*11.50	*11.80	*11.50	*12.10
30	6	1/8" 1/4" 3/8"	1,800	12.00	13.10	14.-	14.50
30	6	1/8" 1/4" 3/8"	1,800	13.-	13.70	15.50	17.50
30	7	1/8" 1/4" 3/8"	1,200	*16.50	*17.50	*12.50	*16.50
30	7	1/8" 1/4" 3/8"	1,200	19.-	19.90	20.15	21.65
30	7	1/8" 1/4" 3/8"	2,000	25.-	21.90	21.70	23.00
35	5	1/8" 1/4" 3/8" cuivre	8,000	*14.-	*14.00	*14.50	*15.10

No. 74

Éventail

TARAUDS A GAZ POUR TUBES EN CUIVRE



conique

No. 75.



cylindrique

diamètre en pouce . . .	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/8"
écartement par pouce ang.	40	30	20	20	20	20	20
poids par paire en gms.	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Fcs. —.65 —.50 —.65 —.50 —.50 1.55 1.50 2.50 la paire

OUTILS COMBINÉS POUR BECS A GAZ

soigneusement finis, garantis!

à branches pliantes



No. 76.

Poids 60 gr

Fcs. *1.10 la paire



No. 79.

Poids 50 gr

à 3 outils
Fcs. *4.50 la paire



No. 82.

Poids 60 gr

Fcs. *4.60 la paire



No. 77.

Poids 60 gr

Fcs. *2.60 la paire



No. 80.

Poids 50 gr

à 4 outils
Fcs. *9.- la paire



No. 83.

Poids 60 gr

Fcs. *4.35 la paire



No. 78.

Poids 50 gr

Fcs. *2.60 la paire



No. 81.

Poids 110 gr

à 5 outils
Fcs. *9.- la paire



No. 84.

Poids 60 gr

pour raccords électriques
Fcs. *2.00 la paire

FILIÈRES AU PAS DE VIS FRANÇAIS

qualité extra fine, garantie!



No. 85. Filière double façon de Maubeuge.



No. 86. Filière brevetée Éventus.

Pour chaque dimension 1 paire de coussinets et 3 paires de tarauds fins à 4 rainures conique et cylindrique. Prix pour No. 85 ou No. 86.



conique

Grandeur No.	Longueur en mm.	Taraud fin en mm.	Poids en grammes.	en paquet	sur carte	en boîte en bois	Coussinets suppl.
1	35	2 4 6	6,00	7,90	8,25	16,70	0,85
2	50	3 5 7	8,00	9,90	9,35	15,90	0,85
3	75	5 7 9	10,00	12,90	10,70	15,85	0,85
4	100	7 9 11	12,00	15,70	12,55	14,90	1,--
5	125	9 11 13	14,00	18,50	14,--	16,60	1,50
6	150	11 13 15	1,00	21,25	16,60	19,45	1,80
7	175	13 15 18	1,00	24,00	19,30	22,30	1,60
8	200	15 18 20	1,00	26,90	22,--	25,40	1,75
9	225	16 19 21	1,00	29,50	24,35	28,--	2,--
10	250	18 20 22	1,00	32,00	26,50	30,30	2,15
11	275	20 22 24	1,00	34,40	28,50	32,90	2,35
12	300	22 24 26	1,00	36,80	30,30	35,70	2,50
13	325	24 26 28	1,00	39,20	32,30	38,70	2,65
14	350	26 28 30	1,00	41,60	34,30	41,70	2,80
15	375	28 30 32	1,00	44,00	36,30	44,70	2,95
16	400	30 32 34	1,00	46,40	38,30	47,70	3,10
17	425	32 34 36	1,00	48,80	40,30	50,70	3,25
18	450	34 36 38	1,00	51,20	42,30	53,70	3,40
19	475	36 38 40	1,00	53,60	44,30	56,70	3,55
20	500	38 40 42	1,00	56,00	46,30	59,70	3,70



cylindrique

Écartements du filet français de Maubeuge:

Diamètre en mm.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
en pas de	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50	0,55	0,60	0,65	0,70	0,75	0,80	0,85	0,90	0,95	1,00	1,05

Diamètre en mm.	18-23	24-29	30-35	36-41	42-47	48-53
en pas de	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60

BOÎTES FILIÈRES AU PAS DE VIS FRANÇAIS

qualité extra fine garantie,

contenant des filières doubles, façon de Maubeuge, pour chaque dimension 1 paire de coussinets et 1 paire de tarauds fins à 4 rainures, conique et cylindrique, tournevis et broches en bois bien solide et soignée.



La garantie représente un Assortiment No. 87, grandeur No. 1.

No. 87.

No.	Contenant	Taraud fin français de:	Poids en grammes.	Prix de la boîte complète
1	1 Filière de 35 cm 1 Tournevis	5 7 9 11 13 mm	20	22,--
2	1 Filière de 50 cm 1 Tournevis	4 6 8 10 12 14 mm	30	28,--
3	2 Filières de 35 et 50 cm 2 Tournevis	5 7 9 11 13 15 17 19 mm	40	34,--
4	2 Filières de 50 et 75 cm 2 Tournevis	5 7 9 11 13 15 17 19 21 23 mm	50	42,--
5	2 Filières de 45 et 90 cm 2 Tournevis	5 7 9 11 13 15 17 19 21 23 25 mm	60	51,--



No. 88. Tarauds seuls au pas de vis français conique ou cylindrique.

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Prix	0,40	0,45	0,50	0,55	0,60	0,65	0,70	0,75	0,80	0,85	0,90	0,95	1,00	1,05	1,10	1,15

	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
Prix	1,20	1,25	1,30	1,35	1,40	1,45	1,50	1,55	1,60	1,65	1,70	1,75	1,80	1,85	1,90	1,95

FILIÈRES AVEC FILET MÉTRIQUE INTERNATIONAL dit Filet S.J.

Qualité extra fine. Garantie!



No. 89 avec filière modèle oblique.



No. 90 avec filière brevetée "EVENTUS".

Pour chaque dimension 1 paire de *coutelets décharnés* et 1 paire de *tarasels extra fins*, conique et cylindrique.

Grandeur en mm	Tarasels Filet S.J. de mm	Poids en kilos	en paquet		sur carte		en boîte en bois		coutelets suppl.
			Modèles No. 89 et 90	Modèles No. 89 et 90	Modèles No. 89 et 90	Modèles No. 89 et 90	Modèles No. 89 et 90	Modèles No. 89 et 90	
15	3	5 4 5	8.30	8.35	11.10	11.10	1.10	1.10	1.10
20	5	6 5 6	9.60	9.65	12.20	12.20	1.10	1.10	1.10
25	8	7 8 9	10.20	10.25	13.40	13.40	1.10	1.10	1.10
30	10	8 9 10	11.10	11.15	14.50	14.50	1.10	1.10	1.10
35	12	10 11 12	12.00	12.00	15.50	15.50	1.10	1.10	1.10
40	15	12 13 14	13.00	13.00	16.50	16.50	1.10	1.10	1.10
45	18	14 15 16	14.00	14.00	17.50	17.50	1.10	1.10	1.10
50	20	16 17 18	15.00	15.00	18.50	18.50	1.10	1.10	1.10
60	25	20 21 22	18.00	18.00	22.50	22.50	1.10	1.10	1.10
70	30	24 25 26	21.00	21.00	26.50	26.50	1.10	1.10	1.10
80	35	28 29 30	24.00	24.00	30.50	30.50	1.10	1.10	1.10
90	40	32 33 34	27.00	27.00	34.50	34.50	1.10	1.10	1.10
100	45	36 37 38	30.00	30.00	38.50	38.50	1.10	1.10	1.10
110	50	40 41 42	33.00	33.00	42.50	42.50	1.10	1.10	1.10
120	55	44 45 46	36.00	36.00	46.50	46.50	1.10	1.10	1.10
130	60	48 49 50	39.00	39.00	50.50	50.50	1.10	1.10	1.10
140	65	52 53 54	42.00	42.00	54.50	54.50	1.10	1.10	1.10
150	70	56 57 58	45.00	45.00	58.50	58.50	1.10	1.10	1.10
160	75	60 61 62	48.00	48.00	62.50	62.50	1.10	1.10	1.10
170	80	64 65 66	51.00	51.00	66.50	66.50	1.10	1.10	1.10
180	85	68 69 70	54.00	54.00	70.50	70.50	1.10	1.10	1.10
190	90	72 73 74	57.00	57.00	74.50	74.50	1.10	1.10	1.10
200	95	76 77 78	60.00	60.00	78.50	78.50	1.10	1.10	1.10
210	100	80 81 82	63.00	63.00	82.50	82.50	1.10	1.10	1.10
220	105	84 85 86	66.00	66.00	86.50	86.50	1.10	1.10	1.10
230	110	88 89 90	69.00	69.00	90.50	90.50	1.10	1.10	1.10
240	115	92 93 94	72.00	72.00	94.50	94.50	1.10	1.10	1.10
250	120	96 97 98	75.00	75.00	98.50	98.50	1.10	1.10	1.10
260	125	100 101 102	78.00	78.00	102.50	102.50	1.10	1.10	1.10
270	130	104 105 106	81.00	81.00	106.50	106.50	1.10	1.10	1.10
280	135	108 109 110	84.00	84.00	110.50	110.50	1.10	1.10	1.10
290	140	112 113 114	87.00	87.00	114.50	114.50	1.10	1.10	1.10
300	145	116 117 118	90.00	90.00	118.50	118.50	1.10	1.10	1.10
310	150	120 121 122	93.00	93.00	122.50	122.50	1.10	1.10	1.10
320	155	124 125 126	96.00	96.00	126.50	126.50	1.10	1.10	1.10
330	160	128 129 130	99.00	99.00	130.50	130.50	1.10	1.10	1.10
340	165	132 133 134	102.00	102.00	134.50	134.50	1.10	1.10	1.10
350	170	136 137 138	105.00	105.00	138.50	138.50	1.10	1.10	1.10
360	175	140 141 142	108.00	108.00	142.50	142.50	1.10	1.10	1.10
370	180	144 145 146	111.00	111.00	146.50	146.50	1.10	1.10	1.10
380	185	148 149 150	114.00	114.00	150.50	150.50	1.10	1.10	1.10
390	190	152 153 154	117.00	117.00	154.50	154.50	1.10	1.10	1.10
400	195	156 157 158	120.00	120.00	158.50	158.50	1.10	1.10	1.10
410	200	160 161 162	123.00	123.00	162.50	162.50	1.10	1.10	1.10
420	205	164 165 166	126.00	126.00	166.50	166.50	1.10	1.10	1.10
430	210	168 169 170	129.00	129.00	170.50	170.50	1.10	1.10	1.10
440	215	172 173 174	132.00	132.00	174.50	174.50	1.10	1.10	1.10
450	220	176 177 178	135.00	135.00	178.50	178.50	1.10	1.10	1.10
460	225	180 181 182	138.00	138.00	182.50	182.50	1.10	1.10	1.10
470	230	184 185 186	141.00	141.00	186.50	186.50	1.10	1.10	1.10
480	235	188 189 190	144.00	144.00	190.50	190.50	1.10	1.10	1.10
490	240	192 193 194	147.00	147.00	194.50	194.50	1.10	1.10	1.10
500	245	196 197 198	150.00	150.00	198.50	198.50	1.10	1.10	1.10
510	250	200 201 202	153.00	153.00	202.50	202.50	1.10	1.10	1.10
520	255	204 205 206	156.00	156.00	206.50	206.50	1.10	1.10	1.10
530	260	208 209 210	159.00	159.00	210.50	210.50	1.10	1.10	1.10
540	265	212 213 214	162.00	162.00	214.50	214.50	1.10	1.10	1.10
550	270	216 217 218	165.00	165.00	218.50	218.50	1.10	1.10	1.10
560	275	220 221 222	168.00	168.00	222.50	222.50	1.10	1.10	1.10
570	280	224 225 226	171.00	171.00	226.50	226.50	1.10	1.10	1.10
580	285	228 229 230	174.00	174.00	230.50	230.50	1.10	1.10	1.10
590	290	232 233 234	177.00	177.00	234.50	234.50	1.10	1.10	1.10
600	295	236 237 238	180.00	180.00	238.50	238.50	1.10	1.10	1.10
610	300	240 241 242	183.00	183.00	242.50	242.50	1.10	1.10	1.10
620	305	244 245 246	186.00	186.00	246.50	246.50	1.10	1.10	1.10
630	310	248 249 250	189.00	189.00	250.50	250.50	1.10	1.10	1.10
640	315	252 253 254	192.00	192.00	254.50	254.50	1.10	1.10	1.10
650	320	256 257 258	195.00	195.00	258.50	258.50	1.10	1.10	1.10
660	325	260 261 262	198.00	198.00	262.50	262.50	1.10	1.10	1.10
670	330	264 265 266	201.00	201.00	266.50	266.50	1.10	1.10	1.10
680	335	268 269 270	204.00	204.00	270.50	270.50	1.10	1.10	1.10
690	340	272 273 274	207.00	207.00	274.50	274.50	1.10	1.10	1.10
700	345	276 277 278	210.00	210.00	278.50	278.50	1.10	1.10	1.10
710	350	280 281 282	213.00	213.00	282.50	282.50	1.10	1.10	1.10
720	355	284 285 286	216.00	216.00	286.50	286.50	1.10	1.10	1.10
730	360	288 289 290	219.00	219.00	290.50	290.50	1.10	1.10	1.10
740	365	292 293 294	222.00	222.00	294.50	294.50	1.10	1.10	1.10
750	370	296 297 298	225.00	225.00	298.50	298.50	1.10	1.10	1.10
760	375	300 301 302	228.00	228.00	302.50	302.50	1.10	1.10	1.10
770	380	304 305 306	231.00	231.00	306.50	306.50	1.10	1.10	1.10
780	385	308 309 310	234.00	234.00	310.50	310.50	1.10	1.10	1.10
790	390	312 313 314	237.00	237.00	314.50	314.50	1.10	1.10	1.10
800	395	316 317 318	240.00	240.00	318.50	318.50	1.10	1.10	1.10
810	400	320 321 322	243.00	243.00	322.50	322.50	1.10	1.10	1.10
820	405	324 325 326	246.00	246.00	326.50	326.50	1.10	1.10	1.10
830	410	328 329 330	249.00	249.00	330.50	330.50	1.10	1.10	1.10
840	415	332 333 334	252.00	252.00	334.50	334.50	1.10	1.10	1.10
850	420	336 337 338	255.00	255.00	338.50	338.50	1.10	1.10	1.10
860	425	340 341 342	258.00	258.00	342.50	342.50	1.10	1.10	1.10
870	430	344 345 346	261.00	261.00	346.50	346.50	1.10	1.10	1.10
880	435	348 349 350	264.00	264.00	350.50	350.50	1.10	1.10	1.10
890	440	352 353 354	267.00	267.00	354.50	354.50	1.10	1.10	1.10
900	445	356 357 358	270.00	270.00	358.50	358.50	1.10	1.10	1.10
910	450	360 361 362	273.00	273.00	362.50	362.50	1.10	1.10	1.10
920	455	364 365 366	276.00	276.00	366.50	366.50	1.10	1.10	1.10
930	460	368 369 370	279.00	279.00	370.50	370.50	1.10	1.10	1.10
940	465	372 373 374	282.00	282.00	374.50	374.50	1.10	1.10	1.10
950	470	376 377 378	285.00	285.00	378.50	378.50	1.10	1.10	1.10
960	475	380 381 382	288.00	288.00	382.50	382.50	1.10	1.10	1.10
970	480	384 385 386	291.00	291.00	386.50	386.50	1.10	1.10	1.10
980	485	388 389 390	294.00	294.00	390.50	390.50	1.10	1.10	1.10
990	490	392 393 394	297.00	297.00	394.50	394.50	1.10	1.10	1.10
1000	495	396 397 398	300.00	300.00	398.50	398.50	1.10	1.10	1.10

BOÎTES FILIÈRES POUR AUTOMOBILES

avec Filet Métrique international dit Filet S.J.

Qualité extra fine garantie,

pour chaque dimension 1 paire de *coutelets décharnés*

et 1 paire de *tarasels extra fins* conique et cylindrique, avec *tournevis* et *broche* en *boîte en bois* bien traitée et vernie.

No. 91

avec

1 Filière

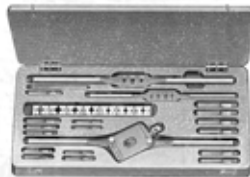
Eventus

No. 3

et

2 Tourne-

vis.



TARAUDS SEULS FILET MÉTRIQUE INTERNATIONAL dit filet S J

No. 95
qualité extra
fine

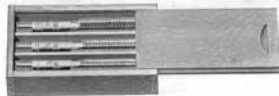


Diamètre en mm	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	16
ou pas de	55	70	85	100	108	125	125	150	150	175	175	200
Pcs.	—	25	—	95	1.05	1.20	1.20	1.30	1.30	1.50	1.65	1.80

Diamètre en mm	18	20	22	24	27	30	33	36	40	45	48	52
ou pas de	250	250	250	300	300	350	350	400	400	450	500	500
Pcs.	2.10	2.35	2.65	3.30	4.30	5.25	6.00	7.10	8.40	10.50	12.75	15.00

la pièce

No. 96.



qualité
extra
fine.

TARAUDS À FONDS CYLINDRIQUES

avec Filet Métrique international dit Filet S J.
par séries de 3 pièces, Nos. I, II et III mises en boîtes en bois.

Diamètre en mm	5	6	7	8	9	10	11	12	14	16	18	20
ou pas de	85	100	100	125	125	150	150	175	200	200	250	250
Pcs.	2.70	3.60	3.60	4.00	4.50	4.50	5.00	5.70	5.90	6.75	8.50	10.00

Diamètre en mm	22	24	27	30	33	36	39	42	45	48	52
ou pas de	250	300	300	350	350	400	400	450	450	500	500
Pcs.	11.30	13.50	16.20	19.80	23.40	27.00	33.75	43.65	53.10	63.00	75.00

le jeu.

No. 97.



conique

TARAUDS POUR BOUGIES, qualité extra fine

diamètre 18 mm au pas de 120, conique, l'éconique ou cylindrique
Pcs. 2. — la pièce.

Écartements du filet métrique international dit filet S J

Diamètre en mm	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	22	24	27	30	33	36	39	42	45	48	52
ou pas de	55	70	85	100	108	125	125	150	150	175	200	200	250	250	300	300	350	350	400	400	450	450	500	500	550	600	650	700	750

CALIBRES DE FILETAGE

pour filets intérieurs et extérieurs.

la gravure représente



au pas Whitworth.

No. 99 au pas WHITWORTH avec 26 lames
pour les nombres de pas au pouce suivants:

60	48	40	32	24	20	18	16	14	12												
$\frac{1}{16}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{7}{8}$	1	1 $\frac{1}{8}$	1 $\frac{1}{4}$	1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{3}{4}$	2	2 $\frac{1}{4}$	2 $\frac{1}{2}$	3	4	6	8	pouces	
12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1										
$\frac{1}{16}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{7}{8}$	1	1 $\frac{1}{8}$	1 $\frac{1}{4}$	1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{3}{4}$	2	2 $\frac{1}{4}$	2 $\frac{1}{2}$	3	4	6	8	pouces	

angle de 55° Pcs. 7.40 la pièce.

No. 100 au pas MÉTRIQUE INTERNATIONAL dit S J. avec 17 lames:
pour les nombres de pas suivants:

pas	0.5	0.75	1.0	1.25	1.5	1.75	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	mm
Pcs.	9.10	9.10	9.10	9.10	9.10	9.10	9.10	9.10	9.10	9.10	9.10	9.10	9.10	9.10	9.10	9.10	9.10	9.10

angle de 60° Pcs. 9.10 la pièce.

No. 101 au pas MÉTRIQUE LÖWENHERZ avec 16 lames:
pour les nombres de pas suivants:

pas	0.25	0.30	0.35	0.40	0.45	0.50	0.60	0.70	0.75	0.80	0.90	1.10	1.20	1.30	1.40
Pcs.	16.80	16.80	16.80	16.80	16.80	16.80	16.80	16.80	16.80	16.80	16.80	16.80	16.80	16.80	16.80

angle de 60° Pcs. 16.80 la pièce.

No. 102 au pas de GAZ avec 4 lames pour l'extérieur et 4 lames pour l'intérieur.

Pour tubes de 1/4 à 3 pouces anglais de diamètre intérieur.

Angle 55° pour 11, 14, 19, 28 pas au pouce.

Pcs. 7.60 la pièce.

No. 103. CALIBRE pour OUTILS à FILETER.



Les encoches et pointes de ces calibres sont à l'angle de 55° et servent comme mesure pour la fabrication d'outils à fileter et pour le placement exact de ceux-ci au support.

La grande des encoches mesure aussi les pointes de tout.

Pour mesurer le nombre de pas, les deux côtés sont divisés en pouces anglais et cela en 14, 20, 24 et 32 divisions au pouce.

Pcs. 11.30 la pièce.

No. 104. CALIBRE COMBINÉ

Ce calibre est en acier et sert à mesurer les angles de forets hélicoïdaux, outils à fileter, angles droits pour intérieur et extérieur, les 6 pans, etc.

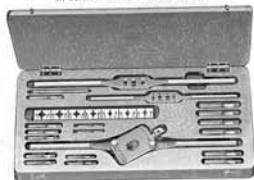
Un côté est gradué en mm.

Pcs. 4.65 la pièce.



BOÎTES FILIÈRES POUR VÉLOS

au vrai Pas métrique,
qualité extra fine, garantie,
en boîte en bois bien finie et vernie,



La garantie

représente

No. 107

avec 8 paires de coussinets échançrés et 8 paires de tarauds extra fins conique et cylindrique
Taraudant 5 6 7 8 9 10 11 12 mm droite
au pas de 100 100 100 100 100 100 100 100

No. 105 avec Filière oblique avec tournegauche et broche
Poids env. 210 kilos. Fcs. 25.50 la boîte.

No. 106 avec Filière oblique sans tournegauche et avec broche
Poids env. 210 kilos. Fcs. 25.40 la boîte.

No. 107 avec Filière brevetée „Eventus” avec tournegauche et broche
Poids env. 210 kilos. Fcs. 30.— la boîte.

No. 108 avec Filière „Eventus” avec coussinets-tournegauche et broche
Poids env. 210 kilos. Fcs. 37.60 la boîte.

Avec 10 paires de coussinets échançrés et 10 paires de tarauds extra fins conique et cylindrique
Taraudant 5 6 7 8 9 10 11 12 14 mm droite et 14 mm gauche
au pas de 100 100 100 100 100 100 100 100 125 125

No. 109 avec Filière oblique avec tournegauche et broche
Poids env. 210 kilos. Fcs. 29.40 la boîte.

No. 110 avec Filière oblique sans tournegauche et avec broche
Poids env. 210 kilos. Fcs. 26.60 la boîte.

No. 111 avec Filière brevetée Eventus avec tournegauche et broche
Poids env. 210 kilos. Fcs. 35.— la boîte.

No. 112 avec Filière brevetée Eventus avec coussinets-tournegauches et broche
Poids env. 210 kilos. Fcs. 31.50 la boîte.

JEUX DE FILIÈRES POUR VÉLOS

au vrai Pas métrique,
qualité extra fine, garantie,
mises sur carte.



No. 113 avec 8 paires de coussinets échançrés et 8 paires de tarauds fins conique et cylindrique.

Taraudant 5 6 7 8 9 10 11 12 mm droite
Au pas de 100 100 100 100 100 100 100 100

Poids env. 2 kilos. Fcs. 20.50 la carte.

No. 114 avec 10 paires de coussinets échançrés et 10 paires de tarauds extra fins coniques et cylindriques.

Taraudant 5 6 7 8 9 10 11 12 14 mm droite 14 mm gauche
Au pas de 100 100 100 100 100 100 100 125 125

Poids env. 210 kilos. Fcs. 24.50 la carte.

TARAUDS SEULS AU VRAI PAS MÉTRIQUE

qualité extra fine, garantie!



No. 115.

conique
cylindrique
diamètre . . . 5 6 7 8 9 10 11 12 14 mm droite 14 mm gauche
au pas de . . . 100 100 100 100 100 100 100 100 125 125
Fcs. 0.60 0.75 0.75 0.75 0.90 0.90 1.05 1.00 1.25 1.35 la pièce

No. 116.



pour Manivelles 14 mm au pas de 125 à droite et à gauche Fcs. 2.70 le jeu de 2 pièces.

BOÎTES FILIÈRES POUR VÉLOS

au vrai Pas BSA,
qualité extra fine garantie.

Petite série,

avec 8 paires de coussinets échancrés et 8 paires de tarauds extra fins (conique et cylindrique),
avec ou sans tournegauche et broche en Boite en bois bien finie, vernie

taraudant en pouces angl. $\frac{1}{16}$ $\frac{1}{8}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{3}{8}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{5}{8}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{7}{8}$ droite $\frac{1}{16}$ gauche
avec filets par pouce " 32 25 20 16 20 16 20 20

avec
filrière
oblique



No. 117 avec tournegauche et broche Poids env. 300 kilos. Fcs. *25.50 la boîte
" 118 sans " avec broche " 250 " " *22.40 "

avec
filrière
brevetée
„Eventus“



No. 119 avec tournegauche et broche Poids env. 300 kilos. Fcs. *28.50 la boîte
" 120 " coussinets-tournegauche et broche " 250 " " *26. — "

La gravure
représente le
No. 117

La gravure
représente le
No. 119

BOÎTES FILIÈRES POUR VÉLOS

au vrai Pas BSA,
qualité extra fine, garantiel

Grande série,

composée de 2 Filières, 2 tournegauches et 1 broche avec 24 paires de coussinets échancrés
et 24 paires de tarauds extra fins (conique et cylindrique)

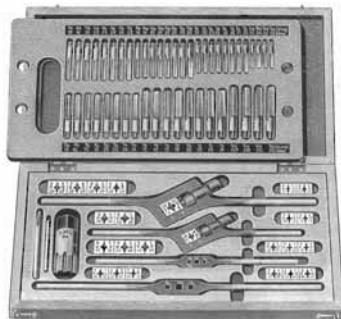
taraudant

en pouce anglais.	$\frac{1}{16}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{7}{8}$	$\frac{1}{16}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{7}{8}$
avec filets par pouce anglais	24	22	20	25	20	30	18	24	26	30	16	20				

droite gauche

en pouce anglais.	$\frac{1}{16}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{7}{8}$	$\frac{1}{16}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{7}{8}$
avec filets par pouce anglais	24	26	14	19	20	24	12	19	20	24	20	20				

et avec 1 taraud pour pédaler de 1,570 pouces anglais x 24 filets.



avec nouvel arrangement de boîte déposée, en 2 étages comme la gravure ci-dessus,
boîte en bois très soignée, vernie avec serrure.

Poids env. 7 kilos, dimensions de la boîte 48 x 26 x 6 cm.

No. 121 avec filières obliques Fcs. *69.50 la boîte complète
" 122 " " brevetées Eventus " " *77.50 " "

FILIÈRES POUR VÉLOS

No. 123.

Filière à tarauder les MOYEUX



Poids env. 240 gr

Prix de la cage avec 1 coussinet Fcs. *8.55 la pièce
des coussinets de rechange " *6.30 "

No. 124.

Filière à tarauder les TUBES DE DIRECTION



sans guide
Poids env. 200 gr

Prix de la cage avec 1 coussinet Fcs. 8.55 la pièce
des coussinets de rechange " 6.30 "

No. 125. Filière à tarauder les TUBES DE DIRECTION



avec guide
Poids env. 190 gr

Prix de la cage avec 1 coussinet Fcs. 11.40 la pièce
des coussinets de rechange " 6.30 "

1.370" x 24 filets
(B S A)

*No. A
1.370" x 24 filets (B S A)

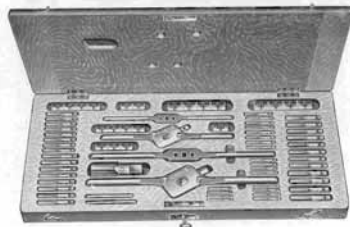
No. B
1" x 26 filets (Eadie)

No. C
25 mm x 100 filets
(français)

*No. A
1.370" x 24 filets (B S A)

No. B
1" x 26 filets (Eadie)

No. C
25 mm x 100 filets
(français)



Gravure de la boîte No. 125 Filières brevétées Eventus de la page 29
(ancien arrangement).

TARAUDS POUR PÉDALIERS

ou Pignons fixes ou libres

(dit Taraud Bracket)

qualité extra fine!



No. A
sans guide
diamètre
au pas de

35
100

No. 126

1.370" x 24 filets (B S A)

No. A sans guide, poids env. 8.600 kilo Fcs. *3.50 la pièce
B avec " " " 8.270 " " *4.50 "

No. 127

au pas de 100 (français)

No. A sans guide Fcs. 3.50 la pièce
B avec " " " 4.50 "



No. B
avec guide
diamètre
au pas de

45
100



No. 128

Taraud universel.

Poids env. 1,300 kilo

No. A taraudant de 20 à 45 mm x 24 filets Fcs. *16.50 la pièce
B " " 20 à 45 " au pas de 100 " *16.50 "



Taraud universel.

Poids env. 0,800 kilo

No. 129 taraudant de 5 à 10 mm au pas de 100 Fcs. 3. - la pièce
No. 130 " " 5 à 10 " " " 24 25 26 30 32 " 3. - "

TARAUDS POUR VÉLOS

au vrai pas BSA,
qualité extra fine, garantie!

No. 131.



conique



cylindrique

diamètre . . .	$\frac{1}{16}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{3}{16}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{7}{8}$	$1\frac{1}{8}$	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{3}{8}$	$1\frac{1}{2}$	$1\frac{5}{8}$	$1\frac{3}{4}$	$1\frac{7}{8}$	2
au pas de . .	24	32	36	45	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Fcs.	*0,55		*0,70				*0,70				*0,85 la pièce				

diamètre . . .	$\frac{1}{16}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{3}{16}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{7}{8}$	$1\frac{1}{8}$	$\frac{1}{16}$ droite	$\frac{1}{16}$ gauche
au pas de . .	14	19	20	24	12	19	20	24	20	20
Fcs.	*1,--				*1,30				*1,35 la pièce	

No. 132.



$\frac{1}{8}$ conique

pour Manivelles $\frac{1}{16}$ " x 20 filets, à droite ou à gauche Fcs. *2,70 la jeu de 2 pièces.

TARAUD-ALÉSEUR POUR MANIVELLES

pour rétablir et refaire le taraudage primitif des vieilles manivelles.

No. 133.



No. 133.

$\frac{1}{8}$ " x 24 filets à droite et à gauche. Poids env. 100 gr. Fcs. *1,35 la pièce.

Bagues ou Bouchons

pour idem



filet extérieur $\frac{1}{8}$ " x 24

interieur $\frac{1}{16}$ " x 20



No. 134. Boîte complète
contenant 1 jeu de 2 tarauds, 6 bagues
à droite, 6 bagues à gauche,
poids 300 gr. Fcs. *4,60 la boîte.



No. 135. Boîte de bagues
contenant 6 pces à droite, 6 pces à
gauche, poids 40 gr.
Fcs. *1,90 la boîte.

FILIÈRES POUR RAYONS DE VÉLOS

qualité extra fine, garanti!

No. B taraudant No. 10 à 17 de la Jauge de Birmingham

" P " " 10 à 17 " " Paris

No. 136

en boîte

en bois

poêle fine



pour
chaque
dimension
1 coussinet
et
1 taraud

No. B taraudant No. 11 à 16 No. 10 à 17 de la Jauge de Birmingham

" P " " 11 à 16 " 10 à 17 " " Paris

avec 6 8 coussinets et tarauds

Fcs. *12,-- *15,30 la boîte

No. 137 le même jeu " *10,-- *13,20 " carte

No. 138.



qual. extra

TARAUDS seuls pour No. 136, 137 et 140

taraudant No. 10 11 12 13 14 15 16 17 B ou P

qualité extra Fcs. 0,35 la pièce.

No. 139.

COUSSINETS seuls

pour No. 136 et 137



taraudant No. 10 à 17

No. B jauge de Birmingham

" P " " Paris

Qualité extra Fcs. 1,30 la pièce
bonne qualité courante " 0,85 " "

No. 140.



qualité
extra fine

Filière à anneaux pour rayons de Vélos

taraudant No. 11 à 16 B ou P

sur carte Fcs. 8,20 la carte

en Boîte en cerisier " *10,20 " boîte
poêle fine.

FILIÈRES A ANNEAUX



No. 141 bonne qualité courante FILET WHITWORTH

avec	4	5	6	7	8	9	10	trous taraudés
taroulet de	2 1/2	2 3/4	2 7/8	3 1/8	3 1/4	3 3/8	3 7/8	mm
en paquet	Fcs. 12.50	14.25	15.50	16.50	17.50	18.50	19.50	la boîte
sur carte	12.50	14.25	15.50	16.50	17.50	18.50	19.50	la boîte

No. 142 TARAUDS seuls pour idem de 2 1/2 à 7 mm Fcs. -- 40 la boîte



No. 143 qualité extra à trous échancrés



No. 144 qualité extra à trous en croix

avec	4	5	6	7	8	9	10	trous taraudés
No. A taraudant	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8	1	poince
No. B taraudant	2 1/2	2 3/4	2 7/8	3 1/8	3 1/4	3 3/8	3 7/8	mm
en paquet	Fcs. 5.50	6.50	7.50	8.50	9.50	10.50	11.50	la boîte
sur carte	5.50	6.50	7.50	8.50	9.50	10.50	11.50	la boîte
en boîte	2.25	3.25	4.25	5.25	6.25	7.25	8.25	la boîte
en bois	16.50	17.50	18.50	19.50	20.50	21.50	22.50	la boîte
en bois	16.50	17.50	18.50	19.50	20.50	21.50	22.50	la boîte
en bois	2.50	3.50	4.50	5.50	6.50	7.50	8.50	la boîte
No. 145 qualité No. 143 taraudant 1 1/2, 2 1/2, 3 1/2, 4 1/2, 5 1/2, 6 1/2, 7 1/2, 8 1/2, 9 1/2, 10 1/2	Fcs. 12.50	14.25	15.50	16.50	17.50	18.50	19.50	la boîte
No. 146 " " No. 143 " " " " " " " " " " " "	Fcs. 12.50	14.25	15.50	16.50	17.50	18.50	19.50	la boîte

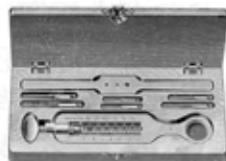


No. 147 TARAUDS seuls pour Filières à anneaux qualité extra,

No. A file Whitworth	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8	1	poince
" B " S J	2 1/2	2 3/4	2 7/8	3 1/8	3 1/4	3 3/8	3 7/8	mm
Fcs.	12.50	14.25	15.50	16.50	17.50	18.50	19.50	la boîte

BOÎTES DE FILIÈRES A ANNEAUX

pour chaque dimension 1 taraud conique, avec tournevis, en bois ou bois poli et élégant



boîte élégante!

Pratique pour l'Elague!

No. 148 bonne qualité courante FILET WHITWORTH

avec	6	8	10	trous
Fcs.	12.50	14.25	15.50	la boîte complète

No. 149 qualité extra FILET WHITWORTH

avec	6	8	10	trous
taraudant	1/4 à 1/2	3/8 à 1/2	1/2 à 3/4	poince
No. A pince	Fcs. 12.50	14.25	15.50	la boîte complète
" B nichette	12.50	14.25	15.50	la boîte

No. 150 qualité extra FILET MÉTRIQUE (S.J.)

avec	6	8	10	trous
taraudant	2 1/2 à 6	2 1/2 à 8	2 1/2 à 10	mm
No. A pince	Fcs. 12.50	14.25	15.50	la boîte complète
" B nichette	12.50	14.25	15.50	la boîte



No. 151
JEUX
de FILIÈRES
obliques
en bois
en bois

avec
tournevis
et broche
qualité
extra,
S J filet
Whitworth

pour chaque dimension 1 paire de tarauds (conique et cylindrique)
taraudant 1/4 3/8 1/2 5/8 3/4 7/8 1 poince
No. A file noir Fcs. 12.50 14.25 15.50 la boîte
" B " nichette 12.50 14.25 15.50 la boîte

BOÎTES DE FILIÈRES A ANNEAUX

qualité extra line garantié

Pour chaque dimension 1 paire de coussinets échancrés et 1 paire de tarauds conique et cylindrique, avec tourngauche, en Boîte en acier, polie et bien finie.

La gravure



représente
No. 152

No. 152 pour VIS A MÉTAUX au pas JAPY

taraudant	No.	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
diamètre en mm		3,5	4	4,6	5,2	5,8	6,6	7,3	8	8,7	9,4
au pas de		75	100	100	100	125	125	125	150	150	175

Fcs. *27.- la boîte complète.

No. 153 au pas WHITWORTH

taraudant	$\frac{1}{16}$	$\frac{3}{32}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{5}{16}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{7}{16}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{9}{16}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{3}{4}$
au pas de	40	32	24	24	20	20	18	18	16	16

Fcs. *27.- la boîte complète.

No. 154 au pas MÉTRIQUE INTERNATIONAL dit S J

taraudant	5	6	7	8	9	10	11	12	mm
au pas de	85	100	100	125	125	150	150	175	

Fcs. *27.- la boîte complète.

No. 155 au pas MÉTRIQUE dit „LÖWENHERZ“

taraudant	1	1,2	1,4	1,7	2	2,3	2,6	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10	mm
au pas de	25	25	30	35	40	40	45	50	60	70	75	80	90	100	110	120	130	140	

Fcs. *35.- la boîte complète.

TARAUDS POUR VIS A MÉTAUX

Grandeur-naturelle
du No. 26



conique

cylindrique

No. 156 au pas JapY

Grandeur	No.	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Diamètre en mm		2,7	3,09	3,59	4,09	4,60	5,20	5,90	6,60	7,30	8,00	8,70	9,40	10,00
au pas de		30	75	75	100	100	100	125	125	125	150	150	175	175
Fcs.		*-40	*-45	*-50	*-55	*-60	*-65	*-70	*-75					

la pièce.

Grandeur-naturelle
du No. 13



conique

cylindrique

No. 157 au pas allemand

Grandeur	No.	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Fcs.		-55										
Grandeur	No.	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
Fcs.		-65	-70	-75					-80			

la pièce.



No. 158. FILIÈRES A TRUELLES

pour VIS A MÉTAUX au pas JAPY

avec 14 trous échancrés et Jauge

qualité extra fine

taraudant	No.	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
No. A	avec 7 tarauds coniques.														
	Fcs.	*7.50													
" B	avec 7 tarauds coniques.														
	" = 7 cylindriques														
	sur carte en plus														

*15.40 la pièce.

15.40 - -

-50 - -

FILIÈRES A TRUELLES

pour MÉCANICIENS, ARMURIERS etc.



à trous échancrés, à manche coudé

nombre des trous	10	12	14	16	18	20	22	24
" tarands	5	6	7	8	9	10	11	12
tarand de	2 à 4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5 mm

No. 159

bonne qualité courante Fcs. *2.40 *2.85 *3.35 *3.85 *4.30 *4.80 *5.50 *5.85 la pièce

No. 160 qualité extra fine,

Modèle Stubs	Fcs. *4.80	*5.75	*6.70	*7.65	*8.60	*9.60	*10.50	*11.50	" "
sur carte en plus	..	..35	..35	..35	..40	..40	..40	..40	..40



No. 161 Modèle renforcé pour Serruriers etc.

qualité extra fine

avec	10	10	10	10	10	12	12	trous échancrés
tarand de	2 à 6	3 à 7	4 à 8	4 1/2 à 9	4 1/2 à 10	5 à 11	5 1/2 à 12	mm

No. A avec 5 tarands coniques Fcs. 5.35 6.- 7.- 8.50 *11.25 13.50 15.40 la pièce

B avec 5 tarands coniques et 5 tarands cylindriques " 7.- 8.- 9.- 10.55 *14.40 16.50 19.50 " "



No. 162 Modèle renforcé pour Serruriers etc.

qualité extra fine

avec 9 trous échancrés et 3 trous-tournegauches et avec 9 tarands.

Tarand fillet Whitworth de	1/16 à 1/8	1/8 à 3/16	3/16 à 1/2	1/2 à 3/4	la pièce
Fcs.	9.10	10.50	12.75	16.70	
sur carte en plus	..50	..50	..50	..50	" "

FILIÈRES A TRUELLES POUR HORLOGERS ET BIJOUTIERS

qualité extra fine.

No. 163
pour
HORLOGERS



à trous ronds

avec	12	16	20	24	trous
"	6	8	10	12	tarands
tarand de	1 à 1,4	1,8	2,2	2,7	mm
Fcs.	3.35	*4.50	5.60	6.80	la pièce
sur carte en plus	..35	..40	..40	..40	" "

No. 164
pour
BIJOUTIERS



à trous échancrés

avec	10	12	14	16	20	24	trous
"	5	6	7	8	10	12	tarands
tarand de	1,5 à 2,4	2,7	3	3,5	4	4,5	mm
Fcs.	*4.50	*5.60	*6.30	*7.20	*9.-	*10.80	la pièce
sur carte en plus	..35	..35	..35	..40	..40	..40	" "

FILIÈRES A TRUELLES SUISSES

qualité de précision.



No. 165 pour MONTRES à 36 trous coupés
sans tarands. Fcs. *5.- la pièce.



No. 166 pour PENDULES à 30 trous 1/2 coupés
sans tarands. Fcs. *7.70 la pièce.

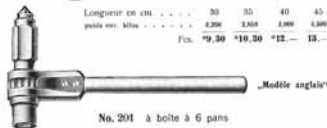
CLIQUETS

soigneusement finis, garantis.



No. 200 à vis ronde

Longueur en cm	30	35	40	45	50
poide env. kilos	2,200	2,600	3,000	3,500	4,100
Fcs.	*9.30	*10.30	*12.—	13.—	15.70 la pièce



No. 201 à boîte à 6 pans „Modèle anglaïr“

Longueur en pouces angl.	10	12	14	16	18	20	22	24
„ „ „ cm	25	30	35	40	45	50	55	60
poide env. kilos	1,750	2,000	2,300	2,500	2,800	3,100	3,500	3,800
Fcs.	*11.30	*11.30	*12.40	*14.50	*16.10	*18.30	20.—	22.—

No. 202	poide kilos	2,700	3,000	3,400	4,000	4,500	5,000
qualité extra fine renforcée	Fcs.	13.10	14.20	*16.80	18.30	21.—	25.10
Modèle de la marine anglaise.							la pièce



No. 203 Modèle étroit.

Longueur 25 cm, hauteur 60 mm

Fcs. *9.50 la pièce

à vis
ronde



No. 204 Modèle léger, boîte et manches en tubes Maunemann

Longueur en cm	10	35	40	45	50
Fcs.	*11.30	*12.40	*14.50	16.10	18.30 la pièce

Modèle fort

No. 205 Modèle Weston, qualité extra renforcée, entièrement trempé en copeaux naturels.

Longueur en cm	30	35	40	45	50	55	60
poide env. kilos	3,000	3,400	4,000	4,500	5,000	5,500	6,000
Fcs.	17.10	18.25	*21.50	23.25	*26.50	28.50	30.50 la pièce

CLIQUETS PERFECTIONNÉS

nouveaux modèles déposés

Qualité extra fine entièrement en acier forgé, toutes les parties sont soigneusement finies, filetées et trempées,

avec engrenage couvert, les débris ne peuvent pas entrer et démolir l'intérieur.

No. 206

à vis ronde

et

à trou carré



	30	35	40	45	50	55 cm
Fcs.	7.400	7.710	8.060	8.390	8.800	9.200 kilos
	*10.—	*11.—	*11.50	16.30	17.70	19.60

Prix
la pièce

No. 207

à boîte

à 6 pans et

à trou carré



	30	35	40	45	50	55 cm
Fcs.	2,500	2,800	3,100	3,500	3,800	4,100 kilos
	14.40	15.40	16.—	23.40	24.50	26.60

Prix
la pièce

No. 208 à boîte à 6 pans et à trou cône Morse

Longueur . . . 30 35 40 45 50 55 cm

avec un trou de cône Morse No. 3 3 3 4 4 4

Fcs. 14.40 15.40 16.— 23.40 24.50 26.60 la pièce



La coupe
représente
la vue
intérieure

de la boîte
avec
2 manchons
de réduction



Prix pour les Manchons de réduction

Grandeur No.	1	2	3
pour cônes Morse			
extérieurs	2	3	4
intérieurs	1	2	3
Fcs.	2.—	2.50	4.— la pièce

No. 209

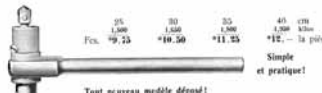
pour forer

à droite

ou

à gauche

à trou carré



	30	35	40 cm
Fcs.	9.75	*10.50	*11.25
	1,500	1,550	1,600 kilos
			*12.— la pièce

Simple
et pratique!

Tout nouveau modèle déposé!

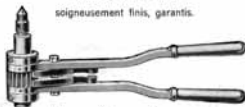
Le changement du sens de fonctionnement s'obtient en plaçant la boîte de l'autre côté du cliquet.

CLIQUETS

soigneusement finis, garantis.

No. 210

double-
universel



travaille à
double vitesse.

Longueur en cm	30	35	40	45	50
poids env. kilos	2,150	2,300	2,700	2,800	3,000
Fcs.	10.50	22.—	*24.—	27.—	*29.— la pièce.

No. 211



simple

Longueur en cm	30	35	40	45	50
poids env. kilos	1,500	1,500	2,250	2,500	2,800
Fcs.	*9.50	*11.30	*13.50	15.40	17.50 la pièce.

No. 212. Mèches
pour cliquets



plates,
qualité extra

Diamètre en mm	4-6	7-10	11-13	14-18	19-20	22	25	28-30
Fcs.	*0.70	*0.75	*0.80	*0.85	*0.90	1.—	1.05	1.10 la pièce



No. 213
Cliquet
à arc.



No. 214
Potences pour cliquets
à patte droite.

Grandeur No.	1	2	3
Ouverture et portée mm	150	160	170
poids env. kilos	8,500	10,500	13,000
Fcs.	58.—	62.—	70.— la pièce.

Grandeur No.	1	2	3
ouverture en mm.	500	700	1000
poids env. kilos	2,500	12,500	15,000
Fcs.	22.40	26.60	32.20 la pièce.

No. 215.
Potences
pour
cliquets
à pattes courbées.



Grandeur	No. 1	2
ouverture mm	100	200
poids kilos	18,500	12,500
Fcs.	29.40	35.— la pièce.

OUTILS POUR TUYAUX EN PLOMB

No. 216.



No. 216.

Coupe-tuyaux en plomb

longueur	27	42 cm
pour tuyaux en plomb de . . .	1	2 poises
poids env. kilos	0.500	1.800
Fcs.	*3.20	*6.35 la pièce
Lames de rechange	*0.45	*1.— „ paire.

No. 217.



No. 217.

Coupe-plomb

longueur 30 cm.	poids env. 1,600 kilos
Fcs.	*10.10 la pièce
Lames de rechange „	3.60 „ paire

No. 218.



Modèle
américain

Pince ouvre-tuyaux en plomb
longueur totale 25 cm. poids env. 0,800 kilos
Fcs. *5.10 la pièce

No. 219.

Appareil pour
tuyaux en plomb



pour les tenir
pendant le soudage
Fcs. *4.35 la pièce



Evaseurs pour les tuyaux en plomb

No. 220.	No. 221.
en fer	
diamètre	20 30 40 mm
poids	200 gr.
Fcs.	2.10 la pièce
No. 1	2
poids	75 115 gr.
Fcs.	1.55 2.10 la pièce



COUPE-TUYAUX. Qualité bien finie, garantie.



pour tuyaux de . . .	$\frac{1}{4}$ —1	$\frac{1}{2}$ —2	$1\frac{1}{2}$ —3	$2\frac{1}{2}$ —4"
pois. env. kilos . . .	2,250	4,500	6,800	10,000
No. 222 à 1 molette . . .	Pcs. *9.50	*14.25	*22.40	*31. — la pièce
" 223 à 3 molettes . . .	*13.35	*21. —	*33.60	*48. — la pièce
Molettes de rechange . . .	*—,80	*1.10	*1.35	*1.75 — "



pour tuyaux de . . .	$\frac{1}{4}$ —1	$\frac{1}{2}$ —2	$1\frac{1}{2}$ —3	$2\frac{1}{2}$ —4"
pois. env. kilos . . .	2,250	4,500	6,800	10,000
No. 224 à 1 molette et guide . . .	Pcs. *14.30	*21. —	*32.60	48. — la pièce
Molettes de rechange . . .	*—,80	*1.10	*1.35	1.75 — "

Coupe-tuyaux Velox. Qualité de précision.



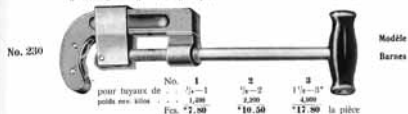
pour tuyaux de . . .	$\frac{1}{4}$ —1	$\frac{1}{2}$ —2	$1\frac{1}{2}$ —3	$2\frac{1}{2}$ —4"
pois. env. kilos . . .	2,250	4,500	6,800	10,000
No. 225 à 1 molette et guide . . .	Pcs. *13.25	*20.85	*31.50	49.80 la pièce
" 226 à 3 molettes . . .	*14.75	*22.25	*33.35	52. — la pièce

COUPE-TUYAUX

qualité bien finie, garantie



pour tuyaux de . . .	$\frac{1}{4}$ —1	$\frac{1}{2}$ —2	$1\frac{1}{2}$ —3"
pois. env. kilos . . .	1,500	4,000	6,300
No. 228 à 1 molette . . .	Pcs. 11. —	17.50	27. — la pièce
" 229 — 3 — . . .	13.50	23. —	35.50 — "



pour tuyaux de . . .	$\frac{1}{4}$ —1	$\frac{1}{2}$ —2	$1\frac{1}{2}$ —3"
pois. env. kilos . . .	1,200	2,200	4,000
No. 230 à 1 molette . . .	Pcs. *7.50	*10.50	*17.50 la pièce



No.	1	2	3
longueur en mm	500	650	700
pour tuyaux de . .	1	2	3"
pois. env. kilos . .	1,000	2,000	3,000
Pcs.	10.10	16.80	25.30 la pièce



COUPE-TUYAUX ARTICULÉS pour tuyaux en fonte

pour tuyaux de . . .	4	5	6	7	8	10	15	16"
diamètre intérieur des tuyaux . . .	100	125	150	175	200	250	325	400 mm
nombre des molettes . . .	6	7	8	9	10	8	10	12
pois. env. kilos . . .	4,500	5,500	6,500	8,500	7,500	10,000	11,500	14,500
No. 232 à 1 molette . . .	Pcs. 49. —	53.30	58. —	61. —	68. —	81. —	92. —	104. — la pièce
molettes de rechange . . .	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.50	2.50	2.50
maillons, porte-molettes de rechange . . .	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	3.35	3.35	3.35

PINCES A TUYAUX

Qualité extra fine, garantie.

No. 233.



Modèle
universel

Serrant des tuyaux de	1	1 1/2	2	3	4"
pois. env. kilos	1,000	2,000	3,000	4,000	5,000
Prix.	*13.—	*6.30	*8.80	*14.—	*22.60

la pièce

No. 234.



Modèle
Suisse

Serrant des tuyaux de	1	2	3	4"
pois. env. kilos	2,000	4,000	7,000	10,000
Prix.	*9.50	*14.30	*22.40	*34.—

la pièce

No. 235.



Modèle
américain

Serrant des tuyaux de	1	1 1/2	2	3"
pois. env. kilos	1,000	2,000	3,000	4,000
Prix.	*6.30	*8.40	*11.50	*19.—

la pièce

No. 236.



Modèle
ajustable,
entièrement
pois.

Serrant des tuyaux de	1/2-1 1/2	1-2	1 1/2-2 1/2	2-3	3-4	4-5
pois. env. kilos	1,000	2,000	3,000	4,000	5,000	6,000
Prix.	*8.—	*4.30	*5.—	*6.—	*8.40	*12.75

la pièce

No. 237.



Modèle
américain

Longueur	6	8	10	14	18	24	36"
Serrant des tuyaux de	1/2-1 1/2	1-2	1 1/2-2 1/2	2-3	3-4	4-5	5-6"
Pois. env. kilos	4,000	6,000	8,000	1,200	2,000	3,000	4,000
No. à tout en acier	Prix.	*8.—	*4.—	*4.30	*6.30	*8.—	*17.—
à avec mancher							
en bois		4.15	4.15	4.65	6.30	—	—

la pièce

PINCES A TUYAUX

No. 238



Modèle
américain

à chaîne

Serrant des tuyaux de	1/2-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6"
pois. env. kilos	1,000	2,000	3,000	4,000	5,000	6,000
Prix.	*15.40	*8.30	*14.50	*17.50	35.—	60.—

la pièce

No. 239



Modèle
anglais

Serrant des tuyaux de	1/2-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6"
pois. env. kilos	1,000	2,000	3,000	4,000	5,000	6,000
Prix.	5.—	6.30	7.50	7.50	10.40	15.50

la pièce

No. 240.



Modèle
Eclair

Longueur	150	180	250	300	350	400 mm
pois. env. kilos	6	7	9	12	14	16
Serrant des tuyaux de	1	1 1/2	2	3	4	5
Prix.	*9.25	*1.—	*10.50	*12.40	*15.30	*18.40

la pièce

No. 241.



Modèle
Eclair
à Mallette

Longueur	145	180	250	300	400 mm
pois. env. kilos	7	9	12	16	20
Serrant des tuyaux de	1	1 1/2	2	3	4
Prix.	*8.—	*12.15	*15.85	*18.55	*20.50

la pièce

nickelée

acier

PINCES A TUYAUX

No. 242.



Modèle
suedois

pour tuyaux de	$\frac{1}{4}$ "-1"	$\frac{1}{2}$ "-1 $\frac{1}{2}$ "	$\frac{3}{4}$ "-2"	$\frac{1}{2}$ "-3"	$\frac{1}{2}$ "-4" pouces
couverture	35	50	65	90	115 mm
poide env. kilo	0,800	1,200	2,000	3,400	4,300
Fcs.	6.50	9.—	11.50	15.15	19.00 la pièce

No. 243.



Modèle
américain
à double
usage

	No. 1	2	3
Longueur	250	300	380 mm
pour tuyaux de	$\frac{1}{4}$ "-1"	$\frac{1}{2}$ "-1 $\frac{1}{2}$ "	$\frac{3}{4}$ "-2 $\frac{1}{2}$ " pouces
poide env. kilo	0,800	1,400	1,900
Fcs.	*8.85	*10.10	*14.50 la pièce

No. 244.



Modèle
renforcé

pour tuyaux de	$\frac{1}{4}$ "	$\frac{1}{2}$ "	$\frac{3}{4}$ "	$\frac{1}{2}$ "	1"	1 $\frac{1}{2}$ "	1 $\frac{1}{2}$ "	2"	2 $\frac{1}{2}$ "	3"
poide env. kilo	0,600	0,800	1,200	1,800	2,000	2,500	3,200	4,000	5,000	5,500
Fcs.	1.85	2.40	2.80	3.25	3.50	4.50	5.25	6.25	7.50	10.50 13.25 la pièce

No. 245.

pour manchons de	$\frac{1}{4}$ "	$\frac{1}{2}$ "	$\frac{3}{4}$ "	$\frac{1}{2}$ "	1"	1 $\frac{1}{2}$ "	1 $\frac{1}{2}$ "	2"	2 $\frac{1}{2}$ "	3"
poide env. kilo.	0,800	1,100	1,800	2,000	2,500	3,000	4,000	5,000	7,000	9,000
Fcs.	2.40	2.80	3.35	3.50	4.50	5.25	6.25	7.50	10.50	13.25

19.— la pièce

No. 246.



Modèle
"Alligator"
renforcé

qualité supérieure renforcée, forgées en acier

Grandeur No.	1	2	3	4	5	6	7
Longueur	280	240	420	510	550	740	880 mm
pour tuyaux de	$\frac{1}{4}$ "-1"	$\frac{1}{2}$ "-1 $\frac{1}{2}$ "	$\frac{3}{4}$ "-2"	1"-1 $\frac{1}{2}$ "	1 $\frac{1}{2}$ "-2"	2"-2 $\frac{1}{2}$ "	2 $\frac{1}{2}$ "-3"
poide env. kilo	0,800	0,800	2,000	3,000	3,500	5,700	9,000
Fcs.	2.25	4.50	8.25	11.50	18.—	37.—	38.— la pièce

PINCES A GAZ

qualité supérieure et bien finie, noires à têtes polies.

No. 247.



Modèle
allemand

Longueur en pouces	6	7	8	9	10	11	12
" mm	160	185	210	235	260	285	310
poide env. kilo	0,300	0,300	0,400	0,500	0,600	0,750	0,850
Fcs.	*1.55	*1.80	*2.15	*2.50	*2.90	*3.35	*3.75 la pièce

No. 248.



Modèle
allemand

Longueur en pouces	6	7	8	9	10	11	12
" mm	160	185	210	235	260	285	310
poide env. kilo	0,300	0,300	0,400	0,500	0,600	0,750	0,850
Fcs.	*1.65	*2.—	*2.30	*2.70	*3.10	*3.50	*3.90 la pièce

No. 249.



Modèle
français

Longueur en pouces	6	7	8	9	10	11	12
" mm	160	185	210	235	260	285	310
poide env. kilo	0,300	0,300	0,400	0,500	0,600	0,750	0,850
Fcs.	*1.65	*2.—	*2.30	*2.70	*3.10	*3.50	*3.90 la pièce

No. 250.



Modèle
de Hambourg

Longueur en pouces	5	6	7	8	9	10	11	12
" mm	130	160	185	210	235	260	285	310
poide env. kilo	0,120	0,200	0,300	0,400	0,500	0,600	0,750	0,850
Fcs.	*1.55	*1.65	*2.—	*2.30	*2.70	*3.10	*3.50	*3.90 la pièce

No. 251.



Modèle
allemand

Longueur en pouces	8	9	10	11	12
" mm	210	235	260	285	310
poide env. kilo	0,400	0,500	0,600	0,750	0,850
Fcs.	*2.35	*2.80	*3.15	*3.55	*3.95 la pièce

PINCES A GAZ

qualité supérieure et bien finie.

No. 252.



Modèle
renforcé
des 2 côtés

Longueur en pouces	6	7	8	9	10	11	12
" " mm	150	165	210	235	260	285	310
poids env. kilo	4,300	4,300	4,450	4,650	4,850	5,050	5,250
Fcs.	*2.65	*3.65	*3.40	*3.80	*4.20	*4.55	*5.65 la pièce

No. 253.



couleur
grise
naturelle

Longueur en pouces	7	8	9	10
" " mm	185	210	235	260
poids env. kilo	4,300	4,370	4,550	4,600
Fcs.	*3.55	*3.95	*4.30	*4.70 la pièce

No. 254.



Modèle suisse

Longueur en pouces	9	10
" " mm	235	260
poids env. kilo	4,310	4,390
Fcs.	*4.95	*5.55 la pièce

No. 255.



Modèle américain
poli

Longueur en pouces	6	7	8	9	10
" " mm	150	175	200	225	250
poids env. kilo	4,175	4,350	4,525	4,600	4,800
Fcs.	*1.80	*1.95	*2.15	*2.55	*2.90 la pièce

No. 256.



Modèle anglais
brut

Longueur en pouces	6	7	8	9	10
" " mm	150	175	200	225	250
poids env. kilo	4,200	4,350	4,500	4,650	4,800
Fcs.	*1.10	*1.25	*1.50	*1.90	*2.30 la pièce

PINCES POUR VÉLOS ET AUTOS

tout en acier, polies fines, à becs minces et coupe-fil.

No. 257.



très qualité,
polies

pour Vélos

Longueur	175	200
poids	120	130 gr
Fcs.	*1.15	*1.35 la pièce

No. 258.



Qualité extra,
jaunes

pour Vélos

pour Autos

Longueur	175	200	260
poids	120	170	280 gr
Fcs.	*1.15	*1.35	*2.65 la pièce

No. 259.



Qualité extra,
jaunes

à lames coudées

pour Vélos

pour Autos

Longueur	175	200	260
poids	120	170	280 gr
Fcs.	*1.30	*1.50	*2.80 la pièce

No. 260.



très qualité,
polies

pour vélos, à manches coudés

Longueur 175 mm, poids 120 gr. Fcs. *1.40 la pièce.

PINCES A BECS DE GAZ

tout en acier, polies



No. 261.

No. 261				
à 2 trous				
longueur en mm	130	150	160	180
poide gr	100	130	180	200
Fcs.	*1.25	*1.40	*1.55	*1.70 la pièce



No. 262.

No. 262				
à becs minces				
longueur en mm	130	150	160	180
poide gr	100	130	180	200
Fcs.	*1.35	*1.50	*1.65	*1.80 la pièce



No. 263.

No. 263				
à 2 trous et coupe-fil				
longueur en mm	140	160	185	
poide gr	135	200	250	
Fcs.	*1.—	*1.30	*1.50	la pièce



No. 264.

No. 264				
à 1 trou, coupe-fil et tournevis				
longueur en mm	130	140	160	
poide gr	100	135	190	
Fcs.	*0.95	*1.05	*1.20	la pièce

PINCES A GAZ



No. 265.

No. 265	
tout en acier, polies	
longueur 150 mm,	poide 180 gr
Fcs.	*2.15 la pièce



No. 266.

No. 266				
tout en acier, polies				
longueur en mm	150	200	250	
poide gr	130	200	400	
Fcs.	*1.95	*2.65	*3.85	la pièce

PINCES A GAZ EXTENSIBLES

servant pour PETITS et GRANDS TUBES, tout en acier forgé, fines noires,

No. 267

à 1 coupe-fil



Longueur . .	160 mm
Poids	200 gr
Fcs.	*1.50 la pièce

No. 268

à 2 coupe-fils



Longueur mm	200	250
Poids	gr 300	400
Fcs.	*2.10	*3.25
	la pièce	

FRAISES POUR TUYAUX

qualité
supérieure



bien
finies

No. 269 intérieur No. 270 extérieur

pour tuyaux de $\frac{1}{4}$ à 1 $\frac{1}{4}$ à 1 $\frac{1}{2}$ à 1 $\frac{3}{4}$ à 2 pouces

Poids env. kilo 0.175 0.300 0.700 0.900

No. 269 fraise d'intérieur	Fcs. 7.—	10.10	13.80	15.50 la pièce
No. 270 d'extérieur	16.50	20.90	30.—	36.—

OUTIL-APPAREIL-MONTAGE

pliant-transportable
pour
gaziers, monteurs
etc.



No. 271 plié



No. 271 ouvert

No. 271 combiné, monté d'un étai d'établi forgé de 100 mm largeur de mâchoires et d'un étai à tubes forgé pour tubes de $\frac{1}{4}$ à 2 pouces.

Poids env. 35 kilos Fcs. *82.50 la pièce.

No. 272 simple, monté seulement d'un étai à tube. Poids env. 20 kilos Fcs. *45.— la pièce.

No. 273 simple, monté d'un étai à tube. No. 278 de $\frac{1}{4}$ à 2 pouces Fcs. *45.— la pièce.

Poids env. 20 kilos

ÉTAUX POUR TUYAUX

avec Mâchoires en acier



qualité
soignée



No. 273 ouvert

No. 274 fermé

Grandeur	No. 1	2	3	4	5
pour tuyaux intérieurs de	1	1 1/2	2	3	4
extérieurs de	10 à 40	10 à 60	10 à 90	20 à 120	30 à 150
poins en kilos	5	10	15	25	35
No. 273	118.-	128.50	139.50	150.-	160.-
No. 274	11.-	14.50	20.55	31.-	51.-

ÉTAUX POUR TUYAUX

forgés



Modèle déposé,
s'ouvrant sur le côté,
léger et inusable

Toutes les parties sont
forgées, démontables et
interchangeables

No. 277

Grandeur No.	1	2	3	4	5
pour tuyaux intérieurs de	1 1/2	2	3	4	5
extérieurs de	10-40	10-60	10-90	20-120	30-150
poins en kilos	5	10	15	25	35
Fix.	11.50	15.40	24.50	36.40	50.-

MÂCHOIRES A RESSORT POUR TUBES

pour travail à l'étau



No. 275

avec déplacement des lames en 2 directions



No. 276

modèle ouvert, léger et stable

Grandeur	No. 1	2	3	No. 1	2	3	4
pour tuyaux intérieurs de	1 1/2	2	3	1 1/2	2	3	4
extérieurs de	10 à 40	10 à 60	10 à 90	10 à 40	10 à 60	10 à 90	20 à 120
poins en kilos	5	10	15	5	10	15	25
Fix.	10.50	12.50	15.-	10.50	12.50	15.50	25.-

No. 278



No. 278

Qualité extra 1



en usage

Grandeur No.	pour tubes à gaz	poins en kilos	Fix.
1	1 1/2 1 1/2 1 1/2	1,000	9.80
2	2 2 2	1,000	9.35
3	3 3 3 1"	1,500	11.50
4	4 4 4"	1,500	10.50
5	5 5 5"	1,500	12.50
6	6 6 6"	1,500	14.50
7	7 7 7"	1,500	17.50

la pièce

CISAILLES FERBLANTIERS

Qualité supérieure, forgées à la main et acérées en acier fondu

No. 279
à droite



Modèle de Lyon
ou de Paris

Garantie!

Longueur en mm.	160	190	220	250	270	300	330	350	380
poils env. kilos . . .	0,220	0,215	0,230	0,235	0,240	1,000	1,200	1,300	1,400
No. A noires . . . Fcs.	*2,40	*2,75	*3,15	*3,55	*4,—	*4,40	*4,75	*5,30	*5,80 la pièce
„ B polies . . .	*2,55	*2,95	*3,40	*3,80	*4,25	*4,65	*5,05	*5,60	*6,10 „

avec ressort caché coûtent en plus 1.50 la pièce



No. 280 cistree



No. 281 coudée

à manches
courbés

No. 282.



Longueur en mm.	250	270	300	330	350	380
poils env. kilos	0,225	0,230	1,000	1,100	1,200	1,300
No. 280 } No. A noires . . . Fcs.	5,90	6,45	7,10	7,70	8,45	9,25 la pièce
„ 282 } „ B polies	6,10	6,75	7,40	8,10	8,85	9,60 „

No. 283.



Modèle de Berlin

Garantie!

Longueur en mm.	160	190	220	250	270	300	330	350	380
poils env. kilos	0,210	0,200	0,200	0,200	0,200	0,700	0,875	1,125	1,300
No. a noires Fcs.	3,05	3,60	4,05	4,55	5,05	5,55	6,05	6,80	7,60
„ b manches noirs tête polie . .	*3,15	*3,70	*4,15	*4,65	*5,25	*5,75	*6,25	7,10	7,90
„ c entièrement polies . . .	3,25	3,75	4,30	4,80	5,40	5,85	6,45	7,20	8,—

la pièce

No. 284.



Modèle de Vienne

Garantie!

Longueur en mm.	160	190	220	250	270	300	330	350	380
poils env. kilos	0,230	0,200	0,230	0,230	0,700	0,800	1,000	1,300	1,500
lames fines avec gouppie . . Fcs.	*4,10	*4,50	*5,50	*6,20	*6,90	*7,60	*8,20	9,50	10,50

la pièce

* 66 *

CISAILLES FERBLANTIERS

qualité supérieure acérée, garantie!

No. 285



Modèle de Lyon

tête polie manches noirs

Longueur en mm.	170	200	220	240	260	270	300
Poids env. kilos . . .	0,300	0,330	0,375	0,400	0,570	0,700	0,800
Fcs.	2,—	3,50	3,75	4,—	4,50	4,90	5,25 la pièce

No. 286



Modèle de Berlin

tête polie manches noirs

Longueur en mm.	170	200	220	240	260	280	300
Fcs.	3,80	4,40	4,70	5,—	5,70	6,—	6,40 la pièce

CISAILLES UNIVERSELLES A CONTOURNER

No. 287



à 2 tranchants étroits
pour tôles minces

No. 288



à 1 tranchant large
et 1 „ étroit
pour tôles fortes

Longueur 210 mm
No. 287 et 288 Fcs. *7,85 la pièce

No. 288 s'emploie spécialement pour découper les rondeurs, les contours et les figures

No. 289



en tôle d'acier
emboutie

Longueur en mm . . .	235	260	290
Poids env. kilos . . .	0,300	0,330	0,400
Fcs.	*2,70	*2,85	*3,10 la pièce

* 67 *

CISAILLES FERBLANTIERS

qualité supérieure, garantiel

No. 290

AVEC
passe-tôte



Modèle Aubert

Longueur en mm 250 270 300 330
poids env. kilos . . . 0,280 0,330 0,380 0,430

Fcs. 10.- 11.- 12.- 13.- la pièce

No. 291

avec passe-tôte, modèle perfectionné.

Longueur en mm 280 300 320
poids env. kilos . . . 0,300 0,350 0,400

Fcs. 8,50 9,40 10.-
la pièce

No. 292 pour luyaux, pour faire des trous

Grandeur No. 1

longueur 240 mm pour tôles en zinc Fcs. *5,40 la pièce

Grandeur No. 2

longueur 280 mm pour tôles en fer Fcs. 7,85 la pièce



CISAILLES D'ÉTABLIS

qualité supérieure aciérée, garantiel



No. 293

Longueur (mesurée sans poignée) 40 45 50 60 70 80 90 100 cm
poids env. kilos . . . 2,000 2,300 2,600 3,100 3,600 4,100 4,600 5,100

Fcs. 12,50 14.- *15,50 21.- *25.- 28.- 44.- 56.-
à pièce.

CISAILLES FERBLANTIERS

No. 294

à gauche



Modèle anglais

tête polie, manches noirs

Longueur en pouces angl.	5	6	7	8	9	10	11	12
mm . . .	127	152	178	204	229	255	280	305
poids env. kilos . . .	0,120	0,160	0,200	0,240	0,280	0,320	0,360	0,400
Qualité extra . . .	Fcs. 1,60	1,85	2,15	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20
let. qualité . . .	1,55	1,60	1,75	2,05	2,25	2,55	2,80	3,05

No. 295

à gauche



Modèle italien

Garantie!
polies

Longueur en mm . . .	300	320	350	380	400
poids env. kilos . . .	0,320	0,360	0,400	0,440	0,480
Fcs. 5,50	6.-	7.-	8,50	9,50	11.-



No. 296 pour fabricants de ceintures

Longueur 300 mm, poids 1,300 kilos

Fcs. 7.- la pièce



noires lames polies

No. 297 pour Amateurs. Longueur 310 mm

avec ressort Fcs. *2,10 la pièce

sans " " 1,90 " "

CISAILLES POUR HORLOGERS ET BIJOUTIERS

lames polies fines, manches vernis noirs



No. 298.

Longueur 180 mm Fcs. *1,40 la pièce



No. 299.

Longueur 165 mm Fcs. *1,00 la pièce



No. 300 à lames cintrées

Longueur 180 mm Fcs. *2,25 la pièce



No. 301. Cisaille à chaîne

Longueur en mm . . .	110	120	130	150	160	180	190
poids env. kilos . . .	0,170	0,180	0,190	0,220	0,230	0,260	0,280
No. 301 à lames cintrées Fcs. 2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40
qual. extra à 3 polies " 2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60

CISAILLES POUR TÔLE, A LEVIER

pour longueurs illimitées, qualité supérieure, garantie!

Modèles brevetés!

No. 302

à fixer à l'étau
ou sur l'établi



No. 303

Modèle renforcé à fixer
à l'étau ou sur l'établi



à 1 lame ciselée permettant aussi de couper en rond

Modèle	No. 302	303	304
Longueur des lames mm	120	135	150
Coupant de la tôle d'une épaisseur de . . .	3	4	6
" du fer plat de	4	5	8
" " rond	9	13	18
" " carré	6	10	16
Poids approximatif kilos	6	10	15
No. A pour couper de la tôle et du fer plat . . .	45.-	62.50	170.- la pièce
" B " " " " du fer plat, rond et carré . . .	70.-	71.50	222.50 "
Lames de rechange pour No. 302 et No. 303 . . .	10.-	22.50	" "
pour No. 304; pour tôle et fer plat . . .	"	"	18.- "
pour fer rond et carré . . .	"	"	26.80 "
Appareil déplaçable, pour couper de la tôle etc. jusqu'à 50 cm de largeur . . .	"	"	9.- "

Ci-contre se trouve l'illustration du No. 304.

POINÇONNEUSE A LEVIER

No. 305

en fer forgé,
à fixer
à l'étau ou sur l'établi

écartement 75 mm
diamètre à percer 8 "
dans du fer d'épaisseur de 6 "
coupant des fers cornières de . . . 15x15x4 "
jusqu'à . . . 65x65x6 "
des fers T de 20x20x4 "
jusqu'à . . . 50x50x6 "

Fcs. *57.20 la pièce.

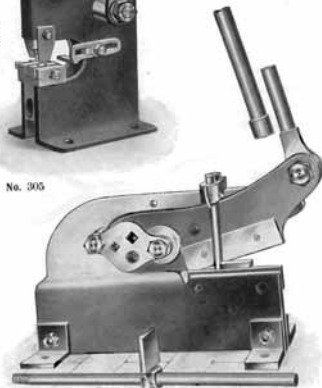
y compris 2 poinçons ϕ de 5 et 7 mm et 1 matrice.

Matrices de rechange Fcs. 3.60 la pièce

Poinçons 0.95 "

Modèle
déposé!

No. 305



Modèle
déposé!

Illustration de la cisaille No. 304

Modèle extra renforcé et incassable. Prix voyez page 70.

PINCES



No. 350 No. 352 No. 354
à becs plats



No. 351 No. 353 No. 355
à becs ronds

Longueur en pouces angl. env.		3 1/2	4	4 1/2	5 1/2	6 1/2	7	8
millimètres		90	100	120	130	140	160	200
Poids par 10 pièces kilos		0.250	0.330	0.500	0.600	1.000	1.400	2.700
qualité 1/2 fine	No. a noires	Fcs. *3.—	*3.—	*3.50	*4.50	*5.—	*5.80	*8.20
" 351 plates	" b polies	" *3.60	*3.60	*4.10	*4.80	*5.60	*6.40	*8.90
qualité en acier	No. a noires	" *4.65	*4.65	*5.40	*6.10	*6.75	*7.80	*10.50
" 353 rondes	" b polies	" *5.15	*5.15	*5.85	*6.55	*7.25	*8.20	*11.30
qualité fine en acier	No. a noires	" 8.20	8.20	8.90	10.30	11.70	12.90	18.—
No. 354 plates	" b polies	" 8.90	8.90	9.60	11.—	12.60	14.—	19.40
" 355 rondes	" c oxydées	" *10.10	*10.10	*10.80	*12.20	*13.80	*15.20	21.00

Prix par 10 pièces

Pinces Modèle américaine ou Modèle français coûtent les mêmes prix.

PINCES qualité supérieure, tout en acier forgé à charnière fraisée;

bien finies



No. 356 à becs plats



No. 357 à becs ronds

Longueur en pouces angl. env.		3 1/2	4	4 1/2	5 1/2	6 1/2	7	8
millimètres		90	100	120	130	140	160	200
Poids par 10 pièces kilos		0.250	0.330	0.500	0.600	1.000	1.400	2.700
No. a extra fines noires	Fcs.	*7.40	*7.40	*7.40	*8.50	*10.—	*12.30	*14.40
No. b " " polies	"	*10.50	*10.50	*10.50	*11.50	*12.20	*13.—	*19.20
No. c " " oxydées	"	12.40	12.40	12.40	12.20	14.00	17.—	22.—

Prix par 10 pièces

qualité fine,
en acier forgé,
polies

No. 358 PINCES A CHAPELETS



Longueur		105	120	mm
No. A sans ressort		Fcs. *1.—		*1.— la pièce
" B avec "			1.10	1.10

PINCES A BECS VARIÉS

Qualité supérieure,
forgées à la main



No. 359/I
à becs plats longs



No. 359/II
à becs ronds longs

No. 359

Modèles I—VIII

Prix par 10 pièces



No. 359/III
à becs plats



IV
à becs plats
effilés



V
à becs ronds



VI
à becs ronds
effilés



VII
à becs ronds
dite à chaîne



VIII
modèle pour
tisserands

longueur en mm		90	100	120	130	140	160
poids par 10 pièces kilos		0.250	0.330	0.500	0.600	1.000	1.400
No. a extra fines noires	Fcs.	9.35	9.35	10.65	11.45	12.85	14.—
" b " " polies	"	10.—	10.—	16.75	12.15	13.75	15.30
" c " " oxydées	"	11.25	11.25	12.—	13.35	15.—	16.40

No. 360 Jeu de 12 pièces, assorti de becs des No. I à VIII

longueur 120 mm, extra fines noires, mis en boîte, poids 8,000 kilos Fcs. *12.50 la boîte.

PINCES A TÉLÉPHONE

qualité supérieure, tout en acier forgé



No. 361 à becs plats longs et coupants



No. 362 à becs ronds longs et coupants

longueur en pouces angl.		3 1/2	4 1/2	6 1/2
millimètres		130	140	160
poids par 10 pièces kilos		0.600	0.750	1.120
No. a extra fines, noires	Fcs.	1.40	*1.40	2.— la pièce
" b " " polies	"	1.50	1.50	2.10
" c " " oxydées	"	1.65	*1.65	2.25
" d " " nicheliées	"	1.75	1.75	2.35

PINCES UNIVERSELLES POUR ÉLECTRICIENS

qualité supérieure, tout en acier forgé, bien soignées

No. 374
à becs plats



Modèle anglais,
à
lames bien fraisées

No. 375
à becs arrondis



Longueur en pouces angl.		5 1/2	6	7	8	9	10	
" mm		140	150	180	200	220	250	
poids par 10 pièces kilos		1,000	1,100	2,000	2,500	3,000	3,500	
No. a	noires becs polis	Fcs. *1.15	*1.35	*1.50	*1.80	*2.40	2.80	la pièce
b	polies becs jaunes	" *1.30	*1.50	*1.85	*2.15	2.75	3.20	"
c	oxydées	" 1.50	2.00	2.30	2.50	3.10	3.60	"
d	nickelées	" 1.60	2.10	2.30	2.65	3.25	4.20	"

No. 376
à becs plats



Modèle français

Longueur en mm		120	140	160	180	200	220	
poids par 10 pièces kilos		1,500	1,200	1,570	2,000	2,100	3,100	
No. a	noires becs polis	Fcs. 1.30	1.40	1.55	1.85	2.15	2.55	la pièce
b	polies becs jaunes	" 1.05	*1.75	*1.90	*2.20	*2.50	2.85	"
c	oxydées	" 1.85	1.95	2.10	2.40	2.75	3.10	"

No. 377
à becs plats



Modèle léger,
à rainures aux becs

Longueur 140 mm, poids 500 grammes		No. a	No. b	No. c	No. d
		noire becs polis	polie becs jaunes	oxydée	nickelée
		Fcs. *1.15	*1.30	*1.50	*1.60 la pièce



No. 378 à becs plats et coupe-fil



No. 379 à becs arrondis et coupe-fil

Longueur en mm		120	140	160	
poids par 10 pièces env. kilos		8,620	1,200	1,850	
No. 378	a noires becs polis	Fcs. 1.30	1.40	1.55	la pièce
et	b polies becs jaunes	" 1.60	1.75	1.90	"
No. 379	c oxydées	" 1.85	1.95	2.10	"
	d nickelées	" 1.95	2.05	2.20	"

PINCES UNIVERSELLES ISOLÉES POUR ÉLECTRICIENS

qualité supérieure, tout en acier forgé, bien soignées

No. 380
à
becs plats



isolée
en
ébonite

No. 381
à
becs plats



isolée en ébonite
et avec
couverture
en caoutchouc

Longueur en pouces angl.		6 1/2	7	8 1/2	9	10 1/2
" mm		160	180	210	250	260
poids par 10 pièces kilos		2,100	2,800	3,000	4,300	4,500

No. 380	Fcs. *2.55	*2.75	*3.10	3.60	4.30 la pièce
" 381	" *3.75	*4.05	*4.50	5.00	"

No. 382
à
becs plats



isolée
en
ébonite

No. 383
à
becs plats



isolée en ébonite
et avec
couverture
en caoutchouc

Modèles déposés, examinés pour un courant de 5000 Volts.

Longueur en pouces angl.		6 1/2	7	8 1/2
" mm		160	180	210
poids par 10 pièces kilos		2,300	3,100	3,800
No. 382	Fcs. *2.90	*3.10	*3.45	la pièce
" 383	" *4.10	*4.35	*4.85	"

No. 384
à
becs plats



isolée
en
celluloïde

Longueur en mm		160	180	220
poids par 10 pièces kilos		2,200	3,200	4,100
No. 384	Fcs. *3.80	*4.20	*4.50	la pièce

PINCES A COMBINAISON POUR ÉLECTRICIENS

qualité supérieure, tout en acier forgé, très-soignées

No. 385



Modèle
déposé

servant comme :

pince ronde, pince plate, pince à gaz, pince à champagne avec lames interchangeables, coupe-fil et clef à écrous à 6 pans

Modèle renforcé, longueur 230 mm, poids 430 grammes.

	No. a	No. c	No. f
tête polie	manches noirs	manches oxydés	manches isolés en ébonite
Fcs.	4.50	*1.90	7.— la pièce

lames de rechange Fcs. 1.15 la paire

No. 386 et 387



tête jaune,
manches noirs

longueur en pouces angl.	4 1/2	6	7	8	9	10	12
" " " " " "	115	150	175	200	225	250	300
poids par 10 pièces	8,000	1,530	4,120	2,200	2,700	14,300	5,400

No. 386 manches brutes . . . Fcs. 6.55 7.70 8.90 10.20 13.30 13.75 25.65 les 10 pièces
" 387 " fines noires . . . 6.90 *8.— *9.25 *10.65 *13.75 *14.20 20.— " 10 "

No. 388



tête jaune,
manches noirs

à trou à gaz et trou à redresser le fil

longueur en . . . mm	150	175	200	225	250
poids par 10 pièces kilos	1,330	2,650	3,100	3,630	4,630
Fcs.	1.60	*1.65	*1.85	2.—	2.15 la pièce

No. 389



bees polis,
manches noirs

Modèle extra renforcé et solide

longueur en . . . mm	200	210	275
poids par 10 pièces kilos	2,700	4,000	5,200
Fcs.	1.90	*2.15	3.90 la pièce

PINCES POUR ÉLECTRICIENS

qualité supérieure, tout en acier forgé.

No. 390



Modèle
renforcé

avec mâchoires capotées en bronze, longueur 200 mm, poids 200 gr. Fcs. 2.— la pièce.

No. 391



Pince à tirer à crochet pour télégraphes et téléphones
Modèle renforcé; fine noire, avec becs et crochets polis, longueur 310 mm, poids 600 gr. Fcs. 12.— la pièce.

No. 392



Modèle
déposé

Pince pour couper le fil de cuivre recouvert d'étouffe
pour fils jusqu'à 6 mm d'épaisseur,
longueur 250 mm, poids 180 gr. Fcs. 11.— la pièce
lames de rechange 2.80 la paire

No. 393

plate et coupante



Modèle
renforcé,

à plier le fil

longueur 185 mm, poids 200 gr. Fcs. 2.— la pièce
" 225 " " " " " " " 3.40 " "

No. 394

plais parallèle



Modèle américain

qualité supérieure	longueur en pouces	4 1/2	5 1/2	6 1/2
polies	" " " "	215	140	165
	poids par pièce . . . gr	110	100	200
	Fcs.	*1.40	*1.55	*1.75 la pièce

No. 395 les mêmes à coupants sur le côté *2.80 " "

PINCES POUR TUBES BERGMANN

No. 396



Modèle
déposé

pour **couper les tubes**, à molette, pour tubes de 7, 9, 11, 13 $\frac{1}{2}$ et 16 mm;
avec enlève enveloppe tout en acier forgé, polie jaune
Longueur 150 mm, poids 480 gr Fcs. ***3.50** la pièce
molettes de rechange — **.35** „

No. 397



Modèle
combiné
déposé

servant surtout pour;
couper les tubes de 7, 9, 11, 13 $\frac{1}{2}$ et 16 mm,
couper et dénuder les fils électriques, etc.,
tout en acier forgé, noir à mâchoires polies, longueur 200 mm
Poids 300 gr Fcs. ***4.50** la pièce
lames de rechange „ ***— .70** „ paire

No. 398



Modèle
déposé

à **plier les tubes Bergmann**, en tôle d'acier emboutie

pour tubes de . . .	7	9	11	13 $\frac{1}{2}$	16	25	29	mm
poids env. kilos . .	8.500	6.500	6.850	8.150	9.750	1.800	1.900	
Fcs.	7.40	*2.40	*9.—	*10.50	*10.50	13.70	17.80	la pièce

No. 399



Modèle
universel
déposé

à **plier les tubes Bergmann**, ajustable pour tubes de 7, 9, 11, 13 $\frac{1}{2}$ et 16 mm
avec **coupetube** et enlève enveloppe
Longueur 200 mm, poids 900 gr Fcs. ***15.40** la pièce.

PINCES DIVERSES

No. 400

Pince à parapluies



qualité supérieure,
forgée à la main

largeur des becs 20—25 mm, longueur en pouces	5	6	7	8
mm	125	150	175	200
poids par 10 pièces kilos	1.300	1.500	2.000	2.100
No. A qualité extra, fines noires . Fcs.	—	1.40	—	—
„ B courante, „ „ „ „ „	0.70	0.95	1.40	1.80

No. 401

Pince pour vitriers



qualité supérieure¹
forgée à la main

à becs plats	
longueur en . . . mm	100
poids par 10 pièces . kilos	2.000
fines noires . . . Fcs.	*1.40
	*2.10 la pièce

No. 402

Pince à cartouches



qualité supérieure,
tout en acier forgé

avec **lame ajustable et démontable**, entièrement polie
longueur 140 mm, poids 120 gr, Fcs. **2.90** la pièce

No. 403

Pince à cartouches



qualité supérieure,
tout en acier forgé

manche plat avec 1 trou,
manche rond avec **pointe en bronze** de 35 mm de longueur,
entièrement polie, longueur totale 150 mm, poids 130 gr,
Fcs. **3.60** la pièce

No. 404 le même modèle, avec 2 manches plats et sans bronze
poids 125 gr Fcs. **1.70** la pièce

No. 405

Para

Pince coupante
combinée



servant aussi comme
pince plate et pince à
serrer les petits objets.
Ne coupe pas au milieu
et forme donc
pince plate ou tenaille.

qualité supérieure, tout en acier forgé	
longueur en . . . mm	120
poids par 10 pièces . kilos	1.350
No. a noires . . . Fcs.	3.30
„ c oxydées . . . „	*4.—
„ f manches isolés en ébonite .	5.50

la pièce
3.70
4.50
5.50

PINCES COUPANTES

No. 407 et 408

Modèle Stubbs



forgée à la main
Qualité supérieure

Prix par 10 pièces

Longueur en pouces angl.	4	4 1/4	5 1/4	5 3/4	6 1/4	6 3/4	7	8"
" " mm	100	120	130	140	160	170	180	200
poids par 10 pièces kilos	0.800	1.000	1.200	1.400	2.200	2.400	2.500	4.200
No. 406 Première qualité								
No. A fines noires	Fcs.	*10.-	*11.20	*12.30	*14.-	*15.85	*17.20	*20.-
B " polies		*10.70	*11.90	*13.-	*14.70	*16.50	*18.20	*20.50
No. 407 Qualité supérieure								
No. A extra fines noires		*11.70	*12.85	*14.20	*15.85	*17.20	*19.40	*21.90
B " polies		12.00	13.70	15.15	16.50	18.10	20.-	22.40
C " oxydées		*13.75	*14.85	*16.30	*17.65	*19.25	*24.20	*29.80

No. 408 extra renforcée pour fil trempé en plus Fcs. 0.40 par pièce.

No. 409 — 1 boîte de 12 pièces assorties de 10 à 15 cm (Qual. 406) fines noires Fcs. *18.- la boîte.

No. 410

Modèle anglais



qualité supérieure,
tout en acier forgé

Longueur en pouces angl.	4	4 1/4	5 1/4	5 3/4	6 1/4	6 3/4	7	8"
" " mm	100	120	130	140	160	170	180	200
poids par 10 pièces kilos	0.800	1.000	1.200	1.400	2.200	2.400	2.500	4.200
No. A fines noires	Fcs.	1.95	1.95	2.-	2.15	2.40	2.60	3.10
B " polies		2.20	2.20	2.20	2.40	2.70	3.-	3.40
C " oxydées		2.55	*2.60	*2.65	*2.70	*3.-	3.70	4.50

No. 411

Modèle suédois

pour Horlogers etc.



qualité supérieure,
tout en acier forgé

Longueur en pouces angl.	3 1/4	3 3/4	4	4 1/4	4 3/4	5 1/4	5 3/4	6"
" " mm	80	90	100	110	120	130	140	150
poids par 10 pièces kilos	0.600	0.700	0.800	0.900	1.000	1.100	1.200	1.300
No. A fines noires	Fcs.	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.95	2.25
B " polies		1.90	1.90	*1.90	*1.90	*1.90	1.95	2.25
C " oxydées		2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.15	2.45
D " nickelées		2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.30	2.55

No. 412

de côté



qualité supérieure,
forgée à la main

Longueur en pouces angl.	4	4 1/4	5 1/4	5 3/4	6 1/4	6 3/4	7	8"
" " mm	100	120	130	140	160	170	180	200
poids par 10 pièces kilos	0.800	1.000	1.200	1.400	2.200	2.400	2.500	4.200
No. A fines noires	Fcs.	11.70	12.85	14.20	15.85	17.20	19.40	21.90
B " polies		12.00	*13.70	*15.15	*16.50	*18.10	20.-	22.40

Ne jamais employer les pinces coupantes en faisant lever, mais couper franchement.

PINCES COUPANTES

qualité supérieure, tout en acier forgé

No. 413



Modèle courant

Longueur en pouces angl.	4 1/4	5 1/4	5 3/4	6 1/4	7	8	10
" " mm	120	130	140	160	180	200	250
poids par 10 pièces kilos	1.800	2.100	2.300	2.500	3.000	4.000	5.500
No. A noires	Fcs.	*1.-	*1.10	*1.35	*1.55	*2.-	*2.60
C oxydées		1.25	1.35	1.75	2.25	—	4.50

No. 414



Modèle anglais,
noires

Longueur en pouces angl.	5 1/4	6 1/4	7	8
" " mm	130	160	180	200
poids par 10 pièces kilos	1.300	2.000	2.000	2.700
Fcs.	*1.10	*1.35	*1.60	*2.-

No. 415

"Hercule"



Modèle américain,
noir

extra renforcée pour du fil trempé

Longueur 200 mm, poids 628 gr. Fcs. *3.50 la pièce.

No. 416

à mâchoires bien plates



Modèle Stubbs,
fines noires

Longueur en pouces angl.	5 1/4	6 1/4	7	8
" " mm	130	160	180	200
poids par 10 pièces kilos	3.300	3.700	3.800	4.000
qualité supérieure	Fcs.	*1.10	*1.35	*1.65
première qualité		— 90	1.-	1.20

No. 417



en tôle d'acier
emboutie

Longueur en mm	125	150	175
poids par 10 pièces kilos	1.800	2.100	2.300
Fcs.	*1.-	*1.10	*1.20

Ne jamais employer les pinces coupantes en faisant lever, mais couper franchement.

PINCES COUPANTES ARTICULÉES OU A MULTIPLICATION



Modèle anglais

No. 418 pour fil tendre

" 418 1/2 " " dur

qualité supérieure, tout en acier forgé,
fines noires

Longueur en pouces	5	6	7	8
" " mm	125	150	175	200
Poids par 10 pièces kilos	2 350	3 000	4 300	4 600
Fcs.	*2. —	*2.35	*3.75	*4.50

la pièce



Modèle breveté

No. 419 pour fil tendre

" 419 1/2 " " dur

qualité supérieure, tout en acier forgé,
fines noires

Longueur en mm	130	150	180	210
Poids par 10 pièces kilos	2 550	3 000	4 300	5 500
No. 419 Fcs.	3 10	3.35	3.75	4.50
" 419 1/2 "	*3.15	*2.50	*3.90	*4.30

la pièce



Modèle américain

No. 420 pour fil tendre

" 420 1/2 " " dur

qualité supérieure, tout en acier forgé,
fines noires

Longueur	175	mm
Poids	125	47

Fcs. *3.50 la pièce



pour Vélos

No. 421 avec MÂCHOIRES ÉTROITES

pour couper
LES RAYONS DE BICYCLETES

qualité supérieure, tout en acier forgé,
fines noires

Longueur en pouces	5	6
" " mm	125	150
Poids par 10 pièces kilos	2 350	2 000

Fcs. *3. — *3.50 la pièce



Modèle ordinaire

No. 422 avec MÂCHOIRES LARGES

" 423 " " ÉTROITES
pour couper les rayons de vélos

en tête d'acier emboutie

Longueur en pouces	5	6	7	8
" " mm	125	150	175	200
Poids par 10 pièces kilos	1 300	2 000	2 750	3 750

No. 422 Fcs. *1.30 *1.40 *1.60 *1.80

" 423 " *1.30 *1.40 " la pièce

Ne jamais employer les pinces coupantes en faisant levier, mais couper franchement.

PINCES COUPANTES DIVERSES



No. 424 pour du fil tendre

" 424 1/2 " " dur

Pince coupante de côté articulée
tout en acier forgé

longueur	150	180	210
poids par 10 pièces env. kilos	2,500	4,000	5,000

Fcs. *2.70 *3. — *3.55 la pièce



No. 425

Modèle extra renforcé pour du fil dur,
qualité supérieure tout en acier forgé

longueur 180 mm	
poids - - - - -	475 gr

Fcs. 2.95 la pièce



No. 426

Modèle anglais, avec mâchoires bien larges,
qualité forgée à la main

longueur en pouces angl.	6	7	8	9	10
" " mm	150	180	200	230	250
poids par 10 pièces env. kilos	3,500	3,500	4,000	4,000	7,000
Fcs.	3.30	*4.40	*5. —	6. —	8. — la pièce

Pinces coupantes à roues



No. 427

tout en acier forgé, à 4 encoches

longueur en " " mm	150	200	250
poids par 10 pièces env. kilos	2,000	3,000	3,500

(2) Fcs. 1.40 *2. — 2.50 la pièce



No. 428

qualité supérieure forgée à la main,
à 4 encoches

longueur en pouces	5	6	7	8
" " mm	125	150	175	200
poids par 10 pièces env. kilos	1,000	2,000	2,700	3,000

Fcs. 2.00 3.10 3.50 4.25 la pièce

PINCES PARALLÈLES AMÉRICAINES

véritables „Bernard“ modèle renforcé

poies fines



No. 429
à bcs plats

Longueur
en pouces 4 1/2 5 1/2 6 1/2 7 1/2
en mm 115 140 165 190
Poids gr 115 175 240 315
Fcs. \$2.25 \$3. — \$4.75 \$5. —
la pièce



No. 430
à bcs ronds

Longueur
en pouces 4 1/2 5 1/2 6 1/2
en mm 115 140 165
Poids gr 115 175 240
Fcs. \$2.25 \$3. — \$3.75
la pièce



No. 431
à bcs plats et coupants

Longueur
en pouces 4 1/2 5 1/2 6 1/2 7 1/2
en mm 115 140 165 190
Poids gr 115 175 240 315
Fcs. \$2.75 \$5. — \$6. — \$8.50
la pièce



No. 432
„Electric“
extra renforcée,
à bcs plats et coupants,
manches isolés
avec couverture
en caoutchouc

Longueur 200 mm
Poids 300 gr
Fcs. \$19. — la pièce



No. 433
combinée
à bcs plats
et étas à main
Longueur 165 mm
Poids 250 gr
Fcs. \$3.25 la pièce

PINCES PARALLÈLES AMÉRICAINES

véritables „Bernard“



No. 434
Modèle léger pour horlogers,
à bcs plats,
nickelées fines.

Longueur
en
pouces 3 1/2 4 4 1/2 5
en mm 90 100 110 125
Poids gr. 25 40 45 105
Fcs. \$2. — \$2.25 \$2.50 \$2.75
la pièce



No. 435
Modèle léger pour horlogers,
à bcs ronds,
nickelées fines

Longueur
en pouces 4 4 1/2 5
en mm 100 110 125
Poids gr. 40 65 105
Fcs. \$2.25 \$2.50 \$2.75
la pièce



No. 436
Modèle léger pour horlogers,
à bcs plats et coupants,
nickelée fine

Longueur 125 mm
Poids 130 gr.
Fcs. \$4.50 la pièce



No. 437
Modèle renforcé
à bcs plats,
combinée à coupante et
grattoirs,
poies fines

Longueur 140 mm
Poids 220 gr.
Fcs. \$8.25 la pièce



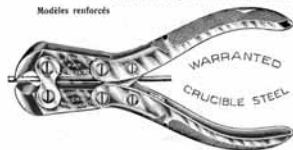
No. 438
à gaz, à 2 trous
poies fines
Longueur 200 mm
Poids 350 gr.
Fcs. \$4.50 la pièce

No. 439 — 1re qual.
Fcs. \$2.25 la pièce

PINCES COUPANTES ARTICULÉES

américaines, véritables „Bernard“

Modèles renforcés



No. 440

pour
du fil tendre, poles fines
longueur
en pouces 5 6 7
— mm 125 150 175
— poids - gr 280 390 440
Fcs. *3.— *0.25 7.50
la pièce



No. 441

à mâchoires étroites
pour rayons de vides,
poles fines
longueur
en pouces 5 6
— mm 125 150
— poids - gr 145 190
Fcs. *3.— *6.65
la pièce



No. 442

„Electric“
à mâchoires dentées,
pour fil d'acier trempé,
poles fines
longueur mm 125
poids - gr 210 310
Fcs. *6.50
la pièce



No. 443

à coupantes de côté,
poles fines
longueur 5 1/2 6 1/2 7 1/2
— mm 140 165 190
— poids - gr 190 250 330
Fcs. *3.— *0.25 7.50
la pièce

Toutes les parties de ces pinces coupantes sont interchangeables.

PINCES A EMPORTEPIÈCES

américaines, véritables „BERNARD“



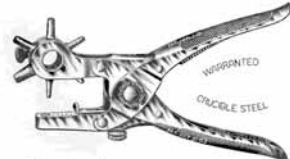
No. 444 „Paragon“
à 1 tube qual. supérieur,
nickelée fine
long. 200 mm, poids 210 gr.
Fcs. *1.80 la pièce.



No. 446 „Paragon“
à résoudre à 4 tubes
qualité supérieure,
nickelée fine
long. 200 mm, poids 220 gr.
Fcs. *4.— la pièce.



No. 447 „Lodi“
qual. ord., brute
long. 200 mm, poids 220 gr.
Fcs. *2.60 la pièce.



No. 448 „Paragon“
à résoudre à 6 tubes,
qualité supérieure,
nickelée fine
long. 200 mm, poids 260 gr.
Fcs. *5.— la pièce.

No. 449 „Lodi“
qual. ord., brute
long. 200 mm, poids 220 gr.
Fcs. *3.— la pièce.

Tubes de rechange

pour qualité Lodi Paragon
Fcs. *0.35 *0.50

No. 450
parallèle et articulée,
à résoudre à 6 tubes,
avec
régulateur et mesure,
qualité supérieure,
long. 200 mm, poids 220 gr.
poles nickelée
Fcs. *7.50 *8.—
la pièce.

No. 450
*0.70 la pièce.

PINCES A EMPORTEPIÈCES

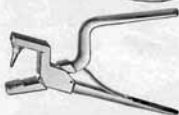
qualité supérieure forgées à la main, polies fines



No. 451

Modèle courant

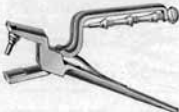
Longueur	140	150	160	180 mm
Poids	200	210	230	260 gr.
Pcs. 1.10	*1.25	*1.30	1.50	
	la pièce			



No. 452

à une branche coudée

Longueur	130	160	180 mm
Poids	220	260	270 gr.
Pcs. 1.50	1.60	1.75	
	la pièce		



No. 453

à une branche coudée
à 3 tubes de rechange

Longueur	160	170	180 mm
Poids	350	400	420 gr.
Pcs. 2.25	2.50	2.60	
	la pièce		



No. 454

à une branche coudée
à 5 tubes de rechange à clef

Longueur	180	200 mm
Poids	300	420 gr.
Pcs. *4.80	5.50	
	la pièce	



No. 455

à revoler à 6 tubes,

Longueur	220 mm
Poids	600 gr.

Pcs. *6.60 la pièce

No. 450. Tubes seuls s'appliquant aux pinces ci-dessus:



No. 4 rond
Pcs. 2.30



No. 5 rond à trou
Pcs. 2.50



No. 6 oval à trou
Pcs. 3.50



No. 3 rond à carré
Pcs. 2.50

les 10 pièces

PINCES A EMPORTEPIÈCES ET A CEILLETS



No. 457
à œilleux

Longueur	140	150	160	180 mm
Poids	200	210	230	260 gr.
Pcs. 1.10	*1.25	*1.30	1.50	
	la pièce			

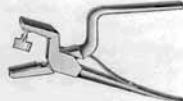


No. 458 combinée,
à emporte-pièces et à œillet.

Longueur 105 mm, poids 350 gr

Pcs. *2.35 la pièce

Tubes de rechange Pcs. 0.25 la pièce
Poinçons 0.25 la paire



No. 459
à boutonnière.

Longueur de la lame 12 à 18 mm assorties

Longueur de la pince 180 190 200 mm

Poids 270 310 350 gr.

Pcs. 2.00 2.75 *3. — la pièce

Lames de rechange Pcs. 1. — la pièce



No. 460
articulée

pour des trous de 4-14 mm

Longueur 210 mm

Poids 420 gr.

Pcs. *3.50 la pièce

Tubes de rechange de 4-14 mm . 0.70 . . .



No. 461
pour métaux

Diamètre du poinçon 1 1/2 2 2 1/2 mm

Longueur 165 175 190 mm

Poids 250 350 500 gr.

Pcs. 3.90 *4.20 4.50 la pièce



No. 462 combinée
plate parallèle à poinçon
pour

percer les courroies rondes

véritable „Bernard“, nickelée

Longueur 125 150 mm

pour courroies rondes de 6 10 . . . diamètre

Pcs. *4.50 *5. — la pièce

COUPE-BOULONS

qualité supérieure avec lames en acier fondé pour couper des boulons et du fer rond non trempé.

No. 463

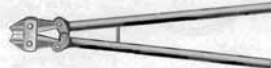


Modèle
ordinaire

Longueur en cm	52	47	63	
" " " " pouces	12	18	24	
Coupe boulons jusqu'à mm	7	10	15	
" " " " fer rond	8	9	12	
Poids env. kilos	0,800	1,300	2,300	
Fcs.	*4.25	*7.00	*12.—	la pièce
Lames de rechange	3.10	4.50	8.—	à paire

No. 464

Modèle
déposé



à
manches
creux
en
tubes d'acier

Longueur en cm	52	47	63	78	100
" " " " pouces	12	18	24	30	38
Coupe boulons jusqu'à mm	8	11	15	17	22
" " " " fer rond	7	9	12	15	20
Poids env. kilos	0,800	1,300	2,300	3,300	7,500
Fcs.	*5.20	*8.50	*15.—	*24.50	*49.50
Lames de rechange	3.10	4.50	8.—	14.—	21.—
					à paire

No. 465

Modèle
déposé



Modèle
américain

Longueur en cm	52	47	63	78
" " " " pouces	12	18	24	30
Coupe boulons jusqu'à mm	8	12	15	19
" " " " fer rond	7	10	12	16
Poids env. kilos	1,100	2,000	3,100	5,500
Fcs.	*6.25	*10.50	*18.—	*35.—
Lames de rechange	4.50	6.35	11.25	18.25
				la pièce
				à paire

No. 466

"New Easy"



véritables
américains

Grandeur No.	0	1	2	3
Longueur en pouces angl.	18	24	30	36
" " " " cm	45	60	75	90
Coupe boulons jusqu'à mm	8	10	15	16
Poids env. kilos	1,100	2,000	3,100	5,500
Fcs.	*12.—	*22.—	*32.—	*45.—
Lames de rechange	9.—	10.—	14.—	19.—
				la pièce
				à paire

Toutes les pièces sont interchangeables.

COUPE-BOULONS

No. 467



Modèle
déposé

Nouveau modèle perfectionné, ajustable, avec manches en tubes d'acier avec lames biseautées d'un côté, pour Forgerons, Maréchaux etc.

Longueur en cm	47	63	78	90
" " " " pouces	18	24	30	35
Coupe boulons jusqu'à mm	10	15	17	19
" " " " fer rond	8	12	15	17
Poids env. kilos	1,300	2,300	3,300	4,500
Fcs.	9.25	15.40	25.75	37.—
Lames de rechange	4.60	8.40	11.75	15.25
				à paire

No. 468

le même modèle
à lames biseautées des 2 côtés



convenant surtout
pour couper du fer rond.
Le prix est le même que pour
No. 467

No. 469



Modèle
déposé

Nouveau modèle à lames coudées pour couper le rivet en acier.

Longueur en cm	52	47	63
" " " " pouces	12	18	24
Coupe boulons jusqu'à mm	7	10	13
" " " " fer rond	6	8	10
Fcs.	*5.35	*9.—	*14.45
Lames de rechange	4.20	5.90	9.65
			la pièce
			à paire

No. 470



véritable
américain

avec manches recouverts de caoutchouc pour Tramways électriques, Pompiers etc.
pour couper les gros câbles, à crochet pour prendre facilement les fils.
Longueur totale 68 cm, ouverture des mâchoires 19 mm, poids 2,500 kilos. Fcs. *66.— la pièce.

No. 471



véritable
américain

Coupeur de devant avec mâchoires étroites pour arriver aux endroits resserrés.
Longueur totale 40 cm, coupe des boulons ou rivets jusqu'à 10 mm d'épaisseur, poids 2,200 kilos
Fcs. *21.— la pièce

PINCES POUR COUPER LE FIL DE FER,

treillages etc.

tout en acier forgé, noires



No. 472 à ressort
Longueur 160 mm, poids 275 gr
Fcs. *1.65 la pièce



No. 473
Longueur 175 mm, poids 388 gr
Fcs. *1.70 la pièce

No. 474
compacte
sur le côté



Longueur 160 mm
poids 308 gr
Fcs. *2.35 la pièce

Modèle déposé

No. 475
Tenaille
pour couper le
fil de fer,
treillages etc.



	6	7	8	9	10"
	250	325	400	475	550
	250	325	400	475	550

Fcs. 3.25 4.— 5.— 6.— 8.—
la pièce

No. 476



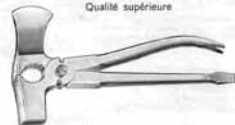
Pince pour couper les cerclés aux balles de laine, aux caisses etc.
avec manches creux en tôle d'acier.

Longueur 68 cm, poids env. 2.000 kilos, Fcs. *15.40 la pièce

Modèle
déposé 1

Qualité supérieure

No. 477
Pince
universelle
combinée
pour
usage
multiple



Longueur	110	120	130	140	150	160	200 mm
Poids	120	150	200	250	325	400	550
Fcs.	*1.15	*1.90	*2.—	*2.35	*2.60	*3.30	*4.— la pièce

tout
en acier
forgé,
nickelée
fine

BRUCELLES

qualité bien soignée



No. 478 pour Horlogers
Modèle suisse, polie fine
Long. en mm 80 100 120 140
les 10 pièces Fcs. 2.35 *2.80 *3.50 4.70



No. 479 pour Horlogers
longueur 110 mm
polie fine Fcs. *2.— les 10 pièces
nickelée fine *2.80 " 10 "



No. 480 pour Dentistes
nickelée fine, longueur 100 mm
Fcs. 5.— les 10 pièces



No. 481 pour Fleuristes
polie fine, longueur 150 mm
Fcs. 2.40 les 10 pièces



No. 482 pour Typographes
polie fine, longueur 120 mm
Fcs. 8.— les 10 pièces



No. 483 pour Tisserands
polie fine, longueur 120 mm
Fcs. 4.30 les 10 pièces

PINCES A COULANTS OU A BOUCLES

qualité supérieure, entièrement polies

No. 484
à becs ronds



pour
Horlogers

No. 485
à moustache



pour
Bijoutiers

Longueur en mm	125	150	140
poids	27	100	100
No. 484 et 485	Fcs. *2.60	*2.80	*2.90 la pièce

No. 486
Pince à bécottes



pour
Bijoutiers

qualité supérieure, entièrement polie,
longueur 160 mm, poids 550 gr Fcs. *3.10 la pièce.

TENAILLES

qualité supérieure tout en acier fondu forgé

Prix en Fcs.



No. 487

No. 487 Modèle allemand
noires.

	5	6	7	8	9	10	11	12 "
	125	150	175	200	225	250	275	300 mm
	150	200	225	275	325	350	375	425 gr.
Fcs.	*0.55	*0.60	*0.70	*0.90	*1.20	*1.50	*2.40	*2.55

la pièce



No. 488

No. 488 Modèle français
à fines noires.

	5	6	7	8	9	10	11	12 "
	140	160	180	220	250	270	300	320 mm
	150	200	220	270	320	350	375	425 gr.
Fcs.	*0.55	*0.60	*0.65	*0.85	*1.15	*1.50	*2.25	*2.60

la pièce



No. 489

No. 489 Modèle français
renforcées, fines noires.

	5	6	7	8	9	10	11	12 "
	140	160	180	220	250	270	300	320 mm
	200	210	220	250	280	300	320	350 gr.
Fcs.	*0.75	*0.90	*1.10	*1.60	*2.00	*2.60	*3.50	*4.00

la pièce



No. 490

No. 490 Modèle français
extra renforcées pour treillages,
fines noires.

	6	7	8	9	10	11	12 "
	160	190	220	250	270	300	325 mm
	325	350	375	400	425	450	475 gr.
Fcs.	*1.00	*1.25	*1.50	*2.00	*2.50	*3.10	*3.50

la pièce



No. 491

No. 491 Modèle anglais
noires à coins bisautés.

	5	6	7	8	9	10	11	12 "
	125	150	175	200	225	250	275	300 mm
	225	250	275	300	325	350	375	400 gr.
Fcs.	*0.65	*0.70	*0.85	*1.00	*1.20	*1.50	*2.00	*2.60

la pièce



No. 492

No. 492 Modèle pour dames
extra fines et élégantes.

Longueur en pouces . . .	5	5 1/2	6	7
mm	125	140	150	175
Poids	110	120	130	150
No. a manches fin bleuis.	0.85	0.90	1.10	1.35
b oxydes	1.30	1.30	1.50	1.90

la pièce

TENAILLES

qualité supérieure tout en acier fondu forgé



No. 493

No. 493 Modèle suisse
noires.

	5	6	7	8	9	10 "
	125	150	175	200	225	250 mm
	200	250	280	325	350	375 gr.
Fcs.	*0.50	*0.55	*0.70	*0.90	*1.20	*1.50

la pièce



No. 494

No. 494 Modèle anglais
ordinaires.

	5	6	7	8	9	10	11	12 "
	125	150	175	200	225	250	275	300 mm
	150	200	225	275	300	325	350	400 gr.
Fcs.	0.45	0.50	0.60	0.75	1.00	1.30	1.85	2.00

la pièce



No. 495

No. 495 Modèle anglais

	5	6	7	8	9	10	11	12 "
	125	150	175	200	225	250	275	300 mm
	150	200	225	275	300	325	350	400 gr.
Fcs.	0.25	0.35	1.00	1.25	1.50	2.40	2.25	3.65

entièrement polis

0.50 1.05 1.30 1.65 2.20 2.65 2.85 4.35

la pièce



No. 496

No. 496 Modèle américain
noires.

	5	6	7	8	9	10 "
	125	150	175	200	225	250 mm
	150	200	225	275	300	350 gr.
Fcs.	0.55	0.60	0.65	0.90	1.15	1.45

la pièce



No. 497

No. 497 à carré pour écrous
noires.

	6	7	8	9	10 "
	150	175	200	225	250 mm
	300	400	500	700	750 gr.
Fcs.	1.05	1.25	1.55	2.05	2.70

la pièce



No. 498

No. 498 à carré pour écrous
noires, à coins bisautés.

	6	7	8	9	10	11	12 "
	150	175	200	225	250	275	300 mm
	300	400	500	700	750	1000	1100 gr.
Fcs.	1.00	1.15	1.40	1.95	2.50	3.70	4.00

la pièce



No. 499

No. 499 en acier oval
noires.

	6	7	8 "
	150	175	200 mm
	200	300	350 gr.
Fcs.	*0.55	*0.65	*0.90

la pièce

TENAILLES OU TRICOISES POUR MARÉCHAUX-FERRANT

qualité supérieure renforcée. „Garantie“

No. 500.



Longueur en cm	29	31
ponds env. kilos	0,500	1,000
noire tête polie	Fcs. 43.30	43.50 la pièce
entièrement polie	43.50	44.00 „ „

Modèle
de Hambourg

No. 501

à enclume
à river



Longueur en cm	29	31
ponds env. kilos	0,500	1,000
noire tête polie	Fcs. 43.50	43.70 la pièce
entièrement polie	43.50	44.10 „ „

Modèle
de Hambourg

No. 502

à enclume
à river



Longueur en cm	30	31
ponds env. kilos	1,200	1,320
noire tête polie	Fcs. 44.70	45.00 la pièce
entièrement polie	44.90	45.30 „ „

Modèle
militaire

No. 503

à bcs
étroits

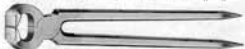


Longueur en cm	30	31
ponds env. kilos	1,130	1,200
noire tête polie	Fcs. 44.00	44.20 la pièce
entièrement polie	44.40	45.00 „ „

Modèle
suisse

No. 504

à bcs
larges



Longueur en cm	31	33
ponds env. kilos	1,200	1,320
noire tête polie	Fcs. 44.40	45.00 la pièce
entièrement polie	44.90	45.60 „ „

Modèle
autrichien

No. 505.



Longueur en cm	27 1/2	29	31	34	36 1/2
ponds env. kilos	0,300	0,500	1,100	1,320	1,800
noire tête polie	Fcs. 4.00	4.30	4.80	5.50	6.00 la pièce
fine blanche	3.50	3.80	4.30	4.80	5.00 „ „

Modèle
français

PINCES POUR CORDONNIERS, SELLIERS etc.

qualité bien soignée



No. 506

No. 506. Tenaille de cordonniers

Longueur	6	7	8
Poids	160	180	200 mm
	200	220	250 gr
Fcs.	0.85	1.00	1.10 la pièce



No. 507

No. 507. Pince de cordonniers,

Modèle suisse „Garantie“

blanches fines

Longueur	7	7 1/2	8	8 1/2	9
Poids	180	200	210	220	240 mm
	200	220	230	240	250 gr
Fcs.	2.50	2.60	2.65	2.80	2.95

No. 508. le même modèle, à bcs droits
pour chausseries de dames

2.50 2.60 2.65 2.80 2.95
la pièce



No. 509

No. 509. Modèle feuille de trèfle

blanches fines „Garantie“

Longueur	7	7 1/2	8	8 1/2	9
Poids	180	200	210	220	240 mm
	200	220	230	240	250 gr
Fcs.	2.90	3.00	3.10	3.20	3.35

la pièce



No. 510

No. 510. Pince à sangler

blanches fines

Longueur	240	270	300	330 mm
Poids	0,650	0,800	1,000	1,200 kilos
Fcs.	6.00	6.50	7.00	8.00 la pièce



No. 511

No. 511. Pince à tirer

articulée,

pour tendre la toile des peintres,

billards etc.

Longueur	160	190	210 mm
Poids	250	320	400 gr
Fcs.	2.30	2.70	3.00

la pièce



No. 512

No. 512. Chaille à cuir

à 1 lame dentée,

pour cuir, linéum,

courroies de transmissions etc.

Longueur	220	280 mm
Poids	200	250 gr
Fcs.	4.30	4.80 la pièce

PINCES A PLOMBER

Modèles perfectionnés de qualité supérieure et bien soignées

No. 553

La meilleure pince pour plomber les petits tuyaux de 10, 12, 14 et les bouteilles de lait



Longueur 130 mm
poids env. 200 gr.
diamètre des
cousinets 8 mm
poignée acier
Fcs. *8.50 *4.50

No. 554 pour usage à 1 et 2 mains.



Modèle des No. 5000 à 0



Modèle des No. 1 et 2



Modèle des No. 3 et 4

Grandeur No.	Diamètre des cousinets en mm	Longueur de la pince en mm	Poids environ kilos	poignées fines	nickelées fines	oxydées fines
0000	8	130	0.200	*2.50	*4.50	4.50
000	9	130	0.200	*2.50	*4.50	4.50
00	10	130	0.200	*2.50	*4.50	4.50
0	11	130	0.200	*2.50	*4.50	4.50
1	12	130	0.200	*2.50	*4.50	4.50
2	14	130	0.200	*2.50	*4.50	4.50
3	16,5	130	0.200	*2.50	*4.50	4.50
4	18,5	130	0.200	*2.50	*4.50	4.50
5	20,5	130	0.200	*2.50	*4.50	4.50

avec graissage automatique en plus Fcs. --, 25 la pièce.

No. 555

Meilleure
pour
plomber
à sealer



qualité
bien
soignée

Grandeur No.	000	00	0	1	2	3	4
fourcit chaque bouter.	13	11	9	8	7	6	5
diamètre des plombs.	7	9	11	14	16	18	20
Fcs.	50.-	25.50	25.50	25.50	25.50	25.50	25.50

PINCES A PLOMBER

Modèle perfectionné de qualité supérieure et bien soignée

No. 516



articulée
pour usage
à 2 mains.

Grandeur No.	Diamètre des cousinets en mm	Longueur de la pince en mm	Poids environ kilos	poignées fines	nickelées fines	oxydées fines
1	10	130	0.200	10.50	11.20	11.20
1 1/2	12	130	0.200	11.50	12.50	12.50
2	14	130	0.200	12.50	13.50	13.50
3	16	130	0.200	13.50	14.50	14.50
4	17	130	0.200	14.50	15.50	15.50
5	18	130	0.200	15.50	16.50	16.50
6	20-22	130	0.200	16.50	17.50	17.50

la pièce

No. 517

articulée
tout en
acier forgé



Longueur 180 mm
diamètre des cousinets
10, 12 et 14 mm,
poids 500 gr.
poignée Fcs. *4.50
poignée à 6.50
nickelée à 7.50
la pièce

No. 518

simple,
modèle
sélecteur



Longueur 180 mm,
diamètre des cousinets
12 mm,
poids 400 gr.
Fcs. *8. -- la pièce

Dans le prix des pinces à plomber sont compris 1 paire de cousinets non gravés,
la gravure et laite également, prix sur demande.

No. 519.

Plombs
seuls



La gravure représente
la grandeur naturelle
du No. 3.

No.	3	4	5	6	7
Diamètre en mm	16	15	13	10	8
Nombre environ par kilo	100	120	150	200	300
Fcs.	*1.65	*1.65	*1.50	*1.50	*1.10

PINCES A PLOMBER POUR MARQUER LA DATE

avec types interchangeables, 12 pour les mois et 31 pour les jours.



No. 520.

Pour les pinces grandeur
No. 0 et 1

la gravure des mois est faite
en chiffres romains.

grandeur	No. 0	1	2	3	4	
longueur en mm	230	260	300	330	360	
polie fine	Fcs. 36.—	38.—	45.50	61.—	61.15	le jeu complet
nickelée fine	38.—	40.—	48.50	63.50	63.50	" "

Jeu complet de types en boîte en fer blanc
avec douille.



PINCES A PLOMBER

pour plombs en tôle d'acier, ronds ou carrés
qualité supérieure
et très bien
finie.



No. 521.

Longueur de la pince 220 mm,
diamètre des coussinets 12, 15 ou 18 mm.
nickelée fine, poids 400 gr
Fcs. 13.30 la pièce.



No. 522.

Longueur de la pince 210 mm
diamètre des coussinets 15, 18 ou 22 mm
nickelée fine, poids 400 gr
Fcs. 11.40 la pièce.



No. 523.

Longueur de la pince 240 mm
diamètre des coussinets 18 mm
nickelée fine, poids 700 gr
Fcs. 17.— la pièce.

Dans
le prix sont
compris:

1 paire de
coussinets
non gravés.

La gravure
est faite
également,
prix sur
demande.

PINCES DE CONDUCTEURS

pour percer les billets de chemin-de-fer, cartes d'entrée etc.

No. 524



Longueur 140 mm
poids 125 gr



No. 525

Longueur
130 mm
poids 125 gr



No. 526

	No. 524	No. 525	No. 526
avec poinçon			
polies fines	Fcs. 7.60	4.75	6.65 la pièce
nickelés fins collent en plus	8.50	5.70	7.60 " "
	1.—	1.—	1.— " "

Modèles pour jeunes gens à jouer au conducteur



No. 527

Longueur 110 mm
polie nickelée
Fcs. 0.45 0.50 la pièce



No. 528

Longueur 110 mm
polie nickelée
Fcs. 1.— 1.20 la pièce



No. 529

Longueur 110 mm
polie nickelée
Fcs. 1.40 1.55 la pièce



No. 530

„Lodi“ qualité ord., blanchie
Longueur 115 mm, avec poinçon
Fcs. 9.35 la pièce

PINCES DE CONDUCTEURS POUR LE CONTRÔLE

seulement pour le papier et non pour le carton.



No. 531 longueur 140 mm, portée jusqu'à 25 mm poids 130 gr.



Prix avec poignon rond Fcs. 8.90
 " " poignons No. 1 à 100 9.90 la pièce
 " " comme la gravure ci-dessus 12.60
 " " nickelée fine 13.55

Outre le poignon cette pince est aussi fabriquée avec des chiffres et lettres fixes, prix sur demande.

PINCE DE CONDUCTEURS

No. 532



"Paragon"

qualité supérieure véritable
américaine "PARAGON",

nickelée fine, longueur 125 mm, poids 90 gr. avec poignon assortis Fcs. *1.30 la pièce.

Autres modèles de ces pinces sur demande.

CLEFS A ÉCROUS DITES ANGLAISES

No. 600
et
No. 601



Modèle
anglais
double

Longueur en mm	250	275	290	300	315	330	340	370	410
Poids env. kilos	1,500	1,750	2,000	2,250	2,500	2,750	3,000	3,500	4,000
No. 600 titre qualité									
à tige forgée	noires	Fcs. *6.—	*6.75	*7.50	*8.25	*9.—	*9.75	*10.50	12.25 14.—
	polies	8.—	8.75	9.50	10.25	11.—	11.75	12.50	14.25 16.—
No. 601 qualité extra, "Garantie"									
entièrement forgée	noires	Fcs. 8.80	10.—	11.—	12.25	13.25	14.50	15.50	18.40 20.20
à la main	polies	10.—	11.10	*12.50	*13.50	*14.70	*16.—	17.—	19.75 22.00
						la pièce			

No. 602

tit. qual.
à
tête ovale



No. 603
qual. extra
à
tête ovale

coûtent en plus Fcs. — 80 la pièce

No. 604



Modèle
double
à marteau

première qualité, à tige forgée

Longueur en mm	260	275	290	300	315	330	340	370	410
Poids env. kilos	1,500	1,750	2,000	2,250	2,500	2,750	3,000	3,500	4,000
noires	Fcs. 7.20	8.30	9.30	10.30	11.40	12.40	13.40	16.—	18.—
polies.	8.40	9.50	10.50	11.50	12.60	13.60	14.60	17.20	19.20
						la pièce			

No. 605



Modèle
russe
ou de
St. Peters-
bourg

Longueur en mm	250	300	350	400	425
Poids env. kilos	1,700	2,300	3,000	3,800	4,700
	Fcs. 6.—	7.50	9.—	10.50	11.50 la pièce

CLEFS À ÉCROUS

qualité supérieure, avec mâchoires forgées en acier et trempées
„Garantie“.



No. 606

Modèle
français
courant

qualité supérieure,
manche bois.



No. 607

Nouveau
modèle
français
avec
anneau

Longueur en cm	15	18	20	22	25	28	30	32	35	40
Poids env. kilos	0,300	0,400	0,500	0,700	0,900	1,200	1,400	1,500	2,300	3,000
No. 606	Fcs. *2,25	*2,45	*2,75	*3,—	*3,55	*4,10	*4,60	*5,10	*6,—	*7,50
No. 607	*2,30	*2,50	*2,80	*3,05	*3,60	*4,10	*4,70	*5,20	*6,10	*7,90
No. 608, Modèle courant en fonte d'acier (sans anneau)	1,55	1,70	2,—	2,35	2,80	3,25	3,70	4,25	5,35	—

la pièce

Modèles extra renforcés tout en acier

qualité supérieure et bien finie

„Garantie“



No. 609

à
manche
uni

Modèles forts et solides.



No. 610

à
manche
quadrillé

Grandeur	No. 1	2	3	4	5	6
Longueur en cm	25	30	30	35	35	40
Longueur en mm	55	60	70	75	85	95
Poids env. kilos	1,750	2,000	2,800	3,650	3,000	3,800
No. 609 et No. 610	Fcs. *9,—	0,85	*10,50	12,—	*13,10	*14,90

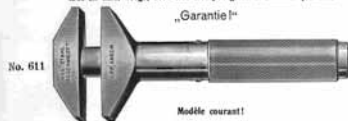
la pièce

CLEFS À ÉCROUS

Modèles déposés, qualité de précision

tout en acier forgé, avec tête trempée grise et manche quadrillé

„Garantie!“



No. 611

à
simple
filet

Modèle courant!

Grandeur	No. 0	1	2	3	4	5	6
longueur en mm	120	150	200	250	300	350	400
ouverture „ "	20	30	50	55	70	85	95
poids env. kilos	0,200	0,300	0,500	1,000	1,500	2,000	2,500
Fcs.	*3,20	*5,60	*7,—	*8,30	*10,50	*14,—	*17,—

la pièce



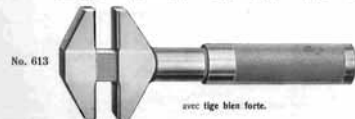
No. 612

à
double
filet,

produisant une ouverture plus rapide
et aussi plus grande.

Grandeur	No. 0	1	2	3	4	5	6
longueur en mm	120	150	200	250	300	350	400
ouverture „ "	30	40	55	70	80	100	110
poids env. kilos	0,250	0,400	0,800	1,200	1,500	2,000	2,700
Fcs.	*6,30	*7,25	*8,15	*9,10	*10,90	*14,70	*17,60

la pièce



No. 613

Dernier
modèle
déposé!

avec tige bien forte.

Grandeur	No. 1	2	3	4	5	6
longueur en mm	150	200	250	300	350	400
ouverture „ "	40	55	70	80	100	110
poids env. kilos	0,800	0,900	1,400	2,100	2,300	3,700
Fcs.	*7,10	*7,85	*8,85	*10,60	*13,10	*15,65

la pièce

„Garantie!“

CLEFS A ÉCROUS

qualité supérieure, tout en acier forgé, bien trempées

No. 614



avec burin

Modèle
courant
pour
automobiles

Grandeur	No.	1	2	3
Longueur en mm		180	240	290
Poids env. kilos		0,320	0,490	0,560
No. A qual. courante, noires	Pcs.	*1,65	*2,10	*2,30 la pièce
" B " extra, fines noires		*1,90	*2,30	" "
" C " " jaspées		*2,--	*2,45	*2,80 " "

No. 615



Modèle
pour
Automobiles

Instantanée et combinée pour Automobiles, Ateliers etc.
avec mâchoire séparée pour tubes et pièces rondes.
Véritable américaine, "Marque réputée Wakefield".

Bien trempée, jaspée fine.

Longueur 260 mm, ouverture 75 mm, poids 0,800 kilo

No. A sans mâchoire séparée Pcs. *5,60 la pièce

" B avec " " " *9,-- " "

No. 616



qualité extra fine, à manche uni

à
mâchoire
de renfort

Grandeur	No.	1	2	3	4	5
Longueur en mm		450	510	550	580	610
ouverture		75	50	40	35	28
Poids env. kilos		5,000	2,320	1,590	0,900	0,350
Pcs.		33,70	18,65	12,60	7,85	5,60

2,45 la pièce

No. 617



qualité extra fine, à manche quadrillé

à
mâchoire
de renfort

Grandeur	No.	1	2	3
Longueur en mm		375	300	275
ouverture		50	40	35
Poids env. kilos		2,730	1,400	0,820
Pcs.		23,80	10,65	10,65 la pièce

CLEFS A ÉCROUS

No. 618

qualité
supérieure



No. 619

qualité
véritable
américaine

Combinée à pince à tuyaux, qualité supérieure bien finie "Garantie"

Grandeur	No.	1	2	3	4
longueur en mm		250	300	380	460
première des tuyaux de		1/2-1	1/2-1 1/4	1/2-1 1/2	1/2-2
poids env. kilos		0,300	0,400	0,500	0,600
No. 618 qualité supérieure	Pcs.	*8,85	*10,10	*14,50	la pièce
" 619 " véritable américaine		*19,--	*12,--	*17,--	*30,-- " "

No. 620



Modèle
déposé!

Modèle instantané pour Automobiles etc.,
qualité de précision, bien finie et ajustée avec manche rapporté en bois de Coco.

Longueur 250 mm, ouverture 50 mm, poids 0,800 kilos

Pcs. *12,-- la pièce

No. 621



à
mâchoire
droite
et
oblique

qualité de précision, tout en acier forgé, manche bois,
longueur 200 mm, ouverture 50 mm, poids 1,100 kilos

Pcs. 25,-- la pièce

No. 622



à
mâchoire
droite
et
oblique

Modèle renforcé, tout en acier forgé, poignée

Grandeur	No.	1	2	3	4	5
longueur en mm		200	250	300	350	400
ouverture		45	50	60	70	80
poids env. kilos		0,750	1,--	2,350	3,250	3,500
Pcs.		8,40	10,10	12,60	16,80	19,20 la pièce

CLEFS A ÉCROUS

No. 623



Modèle
courant

Longueur en mm	200	250	300
Poids env. kilos	0,350	0,500	0,650
No. A noires ordinaires	Fcs. *1.35	*1.55	*2.— la pièce
B limitées fines noires	*1.50	*1.70	*2.15

No. 624



Modèle
renforcé

Longueur en mm	200	250	300
Poids env. kilos	0,350	0,500	0,650
Fcs.	*2.50	*3.40	*4.50 la pièce

avec marteau forgé, tige polie, bien finies

No. 625



Modèle
déposé

Longueur en mm	200	250	300
Poids env. kilos	0,350	0,500	0,650
No. A noires brutes	Fcs. *1.15	*1.50	*2.— la pièce
B « mâchoire et tige blanchies »	*1.60	*2.—	*2.60

tout en fer, tige et marteau forgés

No. 626
et
No. 627



Modèle
américain

Longueur en mm	175	200	225	250	275	300
Poids env. kilos	0,300	0,400	0,450	0,550	0,650	0,800
No. 626 qual. supérieure et bien finie	Fcs. *1.40	*1.60	*1.85	*2.—	*2.60	*3.40
No. 627 qual. ord. brute (dite Clef agricole)	—	*0.95	—	*1.10	—	*1.50

CLEFS A MOLETTES

qualité supérieure, à tête grise trempée "Garantie".

No. 628



à manche courbé

Modèles
anglais

No. 629



à manche droit

Longueur en mm	150	180	200	220	250	280	310
ouverture	15	18	20	22	25	28	32
Poids env. kilos	0,150	0,200	0,270	0,400	0,520	0,650	0,850
No. 628 et No. 629	Fcs. *3.10	*4.30	*3.50	*3.85	*4.20	*4.50	*5.60 la pièce
Longueur en mm	360	400	450	500	550	600	650
ouverture	36	42	45	45	50	55	63
Poids env. kilos	1,250	1,550	2,000	2,200	2,600	3,000	3,700
No. 628 et No. 629	Fcs. *7.30	*8.80	*9.70	*10.40	*12.10	*13.85	*14.50 la pièce

No. 630

Modèle
américain



No. 631

véritable
américaine

Grandeur	No. 0	1	2	3	4
Longueur en mm	150	200	250	300	350
ouverture	18	27	38	43	52
Poids env. kilos	0,250	0,400	0,700	1,000	1,300
No. 630 qual. extra	Fcs. 3.35	3.90	4.75	6.45	8.40 la pièce
« 631 véritables américaines »	—	*4.75	*6.35	*8.10	—

No. 632



Modèle
suédois

qualité supérieure, tout en acier forgé et trempé

Grandeur	No. 1	2	3	4	5
Longueur en mm	200	250	375	450	650
ouverture	15	25	37	45	60
Poids env. kilos	0,320	0,400	1,100	1,600	3,000
Fcs.	*4.35	*5.—	*7.—	*9.—	*11.90 la pièce

CLEFS A FOURCHES

forgées, qualité bien finie.

No. 633



doubles

Ouverture en mm		10 et 12	12 et 14	12 et 16	12 et 18	14 et 16	14 et 18	16 et 18
Pour boulons en pouces angl. de		$\frac{1}{2}$ et $\frac{3}{8}$	$\frac{3}{8}$ et $\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$ et $\frac{5}{8}$	$\frac{5}{8}$ et $\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$ et 1	1 et $1\frac{1}{8}$	$1\frac{1}{8}$ et $1\frac{1}{4}$
Poids par pièce kilos		0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
No. a brutes	Fcs.	0,18	0,20	0,24	0,26	0,28	0,28	0,30
b ouvrées et trempées		0,40	0,50	0,58	0,68	0,78	0,82	0,90
c ouvrées et trempées et têtes polies		0,71	0,75	0,80	0,85	0,88	0,88	0,91

Ouverture en mm		14 et 20	16 et 20	18 et 20	18 et 22	20 et 22	18 et 25	22 et 25
Pour boulons en pouces angl. de		$\frac{3}{8}$ et $\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$ et $\frac{5}{8}$	$\frac{5}{8}$ et $\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$ et 1	1 et $1\frac{1}{8}$	$1\frac{1}{8}$ et $1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{4}$ et $1\frac{1}{2}$
Poids par pièce kilos		0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
No. a brutes	Fcs.	0,34	0,36	0,38	0,42	0,45	0,52	0,54
b ouvrées et trempées		0,72	0,75	0,80	0,85	0,90	0,96	1,02
c ouvrées et trempées et têtes polies		0,97	1,00	1,05	1,11	1,18	1,24	1,32

Ouverture en mm		22 et 28	25 et 28	25 et 30	28 et 30	22 et 32	28 et 32
Pour boulons en pouces angl. de		$\frac{1}{2}$ et $\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$ et 1	1 et $1\frac{1}{8}$	$1\frac{1}{8}$ et $1\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$ et $1\frac{1}{2}$	$1\frac{1}{4}$ et $1\frac{1}{2}$
Poids par pièce kilos		0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
No. a brutes	Fcs.	0,82	0,88	0,80	0,84	0,86	0,90
b ouvrées et trempées		1,12	1,20	1,33	1,40	1,40	1,48
c ouvrées et trempées et têtes polies		1,44	1,55	1,68	1,80	1,75	1,86

Ouverture en mm		28 et 35	30 et 35	28 et 38	32 et 38	35 et 38	35 et 40
Pour boulons en pouces angl. de		$\frac{3}{8}$ et $\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$ et $\frac{5}{8}$	$\frac{5}{8}$ et $\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$ et 1	1 et $1\frac{1}{8}$	$1\frac{1}{8}$ et $1\frac{1}{4}$
Poids par pièce kilos		0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
No. a brutes	Fcs.	1,10	1,11	1,15	1,20	1,25	1,31
b ouvrées et trempées		1,72	1,75	1,80	1,90	1,98	2,12
c ouvrées et trempées et têtes polies		2,17	2,20	2,25	2,35	2,50	2,68

Ouverture en mm		32 et 42	38 et 42	38 et 45	40 et 45	42 et 47	42 et 50
Pour boulons en pouces angl. de		$\frac{1}{2}$ et 1	$\frac{3}{4}$ et 1	1 et $1\frac{1}{8}$	$1\frac{1}{8}$ et $1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{4}$ et $1\frac{1}{2}$	$1\frac{1}{2}$ et $1\frac{3}{4}$
Poids par pièce kilos		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
No. a brutes	Fcs.	1,40	1,50	1,72	1,78	1,90	1,96
b ouvrées et trempées		2,15	2,32	2,50	2,65	2,85	2,93
c ouvrées et trempées et têtes polies		2,65	2,80	3,12	3,27	3,50	3,66

Ouverture en mm		45 et 50	42 et 52	47 et 52	50 et 55	52 et 57	52 et 62
Pour boulons en pouces angl. de		1 et $1\frac{1}{8}$	$1\frac{1}{8}$ et $1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{4}$ et $1\frac{1}{2}$	$1\frac{1}{2}$ et $1\frac{3}{4}$	$1\frac{3}{4}$ et 2	$1\frac{1}{2}$ et $1\frac{3}{4}$
Poids par pièce kilos		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
No. a brutes	Fcs.	2,05	1,96	2,10	2,25	2,20	2,30
b ouvrées et trempées		3,05	3,00	3,25	3,37	3,30	3,42
c ouvrées et trempées et têtes polies		3,78	3,73	4,10	4,20	4,77	5,60

Ouverture en mm		57 et 62	60 et 65	62 et 68	65 et 73	72 et 79	79 et 85
Pour boulons en pouces angl. de		$1\frac{1}{2}$ et $1\frac{3}{4}$	$1\frac{3}{4}$ et 2	2 et $2\frac{1}{8}$	$2\frac{1}{8}$ et $2\frac{1}{2}$	$2\frac{1}{2}$ et $2\frac{3}{4}$	$2\frac{3}{4}$ et 3
Poids par pièce kilos		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
No. a brutes	Fcs.	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
b ouvrées et trempées		5,10	5,00	5,25	5,45	5,40	5,55
c ouvrées et trempées et têtes polies		6,00	6,32	6,72	7,28	10,80	12,70

CLEFS A FOURCHES

forgées, qualité bien finie.

No. 634



simples

Ouverture en mm		10	12	14	16	18	20	22	25
Pour boulons en pouces angl. de		$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{8}$	$1\frac{1}{4}$
Poids par pièce kilos		0,08	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
No. a brutes	Fcs.	0,14	0,17	0,20	0,24	0,28	0,32	0,38	0,47
b ouvrées et trempées		0,28	0,31	0,35	0,41	0,48	0,54	0,61	0,72
c ouvrées et trempées et têtes polies		0,41	0,44	0,48	0,54	0,61	0,67	0,76	0,87

Ouverture en mm		28	30	32	35	38	40	42	45
Pour boulons en pouces angl. de		$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{8}$	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$	$1\frac{3}{4}$
Poids par pièce kilos		0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
No. a brutes	Fcs.	0,55	0,72	0,82	0,86	0,95	1,06	1,20	1,40
b ouvrées et trempées		0,82	1,00	1,14	1,21	1,32	1,47	1,64	1,86
c ouvrées et trempées et têtes polies		1,02	1,30	1,34	1,46	1,58	1,78	2,00	2,17

Ouverture en mm		47	50	52	55	57	60	62	65
Pour boulons en pouces angl. de		$1\frac{1}{2}$	$1\frac{3}{4}$	2	$2\frac{1}{8}$	$2\frac{1}{4}$	$2\frac{3}{8}$	$2\frac{1}{2}$	$2\frac{3}{4}$
Poids par pièce kilos		0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
No. a brutes	Fcs.	1,50	1,60	1,60	1,95	1,95	2,50	2,50	2,75
b ouvrées et trempées		2,00	2,15	2,17	2,55	2,61	3,23	3,35	3,70
c ouvrées et trempées et têtes polies		2,42	2,55	2,50	2,97	3,00	3,65	3,81	4,20

Ouverture en mm		65	70	75	78	80	85
Pour boulons en pouces angl. de		$2\frac{1}{8}$	$2\frac{1}{4}$	$2\frac{3}{8}$	$2\frac{1}{2}$	$2\frac{3}{4}$	3
Poids par pièce kilos		0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
No. a brutes	Fcs.	2,75	2,95	2,95	3,30	3,00	3,50
b ouvrées et trempées		3,75	4,00	4,00	4,45	4,25	5,00
c ouvrées et trempées et têtes polies		4,25	4,50	4,75	5,25	5,00	6,00

la pièce

Clefs à fourches plates extra minces
en acier à ressort découpé
qualité supérieure, bien trempées et entièrement polies.



No. 635

La série de 5 pièces,

attachées avec leur courtoie, poids 1,10 kilo. Fcs. 12. — la série
Ces clefs extra minces ont l'avantage de pouvoir passer partout.

CLEFS A FOURCHES A CLIQUET

en acier embouti, rochet acier, pour automobilistes, mécaniciens etc.

Modèles brevetés!

No. 636



Modèle déposé!

avec ouvertures hexagonales

Ouvertures en mm	12 et 14	12 et 16	12 et 18	14 et 18	16 et 20	18 et 20
Poids env. kilos	0,008	0,009	0,010	0,012	0,015	0,020
Fcs.	0,80	0,95	1,10	1,05	1,25	1,35
Ouvertures en mm	18 et 22	20 et 26	22 et 28	26 et 32	30 et 36	32 et 38
Poids env. kilos	0,009	0,010	0,012	0,015	0,020	0,025
Fcs.	1,35	1,70	1,75	2,35	2,45	2,55

Ouvertures en mm	36 et 42	38 et 44	44 et 50 mm
Poids env. kilos	1,000	1,000	1,500
Fcs.	3,70	3,90	5,00 la pièce.

No. 637 = La série de 7 pièces de:

12 et 14	16 et 20	18 et 22	20 et 26	22 et 28	30 et 36	32 et 38 mm
Poids env. 8 kilos	Fcs.	11,85 la série				

à tête de cliquet démontable

No. 638



Modèle déposé!

simple et pratique

Longueur en mm	200	250	300	350
avec ouvertures en mm	18 et 20	22 et 28	32 et 38	36 et 44
Poids env. kilos	0,008	1,000	1,500	2,125
Fcs.	5,50	6,50	9,10	11,10 la pièce

No. 639



Modèle déposé!

pour vélos, comprenant:

- 1 cliquet pour les écrous principaux (2 dimensions)
 - 1 clef à fourche avec 4 ouvertures et tournevis.
- Poids 120 gr. Fcs. 0,43 la pièce.

CLEFS A ÉCROUS UNIVERSELLES

à 10 ouvertures.

Modèles pratiques qui s'abîment pas les écrous.

Modèles déposés!

No. 640



pour Vélos.

nickelée mate
avec 9 ouvertures hexagonales de 8 à 16 mm
et 1 carrée
longueur 130 mm poids 130 gr Fcs. 1,30 la pièce.

No. 641



pour Motocyclettes

nickelée mate
avec 10 ouvertures hexagonales de 9 à 18 mm
et avec lame de tournevis
longueur 150 mm poids 200 gr Fcs. 1,50 la pièce.

No. 642 Grand modèle pour Automobiles, Ateliers, Machines etc.

avec 10 ouvertures hexagonales de 17 19 22 24 25 27 28 30 32 33 mm
correspondant avec boulons Whitworth
(les dimensions de 25, 28, 30, 33 mm sont employées par les chemins de fer allemands)
fine nacre, longueur 300 mm poids 1 kilo Fcs. 4,50 la pièce.

SÉRIE CLEFS A CLIQUET

No. 643



Modèle déposé!

avec
6 douilles
et
rallonge,

mis en
boîte en bois
solide, vernie.

Ouvertures des douilles 12 14 16 18 20 22 mm
Poids env. 1,300 kilos Fcs. 14,20 la boîte.

Pièces de rechange pour idem

No. A Clef à cliquet	12 14 16 18 20 22 mm	Fcs. 3,50 la pièce
B Douilles	12 14 16 18 20 22 mm	1,00
C Rallonge		1,35

CLEFS A DOUILLES POUR AUTOMOBILES

qualité supérieure en tubes d'acier sans soudure.

Chaque série est emballée en boîte de carton. Les ouvertures sont prises sur les **côtés plats** des écrous.



Modèle droit, en tubes ronds, noirs avec têtes polies.

No. 645 Série de 3 clefs et broche ouvertures 11×14 19×22 25×28 mm
poids env. 0,090 kilo Fcs. *4,50 la série.

No. 646 Série de 5 clefs et broche (comme l'illustration ci-dessus)
ouvertures 10×11 13×15 17×19 22×25 28×32 mm
poids env. 1,150 kilo Fcs. *7,50 la série.

No. 647 Clefs séparées.

ouvertures	11×14	19×22	25×28	10×11	13×15	17×19	22×25	28×32	mm
poids env.	0,075	0,100	0,200	0,060	0,080	0,120	0,200	0,400	kilo
Fcs.	1.—	1.40	1.90	—	0.85	1.—	1.30	1.90	3.40 la pièce

No. 648 Broche seule Fcs. 0.15 la pièce.



No. 649 Série courte



No. 650 Série longue

Modèle droit, en tubes hexagonaux, fines noires.

Séries de 4 clefs et broche ouvertures 10×12 15×18 21×23 26×28 mm

No. 649 Série courte, longueur env. 80 mm, poids env. 0,400 kilo, Fcs. *3,50 la série
No. 650 " longue, " 200 " " 0,800 " " *6,50 "

Clefs séparées ouvertures 10×12 15×18 21×23 26×28 mm

No. 651 Modèle court, Fcs. 0.70 0.80 1.05 1.20 la pièce
No. 652 " long " 1.— 1.25 1.70 2.10 "

No. 653



Modèle pratique

Etais pour clefs à douilles droites
en toile à voile, longueur 250 mm, poids 0,018 kilo, Fcs. *0,50 la pièce.

CLEFS A DOUILLES POUR AUTOMOBILES

qualité supérieure, en tubes d'acier sans soudure.



No. 654

et

No. 655

Modèle courbé, en tubes ronds, noirs avec têtes polies.

No. 654 Série de 5 clefs et broche

ouvertures 11×11 15×15 18×18 22×22 25×25 mm
poids env. 1,200 kilo Fcs. *10,10 la série.

No. 655 Série de 5 clefs et broche

4 clefs courbées, ouvertures 15×15 18×18 22×22 25×25 mm
1 " droite, " 10×11 mm
poids env. 1,200 kilo Fcs. *9,70 la série.

No. 656 Clefs séparées

ouvertures 10×11 11×11 14×16 15×15 18×18 18×20 22×22 22×25 25×25 mm
Fcs. 0.85 1.35 1.70 1.55 1.80 2.10 2.40 2.55 2.95 la pièce droite



No. 657

Modèle à coudes

Modèle droit à doubles coudes pouvant servir dans toutes les positions, allant sur toutes les voitures; en tubes ronds, noirs avec têtes polies

No. 657 Série de 5 clefs droites, 10 doubles coudes et broche

ouvertures des clefs . . . 10×12 14×16 18×20 24×28 32×36 mm
" doubles coudes 12×18 14×18 20×24 22×24 22×28 28×32 30×36 mm
poids env. 2,500 kilo Fcs. *20,50 la série.

No. 658 Clefs séparées 10×12 14×16 18×20 24×28 32×36 mm

Fcs. 0.85 1.— 1.40 2.10 3.60 la pièce

No. 659 Coudes séparées 12×18 14×18 20×24 22×24 22×28 28×32 30×36 mm

Fcs. 1.10 1.40 2.— 2.— 2.20 2.50 3.50 la pièce

Clefs à douille pour Vélos



en tubes d'acier ronds, fines bleues.

No. 660 Série de 2 clefs et broche

ouvertures 16×14 12×7 mm, poids 200 gr, Fcs. *1,15 la série.

No. 661 Série de 3 clefs et broche

ouvertures 8×9 10 1/2 ×11 1/2 11 1/2 ×12 mm, poids 200 gr, Fcs. *1,55 la série.

No. 662 Clefs séparées

8×9 10 1/2 ×11 1/2 11 1/2 ×12 14×16 12×7 mm
Fcs. 0.45 0.50 0.60 0.60 0.55 la pièce

CLEFS POUR VÉLOS ET MOTOCYCLETTES



No. 664

No. 664
avec mâchoire renforcée, longueur 150 mm,
poids 128 gr
No. A fine bleuiée . . . Fcs. *0.95 la pièce
No. B nickelée . . . *1.10 "



No. 665

No. 665
véritable américaine,
Marque réputée Wakefield
Longueur 132 mm . . . Poids 130 gr
No. A fine noire . . . Fcs. *1.30 la pièce
No. B nickelée . . . *1.50 "



No. 666

No. 666
jaunes
Longueur . . . 110 100 mm
Poids . . . 100 425 gr
Fcs. *1.25 *2.30 la pièce



No. 667

No. 667
tout en acier forgé et trempé
Longueur . . . 125 175 mm
Poids . . . 100 500 gr
No. A jaspée Fcs. *2.50 *4.90 la pièce
No. B nick. . . 3.40 5.60 "
No. 667 C qualité spéciale en acier
Longueur . . . 170 200 mm
Poids . . . 300 600 gr
No. C jaspée Fcs. *2.80 *3.80 la pièce



No. 668

"BONSA" Modèle déposé!

No. 668
à mise au point instantanée, qualité de
précision,
avec manche rapporté en bois de Coco
Longueur 150 mm . . . Poids 120 gr
Fcs. *3.60 la pièce.



**No. 669

No. 669
Modèle "Dogs King", qualité de précision
entièrement en acier, polie
Longueur 120 mm . . . Poids 250 gr
Fcs. *3.20 la pièce.

CLEFS POUR VÉLOS OU BICYCLETTES

Qualité courante.



No. 670

Longueur 90 mm . . . Poids 120 gr
No. A bleuiée . . . Fcs. 0.45 la pièce
No. B nickelée . . . 0.65 "



No. 672

Longueur . . . 90 105 115 mm
Poids . . . 100 200 220 gr
No. A bleuiée . . . Fcs. 0.60 *0.65 0.75 la pièce
No. B nickelée . . . 0.85 *0.95 1.05 "



No. 671

Longueur 100 mm . . . Poids 100 gr
No. A bleuiée . . . Fcs. *0.55 la pièce
No. B nickelée . . . *0.75 "



No. 673

Longueur . . . 120 150 mm
Poids . . . 200 300 gr
No. A bleuiée . . . Fcs. 0.65 0.80 la pièce
No. B nickelée . . . 0.85 1.10 "

Qualité supérieure, entièrement en acier:



No. 674

Longueur 165 mm . . . Poids 200 gr
No. A jaspée . . . Fcs. *1.60 la pièce
No. B nickelée . . . *1.75 "



No. 675

avec mâchoire de renfort
Longueur 140 mm . . . Poids 200 gr
No. A jaspée . . . Fcs. 2.45 la pièce
No. B nickelée . . . 3.25 "



No. 676

Longueur 165 mm . . . Poids 200 gr
No. A jaspée . . . Fcs. 1.85 la pièce
No. B nickelée . . . 2.65 "



No. 677

avec mâchoire de renfort
Longueur 110 mm . . . Poids 200 gr
No. A jaspée . . . Fcs. *2.20 la pièce
No. B nickelée . . . 3. — "



No. 678

Longueur 110 mm . . . Poids 200 gr
No. A jaspée . . . Fcs. *2.15 la pièce
No. B nickelée . . . *3. — "



No. 679

Longueur 115 mm . . . Poids 200 gr
No. A jaspée . . . Fcs. *1.15 la pièce
No. B nickelée . . . *1.30 "

PETITES TROUSSES D'OUTILS

pour mettre en poche,
Trousse en Vachette supérieure, solide et élégante,
avec Manche universel pour mettre les outils en 2 directions, avec des Outils de qualité supérieure,
poils extra fins.

No. B—Véritables „Bonsa“ avec manche à ressort

„ F = „ „ „ sans ressort, pliant
(comme l'illustration No. 757)



No. 750 B

contenant 10 outils
poids 0,100 kilo

No. 750 B Fcs. *17.—
„ 750 F „ *14.—
la pièce



No. 751 B

contenant 10 outils
poids 0,033 kilo

No. 751 B Fcs. *18.—
„ 751 F „ *14.50
la pièce



No. 752 B

contenant 11 outils
poids 0,300 kilo

No. 752 B Fcs. *20.30
„ 752 F „ *16.50
la pièce

No. 753

„Bonsa“



contenant 9 outils, poids 0,000 kilo

No. 753 B Fcs. *15.40 la pièce—No. 753 F Fcs. *11.60 la pièce

No. 754 simple avec 6 outils, poids 0,100 kilo, Fcs. *4.90 la pièce

No. 755 Trousse No. 753 vide sans outils „ „ *2.40 „

Chaque Trousse est emballée dans un carton.

No. 753

„Feda“

PETITES TROUSSES D'OUTILS

(continuation de la page 120)

No. B Véritables „Bonsa“ avec manche à ressort.

„ F „ „Feda“ „ „ sans ressort, pliant.



No. 756 B

pour Électriciens, contenant 16 outils
poids 0,300 kilo.

No. 756 B Fcs. *31.— la pièce.

„ 756 F „ *23.— „ „

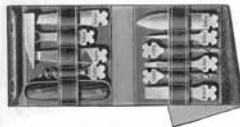


No. 757 F

pour Motocyclistes, contenant 18 outils
poids 1,130 kilo.

No. 757 B Fcs. *36.— la pièce.

„ 757 F „ *27.— „ „



No. 758

contenant 10 outils,

poids 0,05 kilo.

No. 758 Fcs. *10.50 la pièce.

Chaque Trousse est emballée dans un carton.

No. 758

TROUSSES D'OUTILS POUR AUTOMOBILES

contenant des Outils de qualité supérieure. Garantie!

Trousse
solide
et
élégante



en
Toile
à
voile
renforcée
de
meilleure
qualité

No. 759 — Trousse en toile à voile, bords garnis de cuir, munie d'une pochette pour les petits outils et objets, avec poignée pour porter à la main, contenant **15 outils**, poids env. 2,5 kilos. Pcs. *27.— la pièce.

Modèle
très
pratique!



Longueur
du sac
300 mm

Modèle déposé!

No. 700 — Sac en cuir fort, cousu à la main, avec poignée pour porter à la main, contenant **15 outils** (comme le représente l'illustration No. 759) Pcs. *27.— la pièce.

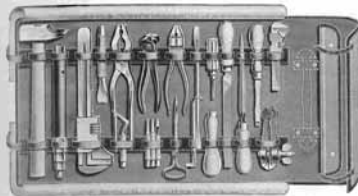
No. 761 — Sacs en cuir fort vides (sans outils)

longueur	300	350 mm
poids	275	300 gr
Pcs.	*9.60	*11.20 la pièce

Chaque série est emballée dans un carton.

TROUSSES D'OUTILS POUR AUTOMOBILES

contenant des Outils de qualité supérieure. Garantie.



No. 762 — Trousse en toile à voile bords garnis de cuir, munie d'une pochette pour les petits outils et objets. Avec poignée pour porter à la main, contenant **23 outils**, poids env. 4 kilos. Pcs. *34.— la pièce.

No. 763 — La même série, mais Trousse en Vachette supérieure, solide et élégante, poids env. 5,5 kilos. Pcs. *48.— la pièce.

Modèle
très
pratique!



Longueur
du sac
300 mm

Modèle déposé!

No. 764 — Sac en cuir fort, cousu à la main, avec poignée pour porter à la main, contenant **23 outils** (comme le représente l'illustration No. 762) poids env. 4 kilos. Pcs. *34.— la pièce.

Chaque série est emballée dans un carton.

TROUSSES DE MONTEURS-ÉLECTRICIENS

avec des outils de qualité supérieure. Garantie.



No. 765 en Trousse en Vachette, qualité soignée et élégante
se refermant sur elle-même et pouvant se porter en bandoulière.
Contenant **33 outils** garantis. Dimensions fermée environ $30 \times 20 \times 7$ cm
poids env. 3,500 kilos Pcs. *58. — la pièce

Modèle
très
pratique!



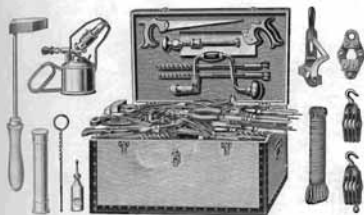
Modèle déposé!

No. 766 en Sac en cuir fort, cousu à la main,
avec poignée pour porter à la main,
contenant **33 outils** garantis (comme le représente l'illustration No. 765)
poids env. 3,500 kilos Pcs. *44. — la pièce.

Longueur
du sac
300 mm

COFFRET D'OUTILLAGE POUR MONTEURS-ÉLECTRICIENS

pour l'installation de la Télégraphie et de la Téléphonie,
Stations de secours, Voitures Motrices, Yachts etc.



No. 767
contenant 60 outils garantis de qualité supérieure,

mis
en
le sac
en
cuir fort,



comme
cette
illustration,

Modèle déposé!

renfermé dans une boîte en chêne, très solide, avec ferrures, poignée et cadenas.
Dimensions de la boîte $40 \times 25 \times 10$ cm, poids env. 37 kilos
Pcs. *195. — la boîte complète.

Pour d'autres compositions de boîtes prix sur demande.

TENDEURS DE FIL ARTICULÉS

ou Grenouillettes,
qualité supérieure bien soignée.



No. 779
Modèle courant
serrant
113 124 125 mm
140 210 280 gr
Fcs. *3.55 *3.90 *4.—
113 117 mm
600 870 gr
Fcs. *5.— *7.15
la pièce.



No. 780
Nouveau
modèle déposé!
serrant
113 116 mm
500 670 gr
Fcs. *2.80 *4.80
la pièce.



No. 781
à mâchoires parallèles
pour fil doux, serrant
113 116 mm
520 580 gr
Fcs. *4.90 *4.70
113 115 mm
750 1020 gr
Fcs. *6.25 *8.90
la pièce.



No. 782
à mailloins
serrant
113 111 115 mm
500 1000 1300 gr
Fcs. *2.45 *4.90 *6.—
la pièce.



No. 783
à levier
serrant de 1-2 1-3 mm
poids : 0,320 0,400 kilo
Fcs. *3.90 *6.00 avec mâch. en acier
*6.15 *7.80 * * bronze
la pièce.



No. 784
pour câbles
serrant de 10-25 mm
poids 3,970 kilos
Fcs. *24.00 la pièce.



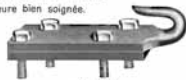
No. 785
à levier
serrant de 1 à 5 mm
poids 0,300 kilo
avec mâch. en acier Fcs. *5.6
* * bronze *5.8
la pièce.

TENDEURS A FIL

qualité supérieure bien soignée.



No. 786
à 2 vis
mâchoires 100x50x12 mm
poids 1,000 kilo
Fcs. *2.45 la pièce.



No. 788
à 4 vis et 1 crochet
mâchoires 100x55x13 mm
poids 2,750 kilos
Fcs. *5.40 la pièce.



No. 787
à 2 vis et 1 crochet
mâchoires 100x50x12 mm
poids 1,250 kilos
Fcs. *2.— la pièce.



No. 789
à 4 vis et 2 crochets
mâchoires 100x60x13 mm
poids 3,250 kilos
Fcs. *4.10 la pièce.

ÉTAUX-TENDEURS A FIL.



No. 790
à 1 poulie
longueur totale 160 mm
poids 6,750 kilo
Fcs. *5.— la pièce.



No. 791
à cliquet, à 1 poulie
longueur totale 240 mm
poids 1,300 kilos
Fcs. *15.25 la pièce.



No. 792
à 2 poulies
long. de l'étan en mm
poids : 120 150 140
kilo 0,330 0,540 0,700
à 1 poulie Fcs. *4.45 *5.15 *5.85
long. de l'étan en mm
poids : 150 170 140
kilo 0,530 0,770 1,170
à 2 poulies Fcs. *7.90 *8.50
la pièce.

TENDEURS A MOUFLES

qualité supérieure et bien finis.



No. 793

à crochet tournant



No. 794

à crochet tournant et pivotant



	à 2 poulies				à 3 poulies			
Diamètre des poulies en mm	20	40	50	60	20	40	50	60
épaisseur	10	10	12	12	10	10	12	12
poids par paire en kg	0,740	1,180	1,400	2,050	0,870	1,400	2,020	2,650
No. 793 avec poulies en fer	10,55	11,90	12,65	14,80	10,80	12,20	13,10	15,50
No. 793 avec poulies en cuivre	9,98	11,20	11,90	14,30	10,40	11,80	12,70	15,10
No. 794								
en fer					10,60	12,00	12,90	15,30
en cuivre					11,10	12,50	13,40	15,80

la paire.

No. 793 sont fournis aussi en galvanisés, les prix sont les mêmes.



No. 795.

Modèle extra fort pour câbles

à crochet tournant et pivotant, avec poulies en cuivre
de 63 x 15 mm, pour corde de 13 mm
poids 4 kilos. Pcs. *21.— la paire.



No. 796.

Construction légère

à crochet tournant,
blanchies à crochet verni.

Diamètre des poulies

en mm	25	30
poids kilo	0,750	1,000
avec poulies en fer	*8.—	*9,20
en cuivre	*11.—	*11,90

la paire.

TENDEURS A MOUFLES

qualité supérieure et bien finie

avec poulies de 12 mm d'épaisseur.



No. 797

à crochet tournant,

à 3 poulies

superposées

de 50 x 50 x 40 mm

de diamètre

poids env. 2,350 kilos

avec poulies en fer

Pcs. *13,50 la paire

avec poulies en cuivre

Pcs. *15,30 la paire.

Garanti



No. 798

à

2 poulies

superposées

de 50 x 40 mm

de diamètre

poids env. 1,350 kilos

avec poulies en fer

Pcs. *9,20 la paire

avec poulies en cuivre

Pcs. *10,60 la paire.



No. 799

No. 799

Le No. 797
complet

avec 20 mètres de corde
et

2 tendeurs articulés

poids 4,250 kilos

avec poulies en fer

Pcs. *23,10 le jeu complet

avec poulies en cuivre

Pcs. *24,70 le jeu complet.

CANIFS-OUTILS POUR ÉLECTRICIENS

No. 810

à
4 outils
„Garantie“



qualité extra fine
et bien soignée,
manche en ébène
longueur fermée
85 mm
poids 70 gr
Fcs. *4.— la pièce

No. 811

à
3 outils



qualité fine
manche en ébène
longueur fermée
105 mm
poids 100 gr
Fcs. *3.— la pièce

No. 812

à
7 outils
Modèle de sport
„Garantie“



qualité extra fine
et bien soignée
manche en galuchet
longueur fermée
90 mm
poids 85 gr
Fcs. *7.50 la pièce

No. 813

Ciseaux
à coupe-fil
pour électriciens



qualité supérieure,
poli fin
longueur 125 mm
poids 60 gr
Fcs. *2.— la pièce

No. 814
en feuille anglaise,
sans doublure
No. A sans manchettes
comme la gravure
poids 170 gr
Fcs. 10.— la paire



No. B avec manchettes
de 250 mm de longueur
poids 240 gr
Fcs. 20.— la paire

Gants en Caoutchouc
pour électriciens.
(Grandeur moyenne No. B)

No. 815
en Para sans couture,
double Tricot
avec manchettes
de 250 mm de longueur
poids 60 gr
pour une résistance
de 5000 10000 volts
Fcs. 52.— 55.—
la paire

MOUFLES A CORDE.

Modèle anglais renforcé de qualité supérieure.

Les crochets, anneaux et traverses sont en fer forgé, les joues et lattes de renfort en acier, les poulies en fonte sont alésées et tournées, et les arbres sont tournés.



No. 815



No. 815



Diamètre de poulie en mm	60	90	100	120	125	150	175	200	230
Largeur de gorge „ „	10	15	16	19	22	25	32	38	45
Force par poulie „ „ kilos	50	100	200	300	400	600	900	1200	1600
Poids à 1 poulie „ „ „	8,5	2	2,5	4,8	6	9	11	17,5	23,5
„ 2 „ „ „	1	2,5	4	6,30	10	13	17,5	29	37
„ 3 „ „ „	1,5	3,5	5	8	12,5	17,5	24,5	37,5	48
No. A à 1 poulie, „ Fcs.	*3,50	*3,90	*5.—	*6,50	*8,40	*9,70	*12,50	*17.—	*27.—
„ B „ „ „ „	*4,60	*6,50	*7,50	*9,40	*12,30	*14,30	*21.—	*30.—	*43.—
„ C „ „ „ „	*5,90	*7,50	*9,40	*12,40	*16,30	*18,90	*27,10	*39.—	*59.—

la pièce

No. 816

Poulies montées
sur chape croisée
en fer forgé,
qualité renforcée.



Le crochet
est
en fer forgé,
la poulie en fonte
supérieure.

Diamètre de poulie en mm	100	125	150	175	200	250	300	350
Largeur de gorge „ „	17	21	25	28	30	32	36	40
Poids „ „ „ „ kilos	1,350	1,550	2,350	2,700	3,900	5,900	7,500	9,000
Fcs.	5.—	5,70	7,40	8,50	10,90	12,40	15,40	18.—
Poulies seules „ „ „	0,90	1,20	1,75	2,30	2,90	3,50	4,60	6,80

la pièce

CRICS A CRÉMAILLÈRE

Qualité supérieure et bien soignée,
avec fil en bois
point en couleur naturelle, gris, bleui etc.

CRICS POUR VOITURES

hauteur du fil 520-630 mm
avec cornes poubes, avec ou sans patte.

No. 817 à engrenage simple

pour voitures de . . .	1	2	3	4 chevaux
force en kil.	900	1250	1500	2000
hauteur du fil mm . . .	520	550	580	630
poide en	10	15	20	30

Prix. 25.40 32.60 39.80 51.00 la pièce.

No. 818 à engrenage double

pour voitures de . . .	1	2	3	4 chevaux
force en kil.	1300	1500	2000	2500
hauteur du fil mm . . .	520	550	580	630
poide en	15	20	25	35

Prix. 34.00 41.60 51.00 64.30 la pièce.

CRICS POUR USAGE GÉNÉRAL.

No. 819 à engrenage simple

Grandeur . . . No.	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Force en kil.	450	500	550	600	650	700	750	800	850
hauteur du fil mm . . .	480	510	540	570	600	630	660	690	720
poide en kil.	10	12	15	18	20	22	25	28	30

Prix. 12.50 16.50 20.50 24.50 28.50 32.50 36.50 40.50 44.50 48.50 la pièce.

No. 820 à engrenage double

Grandeur . . . No.	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Force en kil.	750	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
hauteur du fil mm . . .	480	510	540	570	600	630	660	690	720
poide en kil.	15	20	25	30	35	40	45	50	55

Prix. 20.50 26.50 32.50 38.50 44.50 50.50 56.50 62.50 68.50 74.50 la pièce.

Modèles des cornes pour crics



Modèles des pattes pour crics



Sans avis contraire ces crics sont fournis avec cornes No. 1 et avec patte No. 11.

CRICS A CRÉMAILLÈRE.

Qualité supérieure et bien soignée.

CRICS RENFORCÉS POUR LOCOMOTIVES

No. 821

avec fil en bois, double engrenage.

Dimensions de la crémaillère en mm	Hauteur du fil en mm	Course verticale en mm	Force		Prix par pièce
			en kil. . .	en kil. . .	
42 X 21	480	380	1000	18	32.00
45 X 22	480	380	1200	20	42.00
48 X 23	720	400	1400	24	56.00
51 X 24	720	400	1600	28	57.00
54 X 27	780	450	1800	32	62.00
57 X 28	780	450	2000	36	72.00
60 X 30	780	450	2200	42	78.00
63 X 36	780	450	2400	48	92.00
66 X 39	800	470	2600	55	94.00
69 X 42	800	450	2800	60	108.00
72 X 45	800	430	3000	68	112.00
75 X 48	800	410	3200	72	122.00
78 X 52	850	440	3500	80	128.00
82 X 56	850	420	3800	90	138.00

vue de devant

vue de derrière

No. 822

complètement métalliques, double engrenage
avec corps tout en tôle d'acier d'une seule pièce.

Dimensions de la crémaillère en mm	Hauteur du fil en mm	Course verticale en mm	Force		Prix par pièce
			en kil. . .	en kil. . .	
60 X 30	750	420	4000	45	185.00
63 X 36	750	420	5000	55	194.00
66 X 39	780	450	6000	65	196.00
69 X 42	800	450	8000	68	199.00
72 X 45	800	390	10000	75	192.00
75 X 48	850	370	12500	85	204.00
78 X 52	850	380	15000	90	210.00

vue de devant

vue de derrière

Pour tout autre modèle de Cric,
pour bois, pierres, bateaux, échelles etc.
veuillez demander des prix spéciaux.

VÉRINS

qualité supérieure et bien alignée, corps en fonte moulée, vis en fer forgé.



No. 823
à simple à axe



No. 824
à levier à rachet

Poids en kilos	2000	4000	6000	8000	10000	12000
Diamètre du corps en mm	38	45	52	56	60	64
Hauteur montée . . .	280	400	500	560	640	680
à lever . . .	120	180	250	310	370	410
Poids . . .	6	12	17	22	28	32
No. 823 la pièce . . . Pcs.	15.70	21.00	26.00	31.00	36.00	41.00
824 . . .	36.70	45.40	54.00	62.00	70.00	78.00

No. 825

Vérins
à bouteille et
à chariot



avec
écrou
en
bronze

Poids en kilos	8000	12000	15000	20000
Diamètre de la vis élévateur en mm	57	60	63	70
Hauteur montée . . .	520	530	540	580
Coque verticale . . .	230	230	230	230
de chariot . . .	180	200	200	210
Poids . . .	31	42	48	58
No. 825 la pièce . . . Pcs.	210.00	290.00	340.00	400.00

VÉRINS DE CALAGE

à tête inclinable.



No. 826

No. 827

Grandeur . . .	No. 8	A	I	2	3	4	5	6
Poids en kilos . . .	300	300	300	300	300	300	300	300
Capacité de levage . . .	95-105	95-105	95-105	95-105	120-130	150-160	200-220	250-270
Grandeur de la vis en mm	24	24	24	24	24	24	24	24
Poids en kilos 2 . . .	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1
No. 826 . . . Pcs.	3.50	3.65	4.30	6.90	8.00	10.70	14.70	17.35
827 avec vis de sûreté . . .	3.65	4.30	5.35	7.00	8.65	11.30	15.35	18.00

LÈVE-AUTOMOBILES



No. 828

facile à monter,
pour servir dans la voiture
Grandeur . . . No. 1 2
Hauteur montée mm 300 320
à lever . . . 270 340
Poids en kilos . . . 200 250
Poids . . . 1.000 1.000
No. 828 à poignées Pcs 21 26
cromes (le grand)
No. 828 à manivelle
plastique
la pièce



No. 829

à levier,
tout en acier,
véritable
américain,
Poids en kilos 1000
Poids en kilos 4000
Pcs. 70 70
la pièce



No. 830

à crémaillères,
à pédale, permettant
d'arrêter
à n'importe quelle hauteur.
Galvaudé.
Hauteur montée 600 mm
à lever 600 mm
Poids en kilos 1.000
Pcs. 118. la pièce

ÉTAUX PARALLÈLES POUR MACHINES

nouveau modèle perfectionné

à 2 mâchoires mobiles,

permettant de serrer les pièces à travailler de toutes dimensions et de les placer rapidement en milieu du chemin de la machine sans débrayer l'axe.

Modèle déposé



No. 850.

Grandeur No.	1	2	3	4	5	6
Largeur des mâchoires mm	80	100	125	150	175	200
Ouverture des	175	220	265	320	400	475
Longueur totale	450	515	570	700	800	900
Largeur	220	250	280	320	370	400
Hauteur des mâchoires au-dessus des dents	45	55	65	75	90	95
Poids env. kilos	12	18	28	47	68	98
Prix la pièce Frs.	*45.—	*65.—	*90.—	*120.—	*150.—	*180.—

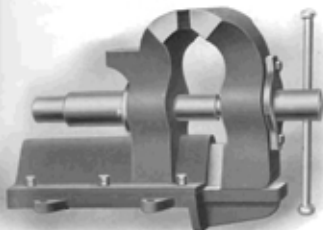
ÉTAUX PARALLÈLES FORGÉS

avec guide prismatique,

construction perfectionnée permettant le passage libre de longues pièces.

Toutes les parties sont forgées en acier, bien ajustées et inébranlables.

Modèle déposé

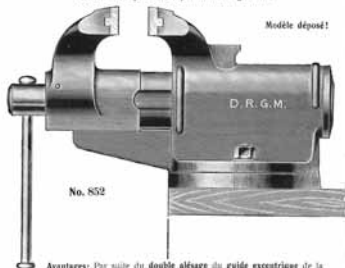


No. 851

Grandeur No.	1	2	3	4	5
Largeur des mâchoires en mm	100	120	140	160	180
Ouverture des	120	140	160	180	200
Profondeur jusqu'à la boîte	95	100	105	110	115
Hauteur au-dessus de la table	200	220	250	280	320
Poids env. kilos	30	35	40	45	50
Prix la pièce Frs.	*28.—	*32.—	*38.—	*45.—	*52.—

ÉTAUX PARALLÈLES, NOUVEAU SYSTÈME DÉPOSÉ

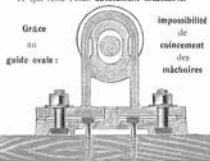
possédant d'importants avantages sur les anciens systèmes,
avec mâchoires en acier entaillées, bien traitées et trempées, facilement à changer.
Qualité de précision pleinement garantie.



Modèle déposé!

No. 852

Avantages: Par suite du double alésage du guide excentrique de la mâchoire mobile, la résistance est augmentée de 100% comparativement à celle des anciens modèles, ce qui rend l'étau absolument inusable.



Grâce
au
guide ovale:

impossibilité
de
coincement
des
mâchoires

Grandeurs
No. 20 à 200
conviennent
pour
Mécaniciens,
Ateliers de
réparation
etc.

Grandeurs
No. 0 à 5
conviennent
pour
Usines,
Ateliers,
Serruriers
etc.

Grandeur	No.	20	40	60	80	100	125	150	175	200
Largeur des mâchoires mm		25	45	65	85	105	125	145	165	185
Ouverture " "		25	50	70	90	100	125	155	180	200
Poids des fers " " pes. kilog.		8,5	7,7	18	17	35	36	48	60	80
" " tournaient		7	6,5	13	12	25	26	35	45	60
Prix des fers " " l'éc.		*22,50	*30,90	*35	*42,50	*46,50	*50	*54	*64	*90
" " tournaient		*25,90	*34,50	*38,50	*47,50	*52,50	*56,50	*60	*70	*95
" " mâchoires de rechange "		3,70	3,90	4	4,30	4,60	5,30	6	7,20	8

Pour des commandes de 6 pièces - 5% de remise supplémentaire.

ÉTAUX PARALLÈLES, NOUVEAU SYSTÈME DÉPOSÉ

possédant d'importants avantages sur les anciens systèmes,
avec mâchoires en acier entaillées, bien traitées et trempées, facilement à changer.
Qualité de précision pleinement garantie.

No. 853

pour
Mécaniciens,
Ateliers
de réparation,
Horlogers
etc.



Tournant
à
tête
rotative

Le
mouvement
horizontal
est obtenu
par le desserrage
de l'écrou à ailette
ou dessous de la table.



Le
mouvement
vertical
est obtenu
par le desserrage
de la vis
à côté du tas

Coupe de l'étau

Grandeur No. 0/9, largeur des mâchoires 50 mm,
ouverture des mâchoires 40 mm, poids net. 2,900 kilos.

Fer. *19,60 la pièce
mâchoires de rechange " 3,40 " paire

Pour des commandes de 6 pièces - 5% de remise supplémentaire.

ÉTAUX PARALLÈLES "PHENIX"

avec mâchoires en acier stabilisées et facilement à changer.

No. 854

Grand
Modèle
pour
Usines,
Ateliers,
Serruriers
etc.



No. 856

Petit Modèle
pour
Mécaniciens,
Ateliers
de réparation,
Horlogers,
etc.

No. 854 — grand modèle		Modèles tournants				Modèles fixes			
Grandeur	No.	0	1	2	3	4	5	6	7
Largeur des mâchoires	mm	115	125	140	150	165	175	190	200
Ouverture	"	120	130	145	155	170	180	200	210
Poids en kilos		30	40	45	50	60	80	90	10
Prix	la pièce	28.—	36.—	60.—	79.—	96.—	139.—	178.—	190.—
des mâchoires de rechange la paire		4.00	5.20	6.—	7.—	8.—	9.—	10.—	11.—

No. 855 — Étau roulant (sans 8 kilos) convenant pour les étaux No. 0—4
coûte en plus Fix. 100.— la pièce.

No. 856 — petit modèle

Grandeur	No.	5/8	1 1/8	6/8	1 1/4	4/8	3/4	1 1/2
Largeur des mâchoires	mm	55	60	65	75	85	95	105
Ouverture	"	45	50	55	65	75	85	95
Poids en kilos		4	6	7	8	10	12	15
Prix	la pièce	17.50	20.—	22.—	26.50	32.—	40.—	45.—
des mâchoires de rechange la paire		3.—	3.30	3.60	3.90	4.—	4.70	4.90

ÉTAUX PARALLÈLES

avec mâchoires rapportées en acier



No. 857 Modèle Compact, pour Mécaniciens, Ateliers de réparation etc.

Grandeur	No.	0	1	2	3	4
Largeur des mâchoires	mm	55	60	70	85	100
Ouverture	"	55	70	75	110	140
Poids	en kilos	1.500	1.800	2.000	2.500	3.500
Prix la pièce	Fix.	7.40	9.35	13.50	18.50	25.—

No. 858

Étau à serrage
profond.

Modèle déposé



en fonte malléable
avec
mâchoires en acier.

Grandeur	No.	1	2	3	4
Largeur des mâchoires	mm	60	70	80	70
Ouverture	"	75	90	105	45
Poids	en kilos	1.100	1.000	2.500	2.000
Prix la pièce	Fix.	7.30	9.—	13.50	16.00

ÉTAUX PARALLÈLES DE PRÉCISION

toutes les parties sont soigneusement finies.

Nouveaux modèles déposés.

No. 850

à
vis
ouverte



avec
glissière
bleue
traverse
marchant
facilement.

Grandeur	No.	1	2	3	4	5
Largeur des mâchoires etc. mm	40	50	60	75	90	110
Ouverture des	40	50	60	75	90	110
Poids en. kilos	0,300	0,400	0,500	0,600	0,800	1,000
No. à sans mâchoires en acier	Pcs.	12,50	15,50	18,50	22,50	28,50
— B avec		—	18,50	22,50	28,50	35,50

la pièce.

No. 860

à
vis
recouverte



s'ouvrant
sur
le dessus,
solide
et
presque
insonable.

Grandeur	No.	1	2	3	4	5
Largeur des mâchoires etc. mm	40	50	60	75	90	110
Ouverture des	32	38	45	57	71	88
Poids en. kilos	0,300	0,400	0,500	0,600	0,800	1,000
No. à sans mâchoires en acier	Pcs.	12,50	15,50	18,50	22,50	28,50
— B avec		—	18,50	22,50	28,50	35,50

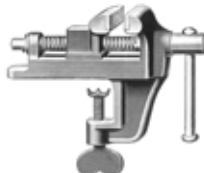
la pièce.

ÉTAUX PARALLÈLES

modèles courants et bien soignés.

No. 801

à
vis ouverte



en
fonte mallable

Grandeur	No.	1	2	3	4	5
Largeur des mâchoires etc. mm	35	40	45	60	75	90
Ouverture des	12	20	25	30	50	60
Poids kilos	0,300	0,400	0,500	0,800	1,200	1,600
No. à sans mâchoires en acier	Pcs.	12,50	15,50	18,50	22,50	28,50
— B avec		—	18,50	22,50	28,50	35,50

la pièce.

No. 802

à
vis recouverte



qualité soignée

Grandeur	No.	1	2	3	4	5
Largeur des mâchoires etc. mm	40	50	60	75	90	110
Ouverture des	35	40	45	60	75	90
Poids kilos	0,300	0,400	0,500	0,800	1,200	1,600
No. à sans mâchoires en acier	Pcs.	12,50	15,50	18,50	22,50	28,50
— B avec		—	18,50	22,50	28,50	35,50

la pièce.

ÉTAUX PARALLÈLES

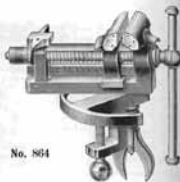
forgés à la main et soigneusement finis avec mâchoires acérées.

„Garantie.“



No. 863

Modèle fin, qualité extra
à agrafer,
à bîgorne et couvercle.

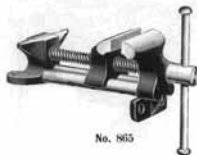


No. 864

Modèle extra fin qualité de précision
à agrafer,
tournant à 1/2 de cercle,
à bîgorne et couvercle.

	Poids	1 1/2	2 1/2	3	4
No. 863	Fcs. 16. —	la pièce			
„ 864	„ 26.60	„	„	„	„

Tout en acier
fondu forgé
„lacsassable“



No. 865

avec
double guide
et
bîgorne.

Grandeur	No.	1	2	3	4
Largeur des mâchoires	env. mm	55	65	78	93
Ouverture des	„	40	60	85	100
Poids	„ kilos	1,900	1,900	2,700	4,300
La pièce	Fcs.	10.20	18. —	15.50	32. —

ÉTAUX FORGÉS

qualité soignée avec mâchoires acérées, garantiel



No. 866

Modèle allemand

poide	10 à 12	15 à 20	20 à 30	31 à 75 kilos
Fcs.	*1.75	*1.50	*1.40	*1.25
			le kilo	



No. 867

Modèle français

poide	10 à 12	15 à 20	20 à 30	31 à 75 kilos
Fcs.	1.85	1.60	1.45	1.35
			le kilo	

Boîtes à vis seules



No. 868

Modèle Mannhardt

poide	10 à 12	15 à 20	20 à 30	31 à 75 kilos
Fcs.	2.10	1.90	1.70	1.55
			le kilo	



No. 869

diamètre de la boîte	de 35 à 40 mm
„ vis	20 à 25 „
Fcs.	2.40 le kilo
diamètre de la boîte	de 42 à 74 mm
„ vis	28 à 50 „
Fcs.	2.20 le kilo

ÉTAUX A AGRAFES

qualité forgée avec mâchoires acérées.



Modèle 1/2 anglais,
qualité forgée.

Poids en kilos	1	2	3	4	5	6	7
No. 870 — 1re qual.	Pcs. 15.—	la pièce	Pcs. 18.50	le kilo			
— 871 — qual. extra	16.—	—	19.—	—			

Chaque pièce garantie!



No. 872 Modèle fin anglais,
qualité forgée extra fine.

Poids en kilos	1	2	3	4	5	6	7
Pcs. 23.50	la pièce	Pcs. 6.50	le kilo				

Chaque pièce garantie!



Modèle autrichien ou de Vienne,
qualité forgée.

Poids en kilos	1	2	3	4	5	6	7
No. 873 — qual. extra, 1/2 fin	Pcs. 12.50	la pièce	Pcs. 15.60	le kilo			
— 874 — qual. extra fin	9.50	—	11.50	—			

Chaque pièce garantie!



No. 875 Modèle 1/2 anglais
le meilleur équivalent pour étaux forgés.

Poids en kilos	1	2	3	4	5	6	7
Pcs. 13.00	13.50	14.—	Pcs. 15.—	le kilo			

la pièce

ÉTAUX EN FONTE



No. 876



No. 877

à
agrafes,
en
fonte

à
larges
mâchoires

hauteur	50	65	80	100	110	120	135	140	150	170	180	ans
poids	200	260	320	400	450	500	550	600	650	750	850	livres angl.
No. 876 Pcs.	10.50	12.50	14.50	17.—	18.50	20.—	22.50	24.50	26.—	30.50	35.—	la pièce
hauteur	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	ans
poids	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	livres angl.
No. 877 Pcs.	19.50	24.00	28.50	34.50	40.50	46.50	52.50	58.50	64.50	71.50	78.50	la pièce

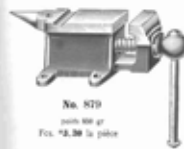
No. 878

à agrafer,
Modèle
de Vienne,
en fonte



hauteur	50	100	ans
poids	100	200	gr
Pcs. 10.50	11.50	la pièce	
hauteur	110	130	ans
poids	200	250	gr
Pcs. 12.50	13.50	la pièce	

Étaux parallèles avec tas et biseau, en fonte, venant à table posée



No. 879

poids 500 gr
Pcs. 12.50 la pièce



No. 880

poids 500 gr Pcs. 14.50 la pièce

ÉTAUX A MAIN

qualité supérieure tout en acier forgé.



No. 881



No. 882



No. 883

à mâchoires larges et écrou à mâchoires étroites et écrou à mâchoires larges et clef

		fins noirs avec rondelle en cuivre.							
Longueur en pouces		3	3 1/2	4	4 1/2	5	5 1/2	6	6 1/2
"	mm	90	100	110	120	130	140	155	170
Poids des Nos. 881, 882	kilos	0,100	0,110	0,125	0,135	0,150	0,160	0,200	0,250
"	"	0,100	0,110	0,125	0,135	0,150	0,160	0,200	0,250
No. 881 fin noir	Pcs.	*1,70	*1,70	*1,70	*1,70	*2,15	*2,60	*3,10	*4,--
" 882	"	1,70	1,70	1,70	1,70	2,15	2,60	3,10	4,--
" 883	"	2,70	2,70	2,70	2,70	3,15	3,60	4,20	5,10
" 884 Modèle 883, oxyd. fin	"	2,70	2,70	2,70	2,70	*2,15	*2,60	4,20	5,10



No. 885



No. 886



No. 887

doubles renforcés, à écrou doubles renforcés, à clef pour machines, à clef

Longueur en pouces		3	3 1/2	4	4 1/2	5	5 1/2	6	6 1/2
"	mm	100	110	120	130	140	155	170	180
Poids des Nos. 885	kilos	0,700	0,750	0,800	0,850	0,900	1,000	1,100	1,200
" 886	"	0,700	0,750	0,800	0,850	0,900	1,000	1,100	1,200
" 887	"	1,000	1,200	1,400	1,600	1,800	2,100	2,400	2,700
No. 885 fins noirs	Pcs.	3,50	4,30	*5,20	6,--	7,30	10,--	10,--	la pièce
" 886	"	4,75	5,40	*6,60	7,40	8,70	11,40	14,--	"
" 887 pour machines, à clef, fins noirs	"	7,30	8,10	*9,10	*10,--	11,--	14,--	17,--	"
" 888	"	6,--	6,75	7,50	8,50	9,50	12,25	15,--	"

ÉTAUX A MAIN ETC.



No. 889

Modèle de Paris qualité supérieure forgée à la main, avec

mâchoires acérées, fins noirs avec bouton et écrou poli et rondelle en cuivre. Longueur en mm 120 140 160 180

Pcs. 3,10 3,-- 3,65 5,50 la pièce.



No. 890

à 1 mâchoire mobile pour tenir des pièces coniques

qualité supérieure forgée à la main, avec mâchoires acérées, fins noirs avec rondelle en cuivre. Longueur en mm 130 155 180

Pcs. 4,-- 5,-- 7,50 la pièce.



No. 891

Tenaille à chanfrein qualité supérieure avec mâchoires acérées.

Poids 5 Pcs 1 1/2 kilos Pcs. *4,20 *5,30 *6,30 la pièce.

Étau à main.



No. 892

emmanché. Les Nos. 881 et 882 emmanchés coûtent plus cher de Pcs. --,65 la pièce.

Étaux à main parallèles.



No. 893

qualité forgée, poids Longueur 120 130 155 mm 150 160 200 gr Pcs. 3,25 *3,75 4,75



No. 894

combiné noir. Longueur 170 mm, poids 300 gr. Pcs. *4,-- la pièce.

ÉTAUX A MAIN A QUEUE

qualité bien soignée, percés sur toute la longueur



No. 805

Modèle courant
poli fin,
longueur 110 mm
poids 35 gr
Fcs. *1.60 la pièce



No. 896

Modèle américain
nickelés fins

No.	1	2	3	4
longueur	95	110	115	130 mm
poids	35	55	140	180 gr

Fcs. *2.00 *3.35 *3.85 *4.35 la pièce



No. 897

Nouveau modèle
poli fin
longueur 100 mm
poids 36 gr
Fcs. *2.10 la pièce

Étaux à main en bois

Mordaches à ressort
pour mettre à l'état



No. 898

en fer avec
mâchoires démontables

No. A avec mâchoires en bois
largeur des
mâchoires 80 120 mm
Fcs. *3.— *4.35
la pièce

No. B avec mâchoires en cuivre
largeur des
mâchoires 80 120 mm
Fcs. *4.35 *6.35
la pièce



No. 899

No. A avec mâchoires garnies
en caivre (comme la gravure)
longueur 130 140 150 mm
Fcs. 3.20 3.35 3.65
la pièce

No. B avec mâchoires
nos garnies
longueur 130 140 150 mm
Fcs. 1.20 1.30 1.45
la pièce

Mordaches à ressort
pour mettre à l'état



No. 900

en bois
largeur des mâchoires
70 100 120 mm
Fcs. *1.40 *1.60 *1.90
la pièce

TOCS DE TOURS

No. 901



avec vis en
acier trempé,
à tête carrée

Grandeur	No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ouverture en mm		10	14	17	21	25	30	36	48	60	75	88	105
Ouverture de la vis en		1/16	1/8	3/16	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	5/8	3/4	7/8	1
Diamètre de la vis en		3/16	1/8	3/16	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	5/8	3/4	7/8	1
Poids en gr		30	40	50	60	80	100	120	150	180	220	250	300
Fcs.		*0.65	*0.85	*1.05	*1.25	*1.65	*2.10	*2.55	*3.40	4.40	5.80	6.85	8.20

la pièce

PORTE-MOUSQUETONS

No. 902



Modèle
pour
électriciens

qualité supérieure forgée, à fermeture dentée, polis

Longueur en mm	60	80	100	120	140	160	180	200
Épaisseur en mm	7	8	9	11	13	15	16	18
Poids en gr	30	50	60	80	110	130	150	180
Fcs.	1.—	1.10	*1.40	*1.65	*2.—	2.50	2.70	3.20 la pièce

POINÇONNEUSE „DUPLEX“

Entièrement en acier.

No. 903



Grandeur	No.	1	2	3	4	5
Diamètre à percer jusqu'à mm		13	17	20	23	25
Dans du fer		—	9	12	16	17
Poids en kg		35	50	60	70	80
Poids en kg		18	21	23	25	28
Prix avec 1 jeu de poignon et matrice	Fcs.	63 —	100 —	160 —	232 —	328 —
Poignon et matrice de rechange	Fcs.	3.30	4.10	4.50	5.—	5.40

la pièce le jeu

OUTILS DE FORGE

qualité bien soignée



No. 951
Tranches
d'enclumes
en
acier fondu
poids courant
1 à 1,5 kilos
Fcs. *3.10 le kilo



No. 950
Enclume, Modèle de Liège
à 2 bicoques,
avec table d'acier de 20 à 25 mm d'épaisseur
qualité supérieure
poids 20 à 25 30 à 40 45 à 50 55 à 200 kilos
Prix sur demande,
ainsi que de tout autre modèle.



No. 952
Cônes
d'enclumes
en
acier fondu
poids courant
1 à 1,5 kilos
Fcs. *3.10 le kilo



No. 953
Sous-étampes
poids courant 1 à 2,5 kilos
en acier Bessemer Fcs. *2.20 le kilo
" " fondu " *2.65 "



No. 954



No. 955



No. 956



No. 957
Chasse à parer
poids courant 1 à 2,5 kilos
en acier Bessemer Fcs. *2.20 le kilo
" " fondu " *2.65 "



No. 958



No. 959



No. 960

Dégorgoirs

poids courant 1 à 2,5 kilos
en acier Bessemer Fcs. *2.20 le kilo
" " fondu " *2.65 "

MARTEAUX DE FORGERONS

qualité bien soignée.



No. 961
Poids en kilos
1 à 1,750
en acier Bessemer " Fcs. *1.20
" " fondu garanti " *1.60



No. 962
Poids en kilos
1 à 1,750
" " fondu garanti " *1.20
" " fondu garanti " *1.45



No. 963
Poids en kilos
1 à 1,750
" " fondu garanti " *0.90
" " fondu garanti " *1.30



No. 964
Poids en kilos
1 à 1,750
en acier Bessemer " Fcs. *1.20
" " fondu garanti " *1.60



No. 965
Poids en kilos
1 à 1,750
" " fondu garanti " *1.20
" " fondu garanti " *1.45



No. 966
Poids en kilos
1 à 1,750
" " fondu garanti " *0.90
" " fondu garanti " *1.30



No. 967
en acier Bessemer
poids courant 1 à 2,5 kilos
Fcs. *1.20 le kilo
" " fondu " *1.60 le kilo
" " fondu " *1.45 le kilo



No. 967
en acier fondu garanti
poids courant 1 à 2,5 kilos
Fcs. *1.80 le kilo
" " fondu " *1.60 le kilo
" " fondu " *1.50 le kilo



Manches pour Marteaux de forgerons véritable Hickory.
Longueur 65 70 75 80 85 90 95 cm
Fcs. *0.20 *0.25 *0.35 *0.40 *0.45 *1.00 *1.10 *1.20 la pièce

MARTEAUX A MAIN POUR AJUSTEURS ET SERRURIERS

en acier fondu garanti



Modèle français

No. 909

poins de marbre	200 gr	400 gr
Pcs.	15.25	15.30
1000 gr		
Pcs.	15.30	15.30
1000 gr		
Pcs.	15.30	la pièce



No. 970 Modèle français

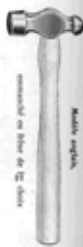


No. 971 Modèle suisse



No. 972 Modèle allemand

poins de marbre	200 gr	400 gr	600 gr	800 gr	1000 gr
Pcs.	15.25	15.30	15.35	15.40	15.45
1000 gr					
Pcs.	15.30	15.35	15.40	15.45	15.50
1000 gr					
Pcs.	15.30	la pièce			



Modèle anglais

No. 973

poins de marbre	200 gr	400 gr
Pcs.	15.25	15.30
1000 gr		
Pcs.	15.30	la pièce



No. 974

poins de marbre	200 gr	400 gr	600 gr	800 gr	1000 gr
Pcs.	15.25	15.30	15.35	15.40	15.45

Modèles anglais



No. 975

Modèles anglais



No. 976

poins de marbre	200 gr	400 gr	600 gr	800 gr	1000 gr
Pcs.	15.25	15.30	15.35	15.40	15.45

No. 977

Longueur	25	30	35	40	45	50	55	cm
Pcs.	15.25	15.30	15.35	15.40	15.45	15.50	15.55	la pièce

MARTEAUX RIVOIRS POUR AJUSTEURS

qualité bien soignée



No. A sans manche

No. 978

poins de marbre	200 gr	400 gr	600 gr	800 gr	1000 gr	1200 gr	1400 gr	1600 gr	1800 gr	2000 gr
Pcs.	15.25	15.30	15.35	15.40	15.45	15.50	15.55	15.60	15.65	15.70



No. B avec manche plat en frêne

No. 979

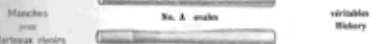
poins de marbre	200 gr	400 gr	600 gr	800 gr	1000 gr	1200 gr	1400 gr	1600 gr	1800 gr	2000 gr
Pcs.	15.25	15.30	15.35	15.40	15.45	15.50	15.55	15.60	15.65	15.70



avec manche faguet, en frêne de 1/2 chais

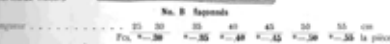
No. 980

Longueur	25	30	35	40	45	50	55	cm
Pcs.	15.25	15.30	15.35	15.40	15.45	15.50	15.55	la pièce



No. A avec manche

véritables Hickory



No. B faguet

No. 981

Longueur totale	200 mm	300 mm	400 mm	500 mm	600 mm	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm
Pcs.	15.25	15.30	15.35	15.40	15.45	15.50	15.55	15.60	15.65



Modèle perfectionné

Qualité supérieure

OUTILS DIVERS

Tranches

en acier fondu

Poinçons



No. 982
à froid

poins 1 à 2 kilos
Fcs. *3.— le kilo



No. 983
à chaud

poins 1 à 2 kilos
Fcs. *3.— le kilo



No. 984
carré

poins 1 à 2 kilos
Fcs. *2.40 le kilo



No. 985
rond

poins 1 à 2 kilos
Fcs. *2.40 le kilo



No. 986
Chasse-
rivets

pour rivets de diamètre en mm
3 4 5 6 7 8 9 10
Fcs. *— .65 — *1.15 la pièce
poins par paire env. 200 gr



No. 987
Boute-
rolle

Chasservets
et
Bouterolle
combinés



No. 988

Bigorne pour Serruriers
en fer forgé avec table acérée
poins 10 x 15 — 15 x 25 kilos
Fcs. 3.50 — 5.70 le kilo
poins 25 x 35 — plus de 35 kilos
Fcs. 5.50 — 8.20 le kilo



No. 989

Bouterolles
pour rivets de
6 10 13 16 mm 6 10 13 16 17
poins 25 35 50
200 à 1200 gr 300 à 1500 gr
Fcs. 4.— le kilo



No. 990

pour rivets de diamètre
3 4 5 6 7 mm
Fcs. *1.— la pièce
poins 550 gr la pièce



No. 991

• 108 •

BURINS A FROID

No. 992



1ère qual.
en
acier à 8 pans

Longueur	mm	130	140	150	160	170	180	190	200
Largeur du tranchant	mm	10	15	16	19	22	25	28	31
Poids	gr	170	220	240	310	380	450	520	600
Fcs.		*— .50	*— .58	*— .63	*— .70	*— .78	*— .85	*— .95	*1.—

la pièce

No. 993



qual. extra
en acier fondu
garanti

Longueur	mm	100	125	150	175	200	225	250
Largeur du tranchant	mm	15	18	20	24	26	28	30
Poids	gr	190	190	210	270	300	330	360
Fcs.		*— .60	*— .80	*1.—	*1.25	*1.50	*1.75	*2.—

la pièce

No. 994



Modèle amér.
quadrillés

Longueur	mm	140	160	180	200	220
Largeur du tranchant	mm	15	16	22	25	28
Poids	gr	200	240	280	330	380

No. A qual. courante Fcs. — .65 — *— .70 — *— .90 — *1.15 — 1.40 la pièce
— B — extra 1.25 — *1.50 — *1.70 — *1.95 — 2.20 —

No. 995



pour
Amateurs

Longueur 70 mm, largeur du tranchant 5 mm
poins 50 gr, poli fin Fcs. *— .35 la pièce

Bédanes à froid

No. 996



qual. extra
en
acier fondu
garanti

Longueur	mm	150	175	200	225	250
Largeur du tranchant	mm	6	7	8	9	10
Poids	gr	200	240	280	330	380
Fcs.		*1.—	*1.25	*1.50	*1.75	*2.—

la pièce

Poinçons

No. 997



qual. extra

Longueur 90 mm, poins 70 gr

No. A qual. courante Fcs. *— .40 la pièce No. B qual. extra Fcs. *— .65 la pièce

No. 998



Modèle
perfectionné

à l'huile, longueur totale 180 mm, poins 100 gr. Fcs. *7.35 la pièce

• 109 •

ENCLUMETTES ET BIGORNES POUR ORFÈVRES

qualité supérieure garantie, avec table en acier polie miroir

Tas carré



No. 090

carré de la table

40 45 mm

pois 100 200 gr

Fcs. 1.60 1.60 la pièce

carré de la table

65 70 75 80 mm

250 1000 1500 2500 gr

Fcs. 3.30 le kilo

Enclumette



No. 1000

longueur totale 110 mm

pois 200 gr

Fcs. 2.60 la pièce

longueur totale

120 125 140 mm

250 1000 1500 gr

Fcs. 3.30 le kilo

Tas à queue



No. 1001

carré de la table

34 mm

pois 200 gr

Fcs. 4.55 la pièce

longueur totale

55 65 75 80 mm

250 1000 1500 2000 gr

Fcs. 3.10 le kilo

Bigornes



No. 1003

longueur totale 150 mm

pois de la bigorne 200 gr

montée sur

bloc en bois

pois

pois complet 750 gr

Fcs. 2.50 la pièce



No. A

No. B

à

à

tas queue

pour dentistes

No. 1004

longueur totale 90 mm

pois 200 gr

toute pièce

No. A à tas

Fcs. 3.40 la pièce

No. B à queue

Fcs. 2.40 la pièce

qualité véritable

américaine,

dimensions

120 x 55 x 55 mm

pois 900 gr

Fcs. 14.50 la pièce

No. 1005



No. 1005
Enclumette
combinée
pour
usage multiple,

MARTEAUX POUR ORFÈVRES, HORLOGERS ETC.

qualité supérieure garantie,

pour Orfèvres



No. 1007

pois 875

800

1200 gr

Fcs. 1.70 la pièce



No. 1008

pois 750

1000

1200 gr

Fcs. 3.35 le kilo

pour Horlogers



No. 1009

No. A à tête plate

No. B " " bombée

pois fins

longueur en mm

50 60 70 80 90 100

Fcs. 0.75 0.85 1.15 1.30 1.40

la pièce



No. 1010

à tête plate

fins soirs

longueur en mm

50 60 70 80 90 100

Fcs. 0.75 0.85 1.15 1.30 1.40

la pièce

Marteaux pour Ciseleurs



No. 1011

à bout rond

No. 1012

à bout plat



Tas pour Ciseleurs



No. 1013

à queue carrée

pour mettre à l'état

No. A à tête plate

No. B " " bombée

diamètre 20 25 30 mm

Fcs. 0.50 la pièce

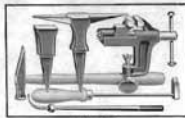
Jeux d'Outils pour Orfèvres, montés sur carte



No. 1014

avec 3 outils de 500 gr

pois 1,200 kilos Fcs. 7. — la pièce



No. 1015

avec 6 outils (bigorne et tas de 500 gr)

pois 2 kilos Fcs. 9.50 la pièce

OUTILS POUR FERBLANTIERS ETC.

qualité supérieure. „Garantie.“

BIGORNES



No. 1021

longueur
85 à 100 cm

poide de
18 à 28 kilos
Fcs. 3.20 le kilo



No. 1022

longueur
65 à 90 cm

poide kilos
4 à 7 8 à 18
Fcs. 3.50 3.20
le kilo



longueur 70 à 90 cm
poide de 7 à 18 kilos

No. 1023

pour entonnoirs
Fcs. 3.90 le kilo



No. 1024

longueur
65 à 80 cm

poide de
3 à 5,5 kilos
Fcs. 3.60 le kilo



No. 1025

longueur
65 à 85 cm

poide de
2 à 6 kilos
Fcs. 3.60 le kilo

BIGORNES A SUAGE



No. 1026

longueur
25 à 35 cm

poide de
2 à 4 kilos
Fcs. 4.40 le kilo



No. 1027

longueur
35 à 40 cm

poide de
2 à 4 kilos
Fcs. 4.75 le kilo



No. 1028

longueur
25 à 35 cm

à table plate
poide de
2 à 4 kilos
Fcs. 4.40 le kilo



No. 1029

à nervures
saillantes

longueur
35 à 40 cm,
poide de
2 à 4 kilos
Fcs. 4.75 le kilo

OUTILS POUR FERBLANTIERS ETC.

qualité supérieure. „Garantie.“



No. 1030

poil miroir
poide de 5 à 8 kilos
Fcs. 3.90 le kilo



No. 1031

poil fin
poide de 8 à 18 kilos
Fcs. 3.30 le kilo



Bigorne
à river

No. 1032

poil fin
poide de 8 à 18 kilos
Fcs. 3.30 le kilo

Tas pour Ferblantiers



No. 1033

carré

carré de la table en mm
poide approximatif . . . kilos



No. 1034

à 1 coin arrondi



No. 1035

à 2 coins arrondis



No. 1036

bombé

60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
poil fin . . .	Fcs. 3.60 le kilo								
miroir . . .	3.85								



No. 1037



No. 1038



No. 1039



No. 1040



No. 1041

Tranches

largeur du tranchant 80 à 200 mm

poide de 1 à 4,5 kilos

No. 1037 à No. 1041

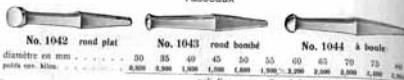
Fcs. 2.90 le kilo.

Le No. 1041 = a est biseauté des 2 côtés
" " 1041 = b " d'un côté.

OUTILS POUR FERBLANTIERS ETC.

qualité supérieure. „Garantie.“

Tasseaux



No. 1042 rond plat

No. 1043 rond bombé

No. 1044 à boule

diamètre en mm	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
poids env. kilos	0,300	0,350	0,400	0,450	0,500	0,550	0,600	0,650	0,700	0,750	0,800

pois fin . . . Fcs. 3,05 le kilo

„ miroir „ 3,20 „



No. 1045 plat oval

diamètre en mm	40	50	60	70	80	90
poids env. kilos	0,300	0,350	0,400	0,450	0,500	0,550

pois fin . . . Fcs. 3,05 le kilo

„ miroir „ 3,20 „

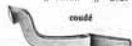


No. 1046 carré à 2 coins arrondis

diamètre en mm	40	50	60
poids env. kilos	0,300	0,350	0,400

pois fin . . . Fcs. 3,05 le kilo

„ miroir „ 3,20 „



coudé

No. 1047 carré, mi-bombé

poids 2 à 3 kilos Fcs. 3,50 le kilo



No. 1049 à border

largeur de lame 20 à 75 mm

poids env. 0,400 à 2,000 kilos

Fcs. 2,80 le kilo



coudé

No. 1048 à boule

poids 2 à 3 kilos Fcs. 3,50 le kilo



No. 1050 d'établis

dimensions de la table
70 x 85 mm jusqu'à 90 x 110 mm

env. 0,300 0,350 0,400 kilos

pois fin . . . Fcs. 3,05 le kilo

„ miroir „ 3,20 „

Marteaux pour chaudronniers



No. 1051 à dégorger



No. 1052 à emboutir



No. 1053 à planer

Prix pour No. 1051 à No. 1053
poids 0,375 0,400 0,425 0,450 0,475 0,500 0,525 0,550 0,575 0,600
Fcs. 1,75 la pièce Fcs. 3,50 le kilo



No. 1054

dimensions 90 x 35 100 x 38 110 x 40 mm

poids env. 0,300 0,350 0,400 kilos

Fcs. 4,20 le kilo



No. 1055 bombé d'un côté, plat de l'autre

poids env. 0,600 kilos Fcs. 3,90 le kilo

MARTEAUX POUR FERBLANTIERS

qualité supérieure. „Garantie.“



No. 1056

à planer

No. 1057

à planer

No. 1058

à planer

No. 1059

à défoncer

No. 1060

à planer

Poids env. kilo	0,375	0,400	0,425	0,450	0,475	0,500
pois fin . . .	Fcs. 1,65 la pièce	Fcs. 1,65 la pièce	Fcs. 1,65 la pièce	Fcs. 1,65 la pièce	Fcs. 1,65 la pièce	Fcs. 1,65 la pièce
„ miroir „	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75



No. 1061

à planer



No. 1062

à planer



No. 1063

à planer



No. 1064

à planer



No. 1065

à planer



No. 1066

à planer et défoncer

Poids env. kilos	0,375	0,425	0,475	0,525	0,575	0,625	0,675	0,725	0,775	0,825	0,875	0,925	0,975	1,025	1,075	1,125
pois fin . . .	Fcs. 1,90 la pièce	Fcs. 1,90 la pièce	Fcs. 1,90 la pièce	Fcs. 1,90 la pièce	Fcs. 1,90 la pièce	Fcs. 1,90 la pièce	Fcs. 1,90 la pièce	Fcs. 1,90 la pièce	Fcs. 1,90 la pièce	Fcs. 1,90 la pièce	Fcs. 1,90 la pièce	Fcs. 1,90 la pièce	Fcs. 1,90 la pièce	Fcs. 1,90 la pièce	Fcs. 1,90 la pièce	Fcs. 1,90 la pièce
„ miroir „	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00



No. 1067

à planer



No. 1068

à planer



No. 1069

à sauger



No. 1070

à défoncer



No. 1071

à défoncer

Poids env. kilo	0,375	0,425	0,475	0,525	0,575	0,625	0,675	0,725	0,775	0,825	0,875	0,925	0,975	1,025	1,075	1,125
pois fin . . .	Fcs. 1,90 la pièce	Fcs. 1,90 la pièce	Fcs. 1,90 la pièce	Fcs. 1,90 la pièce	Fcs. 1,90 la pièce	Fcs. 1,90 la pièce	Fcs. 1,90 la pièce	Fcs. 1,90 la pièce	Fcs. 1,90 la pièce	Fcs. 1,90 la pièce	Fcs. 1,90 la pièce	Fcs. 1,90 la pièce	Fcs. 1,90 la pièce	Fcs. 1,90 la pièce	Fcs. 1,90 la pièce	Fcs. 1,90 la pièce
„ miroir „	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00

OUTILS POUR FERBLANTIERS ETC.

qualité supérieure et bien finie. „Garantie“



No. 1072
Marteau-étampe
poids env. 0,300 kilo
Fcs. 2.— la pièce.



No. 1074
Sous-étampe
avec rainure jusqu'à 6 mm
poids 0,300 à 0,350 kilo
Fcs. 1.40 la pièce.

No. 1076
Marteau
de
couvreurs
en zinc



solidement emmanché

Fcs. *1.50 la pièce



No. 1073
Marteau à suager
poids 0,150 0,200 0,300 0,400 kilo
Fcs. 1.10 la pièce.



No. 1075
Racloir pour ferblantiers
largeur de lame 150 à 170 mm
poids 2 à 3 kilos
Fcs. 11.20 la pièce.

longueur du
marteau
110 mm
hauteur 25 mm
poids env. manche
0,600 kilo

Chevalets pour Ferblantiers



No. 1077 poids 10 à 40 kilos



No. 1078 poids 10 à 30 kilos



No. 1079 poids 20 à 40 kilos

longueur 150 à 200 cm
poids 10 à 20 25 à 30 kilos
Fcs. 2.50 1.95 le kilo



No. 1080 Chevalets pour Gouttières

Diamètre carré en mm	45	50	55	60
Longueur de 150 cm, poids env. kilos	30 à 32	35 à 37	40 à 42	45 à 47
„ „ 200 „	37 à 39	42 à 44	47 à 49	52 à 54

Fcs. 1.80 le kilo.

OUTILS POUR FERBLANTIERS ETC.

qualité supérieure.

No. 1081 Mattoir



No. 1081

arrondi
Largeur de l'arrondi 4 6 8 10 12 mm
poids env. kilos 2,200
Fcs. *7.— la série de 5 pièces.

No. 1082 Mattoir
plat allongé



No. 1082

Largeur du plat 4 6 mm
poids env. kilos 0,400 0,500
Fcs. *1.55 la pièce.

No. 1083

Emporte-pièces pour ferblantiers
pour le fer blanc et tôles minces



No. 1083
„Garantie“

Diamètre en mm 5 à 10 11 à 20
poids env. kilos 0,200 0,250 à 0,400
Fcs. *0.20 la pièce *0.65 les 10 mm

No. 1084

Pincès à plier pour ferblantiers



No. 1084 = No. A

„ B avec 1 manche courbé pour suspendre coûtent les mêmes prix.

Largeur des machoires 160 170 205 mm
poids env. kilos 2,750 3,000 3,300
Fcs. 10.80 11.80 13.50
la pièce.

Pincès à étirer.



No. 1085 à main

No. 1085 à main
Longueur en mm 180 200 220 240 260 280
Fcs. 2.25 2.55 *2.10 3.40 3.70 4.—
la pièce.



No. 1086 au banc

No. 1086 au banc
poids en kilos 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
Fcs. 2.60 3.50 *5.10 6.40 7.60 8.90 10.10
la pièce.

GRATTOIRS A ZINC.

Qualité bien finie.



No. 1087. No. 1088.

Modèle court
Longueur totale 140 mm
poids 110 gr Fcs. *1.10 la pièce.



No. 1089. No. 1090. No. 1091.

Modèle long et renforcé
Longueur totale 220 mm
poids 180 gr Fcs. *1.65 la pièce.

No. 1092

d'une seule
pièce
Fcs. *2.50 la pièce.

GRATTOIR UNIVERSEL



No. 1094.

poids 200 gr Fcs. *3.25 la pièce.

à 3 lames démontables.



No. 1095.

COUTEAU A ZINC

Longueur totale
200 mm
poids 130 gr
Fcs. *1.65 la pièce.

Lames seules
Fcs. *1.15 la pièce.



No. A. No. B. No. C.

No. 1095.

GRATTOIRS DROITS EMMANCHÉS

Long. de la lame	100	150	200	250	300	mm
Poids env. kilo	0.30	0.40	0.50	0.60	0.80	
Fcs.	*0.40	*0.50	*0.75	1. —	2.35	la pièce.
A	*0.55	*1.20	*2.10	3. —	3.80	"



No. 1097. GRATTOIR DROIT AJUSTABLE

avec lame de 140 mm
poids 120 gr
Fcs. *2.50 la pièce.
Lames seules
Fcs. *1.15 la pièce.

* 108 *

COUTEAU A ZINC

Longueur totale
200 mm
poids 130 gr
Fcs. *1.65
la pièce.

OUTILLAGE POUR RAILWAYS



No. 1099

Tenaille pour rails
poids 0 à 20 kilos
Fcs. *1. — le kilo



No. 1104

Pied de biche
Longueur 100 cm
poids 100 gr
Fcs. *1. — la pièce

No. 1098

Clef pour
aiguilles

poids 8,720 kilos.
longueur
totale 550 mm.
ouverture
à 6 pans de
30 31 34,5
40,5 mm
Fcs. *7.50
à 3 3 3
16 22 mm
Fcs. *10. —
la pièce



No. 1100

Appareil à cintrer et redresser
les rails

Grandeur No.	1	2	3	4
poids kilos	25	35	45	75
pour rails au	7	15	25	45
poids par	3	3	3	3
mètre de kilos	15	25	40	55
Fcs.	*60. —	*75. —	*100. —	*160. —
	la pièce			



No. 1101



No. 1102

Chasse-Boulons en acier fondu,
poids env. 1,7 kilos Fcs. 1.50 le kilo



No. 1105 Verge pour voies à tête mobile en cuivre

poids env. 3 kilos Fcs. *8. — la pièce

No. 1103

Clef pour
tirefonds

poids 3,5 kilos.
longueur
totale 550 mm.
ouverture
16 20 20 22
24 28 mm □
Fcs. 6. —
la pièce



No. 1106 Aspects en cuivre la chaîne avec ferrière adhésive
Longueur totale 250 cm, poids 100 gr, Fcs. *19.50 la pièce
*21. — la pièce

* 160 *

PIOCHES

Fabrication soignée, tout en acier forgé



Pour des quantités
prix spéciaux



No. 1106



No. 1107



No. 1108



No. 1109



No. 1110



No. 1111 à double renfort à trois ovale.

Poids 3,5 x 5,5 5,5 x 5,5 7 x 5,5 8,5 x 5,5 kilos
No. 1106 à No. 1111 Pcs. *1,50 *1,10 *2,00 *2,50 le kilo
emmanchées en frêne ou plus Pcs. *1,60 le pièce.

Les ferrures des manches comptent comme poids des pioches.

PIOCHES

fabrication soignée tout en acier forgé

No. 1112



à bec large et pointu, à double renfort à trois ovale
poids 3,5 x 5,5 kilos Pcs. *1,50 le kilo

No. 1113



à bec large et haube, à double renfort à trois ovale
poids 3,5 x 5,5 kilos Pcs. *1,25 le kilo

No. 1112

No. 1113



No. 1114



No. 1115



No. 1116



No. 1117

	3,5 x 5,5	5,5 x 5,5	7 x 5,5	8,5 x 5,5	kilos
No. 1114	Pcs.	*1,50	*1,30	*1,00	*0,80 le kilo
No. 1115		*1,60	*1,20	*1,10	*0,90 le kilo

emmanchées en frêne ou plus Pcs. *1,60 le pièce
Les ferrures des manches comptent comme poids des pioches.

No. 1118 Douilles de pioches à trois rond ou ovale
poids 3,5 x 5,5 kilos Pcs. *1,50 le kilo.



No. 1119



No. 1120

poids de 3 à 4 kilos
No. 1119 en acier (Bessemer) Pcs. *1,10 le kilo
1120 en fonte Pcs. *1,20 le kilo

MARTEAUX POUR TAILLEURS DE PIERRES ETC.



No. 1121

Masses à fendre les pierres

Poids 1 à 2 2,1 à 4 4,1 à 12 kilos
en acier Bessemer Fcs. *1.05 *0.92 *0.80
" " fondu " *1.60 *1.44 *1.30
le kilo.



No. 1122



à trou rond



à trou ovale

No. 1123

Casses-pierres
en acier fondu

Poids 250 300 400 500 gr
diam. du trou 14 16 17 19
Fcs. *0.61 *0.68 *0.76 *0.88 la pièce
Poids 400 500 600 800 1000 gr
diam. du trou 17 18 19 19 19 mm
Fcs. *1.60 le kilo
à trou ovale
Poids 1250 1500 1750 2000 gr
Fcs. *1.60 le kilo

La qualité en acier fondu
est garantie.



No. 1124

Marteau de paveurs

Poids 1 à 2 2,1 à 4 4,1 à 5 kilos
en acier Bessemer Fcs. *1.80 *1.60 *1.50
" " fondu " *2.20 *2.00 *1.90
le kilo



No. 1125



No. 1126

Marteau hache

en acier fondu
poids 2 à 5 kilos
Fcs. *2.00 le kilo



No. 1127

Boucharde

en acier fondu
poids 1 à 2 2,1 à 5 kilos
Fcs. *2.60 *2.30 *2.00
le kilo



No. 1128

Marteau pour Meuniers

poids 100 à 200 gr
en acier Bessemer Fcs. *1.35
" " fondu " *1.60 la pièce



No. 1129

Marteau pour piquer
les meules

poids 1 à 1,5 kilos
en acier fondu Fcs. *2.80 le kilo
diamant "5.00 "



No. 1130

Marteau
pour carreleurs

en acier fondu
longueur 80 mm
Fcs. *1.00 la pièce

MARTEAUX DE MAÇONS ETC.



No. 1131

en acier fondu



No. 1132

Grandeur petit moyen grand
poids max. 300 400 120 gr
No. 1131 et No. 1132 Fcs. *1.30 *1.40 *1.60 la pièce



No. 1133

Poids 200 à 1000 gr

en acier Bessemer Fcs. *1.40 le kilo
" " fondu " *1.80 "



No. 1134

Poids 300 gr

en acier fondu
Fcs. *1.80 la pièce
avec manche en frêne en plus Fcs. *0.25 la pièce

Marteau de maçons

Marteau de plafonneurs



No. 1135



No. 1136

Hies de paveurs

montées avec semelle acérée.

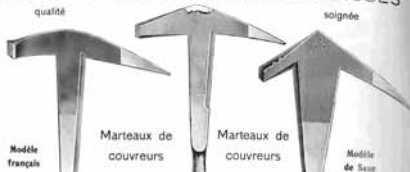
Poids complet en kilo 22 27 32 42
" de la semelle en acier " 22 27 32 42
Hauteur totale mm 80 100 120 150
Poids max. 800 800 800 800
Fcs. *21.00 *25.50 *46.00 *53.50 *61.00 la pièce
" de la monture en bois seule . . . Fcs. *8.50 la pièce
" " semelle acérée *1.50 le kilo



No. 1137

OUTILS DE COUVREURS EN ARDOISSES

OUTILS DE COUVREURS EN ARDOISSES



No. 1141

points 700 gr

No. A manche bois poli

Fcs. *2.— la pièce

No. B manche en cuir

Fcs. *2,60 la pièce

No. 1142

avec arrache-clous

points 720 gr

No. A manche bois poli

Fcs. *2,60 la pièce

No. B manche en cuir

Fcs. *8,10 la pièce

No. 1143

avec manche en bois et virole en cuivre

points 700 gr

Fcs. *6,25 la pièce

Tireclous de couvreurs

No. 1149

Modèle français

No. 1150

Modèle allemand

Longueur de la lame en mm	300	350	450	500
points kilo	8,475	8,506	8,315	8,506
No. 1149 et No. 1150	Fcs. 3.60	4.—	*4,30	4.00 la pièce



Burins pour tailleurs de pierres



No. 1151

Modèle léger pour maçons

Longueur en mm	160	175	190	200	240	270	300
épaisseur	18×11	18×11	19×11	20×12	20×12	23×13	23×13
points kilo	8,110	8,290	8,359	8,359	8,400	8,500	8,500
Fcs.	0,75	0,75	*0,80	0,85	*0,90	1.—	1,05 la pièce

No. 1152

Modèle renforcé, épaisseur 26×13 mm

Longueur en mm	230	300	350	400	450	500	550	600
points kilo	8,300	8,790	9,300	1,100	1,300	1,500	1,800	2,000
Fcs.	0,95	1,10	1,20	*1,30	1,40	1,50	1,65	1,75 la pièce

No. 1153

Modèle extra fort, épaisseur 33×16 mm

Longueur en mm	450	500	550	600
points kilo	1,450	1,650	2,100	2,400
Fcs.	1,80	*2.—	2,10	2,30 la pièce

OUTILS A BATTRE LES FAULX

qualité supérieure en acier fondu



Marteaux



No. 1154

No. 1155

Poids . . .	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
Fcs. =	-.64	-.68	-.72	-.76	-.80	-.84	-.90	*1.04	*1.12	*1.28
	la pièce									

Enclumettes



No. 1156



No. 1157



No. 1158



No. 1159



No. 1160

Poids . . .	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
Fcs. =	-.64	-.68	-.72	-.76	-.80	*1.04	*1.12	*1.28		
	la pièce									
	Fcs. *1.12 la pièce									
	300 à 500 gr									
	Fcs. *2.12 le kilo									

OUTILS DE TONNELIERS

qualité supérieure en acier fondu



No. 1161

Chasse

Poids 400 gr	
Fcs. *1.12 la pièce	
500 à 1000 gr	
Fcs. *2.20 le kilo	



No. 1162

Marteau

Poids 200	300	400 gr
Fcs. =	-.90	*-.95 la pièce
	Fcs. *2 — le kilo	



No. 1163

Chasse

à trois for et bague	
petit moyen grand	
200 250 300 gr	
Fcs. *2.10 *2.30 *2.50 la pièce	

en acier fondu

Poids 400	500 gr
Fcs. *1.12 la pièce	
600 700 800 1000 gr	
Fcs. *2.20 le kilo	

emmanchés
coûtent en plus } = *-.25 la pièce

Marteau
à piquer
les chaudières



No. 1164

MARTEAUX POUR MARÉCHAUX-FERRANT

qualité supérieure, manches en frêne de premier choix.



Poids 400 gr

No. 1165

sans clavettes Fcs. *2.10 la pièce
avec " noir *2.25 "

Modèle de Berlin



Poids 400 gr

No. 1166

avec clavettes longues Fcs. *2.40 la pièce
noir

Modèle de Berlin



Poids 500 gr

No. 1167

à clavettes Fcs. *2.10 la pièce
noir

Modèle militaire



Poids 400 gr

No. 1168

à clavettes Fcs. *2.10 la pièce
poli

Modèle hollandais



Poids 400 gr

No. 1169

à clavettes Fcs. *3.10 la pièce
poli

Modèle autrichien



Poids 400 gr

No. 1170

à longue douille Fcs. *4.10 la pièce
noir

Modèle français



No. 1171

No. 1171 et No. 1172	
sans manche en acier fondu	
Poids 1.5 1.75 2 2.25 2.5 kilos	
Fcs. *2.40 le kilo	



No. 1172

MARTEAUX DE MENUISIERS

No. 1186

Modèle anglais



qualité supérieure,
tout en acier fondu,
manche en frêne poli

Grandeur	No.	0	1	2	3	4	5	6
diamètre de la tête mm	17	20	23	27	27	37	37	37
longueur " " " " " " " "	100	110	110	120	125	130	135	135
poins gr		100	110	120	125	130	135	135
Fcs.		*0.55	*0.95	*1.05	*1.15	*1.20	*1.30	*1.40

la pièce

No. 1187

Modèle Bazar



qualité ordinaire, aciérée,
avec manches polis rouges
ou manches blancs

No. A, au paquet, de 2 à 12 au paquet
poins de 1,000 à 2 kilos le paquet Fcs. 3.85 le paquet

No. B, au numéro.	Grandeur No.	10	20	0	1	2
	poins gr	120	130	200	230	300
Fcs.		0.30	0.35	0.40	0.45	0.60

la pièce

No. 1188

Marteau à placage

qual. supérieure
aciérée, poli



Grandeur	No.	3	4	5	6
hauteur de la tête mm	25	25	27	29	29
largeur de la face " " " "	75	80	85	90	90
poins gr		300	425	500	500
Fcs.		1.60	*1.75	*1.85	*2.25

la pièce

Marteaux à lattes ou échafaudages,

qualité supérieure aciérée

emmanchés à clavettes

No. 1189



Modèle de Berlin
poli

No.	3	4	5	6	7	8	9
poins	25	25	27	29	31	33	35
gr	100	120	130	140	150	160	170
Fcs.	1.65	1.90	2.10	2.40	2.70	3.00	3.30

la pièce

Nouveau modèle déposé!

No. 1190



Modèle de Hambourg
poli

hauteur en mm	petit	moyen	grand
poins gr	20	31	33
	1000	1200	1200
Fcs.	*3.20	*3.35	3.50

la pièce

MARTEAUX DE SELLERS, TAPISSIERS, VITRIERS ETC.



No. 1191



No. 1192



No. 1193



No. 1194

pour Sillers
à manches rivés

Grandeur	No.	1	2	3
poins	gr	300	315	330
No. 1191		Fcs. 1.65	*1.85	*2.10
No. 1192		Fcs. 2.05	*2.25	*2.50

la pièce

pour Tapissiers
à manche rivé

Grandeur	No.	1	2	3
poins	gr	200	215	230
No. 1193		Fcs. 1.65	*1.85	*2.10
No. 1194		Fcs. 2.50	*2.75	*3.25

la pièce



No. 1195
à 1 tête ronde



No. 1196
à 2 têtes rondes



No. 1197
à 2 têtes carrées



No. 1198
pour Horlogers,
Décorateurs etc.

Poids 250 gr
Fcs. 1.65
la pièce

pour Vitriers
à manche poli
Poids 300 gr
Fcs. *2.60
la pièce

Poids 188 gr
Fcs. 1.65
la pièce

diamètre de la tête
mm 15 17 20
poins gr 200 225 300
soit Fcs. *0.50 *0.95 *1.05
poins " *0.55 *1.15 *1.25
la pièce

MARTEAUX DE CORDONNIERS



No. 1199
Modèle allemand



No. 1200
Modèle français

Grandeur	No.	SP	2P	P	M	G	10	
en	mm	80	80	1	1	3	4	
Poids gr		100	100	100	100	100	100	
No. 1199	en	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	la pièce
No. 1200	en	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	la pièce



No. 1201
Modèle français



No. 1202
Modèle français



No. 1203
Modèle suisse

Grandeur	No.	SP	2P	P	M	G	10	
en	mm	80	80	1	1	3	4	
Poids gr		100	100	100	100	100	100	
No. 1201	en	1.20	1.45	*1.20	*1.20	*1.20	1.15	la pièce
No. 1202	en	1.40	1.50	*1.40	*1.20	*1.20	1.20	la pièce
No. 1203	en	1.25	1.35	1.40	1.45	1.50	1.25	la pièce



No. 1204
à 2 têtes rondes

Poids 200 gr

acier, manche bois
Fos. 0.30 la pièce

MARTEAUX DIVERS

No. 1205
en cuivre



Modèle
anglais

entamaché,
poins de la tête en cuivre noir, 200 gr
Fos. *0.30 la pièce

No. 1206
en cuivre



Modèle
français

entamaché,
poins de la tête en cuivre noir, 200 gr
Fos. *0.30 la pièce

No. 1207
pour
Géologues



en
acier fondé,
poils,
entamaché
en filon.

Hauteur du martinet 20 mm
longueur 35
poins avec manche 200 gr
Fos. *2.40 la pièce

No. 1208
à charbons



poins 200 gr
Fos. *1.30
la pièce

Mallets en bois
pour ferblantiers

No. 1209
en bois



dimensions
130 x 750 mm
poins 400 gr

en bête rouge
Fos. 1.30
Mètre blanc
*0.50
la pièce

No. 1210
en bois



renforcés
par des bandes
de ferblon

Grandeur	No.	1	2	3	4	5	6	
longueur	de la tête en mm	170	150	140	130	120	110	
diamètre	de la tête en mm	40	45	50	55	60	65	
poins	de la tête en mm	200	200	200	200	200	200	
Fos.		1.85	1.15	*0.25	1.30	*1.55	1.25	la pièce

LIMES A SCIÉS

qualité supérieure garantie, en acier fondu spécial,
ponçus au jet de sable

Marque „Crocodile“

Minuterie depuis l'équilibrage jusqu'à la pointe.



Emballées par douzaine en boîte en bois comme l'illustration ci-dessus.

Limes à scies triangulaires dites Tiers-points
simple taille demi-douz.

No. 1250 - Modèle fort à l'angle

No. 1251 -

mince ou 4/16 à l'abricule

Longueur en pouces	3	3 1/2	4	4 1/2	5	5 1/2	6	7	8	9	10
— en mm	75	88	100	113	125	138	150	175	200	225	250
poins par douz. kilos	8,20	9,20	9,20	9,20	9,20	9,20	9,20	9,20	1,80	1,80	1,80

No. 1250 et No. 1251 Pcs. *12.40 *12.40 *12.20 *12.50 *12.50 *12.50 *12.50 *12.50 *12.50 *12.50 *12.50

La double taille est plus chère de 1/2 pouce en 12 mm

La taille double est plus chère de 1 pouce en 25 mm

No. 1252 - GAMUSSES

Longueur en pouces	3	3 1/2	4	4 1/2	5	5 1/2	6
— en mm	75	88	100	113	125	138	150
poins par douz. kilos	8,20	9,20	9,20	9,20	9,20	9,20	1,80

Pcs. *12.50 *12.50 *12.50 *12.50 *12.50 *12.50 *12.50

No. 1253 pour scies à rubans, à côtes arrondies

Longueur en pouces	6	4 1/2	5	5 1/2	6	7	8
— en mm	150	113	125	138	150	175	200
poins par douz. kilos	8,20	8,20	9,20	9,20	1,80	1,80	1,80

Pcs. *12.50 *12.50 *12.50 *12.50 *12.50 *12.50 *12.50

No. 1254 Modèle double, mince, avec manche en bois

Longueur en pouces	6	7	8	9	10
— en mm	150	175	200	225	250
poins par douz. kilos	8,20	8,20	9,20	9,20	9,20

Pcs. 4.50 *6.20 *2. — *2.50 *9. — la douz.

LIMES A SCIÉS

qualité supérieure garantie, en acier fondu spécial, passées au jet de sable

Marque „Crocodile“



No. 1255 pour scies à métaux, double taille demi-douz

Longueur en pouces	4	4 1/2	5	5 1/2	6
— en mm	100	113	125	138	150
poins par douz. kilos	4,20	5,20	5,20	5,20	5,20

Pcs. 2.45 5.55 9.10 10.10 11.30 la douz.



No. 1256 pour scies à grands bois Barboches, simple taille

Longueur en pouces	6	4 1/2	5	5 1/2	6	7	8
— en mm	150	113	125	138	150	175	200
poins par douz. kilos	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	1,80	1,80

Pcs. 4.50 4.50 *5.50 *5.50 *2. — 8.15 10.40 la douz.



No. 1257 pour scies passepartouts américaines, double taille demi-douz

Longueur en pouces	6	7	8	9	10
— en mm	150	175	200	225	250
poins par douz. kilos	5,20	1,80	1,80	1,80	1,80

Pcs. *10.50 11.50 *13.55 15.40 *12.50 la douz.

No. 1258



No. 1258 pour scies à eau, double taille demi-douz

Longueur en pouces	8	9	10	11	12
— en mm	200	225	250	275	300
poins par douz. kilos	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80

No. 1258 à 2 bords plats Pcs. *10.50 *11.50 *13.55 *14.55 *15.40 la douz.

— 8 à 2 arrondis Pcs. *11.50 *12.50 *14.55 *15.40 *16.40 la douz.

à simple taille sont moins cher de 1/2



No. 1259 à 2 queues sont plus cher de 1/2 que No. 1258



No. 1260 Modèle mince et large, taille douz

Longueur en pouces	6	7	8	9	10
— en mm	150	175	200	225	250
poins par douz. kilos	8,20	8,20	1,80	1,80	1,80

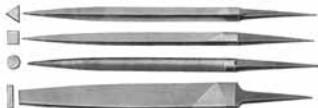
No. 1260 à simple taille Pcs. *6.55 *7.55 *9.55 *11.50 *12.50 la douz.

— 8 à double — — *6.50 *7.50 *9.50 *11.50 *12.50 — —

LIMES

qualité supérieure, passées au jet de sable,
Mesurées depuis l'épaulement jusqu'à la pointe.

No. 1261 Limes courantes.



triangulaires — carrées — rondes — plates pointues

Longueur en pouces . . .	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
— mm . . .	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400
poins par douz. kilos . . .	8,300	8,230	8,700	1,200	1,700	2,400	3,300	4,400	5,400	7,000	8,200	10,000	12,300
Taille batarde . . . Fcs.	9.10	3.65	4.20	5.35	6.50	7.45	9.25	10.95	13.50	15.40	18.20	21.65	26. —
— demi-douce . . .	4. —	4.50	5.30	6.50	7.40	9. —	10.70	12.60	15.40	18. —	21.60	25.20	30. —
— douce . . .	5.10	6.10	7.15	8.70	10.30	12.40	14.50	18. —	20. —	22. —	27. —	31.50	38.50

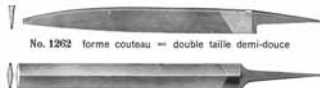
la douz.



plates à main ou parallèles — demi-rondes

Longueur en pouces . . .	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
— mm . . .	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400
poins par douz. kilos . . .	8,000	8,100	8,700	1,200	1,700	2,300	3,100	4,200	5,400	6,800	8,100	10,000	12,300
Taille batarde . . . Fcs.	3.10	4. —	4.80	5.60	7. —	8.40	10.10	12. —	14.30	16.80	20. —	23.85	28.40
— demi-douce . . .	4.30	4.80	5.90	7. —	8.20	9.80	11.60	14. —	16.55	19.75	23.40	27.80	33.60
— douce . . .	5.60	6.60	7.85	9.50	11.35	13.50	16.75	19. —	21.50	25. —	29.55	34. —	41.30

la douz.



No. 1262 forme couteau — double taille demi-douce

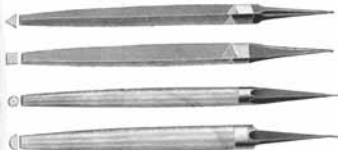
No. 1263 forme pigeon — double taille demi-douce

Longueur en pouces . . .	4	5	6	7	8	9	10
— mm . . .	100	125	150	175	200	225	250
poins par douz. kilos . . .	8,000	8,100	8,700	1,200	1,700	2,300	3,100
No. 1262 Fcs.	5.70	6.60	8.10	9.50	11.80	14. —	16.80
— 1263 —	6.60	8.15	9.50	11.80	14. —	16.80	19.60

LIMES

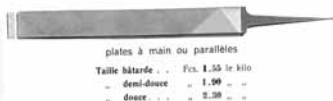
qualité supérieure, passées au jet de sable.
Mesurées depuis l'épaulement jusqu'à la pointe.

No. 1264 Limes renforcées pour Machines.



triangulaires — carrées — rondes — demi-rondes

Taille batarde . . . Fcs.	2.20	le kilo
— demi-douce . . .	3.50	—
— douce . . .	2.75	—



plates à main ou parallèles

Taille batarde . . . Fcs.	1.35	le kilo
— demi-douce . . .	1.90	—
— douce . . .	2.30	—

No. 1265 Limes carlets et carreaux



Fcs. 1.90 le kilo

Râpes à bois.



		No. 1266 - demi-roudes											
		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Longueur en pouces		125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	
Poids par douz. Kilos.		0.426	0.628	1.108	1.386	2.178	2.966	3.754	4.706	5.180	5.654	6.128	
Taille batarde	Pcs.	4.99	5.98	5.60	*2.40	9.40	*10.10	12.00	*14.30	16.20	18.10	20.00	
" demi-douce		4.99	5.98	7.78	*8.20	9.80	*11.60	14.00	*16.65	19.25	21.85	24.45	

la douz.

Limes et Râpes chaisières



No. 1267 - taille hâtarde



No. 1208 = taille demi-douce							
Longueur en pouces	8	9	10	11	12	13	14
" " " "	300	225	250	275	300	325	350
Poids par douz. kilos	1,700	2,400	3,300	4,400	5,600	7,000	8,500
No. 1267 Fcs.	9.75	10.90	*13.15	15.40	*18.20	21.85	*26.00
" 1208 "	10.45	12.60	*15.40	17.90	*21.50	25.20	*29.40



No. 1269 - Limes à étain - ou , taille bâtarde

Longueur en pouces	10	11	12	13
" " mm	250	275	300	325
Poids par douz. kilos	4,900	5,400	5,900	6,400
	5,300	5,750	6,200	6,600
Fcs.	10.10	12—	14.30	16.80 la douz.



No. 1270 - Râpes à plomb = , taille bâtarde

Longueur en pouces	10	11	12	13
" " mm	250	275	300	325
Poids par douz. kilos	1,960	2,750	4,790	6,190
Fcs.	10.-	12.-	14.25	16.80 la douz.

Limes au paquet



No. 1271 = 100% qualité, emballées en papier.

1 pièce au paquet = 14 pouces ou 350 mm de longueur

2	"	"	"	"	11 1/4	"	"	385	"	"	"
3	"	"	"	"	9 1/2	"	"	340	"	"	"

mesurées depuis l'éraulement jusqu'à la pointe.

Poids par paquet	Si ₂	Ti ₂	Si ₁	Si ₃
100	100	100	100	100
200	100	100	100	100
300	100	100	100	100
400	100	100	100	100
500	100	100	100	100
600	100	100	100	100
700	100	100	100	100
800	100	100	100	100
900	100	100	100	100
1000	100	100	100	100
1100	100	100	100	100
1200	100	100	100	100
1300	100	100	100	100
1400	100	100	100	100
1500	100	100	100	100
1600	100	100	100	100
1700	100	100	100	100
1800	100	100	100	100
1900	100	100	100	100
2000	100	100	100	100
2100	100	100	100	100
2200	100	100	100	100
2300	100	100	100	100
2400	100	100	100	100
2500	100	100	100	100
2600	100	100	100	100
2700	100	100	100	100
2800	100	100	100	100
2900	100	100	100	100
3000	100	100	100	100
3100	100	100	100	100
3200	100	100	100	100
3300	100	100	100	100
3400	100	100	100	100
3500	100	100	100	100
3600	100	100	100	100
3700	100	100	100	100
3800	100	100	100	100
3900	100	100	100	100
4000	100	100	100	100
4100	100	100	100	100
4200	100	100	100	100
4300	100	100	100	100
4400	100	100	100	100
4500	100	100	100	100
4600	100	100	100	100
4700	100	100	100	100
4800	100	100	100	100
4900	100	100	100	100
5000	100	100	100	100
5100	100	100	100	100
5200	100	100	100	100
5300	100	100	100	100
5400	100	100	100	100
5500	100	100	100	100
5600	100	100	100	100
5700	100	100	100	100
5800	100	100	100	100
5900	100	100	100	100
6000	100	100	100	100
6100	100	100	100	100
6200	100	100	100	100
6300	100	100	100	100
6400	100	100	100	100
6500	100	100	100	100
6600	100	100	100	100
6700	100	100	100	100
6800	100	100	100	100
6900	100	100	100	100
7000	100	100	100	100
7100	100	100	100	100
7200	100	100	100	100
7300	100	100	100	100
7400	100	100	100	100
7500	100	100	100	100
7600	100	100	100	100</

	Poids par paquet	G_4	T_4	R_4	V_4	16_4	Verres anglois
N ^o 1 = glaces peintures	P.C.	1.45	1.55	1.70	1.80	2.10	le paquet
2 = demi-rondes		1.55	1.70	1.80	1.95	2.20	—

Râpes pour Maréchaux

qualité supérieure, passées au jet de sable.



No. 1272 = taille $\frac{3}{4}$ râpe, $\frac{3}{4}$ lime.

Longueur en pouces	12	13	14	15	16	17	18
" " centimètres	300	325	350	375	400	425	450
Poids par douz. livres	8,625	9,787	9,958	1,180	1,398	1,509	1,750
No. A Fcs.	1.25	1.50	*1.65	1.80	*2.05	2.25	2.40
B = 1 l bord oblique	1.40	1.65	*1.80	2 —	*2.30	2.45	2.60

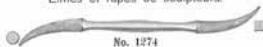
Limes à clef



No. 1273 = plates pointures

Longueur en pouces	3	3½	4	4½	5	
" " mm	75	88	100	112	125	
Poids par douz. lbs.	0.040	0.050	0.100	0.100	0.100	
Fcs.	3. —	*3. —	*3. —	*2.20	*2.50	la douzaine

Limes et râpes de sculpteurs.



No. 1274

Prix pour tous les modèles d'après feuille spéciale.

Longueur totale en mm	200	225	250	275	300
Poids par douz. kilos	2,940	3,200	4,100	4,300	4,340
Fcs.	*10.65	*12.60	15.20	17.49	20.70 la douzaine

Nos. 1024 A = 1 jeu de 6 pièces assorties mises sur carte, longueur totale 225 mm, poids 1,700 kilos
Fcs. *6,60 la carte

LAMES DE SCIES A MÉTAUX A MAIN.

Les longueurs sont prises de fin trou à fin trou.

No. 1301.



Modèle
Stab

évidées vers le dos pour que la coupe se fasse sans frottement, polies.
largeur 20 mm

Longueur en mm	150	200	225	250	275	300	325	350
en pouces	6	8	9	10	11	12	13	14
poids par 10 pièces gr	80	120	135	150	165	180	195	210
No. A qual. extra	Fcs. 2.50	4.30	4.30	4.70	5.00	5.00	5.00	5.00
B qual. en acier diamant	4.70	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00

No. 1302.



Modèle
Stab

évidées, à dents taillées et alternatives, polies.

Longueur en mm	200	225	250	275	300	325	350	400
en pouces	8	9	10	11	12	13	14	16
poids par 10 pièces gr	90	105	120	135	150	165	180	210
qualité extra	Fcs. 3.75	4.20	4.75	5.10	5.60	5.60	5.60	6.45

No. 1303.



Modèle
courant

double, dentées des 2 côtés, noires

Longueur en mm	200	225	250	275	300	325	350	400
en pouces	8	9	10	11	12	13	14	16
poids par 10 pièces gr	85	100	115	130	145	160	175	200
qualité extra	Fcs. 3.65	3.90	4.20	4.75	5.25	5.25	5.25	6.10

No. 1304.



Modèle
Neutras

double, dentées des 2 côtés, à dents taillées et alternatives, non trempées au salin.

Longueur en mm	200	225	250	275	300	325	350	400
en pouces	8	9	10	11	12	13	14	16
poids par 10 pièces gr	85	100	115	130	145	160	175	200

No. A Marque Brillant	Fcs. 3.80	4.00	4.20	4.40	4.60	4.60	4.60	5.00
No. B Marque Noting qual. extra supérieure	8.25	8.65	8.95	9.00	10.05	10.05	10.05	10.05
No. C Qualité incassable	5.80	6.00	6.00	6.30	7.00	7.00	7.00	7.00

No. 1305.



Modèle
ondulé

double, avec dents ondulées et fraisées, entièrement trempées, largeur 25 mm, épaisseur 0.9 mm, pour tubes, avec 22 dents par pouce anglais.

Modèle déposé, qualité supérieure, „Marque Crocodile“.

Longueur en mm	200	225	250	275	300	325	350	400
en pouces	8	9	10	11	12	13	14	16
poids par 10 pièces gr	85	100	115	130	145	160	175	200
Fcs. 4.00	4.00	4.20	4.50	4.75	5.00	5.00	5.00	5.00

LAMES DE SCIES A MÉTAUX,

à main et pour machines,

modèles étroits ou américains

Les longueurs sont prises de fin trou à fin trou.

No. 1307



Modèle
américain

Longueur en mm	200	225	250	275	300	325	350	375	400
en pouces	8	9	10	11	12	13	14	15	16
poids par 10 pièces gr	90	105	120	135	150	165	180	195	210

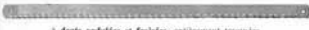
Qualité supérieure

No. A „Marque „Crocodile“	Fcs. 1.40	1.40	1.70	1.70	1.80	1.90	2.10	2.25	2.30
B „„Crocodile“	1.90	2.05	2.10	2.10	2.30	2.30	2.45	2.65	2.75

Véritables américaines

No. C „Marque „Griffin“	Fcs. 2.85	3.20	3.60	3.95	4.30	5.30	5.50	6.10	6.30
D „„Star“	2.00	2.30	2.30	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60
E „„Dixton-Flexible“	3.80	4.10	4.30	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50

No. 1308



Modèle
ondulé

à dents ondulées et fraisées, entièrement trempées, largeur 14 mm, épaisseur 0.7 mm.

Modèle déposé, qualité supérieure „Marque „Crocodile“

No. A pour barres avec 16 dents par pouce anglais

No. B „tubes“	22	22	22	22	22	22	22	22	22
Longueur en mm	200	225	250	275	300	325	350	400	450
en pouces	8	9	10	11	12	13	14	16	18
poids par 10 pièces gr	85	100	115	130	145	160	175	200	225
No. A „Marque „Crocodile“	Fcs. 2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65
B „„Crocodile“	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50

pour Machines pour scier les rails

No. 1309



Modèle
pour rails

Longueur en mm	400	450	500	550	600	650	700
largeur en mm	30	30	30	35	35	35	35
épaisseur en mm	1.5	1.5	1.6	1.6	1.7	1.7	1.7
poids par pièce gr	85	100	115	130	145	160	175
Fcs. 1.15	1.80	1.40	1.50	1.62	1.70	1.75	1.75

No. 1310



Modèle
pour rails

Longueur de la lame 355 mm, largeur 50 mm							
épaisseur en mm	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
poids par pièce gr	85	100	115	130	145	160	175
Fcs. 1.40	1.70	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00

PORTESCIES A MÉTAUX

pour lames larges, qualité soignée.

No. 1312



Modèle
renforcé
à entailles

No. 1313



Modèle
renforcé
à crochets

pour lames de . . . mm	225	250	275	300	325	350
poide . . . kilo	0,725	0,750	0,810	0,865	0,920	0,980
No. 1312 sans lame . . . Fcs.	*2.48	*2.53	*2.55	*3. —	*3.30	*3.60
— 1312 avec . . . —	*2.50	*2.60	*2.65	*3.10	*3.40	*3.75
— 1313 avec . . . —	*2.95	*3.10	*3.20	*3.60	*3.90	*4.50
— 1313 . . . —	*3.05	*3.15	*3.40	*3.70	*4.10	*4.35

No. 1314



à
arc rond
creux

pour lames de . . . mm	150	200	250	300	350
poide . . . kilo	0,375	0,500	0,600	0,750	0,900
avec lame . . . Fcs.	3.30	3.30	3.35	3.40	3.70

No. 1315



Modèle
renforcé
ajustable

pour lames de 200 à 300 mm poide 0,720 kilo
sans lame Fcs. *4.50 la pièce

No. 1316



Modèle
anglais

pour lames de mm 200	225	250	275	300	325	350
poide . . . kilo	0,725	0,750	0,810	0,865	0,920	0,980
avec lame . . . Fcs.	2.55	3.80	*3.10	3.35	*3.65	3.95

No. 1317



Modèle
français

pour lames de . . . mm	160	190	220	250	310	320	330	400
poide . . . kilo	0,350	0,400	0,500	1,100	1,700	1,550	1,500	1,900
sans lame . . . Fcs.								

PORTESCIES A MÉTAUX

pour lames étroites ou américaines, qualité soignée

No. 1351



Modèle léger
à entailles

Pour lames de mm	200	225	250	300
poide . . . kilo	0,475	0,485	0,500	0,600
Pris avec lame Fcs.	*2.30	*2.30	*2.50	*2.60

la pièce

No. 1319



Modèle
américain,
renforcé
fin bleri

Pour lames de . . . mm	200	250	300
poide . . . kilo	0,455	0,500	0,605
No. A. Pris sans lame . . . Fcs.	*2.50	*2.55	*2.55
B. avec 10 lames, mis en boîte de carton	*5.60	*6. —	*6.40

la pièce

No. 1320



Modèle
américain,
renforcé
fin bleri

extensible, pour lames de 203 à 300 mm	poide kilo 0,540
No. A. Pris sans lame . . . Fcs.	*4.10
B. avec 10 lames, mis en boîte de carton	*8. —

la pièce

No. 1321



Modèle
américain,
renforcé
fin bleri

extensible, pour lames de 200 à 300 mm	poide kilo 0,440
No. A. Pris sans lame . . . Fcs.	*4.65
B. avec 10 lames, mis en boîte de carton	*8.60

la pièce

No. 1322



Modèle léger,
nickelé

extensible pour lames de 200 à 300 mm	poide kilo 0,300
Pris sans lame Fcs.	*1.70

la pièce

No. 1323



Véritable
Griffon,
à tension
rapide

Pour lames de . . . mm	200	225	250	275	300
poide . . . kilo	0,500	0,535	0,565	0,600	0,635
No. A. Pris sans lame . . . Fcs.	*2.55	*2.50	*3.10	*3.40	*3.60
B. avec 1 douzaine de lames mis en boîte de carton	*5.40	*6.10	*6.70	*7.35	*7.90

la pièce

PORTESCIES A MÉTAUX

No. 1324



avec scierie
en fil de fer,
scierie
avec lame "Stuber"

Longueur de la lame sans poils par pièce	200	225	250	275	300	325
poils par pièce	gr	gr	gr	gr	gr	gr
Pcs.	*1.35	*1.30	*1.40	1.45	1.50	1.60

la pièce

No. 1325



scierie pour particuliers

lame mince à fine denture, dos en caoutchouc et manche en bois, longueur de la lame 150 mm
poils par 10 pièces 100 gr Pcs. *1.30 les 10 pièces.

No. 1326



Modèle universel avec 3 lames interchangeables pour le cuivre, fer, acier etc.
mis en boîte de carton, poids 200 gr Pcs. *1.45 la pièce

No. 1327



Modèle
à scierie
pour
Horlogers
etc.

Grandeur	No.	1	2	3	4
ouverture jusqu'à	mm	140	180	220	240
poils par pièce	gr	100	100	100	100
No. A, qualité extra, poils fins Pcs.		15.—	*16.—	*17.50	19.—
No. B, 1 ^{re} qualité,		15.40	16.00	16.50	16.55

les 10 pièces
= 10 =

Scies à découper pour métaux

No. 1328



Étiquette noire,
lettres dorées

Marque "Fisk"

véritables No. 18112, à dos rond blanché, qualité extra supérieure, trépanés très durs.
Longueur 120 mm, épaisseur No. 000 à 4
poils par grand nos. 30 gr Pcs. *2.50 la grosse
Pour des grandes quantités prix-spéciaux.

SCIES CIRCULAIRES POUR MÉTAUX

dites "FRAISES"
qualité supérieure garantie.

No. A plates



No. A No. 1329



No. B édiées
vers le centre

On est prié d'indiquer à la commande:

1. le diamètre. 2. l'épaisseur. 3. l'usage de la lame. 4. l'usage auquel elle doit servir;
sans cette dernière indication ces lames sont fournies pour couper le fer et l'acier.

Prix par 10 pièces pour No. A plates, mètres:

Diamètre en mm	50	50	60	50	60	70	80	90
épaisseur normale	6	6	6	6	6	6	6	6
Épaisseur 0,1 - 0,5 mm Pcs.	2.40	4.50	5.50	6.00	7.50	9.00	11.00	14.—
" 0,5 - 1,0 " "	4.50	5.50	7.—	8.40	10.—	11.60	14.—	17.50
" 1,1 - 1,5 " "	7.50	8.50	11.—	12.—	14.00	17.—	19.50	23.50
" 1,6 - 2,0 " "	8.50	11.—	12.—	13.50	16.40	20.50	24.—	29.—
" 2,1 - 2,5 " "	12.—	16.50	18.50	22.—	26.50	32.50	37.—	44.50

Diamètre en mm	100	120	150	160	180	200
épaisseur normale	12	12	12	14	14	16
Épaisseur 0,1 - 0,5 mm Pcs.	16.50	19.40	23.50	26.—	30.50	45.—
" 0,5 - 1,0 " "	22.50	24.70	28.—	32.60	38.—	50.50
" 1,1 - 1,5 " "	32.50	36.50	42.50	48.—	54.50	70.50
" 1,6 - 2,0 " "	38.50	43.—	50.—	56.—	64.—	82.—
" 2,1 - 2,5 " "	45.—	53.50	62.—	71.—	81.—	102.—

Se payent en plus: No. A plates de 30%
B édiées de 40%

No. 1330

qualité supérieure
à denture tréfilée et affilée,
édiées vers le centre.



Les trous d'arbre et
d'entraînement
sont faits suivant demande.

Diamètre mm	200	250	300	350	400	500	600	700
épaisseur normale	2,5	2,5	3	3,5	4	5	5,5	6
Pcs.	8.50	10.50	13.50	16.50	19.—	31.—	41.—	61.—

No. B pour scier à chaud.

Diamètre mm	200	250	300	350	400	500	600	700
épaisseur normale	2,5	2,5	3	3,5	4	5	5,5	6
Pcs.	24.50	28.—	32.—	36.—	39.—	49.—	61.—	79.—

CISAILLE POUR TÔLE A LEVIER

Nouveau! Modèle breveté!
Construction perfectionnée à coupe rotative attirante

No. 1331

Cette
nouvelle cisaille
à une
lame circulaire
et une
lame droite.

La lame circulaire
fait un mouvement
avançant et rotatif
et attire ainsi la
tôle en coupant.



Avantages:
coupe facile et
régulière,
les lames ne s'usent
que très peu et
gardent leur
bon tranchant
très longtemps.

Un tiers de la circonférence de la lame circulaire suffit pour la coupe, de sorte que cette lame
comporte en elle-même 2 lames de réserve.

La lame droite est à doubles tranchants et à employer des 2 côtés.

Grandeur	No.	1	2	
couplant jusqu'à	mm	3	5	
diamètre de la lame circulaire	"	100	150	
longueur " " droite	"	80	170	
poins	pes. kilos	2	17	
Prix de la cisaille complète	Fcs.	57.-	82.-	la pièce
" " lame circulaire	"	15.10	18.90	" "
" " droite	"	4.75	5.70	" "

No. 1332
Machine
à scier
les
métaux



Modèle
pratique
pour couper
les tubes,
avec guide.

avec étau parallèle, pour lames de 230 mm Poins env. 4,700 kilos
No. A qualité véritable américaine Fcs. *30.- la pièce
" B " 1^{re} qualité " *19.50 " "
Lames de rechange de 230 mm " *4.40 les 10 pièces

MACHINES A SCIER LES MÉTAUX

„FORTUNA“

No. 1333

convenant pour toutes les industries,
possédant les avantages suivants:

1. guide prismatique perfectionné du porteur bien ajustable.
2. les lames sont bien tendues et produisent une coupe toute droite.
3. les pièces à découper de toutes formes et épaisseurs sont fixées au milieu de la course de la lame.
4. coupe du fer □ et ○ jusque 150 x 150 mm.
5. déclanchement automatique de la lame après la coupe finie, donc pas de perte.
6. construction simple et solide.



Prix:

No. 1 marchant au moteur avec poulies
fixes et folles,
poins env. 100 kilos
Fcs. 224.- la pièce.

No. 2 marchant à la main, avec manivelle,
poins env. 285 kilos
Fcs. 236.- la pièce.

No. 3 marchant au moteur électrique,
poins env. 110 kilos
pour un courant de 110 220 volts

Prix avec moteur
électrique Fcs. 005.- 600.- la pièce

Prix supplémentaire pour:
un établi-support pour
les tubes . . . Fcs. 17.80 la pièce
un dispositif de serrage
pour couper les onglets . 30.- " "



Illustration de machine électrique, facilement transportable.

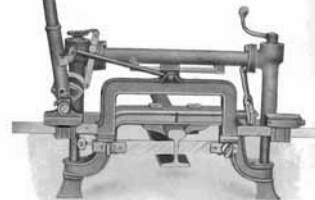
MACHINE A SCIER LES RAILS.

Système perfectionné et breveté!

Coupe en 8 à 10 minutes un rail normal.

La descente (avancement) de la scie est automatique et par suite une pression trop forte impossible.

Au besoin on peut relever la scie hors la coupe au moyen d'une manivelle.



No. 1334.

Cette machine coupe non seulement tous les rails, mais aussi les fers profilés de toutes sortes, ainsi que des poutrelles jusqu'aux plus fortes dimensions.

Elle offre le grand avantage que les pièces à couper, qui généralement sont lourdes, peuvent rester en place tandis que la scierie est facilement transportable.

Poids env. 75 kilos.

Prix de l'appareil complet avec 6 lames Fcs. 585.-- la pièce

des lames de rechange. 2.-- "

APPAREILS A MANDRINER LES TUBES

No. 1350



à visser

No. 1351



à frapper

No. 1352



à frapper
Modèle anglais

Simplex, à une rangée de rouleaux

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
diamètre extérieur des tubes en . . . mm	31	33	37	40	44	47	51	53	57
intérieur	27	30	32	35	38 1/2	41 1/2	45	47	51
épaisseur de l'appareil	26	29	31	34	37	40	43 1/2	46	50
capacité maximum	31	35	37	43	45	51	54	58	
	poids kilos	9,500	1	1,200	1,500	1,800	2	2,300	2,500
Prix du No. 1350 à visser . . . Fcs.	20.50	20.50	20.50	20.50	21.50	21.50	21.50	24.--	
" " " 1351 à frapper	17.--	17.--	19.50	19.50	19.50	20.50	20.50	23.--	
" " " 1352 à frapper mod. angl.	20.50	20.50	20.50	20.50	20.50	21.50	21.50	24.--	

la pièce

No.	10	10a	11	12	13	14	15	16	17
diamètre extérieur des tubes en . . . mm	63	67	70	76	83	89	95	103	108
intérieur	57	61	64	70	76	82	88	93 1/2	101 1/2
épaisseur de l'appareil	56	60	62 1/2	68	74	80	85 1/2	90	98
capacité maximum	65	70	73	79	86	92	100	104	114
	poids kilos	4,200	4,500	5,400	7,500	9	11,300	12,500	18
Prix du No. 1350 à visser . . . Fcs.	34.--	37.50	37.50	31.--	33.50	42.50	52.50	62.--	72.--
" " " 1351 à frapper	33.--	36.50	36.50	29.--	32.50	39.50	43.--	46.50	50.--
" " " 1352 à frapper mod. angl.	34.--	37.50	37.50	31.--	33.50	42.50	52.50	62.--	72.--

la pièce

No. 1353

No. A à frapper
" B à visser



automatiques

à visser

doubles, à deux rangées de rouleaux.

Grandeur	No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Un de ces appareils remplace plusieurs simples										
rapport en	mm	36x38	39x38	52x41	55x46	37x48 1/2	40x53	44x57	47x60	50x67
	poids kilos	1,200	1,200	1,500	2,200	2,500	3,500	4,500	5,500	6,500
Prix du No. A à frapper Fcs.	24.--	21.--	26.50	26.50	26.50	29.--	30.--	39.--	39.--	32.50
" " " B à visser	37.50	37.50	37.50	37.50	37.50	31.--	32.50	33.50	37.--	37.--

la pièce

Grandeur	No.	10	10a	11	12	13	14	15	16	17
rapport en	mm	56x73	60x78	63x84	66x89	74x96	80x105	85x113	90x118	94x128
	poids kilos	5,500	5,500	7,000	9	12	13,500	15	20	20
Prix du No. A à frapper Fcs.	36.--	36.--	43.--	48.--	50.--	57.50	57.50	63.--	70.--	70.--
" " " B à visser	37.50	41.--	48.--	53.--	55.--	74.50	78.--	91.50	93.50	99.--

Tous les numéros et grandeurs peuvent être fournis en quelques jours, la pièce

LAMPES A SOUDER A NAPhte

Modèles suédois brevetés



No. 1361 „Platin“
avec arc protecteur
réservoir en cuivre

Grandeur No.
contenance 1,5
durée de fonctionnement (à grande flamme)
longueur de la flamme 50 x 6
fond du cuivre de 1 minute



No. 1362 „Stahlplatt“

réservoir en tôle d'acier galvanisée, avec pompe

No.	1361	1362	1363
contenance	0,55	0,30	0,30
durée de fonctionnement	1,5	1	1
longueur de la flamme	50 x 6	50 x 6	50 x 6
fond du cuivre de	1 minute	50 secondes	50 secondes
en poids	400	400	400
Fcs.	*16.80	*16.80	*17.65

litre
heures
mm
mm

Les lampes avec réservoir en tôle d'acier galvanisée résistent aux plus fortes pressions

No. 1364

Réservoir
en
tôle d'acier
galvanisée



No. 1364

Réservoir
en
tôle d'acier
galvanisée

Grandeur No.
contenance 16 B
durée de fonctionnement (à grande flamme)
diamètre du tube 15
longueur de la flamme 150
fond du cuivre de 50 x 6

No.	16 B	36 B	38 B
contenance	16 B	36 B	38 B
durée de fonctionnement	0,55	0,45	0,87
diamètre du tube	1,5	1,25	0,75
longueur de la flamme	15	15	25
fond du cuivre de	50 x 6	50 x 6	50 x 12
en poids	1	4 1/2	1 1/2
Fcs.	*13.85	*16.55	*25.00

litre
heures
mm
mm
mm
la pièce

No. 1365 - Les mêmes lampes
avec réservoir en cuivre

No. 1365

Neudolomit
pour petits travaux,
„dégeler“ etc.

Réservoir
en cuivre,
cont. 0,25 litre,

durée de fonct. 1 heure,
poids 300 gr
Fcs. *11.00 la pièce



No. 1366

Hotte
pour lampes
No. 1364 et 1365
pouvant servir
comme
support pour
le chauffage
du fer à souder
Fcs. *1.50
la pièce

LAMPES A SOUDER ET A BRÛLER.

Lampes
à souder
à l'alcool.



No. 1367.

Grandeur No.	A	B	C
contenance	200	100	50
durée de fonctionnement	30	30	30
longueur de la flamme	150	130	80
poids	250	100	50
Fcs.	*12.60	*10.90	*8.40

convient surtout pour les
petits travaux,
pour dégeler
pour chauffer les outils.

Modèles brevetés!



No. 1368. No. 1369. No. 1370.

Lampes à brûler la couleur avec tube-brûleur élargi pour prendre des grandes surfaces.

No. 1368 à l'alcool, correspondant en grandeur et force à la lampe ci-dessus No. 1367 No. B avec réservoir en cuivre Fcs. 10.90 la pièce.
No. 1369 à naphte, correspondant en grandeur et force à la lampe No. 16 B et „Neurintr“ No. A en acier Fcs. 14.20 No. B en cuivre Fcs. 16. — la pièce.
No. 1370 à naphte, correspondant en grandeur et force à la lampe No. 38 B et „Neurintr“ No. A en acier Fcs. 29.55 No. B en cuivre Fcs. 30. — la pièce.

Lampes à souder à l'alcool anciens modèles renforcés.

No. 1371 A
en cuivre, corps en fer.

Grandeur No.	1	2	3
diam. du corps mm	65	70	80
poids gr	280	320	400
Fcs.	*4. —	*4.50	*4.80

Grandeur No.	4	5
diam. du corps mm	85	100
poids gr	470	585
Fcs.	*5.60	*7. —

la pièce.



No. 1371.

No. 1371 B
tout en cuivre.

Grandeur No.	1	2	3
diam. du corps mm	65	70	80
poids gr	380	320	400
Fcs.	*5.10	*5.60	*6.20

Grandeur No.	4	5
diam. du corps mm	85	100
poids gr	470	585
Fcs.	*7.30	*8.50

la pièce.

LAMPES A BRASER A NAPHTHE

avec réservoir en tôle d'acier galvanisée, résistant aux plus fortes pressions, avec régulateur et pompe

Modèles brevetés



No. 1372 "Bronzit"

convient surtout, pour fabricants de vélos, ferblantiers, chaudronniers etc.



No. 1373 "Leucit"

convient surtout pour des grands chauffages, pour des ateliers, brasseries, chaudronneries etc.

	Grandeur No. 1372	1373
contenance	2,1	3,2 litres
durée de fonctionnement (à grande flamme)	45 à 50	30 à 40 minutes
diamètre du tube	40	54 mm
longueur de la flamme	300	300 "
fond du cuivre de	15	25 "
en	2 1/2	5 1/2 minutes
poide	2,999	4,208 kilos
No. A sans manomètre	Fcs. 67.50	81. — la pièce
" B avec "	77.50	91. — "

Lampe
à
soudre
à pétrole



No. 1374 Neukarneol

contenance 0,53 litre, durée de fonctionnement (à grande flamme) 1 1/2 heures, diamètre du tube 18 mm, longueur de la flamme 150 mm, fond du cuivre de 6 mm en 1 1/2 minutes, poide 0,540 kilo Fcs. *18.50 la pièce

avec
réservoir
en
cuivre,
avec pompe

LAMPES A BRASER A PÉTROLE

Modèles brevetés

No. 1375
"Smaragd"

avec réservoir
en cuivre



No. 1376
"Diamantin"

avec réservoir
en cuivre



No. 1377
"Smaragd"



No. 1378
"Diamant"



No. 1377 et No. 1378 sont avec réservoir en tôle d'acier, verni, et soudure melle; elles se peuvent être employées que là où le réservoir n'est pas soumis à une forte chaleur réfléchie.

	No. 1375	1376	1377	1378	
contenance	1,5	3	1,25	2,9	litres
durée de fonctionnement (à grande flamme)	70	50	90	60	minutes
fond du cuivre de	50 x 15	50 x 25	50 x 15	50 x 25	mm
en	3	5	3 1/2	5	minutes
diamètre du tube	28	41	24,5	40	mm
longueur de la flamme	200	450	200	350	mm
poide	2,058	4,508	2,156	4	kilos
No. A sans manomètre	Fcs. *46.40	*57.50	—	—	la pièce
" B avec "	*50.40	*67.20	*38.75	*53. —	" "

No. 1379
Soufflerie
à pétrole
pour
usages multiples



Contenance 2,4 litres, durée de fonctionnement (à grande flamme) 3 à 4 heures, diamètre du tube 24 mm, longueur de la flamme 220 mm, fond des lattes de cuivre de 9 mm en 1 1/2 minutes, poide 4,870 kilos

Prix de l'appareil Fcs. *50. — la pièce
plus le à souder ni bassin à plomb)

No. A sans manomètre Fcs. *50. — la pièce
B avec " bassin à plomb à 1 litre de contenance 5. — " "

LAMPES A SOUDER A PETROLE „ROAREP“

Derniers modèles perfectionnés, avec réservoir en tôle d'acier galvanisée, résistant aux plus fortes pressions.

No. 1380



	No. 11P	No. 12P	No. 13P	No. 14P
No. 11P convient pour	petits travaux,	pour dégeler,	pour brûler la couleur etc.	
12P	grands travaux	et pour braser des petits objets.		
13P	fabricants de vélos,	ferblantiers, chaudronniers etc.		
14P	grands chauffages,	pour ateliers, brasseries, chaudronneries etc.		
Grandeur	No. 11P	12P	13P	14P
contenance	0,37	0,76	1,57	3,25
durée de fonctionnement (à grande flamme)	50	50	45	80
diamètre du tube	17,5	24	36	45
longueur de la flamme	180	240	350	500
fond du cuivre de	50 x 6	50 x 12	50 x 20	50 x 25
en	1	1,75	2,75	3,5
minutes	8,705	1,409	2,028	3,068
points	Fcs. 50.—	33.50	45.—	67.—
				la pièce



LAMPES A CHAUFFER LES MOTEURS

No. 1381 au pétrole avec réservoir en cuivre,

No. A avec tube-brûleur vertical
B " " " horizontal

No. 1382 à naphte ou ligroïne avec réservoir en tôle d'acier, verrie

No. A avec tube-brûleur vertical
B " " " horizontal
C " " " oblique



No. 1382 à naphte ou ligroïne

	petite	normale	grande
contenance	0,86	1,67	3,25
durée de fonctionnement à grande flamme et sous pression de 2 atm.	1	2	3
hauteur de la lampe	235	235	235
diamètre du réservoir	130	165	210
tube-brûleur	24	24	24
longueur de la flamme	220	220	220
points	1,409	2	3
Fcs.	33.50	38.50	45.—
			la pièce

No. 1382, contenance 2,90 litres, consommation de naphte par heure d'après la longueur de la flamme 50 à 80 gr, durée de fonctionnement d'une charge de 2 à 3 1/2 litres de naphte pour une pression de 1 atm. 30 à 40 heures, diamètre du tube-brûleur 3 mm, longueur de la flamme 100 mm, poids env. 2,000 kilos.

Prix (sans tubes-raccordement) Fcs. 42.— la pièce.

FERS A SOUDER A NAPHTHE

Modèles brevetés, pouvant aussi servir de lampe à souder, avec tôle en cuivre forme marteau.

No. 1383.

„Acha.“



Petit modèle spécial pour automobiles pour le mettre dans la boîte à outils.

No. 1384.

„Neudular.“



Modèle moyen convenant pour le montage et l'atelier.

No. 1385.

„Neuchât.“



Grand modèle pour tout usage.

	No. 1383 „Acha.“	No. 1384 „Neudular.“	No. 1385 „Neuchât.“
Grandeur	0,89	0,17	0,22
Contenance	0,89	0,17	0,22
durée de fonctionnement	1 à 2	1 1/2 à 3	1 1/2 à 3
longueur totale	250	410	470
points cuivre	1,319	1,319	1,319
de la tôle en cuivre	129	129	129
No. A avec manche en cuivre	Fcs. 21.—	21.50	25.30
B " " " acier nickelé	21.—	21.50	25.30
Les appareils avec manche en acier nickelé, ne s'échauffent pas si fort que ceux en cuivre et se transportent mieux au vent.			

No. 1386.

Têtes en cuivre

signatures



forme droite.

No. A forme marteau (comme ci-dessus)

B forme droite

points env. 129 200 200 236 gr.

Fcs. 4.— le kilo.

FER A MARQUER A NAPHTHE.

No. 1387.

„Pyrit.“



Grand modèle breveté! Système très-économique!

Contenance 0,3 litre, durée de fonctionnement 2 à 4 heures, longueur totale avec manches 180 mm, poids sans marques env. 1 kilo, poids d'une lettre à marquer de 40 x 50 mm env. 600 gr.

Prix de l'appareil complet avec 2 ou 3 lettres en cuivre de 40 mm de hauteur

No. A avec manche en cuivre . . . Fcs. 42.— la pièce.

B " " " acier nickelé . . . 44.50

Lettres supplémentaires, hauteur en mm 20 30 à 40 mm

Fcs. 1.70 3.40 la pièce.

FERS A SOUDER POUR FERBLANTIERS

No. 1388



poide de la tite en cuivre de 250 à 650 gr 655 à 1000 gr
Fcs. *3.30 *4.90 le kilo
monture en plus .. *1.25 *1.25 la pièce

No. 1389

à manche
rivé



poide de la tite en cuivre de 250 à 650 gr 655 à 1000 gr
Fcs. *3.30 *4.90 le kilo
monture en plus .. *0.85 *0.85 la pièce

No. 1390

à tête
rivée



poide de la tite en cuivre de 250 à 650 gr 655 à 1000 gr
Fcs. *3.30 *4.90 le kilo
monture en plus .. *1.25 *1.25 la pièce

Fers à souder pour Horlogers

No. 1391



Modèle droit

No. 1392



Modèle manche

Grandeur	No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
poide de la tite en cuivre	gr	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110
complet		60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
No. 1391 et 1392	Fcs.	*0.30	*0.50	*0.60	*0.65	*0.75	*0.90	*1.10	*1.15	*1.25	

la pièce

No. 1393



Modèle double

Grandeur	No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
poide de la tite en cuivre	gr	50	70	90	110	130	150	170	190	210	230
complet		80	100	120	140	160	180	200	220	240	260
No. 1393	Fcs.	— 0.95	1.10	1.25	1.45	1.65	1.85	2.10	2.30	2.60	

la pièce

Chalumeaux

No. 1394



Modèle droit

No. 1395



Modèle à boule

en cuivre avec embouchure étamée

Longueur en mm	200	250	300
poide par 10 pièces	250	300	350
No. 1394 Fcs.	*3.10	*3.50	*4.20
1395	*4.80	*5.40	*6.50

les 10 pièces

FERS A SOUDER A NAPHTHE

nouveau modèle breveté et perfectionné, avec nouvelle soudure,

pour Horlogers, Orfèvres, Amateurs, Ateliers etc. et pour faire soi-même les petites réparations.

Modèle A
forme
marceau



Modèle B
forme
grosse



Modèles perfectionnés avec réservoir fermé par un couvercle à pas de vis

No. 1396

pour souder et étamer tout objet métallique sans l'emploi d'eau forte, d'ammoniaque et de colophane. Prêt pour l'emploi immédiat. Prix de l'appareil complet en carton avec la nouvelle soudure. Poide 250 gr Fcs. *4.10 la pièce.

GARNITURES A SOUDER pour faire les petites réparations

en
boite
en bois
verni



dimensions
de la boîte
250 x 155 x
60 mm

No. 1397

No. 1397 comme l'illustration, contenant: 1 lampe, 2 fers à souder, 1 chalumeau, 1 grattoir-lime, 1 lime, 1 pinceau, 1 flacon d'eau à souder, 1 morceau de borax et 1 balon à souder. Fcs. *6.30 la pièce.

No. 1398 = la même garniture mais sans le chalumeau Fcs. *5.75 la pièce.

No. 1399 = contenant seulement:

1 lampe, 1 fer à souder double, 1 grattoir-lime, 1 pinceau, 1 flacon d'eau à souder, 1 morceau de borax et 1 balon à souder.

No. A = en boîte en bois verni, poide 300 kilo Fcs. *3.85 la pièce

B = sur carte ou en carton .. 0.60 .. *2.85 ..

TINOL



No. 1400
Fcs. à souder
sans acide

No. 1400
No. A en boîtes en fer-blanc

de	50	250	500	gr
Fcs.	*1.10	*10.95	*19.75	

la pièce

No. B en bâtons

de 3 3/4 5 mm diamètre
Fcs. 9.25 *2.60 6.90 le kilo



No. 1401 Lampe à souder de poche à l'alcool en fer-blanc nickelé poide 100 gr Fcs. *1.50 la pièce

BURETTES A HUILE

No. 1420



en
fer blanc,
article léger.

Grandeur	No.	0	1	2	3	4	
contenance	litre	0,12	0,18	0,25	0,35	0,55	0,75
poide	gr	100	150	200	280	450	600
No. A sans piston	Fcs.	—,50	—,60	—,90	1.—	1,20	1,40
» B avec	»	—,90	*1.—	*1,20	*1,40	*1,60	*1,80

la pièce

No. 1421

à piston
à buse démontable



en tôle d'acier
embouties
d'une pièce
et fortement
étamées.

Grandeur	No.	1	2	3	4	5	
contenance	litre	0,15	0,25	0,35	0,50	0,75	
poide	gr	250	350	475	625	875	
No. A	Fcs.	3,70	3.—	3,40	4.—	4,40	la pièce.
No. 1422 les mêmes entièrement en cuivre		5,35	5,70	6,65	7,75	8,70	

No. 1423

à piston



en tôle d'acier
embouties
d'une pièce
et fortement
étamées.

Grandeur	No.	1	2	3	4	
contenance	litre	0,25	0,35	0,50	0,75	
poide	gr	250	350	500	625	
No. A	Fcs.	*1,85	*1,95	*2,55	*2,95	la pièce.
» B à buse démontable		2,70	3,10	3,60	4.—	
No. 1424 les mêmes entièrement en cuivre		5,70	*6,65	7,75	8,70	

No. 1425

le même modèle



avec lanterne

pour endroits obscurs et usages pendant la nuit.

Grandeur No. 3, poids 440 gr.

Prix de la burette avec lanterne Fcs. *2,85 la pièce.

lanterne seule *5.— »

BURETTES A HUILE

No. 1426

sans piston,
à automobile



Modèle
pour voitures,
en fer-blanc

Grandeur	No.	0	1	2	3	4	5	6	
contenance	litre	0,15	0,25	0,35	0,50	0,70	0,90	1	
poide	gr	85	85	140	150	215	260	320	
Fcs.		—,40	—,50	—,65	—,80	1,15	1,40	1,75	la pièce

No. 1427

à piston



Modèle
pour
filatures,
en fer-blanc

Grandeur	No.	1	2	3	4	
contenance	litre	0,13	0,20	0,33	0,46	
poide	gr	120	160	195	265	
Fcs.		1,65	1,80	2.—	2,25	la pièce

No. 1428

automatique



Modèle
américain

Grandeur	No.	0	1	2	3	4	5	
contenance	litre	0,12	0,25	0,35	0,40	0,55	0,75	
poide	gr	125	170	185	200	260	320	
No. A en fer-blanc	Fcs.	1,50	1,75	2,05	2,30	2,80	3,05	la pièce
» B en cuivre rouge		2,90	3,30	3,70	4,70	5,80	7.—	

No. 1429

à piston



en tôle d'acier
embouties
d'une pièce
et
fortement étamées

Grandeur	No.	1	2	3	4	5	
contenance	litre	0,25	0,35	0,50	0,55	1	
poide	gr	180	260	350	350	425	
Fcs.		1,85	2,20	2,55	2,95	3,40	la pièce

GRAISSEURS



No. 1441 à capuchon basculant
à sphère creuse,
absolument antipoussièreux.
Nickelés



Grandeur	No.	0	1	1 1/2	2	3	4	5	6
diamètre de la sphère	mm	5,5	6,5	8,5	10,5	15	20	25	30
pois par 10 pièces	kilo	6,125	6,150	6,350	6,410	6,550	1,620	3,300	4,350
Fcs.		1.15	1.35	1.45	1.55	2.00	3.50	7.00	10.25

les 10 pièces



No. 1442 à capuchon tournant
à ouverture d'emplissage latérale.
Système américain.



Grandeur	No.	1	2	3	4	5
diamètre de la vis	mm	7	8	9,5	11	13
pois par 10 pièces	kilo	0,650	0,680	0,112	0,115	0,120
Fcs.		2.70	3.15	4.—	4.95	6.25

les 10 pièces



No. 1443 à compression
système Stauffer
pour graisse consistante



Grandeur	No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
diamètre intérieur	mm	16	22	30	40	50	60	70	85	100	125
pour arbres de	mm	15	20	30	40	50	60	80	100	120	150
diamètre du bout	mm	9,7	13,2	18,2	18,2	18,2	18,2	16,7	16,7	16,7	20,7
au pas de gaz	de pouce	3/8	1/2	5/8	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	7/8
pois par No. A par 10 pièces kilos		8,200	8,900	1,200	1,300	2,100	2,500	4,800	4,800	5,200	6,200
— " — B — 10 —		6,700	6,600	6,650	1,800	1,300	1,750	2,600	4,800	4,200	5,500
No. A en fonte vernie rouge Fcs.		*-20	*-35	*-30	*-35	*-50	*-60	*-95	*130	2.10	3.40
— B — cuivre rouge —		*-20	*-60	*-85	*105	*135	*175	*235	*310	5.60	8.10

la pièce

BOUTONS ET ATTACHES POUR COURROIES

No. 1444
Boutons de Jonction,
doubles



forgés et tournés

Grandeur	No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
diamètre	mm	4	5	8	10	11	12	15	16,5	20	22	24	26
épaisseur des têtes	mm	22	22	27	27	29	29	32	32	34	34	37	37
épaisseur du tube	mm	10	10	11	11	11,5	11,5	12	12	12	12	12	12
pois par 10 pièces	kilo	0,10	0,10	0,15	0,15	0,15	0,15	0,20	0,20	0,25	0,25	0,30	0,30
Fcs.		*1.15	*1.30	*1.65	*2.10	*2.50	*3.—						

No. 1445
à écrou



forgés et tournés

Grandeur	No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
diamètre du bouton mm		6,5 à 7	8	9	9,5 à 10	11	12	15	16,5	20	22	24	26
longueur	mm	25 à 35	25 à 40	35 à 45	25 à 30	30 à 40	30 à 40	30 à 40	30 à 40	30 à 40	30 à 40	30 à 40	30 à 40
pois par 10 pièces	kilo	1,85	1,60	1,85	2,50	3.—							
Fcs.		1.85	1.60	1.85	2.50	3.—							

No. 1446
Clef



à branches mobiles

pour Boutons de Jonction

pois 60 gr
Fcs. *-70 la pièce

No. 1447
Attaches
pour courroies rondes



à visser, en acier,
fines blanches

Grandeur	No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
diamètre intérieur	mm	13,5	43,6	65,17	75,58	85,99	95,40	111	127	133	149	165	181	197	213	229
pois par 10 pièces	kilo	25	50	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360
Fcs.		2.—	*2.25	*2.50	*2.75	*3.20	*3.70	*4.20	*4.70	*5.20	*5.70	*6.20	*6.70	*7.20	*7.70	*8.20

No. 1448
Attaches
pour courroies



Système Green,
en tôle de cuivre

Grandeur	No.	5/0	4/0	3/0	2/0	0	1	2	3	4	5	A	B
diamètre	mm	56	45	44	35	35	27	22	18	16	15	38	27
épaisseur	mm	1,100	0,850	0,780	0,520	0,420	0,260	0,200	0,150	0,130	0,100	0,800	0,570
Fcs.		*11.85	*9.10	*7.50	*5.50	*4.65	*2.70	*2.30	*1.85	*1.70	*1.55	7.30	5.60

Prix par 100 pièces, emballées en boîtes en fer-blanc.
Grandeurs No. A et B sont en qualité extra renforcée.

BROSSES MÉTALLIQUES

en fil d'acier de toute première qualité,
pour nettoyer les limes

No. 1461



plate,
à manche

Grandeur	1	2	3	4	5
longueur (sans manche)	100	115	165	115	165
largeur	25	40	40	55	55
pois.	25	65	110	180	180
	Fcs. 2.50	3.30	5.50	5.50	5.50

en 10 pièces



No. 1462 plate, à manche

avec fil en bottes
de 0,25 mm de diamètre,
pois 140 gr

avec fil en acier fil en cuivre
Fcs. 10.60 12. — les 10 pièces



No. 1463 à main, sans manche

Grandeur No. 1 2
diamètre, en mm 135x40 135x35

pois gr 120 160
Fcs. 4. — 5. — les 10 pièces

pour fontes brutes



à lames
plates

No. 1464 à manche droit

Longueur (sans manche) 165 mm
du fil 75 "

nombre de mèches

2x10 3x10 4x10 5x10 6x10

120 210 270 420 500 gr

Fcs. 70 1. — 1.25 1.50 1.75 la pièce



No. 1465 à angle

Longueur . . . 165 mm
du fil 75 "

nombre de mèches

4x10 5x10 6x10

220 320 380 gr

Fcs. 1.25 1.50 1.75 la pièce



No. 1467

en fil rond tressé
de 50 mm de longueur,
longueur du manche 230 mm

pois 300 gr
Fcs. 2.70 la pièce



No. 1468 manche courbé

pour des petits objets, pour peintures etc.
longueur du fil 35 mm

nombre de mèches

1x25 2x25 3x25 4x25 5x25

100 200 320 370 370 gr

Fcs. 45 75 1. — 1.20 1.60 la pièce



No. 1469 en bout

diamètre du bois 65 mm
à fil plat de 125 mm de long,
16 mèches, pois 80 gr
Fcs. — 90 la pièce

BROSSES MÉTALLIQUES

en fil d'acier de toute première qualité
pour chaudières



No. 1470 à manche droit

Longueur (sans manche) 170 mm

du fil 35 "

78 mèches, pois 400 gr

Fcs. 2.40 la pièce.



No. 1471 à main

Longueur 190 mm

du fil 50 mm

pois 400 gr

Fcs. 2.20 la pièce.

pour marbres, pierres etc.



No. 1472

Longueur 195 mm

du fil 35 mm

124 mèches, pois 400 gr

Fcs. 2.40 la pièce.



No. 1473

Longueur 205 mm

du fil 25 mm

nombre de mèches

83 150 171

200 300 400 gr

Fcs. 2.20 2.65 3.15 la pièce.

Balais

pour nettoyer les tables, machines, engrenages etc.



No. 1474

Longueur (sans manche) 170 mm

du fil 80 "

51 mèches, pois 220 gr

Fcs. 2.30 la pièce.

pour nettoyer les ateliers, cours etc.



No. 1475

Dimensions 275x55 mm

longueur du fil galvanisé 75 mm

8x20 mèches, pois 675 gr

Fcs. 5.40 la pièce.

No. 1476

Brosses à tubes



à double spirale

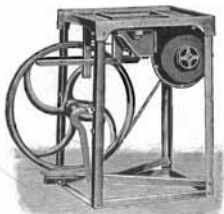
Diamètre en	30	44	50	57	63	69	75	82	88	94	101
mm	30	44	50	57	63	69	75	82	88	94	101
pois	1 1/2	1 1/2	2	2 1/2	2 1/2	3	3 1/2	3 1/2	3 1/2	4	4
pois	100	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190
pois	100	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190
Fcs.	1.50	1.85	2.05	2.30	2.40	2.50	2.70	2.85	3.05	3.20	3.35

Les prix s'entendent sans les parties a, b et c.
Ils se paient en plus: parties a et b, cloche avec contre-écrou ensemble Fcs. —.55.
c, bout Fcs. 1.25 la pièce.

FORGES PORTATIVES AU VENTILATEUR

No. 1477

pour
Montages,
Ateliers
de
réparation,
etc.



Marchand
ou
Pneum.

Grandeur	No.	1	2	3
Longueur du foyer	mm	300	600	700
Largeur		450	500	500
Hauteur jusqu'au foyer		800	800	800
Poids	env. kilos	75	75	80
Prix la pièce	Fcs.	*55.—	*67.—	*73.30

Pour d'autres modèles de forges portatives prix sur demande.

No. 1478 Outils de forge



No. a



No. b

poide en kilos 0,750

No. a Fcs. 2.35 la pièce

b et c 2.50

Tenailles



No. c

1 2,50 1,500 1,750 2 2,350 2,500

Fcs. *2.35

2.10 le kilo

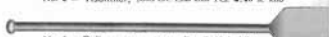
*2.50 2.35



No. d = Ratissette, poide env. 1,500 kilos Fcs. 2.40 le kilo



No. e = Tisonnier, poide env. 1,500 kilos Fcs. 2.40 le kilo



No. f = Pelle, poide env. 2 kilos Fcs. 2.40 le kilo

TENAILLES DE FORGES UNIVERSELLES

Convient pour tous les profils.

No. 1479



qualité
soignée.



No. A TENAILLES COMPLETES forgées d'une seule pièce.

Grandeur	No.	00	0	1	2	3	4	5
Longueur	mm	250	350	450	500	550	600	650
épaisseur du fer rond ou carré de		0-6	3-10	4-15	6-20	10-25	15-30	20-40
fer plat ou ovale ou des tôles		0-3	2-4	3-8	4-12	6-12	10-15	15-20
poide	env. kilos	0,800	0,650	1,300	1,500	2,000	2,500	3,000
Prix la pièce	Fcs.	*2.20	*3.25	*3.20	*4.15	*4.60	*5.—	*5.00

No. B MÂCHOIRES SEULES (torées, sans rivet).

Grandeur	No.	1	2	3	4	5
Longueur	mm	160	170	180	200	250
poide par paire	env. kilos	0,800	0,900	1,100	1,400	2,000
Prix la paire	Fcs.	*1.80	*2.10	*2.50	*2.75	*3.—

MARBRES EN FONTE pour traçage



No. a

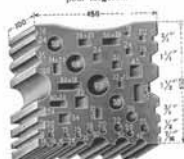


No. b

No. 1480.

No. a meurt pour des grands travaux
b façonné pour petits
dimensions de 150 x 150 à 2000 x 1000 mm
Prix sur demande.

TAS-ÉTAMPES pour forgerons



No. 1481.

Grandeur	No.	1	2	3	4	5	6
dimensions en mm		300 x 300	350 x 350	400 x 400	450 x 450	450 x 450	490 x 490
épaisseur	mm	80	80	100	100	125	90 x 100
poide	env. kilos	40	55	85	100	125	140
Prix le kilo.	Fcs.	—	50	—	—	—	45

PRESSES A VIS

qualité supérieure en fer forgé

No. 1500



pour
montages

	No. 1	2	3	4	5	6	7	8	9
Grandeur	mm 75	100	125	150	180	200	220	250	300
ouverture	60	80	100	120	140	160	180	200	250
profondeur	1,7	2,1	2,5	3,3	4	5	5,5	6	7,5
poide ex.	Fcs. 4.30	4.85	5.55	6.—	8.65	11.25	12.95	17.90	29.75

No. 1501



pour
constructions
métalliques

	No. A	Modèle courant	No. B	Modèle renforcé					
Grandeur	No. 1	2	3	4	5	6	7	8	
ouverture	mm 75	100	125	150	180	200	250	300	
profondeur	60	70	80	100	110	120	150	175	
poide de No. A	1,5	2,5	3	4,5	5,5	6	8	10,5	
poide de No. B	2	4,5	5,5	8,5	10,5	12	15,5	20,5	
No. A la pièce	Fcs. 4.20	5.60	6.55	8.90	10.75	12.60	15.40	19.20	
„ B	5.30	6.90	8.65	10.40	12.10	13.85	17.90	22.15	



No. 1502 pour Chaudronniers

	No. A	Modèle courant	No. B	Modèle renforcé					
Grandeur	No. 1	2	3	4	5	6	7	8	
ouverture	mm 60	70	80	100	100	100	120	120	
profondeur	80	90	100	125	150	200	250	300	
poide de No. A	2,5	3	4	5	7,5	8	12	15	
poide de No. B	5,5	8,5	10,5	12,5	15,5	18,5	22,5	28,5	
No. A la pièce	Fcs. 5.60	6.55	8.40	11.15	14.50	17.55	22.90	28.20	
„ B	6.90	7.75	10.35	16.40	19.—	22.30	31.—	39.75	



No. 1503 pour usage général

	No. 1	2	3	4	5	6	7	8
Grandeur	mm 60	80	100	120	140	160	180	200
ouverture	60	70	80	90	100	110	120	130
profondeur	1,5	1,8	1,8	2,1	2,6	3	3,6	4
poide	Fcs. 3.75	4.50	5.35	6.—	7.—	7.50	8.50	9.50

SERRE-JOINTS

No. 1504



Modèle courant

	No. 3	4	5	6	7	8	9	10	11
Grandeur	cm 60	76	90	106	122	138	152	168	188
ouverture	75	90	110	125	140	160	175	185	200
longueur totale	mm 40x6	58x6	58x6	58x6	58x6	58x6	58x6	58x6	58x6
dimensions de la lame	mm 2,000	2,300	2,800	3,300	3,800	4,300	4,800	5,300	5,800
poide ex.	Fcs. 6.90	7.50	9.—	10.40	11.65	14.50	16.60	18.70	19.70

No. 1505



Modèle renforcé

	No. 3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Grandeur	cm 60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
ouverture	75	87	97	107	120	130	140	150	162	172
longueur totale	mm 38x6,5	48x8	50x8,5	50x8,5	50x8,5	50x8,5	50x8,5	50x8,5	50x8,5	50x8,5
dimensions de la lame	mm 2,500	2,800	3,300	3,800	4,300	4,800	5,300	5,800	6,300	6,800
poide ex.	Fcs. 7.50	8.50	9.75	9.50	11.50	13.—	14.—	16.—	18.—	20.—

No. 1506



Modèle angulaire en fer T, très renforcé

dimensions de la lame 70x21 mm

	No. 3	4	5	6	7
Grandeur	cm 100	125	150	175	200
ouverture	120	145	175	195	220
longueur totale	185	215	245	275	305
poide ex.	Fcs. 20.50	22.—	24.25	28.—	31.—

Rallonges avec vis



	se point en plus		
Longueur en	cm 100	135	150
poide ex.	kilos 8,5	8	9
Prix la pièce	Fcs. 15.60	17.30	21.50

PRESSES INSTANTANÉES

en fonte malléable avec lame en acier, à vis forgée à filet plat et manche en bois
Qualité bien soignée



No. 1507 à lame unie

Grandeur	No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ouverture	mm	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
profondeur	mm	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95
poide env.	kilos	0,25	0,35	0,45	0,55	0,65	0,75	0,85	0,95	1,05	1,15	1,25
Prix la pièce	Fcs.	*1,85	*1,85	*2,15	*2,65	*3,30	*3,50	*3,70	*4,30	*4,50	*4,70	*4,90



No. 1508 à lame dentée

Grandeur	No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ouverture	mm	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
profondeur	mm	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95
poide env.	kilos	0,25	0,35	0,45	0,55	0,65	0,75	0,85	0,95	1,05	1,15	1,25
Prix la pièce	Fcs.	*1,85	*1,85	*2,15	*2,65	*3,30	*3,50	*3,70	*4,30	*4,50	*4,70	*4,90

No. 1509



profondeur
120 mm

Grandeur	No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ouverture	cm	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
poide env.	kilos	2,00	2,70	3,40	4,10	4,80	5,50	6,20	6,90	7,60	8,30	9,00
Prix la pièce	Fcs.	5,65	5,40	5,75	6,15	6,60	7,00	7,45	7,85	8,25	8,70	9,10

No. 1510

profondeur 120 mm



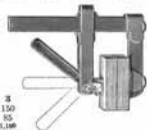
Modèle extra renforcé

Grandeur	No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ouverture	mm	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
poide env.	kilos	2,00	3,00	3,70	4,40	5,10	5,80	6,50	7,20	7,90	8,60	9,30
Prix la pièce	Fcs.	5,20	5,80	6,15	6,70	7,00	8,20	9,40	10,25	11,15	12,10	13,10

No. 1511

à levier,

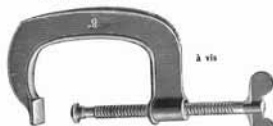
Modèle déposé!



Grandeur	No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ouverture	mm	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350
profondeur	mm	65	75	85	95	105	115	125	135	145	155	165
po-de env.	kilos	0,400	0,500	0,600	0,700	0,800	0,900	1,000	1,100	1,200	1,300	1,400
Prix la pièce	Fcs.	2,20	2,60	*3,00	3,20	*3,85	4,45	4,95	5,55	6,15	6,75	7,35

PRESSES

qualité supérieure en acier coulé



No. 1512

à vis

Grandeur	No.	1	2	3	4	5	6	7	8
ouverture	mm	50	75	100	125	150	175	200	250
poide env.	kilos	0,250	0,320	0,400	0,500	0,600	0,700	0,800	1,000
Prix la pièce	Fcs.	1,00	1,30	*1,85	2,10	*3,10	3,65	*4,30	5,30

No. 1513



à serrage
instantané

Grandeur	No.	1	2	3	4	5
ouverture	mm	75	100	125	150	200
poide env.	kilos	0,400	0,700	0,900	1,300	2,100
Prix la pièce	Fcs.	1,50	*1,85	2,35	*3,10	*4,70

No. 1514

avec pieds



à serrage
instantané

Grandeur	No.	1	2	3	4	5
ouverture	mm	75	100	125	150	200
poide env.	kilos	0,650	0,950	1,300	1,700	2,600
Prix la pièce	Fcs.	3,10	2,55	3,65	4,70	6,25

PRESSES A VIS

en fonte malléable avec vis forgée.

No. 1515



Modèle
français

entièrement poies avec rondelle en cuivre

Grandeur	No.	1	2	3	4	5	6	7
Ouverture	mm	40	50	60	70	80	90	100
Poids	kilos	0,300	0,150	0,250	0,300	0,300	0,400	0,450
Prix la pièce	Fcs.	*1,30	*1,05	*1,20	*1,40	*1,50	*2,00	*2,20

No. 1515 A = 1 série de 7 pièces No. 1 à 7 mise sur carte
Poids 2,200 kilos Fcs. *10,80 la carte.

No. 1516



Modèle
américain

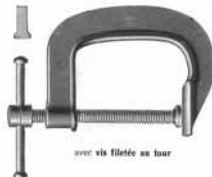
à filet plat, vernies noires

Grandeur	No.	1	2	3	4	5	6	7	8
Ouverture	mm	75	100	115	125	150	175	200	225
Poids	kilos	0,300	0,300	0,300	0,400	0,500	0,600	0,700	0,800
Prix la pièce	Fcs.	*1,20	*1,35	*1,50	*1,70	*2,00	*2,20	*2,50	*2,80

avec vis à tête aplatie

avec vis à manivelle,
modèle renforcé

No. 1517



Modèle
américain,
extra
renforcé

avec vis fileté au four

Grandeur	No.	1	2	3	4	5	6	7
Ouverture	mm	75	100	125	150	175	200	250
Poids	kilos	1,200	2,000	3,000	4,500	6,000	8,000	10,000
Prix la pièce	Fcs.	4,20	5,45	6,55	10,90	11,65	13,25	16,90

PRESSES A VIS

qualité forgée avec vis bien fileté

No. 1518



Modèle
corant

Grandeur	No.	1	2	3	4	5
Ouverture	mm	50	65	75	90	100
Poids par 10 pièces	kilos	1,200	1,750	1,800	2,000	2,200
No. A vernies noires	Fcs.	*1,30	*1,35	*2,10	*2,65	*3,65
B blanches fines et bien finies	Fcs.	*3,65	*3,85	*4,40	*5,00	*6,00

les 10 pièces

No. 1519



Modèle
anglais

à filet plat

Grandeur	No.	1	2	3	4	5	6	7	8
Ouverture	mm	65	75	90	100	125	150	175	200
Poids par 10 pièces	kilos	1,800	2	2,800	2,800	3,800	4	5,200	5,800
No. A vernies noires	Fcs.	9,80	11,20	12,60	16,80	28,00	39,50	50,40	63,00
B blanches fines et bien finies	Fcs.	14,50	15,90	17,30	*21,50	*22,60	*24,00	*25,00	*26,25

avec vis à tête aplatie

avec vis à manivelle
les 10 pièces

No. 1520



Modèle
pour anneaux

blanche

Ouverture 47 mm

Poids par 10 pièces 1 kilo

Fcs. *1,30 les 10 pièces

No. 1521



Modèle
ordinaire

en fonte ordinaire, vernies noires

Grandeur	No.	1	2	3	4	5
Ouverture	mm	50	65	75	90	100
Poids par 10 pièces	kilos	1,400	1,800	2,100	2,500	2,800
Prix les 10 pièces	Fcs.	*2,10	*2,50	*4,30	*5,00	*5,60

PRESSES COMBINÉES

dernier modèle perfectionné et breveté, s'appliquant à n'importe quel profil

et
dans n'importe
quelle position.
Indispensable
pour
coller les
coils, cadres, onglets
etc.



No. A

No. 1522

No. A
à simple vis
poids 600 gr
Fcs. *5.— la pièce.

No. B
à double vis
et
serrage instantané
poids 800 gr
Fcs. *6.30 la pièce.



No. B

Serrant
jusqu'à 170 mm
d'ouverture
et
jusqu'à 100 mm
de profondeur.



No. B

PRESSES POUR CADRES

en fonte d'acier



No. 1523



No. 1524

à vis à filet plat, vernis noirs

Grandeur	No. 1	2	3
Pour serrer jusqu'à . . . mm	40	50	60
Poids par 10 pièces . . . kilos	2,000	3,750	7,000
Prix les 10 pièces . . . Fcs.	*5.25	*8.—	*11.50

Grandeur	No. 1	2	3
Pour serrer jusqu'à . . . mm	50	70	80
Poids par 10 pièces . . . kilos	4,000	6,250	8,250
Prix les 10 pièces . . . Fcs.	*10.—	*12.—	

No. 1525
à levier



Grandeur	No. 1	2	3
Longueur des branches . . . mm	40	60	80
Poids par 10 pièces kilos	1,000	2,000	2,500
Prix les 10 pièces Fcs.	6.50	8.50	11.50

COUDES A PERCER.

Modèles renforcés en fer forgé,
ouverture 150x125 mm

No. 1548



Modèle
fixe

poids 3,000 kilos Fcs. 10.50 la pièce

No. 1549

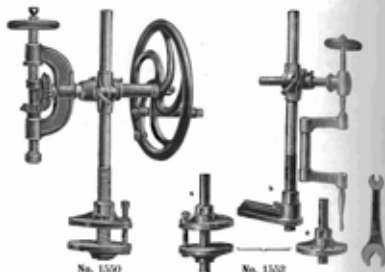


Modèle
avec
pointe
réglable

poids 3,000 kilos Fcs. 14.50 la pièce.

FORERIES

pour montages et réparations



No. 1550

No. 1553

Les machines sont fixées directement à la pince à percer, sur une table ou ailleurs.

Elles peuvent percer dans tous les sens.

No. 1550 = à 1 vitesse avec arête à trou carré pour forer jusqu'à 20 mm, profondeur à forer 105 mm, distance entre foret et colonne 300 mm, diamètre du volant 500 mm, poids env. 45 kilos, Fos. 364. — la pince.

No. 1551 = la même forerie, mais à 2 vitesses pour forer jusqu'à 25 mm, poids env. 45 kilos, Fos. 312. — la pince.

No. 1552 = Monture pour coudes à percer

Grandeur	No.	1	2
Poids	kg	30	35
Prix sans coude avec mâchoire No. 4	Fos.	69.50	93.50
« d'une semelle No. 5		6.75	8.75
« ou plaque			
« d'un coude à forer		9.65	9.65

MACHINE A FORER

à descente automatique à 2 vitesses à monter sur établi. Avec étau parallèle.



Fonctionnant à la main ou au moteur, tournant à gauche, l'axe est à trou carré.

No. 1553

Grandeur	No.	6a	10	11	12
Pour forer des trous jusqu'à mm		35	35	30	40
Profde		115	135	145	150
Distanc entre porte-forets et étau		225	245	250	245
Diamètre du volant		700	800	900	1000
Poids	kg	70	100	120	150
Prix de la machine marchant à la main	Fos.	109.—	109.—	104.—	203.—
« « « « au moteur		169.—	169.—	164.—	223.—
« « « « à la main		109.—	128.—	102.—	209.—
« « « « et au moteur					

Pour d'autres modèles de machines à forer prix sur demande.

FORERIES A MAIN

anciens modèles

FORERIES A MAIN

anciens modèles

qualité de précision véritable américaine

No. 1554
avec
porte-fauche
coulissant
avec
engrenages
soignés,
peinture
grise



No. 1554

No. 1554 - le même modèle,
mais avec engrenages finis versis rouge,
corps vernis noir,
et avec mandrin universel

No. 1554

à
descente
automatique
par la
pression
des
boulons



No. 1555

„Régulateur“
à mandrin universel

No. 1556



No. 1558

No. 1558/1 à 1 vitesse
No. 1558/2 à 2 vitesses



avec mandrin universel véritable Goodell.



No. 1559

à 2 vitesses



Tous les organes sont bien soigneusement finis et interchangeables.

Grandeur	No.	1	2	3	4	5	6	7
Pour forer des trous jusqu'à . . . mm		55	80	55	55	60	75	110
Portée		300	100	125	135	115	150	150
Distance entre table et mandrin . . .		420	550	450	600	600	720	720
Hauteur de la machine		420	550	450	600	600	720	720
Poids de la machine		8,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000
„Tête ajustable“		1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
Prix de la machine	Fcs.	*10.50	*15.50	*18.50	*22.00	33.00	42.50	42.50
„Tête parallèle“		—	*6.15	—	*6.15	2.00	2.00	2.00

Mèches spéciales pour foreries à main



No. 1557 - Modèle plat
pour machines No. 1554

Grandeur	No.	1	2
pour forer de . . . mm		5 à 5	9 à 7
Prix	Fcs.	8.90	1.00
par série de 6 pièces		—	—



No. 1558 - Modèle hélicoïdale, longueur totale 16 cm
pour machines No. 1555-1556 à mandrin universel

pour forer de . . . mm	1 à 4	5 à 6	7 à 9	10 à 12
series de . . . pièces	6	6	10	12
en qualité extra . Fcs.	1.35	1.75	3.35	8.50
„véritable américaine“ .	*1.35	*1.45	*6.50	*18.00
la série				

No. 1559A Guides à centrer pour la machine No. 1559

Prix Fcs. *6.00 la série.



FORERIES RAPIDES „IDEAL“

Dernier
modèle
perfectionné
et
dépense
avec
descente
et
relevage
auto-
matique.



Montée
sur billes
avec
dispositif de
réglage
de la
pression
au moyen
de la
petite roue
située
en dessous
du volant.

No. 1561

Tous les organes, soigneusement parachevés, sont interchangeables.
Avec mandrin universel.

Grandeur	No.	0	1	2	3
Pour forer des trous jusqu'à mm		4	6	9,5	12,5
Portée		50	100	150	180
Distance entre table et mandrin		70	125	225	255
Hauteur totale		435	575	740	740
Diamètre du volant		135	145	250	350
Poids de la machine kilos		8,00	6,00	11,00	16,00
„ „ l'itas parallèle		8,00	1,00	1,00	1,00
Prix de la machine Frs.		*35.00	*35.—	*41.55	*46.50
„ „ l'itas parallèle		*6.70	*8.—	*9.—	*10.—

Prix des pièces spéciales pour foreries à main voir page 232.

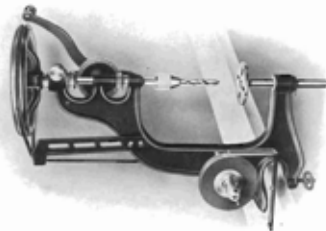
FORERIES RAPIDES COMBINÉES „IDEAL“

avec
descente et relevage
automatiques,
et dispositif de
réglage de la pression,
combinée avec
meule à affûter les mèches et
forerie horizontale.

Montée sur billes.
Les dimensions sont identiques
à celles des machines No. 1561

No. 1562
Grandeur No. 0 1 2 3
Frs. *46.50 *58.25 *68.00 *74.50

l'itas
dites parallèles pour No. 1-3
Frs. *8.— la pièce.



La machine est fournie avec un seul mandrin universel qui s'adapte aux 2 affûts.

Dernier modèle déposé!

En relevant la manivelle la machine fonctionne comme forerie verticale.

FORERIE RAPIDE "FEDA"

"Grande nouveauté"

Modèle
de
grande
précision
à marche
très rapide,
faisant
1000 tours
à la minute,
sans ou
avec
descente
automatique



No. 1563

Modèle breveté!

Les engrenages taillés dans la masse, sont recouverts et assurent une marche silencieuse.

Tous les organes sont interchangeables.

Avec mandrin-universel pour forer des trous jusqu'à 9 mm, portée 120 mm, distance entre la table et le mandrin 110 mm, hauteur totale 600 mm, diamètre du volant 170 mm, poids env. 10,000 kg.

No. 4 - avec descente à la main For. *58.- la pièce
- 8 - - automatique *26.- -
- 12 - - à flux parallèle en plus *2.- -

Rebrousse
stable
et de
grande
précision
incomparable,
avec descente
sur billes,
vis d'archivage
et
engrenage
en bronze.
Volant
lourd.

FORERIE RAPIDE „RECORD"

Modèle breveté
et
perfectionné,
avec
descente
automatique
et
exactement
réglable
des forêts.
Marche sur billes.



No. 1564

La
pression voulue
sur la mèche
est réglable
et se fait par le
petit volant,
en
tournant à gauche
on obtient
forte pression
et
en tournant à droite
on la diminue.

Tous les organes sont soigneusement faits et interchangeables avec mandrin universel.

Grandeur	N ^o .	4	8	12	16
Pour forer des trous jusqu'à mm		4	6	9,5	12,5
Portée		45	100	150	150
Distance entre table et mandrin		100	115	225	225
Hauteur totale		475	500	750	800
Poids de la machine kg		5	8,5	13,5	16
- - - - - l'axe guidée		—	1,000	1,000	1,000
Prix de la machine Fix.		*25.-	*36.-	*45.-	*56.-
- - - l'axe parallèle		—	*2.-	*2.-	*2.-

Prix des mèches spéciales pour foreries à main voir page 232.

PORTE-FORETS „RECORD“.



No. 1574

Nouveauté!

Dernier
modèle
breveté
et
perfectionné
à
double multiplication
des engrenages,
pouvant donner
jusqu'à
1000 tours à la minute.
Tous les organes
sont
soigneusement finis
et
interchangeables.



No. 1575

No. 1574 = Porte-forets „Record“, poids env. 3 kilos

No. A sans niveau d'eau Fcs. *26.50 la pièce

„ B avec „ „ „ *29.25 „ „

No. 1575 = Support pour porte-forets „Record“ le transformant en machine à forer verticale

Distance du mandrin au bâti (portée) env. 75 mm

„ entre table et mandrin. 150 „

hauteur totale (sans porte-forets) 600 „

poids de support („ „ „ „ „ 8.5 kilos

Prix du support (sans porte-forets) Fcs. *17.25 la pièce

PORTE-FORETS DE GRANDE PRÉCISION

„Rapide“

Dernier modèle perfectionné et breveté.



No. A



No. B

Rigidité extraordinaire.

Les engrenages à grande multiplication en bronze et en acier sont fraisés et récoverts.

L'arbre est monté sur billes d'ool marche facile et silencieuse.

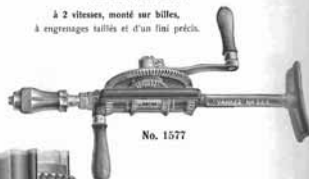
Le meilleur appareil de précision existant.

Grandeur	No.	A	B
Prenant des forets jusqu'à . . . mm		6	13
Longueur totale	415	480	
Poids kilos	7.500	1.800	
	Fcs. *24.—	*47.— la pièce.	

PORTE-FORETS „YANKEE“

dernière perfection,

à 2 vitesses, monté sur billes,
à engrenages taillés et d'un fini précis.



No. 1577



Le mécanisme ingénieux permet de faire les 5 mouvements suivants:

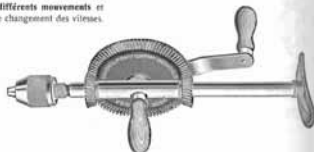
- 1er encoche: mouvement ordinaire
- 2ème „ : cliquet à gauche
- 3 „ : „ à droite
- 4 „ : va et vient
- 5 „ : pour ouvrir et fermer le mandrin.

Le changement de la vitesse se fait par le petit levier à côté de la manivelle.

Prend des mèches rondes et carrées jusqu'à 13 mm de diamètre, longueur totale 450 mm, poids env. 4 kilos.

Pcs. *47.80 la pièce.

L'illustration montre le mécanisme avec l'index des 5 différents mouvements et le levier pour le changement des vitesses.



No. 1578 = No. 56 véritable Goodell,

à 1 vitesse, à doubles engrenages,
avec arbre tout en acier forgé, poli et nickelé
prend des mèches jusqu'à 13 mm
longueur totale 380 mm, poids env. 2 kilos
Pcs. *23.20 la pièce.

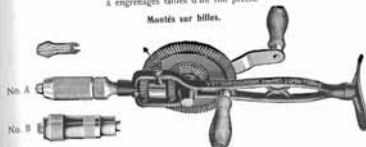
• 240 •

PORTE-FORETS AMÉRICAINS

à 2 vitesses,

le changement de vitesse s'opère par le bouton A,
à engrenages taillés d'un fini précis.

Montés sur billes.



No. A

No. B

No. 1579 = No. 7 avec mandrin à 2 mâchoires prenant des forets jusqu'à 13 mm et avec 1 paire de mâchoires de rechange pour mèches à tête carrée, longueur totale 450 mm, poids (avec boîte) 2,300 kilos

No. A = qualité de précision véritable „Goodell“ Pcs. *20.50 la pièce

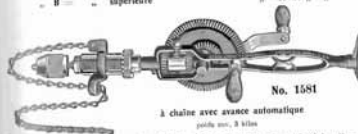
„ B = „ supérieure „ *18.50 „



No. 1580 = No. 6245 avec mandrin universel concentrique prenant des forets jusqu'à 13 mm, longueur totale 410 mm, poids (avec boîte) 2,350 kilos

No. A = qualité de précision véritable „Goodell“ Pcs. *20.50 la pièce

„ B = „ supérieure „ *19.50 „



No. 1581

à chaîne avec avance automatique

poids env. 3 kilos

No. 1581 = avec porte-forets No. 6 véritable Goodell Pcs. *37.40 la pièce

„ 1582 = „ „ „ „ „ „ „ „ „ 28. „ „

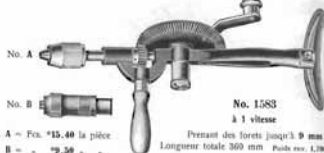
• 241 •

PORTE-FORETS AMÉRICAINS

qualité supérieure à engrenages
taillés d'un fini précis

No. A = avec mandrin universel concentrique

No. B = avec mandrin universel à 2 mâchoires



No. 1583
à 1 vitesse

Prenant des forets jusqu'à 9 mm
Longueur totale 360 mm Poids env. 1,300 kilos

No. A = Fcs. *15.40 la pièce
• B = • *9.50 •

à manivelle
ajustable

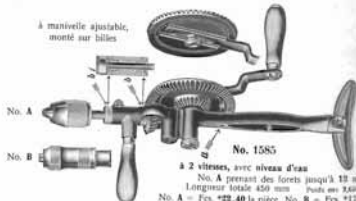


No. 1584
à 2 vitesses

No. A prenant des forets jusqu'à 12 mm
Longueur totale 430 mm Poids env. 2,700 kilos

No. A sans niveau d'eau Fcs. 21.— la pièce, avec niveau d'eau Fcs. *22.40 la pièce.
• B = • • • • • 16.80 • • • • • *18.20 •

à manivelle ajustable,
monté sur billes



No. 1585

à 2 vitesses, avec niveau d'eau

No. A prenant des forets jusqu'à 12 mm
Longueur totale 450 mm Poids env. 2,600 kilos
No. A = Fcs. *22.40 la pièce, No. B = Fcs. *17.80 la pièce

PORTE-FORETS AMÉRICAINS

avec engrenages taillés, d'un fini précis.

Nouveau modèle déposé!



No. 1586
à 2 vitesses,

avec mandrin
universel concentrique,
prenant des forets
jusqu'à 12,5 mm

avec changement de vitesse facile,
qui s'opère en tournant le bouton quadrillé.

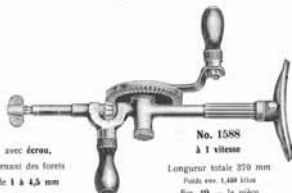
Longueur totale 450 mm Poids env. 2,200 kilos
Fcs. *19.00 la pièce.



No. 1587
à 1 vitesse

avec mandrin ordinaire,
prenant des forets
de 2,5 à 4,5 mm

Longueur totale 350 mm
Poids env. 1,400 kilos
Fcs. 8.40 la pièce



No. 1588
à 1 vitesse

avec écrou,
prenant des forets
de 1 à 4,5 mm

Longueur totale 370 mm
Poids env. 1,400 kilos
Fcs. *9.— la pièce

PORTE-FORETS VÉRITABLES AMÉRICAINS

à manche creux, contenant les mâches,
qualité excellente „Goodell“

No. 1589



Numéro
original 49

avec mandrin universel, jusqu'à 4 mm
Longueur totale 270 mm, Poids 480 gr. Prix sans forets Fcs. *6.40 la pièce.

No. 1590



Numéro
original 22

avec mandrin universel, jusqu'à 4 mm
Longueur totale 270 mm, Poids 480 gr. Prix avec 8 forets Fcs. *9.50 la pièce.

No. 1591



Numéro
original 22

avec mandrin universel, jusqu'à 4 mm
Longueur totale 260 mm, Poids 480 gr. Prix avec 8 forets Fcs. *11.— la pièce.

No. 1592



Numéro
original 4

manche nickelé

avec mandrin universel, jusqu'à 4 mm
Longueur totale 260 mm, Poids 480 gr. Prix avec 8 forets Fcs. *11.80 la pièce.
No. 1593 = No. 4^{1/2}, le même modèle, mais avec manche en bois „ *9.50 „ „

PORTE-FORETS VÉRITABLES AMÉRICAINS

qualité excellente „Miller“

No. 1594



Numéro
original M 61

avec mandrin universel, jusqu'à 4,5 mm
Longueur totale 270 mm, Poids 4,68 kilo. Prix avec 8 forets Fcs. *6.— la pièce

No. 1595



Numéro
original
M 3

avec mandrin universel, jusqu'à 5 mm
Longueur totale 260 mm, Poids 1 kilo. Prix sans forets „ „ Fcs. *8.30 la pièce
„ d'un jeu de 8 forets „ „ *4.— le jeu

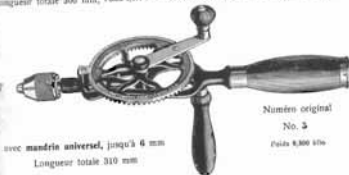
No. 1596



Numéro
original
M 5

avec mandrin universel, jusqu'à 5 mm
Longueur totale 300 mm, Poids 4,990 kilo. Prix avec 8 forets Fcs. *12.— la pièce

No. 1597



Numéro original
No. 3

Poids 4,800 kilo

avec mandrin universel, jusqu'à 6 mm
Longueur totale 310 mm

Prix avec 8 forets Fcs. *15.40 la pièce.

VILBREQUINS



No. 1020
Modèle courant
No. II

Qualité à tête renforcée
Bois poli brun
Course 250 mm
Épaisseur du fil 10 mm
Poids 300 gr
No. A = ord. Fcs. *1.-
No. B = la fin *1.50
la pièce



No. 1021
Modèle français
renforcé

qualité forgée extra fine
Bois poli
Grandeur: petit moyen grand
250 300 350
Fcs. *1.75 *2.- *2.40 *2.50
la pièce



No. 1022
Modèle courant

Bois poli brun
Course 250 mm
Épaisseur du fil 10 mm
Poids 300 gr
Fcs. *0.85 la pièce



No. 1023
Modèle renforcé

Bois poli noir
Course 250 mm
Épaisseur du fil 11 mm
Poids 540 gr
Fcs. *1.30 la pièce



No. 1024
Modèle français,
extra renforcé

qualité à tête renforcée à rondelle en
fibre vulcanisée, montés sur billes
Course en mm 250 250 250
Épais. du fil 11 12 14
Poids . . . gr 530 750 350
La pièce Fcs. *2.40 *2.70 *3.20



No. 1025
Modèle américain
renforcé

Bois poli noir
Course en mm 180 250
Épais. du fil 11 12
Poids . . . gr 600 600
La pièce Fcs. *1.50 *1.70

VILBREQUINS

avec mâchoires à ressort à serrage concentrique qualité bien finie,
polis, montés sur billes, course 250 mm, épaisseur du fil 12 mm



No. 1026

Sans cliquet
Poids 315 gr
Fcs. *8.65 la pièce



No. 1027

Avec cliquet
Poids 1150 gr
Fcs. *7.- la pièce



No. 1028

No. 1028 = Sans cliquet
Poids 315 gr
Fcs. *8.65 la pièce

No. 1030 = Mâchoires de rechange
pour No. 1026-1029 Poids 25 gr
Fcs. 0.55 la paire

No. 1029 = Avec cliquet
Poids 1150 gr
Fcs. *7.- la pièce

Modèle extra,
renforcé,
montés sur billes



No. 1031

à
tête américaine
à 3 mâchoires

poli, à bois poli jaune
Course mm 250 250
Épaisseur du fil . . . 11 14
Poids gr 350 1150
Fcs. *6.15 *6.45 la pièce

No. 1032 = avec cliquet, poids 1250 gr. Fcs. *10.- la pièce

VILBREQUINS AMÉRICAINS

sans cliquet



No. A
à mâchoires ordinaires



No. B
à mâchoires anglaies

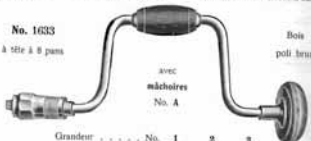


No. C
à mâchoires à ressort d'une seule pièce



No. 1633

à tête à 8 pans



avec
mâchoires
No. A

Bois
poli brun

Grandeur	No.	1	2	3
Course en	mm	200	200	250
Épaisseur du fil	"	10	10	11
Longueur totale	"	320	340	370
Poids	gr	110	110	130
Poids fin	Fcs	1.55	1.50	1.70

Montés sur billes en plus Fcs. 0.25 la pièce Nickelé en plus Fcs. 0.70 la pièce

No. 1634

à tête à 8 pans



avec
mâchoires
No. C
convenant pour têtes
carrées et plates

Modèle renforcé,
monté sur billes,
bien fini, bois poli brun

Course 230 mm, fil 11 mm, longueur totale 380 mm, poids 890 gr
Poli fin Fcs. *2.50 la pièce Nickelé fin Fcs. 3.35 la pièce

No. 1635

à tête à 8 pans



avec
mâchoires anglaies
No. B
qualité bien soignée
avec bois poli brun

„Marque Feda”,
Modèle spécial renforcé,
monté sur billes

Course 260 mm, fil 13 mm, longueur totale 380 mm, poids 900 gr
Poli fin Fcs. *3.20 la pièce Nickelé fin Fcs. *4.35 la pièce.
Avec mâchoires No. C coûtent le même prix.

VILBREQUINS AMÉRICAINS A CLIQUET

qualité bien soignée

No. 1636

à tête ronde quadrillée



avec
mâchoires
No. B

Modèle courant,
bois poli brun

Course 360 mm, fil 12 mm, long. totale 360 mm, poids 1000 gr
Poli fin Fcs. *4.50 la pièce Nickelé fin Fcs. 5.60 la pièce

No. 1637

à tête à 8 pans



avec
mâchoires anglaies
No. B
qualité bien soignée
avec bois poli brun

„Marque Feda”
Modèle spécial renforcé
monté sur billes

Course 260 mm, fil 12 mm, long. totale 380 mm, poids 1200 gr
Poli fin Fcs. *5.75 la pièce Nickelé fin Fcs. *6.85 la pièce
Avec mâchoires No. C coûtent le même prix.

No. 1638

à tête à 8 pans



avec
mâchoires en acier
No. B
qualité extra fine
avec du bois
véritable américain
„COCOBOLA”

Modèle extra renforcé
pour charrens
monté sur billes

Course 260 mm, fil 13 mm, long. totale 370 mm, poids 1200 gr
Poli fin Fcs. *6.60 la pièce Nickelé fin Fcs. *7.70 la pièce
Avec mâchoires No. C coûtent le même prix.

No. 1639 — Mâchoires de rechange Modèle No. A B C
Poids 10 gr Fcs. *0.15 *0.45 *0.35 la paire

No. 1640 — Têtes de rechange Poids 120 gr = *0.55 la pièce

VILBREQUINS VÉRITABLES AMÉRICAINS

qualité excellente „Miller“, montés sur billes polis fins, bois poli imitation Coccoloba

No. 1639

sans
cliquet

avec
mâchoires
„Alligator“

Grandeur	No. 23	23	21
Course	mm 300	350	300
Épaisseur du fil	11	12	12
Poids	kilos 0,550	1,000	1,200
	Fcs. *3.30	*3.35	*4.40 la pièce

No. 1640

avec
cliquet

avec
mâchoires
„Alligator“

Grandeur	No. 123	123	121
Course	mm 300	350	300
Épaisseur du fil	11	12	12
Poids	kilos 0,550	1,000	1,200
	Fcs. *7.—	*7.40	*7.50 la pièce

No. 1641

avec
cliquet

avec
mâchoires
à ressort
d'une
seule pièce

qualité supérieure et bien soignée, montés sur billes, à bois poli				
Course	mm 300	350	300	
Épaisseur du fil	12	12	12	
Poids	kilos 1,000	1,000	1,000	
No. A polis fins	Fcs. 7.85	8.40 la pièce		
„ B nickels fins	9.25	9.50 „		
„ C „ „ „ qualité de précision, véritable américaine }	*14.20	*15.40 „		

VILBREQUINS ETC.

No. 1643

à cliquet
et
engrenage
combinés

No. 1644

Rallonge
d'angle

articulée, prenant
des mâches carrées
et rondes
Fcs. *11.— la pièce

No. 1644

No. 1642 — qual. supérieure

	poli	nick.
Fcs.	12.50	14.50 la pièce

No. 1643 — véritable américaine

nick. fin. Fcs. *22.— la pièce.

No. B

No. 1645 pour les angles, articulé

Longueur totale 560 mm.

Poids env. 1,000 kilos

No. A qualité supérieure	Fcs. 12.—	15.— la pièce
„ B „ véritable américaine	23.50	„

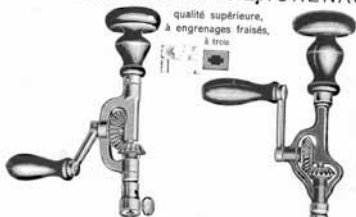
No. B

à tête
carrée

No. 1646 Rallonges pour vibrequins, polis fins

Longueur totale	mm 300	350	450	550	600
Poids	kilos 0,500	0,500	0,500	0,700	0,850
No. A qualité supérieure	Fcs. 1.95	2.10	*2.20	2.50	— la pièce
„ B „ véritable américaine			6.—		„

VILBREQUINS A ENGRENAGE



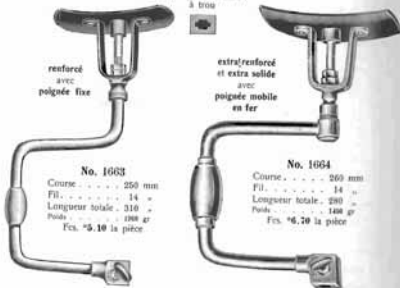
No. 1651

Longueur totale 270 mm		Poids 350 gr
No	A	B
	verni noir	poli
Fcs.	7.—	7.55
		poli fin
		8.15 la pièce

No. 1062 
Longueur totale 285 mm Poids 1000 gr
verni vert
Fca. *0.15 la pièce

VILBREQUINS POUR SERRURIERS

avec plaque de conscience.



No. 1661

Course 250 mm
Fil. 14 "
Longueur totale . 310 "
Poids 1200 gr
Fcs. \$5.10 la pièce

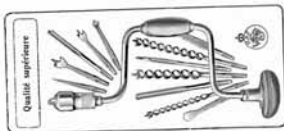
No. 1434

Course 260 mm
Fil 14 "
Longueur totale . 280 "
Poids 1400 g
Frs. *6.70 la pièce

JEUX DE VILBREQUINS AVEC MÈCHES



No. 1700 sur carte



No. 1701
not card

Vibrequin américain No. 1631, poli fin, monté sur billes, et mèches de qualité supérieure garantie :

No. A = avec 1 jeu de 12 mèches, poids 1,300 kilos, Fcs. 78.50 la carte
 " B = " 1 " " 24 " " 1,300 " " 14 " " "

Le même jeu avec vibrequin nickelé Fcs. 1. -, en plus.

Le même jeu avec vibrequin nickelé Pcs. 1. —, en plus.



No. 1702

Modèle
pour
membres
et
tout usage

Vilbrequin à cliquet „Feda“, poil fin, monté sur billes,
avec 1 jeu de 7 mèches américaines de qualité supérieure, poils fins et 1 lame de tournevis
mis en boîte en bois solide, polie.

width 1,728 bits

Fig. *16.50 is bulle.

DRILLES POUR SERRURIERS

Modèles renforcés en qualité bien soignée.

Chaque pièce est fournie avec 6 forets pour métaux.



No. 1710 — bois en cerisier poli, à écrou

Longueur de la torsade en . mm	160	190	210	240	260	290	320	370
" pouces	6	7	8	9	10	11	12	14
Poids par pièce gr	88	120	130	180	220	250	280	420
Prix la pièce Fcs.	1.50	1.60	*1.80	1.90	*2.10	2.25	*2.40	*2.90



No. 1711 — Modèle démontable, bois poli rouge, à écrou

Longueur de la torsade en . mm	210	260	320	370
" pouces	8	10	12	14
Poids par pièce gr	200	290	350	420
Prix la pièce Fcs.	2.50	3.10	3.70	4.—



No. 1712 — Modèle Triomphe, à bobine bien fixée, à écrou

Longueur de la torsade en . mm	240	290	340	390
" pouces	10	12	14	16
Poids par pièce gr	320	380	450	500
Prix la pièce Fcs.	*1.80	*2.50	*2.90	*3.—



No. 1713 — Modèle Hercule, à plaque de conscience et à écrou
longueur de la torsade 370 mm.

No. A = avec bobine en bois, poids 300 gr.	Fcs. *6.80 la pièce
" B = " " " cuivre " 1013 " "	2.70 " "



No. 1714 — à torsade fraisée à écrou et à plaque de conscience,
bobine en bois poli

Longueur de la torsade 370 mm, poids 480 gr.	Fcs. *6.10 la pièce
--	---------------------

DRILLES POUR SERRURIERS

à torsade fraisée,

modèles renforcés en qualité bien soignée



No. 1715 — à bobine en cuivre et écrou en acier

Longueur de la torsade en . mm	310	360	370
" pouces	8	10	12
Poids par pièce gr	190	250	320
Prix avec 6 forets Fcs.	3.—	3.60	*4.40 la pièce



No. 1716 — à double hélice tournant toujours dans le même sens, avec bobine solide
et écrou en acier

Longueur de la torsade en . mm	320	370
" pouces	12	14
Poids par pièce gr	240	280
Prix avec 6 forets Fcs.	*6.30	8.20 la pièce



No. 1717 — à double hélice tournant toujours dans le même sens, avec mandrin universel
prenant des forets jusqu'à 6 mm.

Tête en galac, montée sur billes. Bobine bien longue et maniable en cerisier.

Longueur totale 410 mm, de la torsade 265 mm, poids (avec tige) 650 gr.

No. A qualité supérieure. Fcs. 9.50 la pièce

" B = de précision véritable américaine *11.— " "



No. 1718 — No. 50, véritable Yankee à double hélice, tournant toujours dans le même sens,
avec mandrin universel prenant des forets jusqu'à 4,5 mm.

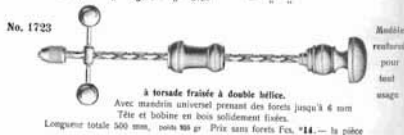
Un taquet placé sur la bobine permet d'immobiliser celle-ci pour ouvrir ou fermer
le mandrin plus facilement.

Longueur totale 400 mm, de la torsade 240 mm, poids (avec tige) 620 gr. Fcs. *13.— la pièce.

DRILLES OU PORTEFORETS AUTOMATIQUES

à rotation rapide des boules, tournant toujours dans le même sens.

Chaque pièce est fournie avec 6 forets pour métaux.



DRILLES OU PORTEFORETS

pour Horlogers, Amateurs etc.

Chaque pièce est fournie avec 6 forets.



bois poli jaune, à écrou en cuivre,
longueur de la torsade 190 mm, poids par 10 pièces 8,225 kilo
Fcs. *4.50 les 10 pièces.



à ressort à l'intérieur, bois poli jaune, à écrou en acier
longueur de la torsade . . . mm 180 230
poids par 10 pièces . . . kilos 6,000 1,200
Prix par 10 pièces . . . Fcs. *5.00 *14. —



à ressort à l'intérieur, bois poli noir, à écrou en acier
longueur de la torsade . . . mm 180 230
poids par 10 pièces . . . kilos 6,000 1,198
Prix par 10 pièces . . . Fcs. *5.90 *12.40



renforcé et solide, à bobine bien fixée, bois brun, à écrou en acier
longueur de la torsade . . . mm 180 230
poids par 10 pièces . . . kilos 8,528 1,300
Prix par 10 pièces . . . Fcs. *9.50 *17.50

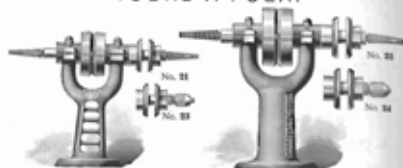


Modèle démontable, renfermant une bûle de fer blanc avec les forets.
Qualité supérieure, bois imitation d'acajou et érable, à écrou en acier
longueur de la torsade 185 mm poids par 10 pièces kilos 1,219
Fcs. *13. — les 10 pièces



renforcé et solide, bois en érable poli naturel, à serrage concentrique, l'écrou en cuivre ne se perd pas
longueur de la torsade . . . mm 240 300
poids par 10 pièces . . . kilos 1,850 2,300
Prix par 10 pièces . . . Fcs. *9.80 *21. —

TOURS A POLIR



No. 1750

No. 21 avec 2 arbres filetés

= 21 = 1 = et 1 mandrin

Pressent des poinçons jusqu'à 30 mm de diamètre

La poulie à gorge prend des courroies rondes jusqu'à 6 mm de diamètre

No. 1751

No. 22 avec 2 arbres filetés

= 22 = 1 = et 1 mandrin

Grandeur	No.	21	22	23	24
Hauteur totale	mm	130	130	160	160
Diamètre de l'arbre	"	10	10	13	13
Longueur	"	90	90	105	105
Diamètre de la poulie	"	30	30	60	60
Prend des mâchoires jusqu'à	"	—	4	—	4,5
Poids	en kg	0,70	0,90	1,30	1,30
No. A = véritables Goodell	Fcs.	9,50	14,00	21,50	23,50
= B = première qualité	"	8,50	14,00	22,50	24,50

la pièce

No. 1752

Grandeur No. 1751

avec

2 meules

en

acier,

véritable

Goodell



Prend des meules

à contour

jusqu'à 25 mm d'épaisseur.

Sauf avec courroie

ce tour est fourni

avec 2 meules

de 100 mm de diamètre

et de 13 mm d'épaisseur.

Diamètre de l'arbre 13 mm, diamètre de la poulie 47 mm

Longueur = 255 mm gorge = 6 mm

Hauteur totale = 160 mm

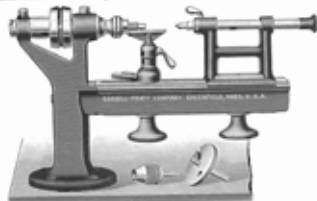
No. A = sans meules, poids 0,90 kg, Fcs. 20,50 la pièce

= B = avec 2 = 0,70 = 25,50 =

TOUR A POLIR COMBINÉ

comme tour ordinaire et à polir

Véritable américaine „Goodell“



No. 1753 — Grandeur No. 20

Ce tour est composé de :

un bâti avec pied pour fixer à l'établi ou sur une table, une poulie fixe, une poulie mobile, un support à main mobile, une contre-poulie, un mandrin pressant des forêts jusqu'à 4 mm, une lige conique avec dorure pressant des meules jusqu'à 10 mm d'épaisseur, une poulie à courroies rondes, un plateau à l'oc.

Longueur totale 430 mm, du bâti 200 mm, hauteur des pointes 65 mm,

distance entre les pointes 95 mm, poids 1 kg, Fcs. 44, — la pièce.

No. 1754

Machine

à affûter les

outils

à double engrenage

faisant jusqu'à

100 tours

à la minute



Qualité

de précision

véritable

américaine

„Goodell“

No. 115

Hauteur totale 270 mm, dimensions de la meule 100x26 mm, poids en 1 kg,

Fcs. 26, — la pièce.

MACHINES A AFFÛTER LES OUTILS

Derniers modèles perfectionnés et démontés,
qualité bien soignée avec engrenages français.

No. 1755



No. A



Vue de la machine
No. A
avec arrangement
pour affûter les
mèches hélicoïdales

No. A avec aigreur pour attacher à une table ou à l'établi et avec aiguille.

Modèle convenant pour menuisiers, ébénistes, charpentiers, charreux, tourneurs, serruriers etc.

Modèle.	No.	A	B	C
Planteur totale	mm	335	430	530
pour No. A au dessus de la table, prise sans aiguille				
Cuillère de la meule en ébène		250	250	250
Epaisseur		40	40	40
Poids	mm. kilos	35	50	57
Prix de la machine	Fcs.	12.50	15.50	22.00
pour l'arrangement pour une meule à profil en plus		6.00	7.00	12.50
pour affûter les mèches hélicoïdales en plus		6.00	7.00	12.50
des meules de rognage	250x30 250x40 mm		150x8 mm	
en ébène	Fcs. 7.50 9.00 la pièce		Fcs. 3.40 la pièce à profil	

La machine No. C est fournie avec:

1 meule à gros grain et 1 meule à fin grain.

Gâchette en fonte pour No. C, hauteur 300 mm, pour 21 mm, Fcs. 28.50 la pièce

Soude en fonte à placer contre le mur pour No. C, " " " " 30.50 " "

Les illustrations des machines No. B et C se trouvent à la page suivante.

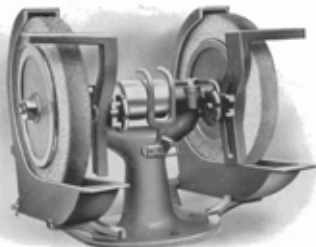
MACHINES A AFFÛTER LES OUTILS

avec
pied - colonne
pour
fixer sur
l'établi.
Vue de No. B



No. B
marchant
à la main,
convenant
pour des
ateliers etc.

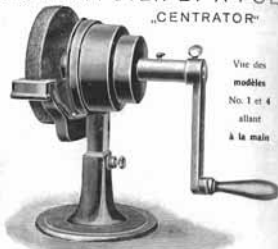
Vue de No. C marchant au moteur



No. C convenant pour des ateliers, usines etc. à la force motrice

MACHINES A AFFÛTER ET A POLIR „CENTRATOR“

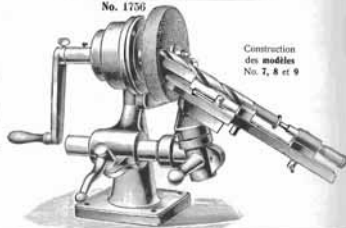
Système
breveté
à 12
multiplications,
fonctionnant
avec une
grande
rapidité



No. 1750

Vue des
modèles
No. 1 et 4
allant
à la main

avec
arrangement
pour
affûter les
mèches
héliocoidales
de
3 à 25 mm



Construction
des modèles
No. 7, 8 et 9

Grandeur	No.	à la main	à la main	à la main	au moteur	au pied
Hauteur totale		250	300	300	500	1100
Diamètre de la meule en émail		150	160	160	160	160
Épaisseur		10—20	20—30	20—30	20—30	20—30
Diamètre		240	240			
Épaisseur		20	20			
Alésage des meules		10	12	12	12	12
Nombre de tours par minute		1200	1000	1000	2000	1500
Poids	avec bûche	5,600	10,300	11,300	15,000	55,900
Prix avec meule en émail	Fcs.	54.—	69.40	151.—	184.—	382.50
„ de la „ feutre en plus		2.—	2.—			
„ de l'arrangement à meuler à l'eau en plus		3.—	3.—			
„ pour aller au moteur		4.—	4.—			

Sans avis contraire les meules en émail sont fournies pour No. 1 en 18 mm d'épaisseur,
pour No. 4, 7, 8 et 9 en 25 mm d'épaisseur.

MEULES A AFFÛTER



No. 1757

pour fixer à la table, à manivelle

Grandeur No.	11	13	15	17	19	21	23	25	27
Diam. mm.	110	130	150	170	190	210	230	250	270
Poids kilos	2,200	4,200	6,200	8,200	10,200	12,200	14,200	16,200	18,200
Prix	Fcs. 4.50	5.50	6.50	7.50	8.50	9.60	10.60	11.70	12.80

No. 1758 avec pied en fonte,
modèle renforcé

Grandeur	No.	1	2	3	4	5
Diamètre de la pierre	mm	350	400	450	500	600
Épaisseur		70	70	70	80	80
Poids complet	kg	12	18	25	35	50
No. à marchant à la main	Fcs.	31.50	40.—	48.—	51.50	70.—
„ „ au pied		36.—	41.50	49.50	56.—	77.50
„ C „ à la main et						
„ au pied		37.50	43.—	51.—	57.50	79.—
avec égouttoir en plus		4.60			5.70	

la pièce



No. 1758 No. C

No. 1759

Machine
à affûter
les outils,
construction
du No. 1755,
petit modèle,
pour
monteurs,
mécaniciens,
horlogers
et
usage général



No. 1759

Hauteur
en dessous
de la table
150 mm,
dimensions
de la meule
en émail
120x20 mm,
poids env. 3 kilos
Fcs. 23.50 la pièce.

OUTILS DIVERS

No. 1700



Qualité véritable américaine

Outil pour retailler les meules en émeri

Longueur totale 300 mm

Prix avec 2 jeux de meules

= des meules de rechange

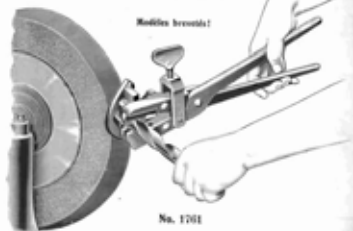
Prix de 4,500 kilo

Fcs. *8.50 la pièce

= *0.60 le jeu



Modèles brevetés



No. 1701

Pince pour l'affûtage des mèches hélicoïdales

Modèle perfectionné avec guide

Grandeur	No.	1	1 1/2	2	3	4	5
Pour mèches de	mm	13.7	15.10	18.15	21.10	24.40	30.10
Poids par pièce	kilo	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Fcs.	33.40	23.20	29.—	34.50	54.—	94.—
Lames de rechange		2.50	2.50	4.50	4.50	5.50	6.—

la pièce

MANDRINS UNIVERSELS



No. A

No. 1720



No. B à couvercle en acier

à 2 mâchoires

pour tours et machines à percer.

Qualité supérieure garantie,

toutes les pièces sont d'un fini précis.

Grandeur	No.	1	2	3	4	5	6	7
Pour mèches de	mm	0-4	0-10	0-12	0-16	0-20	0-25	0-32
Poids	kilo	0.200	0.300	0.375	0.600	1.000	1.500	2.500
No. A	Fcs.	*12.50	*15.00	*17.50	*24.00	*30.50	*38.—	59.—
No. B à couvercle en acier		14.25	17.50	*19.00	*21.—	*26.50	38.—	64.—

la pièce

PORTE-OUTILS pour tours et raboteuses

No. 1721



Modèle déposé

Système perfectionné, qualité supérieure garantie

Grandeur	No.	1	2	3	4	5	6	7
Longueur du porte-outil	mm	145	180	210	250	300	400	500
Plaque et épaisseur		20 x 13	24 x 14	30 x 16	35 x 20	42 x 25	50 x 30	62 x 35
Section des outils		5 x 6	6,5 x 8	8 x 8	10 x 10	12 x 12	14 x 14	16 x 16
		5 x 6	6,5 x 8	8 x 8	10 x 10	12 x 12	14 x 14	16 x 16
Finition de la coupe		15	22	25	31	32	37	40
Poids	kilo	0.200	0.300	0.375	0.600	1.000	1.500	2.500
Prix complet avec 1 outil et 1	Fcs.	11.00	14.70	*20.00	*26.00	44.70	64.00	94.00
d'un outil		1.75	3.55	3.60	3.45	2.70	19.50	15.65
" " " 2 taillants		2.—	3.65	3.65	3.70	19.50	14.50	15.50
" " " sans		1.50	1.50	2.—	2.50	6.50	9.—	11.00
" " " 2		1.40	1.50	2.20	4.50	9.00	13.00	18.20

la pièce

MANDRINS UNIVERSELS

à serrage concentrique.

Qualité supérieure garantie
toutes les pièces sont d'un fini précis.



Vue du No. A
à 3 mâchoires intérieures



Vue du No. E
à 4 mâchoires extérieures



Vue d'une mâchoire No. G
pour machines à tracer etc.



Vue de la clef

No. 1772

Grandeur No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Diamètre du corps . . . mm	85	130	135	160	195	225	250	275	325	360	400
« » creux pour le disque . .	62	80	100	130	150	180	180	190	225	225	250
Alésage	70	27	36	48	60	70	80	90	115	140	160
Poids du No. A Kilos	1,6	3,3	4,6	6,8	10,7	14,9	17	21,3	30,6	49	70
No. A à 3 mâchoires intérieures l'ex.	43.20	65.60	56.50	67.20	92.90	92.40	110.40	123.60	136.80	160.20	205.00
« B » à 4 mâchoires extérieures	43.20	65.60	56.50	67.20	92.90	92.40	110.40	123.60	136.80	160.20	205.00
« C » à 2 mâchoires intérieures et 2 extérieures	50.00	61.80	73.00	83.50	105.50	119.20	128.50	134.60	172.10	229.10	297.00
No. D à 2 mâchoires intérieures	43.60	54.50	66.50	76.60	92.70	108.50	126.00	136.90	154.50	184.50	235.49
« E » à 4 mâchoires extérieures	43.60	54.50	66.50	76.60	92.70	108.50	126.00	136.90	154.50	184.50	235.49
« F » à 2 mâchoires intérieures et 2 extérieures	66.50	76.60	83.50	98.60	120.60	133.20	161.80	176.50	200.60	266.60	418.10

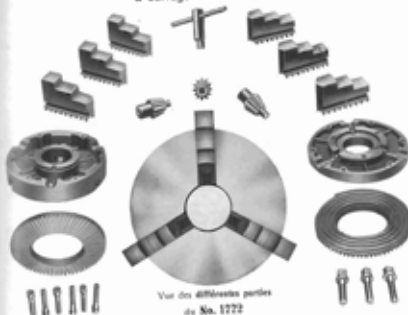
la pièce

Avec mâchoires No. G coûtent les mêmes prix.

Dans le prix sont compris les vis pour le serrage au disque et une clef.

MANDRINS UNIVERSELS

à serrage concentrique



Vue des différentes parties
du No. 1772

Modèle spécial pour robinetterie etc.
à mâchoires rondes



No. 1773

Grandeur	No.	2	3	4	5	6
Diamètre du corps mm	mm	110	120	160	195	225
« » creux pour le disque	»	80	100	120	150	180
Alésage	»	77	36	48	60	70
Poids Kilos	»	2,7	3,3	5	7,6	10
Prix la pièce	Fix.	27.00	30.00	110.00	134.40	154.00

MANDRINS UNIVERSELS

à 3 mâchoires



No. A sans queue



No. B à queue cylindrique



No. C à queue conique



No. D à queue carrée
allant à droite

Grandeur	No.	1	2	3	4	5
Pour mèches de	mm	0-4,5	0-6,5	0-10	0-12,5	3-10
Poids	en kilogr.	0,040	0,060	0,100	0,150	0,190

No. 1774						
qualité extra soignée						
No. A sans queue	Fcs.	3.50	*4.40	*5.60	*7.—	25.20
B à queue cylindrique	Fcs.	4.10	*5.10	*6.20	*7.60	29.40
C " conique	Fcs.	4.30	*5.40	*6.50	*8.20	31.—
D " carrée	Fcs.	4.30	*5.40	*6.50	*8.20	—

No. 1775						
qualité véritable Goodell						
No. A sans queue	Fcs.	5.80	*8.—	*11.50	*15.20	—
B à queue cylindrique	Fcs.	5.80	*8.—	*11.50	*15.20	—
C " conique	Fcs.	6.65	*8.80	*12.40	*16.—	—
D " carrée	Fcs.	—	*8.20	*11.70	*15.40	—

No. D à queue carrée allant à gauche coûtent les mêmes prix.
Resorts de rechange Fcs. 0.35 le jeu.

MANDRINS A QUEUE CARRÉE

et alésage au cône Morse



Modèle du No. 1



No. 1776

Modèle des Nos. 2 et 3

dimensions de la queue carrée 60x18x11,5 mm

Grandeur	No.	1	2	3
Ayant intérieurement cône Morse	No.	1	2	3
Pour mèches de	mm	3-15	15,5-23	23,5-32
Poids	en kilogr.	0,100	1,300	1,800
Prix la pièce	Fcs.	*1.40	*3.—	*4.—

MANDRINS DE FORERIES

pour mèches à queue conique

No. 1777



qualité
bien
soignée

alésés au cône Morse, à queue brute
pour être ajustés suivant l'arbre de la machine auquel ils sont destinés



avec goujon



et chasse-mèches

Grandeur	No.	1	2	3	4	5
Grandeur	No.	1	2	3	4	5
Ayant alésage au cône Morse	mm	3-15	15,5-22	22,5-32	32,5-50	51-80
Pour mèches de	en kilogr.	0,100	1,300	1,800	4,000	5,500
Prix la pièce	Fcs.	*4.—	*5.10	*6.90	*11.60	*14.40
Prix avec goujon et chasse-mèches	Fcs.	1.70	3.10	3.60	3.—	3.50

Tourner de la queue brute à n'importe quel cône en plus la pièce

DOUILLES DE RÉDUCTION

pour
cônes Morse

No. 1778



qualité
bien soignée

Grandeur	No.	1	2	3	4	5	1 1/2	2 1/2	3 1/2	4 1/2
Grandeur	No.	1	2	3	4	5	1 1/2	2 1/2	3 1/2	4 1/2
Extérieurement cône Morse	mm	3-15	15,5-22	22,5-32	32,5-50	51-80	15,5-22	22,5-32	32,5-50	51-80
Intérieurement	mm	3-15	15,5-22	22,5-32	32,5-50	51-80	15,5-22	22,5-32	32,5-50	51-80
Pour mèches de	en kilogr.	0,100	0,300	0,500	1,300	2,500	0,800	1,000	1,500	1,800
Prix la pièce	Fcs.	*1.90	*2.30	*4.—	*2.—	16.—	2.60	4.40	4.40	7.70

QUEUES CONIQUES

No. 1779



qualité
bien soignée

à bout brut pour être ajusté au mandrin universel

Grandeur	No.	1	2	3	4
Grandeur	No.	1	2	3	4
Queue avec cône Morse	mm	19	25	30	40
Diamètre du bout brut	mm	20	40	45	55
Longueur	en kilogr.	0,100	0,250	0,500	1,200
Prix la pièce	Fcs.	*1.10	*1.40	*1.80	*2.50

MÈCHES HÉLICOÏDALES POUR MÉTAUX

en ACIER RAPIDE,

à queue conique,

qualité supérieure garantie „MARQUE CROCODILE“

No. 1800

Diamètre . . . mm	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9
Longueur . . . "	140	152	165	178	191	204	217	230	243
Poids par pièce . . kts	0,500	0,550	0,600	0,650	0,700	0,750	0,800	0,850	0,900
Prix la pièce . . . Fcs.	4.30	4.60	4.90	5.20	5.50	5.80	6.10	6.40	6.70
Diamètre . . . mm	9,5	10	10,5	11	11,5	12	12,5	13	13,5
Longueur . . . "	272	278	284	290	296	302	308	314	320
Poids par pièce . . kts	0,975	1,000	1,025	1,050	1,075	1,100	1,125	1,150	1,175
Prix la pièce . . . Fcs.	5.30	5.50	5.70	5.90	6.10	6.30	6.50	6.70	6.90
Diamètre . . . mm	14	14,5	15	15,5	16	16,5	17	17,5	18
Longueur . . . "	310	315	320	325	330	335	340	345	350
Poids par pièce . . kts	1,200	1,225	1,250	1,275	1,300	1,325	1,350	1,375	1,400
Prix la pièce . . . Fcs.	6.90	7.20	7.50	7.80	8.10	8.40	8.70	9.00	9.30
Diamètre . . . mm	18,5	19	19,5	20	20,5	21	21,5	22	22,5
Longueur . . . "	347	352	357	362	367	372	377	382	387
Poids par pièce . . kts	1,500	1,525	1,550	1,575	1,600	1,625	1,650	1,675	1,700
Prix la pièce . . . Fcs.	12.20	12.50	12.80	13.10	13.40	13.70	14.00	14.30	14.60
Diamètre . . . mm	23	23,5	24	24,5	25	25,5	26	26,5	27
Longueur . . . "	379	384	389	394	399	404	409	414	419
Poids par pièce . . kts	1,750	1,775	1,800	1,825	1,850	1,875	1,900	1,925	1,950
Prix la pièce . . . Fcs.	16.40	16.70	17.00	17.30	17.60	17.90	18.20	18.50	18.80
Diamètre . . . mm	27,5	28	28,5	29	29,5	30	31	32	33
Longueur . . . "	393	398	403	408	413	418	423	428	433
Poids par pièce . . kts	1,950	1,975	2,000	2,025	2,050	2,075	2,100	2,125	2,150
Prix la pièce . . . Fcs.	19.00	19.30	19.60	19.90	20.20	20.50	20.80	21.10	21.40
Diamètre . . . mm	34	35	36	37	38	39	40	41	42
Longueur . . . "	430	435	440	445	450	455	460	465	470
Poids par pièce . . kts	2,150	2,175	2,200	2,225	2,250	2,275	2,300	2,325	2,350
Prix la pièce . . . Fcs.	25.00	25.30	25.60	25.90	26.20	26.50	26.80	27.10	27.40
Diamètre . . . mm	43	44	45	46	47	48	49	50	
Longueur . . . "	505	510	515	520	525	530	535	540	
Poids par pièce . . kts	2,350	2,375	2,400	2,425	2,450	2,475	2,500	2,525	
Prix la pièce . . . Fcs.	32.50	32.80	33.10	33.40	33.70	34.00	34.30	34.60	

* 279 *

MÈCHES HÉLICOÏDALES POUR MÉTAUX

en ACIER RAPIDE,

à queue cylindrique

qualité supérieure garantie „MARQUE CROCODILE“

No. 1801

Diamètre . . . mm	3	3,25	3,5	3,75	4	4,25	4,5	4,75	5
Longueur . . . "	55	58	61	64	67	70	73	76	79
Poids par 10 pièces . kts	0,875	0,910	0,945	0,980	1,015	1,050	1,085	1,120	1,155
Prix la pièce . . . Fcs.	1.80	1.90	2.00	2.10	2.20	2.30	2.40	2.50	2.60
Diamètre . . . mm	4,25	4,5	4,75	5	5,25	5,5	5,75	6	6,25
Longueur . . . "	83	85	88	90	93	95	98	100	103
Poids par 10 pièces . kts	1,017	1,050	1,085	1,120	1,155	1,190	1,225	1,260	1,295
Prix la pièce . . . Fcs.	2.30	2.40	2.50	2.60	2.70	2.80	2.90	3.00	3.10
Diamètre . . . mm	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9
Longueur . . . "	100	105	110	115	120	125	130	135	140
Poids par 10 pièces . kts	1,200	1,250	1,300	1,350	1,400	1,450	1,500	1,550	1,600
Prix la pièce . . . Fcs.	3.10	3.30	3.50	3.70	3.90	4.10	4.30	4.50	4.70
Diamètre . . . mm	10,5	11	11,5	12	12,5	13	13,5	14	14,5
Longueur . . . "	150	155	160	165	170	175	180	185	190
Poids par 10 pièces . kts	1,600	1,650	1,700	1,750	1,800	1,850	1,900	1,950	2,000
Prix la pièce . . . Fcs.	5.20	5.40	5.60	5.80	6.00	6.20	6.40	6.60	6.80
Diamètre . . . mm	17	17,5	18	18,5	19	19,5	20	20,5	21
Longueur . . . "	229	234	239	244	249	254	259	264	269
Poids par 10 pièces . kts	2,200	2,250	2,300	2,350	2,400	2,450	2,500	2,550	2,600
Prix la pièce . . . Fcs.	10.00	10.20	10.40	10.60	10.80	11.00	11.20	11.40	11.60
Diamètre . . . mm	21,5	22	22,5	23	23,5	24	24,5	25	25,5
Longueur . . . "	267	272	277	282	287	292	297	302	307
Poids par 10 pièces . kts	2,600	2,650	2,700	2,750	2,800	2,850	2,900	2,950	3,000
Prix la pièce . . . Fcs.	17.00	17.20	17.40	17.60	17.80	18.00	18.20	18.40	18.60
Diamètre . . . mm	27	28	29	30	31	32	33	34	35
Longueur . . . "	305	310	315	320	325	330	335	340	345
Poids par 10 pièces . kts	3,000	3,050	3,100	3,150	3,200	3,250	3,300	3,350	3,400
Prix la pièce . . . Fcs.	25.00	25.20	25.40	25.60	25.80	26.00	26.20	26.40	26.60
Diamètre . . . mm	36	37	38	39	40	41	42	43	44
Longueur . . . "	353	358	363	368	373	378	383	388	393
Poids par 10 pièces . kts	3,400	3,450	3,500	3,550	3,600	3,650	3,700	3,750	3,800
Prix la pièce . . . Fcs.	35.00	35.20	35.40	35.60	35.80	36.00	36.20	36.40	36.60

Les poids des mèches jusqu'à 10 mm sont par 10 pièces, de 10 jusqu'à 40 mm par 1 pièce.

* 271 *

MÈCHES HÉLICOÏDALES POUR MÉTAUX

à queue conique

qualité supérieure garantie „MARQUE CROCCOILE“.

No. 1902

Diamètre . . . mm	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9
Longueur . . . "	135	138	140	142	145	148	150	152	155
Poids par pièce . . kts	0,880	0,900	0,920	0,940	0,960	0,980	0,990	0,990	0,990
Prix la pièce . . . Fcs.	*1.20	*1.20	*1.20	*1.20	*1.20	*1.20	*1.20	*1.20	*1.20
Diamètre . . . mm	9,5	10	10,5	11	11,5	12	12,5	13	13,5
Longueur . . . "	178	180	182	185	188	190	192	195	198
Poids par pièce . . kts	0,950	0,960	0,970	0,980	0,990	1,000	1,010	1,020	1,030
Prix la pièce . . . Fcs.	*1.35	*1.35	*1.35	*1.35	*1.35	*1.35	*1.35	*1.35	*1.35
Diamètre . . . mm	14	14,5	15	15,5	16	16,5	17	17,5	18
Longueur . . . "	215	218	220	222	225	228	230	232	235
Poids par pièce . . kts	0,990	1,000	1,010	1,020	1,030	1,040	1,050	1,060	1,070
Prix la pièce . . . Fcs.	*1.50	*1.50	*1.50	*1.50	*1.50	*1.50	*1.50	*1.50	*1.50
Diamètre . . . mm	18,5	19	19,5	20	20,5	21	21,5	22	22,5
Longueur . . . "	245	248	250	252	255	258	260	262	265
Poids par pièce . . kts	0,990	1,000	1,010	1,020	1,030	1,040	1,050	1,060	1,070
Prix la pièce . . . Fcs.	*1.65	*1.65	*1.65	*1.65	*1.65	*1.65	*1.65	*1.65	*1.65
Diamètre . . . mm	23	23,5	24	24,5	25	25,5	26	26,5	27
Longueur . . . "	275	278	280	282	285	288	290	292	295
Poids par pièce . . kts	0,990	1,000	1,010	1,020	1,030	1,040	1,050	1,060	1,070
Prix la pièce . . . Fcs.	*1.80	*1.80	*1.80	*1.80	*1.80	*1.80	*1.80	*1.80	*1.80
Diamètre . . . mm	27,5	28	28,5	29	29,5	30	30	30	30
Longueur . . . "	300	302	305	308	310	312	315	318	320
Poids par pièce . . kts	0,990	1,000	1,010	1,020	1,030	1,040	1,050	1,060	1,070
Prix la pièce . . . Fcs.	*1.95	*1.95	*1.95	*1.95	*1.95	*1.95	*1.95	*1.95	*1.95
Diamètre . . . mm	34	35	36	37	38	39	40	41	42
Longueur . . . "	380	385	390	395	400	405	410	415	420
Poids par pièce . . kts	1,000	1,010	1,020	1,030	1,040	1,050	1,060	1,070	1,080
Prix la pièce . . . Fcs.	*2.10	*2.10	*2.10	*2.10	*2.10	*2.10	*2.10	*2.10	*2.10

MÈCHES HÉLICOÏDALES POUR MÉTAUX

à queue cylindrique

qualité supérieure garantie „MARQUE CROCCOILE“.

No. 1903 — Série longue.

Diamètre . . . mm	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9
Longueur . . . "	130	135	138	140	142	145	148	150	152
Poids par pièce . . kts	0,880	0,900	0,920	0,940	0,960	0,980	0,990	0,990	0,990
Prix la pièce . . . Fcs.	*0.45	*0.45	*0.45	*0.45	*0.45	*0.45	*0.45	*0.45	*0.45
Diamètre . . . mm	9,5	10	10,5	11	11,5	12	12,5	13	13,5
Longueur . . . "	158	160	162	165	168	170	172	175	178
Poids par pièce . . kts	0,900	0,910	0,920	0,930	0,940	0,950	0,960	0,970	0,980
Prix la pièce . . . Fcs.	*0.74	*0.74	*0.74	*0.74	*0.74	*0.74	*0.74	*0.74	*0.74
Diamètre . . . mm	14	14,5	15	15,5	16	16,5	17	17,5	18
Longueur . . . "	188	190	192	195	198	200	202	205	208
Poids par pièce . . kts	0,950	0,960	0,970	0,980	0,990	1,000	1,010	1,020	1,030
Prix la pièce . . . Fcs.	*1.00	*1.00	*1.00	*1.00	*1.00	*1.00	*1.00	*1.00	*1.00
Diamètre . . . mm	18,5	19	19,5	20	20,5	21	21,5	22	22,5
Longueur . . . "	218	220	222	225	228	230	232	235	238
Poids par pièce . . kts	0,990	1,000	1,010	1,020	1,030	1,040	1,050	1,060	1,070
Prix la pièce . . . Fcs.	*1.25	*1.25	*1.25	*1.25	*1.25	*1.25	*1.25	*1.25	*1.25
Diamètre . . . mm	23	23,5	24	24,5	25	25,5	26	26,5	27
Longueur . . . "	248	250	252	255	258	260	262	265	268
Poids par pièce . . kts	0,990	1,000	1,010	1,020	1,030	1,040	1,050	1,060	1,070
Prix la pièce . . . Fcs.	*1.50	*1.50	*1.50	*1.50	*1.50	*1.50	*1.50	*1.50	*1.50
Diamètre . . . mm	27,5	28	28,5	29	29,5	30	30	30	30
Longueur . . . "	278	280	282	285	288	290	292	295	298
Poids par pièce . . kts	0,990	1,000	1,010	1,020	1,030	1,040	1,050	1,060	1,070
Prix la pièce . . . Fcs.	*1.75	*1.75	*1.75	*1.75	*1.75	*1.75	*1.75	*1.75	*1.75
Diamètre . . . mm	34	35	36	37	38	39	40	41	42
Longueur . . . "	318	320	322	325	328	330	332	335	338
Poids par pièce . . kts	1,000	1,010	1,020	1,030	1,040	1,050	1,060	1,070	1,080
Prix la pièce . . . Fcs.	*2.00	*2.00	*2.00	*2.00	*2.00	*2.00	*2.00	*2.00	*2.00

MÈCHES HÉLICOÏDALES POUR MÉTAUX

à queue cylindrique

qualité supérieure garantie „Marque Crocodile“

No. 1804



Série courte:

Diamètre mm	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1	1,10	1,30
Longueur mm	30	34	38	40	42	44	46	48	50	60
Poids par 10 pièces . . . g	3	4	5	6	7	8	9	10	11	14
Prix par 10 pièces . . . Fcs.	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Diamètre mm	1,50	1,60	1,80	2,00	2,20	2,50	2,80	3	3,50	4,00
Longueur mm	60	64	68	70	72	74	76	78	80	90
Poids par 10 pièces . . . g	4	5	6	7	8	9	10	11	12	15
Prix par 10 pièces . . . Fcs.	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Diamètre mm	2,50	2,60	2,80	3,00	3,20	3,50	3,80	4	4,50	5,00
Longueur mm	60	64	68	70	72	74	76	78	80	90
Poids par 10 pièces . . . g	14	15	16	17	18	19	20	21	22	25
Prix par 10 pièces . . . Fcs.	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
Diamètre mm	3,50	3,60	3,80	4,00	4,20	4,50	4,80	5	5,50	6,00
Longueur mm	70	74	78	80	82	84	86	88	90	100
Poids par 10 pièces . . . g	16	17	18	19	20	21	22	23	24	28
Prix par 10 pièces . . . Fcs.	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
Diamètre mm	4,50	4,60	4,80	5,00	5,20	5,50	5,80	6	6,50	7,00
Longueur mm	80	84	88	90	92	94	96	98	100	110
Poids par 10 pièces . . . g	20	21	22	23	24	25	26	27	28	32
Prix par 10 pièces . . . Fcs.	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
Diamètre mm	5,50	5,60	5,80	6,00	6,20	6,50	6,80	7	7,50	8,00
Longueur mm	90	94	98	100	102	104	106	108	110	120
Poids par 10 pièces . . . g	22	23	24	25	26	27	28	29	30	34
Prix par 10 pièces . . . Fcs.	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
Diamètre mm	6,50	6,60	6,80	7,00	7,20	7,50	7,80	8	8,50	9,00
Longueur mm	100	104	108	110	112	114	116	118	120	130
Poids par 10 pièces . . . g	24	25	26	27	28	29	30	31	32	36
Prix par 10 pièces . . . Fcs.	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
Diamètre mm	8,50	8,60	8,80	9,00	9,20	9,50	9,80	10	10,50	11,00
Longueur mm	120	124	128	130	132	134	136	138	140	150
Poids par 10 pièces . . . g	28	29	30	31	32	33	34	35	36	40
Prix par 10 pièces . . . Fcs.	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
Diamètre mm	10,50	10,60	10,80	11,00	11,20	11,50	11,80	12	12,50	13,00
Longueur mm	140	144	148	150	152	154	156	158	160	170
Poids par 10 pièces . . . g	32	33	34	35	36	37	38	39	40	44
Prix par 10 pièces . . . Fcs.	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
Diamètre mm	12,50	12,60	12,80	13,00	13,20	13,50	13,80	14	14,50	15,00
Longueur mm	160	164	168	170	172	174	176	178	180	190
Poids par 10 pièces . . . g	36	37	38	39	40	41	42	43	44	48
Prix par 10 pièces . . . Fcs.	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
Diamètre mm	15,50	15,60	15,80	16,00	16,20	16,50	16,80	17	17,50	18,00
Longueur mm	180	184	188	190	192	194	196	198	200	210
Poids par 10 pièces . . . g	40	41	42	43	44	45	46	47	48	52
Prix par 10 pièces . . . Fcs.	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85

de 1 à 12 mm, montant par 0,5 mm, tournant à gauche coléent le plus précis.

MÈCHES HÉLICOÏDALES POUR MÉTAUX

à queue cylindrique

qualité supérieure garantie „Marque Crocodile“

No. 1805



d'après la Jauge Suède en Numéros:

Grandeur No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Équipement mm	5,77	5,96	6,15	6,35	6,55	6,75	6,95	7,15	7,35	7,55	7,75	7,95
Longueur mm	30	34	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56
Poids par 10 pièces . . . g	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Prix par 10 pièces . . . Fcs.	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
Grandeur No.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Équipement mm	8,00	8,20	8,40	8,60	8,80	9,00	9,20	9,40	9,60	9,80	10,00	10,20
Longueur mm	54	58	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80
Poids par 10 pièces . . . g	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Prix par 10 pièces . . . Fcs.	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
Grandeur No.	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
Équipement mm	10,50	10,70	10,90	11,10	11,30	11,50	11,70	11,90	12,10	12,30	12,50	12,70
Longueur mm	80	84	88	90	92	94	96	98	100	102	104	106
Poids par 10 pièces . . . g	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Prix par 10 pièces . . . Fcs.	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Grandeur No.	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
Équipement mm	13,00	13,20	13,40	13,60	13,80	14,00	14,20	14,40	14,60	14,80	15,00	15,20
Longueur mm	106	110	114	116	118	120	122	124	126	128	130	132
Poids par 10 pièces . . . g	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Prix par 10 pièces . . . Fcs.	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
Grandeur No.	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Équipement mm	15,50	15,70	15,90	16,10	16,30	16,50	16,70	16,90	17,10	17,30	17,50	17,70
Longueur mm	134	138	142	144	146	148	150	152	154	156	158	160
Poids par 10 pièces . . . g	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
Prix par 10 pièces . . . Fcs.	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
Grandeur No.	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72
Équipement mm	18,00	18,20	18,40	18,60	18,80	19,00	19,20	19,40	19,60	19,80	20,00	20,20
Longueur mm	162	166	170	172	174	176	178	180	182	184	186	188
Poids par 10 pièces . . . g	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55
Prix par 10 pièces . . . Fcs.	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80
Grandeur Lettre	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
Équipement mm	6,35	6,60	6,85	7,10	7,35	7,60	7,85	8,10	8,35	8,60	8,85	9,10
Longueur mm	30	34	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56
Poids par 10 pièces . . . g	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Prix par 10 pièces . . . Fcs.	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
Grandeur Lettre	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y
Équipement mm	7,62	7,87	8,12	8,37	8,62	8,87	9,12	9,37	9,62	9,87	10,12	10,37
Longueur mm	127	130	133	136	139	142	145	148	151	154	157	160
Poids par 10 pièces . . . g	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Prix par 10 pièces . . . Fcs.	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25

No. 1806

d'après la Jauge Suède en Lettres:

Grandeur Lettre	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Équipement mm	6,35	6,60	6,85	7,10	7,35	7,60	7,85	8,10	8,35	8,60	8,85	9,10	9,35
Longueur mm	30	34	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58
Poids par 10 pièces . . . g	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Prix par 10 pièces . . . Fcs.	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
Grandeur Lettre	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
Équipement mm	7,62	7,87	8,12	8,37	8,62	8,87	9,12	9,37	9,62	9,87	10,12	10,37	10,62
Longueur mm	127	130	133	136	139	142	145	148	151	154	157	160	163
Poids par 10 pièces . . . g	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Prix par 10 pièces . . . Fcs.	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25

SÉRIES DE MÈCHES HÉLICOÏDALES

qualité excellente véritable Standard



No. 1807

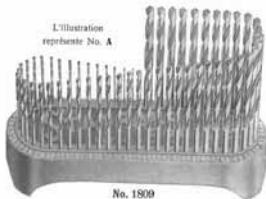
en boîte d'acajou poli
avec couvercle
contenant
36 pièces de No. 30 à 65
de la jauge Stubbs.
Poids 8,000 kilo
Fcs. *13.50 la pièce



No. 1808

montée sur
socle en bois poli
garni de
25 pièces de 1 à 7 mm
montant par 0,25 mm
Poids 8,200 kilo
Fcs. *11.50 la pièce

L'illustration
représente No. A



No. 1809

montée sur socle en métal nickelé

No. A = garni de 26 pièces de 1 à 0,5 mm montant par 0,10 mm
Poids 1,200 kilo Fcs. *39.— la pièce

No. B = garni de 25 pièces de 1 à 10 mm montant par 0,50 mm
Poids 1,000 kilo Fcs. *22.50 la pièce

No. C = garni de 60 pièces de No. 1-60 de la jauge Stubbs
Poids 1,000 kilo Fcs. *20.— la pièce

MÈCHES HÉLICOÏDALES POUR MÉTAUX

à tête carrée pour mettre au vibrequin qualité réputée véritable „STANDARD“

No. 1810



tournant
à droite

dimensions de la tête carrée 85x10x5 mm

Diamètre . . . mm	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8
Longueur . . . "	90	100	100	110	110	120	120	130	135	135	145	145	
Poids par pièce . . . gr	55	68	80	93	93	105	120	130	135	145	155	155	
Prix la pièce . Fcs.	*.35	*.40	*.50	*.55	*.60	*.65	*.70	*.80	*.90	*1.10	*1.20	*1.30	

Diamètre . . . mm	8,5	9	9,5	10	10,5	11	11,5	12	12,5	13	13,5	14	15
Longueur . . . "	150	150	155	155	160	160	165	165	170	170	180	180	185
Poids par pièce . . . gr	90	90	95	95	100	105	110	110	115	120	130	130	135
Prix la pièce . Fcs.	1.40	*1.50	1.60	*1.70	1.80	*1.90	2.—	*2.10	2.20	*2.30	2.40	2.50	2.70



No. 1811

en boîte en bois avec couvercle
garni de 9 pièces de
1 2 3 4 5 6 7 8 9 mm
Poids 8,700 kilo
Fcs. *7.50 la pièce

Séries
de
mèches

No. 1810
véritables

„STANDARD“



No. 1812

en boîte de carton avec couvercle,
garnie de 7 pièces de
1/4 à 1/2 pouce angl.
Poids 8,000 kilo
Fcs. *2.40 la pièce

Mèches-fraises à centrer combinées

No. 1813



Les 2 bouts sont
de même diamètre

Grandeur No.	1	2	3	4	5	6	7	8
Diamètre de la mèche mm	0,50	1	1,25	1,50	1,80	2	2,50	3
Longueur de la tige mm	4	4	5	5	6	6	8	8,5
Poids par pièce gr	85	100	115	130	145	160	180	195
No. A = qual. supérieure Fcs.	—	.35	—	.65	—	.75	—	.90
„ B = véritable Standard	—	1.—	—	1.—	—	2.10	2.10	2.10

ALÉSOIRS

qualité de précision en acier fondu anglais, à rainures inégales, exactement fraisés et rectifiés après la trempe.

No. 1830

No. A = à rainures droites
B = à bécotales

Diamètre . . . mm	5	5,5	6	6,5	7	7,5
Longueur totale	100	105	110	115	120	125
Poids par pièce . . . kgs	0,050	0,054	0,058	0,061	0,065	0,069
Prix la pièce . . . Fcs.	*1,90	*2,10	*2,30	*2,55	*2,85	*3,10
Diamètre . . . mm	8	8,5	9	9,5	10	10,5
Longueur totale	125	130	135	140	145	150
Poids par pièce . . . kgs	0,078	0,083	0,088	0,093	0,098	0,103
Prix la pièce . . . Fcs.	*2,40	*2,65	*2,90	*3,15	*3,40	*3,65
Diamètre . . . mm	11	11,5	12	12,5	13	13,5
Longueur totale	143	147	150	153	157	160
Poids par pièce . . . kgs	0,073	0,076	0,079	0,082	0,085	0,088
Prix la pièce . . . Fcs.	*2,95	*3,20	*3,40	*3,60	*3,80	*4,00
Diamètre . . . mm	14	14,5	15	15,5	16	16,5
Longueur totale	165	168	172	175	178	180
Poids par pièce . . . kgs	0,104	0,107	0,110	0,113	0,116	0,119
Prix la pièce . . . Fcs.	*3,50	*3,75	*4,00	*4,25	*4,50	*4,75
Diamètre . . . mm	17	17,5	18	18,5	19	19,5
Longueur totale	188	190	192	194	196	198
Poids par pièce . . . kgs	0,129	0,132	0,135	0,138	0,141	0,144
Prix la pièce . . . Fcs.	*4,65	*4,90	*5,15	*5,40	*5,65	*5,90
Diamètre . . . mm	20	20,5	21	21,5	22	22,5
Longueur totale	214	216	218	220	222	224
Poids par pièce . . . kgs	0,148	0,151	0,154	0,157	0,160	0,163
Prix la pièce . . . Fcs.	*5,60	*5,85	*6,10	*6,35	*6,60	*6,85
Diamètre . . . mm	23	23,5	24	24,5	25	25,5
Longueur totale	239	241	243	245	247	249
Poids par pièce . . . kgs	0,166	0,169	0,172	0,175	0,178	0,181
Prix la pièce . . . Fcs.	*7,15	*7,40	*7,65	*7,90	*8,15	*8,40
Diamètre . . . mm	26	26,5	27	27,5	28	28,5
Longueur totale	262	264	266	268	270	272
Poids par pièce . . . kgs	0,183	0,186	0,189	0,192	0,195	0,198
Prix la pièce . . . Fcs.	*8,50	*8,75	*9,00	*9,25	*9,50	*9,75
Diamètre . . . mm	29	29,5	30	30,5	31	31,5
Longueur totale	275	277	279	281	283	285
Poids par pièce . . . kgs	0,199	0,202	0,205	0,208	0,211	0,214
Prix la pièce . . . Fcs.	*10,15	*10,40	*10,65	*10,90	*11,15	*11,40
Diamètre . . . mm	34	35	36	37	38	39
Longueur totale	314	318	322	326	330	334
Poids par pièce . . . kgs	0,255	0,259	0,263	0,267	0,271	0,275
Prix la pièce . . . Fcs.	*14,30	*14,60	*14,90	*15,20	*15,50	*15,80
Diamètre . . . mm	40	41	42	43	44	45
Longueur totale	357	357	359	360	361	361
Poids par pièce . . . kgs	0,350	0,353	0,356	0,359	0,362	0,365
Prix la pièce . . . Fcs.	*19,60	*19,90	*20,20	*20,50	*20,80	*21,10
Diamètre . . . mm	46	47	48	49	50	51
Longueur totale	425	428	431	434	437	440
Poids par pièce . . . kgs	0,440	0,444	0,448	0,452	0,456	0,460
Prix la pièce . . . Fcs.	*27,75	*28,10	*28,45	*28,80	*29,15	*29,50

No. 1830
No. A

ALÉSOIRS

qualité de précision en acier fondu anglais, exactement fraisés et rectifiés après la trempe.

No. 1831 = Modèle français,
à 5 cannelures droites.

Diamètre . . . mm	5	6	7	8	9	10	11	12
Longueur totale	110	115	120	125	130	135	140	145
Poids par pièce . . . kgs	0,053	0,058	0,063	0,068	0,073	0,078	0,083	0,088
Prix la pièce . . . Fcs.	*2,10	*2,30	*2,50	*2,70	*2,90	*3,10	*3,30	*3,50
Diamètre . . . mm	13	14	15	16	17	18	19	20
Longueur totale	137	145	150	155	160	165	170	175
Poids par pièce . . . kgs	0,125	0,130	0,135	0,140	0,145	0,150	0,155	0,160
Prix la pièce . . . Fcs.	*3,50	*3,70	*3,90	*4,10	*4,30	*4,50	*4,70	*4,90
Diamètre . . . mm	21	22	23	24	25	26	27	28
Longueur totale	222	230	235	240	245	250	255	260
Poids par pièce . . . kgs	0,170	0,175	0,180	0,185	0,190	0,195	0,200	0,205
Prix la pièce . . . Fcs.	*6,90	*7,10	*7,30	*7,50	*7,70	*7,90	*8,10	*8,30
Diamètre . . . mm	29	30	31	32	33	34	35	36
Longueur totale	285	290	295	300	305	310	315	320
Poids par pièce . . . kgs	0,220	0,225	0,230	0,235	0,240	0,245	0,250	0,255
Prix la pièce . . . Fcs.	*11,40	*11,70	*12,00	*12,30	*12,60	*12,90	*13,20	*13,50
No. 1832 = Système Berg								
Diamètre . . . mm	5	6	7	8	9	10	11	12
Longueur totale	90	100	110	120	130	140	145	155
Poids par pièce . . . kgs	0,039	0,043	0,047	0,051	0,055	0,059	0,063	0,067
Prix la pièce . . . Fcs.	*2,45	*2,75	*3,05	*3,35	*3,65	*3,95	*4,25	*4,55
Diamètre . . . mm	13	14	15	16	17	18	19	20
Longueur totale	138	145	150	155	160	165	170	175
Poids par pièce . . . kgs	0,133	0,137	0,141	0,145	0,149	0,153	0,157	0,161
Prix la pièce . . . Fcs.	*5,30	*5,70	*6,10	*6,50	*6,90	*7,30	*7,70	*8,10
Diamètre . . . mm	21	22	23	24	25	26	27	28
Longueur totale	200	205	210	215	220	225	230	235
Poids par pièce . . . kgs	0,145	0,149	0,153	0,157	0,161	0,165	0,169	0,173
Prix la pièce . . . Fcs.	*9,20	*9,50	*9,80	*10,10	*10,40	*10,70	*11,00	*11,30
Diamètre . . . mm	29	30	31	32	33	34	35	36
Longueur totale	340	345	350	355	360	365	370	375
Poids par pièce . . . kgs	0,245	0,249	0,253	0,257	0,261	0,265	0,269	0,273
Prix la pièce . . . Fcs.	*15,10	*15,40	*15,70	*16,00	*16,30	*16,60	*16,90	*17,20
Diamètre . . . mm	37	38	39	40	41	42	43	44
Longueur totale	390	395	400	405	410	415	420	425
Poids par pièce . . . kgs	0,300	0,304	0,308	0,312	0,316	0,320	0,324	0,328
Prix la pièce . . . Fcs.	*25,50	*25,80	*26,10	*26,40	*26,70	*27,00	*27,30	*27,60
Diamètre . . . mm	45	46	47	48	49	50	51	52
Longueur totale	430	435	440	445	450	455	460	465
Poids par pièce . . . kgs	0,370	0,374	0,378	0,382	0,386	0,390	0,394	0,398
Prix la pièce . . . Fcs.	*36,00	*36,30	*36,60	*36,90	*37,20	*37,50	*37,80	*38,10
Diamètre . . . mm	56	58	60	62	65	68	70	80
Longueur totale	565	575	585	595	605	615	625	645
Poids par pièce . . . kgs	0,600	0,610	0,620	0,630	0,640	0,650	0,660	0,680
Prix la pièce . . . Fcs.	*68,00	*69,00	*70,00	*71,00	*72,00	*73,00	*74,00	*76,00
Diamètre . . . mm	90	100	110	120	130	140	150	160
Longueur totale	895	905	915	925	935	945	955	965
Poids par pièce . . . kgs	10,000	10,500	11,000	11,500	12,000	12,500	13,000	13,500
Prix la pièce . . . Fcs.	*200,00	*210,00	*220,00	*230,00	*240,00	*250,00	*260,00	*270,00

No. 1830
No. B

No. 1831

No. 1832

ALÉSOIRS

qualité de précision en acier fondu anglais,
exactement traités et rectifiés après la trempe.

No. 1833 = coniques rectifiés côté 1:10

Ces alésoirs ne peuvent être employés pour aléser un trou cylindrique;
généralement le trou doit être fait à la cote approximative.

Diamètre mm	5 x 15	10 x 25	15 x 35	20 x 45	30 x 75
Longueur de coupe . . . mm	100	150	200	250	350
Poids par pièce g	0,85	0,80	0,75	1,00	1,60
Prix la pièce Fcs.	*4,50	*10,50	*16,10	*22,50	*36,40

Prix pour d'autres dimensions sur demande.

No. 1834 = pour chaudières

Plus grand diamètre . . mm	10	11	12	13	14	15	16
Longueur de coupe . . . mm	100	110	120	130	140	150	160
Poids par pièce g	0,85	0,80	0,75	0,70	0,65	0,60	0,55
Prix la pièce Fcs.	*8,15	*8,15	*8,15	*8,15	*8,15	*8,15	*8,15

Plus grand diamètre . . mm	17	18	19	20	21	22	23
Longueur de coupe . . . mm	100	110	120	130	140	150	160
Poids par pièce g	0,85	0,80	0,75	0,70	0,65	0,60	0,55
Prix la pièce Fcs.	*8,15	*8,15	*8,15	*8,15	*8,15	*8,15	*8,15

Plus grand diamètre . . mm	24	25	26	27	28	29	30
Longueur de coupe . . . mm	100	110	120	130	140	150	160
Poids par pièce g	0,85	0,80	0,75	0,70	0,65	0,60	0,55
Prix la pièce Fcs.	*8,15	*8,15	*8,15	*8,15	*8,15	*8,15	*8,15

No. 1835 = pour les clés „Morse“

pour aléser les trous de mandrins, porte-mèches, broches de foreries,
arbres de tours etc.

Pour clés „Morse“ No.	1	2	3	4	5	6
Longueur de coupe mm	60	70	92	115	145	200
Poids par pièce g	0,85	0,80	0,75	0,70	0,65	0,60
Prix la pièce Fcs.	*4,50	*5,10	*6,10	*7,10	*8,10	*11,10

ALÉSOIRS ETC.

qualité de précision en acier fondu anglais

No. 1836



Modèle
américain

Coniques, à tête conique pour mettre au cylindre

Grandeur No.	1	2	3	4	5	6
Plus petit diamètre . . . mm	4	7	10	13	16	19
Longueur de coupe . . . mm	50	75	100	125	150	175
Poids par pièce g	0,85	0,80	0,75	0,70	0,65	0,60
Prix la pièce Fcs.	*4,50	*5,10	*6,10	*7,10	*8,10	*11,10

No. 1837 = 1 jeu de 6 pièces de No. 1 à 6 mls en boîte en bois, Poids 6,00 kilo

No. 1838

à 5 pans

Modèle Stahls

Diamètre mm	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5
Longueur de coupe . . . mm	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160
Poids par pièce g	0,85	0,80	0,75	0,70	0,65	0,60	0,55	0,50	0,45	0,40	0,35	0,30
Prix des 10 pièces . . . Fcs.	1,80	2,40	3,00	3,60	4,20	4,80	5,40	6,00	6,60	7,20	7,80	8,40

No. 1839

à 5 pans

Modèle Stahls

Modèle spécial pour Horlogers, Orfèvres etc.
Poids par 10 pièces 4,00 kilo

FRAISES

qualité de précision en acier fondu spécial



No. 1850 pour engrénages

Dimensions et prix sur demande, de même que pour tout autre modèle.



No. 1851 à 3 taillants

FORETS POUR MÉTAUX, BOIS ETC.



No. 1860 „Climax“

qualité extra fine, polis fins
à tige carrée bleue

Grandeur No.	0,0	3,0	4,0	5,0	2,0	0	1	2	3
Diamètre mm	2,1	2	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3
Grandeur No.	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Diamètre mm	1,2	1,1	1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,55	0,5

Poids par cent 65 gr

No. 1860 = qual. extra fine „Climax“ Fcs. *4.— le cent

No. 1861 = ~~fin~~ qual. courante . . . = *1.70 . . .

Chaque grosseur emballée séparément en enveloppes de 25 pièces,
ou par série de 25 pièces de No. 1 à 5 assorties.

No. 1862 „Feda“

pour porteforets et machines à percer



qualité extra fine, polis fins

avec tige ronde de 3 mm d'épaisseur

Longueur totale 57 mm

Diamètre	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	mm
Poids par cent 200 gr	Fcs.	11.30	le cent									

No. 1863 = 1 série de 12 pièces assorties, en boîte de carton,

Poids 35 gr Fcs. *1.45 la boîte.



No. 1863



No. 1864



broche

No. 1864

Série de 36 forets
sortis en 16 grosseurs différentes,
qualité extra fine,
mise en boîte en bois poli
Poids 150 gr

No. A sans broche Fcs. 2.95 la pièce

„ B avec „ = *2.40 . . .

FORETS POUR MÉTAUX, BOIS ETC.



No. 1866

Séries de forets

en boîte en bois poli



No. 1865 - Qualité courante,



pour porteforets pour serruriers etc.,
fins bleuis, à tige carrée

Pour porteforets de . . . mm	150	200	250	300 à 350 de long.
Diamètre du tranchant . . .	0,5-2,5	1-3	1,5-4	2-6
Épaisseur de la tige . . .	2	2,5	2,7	3
Longueur totale . . .	33-40	40	50	56
Poids par cent . . .	47	58	110	200
Fcs.	4.20	6.10	7.80	11.20 le cent

No. 1866 = en boîte en bois poli

Par séries de . . .	12	24	36	pièces
Diamètre du tranchant . . . mm	1-2,5	1-3	1-6	
Épaisseur de la tige . . .	2	2-3	2-3	
Poids par série . . .	47	58	110	
Fcs.	*.65	*1.30	*2.25	la boîte

FORETS CANNELÉS

No. 1867 81 qualité extra

avec tige de 3 à 4 mm d'épaisseur, longueur totale 55 mm

Diamètre 2 2,5 3 3,5 4 mm

Poids par cent 50 gr Fcs. 13.40 le cent

No. 1868 = Séries de 6 12 pièces sur carte

Fcs. *.95 *1.90 la carte

MÈCHES À 3 POINTES POUR PORTEFORETS

No. 1869 qualité extra fine

pour métaux avec tige ronde de 3 mm d'épaisseur, longueur totale 40 mm

Diamètre mm 1 1,5 2 2,5 3 3,5 4 4,5 5 5,5 6

Poids par cent 200 gr Fcs. 15.40 le cent

FRAISES POUR PORTEFORETS

No. 1870 qualité extra

Diamètre de la tête 4 mm, long. totale 30 mm, Poids par cent 100 gr
Fcs. *11.20 le cent

FORETS HÉLICOÏDAUX

pour porteforets

No. 1871 = No. A à tige ronde

B 2 2,5 3 3,5 4 mm

Diamètre du tranchant 1 1,5 2 2,5 3 3,5 4 mm

Poids par cent 200 gr Fcs. 17.50 le cent

No. 1872 = Séries de 6 12 pièces sur carte

Fcs. *1.25 *2.50 la carte



No. 1872

MÈCHES ANGLAISES OU A 3 POINTES

qualité bien soignée, à tête carrée ou plate

No. 1900



à tige ronde

No. 1901



à tige ronde renforcée

No. 1902



à tige carrée biseautée

No. 1903



à tige carrée biseautée

Modèle Sorby

Diamètre en mm	5,27	25	29	30	31	32	33	34
Poids par 10 pièces kilos	0,875	6,500	8,600	4,700	5,750	8,000	9,500	8,500
No. 1900 polles fines Fcs.	*1,85	*2,10	*2,30	*2,60	*2,80	*3,10	*3,50	*3,50
" 1901	2,55	2,80	3,10	3,30	3,60	3,80	4,10	4,20
" 1902 fines noires	2,10	2,25	2,50	2,75	3,10	3,20	3,40	3,70
" jaunes	2,35	2,50	2,75	3,10	3,25	3,45	3,65	3,95
" 1903 extra fines noires	*2,90	*3,20	*3,40	*3,70	*3,90	*4,10	*4,40	*4,60
" jaunes	3,15	3,45	3,65	3,95	4,15	4,35	4,65	4,85

Diamètre en mm	35	36	37	38	39	40	41	42
Poids par 10 pièces kilos	1,000	1,000	1,100	1,150	1,200	1,250	1,300	1,350
No. 1900 polles fines Fcs.	*3,25	*4,00	*4,25	*4,50	*4,70	*4,90	*5,20	*5,60
" 1901	4,50	4,70	4,90	5,20	5,40	5,60	6,10	6,30
" 1902 fines noires	3,95	4,15	4,35	4,60	4,90	5,10	5,50	5,90
" jaunes	4,20	4,40	4,60	4,85	5,15	5,35	5,75	6,15
" 1903 extra fines noires	*4,80	*5,10	*5,30	*5,50	*5,80	*6,10	*6,30	*6,70
" jaunes	5,05	5,35	5,55	5,75	6,05	6,25	6,55	6,95

Diamètre en mm	43	44	45	46	47	48	49	50
Poids par 10 pièces kilos	1,400	1,400	1,500	1,550	1,600	1,650	1,700	1,800
No. 1900 polles fines Fcs.	6,00	6,30	6,70	7,00	7,40	7,70	8,10	8,40
" 1901	6,60	7,00	7,30	7,70	8,10	8,40	8,80	9,10
" 1902 fines noires	6,20	6,50	6,90	7,30	7,60	7,90	8,30	8,70
" jaunes	6,45	6,75	7,15	7,55	7,85	8,15	8,55	8,95
" 1903 extra fines noires	7,00	7,40	7,70	8,10	8,40	8,80	9,10	9,50
" jaunes	7,25	7,65	7,95	8,35	8,65	9,05	9,35	9,75

Avec lames affûtées coûtent en plus de 5 à 27 55 à 60 mm

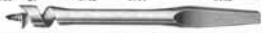
Les 10 pièces Fcs. 35 35 35

No. 1904 = Jeu de 10 pièces mèches anglaises,

mises sur carte, assorties de 8 à 26 mm

en qualité No. 1900 1901 1902 noires jaunes No. 1903 noires jaunes la carte
Fcs. *2,90 3,00 *2,45 2,70 *3,25 3,60

No. 1905



à tête plate ou carrée

Mèches torses à une torsade, polles fines, longueur 18 à 10 cm

Diamètre en mm 6 à 10 11 à 13 14 à 16 17 à 19 20 à 22 23 à 26

Fcs. 4,50 3,10 5,60 6,00 6,50 7,00 les 10 pièces

MÈCHES EXTENSIBLES

Mèches à 3 pointes extensibles véritables Clarks

No. 1906

1 jeu de 2 pièces



mis en boîte en bois imitation d'acajou poli]

composé de 1 mèche petit modèle de 1/2 à 1 1/2" et 1 mèche grand modèle de 1/2 à 3"
Poids 200 gr. Fcs. *14,00 la boîte complète

No. 1907

Mèches extensibles séparées à 2 lames

No. A petit modèle pour forer de 1/2 à 1 1/2", poids 120 gr. Fcs. *4,50 la pièce
" B grand " " " 1 1/2 à 1 3/4 et 1 3/4 à 2", " 300 " " *6,50 "
Lames de rechange pour No. A = 1/2 à 1 1/2", pour No. B = 1/2 à 1 1/2", 1 1/2 à 2"
Fcs. *1,00 *1,30 *1,70 *2,00 la pièce

Modèle torsse extensible

No. 1908



à tête carrée

qualité supérieure et bien finie, polie fine

à 3 lames pour forer de 14 à 28 28 à 38 38 à 63 mm

longueur totale 230 mm, poids 100 gr. Fcs. *5,80 la pièce

Lames de rechange pour forer de 14 à 28 28 à 38 38 à 63 mm
Fcs. 1,35 1,50 1,85 la pièce

Mèches à 3 pointes pour machines

courtes sans queue à tige cylindrique

No. 1909



qualité supérieure

Diamètre mm	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26
Poids par pièce gr.	67	88	109	130	151	172	193	214	235	256	277
Fcs.	1.90	1.90	1.90	2.00	2.20	2.30	2.50	2.70	2.90	3.00	3.20 la pièce

Mèches à bondes à 3 pointes

No. 1910



meilleure qualité

Diamètre mm	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34
Poids par pièce gr.	23	38	53	68	83	98	113	128	143	158	173
Fcs.	1.10	1.10	1.25	1.40	1.55	1.70	1.85	2.00	2.15	2.30	2.45

FRAISES POUR VILBREQUINS

qualité supérieure et bien soignée



No. 1911 creuses, pour bois et fer à 8 entailles

Diamètre mm	8	10	12	14	16	18	20
Longueur	300	350	400	450	500	550	600
Poids par cent - kilos	1.20	1.50	1.80	2.10	2.40	2.70	3.00
Fcs.	4.40	4.30	4.20	4.10	4.00	3.90	3.80

les 10 pièces



No. 1913 creuses pour bois

Diamètre	mm	8	10	12	14	16	18	20
Longueur	300	350	400	450	500	550	600	650
Poids par cent - kilos	1.20	1.50	1.80	2.10	2.40	2.70	3.00	3.30
Fcs.	3.20	3.10	3.00	2.90	2.80	2.70	2.60	2.50

à 1 tranchant Fcs. 3.20 3.10 3.00 2.90 2.80 2.70 2.60 2.50

les 10 pièces

Les poids ci-dessus sont par 10 pièces.



No. 1912 creuses, pour bois et fer à 16 entailles

Diamètre mm	8	10	12	14	16	18	20
Longueur	300	350	400	450	500	550	600
Poids par cent - kilos	1.20	1.50	1.80	2.10	2.40	2.70	3.00
Fcs.	4.10	4.00	3.90	3.80	3.70	3.60	3.50

les 10 pièces



No. 1914 plates pour bois et fer

Diamètre	mm	8	10	12	14	16	18	20
Longueur	300	350	400	450	500	550	600	650
Poids par cent - kilos	1.20	1.50	1.80	2.10	2.40	2.70	3.00	3.30
Fcs.	3.50	3.40	3.30	3.20	3.10	3.00	2.90	2.80

à lames droites Fcs. 3.50 3.40 3.30 3.20 3.10 3.00 2.90 2.80

les 10 pièces



No. 1915 pour l'extérieur

avec guide

avec guide

avec guide

avec guide

avec guide

avec guide

avec guide

avec guide

avec guide

avec guide

avec guide

avec guide

avec guide

avec guide

avec guide

avec guide

avec guide

avec guide

avec guide

avec guide

avec guide

avec guide

avec guide

avec guide

avec guide

avec guide

avec guide

avec guide

avec guide

avec guide

avec guide

avec guide

avec guide

avec guide

avec guide

avec guide



No. 1916 pour l'intérieur

avec guide

avec guide

avec guide

avec guide

avec guide

avec guide

avec guide

avec guide

avec guide

avec guide

avec guide

avec guide

avec guide

avec guide

avec guide

avec guide

avec guide

avec guide

avec guide

avec guide

avec guide

avec guide

avec guide

avec guide

avec guide

avec guide

avec guide

avec guide

avec guide

avec guide

avec guide

avec guide

avec guide

avec guide

avec guide

avec guide

MÈCHE A TOURILLON

No. 1917

Diamètre	mm	11	13	15	18	20
Poids par 10 pièces	gms	100	150	200	300	400
Fcs.	14.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50

à tête plate ou carrée

ÉQUARRISSEURS A PANS

qualité soignée

No. 1918

No. 1919

No. A = manche en bois
à 5 pans
à 8 = fer
à 10 = poignée
à 15 = poignée
à 20 = poignée
à 25 = poignée
à 30 = poignée
à 35 = poignée
à 40 = poignée
à 45 = poignée
à 50 = poignée
à 55 = poignée
à 60 = poignée
à 65 = poignée
à 70 = poignée
à 75 = poignée
à 80 = poignée
à 85 = poignée
à 90 = poignée
à 95 = poignée
à 100 = poignée

à tête plate ou carrée
à 5 pans
à 8 = fer
à 10 = poignée
à 15 = poignée
à 20 = poignée
à 25 = poignée
à 30 = poignée
à 35 = poignée
à 40 = poignée
à 45 = poignée
à 50 = poignée
à 55 = poignée
à 60 = poignée
à 65 = poignée
à 70 = poignée
à 75 = poignée
à 80 = poignée
à 85 = poignée
à 90 = poignée
à 95 = poignée
à 100 = poignée

longueur des branches 140 mm

No. 1920 à équerre, ronde
noire polie
Fcs. 1.10 1.10 la pièce.

l'une branche à 4 pans
l'autre à 5 pans
à 10 = poignée
à 15 = poignée
à 20 = poignée
à 25 = poignée
à 30 = poignée
à 35 = poignée
à 40 = poignée
à 45 = poignée
à 50 = poignée
à 55 = poignée
à 60 = poignée
à 65 = poignée
à 70 = poignée
à 75 = poignée
à 80 = poignée
à 85 = poignée
à 90 = poignée
à 95 = poignée
à 100 = poignée

No. 1921 à équerre, carrée
noire polie
Fcs. 1.10 1.10 la pièce.

MÈCHES A CUILLER

première qualité

No. 1922



à tête plate, ou à tête carrée

Diamètre	mm	8	10	12	14	16	18	20
Longueur	300	350	400	450	500	550	600	650
Poids par cent - kilos	1.20	1.50	1.80	2.10	2.40	2.70	3.00	3.30
Fcs.	12.20	12.00	11.80	11.60	11.40	11.20	11.00	10.80

Diamètre 2 à 9 mm ou 1 à 4 lignes assorties

noires Fcs. 14. — poles Fcs. 12. — le cent

No. 1923



à tête plate

à nez pointu, colent les indus pris.

MÈCHES MODÈLE SUISSE

No. 1924



Modèle courant à tête plate, ou à tête carrée

Diamètre	mm	8	10	12	14	16	18	20
Longueur	300	350	400	450	500	550	600	650
Poids par cent - kilos	1.20	1.50	1.80	2.10	2.40	2.70	3.00	3.30
Fcs.	12.20	12.00	11.80	11.60	11.40	11.20	11.00	10.80

No. 1924	qualité extra fine	qualité fine	qualité moyenne	qualité ordinaire
Fcs.	18.25	16.25	14.25	12.25

No. 1925	qualité extra fine	qualité fine	qualité moyenne	qualité ordinaire
Fcs.	18.25	16.25	14.25	12.25

Diamètre 2 à 9 mm ou 1 à 4 lignes assorties

No. 1924 = qual. extra fine, noires Fcs. 16.25 le cent

No. 1925 = qual. fine, noires Fcs. 14.25 le cent

No. 1926



à tête plate

Modèle éclair, à cuiller plate, poles fines

No. 1927



à tête plate

Modèle double suisse, à 2 rainures, poles fines

No. 1928



à tête plate

Modèle suisse hélicoïdale, fines jaunes

qualité extra fine

Diamètre	mm	8	10	12	14	16	18	20
Longueur	300	350	400	450	500	550	600	650
Poids par cent - kilos	1.20	1.50	1.80	2.10	2.40	2.70	3.00	3.30
Fcs.	12.20	12.00	11.80	11.60	11.40	11.20	11.00	10.80

Diamètre 2 à 9 mm ou 1 à 4 lignes assorties

No. 1926 = Fcs. 18.25, No. 1927 = Fcs. 16.25, No. 1928 = Fcs. 14.25 le cent.

MÈCHES A FERRER

qualité bien soignée,

à tête carrée ou plate



No. 1929 — à couiller, à nez ordinaire



No. 1930 — à couiller, à nez pointu

Diamètre . . . mm	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Longueur totale . . .	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185	190	195
Poids par cent . . . kilos	1,300	1,350	1,400	1,450	1,500	1,550	1,600	1,650	1,700	1,750	1,800	1,850	1,900
liv. fines noires Fcs.	17.50	18.10	18.70	19.30	19.90	20.50	21.10	21.70	22.30	22.90	23.50	24.10	24.70
qual. . . polies	21.00	21.60	22.20	22.80	23.40	24.00	24.60	25.20	25.80	26.40	27.00	27.60	28.20
extra fines polies	24.50	25.10	25.70	26.30	26.90	27.50	28.10	28.70	29.30	29.90	30.50	31.10	31.70
fine . . . jaunes	26.00	26.60	27.20	27.80	28.40	29.00	29.60	30.20	30.80	31.40	32.00	32.60	33.20

Diamètre de 2 à 9 mm assorties	Fcs. 17.40	21.00	25.00	25.75
--------------------------------	------------	-------	-------	-------



No. 1931 — Modèle suisse

Diamètre . . . mm	2	3	4	5	6	7	8	9
Longueur totale . . .	155	160	165	170	175	180	185	190
Poids par cent . . . kilos	1,300	1,350	1,400	1,450	1,500	1,550	1,600	1,650
liv. fines noires Fcs.	20.40	21.00	21.60	22.20	22.80	23.40	24.00	24.60
qual. . . polies	22.00	22.60	23.20	23.80	24.40	25.00	25.60	26.20
extra . . . fines polies	24.50	25.10	25.70	26.30	26.90	27.50	28.10	28.70
fine . . . jaunes	25.90	26.50	27.10	27.70	28.30	28.90	29.50	30.10

Diamètre . . . mm	10	11	12	13	14	15	16
Longueur totale . . .	175	180	185	190	195	200	210
Poids par cent . . . kilos	1,800	1,850	1,900	1,950	2,000	2,050	2,100
liv. fines noires Fcs.	24.50	25.10	25.70	26.30	26.90	27.50	28.10
qual. . . polies	27.50	28.10	28.70	29.30	29.90	30.50	31.10
extra . . . fines polies	29.30	29.90	30.50	31.10	31.70	32.30	32.90
fine . . . jaunes	30.70	31.30	31.90	32.50	33.10	33.70	34.30

Diamètre de 2 à 9 mm assorties	Fcs. 20.10	22.25	23.50	25.75
--------------------------------	------------	-------	-------	-------



No. 1932 — Modèle suisse hélicoïdale

Diamètre . . . mm	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Poids par cent . . . kilos	1,300	1,350	1,400	1,450	1,500	1,550	1,600	1,650	1,700	1,750	1,800	1,850	1,900	1,950
liv. fines noires Fcs.	22.40	23.00	23.60	24.20	24.80	25.40	26.00	26.60	27.20	27.80	28.40	29.00	29.60	30.20
qual. . . polies	24.40	25.00	25.60	26.20	26.80	27.40	28.00	28.60	29.20	29.80	30.40	31.00	31.60	32.20
extra . . . fines polies	32.40	33.00	33.60	34.20	34.80	35.40	36.00	36.60	37.20	37.80	38.40	39.00	39.60	40.20

Diamètre de 2 à 9 mm assorties fines jaunes Fcs. 23.50 — fines polies avec filet bleu Fcs. 23.50 le cent

MÈCHES A FERRER

qualité extra fine et bien finie



No. 1933 — Modèle hélicoïdale



No. 1934 — Nouveau modèle hélicoïdale renforcé,

Diamètre . . . mm	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Poids par cent kilos	0,900	0,950	1,000	1,050	1,100	1,150	1,200	1,250	1,300	1,350	1,400	1,450	1,500	1,550
No. 1933 Fcs.	24.50	25.10	25.70	26.30	26.90	27.50	28.10	28.70	29.30	29.90	30.50	31.10	31.70	32.30
No. 1934 Fcs.	24.50	25.10	25.70	26.30	26.90	27.50	28.10	28.70	29.30	29.90	30.50	31.10	31.70	32.30

Diamètre de 2 à 9 mm assorties — No. 1933 ou 1934 Fcs. 26.40 le cent

MÈCHES HÉLIOÏDALES A BORDS LARGES

convenant surtout pour des bois durs et des trous profonds

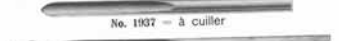


Diamètre . . . mm	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Poids par 10 pièces kilos	0,400	0,450	0,500	0,550	0,600	0,650	0,700	0,750	0,800	0,850	0,900	0,950	1,000	1,050	1,100	1,150	1,200
No. 1935 — liv. qualité Fcs.	8.50	8.85	9.20	9.55	9.90	10.25	10.60	10.95	11.30	11.65	12.00	12.35	12.70	13.05	13.40	13.75	14.10
No. 1935 — liv. qual. extra	9.50	9.85	10.20	10.55	10.90	11.25	11.60	11.95	12.30	12.65	13.00	13.35	13.70	14.05	14.40	14.75	15.10

1 jeu de 6 pièces de 10, 12, 14, 16, 18 et 20 mm, mis sur carte No. 1935 — liv. qualité Fcs. 6. — la carte No. 1936 — qual. extra " 7.50 " "

MÈCHES POUR MACHINES

courtes sans queue, à tige cylindrique qualité supérieure, polices fines



No. 1937 — à couiller

Diamètre . . . mm	3	4	5	6	7	8	9	10
Poids par 10 pièces kilos	0,100	0,120	0,140	0,160	0,180	0,200	0,220	0,240
No. 1937 et No. 1938 Fcs.	2.00	2.20	2.40	2.60	2.80	3.00	3.20	3.40

No. 1937 et No. 1938 Fcs. 2.00 — les 10 pièces

Mèches pour brossiers

Diamètre . . . mm	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Poids par cent kilos	0,300	0,350	0,400	0,450	0,500	0,550	0,600	0,650	0,700	0,750	0,800	0,850	0,900	0,950
No. 1939 Fcs.	16.00	16.50	17.00	17.50	18.00	18.50	19.00	19.50	20.00	20.50	21.00	21.50	22.00	22.50

No. 1939 Fcs. 16.00 — les 100 pièces

Mèches pour chaisiers

Diamètre . . . mm	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Poids par cent kilos	0,300	0,350	0,400	0,450	0,500	0,550	0,600	0,650	0,700	0,750	0,800	0,850	0,900	0,950
No. 1940 Fcs.	16.00	16.50	17.00	17.50	18.00	18.50	19.00	19.50	20.00	20.50	21.00	21.50	22.00	22.50

No. 1940 Fcs. 16.00 — les 100 pièces

MÈCHES AMÉRICAINES

qualité supérieure, soigneusement finies.

Longueur totale 200 à 240 mm, à tête carrée ou plate



No. 1941 = Modèle Douglas, à doubles traçoirs,
avec lames et nez noirs

Diamètre	mm 6-8	9-14	15 16	17 18	19 20	21 22	23 24	25 26	27 28
Poids par 10 pièces	kilos 8,838	9,293	1,008	1,135	1,220	1,305	1,389	1,473	1,558

Qualité extra

No. A noires, bords polis	Fcs. 6.20	7.-	7.70	8.40	9.10	9.80	10.50	11.20	12.30
" B lames polies fines	" 7.20	*8.40	*9.80	*10.50	*11.20	*11.90	*12.60	*13.20	
" C avec filet bleu	" 8.90	9.60	10.30	11.-	11.70	12.40	13.10	13.80	14.90

les 10 pièces

avec lames et nez limés et polis coûtent en plus Fcs. 1.30 les 10 pièces



No. 1942 = Modèle Cooks ou anglais à lames reversées



No. 1943 = Modèle Hochard ou français à lames reversées



No. 1944 = Modèle Jennings ou américain à 4 traçoirs
entièrement polies, lames et nez limés et polis

Diamètre	mm 6-8	9-14	15 16	17 18	19 20	21 22	23 24	25 26	27 28
Poids par 10 pièces	kilos 8,838	9,293	1,008	1,135	1,220	1,305	1,389	1,473	1,558

No. 1942 à 1943	Fcs. 8.90	9.60	10.30	11.-	11.70	12.40	13.10	13.80	14.90
" 1944	" 9.50	10.50	11.70	12.25	12.80	14.-	15.20	16.35	18.10

les 10 pièces



No. 1945 = Modèle Dumontheriot ou français

à gros nez, doubles traçoirs, filel mince, tige carrée et tête carrée, fines noires à bords polis

Diamètre	mm 6-8	9-14	15 16	17 18	19 20	21 22	23 24	25 26	27 28
Poids par 10 pièces	kilos 8,838	9,293	1,008	1,135	1,220	1,305	1,389	1,473	1,558

Fcs. 6.30	6.30	6.50	7.20	8.00	9.10	9.80	10.50	11.20	
-----------	------	------	------	------	------	------	-------	-------	--

les 10 pièces

MÈCHES AMÉRICAINES

qualité supérieure, extra fine, soigneusement finies



No. 1946 = Nouveau modèle déposé, à simple torsade à doubles traçoirs,
entièrement polies, lames et nez limés et polis, à tête carrée

Diamètre	mm 6-8	9-14	15 16	17 18	19 20	21 22	23 24	25 26	27 28
Poids par 10 pièces	kilos 8,420	8,730	1,000	1,250	1,350	1,500	1,600	1,850	2,000

Fcs. 10.70	11.70	12.35	14.-	16.35	18.70	21.-	23.40	26.90	
------------	-------	-------	------	-------	-------	------	-------	-------	--

les 10 pièces



No. 1947 = Modèle Irwin, à tige centrale et torsade simple, à doubles traçoirs,
entièrement polies fines, à tête carrée ou plate

Diamètre	mm 6-8	9-14	15 16	17 18	19 20	21 22	23 24	25 26	27 28
Poids par 10 pièces	kilos 8,420	8,730	1,000	1,250	1,350	1,500	1,600	1,850	2,000

Fcs. *14.-	*15.40	*16.50	*18.00	*21.-	*24.50	*28.-	*31.50	*35.-	
------------	--------	--------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--

les 10 pièces

1 Jeu de 6 pièces de 10, 12, 14, 16, 18 et 20 mm
mis sur carte, poids 8,608 kilos Fcs. *10.50 la carte



No. 1948 = Nouveau modèle Irwin renforcé et déposé, à tige centrale et torsade simple, à doubles traçoirs,
entièrement polies fines, à tête carrée

Diamètre	mm 6-10	11 12	13 14	15 16	17 18	19 20	21 22	23 24	25 26
Poids par 10 pièces	kilos 8,500	8,600	9,800	1,000	1,200	1,350	1,500	1,600	1,850

Fcs. 10.-	12.-	13.-	14.-	15.50	16.-	18.-	19.-	20.50	
-----------	------	------	------	-------	------	------	------	-------	--

les 10 pièces

1 Jeu de 6 pièces de 10, 12, 14, 16, 18 et 20 mm
mis sur carte, poids 8,610 kilos Fcs. 8.70 la carte



No. 1949 = Modèle américain avec filet large pour des bois durs et des trous profonds,
entièrement polies fines, à tête carrée ou plate

Diamètre	mm 5-10	11 12	13 14	15 16	17 18	
Poids par 10 pièces	kilos 8,800	9,700	9,900	1,300	1,400	

No. A = qual. extra	Fcs. 23.50	24.-	24.50	26.-	27.-	28.40	30.-	31.-	33.-
" B = 1ère qual.	" 10.50			11.70		12.90	14.-		

Diamètre	mm 19 20	21 22	23 24	25 26	
Poids par 10 pièces	kilos 2,500	2,500	2,900	2,900	

No. A = qual. extra	Fcs. 24.20	26.-	38.50	40.50	41.50	44.50	48.-	49.-	
" B = 1ère qual.	" 16.30	18.70	21.-	23.30					10

1 Jeu de 6 pièces de 10, 12, 14, 16, 18 et 20 mm
mis sur carte, poids 6,000 kilos

No. A Fcs. 17.90 la carte
" B " " " "

MÈCHES VÉRITABLES AMÉRICAINES

qualité de précision garantie, polles brillantes



No. 1150 = véritables „James Swan" à 4 traçoirs

entièrement polies, à tête carrée ou plate

Diamètre	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Poids par douzaine	0,500	0,600	0,650	0,700	0,800	0,900	1,000	1,100	1,200	1,300	1,400	1,500
La douzaine	Fcs. *10.80	*9.80	*9.55	*11.35	*13.30	*15.30	*17.30	*19.30	*21.30	*23.30	*25.30	*27.30

Diamètre	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	28	30
Poids par douzaine	1,500	1,600	1,700	1,800	1,900	2,000	2,100	2,200	2,300	2,400	2,500	2,600
La douzaine	Fcs. *17.30	*17.50	*19.50	*20.30	*21.30	*22.30	*23.30	*24.30	*25.30	*26.30	*28.30	*30.30

Emballées par douzaine en boîte en bois.



No. 1951 = véritables „Irwin" à tige centrale, torsade simple et 4 traçoirs,

polles brillantes, à tête carrée

Diamètre en 1/16 pouce angl.	3/16	4	4 1/4	5	5 1/4	6	6 1/4	7	7 1/4	8	8 1/4
ou environ millimètres	5	6	7	8	9	10	10 1/2	11	12	12 1/2	13 1/2
Poids par douzaine	0,500	0,600	0,700	0,800	0,900	1,000	1,100	1,200	1,300	1,400	1,500
La douzaine	Fcs. *15.40	*12.40	*13.60	*16.40	*17.80	*21.30	*23.30	*25.30	*27.30	*29.30	*31.30

Diamètre en 1/16 pouce angl.	9	10 1/16	11	12	13	14	15	16	18	20 1/16
ou environ millimètres	14	16	17 1/2	19	20 1/2	22	23 1/2	25	26	31
Poids par douzaine	1,500	1,600	1,700	1,800	1,900	2,000	2,100	2,200	2,300	2,400
La douzaine	Fcs. *21.30	*23.30	*25.30	*27.30	*29.30	*31.30	*33.30	*35.30	*37.30	*39.30



No. 1952 = véritables „Ohio", à grosse torsade montant rapidement, à 4 traçoirs,

perçant les bois les plus durs et les trous les plus profonds, polles brillantes, à tête carrée

Diamètre en 1/16 pouce angl.	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ou environ millimètres	5	6	8	10	11	12 1/2	14	16	17 1/2
Poids par douzaine	0,500	0,600	0,700	0,800	0,900	1,000	1,100	1,200	1,300
La douzaine	Fcs. *12.80	*16.40	*16.10	*16.10	*18.40	*20.50	*22.40	*24.40	*28.40

Diamètre en 1/16 pouce angl.	10 1/16	13	14	15	16	17	18	19	20 1/16
ou environ millimètres	19	20 1/2	22	23 1/2	25	26 1/2	28	30	31
Poids par douzaine	1,500	1,600	1,700	1,800	1,900	2,000	2,100	2,200	2,300
La douzaine	Fcs. *28.40	*31.10	*31.50	*32.40	*33.10	*34.40	*35.40	*36.40	*37.50

Mèches à façonner

No. 1953



Brevet
Forstner

pour modelleurs, ébénistes, armateurs, etc., véritables américaines, à tête carrée

Diamètre en pouce angl.	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1 1/8	1 1/4	1 1/2	1 3/4	2
ou environ mm.	6	10	11	12 1/4	14	16	17 1/4	19	22	25	28	31
Poids	80	90	100	120	140	160	180	200	220	250	280	300
La pièce	Fcs. 4.50	4.90	5.16	5.10	6.40	6.40	6.50	7.80	8.80	10.00	11.00	12.00

BOÎTES MÈCHES AMÉRICAINES

contenant

1 Jeu de 12 pièces, polles fines de 6 à 25 mm à tête carrée



No. 1900 = en boîte pliante à couvercle

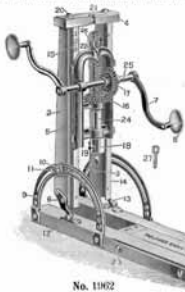


No. 1901 = en boîte à double fond, à couvercles tirants

Modèle	No. A	contenant des mèches No.	1942 B	à doubles traçoirs	No. 1900	1961
					Fcs.	Fcs.
					*12.50	*13.50
					*15.20	*16.20
					*16.50	*17.50
					*18.50	*19.50
					*21.50	*22.50
					*23.50	*24.50

MACHINES A PERCER OU FORER LE BOIS

Système perfectionné véritable américain „James Swan“



No. 15072

MÈCHES AMÉRICAINES POUR MACHINES

attant sur les machines ci-dessus No. 1902 avec tige cylindrique d'un diamètre de $\frac{1}{4}$ pouce = 12,5 mm



No. A — Modèle Douglas, à doubles traçoirs



No. B — Modèle Cooks, à lames reversibles.

Polles fines.		Prix pour Nos A et B									
Diamètre en pouces angl.		%	%	%	%	%	1 1/4	1 1/2	1 3/4	2	3
	mm	10	12.5	16	19	22	25	28	31	38	44
Poids par pièce	gr	148	176	208	240	260	280	320	320	416	508
No. 1963 — Its qualité	Fcs.	1.35	1.60	1.95	2.20	2.50	2.80	3.30	3.30	4.20	5.00
1964 — qual. extragrande	Fcs.	2.45	2.50	2.80	3.65	3.35	3.60	3.90	4.20	5.20	5.85

1 jeu de 6 pièces de	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{3}{4}$	2	ponces angl.	Pcs.	*19.20	*25.65	le jeu
1 " " 9	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{1}{2}$	1	1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{3}{4}$	2		29.15	37.65	" "

• 296 •

MÈCHES A FORER POUR MACHINES

qualité extra fine garantie, polies fines



No. A — Modèle Douglas, à doubles tracings



No. 8 = Modèle Irwin, à tige centrale à torsade simple, à 4 tracoires



No. 6 — Modèle hélicoïdale, à bords larges

No. 1965 — avec tige cylindrique

Diamètre	mm	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
Longueur totale . . .		100	165	170	175	180	190	200	210	215	220	225	230
Poids par pièce . . .	gr	230	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	350
No. A	Fcs	1.70				1.85	2.00	2.10	2.25	2.50	2.10	2.65	4.70
» B		2.25				2.40	2.55	2.80	3.10	3.40	3.65	4.50	5.40
» C		2.60				2.80	3.10	3.50	3.90	4.35	4.80	5.50	6.60



No. 1903 à hélice à doubles traçoirs

à tige cylindrique de la même épaisseur des mâches, convenant surtout pour des bois durs.

Diamètre, . . . mm	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
Longueur totale, .	160	165	170	175	180	190	200	210	215	220	225	230
Pcs.	2.80	2.90	3.10	3.30	3.50	3.90	4.20	4.25	4.30	5.80	6.50	la pièce

No. 1966 A — le même modèle en qualité spé-

Diamètre . . . mm	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Longueur totale .	140	140	145	150	160	162	165	168	170	172	175	180
Fcs.	1.35	1.35	1.35	1.50	1.55	1.70	1.90	2. —	2.10	2.30	2.80	3.25

Les No. 1903 et 1904 avec tige conique ou n'importe quelle tige coûtent en plus Fcs. — 25 la pièce



No. 1967 Bédânes pour mortaiseuses verticales

à tige conique ou n'importe quelle tige.

Diamètre	mm	10	12	14	16	18	20	22	24	
	Fcs	3.30	5.00	6.—	6.40	7.—	7.70	8.30	9.30	la pièce
Diamètre	mm	26	28	30	32	34	36	38	40	
	Fcs	10.—	10.50	11.00	12.00	13.60	14.30	15.90	17.—	la pièce

Préciser à la commande, les dimensions exactes de la tige,
d'ajouter un croquis et si possible aussi un modèle en bois.

• 227 •

MÈCHES A MORTAISER POUR MACHINES

qualité extra fine garantie



No. A = à 1 rainure droite



No. B = à 2 rainures droites



No. C = à 2 rainures tordues

No. 1908

à tige cylindrique de la même épaisseur des mèches

Diamètre . . . mm	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Longueur totale . . .	100	110	120	125	130	135	140	145	150	155	160
Poids par 10 pièces . . . gr	72	80	92	98	105	110	115	120	125	130	135
No. 1908 = A . . . Pcs.	1.10	1.16	1.10	1.26	1.20	1.35	1.35	1.40	1.40	1.50	1.60
" 1908 = B et C . . .	1.30	1.30	1.30	1.40	1.40	1.55	1.55	1.60	1.60	1.80	1.90

Diamètre . . . mm	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Longueur totale . . .	165	170	180	185	190	195	200	200	205	205	205
Poids par 10 pièces . . . gr	140	148	160	168	180	190	200	200	200	200	200
No. 1908 = A . . . Pcs.	1.15	1.20	1.10	1.30	1.20	1.30	1.30	1.30	1.35	1.40	1.50
" 1908 = B et C . . .	2.05	2.20	2.40	2.60	2.80	3.10	3.40	3.70	4.15	4.50	4.60

la pièce



No. A = à 1 rainure droite



No. B = à 2 rainures droites



No. C = à 2 rainures tordues

No. 1909

avec tige cylindrique

Diamètre . . . mm	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40
Long. sans tige . . .	100	110	120	130	140	150	155	160	165	170	175	180	185	190	195	200
Poids par pièce . . . gr	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240
No. 1909 A . . . Pcs.	1.65	1.80	2.00	2.20	2.40	2.60	2.80	3.00	3.20	3.40	3.60	3.80	4.00	4.20	4.40	4.60
" 1909 B et C . . .	1.90	2.10	2.30	2.50	2.70	2.90	3.10	3.30	3.50	3.70	3.90	4.10	4.30	4.50	4.70	4.90

la pièce

No. 1909 No. A, B et C avec tige conique on s'importe quelle tige coïdant en plus

Pcs. 0.25 la pièce.

Prête d'indiquer à la commande, les dimensions exactes de la tige, d'ajouter un croquis et si possible aussi un modèle en bois.

TARIÈRES

qualité soignée forgée à la main



No. 1975 = à cuiller, creuses, noires

à tige carrée ou ronde,
à douille ord. ou à tête plate.

Diamètre . . . mm	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	35	40
Poids de 450 mm de long . . .	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
450 mm de long . . . Pcs.	0.55	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	1.15	1.25	1.35	1.50	1.70	1.80	2.00	2.25
600 . . .	0.70	0.75	0.85	1.00	1.15	1.25	1.40	1.55	1.70	1.85	2.00	2.15	2.40	2.80

la pièce



No. 1976 = Modèle suisse

noires, à dos poli,
à tige carrée ou ronde

Diamètre . . . mm	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	35	40
Long. totale . . .	250	270	290	320	350	380	410	440	470	500	530	560	590	620	650	680
Poids par pièce . . . gr	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475
No. A à douille . . . Pcs.	0.30	0.40	0.50	0.60	0.80	1.00	1.20	1.50	1.80	2.20	2.60	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00
" B à tête pointue . . .	0.30	0.40	0.50	0.60	0.80	0.90	1.10	1.40	1.70	2.00	2.40	2.75	3.00	3.50	4.00	4.50

la pièce



No. 1977 = Modèle autrichien

noires, à dos fin poli,
à tige carrée ou ronde

Diamètre . . . mm	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	35	40
Long. totale . . .	180	210	240	270	300	330	360	390	420	450	475	500	525	550	575	600
Poids par pièce . . . gr	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	390	420	450	475	500	525
No. A à douille . . . Pcs.	0.30	0.40	0.50	0.60	0.75	0.90	1.10	1.30	1.60	2.00	2.40	2.80	3.20	3.60	4.00	4.50
" B à tête pointue . . .	0.30	0.35	0.45	0.55	0.70	0.85	1.00	1.20	1.50	1.80	2.15	2.50	2.80	3.15	3.50	4.00
" C à manche en bois . . .	0.35	0.45	0.55	0.65	0.80	1.00	1.15	1.40	1.75	2.10	2.60	3.15	3.60	4.00	4.50	5.00

la pièce

No. 1978 = Modèle tyrolien, qualité ordinaire,

noires à dos poli

Diamètre . . . mm	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20
Poids . . . gr	30	40	50	60	70	80	100	120	140	160	180
No. A à douille ord. . . Pcs.	0.15	0.15	0.20	0.20	0.25	0.25	0.31	0.40	0.50	0.65	0.80
" B à tête pointue . . .	0.14	0.14	0.17	0.17	0.22	0.25	0.30	0.37	0.48	0.60	0.75
" C à manche en bois . . .	0.15	0.15	0.22	0.22	0.29	0.32	0.39	0.50	0.65	0.80	0.92

la pièce

TARIÈRES TORSSES

qualité soignée forgée à la main



No. 1979 = sans traçoirs,

No. A = à douille ord.



No. 1980 = avec doubles traçoirs

No. B = à tête plate

		Prix pour															
Diamètre		noires, bords polis, à tige carrée ou ronde.												No. 1979 = sans traçoirs.			
Poids en 450 mm de longueur gr		10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
600		294	304	314	324	334	344	354	364	374	384	394	404	414	424	434	
Longueur 450 mm		Fcs.	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	
600		Fcs.	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	

Diamètre		la pièce															
Poids en 450 mm de longueur gr		25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	No. 1980 = avec doubles traçoirs se paient en plus de 10 à 26			
600		314	324	334	344	354	364	374	384	394	404	414	424				
Longueur 450 mm		Fcs.	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165				
600		Fcs.	150	155	160	165	170	175	180	185	190	195	200				



No. 1981 = Modèle Douglas à doubles traçoirs

No. A = à douille ord.

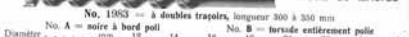


No. 1982 = Modèle Cooks à lames renversées

No. B = à tête plate

		torsade entièrement polie, tige bleue, à tige carrée ou ronde															
Diamètre		la pièce															
Poids en 450 mm de longueur gr		10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
600		Fcs.	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	

Diamètre		la pièce															
Poids en 450 mm de longueur gr		25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36				
600		Fcs.	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185	190				



No. 1983 = à doubles traçoirs, longueur 300 à 350 mm

Bouts de tarières

		No. A = noire à bord poli															
Diamètre		No. B = torsade entièrement polie															
Poids par pièce		12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34				
No. A		Fcs.	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95				
No. B		Fcs.	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100				

Les dimensions intermédiaires paient le prix correspondant.

TARIÈRES TORSSES

qualité soignée forgée à la main



No. 1984 Modèle Douglas, à doubles traçoirs

No. B = à tête plate



No. 1985 Modèle Cooks, à lames renversées



No. 1986 Modèle Hochard, à lames renversées

No. C = à douille à barillet



No. 1987 Modèle Jennings, à 4 traçoirs

qualité extra fine à l'Américaine, torsade entièrement polie fine à bords minces, à tige ronde vernie bleue

		Longueur totale 550 à 650 mm															
Diamètre		la pièce															
Poids par pièce		10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
No. 1984, 1985, 1986		Fcs.	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	
No. 1987		Fcs.	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185	190	

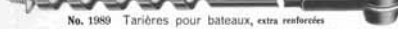


No. 1988 Modèle Irwin à tige centrale à doubles traçoirs

qualité extra fine, torsade entièrement polie fine, tige bleue

No. B = à tête plate No. C = à douille à barillet

		Longueur totale 575 à 675 mm															
Diamètre		la pièce															
Poids par pièce		10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
No. 1988-No. B		Fcs.	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185	
No. 1988-No. C		Fcs.	220	225	230	235	240	245	250	255	260	265	270	275	280	285	



No. 1989 Tarières pour bateaux, extra renforcées

à torsade large entièrement polie à tige bleue à douille à barillet

		Longueur totale 450 à 600 mm															
Diamètre		la pièce															
Poids par pièce		10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
No. 1989		Fcs.	170	175	180	185	190	195	200	205	210	215	220	225	230	235	

MÈCHES A PIERRE



No. 2000 en tubes Mannesmann pour briques, qualité soignée

Diamètre en mm	6	8	10	12	15	20	25	30	35	40	45	50
Longueur totale	200 mm	Fcs. -65	-75	-90	1.-	1.30	1.50	1.90	2.15	2.65	3.10	4.30
"	300	"	-75	-90	1.-	1.15	1.30	1.70	2.15	2.40	2.90	3.65
"	400	"	-90	1.-	1.15	1.35	1.50	1.90	2.40	2.65	3.15	4.-
"	500	"	1.-	1.15	1.35	1.50	1.75	2.20	2.65	2.90	3.50	4.50
"	600	"	-	1.30	1.50	1.75	2.-	2.50	3.-	3.35	3.90	5.-
"	700	"	-	1.40	1.75	2.-	2.50	2.75	3.25	3.50	4.30	5.50
"	800	"	-	1.60	2.-	2.25	2.50	3.-	3.50	3.90	4.80	6.-
"	1000	"	-	2.10	2.50	2.75	3.-	3.80	4.30	4.65	5.80	7.-

la pièce



No. 2001 en acier rond massif avec trou foré et lames fraisées, pour briques
qualité supérieure, plus résistantes que No. 2000

Diamètre en mm	8	10	12	15	18	20	22	25
Longueur totale	200 mm	Fcs. -90	1.-	1.15	1.35	1.60	1.75	2.-
"	300	"	1.15	1.25	1.35	1.65	1.85	2.10
"	400	"	-	1.45	1.65	1.90	2.35	2.50
"	500	"	-	1.65	1.90	2.15	2.65	3.-

la pièce



No. 2002 en acier rond massif avec 3 rainures fraisées, facile à réaffûter, pour briques,
qualité supérieure

Diamètre en mm	8	10	12	15	20	25	30
Longueur totale	200 mm	Fcs. -90	1.-	1.15	1.40	-	-
"	300	"	1.15	1.30	1.40	1.65	2.30
"	400	"	-	-	-	1.90	2.50
"	500	"	-	-	-	2.15	3.-

la pièce



No. 2003 en acier profilé, torsion, pour des pierres blanches, qualité supérieure garantie

Diamètre en mm	8	10	12	15	18	20	25	30	35	40
Longueur	200 mm	Fcs. 1.20	1.35	1.60	1.90	2.40	2.95	3.35	3.75	-
"	300	"	1.50	1.60	2.-	2.40	2.95	3.75	4.30	6.10
"	500	"	2.-	2.15	2.70	3.50	4.30	5.35	6.15	6.95
"	800	"	-	3.20	4.40	5.60	6.95	8.50	10.65	16.-

la pièce

MÈCHES A PIERRES AVEC MANCHE

No. 2004



Clefs séparées pour mèches à pierres No. 2000-2003

pour un diamètre de mm	8	10	12	15	20
Prix la pièce	Fcs. -40	-45	-50	-60	-70



No. 2005

No. 2005 = qualité forgée

Longueur mm	125	150
Poids gr	194	329
Prix la pièce	Fcs. *-55	*-70



No. 2006
carrée



No. 2007
cannelée



No. 2008
ronde creuse



No. 2009



No. 2007



No. 2008



No. 2009 = Modèle hélicoïdale pour pierres, bois, métaux etc.
qualité supérieure, poles fines, à tête carrée pour vibrequeux

Diamètre mm	6	8	10	12	14	16	18	20	22	25
Longueur	300	Fcs. 1.50	1.95	2.15	2.30	2.50	2.80	3.10	3.50	4.30
"	450	"	2.30	2.50	2.70	2.90	3.15	3.50	3.75	4.70
"	600	"	2.90	3.10	3.30	3.50	3.75	4.10	4.50	5.50

No. 2010



Modèle plat

pour pierres, fer qual., noires, longueur totale 160 mm, à tête carrée pour vibrequeux

Diamètre mm	6	8	10	12	14	16	18	20
No. 2. = sans rainure	Fcs. -40	-50	-55	-60	-65	-70	-75	-80
No. 1. = avec	"	-45	-50	-55	-60	-65	-70	-75

No. 2011



Modèle à 2 ailes

pour briques, fer qual., noires, longueur totale 160 mm, à tête carrée pour vibrequeux

Diamètre mm	8	10	12	14	16	18	20	22	25
Prix	Fcs. -50	-55	-60	-65	-70	-75	-80	-85	-90

MÈCHES UNIVERSELLES

„Système Ames“ pour faire les troons de rayons etc.
Qualité supérieure véritable „James Swan“

No. 2012

No. A
Corps

à
sûre
carrée

à 2 lames en acier fondu
ajustables et démontables



No. II — Mèche américaine véritable „Cook“ allant avec le corps pour faire les mortaises correspondantes aux tenons

Diamètre des tencous	mm	12,5	19	22	25	28	31	35	38
Pour tencous d'une longueur jusqu'à . .		75	75	75	80	85	85	85	85
Largeur des lames		19	20	20	20	20	20	20	20
Poids	kilo	5,275	8,275	9,500	8,000	8,650	9,700	8,800	10,500
Prix du corps No 4	Fcs.	5,-	5,40	7,50	7,30	9,-	9,-	10,20	10,80
de la scabie . R		1,65	2,50	2,80	3,20	3,80	4,30	4,75	5,10

ta pāho



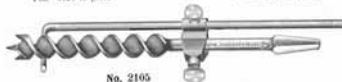
No. 2013

Largeur de la lame 50 mm
Longueur totale . . 88 "
Entièrement polie.
Poids 300 gr
Prix \$6.50 la pièce



No. 2014

Largeur de la lame 56 mm
Longueur totale . 88 "
Intérieurement polie,
Poids 400 gr
Fus. +3.20 la pièce



No. 2105

Guide pour mèches à bois
pour forer à la même profondeur. Poids 200 gr. Fcs. *1.00 la pièce.

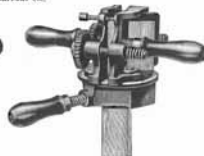
MACHINES POUR TENONS DE RAYONS

pour charbon etc.



No. 201

Mobile constant



No. 2017

A. *mercurialis*

Grandeur	No.	1	2	3
Pour tenons d'une longueur de mm		80	90	100
d'un diamètre		20 à 35	20 à 40	22 à 45
Poids du No. 2016	kilos	3,000	4,000	4,900
" " 2017	"	4,000	5,000	5,900
Prix	Fcs.	19.20	22.-	24.- la pièce
"	"	27.50	29.40	31.-

puber

FILIÈRES A BOIS
qualité bien soignée



No. 2018

No. A = Modèle allemand avec tirage plein
 „ B = „ anglais „ „ creux

Diamètre du taraud en millimètres:

	13	15	18	20	22	25	27	30	32	34
Fe ₂	*2.50	*2.65	2.89	*3.05	*3.25	*3.80	3.95	*4.30	*4.80	5.30
Fe ₃	26	28	40	43	45	48	50	55	60	
Fe ₄	1,580	1,150	1,200	1,600	1,600	1,700	2,500	3,300	3,500	
Fe ₅	*1.50	6.00	*2.10	8.40	*9.00	10.40	*11.20	14.30	18.75	

In place



No. 11

No. 2019



Plaque
▲
coujonner

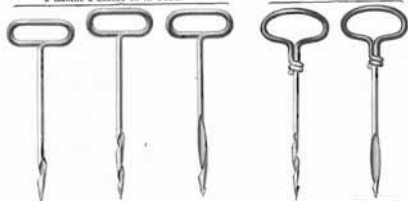
Nombre des trous . . .		4	6	8
Foetus par pièce . . .	27	400	600	800
Prix la pièce . . .	Fcs.	5.40	5.70	4. —

VRILLES A MAIN

fabrication bien soignée

à manche à anneau en fil d'acier

à manche à anneau tordu



No. 2020	No. 2021	No. 2022	No. 2023	No. 2024
à 1 torsade seul.	à 2 torsades à filet biseauté	Modèle sculpe	à 2 torsades à filet biseauté	Modèle sculpe
Diamètre du trou env. mm	*1	*1,5	*2	*3,5
" de la tige	1,5 1,5	1,6 1,8	2 2,25	2,5 2,75
Poids par 100 pièces	1,5 1,5	1,6 1,8	2 2,25	2,5 2,75
No. 2020 = Fcs.	10,50	13,00	17,00	21,00
" 2021 = "	16,10	19,00	25,00	31,50
" 2022 = "	12,50	15,00	19,00	23,50
" 2023 = "	18,50	22,50	28,50	35,50
" 2024 = "	22,50	28,50	35,50	43,50

No. 2020	No. 2021	No. 2022	No. 2023	No. 2024
à 1 torsade seul.	à 2 torsades à filet biseauté	Modèle sculpe	à 2 torsades à filet biseauté	Modèle sculpe
Diamètre du trou env. mm	*4,5	*5	*5,5	*6
" de la tige	4,5 4,5	4,75 4,75	5 5,25	5,5 6
Poids par 100 pièces	4,5 4,5	4,75 4,75	5 5,25	5,5 6
No. 2020 = Fcs.	10,50	13,00	17,00	21,00
" 2021 = "	16,10	19,00	25,00	31,50
" 2022 = "	12,50	15,00	19,00	23,50
" 2023 = "	18,50	22,50	28,50	35,50
" 2024 = "	22,50	28,50	35,50	43,50

No. 2021
et " 2022



avec
manche bois cylindrique
coûtant le même prix.

VRILLES DE PRÉCISION
en acier argent

No. 2020
à manche à anneau
en fil d'acier

Diamètre mm	1	1,5	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6	7	8
No. 2025 Fcs.	5,60	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50
" 2026 "	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50

les 10 pièces

VRILLES POUR ÉLECTRICIENS

qualité supérieure et bien finie



No. 2027 — Modèle suisse



No. 2028 — à double torsade



No. B
à manche tordu



No. A à tête carrée
pour mettre dans un vibrequin



No. C
à manche bois, poli

No. 2027 = No. A à tête carrée

No. 2028 = No. A à tête carrée

à B, manche tordu

à B, manche tordu

Les prix sont les mêmes pour tous ces modèles

Diamètre	300 mm	400	500	600	800	1000
Longueur	300 mm	400	500	600	800	1000
Fcs.	5,20	6,10	7,00	8,00	9,00	10,00
" 400	6,40	6,80	7,10	7,60	8,10	8,50
" 500	7,35	7,00	8,20	8,90	9,50	10,30
" 600	8,00	8,50	9,65	10,35	11,00	11,50
" 800	10,50	11,20	12,80	14,00	15,00	16,00
" 1000	13,00	14,00	16,15	17,75	18,35	19,60

les 10 pièces



No. 2029

No. 2029 = Vrille combinée à scie à guichet

Diamètre de la mèche 6 10 12 mm

Longueur de la lame et mèche mm 250 300

Poids par 10 pièces

Prix les 10 pièces Fcs. 15,40 16,80



No. 2030

No. 2030 = Vrille renforcée d'électriciens

à grand manche en bois,

à double torsade à filet biseauté

Diamètre	300 mm	400	500	600	700	800	900	1000
Poids par pièce	27	30	35	40	45	50	55	60
Prix les 10 pièces	Fcs. 2,00	2,50	3,25	4,00	4,75	5,50	6,25	7,00

OUTILS DE CAVES ETC.

No. 2032  à pas de vis

Pique-vins d'une seule pièce Fcs. —.55 la pièce



Tirefonds

No. 2034 — à manche en bois
Fcs. 1.50 la pièce

No. 2033 — à anneau
Fcs. 1.50 la pièce



Tirebendes



No. 2035

à manche en bois avec grande virole en fer
Poids par pièce 300 gr
Fcs. *3.20 la pièce

No. 2036

le même modèle sans virole en fer
Poids par pièce 430 gr
Fcs. *2.50 la pièce

Mèche pour tonneliers

No. 2038



Poids par pièce 400 gr

à manche en bois blanc Fcs. 4.50 la pièce

Sondes à fromages
polies fines



No. 2039
à manche en métal
Poids 40 gr
Fcs. —.60 la pièce



No. 2040
à manche en bois, poli
Poids 55 gr
Fcs. —.60 la pièce

CHASSECELOUS

No. 2041  Modèle carré

à pointe plate, diamètre de la pointe 1, 2, 3 et 4 mm
Poids par 10 pièces 400 gr

No. A — qualité ordinaire, noirs bouts polis Fcs. 1.85 les 10 pièces
— B — première qualité, — " — — *2.10 — 10 —

No. 2042  Modèle carré

à pointe creuse, diamètre de la pointe 1, 2, 3 et 4 mm
première qualité, noirs bouts polis Fcs. *2.10 les 10 pièces

No. 2043  Modèle carré

à pointe dite pointeau
première qualité, noirs bouts polis Fcs. *2.10 les 10 pièces

No. 2044  Modèle rond

No. a — à pointe plate — No. b — à pointe creuse
Diamètre de la pointe 2, 3, 4 et 5 mm, poids par 10 pièces 300 gr
première qualité, noirs bouts polis Fcs. *1.85 les 10 pièces

No. 2045  Modèle renforcé

à pointe plate, octogone, diamètre de la pointe 2, 3, 4 et 5 mm, poids par 10 pièces 500 gr
qualité supérieure, noirs bouts polis Fcs. *3.25 les 10 pièces

No. 2046  Modèle pour automobiles

en cuivre rouge, à pointe plate, octogone
Longueur 110 mm, épaisseur 12 mm, poids par 10 pièces 1200 gr
Fcs. *8. — les 10 pièces

No. 2047  Modèle carré

Pointeau pour potiers
Longueur env. 90 mm, poids par 10 pièces 100 gr
Fcs. 2.10 les 10 pièces

No. 2048  Modèle français

Pointeau, octogone, qualité supérieure
Longueur 125 mm, poids par 10 pièces 1500 gr Fcs. *7. — les 10 pièces

CHASSECOUS ET POINTEAUX

quadrillés fins bleus

No. 2049  à pointe plate

Diamètre de la pointe 1, 2, 3 et 4 mm, poids par 10 pièces 500 gr

No. A — qualité supérieure véritable Goodell Fcs. *5.— les 10 pièces

„ B — 1^{re} qualité courante „ *1.70 „ 10 „

No. 2050  à pointe creuse

Diamètre de la pointe 1, 2, 3 et 4 mm, poids par 10 pièces 500 gr

No. A — qualité supérieure véritable Goodell Fcs. *5.— les 10 pièces

„ B — 1^{re} qualité courante „ *1.70 „ 10 „

No. 2051  pointeau

Poids par 10 pièces 500 gr

No. A — qualité supérieure véritable Goodell Fcs. *6.— les 10 pièces

„ B — 1^{re} qualité courante „ *1.70 „ 10 „

Pratique pour l'étalage
et la vente en détail



No. 2052

Jeu de 24 pièces
Chassecous et Pointeaux
bleus assortis,
monté sur Socle en bois poli.

Poids par pièce env. 1300 gr

No. A — vérit. Goodell Fcs. *13.60

„ B — 1^{re} qual. courante „ *5.70

la garniture



No. 2053

Jeu de 4 pièces Chassecous
Diamètre de la pointe 1, 2, 3 et 4 mm
mis en

Boîte de carton.

Poids par pièce env. 300 gr

No. A — vérit. Goodell Fcs. *2.15

„ B — 1^{re} qual. courante „ *1.— .85

OUTILS DIVERS

No. 2054



Modèle pour
Automobiles

Tire-goupilles

qualité supérieure quadrillée à l'Américaine, fins bleus

Longueur totale 115 mm, poids par pièce 30 gr

Fcs. *— .65 la pièce

No. a  Modèle rond

No. b  Modèle carré

No. 2055

Burins légers pour électriciens

Largeur du tranchant mm	8	10	12	15
Longueur 200 mm No. a ou b	Fcs. —.45	— .50	— .60	— .75 la pièce
„ 250 „ „ a „ b	— .50	— .60	— .75	— .90 „ „
„ 300 „ „ a „ b	— .60	— .75	— .90	1.— „ „

Chasse- et Clef-Peschel
pour électriciens

No. 2056  Chasse-

Longueur totale 138 mm, poids 170 gr Fcs. *— .60 la pièce

No. 2057  Clef-

à manche en bois poli

Longueur totale 185 mm, poids 20 gr Fcs. *— .75 la pièce

No. 2058



Modèle
courant

Poinçon emmanché

Longueur de la pointe 80 mm, à manche en bois poli.

Poids par 100 pièces 2,500 kilos Fcs. *14.— les 100 pièces

OUTILS POUR HORLOGERS ETC.

Qualité bien soignée.
Les illustrations représentent $\frac{1}{2}$ grandeur naturelle.
Pincettes à monnaie



No. 2100
manche en acier cannelé
Longueur 70 mm
Poids par 10 pièces 300 gr
Fcs. *6.— les 10 pièces



No. 2101
manche en bois noir cannelé, percé
Longueur mm 90 100 120
Poids par 10 pièces . . gr 150 150 200
Prix les 10 pièces . Fcs. *5.— *5.50 *6.—



No. 2102 manche en bois
uni, poli noir
Longueur 110 mm, poids par 10 pièces 200 gr Fcs. *6.— les 10 pièces



No. 2103 double
en laiton cannelé
Longueur 110 mm, poids 40 gr Fcs. *2.40 la pièce

Clefs universelles à remonter pour montres



No. 2104
manche en laiton cannelé,
Longueur 67 mm, poids 18 gr
Fcs. *1.50 la pièce



No. 2105
manche en ébène,
Longueur 77 mm, poids 18 gr
Fcs. *1.10 la pièce

Tournevis pour montres



No. 2106
manche en acier cannelé bleu
à pignon
Modèle très-petit petit moyen gros
Longueur, . mm 70 75 80 85
(sans lame)
Poids par 10 pièces gr 30 35 100 150
Fcs. *2.20 les 10 pièces



No. 2107
manche en acier cannelé nickelé
à pignon
Grandeur, Nr. 1 2 3 4 5 6
Longueur, . . mm 65 68 70 73 75 80
(sans lame)
Poids par 10 pièces . gr 30 40 50 60 100 125 150
Fcs. *3.50 les 10 pièces

No. 2108 = 1 jeu de 6 pièces du **No. 2107** nickelés, mis en boîte de carton,
Poids par boîte 150 gr Fcs. *2.50 la boîte



No. 2109 en acier cannelé,
nickelé
à écrou, à 3 lames enfilées dans le manche
Modèle petit moyen grand
Longueur (sans lame), . mm 80 100 120
Poids par pièce, gr 12 15 20
Prix la pièce Fcs. *— .55 *— .60 *— .70



No. 2110 tube en cuivre
à écrou, à 3 lames enfilées dans le manche
Longueur (sans lame) 110 mm, poids par pièce 40 gr Fcs. *1.— la pièce

TOURNEVIS POUR HORLOGERS, ÉLECTRICIENS ETC.

qualité supérieure et bien soignée.
Les illustrations représentent la $\frac{1}{2}$ grandeur naturelle



No. 2115
à lame ronde et bien fixée,
virole en cuivre renforcée,
manche octogone huilé.
Poids par 10 pièces 8,200 kilo
Fcs. 3.60 les 10 pièces



No. 2116
à lame carrée biseautée de 2, 3 et 4 mm de largeur
virole fermée en cuivre,
manche octogone huilé.
Poids par 10 pièces 8,200 kilo
Fcs. *4.50 les 10 pièces



No. 2117
à lame ronde bleuie,
longue virole en cuivre,
manche octogone poli.
Poids par 10 pièces 8,200 kilo
Fcs. 1.80 les 10 pièces



No. 2118
à lame ronde polie,
longue virole en cuivre,
manche rond poli noir.
Poids par 10 pièces 8,200 kilo
Fcs. 2.— les 10 pièces



No. 2119 qualité extra
à lame ronde polie de 70 mm de longueur, virole fermée nickelée,
manche quadrillé poli naturel. Poids par 10 pièces 8,200 kilo
Fcs. *4.— les 10 pièces

à lame double à 2 usages:



No. 2120 Modèle français
à lame plate et mince de 60 mm de longueur, virole fermée en cuivre,
manche octogone huilé. Poids par 10 pièces 8,200 kilo
Qualité extra Fcs. *3.50 les 10 pièces



No. 2121 à lame renforcée
Modèle pour électriciens etc.



No. 2122 à lame tordue
à lame de 50 mm de longueur, virole fermée nickelée,
manche poli. Poids par 10 pièces 8,200 kilo
No. 2121 = qualité extra Fcs. *4.40 les 10 pièces
" 2122 " " " *4.— " 10 "

TOURNEVIS POUR MACHINES A COUDRE ETC.

Les illustrations représentent la 1^{re} grandeur naturelle



No. 2123

à lame ronde,
manche canné, noir.
Poids par 100 pièces 8,250 kilo
Fcs. *7.25 les 100 pièces



No. 2124

à lame ronde,
manche verni jaune.
Poids par 100 pièces 8,250 kilo
Fcs. *7.— les 100 pièces



No. 2125

à lame plate,
manche verni jaune.
Poids par 100 pièces 8,250 kilo
Fcs. 8.40 les 100 pièces



No. 2126

à lame plate, à virole fermée en fer
manche verni jaune.
Poids par 100 pièces 8,250 kilo
Fcs. 10.30 les 100 pièces



No. 2127

pour toutes petites vis
long. de la lame 30 mm.
Poids par 10 pièces 0,600 kilo
Fcs. *1.50 les 10 pièces



No. 2128

pour machines à coudre, particuliers etc.
long. de la lame 40 mm.
Poids par 10 pièces 0,200 kilo
Fcs. *2.— les 10 pièces

qualité supérieure véritable américaine

à lame mince, virole fermée nickelée, manche noir verni au feu



No. 2129

en fil d'acier nickelé.
Poids par 100 pièces 8,350 kilo
Fcs. 4.— les 100 pièces



No. 2130

en fil d'acier poli.
Poids par 100 pièces 8,350 kilo
Fcs. *5.25 les 100 pièces



No. 2131

pliant, poli
Modèle petit grand
Poids par 10 pièces kilo 0.250 0.300
Fcs. 2.90 *3.25
les 10 pièces



No. 2132

tout en acier à manche tordu
Long. de la lame mm 80 90 105 120 160 180
Poids par 10 pièces kilo 0.400 0.500 0.600 0.800 1.000 1.250
Fcs. 2.— 2.40 2.60 3.— 3.70 4.70
les 10 pièces

TOURNEVIS POUR PARTICULIERS, MÉNAGE ETC.

No. 2133



Modèle
constant

qualité spéciale, à lame polie et manche poli

Longueur de la lame . . . mm	65	75	90	100
Poids par 10 pièces . . . kilo	0.200	0.410	0.500	0.750
Prix les 10 pièces . . . Fcs.	*2.90	*2.90	*3.—	*3.10

No. 2133/B



une
boîte
de carton

No. 2133/B
12 pièces assorties

contenant

12 pièces de 65 75 90 100 mm longueur de la lame, assorties.
Poids 8,429 kilo Fcs. *3.60 la boîte de 12 pièces

No. 2134



Modèle
américain

à lame plate, manche en érable poli, virole fermée

No. 2135



Modèle
anglais

modèle léger à manche poli

No. 2136



Modèle
canné

qualité ordinaire à manche noir

No. 2137



Modèle
renforcé

à lame renforcée, manche blanc à virole en fer

Longueur de la lame en mm	65	80	90	100	120	160	180	210	240	260
en pouces	2 1/2	3	3 1/2	4	5	6	7	8	9	10
Poids par 10 pièces kilo	0.400	0.480	0.500	0.500	0.550	1.200	1.800	2.000	2.200	2.400
No. 2134 — Fcs.	2.90	3.10	3.25	3.60	4.50	5.70	6.40	7.50	—	—
" 2135 —	1.55	*1.65	2.—	*2.40	*2.95	*3.50	*4.30	*4.90	5.60	6.30
" 2136 —	—	1.65	2.—	*2.40	3.25	3.50	4.30	*4.90	5.60	6.30
" 2137 —	—	2.50	2.90	3.50	4.30	5.50	7.—	8.70	9.50	10.50
										les 10 pièces

TOURNEVIS POUR MENUISIERS, PARTICULIERS

ETC.

Les illustrations représentant 1/3 grandeur naturelle

No. 2138



Modèle
pour
particuliers

à lame renforcée et façonnée rive au manche, manche ovale en chêne poli

Longueur de la lame mm	75	90	110
Poids par 10 pièces . . . kilo	0,400	0,530	0,730
Prix les 10 pièces . . . Fcs.	*6.50	*7.50	*9.70

No. 2139



Modèle
anglaise

à lame arrondie

Longueur de la lame mm	50	75	100	125	150
Poids par 10 pièces kilo	0,400	0,530	0,730	0,930	1,130
No. A = qualité supérieure avec manche en bois blanc poli	Fcs. 6.—	6.—	6.50	8.10	9.30
No. B = véritable anglaise avec manche ovale en bois poli	" *8.40	*8.40	*11.50	*13.40	*15.00
les 10 pièces					

No. 2140



Modèle
allemand

qualité supérieure à lame façonnée de 60 mm de longueur, manche ovale poli naturel.

Poids par 10 pièces 0,430 kilo Fcs. *5.50 les 10 pièces

No. 2141



Modèle
pour
amateurs

qualité supérieure à lame plate bleue,
virole fermée en cuivre, manche ovale poli

Longueur de la lame mm	75	90	100	125
Poids par 10 pièces . . . kilo	0,300	0,400	0,500	0,600
Prix les 10 pièces . . . Fcs.		*7.50		*8.50



No. 2142 — Modèle léger, à lame ronde, manche ovale poli

Longueur de la lame mm	90	100	125	150	175
Poids par 10 pièces . . . kilo	0,380	0,500	0,600	0,730	1,000
Prix les 10 pièces . . . Fcs.	*4.—	*4.55	*4.50	*4.75	*5.—

TOURNEVIS POUR MENUISIERS

qualité supérieure et bien soignée

No. 2143



Qualité
véritable
anglaise

No. 2144



à manche poli et virole en cuivre renforcée

Long. de la lame en mm	75	100	125	150	175	200	225	250	300
" " pouces	3	4	5	6	7	8	9	10	12
Poids par 10 pièces . . . kilo	0,300	0,400	0,500	0,600	0,700	0,800	0,900	1,000	1,200
No. 2143 = Fcs.	*6.—	*6.50	*7.20	*8.—	*10.—	*12.—	*13.50	*16.—	22.—
No. 2144 = " "	*5.—	*6.—	*6.50	*7.50	*9.50	*11.—	*12.50	*15.—	20.—
les 10 pièces									



No. 2145 — Modèle extra renforcé, qualité supérieure à manche solide en frêne poli

Longueur de la lame en mm	125	150	175	200	225	250	300
" " pouces	5	6	7	8	9	10	12
Poids par 10 pièces . . . kilo	0,500	0,600	0,700	0,800	0,900	1,000	1,200
Prix par 10 pièces . . . Fcs.	*7.60	*8.50	*10.—	*12.35	*14.35	*16.—	19.50

"HURWOOD", dernier modèle américain, le tournevis le plus solide existant,
la lame dépassant le manche est bien fixée au bout ainsi qu'à la virole comme le montre
l'illustration (couper).

coupe du modèle



numéro
original
20



No. 2146 — qualité extra supérieure et renforcée pour tout usage à lame ronde, virole en fer
manche en ébène

mm	63	75	100	125	150	175	200	225	250	300	375	450
inches	2,5	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15	18
Poids par 10 pièces . . . kilo	0,100	0,150	0,200	0,250	0,300	0,350	0,400	0,450	0,500	0,600	0,750	1,000
Fcs. 1.20	1.30	*1.60	*1.90	*2.30	2.65	*3.10	3.50	*3.90	*4.75	5.80	7.30	
la pièce												

No. 2147



numéros
originaux
32 53

Modèle très renforcé pour toutes

Longueur de la lame 75 mm, poids par pièce 0,300 kilo.	Fcs. *2.50 la pièce
" " " 100 " " " 0,300 " "	" *4.90 "

TOURNEVIS POUR TOUT USAGE

qualité supérieure et bien soignée

No. 2150



Modèle
américain

à manche imitation d'ébène, virole conique en fer et rivée

No. 2151



Modèle
Monsieur

à lame biseautée, manche imitation d'acajou, virole nickelée et rivée

Longueur de la lame . . . mm	80	100	120	140	160	180	200
Poids par 10 pièces . . . kilos	0,550	0,500	1,000	1,200	1,600	2,000	2,400
No. 2150 et No. 2151 . . . Fcs.	*4.50	*3.40	*0.—	*0.60	*2.50	7.50	8.50

les 10 pièces

TOURNEVIS TOUT EN ACIER FORGÉ D'UNE SEULE PIÈCE

à manches rapportés, poids qualité supérieure garantie

No. 2152



Modèle
courant

Longueur de la lame . . . mm	60	90
" totale . . . "	130	180
Poids par 10 pièces . . . kilos	0,500	1,200
Prix par 10 pièces . . . Fcs.	*9.—	*10.—

No. 2153



Modèle
pour serruriers

extra renforcé

Longueur de la lame . . . mm	170	190	200	260	320	300
Poids par 10 pièces . . . kilos	0,500	1,000	1,200	1,600	1,900	2,000
Prix les 10 pièces . . . Fcs.	9.50	10.20	11.70	13.50	15.20	10.50

No. 2154



Modèle
pour Usines

extra renforcé servant comme marteau

Longueur de la lame . . . mm	310	325	360	385	510
Poids par 10 pièces . . . kilos	1,800	1,800	2,000	2,500	5,000
Prix les 10 pièces . . . Fcs.	14.—	14.50	15.—	16.50	18.—

TOURNEVIS POUR MENUISIERS

Modèles déposés à capuchon tournant



No. 2155 à lame ronde, manche en érable poli, virole lustrée et capuchon nickelé

Longueur de la lame . . . mm	40	50	60	80	100	120	140	160
Poids par 10 pièces . . . kilos	0,000	0,000	0,250	1,000	1,000	1,300	1,800	2,000
Prix les 10 pièces . . . Fcs.	2.50	2.25	2.95	8.20	9.40	10.20	11.—	12.—



No. 2156 à lame plate renforcée, manche poli jaune, virole et capuchon en fer poli

Longueur de la lame . . . mm	140	160
Poids par 10 pièces . . . kilos	1,875	1,800
Prix les 10 pièces . . . Fcs.	*11.50	*13.20



No. 2157 à lame double à 2 usages, lustrée, manche poli jaune, virole et capuchon en fer poli

Longueur de la lame . . . mm	100	120	140	160
Poids par 10 pièces . . . kilos	1,000	1,100	1,300	1,600
Prix les 10 pièces . . . Fcs.	*10.—	*10.50	*11.50	13.—

No. 2158



Modèle
américain

à lame plate, mince et manche rapporté

Longueur de la lame . . . mm	140	150	220
Poids par 10 pièces . . . kilos	0,500	0,500	1,200
Prix les 10 pièces . . . Fcs.	*6.40	*7.20	8.10

No. 2159



pour
électriciens

à lame ronde et mince, manche en bois de rose, qualité supérieure véritable américaine

Longueur de la lame . . . mm	50	75	100	125	150
Poids par 10 pièces . . . kilos	0,350	0,400	0,450	0,500	0,550
Prix les 10 pièces . . . Fcs.	*4.50	*4.70	*4.90	*5.40	*6.—

TOURNEVIS POUR MENUISIERS ETC.

à lame double à 2 usages

Les grandeurs représentent 1/3 grandeur naturelle



No. 2160 — Modèle pour particuliers, à lame tordue, manche poli,
Longueur de la lame 60 à 100 mm assorties, poids par 10 pièces 8,500 kilo
No. A à lame noire Fcs. *3.30 les 10 pièces
B » » polie » *3.80 » 10 »



No. 2161 — Modèle allemand, à lame tordue renforcée, noire
à manche ovale blanc, longueur de la lame 125 mm, poids par 10 pièces 6,000 kilo. Fcs. *4.50 les 10 pièces



No. 2162 — Modèle anglais, à lame renforcée, à manche poli
Longueur de la lame . . . mm 75 90 100 125
Poids par 10 pièces . . . kilo 6,200 8,500 9,700 1,800
Prix les 10 pièces . . . Fcs. *4.65 *4.70 *4.95 *5.10



No. 2163 — Modèle français, qualité supérieure à lame en acier fondu garanti, manche poli
Longueur de la lame . . . No. 20 0 1 2 3 4 5 6
mm 85 100 110 130 160 190 220 250
Poids par 10 pièces . . . kilo 8,200 9,400 10,600 1,350 1,550 1,800 2,000
Fcs. *4.— *4.50 *5.— *5.50 *6.50 *7.00 *9.— *10.—
Lames séparées . . . 1.30 1.70 2.20 2.70 3.70 5.10 6.20 7.50
Manches . . . 2.50 2.90 3.20 3.80 5.80 7.80 9.50 11.50
les 10 pièces

No. 2163 B — 1 boîte de 12 pièces
des Nos. 0 1 2 3 4 5
1 2 3 3 2 1 pièces
Poids 1,800 kilo Fcs. *7.25 la boîte



No. 2164 — Modèle fin garanti, à lame mince de 100 mm de longueur, manche façonné poli
à virole fermée et renforcée
Poids par 10 pièces 6,600 kilo Fcs. *6.— les 10 pièces.

TOURNEVIS POUR MENUISIERS ETC.

à lame double à 2 usages

qualité supérieure



No. 2165
à lame plate



No. 2166
à lame renforcée



No. 2167
à lame tordue



Manche en métal rapporté en bois

Grandeur	No. 1	2	3	4	5
Longueur de la lame . . . mm	100	120	140	160	180
Poids avec manche par 10 pièces . . . kilo	9,500	1,800	1,300	1,600	1,800
» » » 10 » . . . »	9,500	9,500	9,500	9,500	9,500
No. 2165 = No. A avec manche . . . Fcs.	11.—	12.—	14.—	15.50	17.—
» B sans . . . »	3.50	4.20	4.90	5.80	7.—
No. 2166 = No. A avec manche . . . »	13.—	14.50	16.20	18.—	19.50
» B sans . . . »	5.50	6.70	7.10	8.30	9.50
No. 2167 = No. A avec manche . . . »	11.—	12.—	14.—	15.50	17.—
» B sans . . . »	3.50	4.20	4.90	5.80	7.—

les 10 pièces



No. 2168 — à lame étroite

qualité extra fine
à manche octogone en jakaranda poli,
à virole fermée et renforcée



Longueur de la lame 250 mm Poids par 10 pièces 1,800 kilo Fcs. 11.— les 10 pièces



No. 2169 — Modèle français

à lame longue et mince et manche poli



Longueur de la lame mm 250 300 350 400
Poids par 10 pièces . . . kilo 1,800 2,000 2,500 2,900
Prix les 10 pièces . . . Fcs. *8.60 *7.— *7.50 8.—

No. 2170

double, poli, longueur 140 mm, poids par 10 pièces 4,225 kilo. Fcs. *4.50 les 10 pièces



Modèle
pour Automobiles

No. 2171

pour vibrequins, poli, à tête carrée

No. 2172

Fcs. 2.80 les 10 pièces poids par 10 pièces 8,410 kilo Fcs. 2.80 les 10 pièces

TOURNEVIS DIVERS

Grande nouveauté!



No. 2173

Vue du tournevis comme tournevis ord.



Vue du tournevis en usage, prenant la tête d'une vis et la tenant pendant le dévissage; indispensable pour les endroits incommodes.

Grandeur	No.	0	1	2	3
Longueur de la lame	mm	80	100	140	200
Poids par pièce	gr	80	130	190	250
	Fcs.	*1.35	*1.50	*1.75	*2. —

No. 2174 — à tête carrée pour mettre au vibrequin
la pièce

No. 2175



Modèle
„Ouvre tout“

servant aussi pour ouvrir les petits colts.

Qualité supérieure, longueur de la lame 60 mm, manche solide poli, poids par pièce 65 gr
Fcs. *—, 80 la pièce

No. 2176



Modèle
déposé

à 3 lames différentes enfoncées dans le manche creux, qualité supérieure avec manche en noyer poli.
Longueur sans lame 160 mm, poids par pièce 100 gr Fcs. *2.25 la pièce

No. 2177



Modèle
universel

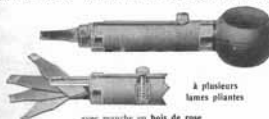
à lame double, formant tournevis et équerre, qualité supérieure américaine véritable „Miller“
Longueur totale 240 mm, poids 120 gr

No. 1 — manche en bois „Cocobola“	Fcs. *3.40 la pièce
„ 2 — „ „ d'érable	„ *2.30 „
lame de rechange	„ *1.20 „

TOURNEVIS VÉRITABLES AMÉRICAINS

Qualité
de précision
véritable Billings

No. 2178



à plusieurs
lames pliantes

avec manche en bois de rose

Modèle No. 1 à 4 lames, longueur totale fermée 100 mm, poids par pièce 200 gr Fcs. *8. — la pièce
„ 2 „ „ „ 220 „ „ „ 400 „ „ „ *10.50 „ „

No. 2179



Qualité
supérieure
véritable
Goodell
No. 221

avec mandrin et 4 lames enfoncées dans le manche en cuivre nickelé.
Longueur totale (sans lame) 80 mm, poids par pièce 200 gr Fcs. *3. — la pièce.

TOURNEVIS A CLIQUET VÉRITABLES YANKEE



No. 2180 — No. 10, fonctionnement à droite et à gauche

Longueur de la lame	mm	75	100	125	150	200
Poids par pièce	gr	110	120	130	150	230
Prix la pièce	Fcs.	*2.50	*2.85	*3.15	*3.65	*4.25



No. 2181 — automatique, s'employant comme:
tournevis à lame fixe et de longueur variable,
„ cliquet à droite et à gauche

Grandeur	No.	35	30
Longueur totale fermée (avec lame) mm		220	250
Poids par pièce	gr	220	200
Prix avec 3 lames différentes	Fcs.	*7.70	*10.50

No. 4



Attachement

transformant le tournevis en porte-freux à hélice, avec une série de 8 forets de 1.5 à 4.5 mm
côte en plus Fcs. *3.50 la série

No. 8



frappe pour bois „ „ „ *—, 50 „ „

NÉCESSAIRES D'OUTILS

Jeu
d'outils
à
tête carrée
pour mettre
au vilbrequin,
composé de
3 tournevis,
2 fraises et
1 équarrisseur
mis en
boîte en bois



No. 2190

No. 2190
Poids
de la boîte
400 gr
No. A —
allée courante
Fcs. 23.—
à garniture
No. B —
allée véritable
James Swan
Fcs. 26.25
à garniture

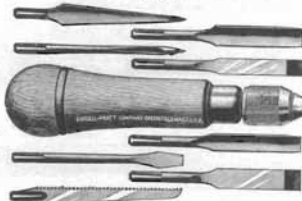
No. A
qualifié courant

For 92.—
the garniture

No. 8 —
qualité véritable

James Swan
Fca. 98, 255

No.
2191
No. 12
qualité
extra
supérieure
véritable
„Grosche“



No. 2191

avec
**mandrin
universel**
et manche
en acier,
avec
9 outils
de 100 mm
de longueur,
Poids 400 gr
Pex. 49,30
la pièce

9 outils
de 100 mm
de longueur,
Poids 200 gr
Pcs. 40,26
la pièce

10

No. 2192
qualité extra supérieure véritable „Müller“, avec mandrin universel et manche en cocobola.
Modèle No. 4 — avec 11 outils de 65 mm de longueur, poids 300 gr. Pcs. 97,30 la pièce.
„ „ 5 — „ 11 — „ 100 — „ „ „ „ „ 11 — „

• 326 •

NÉCESSAIRES D'OUTILS

No.
21921No.
2194

avec écrous en acier

N^o 2193 — avec 10 outils de bonne qualité de 75 mm de longueur, poids par pièce 250gr

No. A	avec manche en érable poli	Fcs. *2.15 la pièce
B	— — — — — véritable rosier, poli	3.40

554 2194 — avec 6 outils légers, manche en érable poli, poids par pièce 170 gr. Pcs. *1,40 la pièce

No.
2113No.
21 Oct

avec mandrin universel

avec
manche
en
véritable
roule
pola,
avec
12 ustiles
supérieures
craie
Illustration
page 98 et
Pcs. 410, 38
la pièce



avec
manche
imitation
d'acajou
poli,
avec
11 outils
supérieurs
comme
l'illustration
(sans le
maréau)
poids 430 gr
Fcs. 7,00
la pièce

¹/₂ grandeur naturelle

No.
2197

meditation

avec mandrin universel, manche en véritable rosier poil,
avec 12 outils de bonne qualité de 75 mm de longueur, poids par pièce 254 gr
Pcs. 98,75 la pièce

• 322 •

EMPORTE-PIÈCES A FRAPPER

pour cuir, amiante, caoutchouc, étoffe, cartons etc.

Qualité supérieure garantie avec tube en acier fondu anglais

Modèles à étrier, à trou foré

No. 2222



Modèle anglais

fin noir à tube poli

Diamètre . . . mm	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Poids par pièce kilo	0,002	0,003	0,004	0,005	0,007	0,007	0,010	0,009	0,015	0,020	0,026	0,032	0,039
Fcs.							0,10	0,80	0,90	1,10	1,10	1,20	1,30
Diamètre . . . mm	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Poids par pièce kilo	0,006	0,009	0,009	0,013	0,013	0,015	0,020	0,020	0,026	0,032	0,039	0,045	0,052
Fcs.	1,40	1,35	1,65	1,80	1,95	2,05	2,25	2,35	2,50	2,65	2,85	3,10	3,35
Diamètre . . . mm	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Poids par pièce kilo	0,005	0,005	0,006	0,006	0,007	0,007	0,008	0,008	0,009	0,009	0,010	0,010	0,011
Fcs.	4,30	4,50	4,75	5,00	5,30	5,50	5,85	6,10	6,30	6,90	7,25	7,50	8,10
Diamètre . . . mm	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50			
Poids par pièce kilo	1,120	1,120	1,120	1,120	1,120	1,120	1,200	1,200	1,200	1,200			
Fcs.	8,50	9,10	9,60	10,10	10,60	11,10	11,60	12,10	12,70	13,30			

No. 2223



Modèle de Paris

fin noir

Diamètre . . . mm	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Poids par pièce kilo	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Fcs.	0,85	0,95	1,05	1,15	1,25	1,35	1,45	1,60	1,75	1,90	2,00	2,10	2,20
Diamètre . . . mm	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Poids par pièce kilo	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
Fcs.	2,40	2,55	2,70	2,85	3,00	3,15	3,30	3,50	3,70	4,00	4,20	4,50	4,80
Diamètre . . . mm	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
Poids par pièce kilo	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
Fcs.	3,90	4,10	4,30	4,50	4,70	4,90	5,10	5,30	5,50	5,70	5,90	6,10	6,30
Diamètre . . . mm	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56
Poids par pièce kilo	1,275	1,275	1,275	1,275	1,275	1,275	1,275	1,275	1,275	1,275	1,275	1,275	1,275
Fcs.	9,60	10,00	10,35	10,75	11,15	11,55	12,00	12,40	12,80	13,20	13,60	14,00	14,40

No. 2224



Bords d'emportepièces

(sans étrier)

pour aller

à la machine

Diamètre . . . mm	30	40	50	60	70	80	90	100
Poids par pièce kilo	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
Fcs.	4,20	5,00	6,40	11,20	14,00	16,80	19,60	22,40

EMPORTE-PIÈCES A FRAPPER

pour cuir, amiante, caoutchouc, étoffe, cartons etc.

Qualité bien soignée

Modèles français



No. 2225
us,
à tube poli



No. 2227
Boîte en bois, poli
contraint



No. 2226
quadrillé,
poussé jaune

Boîte de 12 pièces de	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	mm
goids 6,800 kilo													
No. 2225	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
Diamètre . . . mm	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500			
Poids par pièce kilo	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003			
Fcs.	0,30	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25			
Diamètre . . . mm	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
Poids par pièce kilo	1,020	1,120	1,220	1,320	1,420	1,520	1,620	1,720	1,820	1,920			
Fcs.	0,55	0,65	0,75	0,85	0,95	1,05	1,15	1,25	1,35	1,45			

No. 2228

No. 2228 A

Diamètre . . . mm	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Poids par 10 pièces	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
Fcs.	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Diamètre . . . mm	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Poids par 10 pièces	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
Fcs.	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	

No. 2229



Modèle français

Diamètres . . . mm	6 à 2	8 à 2	10 à 2	12 à 2	14 à 3	16 à 3	18 à 3	20 à 3	22 à 4
Poids par pièce	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
Fcs. la pièce	1,40	1,70	2,00	2,40	2,80	3,20	3,60	4,00	4,50
Diamètres . . . mm	24 à 4	26 à 4	28 à 4	30 à 5	32 à 5	34 à 5	36 à 5	38 à 5	40 à 5
Poids par pièce	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
Fcs. la pièce	6,00	6,30	7,05	7,55	8,10	8,60	9,10	9,60	10,10

EMPORTE-PIÈCES A FESTONS

pour étoffes, papiers, carton etc.

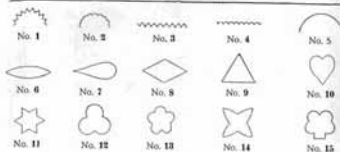
No. 2230



poli

qualité courante

Vae des formes à découper:



Diamètre	10	15	20	25	30	35	40
No. 1 à 5	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00	2.20	2.40
No. 6 à 15	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00	2.20	2.40
No. 16	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00	2.20	2.40
No. 17	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00	2.20	2.40
No. 18	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00	2.20	2.40

No. 2231



à boutonnière

Longueur du tranchant . . . mm 10-20
Poids par pièce kils 0.020
Fcs. —.90

21-25
0.025
1.05 la pièce

No. 1083



pour ferblantiers

Qualité supérieure garantie
(voir aussi à la page 167)

pour le fer blanc et tôles minces
Diamètre mm 5 à 10
Poids par pièce env. . . kils 0.200

Fcs. 2.00 la pièce Fcs. 8.00 les 10 mm

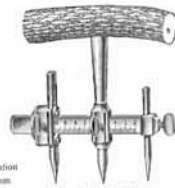
No. 2232 — automatique à ressort, à tube interchangeable, boîte en cuivre, manche en bois
Longueur totale 295 mm, poids par pièce 350 gr
Prix avec 1 tube et clef Fcs. 93.10 la pièce
tubes de rechange Fcs. —.60 la pièce



COUPE-RODELLES

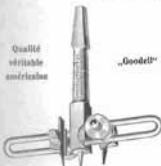
pour cuir, amiant, caoutchouc, carton etc.

Qualité supérieure bien finie, avec manche en corne de cerf



No. 2233 à 1 lame		No. 2234 à 2 lames		
Diamètre jusqu'à mm	200	400	600	800
Poids de No. 2233 kils	6.419	6.300	6.220	6.200
— — — — — No. 2234 kils	6.628	6.770	6.810	6.800
No. 2233 sans mesure Fcs.	98.50	10.50	10.50	21.00
avec	9.40	12.50	13.00	25.20
No. 2234 sans	15.40	17.00	20.00	—
avec	16.30	19.60	22.40	—

Lames de rechange Fcs. 1.20 la pièce.



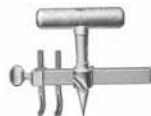
Qualité véritable américaine

"Goodell"

No. 2235

pour mettre au vitrequin, à 2 lames extensibles pour des rondelles de 35 à 90 mm

Poids 6.000 kils Fcs. 92.30 la pièce
Lames de rechange Fcs. 91.70 la paire



No. 2236

Compas coupe-moules à 2 lames différentes. Manche en bois poli.

Poids 6.300 kils
Fcs. 6. — la pièce complète
Lames de rechange Fcs. —.60 la pièce

COMPAS DROITS

qualité supérieure tout acier, polis

No. 2250



Modèle français,
à branches carrées et charnière simple

Longueur . . . env. mm	125	150	175	200	225	250	300
Poids par pièce . . . gr	5	6	7	8	9	10	12
Prix la pièce . . . Fcs.	*0.55	*0.65	*0.75	*0.90	*1.05	*1.30	1.50

No. 2251



Modèle français,
à branches rondes et charnière double

Longueur . . . env. mm	125	150	175	200	225	250	300
Poids par pièce . . . gr	7	10	13	16	19	23	28
Prix la pièce . . . Fcs.	*0.70	*0.80	*0.95	*1.05	*1.30	*1.40	2.—

No. 2252



Modèle
anglais

à branches carrées et charnière double

Longueur . . . env. mm	125	150	175	200	225	250	300
Poids par pièce . . . gr	7	10	13	16	19	23	28
No. A — qual. en fer, pointes acérées	Fcs. *0.70	*0.85	*1.—	*1.15	*1.35	*1.45	*1.—
— B — supérieure, tout acier	1.15	1.25	1.35	1.50	1.70	1.80	2.30
— C — pour mécaniciens	1.40	1.70	2.—	2.25	—	4.20	0.80

COMPAS A 1/4 DE CERCLE

qualité supérieure tout acier, polis

No. 2253



Modèle
pliant

à branches rondes et charnière double

Longueur . . . env. mm	125	150	175	200	225	250	300
Poids par pièce . . . gr	8	12	16	20	24	28	35
Prix la pièce . . . Fcs.	1.30	*1.30	1.45	*1.70	1.95	*2.15	2.65

No. 2254



Modèle
pliant

à porte-crayon

Longueur . . . env. mm	125	200	225	250	300
Poids par pièce . . . gr	13	19	24	29	35
Prix la pièce . . . Fcs.	*2.35	*2.45	*2.55	*2.65	4.70

COMPAS A 1/4 DE CERCLE

qualité supérieure tout acier, polis

No. 2255



Vue de la
charnière simple

Modèle français,
à branches carrées et charnière simple

Longueur . . . env. mm	125	150	175	200	225	250	300
— " — env. pouces angl.	5	6	7	8	9	10	12
Poids par pièce . . . gr	85	115	165	185	215	265	305
Prix la pièce . . . Fcs.	0.90	1.—	*1.15	*1.30	1.50	*1.60	*2.—

No. 2256



Vue de la
charnière double

Modèle français,
à branches carrées et charnière double

Longueur . . . env. mm	125	150	175	200	225	250	300
Poids par pièce . . . gr	95	115	165	185	215	265	305
Prix la pièce . . . Fcs.	1.35	1.00	*1.85	*2.10	2.60	*2.90	*2.80

No. 2257



Modèle
anglais

à branches carrées et charnière double

Longueur . . . env. mm	125	150	175	200	225	250	300
Poids par pièce . . . gr	95	135	175	215	255	295	345
Prix la pièce . . . Fcs.	1.40	1.70	*1.95	2.25	*2.80	*3.10	*4.05

No. 2258



Modèle
américain
à vis de rappel

à branches rondes et charnière double

Longueur . . . env. mm	125	150	175	200	225	250	300
Poids par pièce . . . gr	95	140	180	220	260	300	350
Prix la pièce . . . Fcs.	1.50	1.75	2.05	2.35	2.90	3.25	4.20

COMPAS A RESSORT



No. 2260
à pointes



No. 2261
d'épaisseur



No. 2262
d'intérieur

Longueur en	Nouveau modèle en fil d'acier						la pièce
	100	125	150	175	200	225	
mm	4	5	6	7	8	9	10
pouces anglais	35	44	55	68	80	90	100
Poids par pièce							
No. 2260 = Fcs.	*1.05	*1.10	*1.30	*1.70	2.40	3.80	
" 2261 = "	*1.50	*1.30	*1.60	*2.00	2.70	3.50	
" 2262 = "	1.30	1.40	1.70	2.15	2.85	3.65	



No. 2263
à pointes



No. 2264
d'épaisseur



No. 2265
d'intérieur

No. A = à écrou à tension rapide comme les illustrations
" B = " ordinaire

Longueur en	Qualité de précision en acier fondu						la pièce
	75	100	125	150	200		
mm	3	4	5	6	8		
pouces anglais	3	4	5	6	8		
Poids par pièce							
No. A = à écrou rapide	4.25	*4.50	*4.75	*5.00	5.80		
" B = " ordinaire	3.45	3.70	3.95	4.20	5.00		

COMPAS A RESSORT



No. 2266
à pointes



No. 2267
d'épaisseur

ancien modèle forgé,
qualité supérieure,
poins fins

Longueur en							la pièce
	100	125	150	175	200		
mm	4	5	6	7	8		
pouces anglais	4	5	6	7	8		
Poids par pièce							
No. 2266 = Fcs.	*1.05	*1.15	*1.40	*1.65	*1.85		
" 2267 = "	*1.35	*1.35	*1.60	*1.85			

COMPAS D'ÉPAISSEUR



No. 2268



Modèles anglais



No. 2269
à % de cercle

No. 2270
à % de cercle
Modèle français

Longueur en	qualité supérieure à charnière double, poins						la pièce
	125	150	175	200	225	250	
mm	5	6	7	8	9	10	
pouces anglais	5	6	7	8	9	10	
Poids par pièce							
No. 2268 = Fcs.	*1.15	*1.35	*1.50	*1.80	2.00	2.30	
" 2269 = "	1.70	*2.00	2.35	*2.70	3.00	*3.65	
" 2270 = "	1.80	2.15	2.55	2.90	3.50	3.90	

COMPAS D'INTÉRIEUR ET D'ÉPAISSEUR

fabrication soignée, polis



		No. 2271 d'intérieur					No. 2272				
Longueur en	mm	80	90	100	125	150	175	200	225	250	300
Poids par pièce	g	3	5 1/2	4	5	6	7	8	9	10	12
No. 2271 et No. 2272	Fcs.	40	55	80	1.05	1.40	1.70	2.10	2.40	2.80	3.10

la pièce



		No. 2273 d'épaisseur					No. 2274				
Longueur	mm	80	90	100	125	150	175	200	225	250	300
Poids par pièce	g	3	5 1/2	4	5	6	7	8	9	10	12

No. 2273	Fcs.	40	55	80	1.05	1.40	1.70	2.10	2.40	2.80	3.10
No. A = qualité courante à pointes droites	Fcs.	40	55	80	1.05	1.40	1.70	2.10	2.40	2.80	3.10
B = qual. supérieure à pointes larges	Fcs.	1.00	1.25	1.50	1.75	2.10	2.45	2.80	3.15	3.50	3.85
No. 2274 = qual. courante	Fcs.	40	55	80	1.05	1.40	1.70	2.10	2.40	2.80	3.10

la pièce



		No. 2275 d'épaisseur					No. 2276				
Longueur	mm	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350
Poids par pièce	g	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130
No. 2275 = qual. supérieure	Fcs.	1.00	1.25	1.50	1.75	2.10	2.45	2.80	3.15	3.50	3.85
No. 2276 = courante	Fcs.	1.40	1.70	2.10	2.50	2.90	3.30	3.70	4.10	4.50	4.90



		No. 2277					No. 2278				
Longueur	mm	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350
Poids par pièce	g	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140
No. 2277 = qual. courante	Fcs.	1.10	1.40	1.70	2.00	2.30	2.60	2.90	3.20	3.50	3.80
No. 2278 = extra fine	Fcs.	3.65	3.85	4.05	4.25	4.45	4.65	4.85	5.05	5.25	5.45

• 335 •

COMPAS A VIS D'EXTENSION

qualité de précision en acier fondu

Le grand écrou sert à prendre l'ouverture approximative

et le petit exacte



No. 2279 - à pointes

No. 2280 - d'intérieur

Longueur	mm	150	200	250
Poids par pièce	g	50	100	150
No. 2279 - No. 2281	Fcs.	6.10	7.20	8.30

No. 2281 - d'épaisseur

Longueur	mm	150	200	250
Poids par pièce	g	50	100	150
No. 2279 - No. 2281	Fcs.	6.10	7.20	8.30

la pièce



No. 2282 - à pointes

No. 2283 - d'intérieur

No. 2284 - d'épaisseur

Ces compas possèdent encore une seconde branche auxiliaire permettant de repaier une mesure. En desserrant l'écrou de cette branche, celle-ci devient libre pour prendre d'autres mesures, après quoi on peut la ramener à la mesure primitive.

Longueur	mm	150	200	250
Poids par pièce	g	50	100	150
No. 2282 - No. 2284	Fcs.	8.50	9.60	10.70

la pièce



No. 2285

Modèle
déposé

COMPAS A POINTES POUR ATELIERS

qualité de précision en acier fondu, à branches à rainures et charnière fraisée.

On peut facilement régler les pointes de ces compas.

Longueur	mm	150	175	200	225	250	300
Poids par pièce	g	70	80	100	120	140	160
Prix la pièce	Fcs.	1.40	1.60	1.80	2.10	2.30	2.50

• 337 •

22

COMPAS DIVERS

No. 2286



Véritable
américain
„Paragon“

à $\frac{1}{2}$ de cercle et vis de rappel,
qualité supérieure „Paragon“, nickelé fin
Longueur mm 150 200 250
Poids par pièce gr 110 160 210
Fcs. *2.20 *3.10 *4.— la pièce

No. 2287



à échelle
en acier,
indiquant
 $\frac{1}{32}$ mm

COMPAS A MESURE pour l'intérieur et l'extérieur.

Qualité de précision, tout en acier fondu
Grandeur No. 1 2 3 4
Ouverture mm 60 120 160 200
Poids par pièce gr 40 80 120 160
à 1 mesure Fcs. 3.30 *4.60 *6.30 8.40 la pièce
" 2 " 4.30 5.60 7.50 10.10 "

No. 2288



à échelle
en cuivre
indiquant
 $\frac{1}{32}$ mm

CALIBRE A RESSORT

qualité extra fine
Grandeur No. 1, ouverture 10 mm, poids 13 gr. Fcs. *2.30 la pièce
" 2, " 14 " 16 gr. " *2.60 "

No. 2289



Grandeur
naturelle

PORTE-CRAYON pour compas,
américains véritables, poids 40 gr Fcs. *— 70 la pièce

COMPAS UNIVERSELS

qualité de précision tout en acier fondu

Avec
2 paires de
pointes interchangeables
se fixant
à la longueur
voulez,
permettant
de l'utiliser
comme
compas à pointes,
" d'épaisseur,
" d'intérieur
et pour des
grands diamètres



No. 2290

On peut également
y fixer un
crayon ordinaire.

Longueur mm 175 250
pour
diamètres:
de cercles jusqu'à . . . 650 800
" intérieur " . . . 325 400
" extérieur " . . . 275 350
Poids complet gr 440 720

Fcs. 14.— 16.50

l'appareil complet

à serrage à clef



Modèle
déposé

No. 2291

Avec 2 paires de pointes différentes, interchangeables et ajustables,
servant pour le même usage que le No. 2290
et ayant encore l'avantage

d'être utilisé pour surfaces superposées comme le montre l'illustration ci-dessous.

Longueur du compas mm 150 200 250
Pour diamètre jusqu'à mm 600 800 1000
Poids par pièce gr 120 160 200
Prix de l'appareil complet Fcs. 10.50 12.— 13.50



TRUSQUINS

qualité de précision



No. 2292



No. 2293
avec douille
pour le
réglage vertical



No. 2294
universel,
tournant en
tous les sens

Hauteur de la tige . . . mm 150
Poids par pièce . . . gr 330

200 250 300 400 500 1200

100 150 200 300 400 500 1200

No. 2292 - Fcs. 10.—

11.— 12.75 14.75 19.— 21.— la pièce

14.25 17.25 19.— 22.50 24.50

No. 2293 - " -

17.50 20.— 24.20 26.50

" -

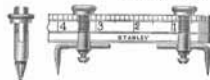
No. 2295

POINTE A TRACER, en acier quadrillé.

Longueur 160 mm, poids 90 gr Fcs. *—,50 la pièce

COMPAS A VERGE

pour règles en bois



No. 2296

en cuivre,
pointes en acier ajustables,
avec porte-crayon

Poids 200 gr

Fcs. *3.40

la garniture

véritables
"Stanley"



No. 2297

en bronze, pointes en acier, avec porte-crayon

Modèle . . . petit moyen grand

Long. des pointes mm 40 50 55

Poids . . . gr 100 200 250

Fcs. *0.40 *0.80 *1.20

la garniture

TRUSQUINS POUR MENUISIERS

véritables "Stanley"



No. 90



No. 91



No. 92



No. 95

No. 95



Modèle
perfectionné

	No. 90	91	92	95	95
Longueur totale . . . mm	160	170	160	170	170
Poids par pièce . . . gr	150	160	150	160	160
Prix la pièce . . . Fcs.	*2.20	*4.20	3.50	6.50	*4.50



No. 61 - en bête blanc



No. 65 - en bois poli, garni de cuivre

No. 77

double



en bois poli
garni de cuivre

	No. 61	65	77	161	165	177
Longueur totale . . . mm	210	210	190	210	210	190
Poids par pièce . . . gr	200	200	180	210	210	180
Prix la pièce . . . Fcs.	*—,60	*2.20	*4.25	*—,95	3.—	4.20



Vue
du
No. 161

avec plaque
en métal
pour marquer
des objets
ronds et creux

La modèle est le même que celui des Nos 61, 65 et 77

PIEDS A COULISSE

exécution bien exacte

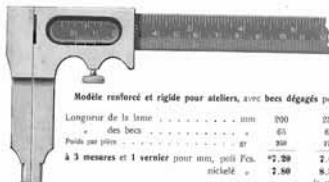


No. 2302

pour usage général

Longueur de la lame	mm	100	150	200	250	300
des becs		30	45	65	85	110
Poids par pièce	gr	40	60	100	150	200
No. A = à 2 mesures sans vernier, poli	Fcs.	2.95	3.10	3.50	3.90	4.30
à 2 mesures avec vernier pour mm		3.70	3.90	4.25	4.65	5.05
nickelé en plus		0.30	0.40	0.50	0.60	0.60

la pièce



No. 2304

Modèle renforcé et rigide pour ateliers, avec becs dégagés pour l'intérieur

Longueur de la lame	mm	100	150	200
des becs		45	65	85
Poids par pièce	gr	100	170	200
à 3 mesures et 1 vernier pour mm, poli Fcs.		7.30	7.60	9.50
nickelé		2.80	8.35	10.30

la pièce



No. 2305

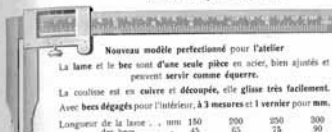
Modèle renforcé et rigide pour ateliers à blocage mécanique et coulisse en cuivre, avec becs dégagés pour l'intérieur

Longueur de la lame	mm	100	150	250
des becs		45	55	65
Poids par pièce	gr	70	110	190
à 2 mesures et 1 vernier pour mm, poli Fcs.		8.40	8.80	10.50

la pièce

PIEDS A COULISSE

Exécution de précision, polis fin



No. 2306

Nouveau modèle perfectionné pour l'atelier

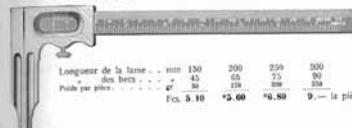
La lame et le bec sont d'une seule pièce en acier, bien ajustés et peuvent servir comme équerre.

La coulisse est en cuivre et découpée, elle glisse très facilement. Avec becs dégagés pour l'intérieur, à 3 mesures et 1 vernier pour mm.

Longueur de la lame	mm	150	200	250	300
des becs		45	65	75	90
Poids par pièce	gr	85	115	150	190
Fcs.		6.20	7.50	9.40	13.10
avec becs trempés		7.40	9.10	11.10	15.10

Vue de derrière de la coulisse en cuivre

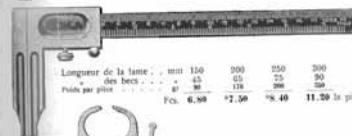
Nouveaux modèles déposés avec becs à rainures pour l'ouvrir facilement avec becs dégagés pour l'intérieur, avec 3 mesures et 1 vernier pour mm



No. 2307

Longueur de la lame	mm	150	200	250	300
des becs		45	65	75	90
Poids par pièce	gr	80	110	150	190
Fcs.		5.10	6.60	8.80	9.10

la pièce



No. 2308

Longueur de la lame	mm	150	200	250	300
des becs		45	65	75	90
Poids par pièce	gr	80	110	150	190
Fcs.		6.80	7.50	8.40	11.20

la pièce



No. 2309

Modèle de poche, léger, à blocage excentrique, avec becs à anneau et becs dégagés à 2 mm

Longueur totale 140 mm, à mesurer jusqu'à 100 mm, division millimètres avec vernier, tout en acier, nickelé mat.

Poids par pièce 80 gr	Fcs. 5.25 la pièce
-----------------------	--------------------

PIEDS A COULISSE DE PRÉCISION

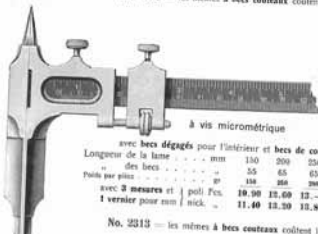


No. 2310

avec bords dégagés pour l'intérieur et bords de compas trempés

Longueur de la lame . . . mm	150	200	250	renforcé
des bords	45	55	87	80
Poids par pièce gr	62	138	230	300
avec 3 mesures et 1 vernier pour mm	poli Fcs. 6.65	7.45	8.25	9.85
	nick. 7.25	8. —	8.85	10.65

No. 2311 — les mêmes à bords couteaux coûtent le même prix.



No. 2312

à vis micrométrique

avec bords dégagés pour l'intérieur et bords de compas trempés

Longueur de la lame . . . mm	150	200	250	300
des bords	55	65	65	80
Poids par pièce gr	158	250	290	330
avec 3 mesures et 1 vernier pour mm	poli Fcs. 10.90	13.60	12. —	13.90
	nick. 11.40	13.30	12.80	14.70

No. 2313 — les mêmes à bords couteaux coûtent le même prix.



No. 2314

à blocage automatique

tout en acier, avec bords dégagés et bien trempés, à 3 mesures et 3 verniers

longueur de la lame 250 mm, des bords 70 mm	
Poids 240 gr, poli fin	Fcs. 11.40 la pièce
No. 2315 — à bords de compas	15.60 " "
" 2316 — " " couteaux	15.60 " "

PIEDS A COULISSE DE POCHE

No. 2317



en bois
poli

à 3 mesures		
Longueur de la lame . . . mm	90	120
Poids par pièce gr	20	30
Prix la pièce Fcs.	*0.90	*1.65

No. 2318



en bois
poli,

lampe et bords garnis de cuivre

Longueur de la lame 80 mm, à 3 mesures	
poids 25 gr Fcs. *2.50 la pièce	

No. 2319



en cuivre

à 3 mesures		
Longueur de la lame . . . mm	60	100
Poids par pièce gr	38	68
Prix la pièce Fcs.	*2. —	2.50

No. 2320



en cuivre

à 3 mesures, longueur des bords 23 mm		
Longueur de la lame . . . mm	80	100
Poids par pièce gr	38	68
Prix la pièce Fcs.	*2.60	3. —

No. 2321



en
maille
chart

à 3 mesures
millimètres, lignes françaises et anglaises,
longueur totale 90 mm, poids 60 gr. Fcs. 11. — la pièce

PALMERS OU MICROMÈTRES

qualité supérieure et bien finie.



No. 2325
sans vis d'arrêt

Ouverture		mm	10	15	20	25	30	35	40
Poids par pièce		gr	58	88	104	122	130	175	209
No. 2325 =		division au 1/100 mm	Fcs.	4.20	4.40	4.90	6.—	9.10	11.20
= 2326 =		division au 1/100 mm	Fcs.	4.60	4.80	5.30	6.40	9.50	11.60
= 2327 =		division au 1/100 mm	Fcs.	6.25	6.50	7.30	8.50	10.20	12.50
				8.70	9.10	10.—	11.30	12.40	14.50

la pièce



No. 2326
nickelés fins

avec
vis d'arrêt
et
avec
vis de friction



No. 2327
Modèles renforcés



No. 2328

à vis
recouverte



No. 2329



No. 2330

à écrou
de blocage
à vis
recouverte

Qualité de précision

Ouverture		mm	10	15	20	25	30	35
Poids par pièce		gr	58	88	104	122	130	175
No. 2328 =		Division au 1/100 mm, pas 1/10 mm	Fcs.	5.70	6.10	7.20	8.30	11.40
= 2329 =		Division au 1/100 mm, pas 1/10 mm	Fcs.	9.30	10.30	11.50	13.20	16.40
				19.60				
Ouverture		mm	0 à 25	25 à 50	0 à 50			
Poids par pièce		gr	130	299	299			
No. 2330 =		Division au 1/100 mm, pas 1/10 mm	Fcs.	30.40	41.50	60.50		

la pièce

MICROMÈTRES ETC.

No. 2331
Support
pour
Micromètres



à l'aide de
ce support, une main
reste libre pour tenir
l'objet à mesurer
pendant que l'autre
manie la vis
Poids 300 gr.
Fcs. 2.95 la pièce



No. 2332
Jauge
micrométrique

nickelée
mesurant au 1/100 mm.
Pour mesurer
de

mm	50 à 70	70 à 100
gr	80	90
Fcs.	10.50	15.50
mes	100 à 150	150 à 200
gr	100	120
Fcs.	17.50	22.10

la pièce



No. 2333

à cadran

au 1/10 mm, en diaphane on peut même
lire jusqu'au 1/100 mm. Boîte en métal
nickelée, verre renforcé et blasonné.
Division jusqu'à mm 10 25
Poids par pièce gr 100 118
Prix avec écran. Fcs. 19.— 20.—
la pièce la pièce



No. 2334
Jauge pour trous

en acier, nickelée
mesurant au 1/10 mm,
de mm 1 à 15 15 à 30
gr 20 40
Fcs. 5.70 4.90
mm 30 à 45 45 à 60
gr 100 175
Fcs. 6.50 8.90
la pièce la pièce

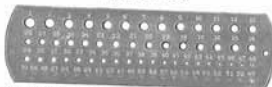


No. 2335 = Jauge micrométrique à coulisse, nickelée
mesurant au 1/100 mm

Pour mesurer de	mm	200 à 300	300 à 400	400 à 600	600 à 1000
Poids par pièce	gr	200	200	400	800
Prix la pièce	Fcs.	31.—	43.—	52.50	80.30

JAUGES.

No. 2336.



„Stubs
et
Métrique“

- No. 1 = „Stubs“, No. 1 à 80 = 80 trous, poids 64 gr. Fcs. 46,50 la pièce.
 II = „A à Z“ = 26 „ „ „ 48 „ „ „ 7,60 „ „
 III = „Métrique“, de 0,1 à 5 mm par 0,1 mm = 50 trous = 10,10 „ „
 IV = „ „ „ 0,1 à 10 „ „ „ 100 „ „ „ 12,60 „ „



No. 2337.

Jauge de Birmingham (B.W.G.)
 avec 27 encoches de No. 0 à 26
 poids 130 gr.
 Fcs. 48,40 la pièce.



No. 2338.

Jauge métrique
 avec 28 encoches de 0,1 à 3,3 mm par 0,2 mm
 poids 90 gr.
 Fcs. 16,50 la pièce.



No. 2339.

Jauge de Paris
 droite pliante, No. P No. 30
 et mètre de 200 mm de long.
 Poids 64 gr.
 polie Fcs. 3,50 la pièce.
 nick. „ 3,90 „ „



No. 2340.

Jauge d'épaisseur
 avec 7 lames en acier trempé
 de 0,1 0,15 0,2 0,25 0,3 0,4 et 0,5 mm
 d'épaisseur
 Poids 49 gr.
 Fcs. 5,90 la pièce.

JAUGES POUR SECTIONS ET AMPÈRES

Indication directe sans calcul ni tableau des sections et du nombre d'ampères admissibles

No. 2341

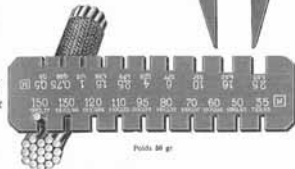
Modèle
 du
 pied à coulisse



en acier
 Poids 40 gr
 Fcs. 9,50
 la pièce

No. 2342

Modèle long



Poids 50 gr

en acier
 nicklé,
 en étui
 de cuir
 Fcs. 47,—
 la pièce

No. 2343 — avec 33 encoches,
 adopté par la Ligue des électriciens allemands
 En acier nicklé, en étui de cuir
 Poids 69 gr Fcs. 12,50 la pièce

No. 2344



Modèle spécial pour l'Autriche
 longueur totale 243 mm
 Poids 200 gr
 Fcs. 15,— la pièce

Système
 Krafft

Calibre pour l'affûtage des forets hélicoïdaux



L'angle est de
 30°

No. 2345

Gradation en mm jusqu'à 25 mm, pour forets jusqu'à 50 mm
 Poids 89 gr Fcs. 41,00 la pièce

COMPTEURS DE TOURS

exécution exacte, soigneusement nickelés

No. 2344



pour
100 tours

Poids 50 gr. Prix sans écriin Fcs. 5.10 la pièce
avec " 6.20 " "

No. 2345



pour
10000 tours

Poids 50 gr. Prix sans écriin Fcs. 7.20 la pièce
avec " 8.80 " "

„Modèle Reforme“ sans aiguille,
le mécanisme est entièrement recouvert et protégé contre l'usure et la poussière.
Remise rapide au 0

No. 2346



pour
5000 tours

Poids 100 gr. Prix sans écriin Fcs. 10.50 la pièce
avec " 12.20 " "

No. 2347



pour
5000 tours

à 2 broches, marchant à droite et à gauche
Poids 110 gr. Prix sans écriin Fcs. 13.50 la pièce
avec " 15.30 " "

COMPTEURS DE TOURS

Nouveau modèle de précision breveté

„EXPERT“ à cadran

de la forme et grandeur d'une montre de poche.

No. 2350

Avantages:
Marche précise et
absolument sûre.

Le nombre de
tours obtenus
se lit très facilement.



No. 2350

Marchant
à droite et à gauche,
faisant jusqu'à
10000 tours.

Remise rapide au 0
au moyen d'un bouton
placé sur le côté de la boîte.

Diamètre 50 mm, poids 100 gr., Fcs. 17.— la pièce en boîte de cartons.

No. 2351 = Compteur de pièces „EXPERT“.

Il est construit de la même forme que le compteur de tours.

Instrument pratique de contrôle pour compter rapidement.

Pour compter jusqu'à	100	1000	10000
Poids par pièce	25 gr.	60 gr.	100 gr.
Fcs.	5.90	10.75	17.—

la pièce.

Compteurs de tours
à changement de chiffres automatique

Dernier
modèle
perfectionné
et
breveté



Grandeur naturelle

No. 2352

avec chiffres de 4 mm de hauteur.

Il peut être utilisé pour une vitesse maximum de 5000 tours par minute et compte jusqu'à 99999.
Avec l'appareil sont fournis 2 manchons en acier, portant à leur extrémité une gomme pointue et une gomme plate.

Poids par pièce 55 gr. Prix Fcs. 13.90 la pièce.

Modèle
déposé
„Idéal“



No. 2353

No. 1	pour 1000 tours,	poids 40 gr.,	Fcs. 11.40	la pièce avec écriin
" 2	" 10000	" 50 gr.	" 13.50	" " " "
		nickelée en plus	1.40	" " " "

Marchant
à droite et à gauche,
remise rapide au 0

ÉQUERRES POUR SERRURIERS

qualité courante, poises

No. 2370 = simple

Longueur de la lame mm	100	150	200	250	300	350	400	450	500
Poids par pièce . . . gr	220	330	440	550	660	770	880	990	1100
No. A = en fer . . . Fcs.	*0.75	*0.85	*1.10	*1.35	*1.45	*1.70	*1.85	*1.95	*2.40
» B = acier . . .	*0.00	1.—	*1.25	*1.50	*1.60	*1.85	*2.—	*2.10	*2.50

la pièce

No. 2371 = à chapeau

Longueur de la lame mm	100	150	200	250	300	350	400	450	500
Poids par pièce . . . gr	240	360	480	600	720	840	960	1080	1200
No. A = en fer . . . Fcs.	*1.80	*2.15	*2.40	*3.20	*3.80	*4.25	*4.80	*5.50	*6.20
» B = acier . . .	*1.95	*2.30	*2.55	*3.35	*3.95	*4.40	*4.95	*5.65	*6.35

la pièce

No. 2372 = à T simple

Longueur des branches mm	100	150	200	250	300	350	400	450	500
Poids par pièce . . . gr	140	210	280	350	420	490	560	630	700
No. A = en fer . . . Fcs.	*1.35	*1.60	*1.90	*2.10	*2.40	2.70	3.20	3.50	4.30
» B = acier . . .	*1.65	*1.90	*2.10	*2.35	*2.60	3.—	3.40	4.10	4.60

la pièce

No. 2373 = à T à chapeau

Longueur des branches mm	100	150	200	250	300	350	400	450	500
Poids par pièce . . . gr	250	380	510	640	770	900	1030	1160	1290
No. A = en fer . . . Fcs.	*3.70	*3.90	*4.45	*5.20	*6.—	7.—	7.90	9.40	10.70
» B = acier . . .	*4.—	*4.10	*4.70	*5.50	*6.30	7.25	8.15	9.70	11.—

la pièce

No. 2374 = fausse-équerre

Longueur de la lame mm	100	150	200	250	300	350	400	450	500
Poids par pièce . . . gr	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
No. A = avec rivet	Fcs.	*2.80	*4.—	*4.75	*5.75	*6.75	*7.75		
» B = à cerrou									

la pièce

ÉQUERRES

qualité courante, poises

No. 2375

pour charpentiers, en acier

largeur des branches 35 mm

Longueur . . . mm	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
Poids par pièce . . . gr	250	350	450	550	650	750	850	950	1050
Prix la pièce . . . Fcs.	*1.75	*1.95	*2.10	*2.30	*2.50	*2.80	*3.10	*3.55	*3.90

No. 2376

pour tailleurs de pierres, en fer

Longueur . . . mm	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
Poids par pièce . . . gr	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
Prix la pièce . . . Fcs.	*1.00	*2.05	*2.40	*2.70	*3.—	*3.45	*3.90	*4.70	*5.40

No. 2377

pour relieurs
simple en fer

No. 2378

pour potiers
à chapeau en acier

Longueur . . . mm	200	300	400	500	Longueur . . . mm	700	800	900	1000
Poids . . . gr	250	350	450	550	Poids . . . gr	650	750	850	950
Prix la pièce Fcs.	*1.10	*1.45	*1.85	*2.85	Prix la pièce Fcs.	*2.95	*3.25	*3.50	*3.80

Équerre à centrer

No. 2379

Modèle déposé

pour plaques rondes

Longueur totale 140 mm

Poids 45 gr

Fcs. *1.50 la pièce

ÉQUERRES POUR MÉCANICIENS etc.

qualité supérieure en acier, exactement travaillée et grattée.

No. 2380 = simple.

Longueur des branches mm	100 x 70	150 x 100	200 x 150	250 x 160	300 x 170
Largeur et épaisseur	14 x 3	20 x 5	22 x 5	28 x 6	32 x 8
Poids par pièce kilo	0,620	0,180	0,230	0,340	0,500
Prix la pièce Fcs.	*1.30	*1.85	*2.60	*3.70	*4.35
Longueur des branches mm	400 x 200	500 x 250	600 x 300	750 x 400	1000 x 500
Largeur et épaisseur	32 x 7	32 x 7	35 x 8	38 x 8	40 x 9
Poids par pièce kilo	1,300	1,100	1,500	2,600	4,000
Prix la pièce Fcs.	*5.40	7.—	10.10	14.—	22.40

No. 2381 = à chapeau.

Longueur des branches mm	100 x 70	150 x 100	200 x 150	250 x 160	300 x 170
Largeur et épaisseur	14 x 3	20 x 5	22 x 5	28 x 6	32 x 8
Poids par pièce kilo	0,600	0,270	0,330	0,750	0,810
Prix la pièce Fcs.	*2.25	*2.95	*3.70	*4.90	*5.75
Longueur des branches mm	400 x 200	500 x 250	600 x 300	750 x 400	1000 x 500
Largeur et épaisseur	32 x 7	32 x 7	35 x 8	38 x 8	40 x 9
Poids par pièce kilo	1,200	1,000	1,400	2,500	3,800
Prix la pièce Fcs.	*6.00	11.20	12.10	24.25	32.20

No. 2382 = à branche renforcée.

Longueur des branches . . mm	100 x 70	150 x 100	200 x 150
Poids par pièce kilo	0,195	0,375	0,510
Prix la pièce Fcs.	*1.85	*2.10	*2.40
Longueur des branches . . mm	250 x 160	300 x 175	400 x 220
Poids par pièce kilo	0,475	0,860	0,960
Prix la pièce Fcs.	*2.70	*2.95	*3.75

No. 2383 = à T à chapeau.

Longueur des branches mm	100 x 50	150 x 100	200 x 150	250 x 160	300 x 180
Poids par pièce kilo	0,110	0,200	0,400	0,600	0,850
Prix la pièce Fcs.	4.50	5.60	6.75	9.—	11.60

No. 2384 = à 6 pans.

Long. des branches mm	100 x 100	150 x 150	200 x 200	250 x 250
Largeur et épaisseur	21 x 4,5	21 x 4,5	25 x 4,5	29 x 4,5
Poids par pièce kilo	0,500	0,920	0,920	0,910
Prix la pièce Fcs.	*1.45	*1.75	*2.30	*2.55

ÉQUERRES POUR MÉCANICIENS etc.

Qualité de précision en acier fondu, bien exactement travaillée et grattée, marbrée sur les côtés.

No. 2385 = simple.

No. 2350 — 51mm						
Longueur des branches mm	100 x 70	150 x 100	200 x 120	250 x 160	300 x 170	400 x 225
Largeur et épaisseur	16 x 4	20 x 5	28 x 6	32 x 7	32 x 8	32 x 8
Poids par pièce kilos	0,970	0,130	0,700	0,900	0,900	1,200
Prix la pièce Fcs.	3.25	4.50	6.40	8.90	10.50	13.70
Longueur des branches mm	500 x 250	600 x 300	750 x 400	1000 x 600		
Largeur et épaisseur	38 x 9	38 x 9	45 x 10	50 x 10		
Poids par pièce kilos	1,500	2,200	3,800	5,800		
Prix la pièce Fcs.	18.—	22.70	29.25	40.—		

No. 2386 = à chapeau.

Longueur des branches mm	100 x 70	150 x 100	200 x 150	250 x 160	300 x 170
Largeur et épaisseur	16 x 4	20 x 5	28 x 6	32 x 7	32 x 8
Poids par pièce kilo	0,190	0,200	0,500	0,800	1,200
Prix la pièce Fcs.	4.50	6.50	8.45	11.40	13.60
Longueur des branches mm	400 x 225	500 x 250	600 x 300	750 x 400	1000 x 600
Largeur et épaisseur	32 x 8	38 x 9	38 x 9	45 x 10	50 x 10
Poids par pièce kilos	1,600	2,000	3,100	5,200	5,200
Prix la pièce Fcs.	18.—	22.70	29.15	37.10	52.40

No. 2387 = à branche renforcée.

Longueur des branches . . mm	100 x 70	150 x 100	200 x 150
Poids par pièce kilo	0,195	0,375	0,510
Prix la pièce Fcs.	3.—	4.30	6.—
Longueur des branches . . mm	250 x 160	300 x 175	400 x 220
Poids par pièce kilo	0,450	0,850	0,950
Prix la pièce Fcs.	7.50	10.90	14.40

No. 2388 = à T à chapeau.

Longueur des branches	mm	100 x 50	150 x 100	200 x 150
Poids par pièce	kilo	0,200	0,400	0,600
Prix la pièce	Fcs.	6.20	9.30	11.30
Longueur des branches	mm	250 x 100	300 x 150	
Poids par pièce	kilo	0,440	0,770	
Prix la pièce	Fcs.	13.40	19.60	

No. 2389 = à 6 pans.

Longueur des branches mm	80 x 50	40 x 40	50 x 50
Poids par pièce kilo	0,400	0,030	0,030
Prix la pièce Fcs.	3.25	2.70	3.40
Longueur des branches mm	75 x 75	100 x 100	150 x 150
Poids par pièce kilo	0,100	0,100	0,300
Prix la pièce Fcs.	4.05	5.30	7.—

ÉQUERRES D'ÉBÉNISTES

qualité supérieure véritable „Stanley”,
avec lame en acier poli et trempé, bras en métal nickelé

No. 2300

avec lame graduée en millimètres

à bras mobile

No. 12

Longueur de la lame

No. 14

Poids par pièce

No. 1 = à onglet

No. 13

14 = à bras mobile

1 = à onglet

Fcs.

*1.35

*1.00

*1.85

*2.45

*3.30

*3.90

la pièce

*2.50

*2.50

*2.50

*2.50

*2.50

*2.50

*2.50

*2.50

*2.50

*2.50

*2.50

*2.50

*2.50

*2.50

*2.50

*2.50

*2.50

*2.50

*2.50

*2.50

*2.50

*2.50

*2.50

*2.50

*2.50

*2.50

*2.50

*2.50

*2.50

*2.50

No. 2301

Modèle universel „Odd-Jobs”
véritable „Stanley”

comportant
10 outils différents, avec règle graduée
de 300 mm de longueur

Les pièces en fer sont nickelées

Poids 600 gr

Fcs. *3.50 la pièce

ÉQUERRES D'ÉBÉNISTES

No. 2392 qualité supérieure véritable „Stanley”,
avec lame en acier biseauté, bras en palissandre garni de cuivre

No. 20

avec lame graduée en mm

No. 2 = à onglet

avec lame graduée en mm

Longueur de la lame	mm	75	115	150	185	225	250	300	375
en pouces angl.		3	4 1/2	6	7 1/2	9	10	12	15
Poids par pièce	gms. gr	20	120	200	225	300	420	500	620
Fcs.		*1.10	*1.30	*1.75	*1.95	*2.55	*2.90	*3.50	*4.40
à onglet			*2.20	*2.55	*3.15			*4.70	



No. 25

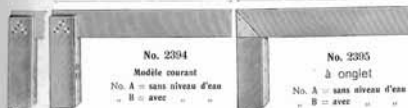
Fausse-équerre



No. 2393

qualité extra

Longueur de la lame	mm	150	200	250	300	350
Longueur de la longue lame	mm	100	150	200	250	300
Poids	gms	6	8	10	12	14
Fcs.		1.00	*1.85	*1.95	*2.20	*2.55 la pièce
Fcs.		2.30	2.60	2.85	3.10	3.70 la pièce



No. 2394

Modèle courant

No. A = sans niveau d'eau

B = avec

No. 2395

à onglet

No. A = sans niveau d'eau

B = avec

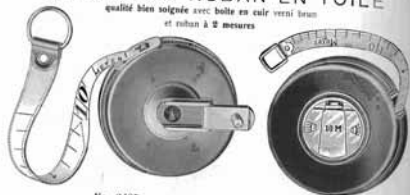
Fabrication soignée, avec lame biseauté, bras en hêtre poli, garni de cuivre

Longueur totale de la lame	mm	155	180	210	235	260	290	315
à onglet								
Fcs.		*0.95	*1.10	*1.20	*1.30	*1.40	*1.50	*1.60
à onglet								
Fcs.		1.45	1.55	1.65	1.75	1.85	1.95	2.05
à onglet								
Fcs.		1.40	1.50	1.60	1.70	1.80	1.90	2.00
à onglet								
Fcs.		2.10	2.20	2.30	2.40	2.50	2.60	2.70

No. 2394 et 2395 avec bras en aoyer poli en plus Fcs. 0.15

MESURES A RUBAN EN TOILE

qualité bien soignée avec boîte en cuir verni brun
et ruban à 2 mesures



No. 2425

Nouveau modèle à manivelle prolongée

avec ruban de 16 mm de largeur, entrelacé de fils métalliques,
bout garni de cuir comme à la gravure No. 2425

No. 2426

à manivelle plate

à manivelle plate

Longueur	mètres	5	10	15	20	30	50	
Poids de No. 2425	— kilos	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	1,300
" " " " " "	— kilos	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330
Prix du No. 2425	Fcs.	4.20	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30
" " " " " "	Fcs.	4.80	6.10	7.60	9.10	12.30	19.50	

la pièce

Rubans seuls (sans boîte) pour No. 2425 et No. 2426

garnis de cuir au bout coûtent Fcs. — 35 le mètre.

No. 2427

Modèle du No. 2425 mais à ruban ord. de 16 mm de largeur

Longueur	mètres	5	10	15	20	30	50	
Poids par pièce	— kilos	0,100	0,200	0,300	0,400	0,600	0,900	1,300
Prix	Fcs.	3.55	4.00	5.00	7.00	10.50	12.00	

la pièce

Rubans seuls (sans boîte) coûtent Fcs. — 30 le mètre

garni de cuir au bout coûtent en plus, — 20 la pièce

No. 2428



(vue de derrière)

petit modèle de poche,
à manivelle plate s'ouvrant en poussant
sur le bouton de derrière,
ruban de 9 mm de largeur,
entrelacé de fils métalliques

Longueur	mètres	5	10	15
Poids par pièce	— kilos	0,090	0,180	0,270
Prix la pièce	Fcs.	4.35	5.50	7.00

Préciser d'indiquer dans la commande les divisions désirées.

Mètre-
courant,
Carvi-
mètre

No. 2429



et Carvi-
mètre
„Expert“

Grandeur naturelle
Outil à mesurer la vitesse,
la distance, les courbes etc.
Comme carlinètres indispensables pour ingénieurs,
topographes, officiers etc.

Longueur à mesurer jusqu'à 50 mètres,
l'aiguille longue indique les centimètres
petite

Boîte nickelée, poids 20 gr.

Prix avec carton Fcs. 7.00 la pièce.

Prix avec carton Fcs. 7.00 la pièce.

MESURES A RUBAN EN ACIER

qualité bien soignée



No. 2430

à ressort

boîte en maillechort

à ruban en acier

de 6 mm de largeur

Long. mètres	1	1 1/2	2
Poids kilo	0,008	0,012	0,016
Prix	2.40	3.00	3.20

la pièce



No. 2431

Avec nouvelle manivelle plate permettant de
fixer le ruban à toute les longueurs voulues,
boîte en cuir verni brun

à ruban en acier de 13 mm de largeur

divisé en cm, le premier décimètre en mm.

Long. mètres	5	10	15	20	30	50
Poids kilo	0,200	0,300	0,450	0,600	0,900	1,300
à 1 mesure Fcs.	11.00	14.50	18.20	22.50	30.50	52.90
à 2 mesures	12.30	16.90	22.40	27.30	37.50	61.10

la pièce

Ces mesures avec manivelle à prolonger
se réduisent de Fcs. 1.70 par pièce.



No. 2432

Montée sur cadre en cuivre
avec poignée en bois poli.

Avec ruban en acier de 13 mm de largeur,
divisé en cm le premier décimètre en mm.

Long. mètres	10	15	20	30	50
Poids kilo	0,100	0,150	0,200	0,300	0,500
à 1 mesure Fcs.	12.75	17.00	20.50	28.75	45.00
à 2 "	15.35	21.50	25.40	37.50	59.50

la pièce

Préciser d'indiquer dans la commande les divisions désirées.



No. 2433

Rubans en acier pour arpenteurs
et charbonnages

avec ruban en acier
de 20 mm de largeur,
le premier décimètre
est divisé en mm,
monté sur un anneau en fer.

Long. mètres	10	20	30	50
Poids kilo	1,500	2,225	2,500	3,725
Fcs.	17.80	22.90	29.70	45.90

la pièce

NIVEAUX D'EAU AMÉRICAINS

véritables „Stanley“.

En bois :

No. 2440



No. 2441

Modèle courant, à 2 bulles, polis.
longueur mm *300 *350 *400 *450
Poids par pièce kilos 0,400 0,500 0,600 0,700
Prix la pièce Fcs. 4,—



No. 2442

Modèle renforcé, à 2 bulles, polis.
longueur mm *600 *650 *700 *750
Poids par pièce kilos 1,300 1,500 1,700 1,900
Prix la pièce Fcs. 5,75



No. 2443

Modèle extra fin, à 2 bulles, ajustable, bouts garnis en cuivre, polis.
longueur mm *600 650 700 750
Poids par pièce kilos 1,400 1,600 1,800 2,000
Prix la pièce Fcs. 5,75



No. 2444

Modèle de précision, à 3 bulles, ajustable, en acajou poli garni de cuivre.
longueur mm 600 650 700 750
Poids par pièce kilos 1,400 1,600 1,800 2,000
Prix la pièce Fcs. 14,—

Appareils à niveller à longue distance



No. 2444 — pour niveaux d'eau en bois, poids par jeu 200 gr. Fcs. *5,— le jeu



No. 2445 — pour niveaux d'eau en métal, poids par jeu 200 gr. Fcs. *5,— le jeu.

NIVEAUX D'EAU AMÉRICAINS

véritables „Stanley“

En métal :

No. 2446

— No. 24



Modèle des
150, 225 mm



Modèle des
300, 450
600 mm

Qualité extra fine, à 3 bulles, lames rabotées et dressées, corps verni noir

Longueur mm 150 225 300 450 600
Poids par pièce kilos 0,350 0,500 0,700 1,000 1,300
Prix la pièce Fcs. *6,50 *8,50 *10,50 *12,00 *14,00

No. 2447

— No. 27



Modèle des
150, 225 mm



Modèle des
300, 450
600 mm

Qualité de précision, à 3 bulles graduées avec enveloppe mobile, lames rabotées et dressées à semelle à rainure, entièrement nickelé

Longueur mm 150 225 300 450 600
Poids par pièce kilos 0,400 0,550 0,750 1,050 1,350
Prix la pièce Fcs. *11,50 *14,— *16,50 20,— 23,50

No. 2448

— No. 24



Qualité de précision, à 1 bulle graduée avec enveloppe mobile, à semelle prismatique pour transmissions, rabotée et dressée, entièrement nickelé

Longueur mm 100 150 300 350
Poids par pièce kilos 0,250 0,400 0,500 0,600
Prix la pièce Fcs. *6,75 *8,50 *11,50 12,50

No. 2449 — No. 31



Modèle
de poche

en cuivre nickelé, à bulle graduée
Longueur mm 50 63 75 88 100 113
Poids par pièce kilos 0,100 0,125 0,150 0,200 0,250 0,300
Prix la pièce Fcs. *1,85 *2,— *2,40 *3,— *3,75 *4,20

NIVEAUX D'EAU

fabrication bien soignée

No. 2450



en fonte

Longueur	mm	100	140	170	200	220	250	300
Poids par pièce	kg	4,00	5,00	6,00	8,00	9,00	11,00	14,00
No. A — versé mûle	Pcs.	8,50	+1,50	+1,45	+1,30	2, —	2,50	3,50
„ B — étalé file	Pcs.	1,50	2,40	2,70	3, —	3,50	3,90	4,80

No. 2451



en fonte

avec plaque en cuivre, versé mûle								
Longueur	mm	100	140	170	200	220	250	300
Poids par pièce	kg	4,00	5,00	6,00	8,00	9,00	11,00	14,00
Prix	Pcs.	1,50	+1,40	+1,30	+1,20	2,15	2,50	3,10

No. 2452



en cuivre

avec semelle en cuivre, mis dans un étui en zinc								
Longueur	mm	100	150	200	250	300	350	400
Poids par pièce	kg	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00
No. A — modèle renforcé	Pcs.	2,00	+3,50	+4,00	+4,50	5,50	6,50	7,50
„ B — léger	Pcs.	2, —	3,40	3,50	4, —	—	—	—

No. 2453



en cuivre

avec semelle en cuivre, avec enveloppe mobile, mis dans un étui en zinc								
Longueur	mm	100	150	200	250	300	350	400
Poids par pièce	kg	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00
Prix	Pcs.	3,40	3,50	+4,70	6,30	7,30	8,30	9,30

Niveaux d'eau de poche



No. 2455 — en cuivre étalé

Longueur	mm	40	60	80	100
Poids par pièce gr	g	70	130	190	250
Prix	Pcs.	1,50	1,85	2,30	2,50

la pièce



No. 2456 — en tube en cuivre mis en étui en bois

Longueur du tube 80 mm	Poids par pièce 30 gr	Prix
		1,50 la pièce

No. 2457



véritable „Stanley“

en fonte versé mûle, avec plaque en cuivre			
Modèle No. 40 — longueur 80 mm, poids 30 gr.	Prix	1,50	la pièce
„ 45 — „ 95 — „ 100 — „	Prix	1,75	—

NIVEAUX D'EAU

fabrication bien soignée

No. 2460



en fonte, versé gris

à semelle prismatique pour le montage des transmissions, à 1 bulle longitudinale et 1 bulle transversale, servant pour aligner:

1. des surfaces planes, 2. des arbres de transmissions, 3. des cylindres creux, concrets etc. à semelle rabotée et domato.

Mis en	Longueur	mm	150	200	250	300
boîte en bois	Poids par pièce	kg	4,00	5,00	6,00	7,00
	Prix la pièce	Pcs.	8,50	+9,25	11, —	13,50

No. 2461



démontable à 1 niveau d'eau rond et 1 niveau d'eau à semelle prismatique et bulle transversale pour montages, pour surfaces horizontales et verticales.

mis en boîte en bois

Longueur du niveau d'eau rond	mm	150	200	250	300
Longueur du niveau d'eau prismatique	mm	150	200	250	300
Poids par pièce	kg	4,00	5,00	6,00	7,00
Prix la pièce	Pcs.	11,50	12,25	14, —	16,75

No. 2462



Niveaux à tuyaux, simples

en cuivre avec tubes en verre de 350 mm de longueur et de 35 mm de diamètre. Poids par appareil 6,500 kg. Prix sans tuyaux Pcs 12,50 la garniture. Prix des tuyaux en caoutchouc Pcs 5,00 le mètre.

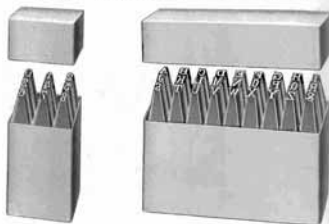
No. 2463

Modèle universel de poche



combiné avec échelle, règle, équerre etc. peut être employé à l'angle de 0 à 90°. Poids du niveau d'eau 8,500 kg. Prix du niveau d'eau seul Pcs 7,50 la pièce.

CHIFFRES ET LETTRES



No. 2500 et 2502
Chiffres
par jeu de 9 pièces

No. 2501 et 2503
Lettres ou Alphabet
par jeu de 27 pièces

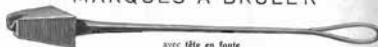
Qualité courante pour marquer le bois, cuir, tôles, métaux tendres, emballés en boîtes de fer-blanc

Hauteur	mm	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Poids par jeu	mm	8,100	8,120	8,120	8,120	8,120	8,120	8,120	8,120	8,120	8,120	8,120	8,120
No. 2500 — Chiffres	Fcs.	1.25	*1.25	*1.25	*1.25	*1.25	*1.25	*1.25	*1.25	*1.25	*1.25	*1.25	*1.25
Poids par jeu	mm	8,100	8,120	8,120	8,120	8,120	8,120	8,120	8,120	8,120	8,120	8,120	8,120
No. 2501 — Lettres	Fcs.	3.75	*3.75	*3.75	*3.75	*3.75	*3.75	*3.75	*3.75	*3.75	*3.75	*3.75	*3.75

Qualité supérieure pour marquer l'acier et le fer dur, emballés en boîtes de fer-blanc

Hauteur	mm	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Poids par jeu	mm	8,100	8,120	8,120	8,120	8,120	8,120	8,120	8,120	8,120	8,120	8,120	8,120
No. 2502 — Chiffres	Fcs.	2.15	*2.15	*2.15	*2.15	*2.15	*2.15	*2.15	*2.15	*2.15	*2.15	*2.15	*2.15
Poids par jeu	mm	8,100	8,120	8,120	8,120	8,120	8,120	8,120	8,120	8,120	8,120	8,120	8,120
No. 2503 — Lettres	Fcs.	6.45	*6.45	*6.45	*6.45	*6.45	*6.45	*6.45	*6.45	*6.45	*6.45	*6.45	*6.45

MARQUES A BRÛLER



avec tête en fonte

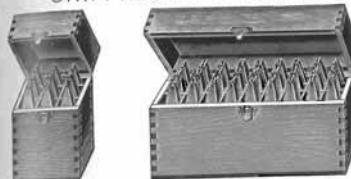
No. 2504 — Chiffres par jeu de 9 pièces

Hauteur des chiffres	mm	10	15	20	25	30	35	40	45	50
Poids par jeu	mm	1,300	1,310	1,320	1,330	1,340	1,350	1,360	1,370	1,380
Prix par jeu	Fcs.	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
Chiffre séparé	Fcs.	0.90	1.00	1.10	1.20	1.30	1.40	1.50	1.60	1.70

No. 2505 — Lettres par jeu de 27 pièces

Hauteur des chiffres	mm	10	15	20	25	30	35	40	45	50
Poids par jeu	mm	1,300	1,310	1,320	1,330	1,340	1,350	1,360	1,370	1,380
Prix par jeu	Fcs.	20.40	22.30	24.20	26.10	28.00	29.90	31.80	33.70	35.60
lettre séparée	Fcs.	0.90	1.00	1.10	1.20	1.30	1.40	1.50	1.60	1.70

CHIFFRES ET LETTRES



No. 2506
Chiffres par jeu de 9 pièces
Qualité supérieure garantie pour marquer l'acier et le fer dur, mis en boîte en bois avec division, poile avec fermeture

No. 2507
Lettres ou Alphabet par jeu de 27 pièces
Qualité supérieure garantie pour marquer l'acier et le fer dur, mis en boîte en bois avec division, poile avec fermeture

Hauteur	mm	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Poids par jeu	mm	8,100	8,120	8,120	8,120	8,120	8,120	8,120	8,120	8,120	8,120	8,120	8,120
No. 2506 — Chiffres Fcs.		2.50	*2.50	*2.50	*2.50	*2.50	*2.50	*2.50	*2.50	*2.50	*2.50	*2.50	*2.50
Poids par jeu	mm	8,100	8,120	8,120	8,120	8,120	8,120	8,120	8,120	8,120	8,120	8,120	8,120
No. 2507 — Lettres Fcs.		9.35	*9.35	*9.35	*9.35	*9.35	*9.35	*9.35	*9.35	*9.35	*9.35	*9.35	*9.35

Qualité supérieure garantie renforcée pour usines pour marquer l'acier et le fer dur mis en boîte en bois avec trous fraisés

Hauteur	mm	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Poids par jeu	mm	8,100	8,120	8,120	8,120	8,120	8,120	8,120	8,120	8,120	8,120	8,120	8,120
No. 2506 — Chiffres	Fcs.	4.10	3.60	3.00	4.10	4.40	4.70	5.00	5.30	5.60	5.90	6.20	6.50
Poids par jeu	mm	8,100	8,120	8,120	8,120	8,120	8,120	8,120	8,120	8,120	8,120	8,120	8,120
No. 2507 — Lettres	Fcs.	15.30	10.80	10.10	10.10	10.10	10.10	10.10	10.10	10.10	10.10	10.10	10.10



No. 2510

Chiffres par jeu de 9 pièces

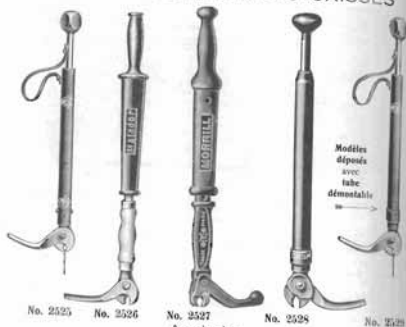
Hauteur	mm	20	30	40	50	60	80	100
Poids par jeu de chiffres	mm	8,800	8,800	8,800	8,800	8,800	8,800	8,800
No. 2510 — Chiffres	Fcs.	0.65	*0.65	*1.00	*1.30	*1.60	*2.00	*2.50
No. 2511 — Lettres	Fcs.	1.25	*1.60	*2.00	*2.50	*3.00	*3.50	*4.00



No. 2511

Lettres ou Alphabet par jeu de 26 pièces

OUTILS A DÉBALLER LES CAISSES



No. 2525 No. 2526 No. 2527 No. 2528 No. 2529

Arracheclous

	2	3	4	5	renforcé
Longueur du tube mm	225	300	350	350	
Poids par pièce . . . kilos	1,154	1,830	1,909	2,890	
Qualité No. 2525 . . . Fcs.	2.50	3.50	3.50	4.20	la pièce
bien " 2526 . . . "		4.50	4.50	5.50	
soignée " 2529 . . . "		3.50	4.15	4.15	

No. 2526 — Modèle „Matador“, qualité supérieure
Longueur totale 520 mm, poids par pièce 2 kilos Fcs. *4.50 la pièce.

No. 2527 — Modèle „Morrill“, qualité supérieure véritable américaine
Longueur totale 450 mm, poids par pièce 2 kilos Fcs. *8.50 la pièce.

Burin à déballer universel

No. 2530



Modèle
américain

„Universal“, arraché à hachette et marteau, qualité supérieure tout acier			
Longueur totale mm	250	300	
Poids par pièce kilo	0.400	0.500	
No. A — noir à lame pulie Fcs.	*1.60	*2.50	la pièce
„ B — entièrement nickelé „	2.50	4.40	

BURINS A DÉBALLER ETC.



No. 2531 — Modèle droit

No. 2532 — Modèle courbé et fendu

		Qualité ordinaire			
Longueur mm	125	150	175	200	250
Poids par pièce kilo	0.075	0.100	0.120	0.150	0.400
No. 2531 — noir . . . Fcs.	*0.25	*0.25	*0.25	*0.40	*0.60 la pièce
„ tout poli „	—	*0.35	*0.45	*0.50	*0.70 „ „
„ 2532 — noir „	—	*0.20	*0.40	*0.50	*0.60 „ „
„ tout poli „	—	*0.40	*0.50	*0.60	*0.70 „ „

No. 2533



Modèle
français

qualité supérieure en acier fondu

Longueur 225 mm, poids par pièce 0.400 kilo Fcs. *1.20 la pièce.

No. 2534



Modèle
déposé

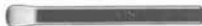
à patte de cheval
qualité supérieure tout acier

Longueur totale . . . mm	200	225	250	400	500
Poids par pièce kilo	0.250	0.320	0.300	1.100	1.200
Prix la pièce Fcs.	*0.65	*0.95	*1.10	*1.50	*1.85

Burins démonte-pneus

qualité supérieure tout acier

No. 2535



Petit modèle

Longueur 260 mm, poids par pièce 0.400 kilo Fcs. *1. — la pièce.

No.
2536



Grand
modèle

Longueur 400 mm, poids par pièce 0.600 kilo Fcs. *1.30 la pièce

„ 530 „ „ „ „ „ „ „ „ „ *1.60 „ „

No.
2537



en
fonte

Longueur mm	260	310	370	
Poids par pièce kilo	0.350	0.300	0.400	
Fcs.	*0.75	*1. —	1.15	la pièce

CROCHETS D'ÉTABLIS OU VALETS DE MENUISIERS

qualité supérieure forgée



No. 2539

No. 2539 — Modèle français

Épaisseur de la tige mm	19	22	25	28
Poids par pièce . . kilos	1,500	3,100	1,500	3,250
Prix la pièce . . Fcs.	3.25	4.—	4.75	5.50

No. 2540 — articulé à vis

Épaisseur de la tige mm	19	22	25	28
Poids par pièce . . kilos	1,800	2,700	2,800	4,000
Prix la pièce . . Fcs.	5.40	6.—	7.—	7.95



No. 2541 — à ressort

Longueur totale mm	175	200	225	250
Poids par pièce . . kilos	1,800	1,800	1,900	2,000

Fcs. 2.— *9.90 5.70 4.25 la paire

No. 2542

Modèles
véritables américains
à serrage automatique



No. 2542 = No. 1



No. 2542 = No. 2

No. 1
denté d'un
côté
Fcs. *4.10
la pièce

Poids par

pièce 9,400 kilos

No. 2
denté des
2 côtés
Fcs. *5.20
la pièce

Poids par

pièce 9,400 kilos

No. 2543
Serre-plancher

Système
pratique
et
perfectionné,
construction
solide.



En
fonte malléable
avec
mâchoire,
crémaillère,
baguet
et
crochet
en
acier forgé.

Poids de l'appareil 7 kilos = Prix Fcs. *15.50 la pièce

Manche à levier et engrenage d'une seule pièce en acier forgé en plus Fcs. 2.— la pièce.

POTS A COLLE POUR ATELIERS

qualité bien finie



No. 2545
en cuivre rouge, poli
avec intérieur
en cuivre jaune



No. 2546
en cuivre rouge, poli
avec intérieur en cuivre mat
diamètre du fond 155 mm, hauteur 155 mm
contenance 0,65 litre, poids 8,440 kilos
Fcs. *9.40 la pièce

No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8
Grandeur	No.	0	1	2	3	4	5	6	7
Contenance litres	0,25	0,38	0,40	0,63	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75
Poids par pièce . kilos	0,300	0,390	0,400	0,650	0,810	0,800	0,900	0,920	1,200
Prix la pièce, Fcs.	*3.50	*3.50	4.65	*5.50	6.00	*7.20	9.10	10.50	11.90



Vue du No. 1



Vue des No. 2 et 3

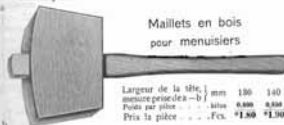
No. 2547

avec réchaud à esprit de vin,

Modèle renforcé, corps en tôle vernie, récipients et réchaud en cuivre rouge poli.

No.	1	2	3
Grandeur	105	145	190
Diamètre	180	200	265
Hauteur totale	0,200	0,500	2,000
Contenance du pot à colle litres	0,200	1,450	1,800
Poids par pièce . . kilos	0,200	1,450	1,800
Prix la pièce Fcs.	*6.20	*10.20	*23.40

No.
2548



Maillets en bois
pour menuisiers

qualité
soignée
en
hêtre
rouge

Largueur de la tête, mm	130	140	155	170	180
mesure prise des a-b	0,800	0,850	0,900	1,000	1,100
Poids par pièce . . kilos	0,800	0,850	0,900	1,000	1,100
Prix la pièce Fcs.	*1.80	*1.90	2.—	*2.20	2.40

FERS DE RABOTS SIMPLES

No. 2560 = qualité supérieure

„Acier fondu“



„Garantie“



No. I = rond dit Riffard					No. II = droit				
Largueur	mm	26	28	30	32	36	40	42	44
Poids par pièce	gr	30	100	110	120	140	160	170	180
Prix la pièce	Fcs.	—,55	—,60	—,65	—,70	—,75	—,80	—,85	—,90
Largueur	mm	48	50	52	54	56	58	60	62
Poids par pièce	gr	225	240	250	260	270	280	290	300
Prix la pièce	Fcs.	—,90	—,95	1,—	1,05	1,10	1,15	1,20	1,25

Ils se paient en plus:



No. III = percé pour courte vis
Fcs. —,60 la pièce



No. IV = percé pour longue vis
Fcs. —,06 la pièce



No. V = percé pour longue vis
Modèle autrichien
Fcs. —,06 la pièce



No. VI = oblique
Fcs. —,13 la pièce



No. VII = à dents
Fcs. —,30 la pièce



No. VIII = creux
Fcs. —,28 la pièce

No. 2561 = qualité extra supérieure véritable anglaise

Marque
renommée
Hearshaw Brothers,
Sheffield



No. II = droit

„Garantie“

Largueur en pouces angl.	1 1/4	1 1/2	1 3/4	1 7/8	2	2 1/4	2 1/2	2 3/4	3
Poids par pièce	mm	31	35	38	41	44	47	50	53
Prix la pièce	gr	210	220	230	240	250	260	270	280
Largueur en pouces angl.	2 1/4	2 1/2	2 3/4	2 7/8	3	3 1/4	3 1/2	3 3/4	4
Poids par pièce	mm	53	60	63	66	69	72	75	78
Prix la pièce	gr	300	320	340	360	380	400	420	440
Prix la pièce	Fcs.	1,40	1,55	1,65	1,85	2,10	2,25	2,45	2,65

Ils se paient en plus:

Modèle No. III = percé pour courte vis
" " V = à longue vis, modèle autrichien
" " VII = à dents de 1 1/4 à 1 3/4 Fcs. —,45, de 2 à 2 3/4

FERS DE RABOTS DOUBLES

No. 2562 = qualité supérieure

„Acier fondu“



„Garantie“

No. I
à écron
simple



à
courte vis

Largueur	mm	26	28	30	32	36	40	42	44
Poids par pièce	gr	140	150	160	170	180	190	200	210
Prix la pièce	Fcs.	1,40	1,45	1,50	1,55	1,65	1,70	1,75	1,80
Largueur	mm	46	48	50	52	56	60	65	70
Poids par pièce	gr	290	310	330	350	380	420	460	500
Prix la pièce	Fcs.	1,80	1,90	1,95	2,—	2,10	2,25	2,40	2,60

Ils se paient en plus:



No. II = à écron saillant carré
Fcs. —,06 la pièce



No. III = à longue vis
Fcs. —,43 la pièce



No. IV = à écron saillant rond,
en cuivre
Fcs. —,20 la pièce



No. V = à longue vis
Modèle autrichien
Fcs. —,43 la pièce



No. VI = oblique
Fcs. —,43 la pièce



No. VII = creux
Fcs. —,48 la pièce

No. 2563 = qualité extra supérieure véritable anglaise

Marque
renommée
Hearshaw Brothers,
Sheffield



No. IV =
à écron
saillant rond
en cuivre
„Garantie“

Largueur en pouces angl.	1 1/4	1 1/2	1 3/4	1 7/8	2	2 1/4	2 1/2	2 3/4	3
Poids par pièce	mm	31	35	38	41	44	47	50	53
Prix la pièce	gr	260	280	300	320	340	360	380	400
Largueur en pouces angl.	2 1/4	2 1/2	2 3/4	2 7/8	3	3 1/4	3 1/2	3 3/4	4
Poids par pièce	mm	53	60	63	66	69	72	75	78
Prix la pièce	gr	430	460	490	520	550	580	610	640
Prix la pièce	Fcs.	2,55	2,75	2,95	3,15	3,40	3,75	4,10	4,50

Modèle No. II = à écron saillant en fer, carré coûte le même prix.

RABOTS AMÉRICAINS EN FER

qualité supérieure véritable „Stanley“

No. 2571



No. 101

No. 100

No. 102

No. 104

No. 110

à levier, avançant le fer

Modèle	No.	101	100	102	104	110
Longueur totale	mm	30	30	140	140	130
Largeur du fer	mm	25	25	50	50	45
Poids par pièce	kg	0,125	0,125	0,400	0,400	0,300
Qualité supérieure véritable „Stanley“	Fcs.	*1,30	*1,50	*2,00	*2,20	*2,40
Fers de rechange	—	*0,40	*0,40	*0,60	*0,60	*0,50
Modèle	No.	200 S	100 S	100 S	200 S	100 S
1 ^{re} qualité „Stanley“	Fcs.	*1,00	*1,20	*2,00	*2,00	*2,00
Fers de rechange	—	*0,30	*0,30	*0,45	*0,45	*0,50



No. 210

à vis avançant le fer



No. 120

à 2 lames



No. 910

à lame variable et à vis avançant le fer



No. 140

composé de rabot et fauchet

Modèle	No.	210	120	910	140
Longueur totale	mm	130	200	150	175
Largeur du fer	mm	45	45	45	45
Poids par pièce	kg	0,080	0,080	0,100	0,100
Qualité supérieure véritable „Stanley“	Fcs.	*4,50	*4,50	*7,00	*7,50
Fers de rechange	—	*1,30	*0,90	*1,30	*1,30

No. 1300 = Modèle No. 120 en 1^{re} qualité „Stanley“ Fcs. *4, — la pièce
fer de rechange *0,60 —

RABOTS AMÉRICAINS EN FER

qualité supérieure véritable „Stanley“



No. 2572

Modèle des Nos 2 à 4

Modèle des Nos 5 à 8

avec réglage et fixage du fer instantané

Modèle	No.	1	2	3	4	5	6	7	8
Longueur totale	mm	140	175	200	225	250	275	300	325
Largeur du fer	mm	30	45	50	55	60	65	70	75
Poids par pièce	kg	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080
Prix la pièce	Fcs.	*0,80	*1,00	*1,20	*1,40	*1,60	*1,80	*2,00	*2,20
Fers de rechange	—	*0,30	*0,45	*0,50	*0,55	*0,60	*0,65	*0,70	*0,75



No. 121



No. 123

Modèle des Nos 121, 122 et 123



variope

à semelle en bois, avec réglage du fer instantané

Modèle	No.	121	122	123	124	125
Longueur totale	mm	200	250	300	350	400
Largeur du fer	mm	45	55	65	75	85
Poids par pièce	kg	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080
Prix la pièce	Fcs.	*7,00	*9,00	*11,00	*13,00	*15,00
Fers de rechange	—	*2,25	*2,30	*2,35	*2,40	*2,45

No. 2574

Fers de rabots

ajustés



avec

contre-fer

Longueur en pouces angl.	1 1/2	1 3/4	2	2 1/4	2 1/2	2 3/4	3
Poids par pièce	mm	31	41	50	55	60	65
Prix la pièce	Fcs.	*0,80	*1,00	*1,20	*1,40	*1,60	*1,80
Prix la pièce	Fcs.	*0,30	*0,45	*0,50	*0,55	*0,60	*0,65

Prix d'indiquer à la commande si les fers décrits sont pour rabots tout fer ou à semelle bois.

RABOTS GUILLAUMES AMÉRICAINS

qualité supérieure véritable „Stanley“

No. 2575



No. 75
Guillaume



No. 90 = à droite
= 90 = à gauche



Vue du dessous du No. 90
avec le fer renversé

Guillaume de côté



No. 90



No. 91, 93 et 94

Guillaume pour débiter, à lumière variable, à employer à droite et à gauche

Grandeur	No.	75	90 et 90	90	91	93	94
Longueur totale	mm	105	105	100	140	170	190
Largeur du fer	"	13	13	20	20	25	22
Poids par pièce	kg	0,800	0,800	0,600	0,800	0,700	0,800
Prix la pièce	Fr.	*2,50	*6,00	*12,50	14,—	17,—	19,—
„ des fers de rechange	"	*1,50	*1,50	*2,—	2,—	2,—	2,—

No. 100 = modèle No. 75 en 3/4 qual. = Fr. *2,50 la pièce



No. 100-101

Guillaume avec guide de profondeur



No. 101

Guillaume et biseau combinés

Grandeur	No.	100	101	102	100	101	102	75
Longueur totale	mm	100	100	100	100	100	100	113
Largeur du fer	"	20	20	20	20	20	20	22
Poids par pièce	kg	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
Prix la pièce	Fr.	*8,—	*8,—	*8,—	*8,50	*8,50	*8,50	*11,—
„ des fers de rechange	"	*1,50	*1,50	*1,—	*1,50	1,50	1,—	*1,50

RABOTS A COMBINAISONS AMÉRICAINS

qualité supérieure véritable „Stanley“

No. 2576



No. 46

se transformant en:
rabot à moulures, biseau,
guillaume etc.
livré avec 15 fers
sorties de dimensions et profils,
dont 1 fer à moulures
Poids complet 1,600 kilos
Frs. 54,— la pièce



No. 43

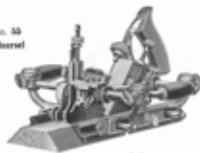
se transformant en:
rabot à moulures, biseau,
guillaume, baguette etc.
livré avec 20 fers
sorties de dimensions
et profils
Poids complet 1 kilo
Frs. 60,— la pièce



No. 55
universel



Monté pour moulures



Monté pour charnières

Servant pour tout usage connu:
Rabot à moulures, à rainures, à charnières,
à doucine, biseau, guillaume etc.
livré avec

35 fers sorties de dimensions et profils
longueur totale 100 mm, poids complet 1 kilo Frs. 118,— la pièce.

RABOTS AMÉRICAINS

qualité supérieure véritable „Stanley“



No. 113



No. 2577

No. 19

Rabots cintrables, à semelle flexible se transformant en rabot bombé, plat et concave

Longueur de la semelle . . . 260 mm

Largeur du fer . . . 45

Poids par pièce . . . 8,200 kilos

No. 113 = Stanley Fcs. *20.50 la pièce

1130 = Siegley * 16.50 »

fer de rechange * 1.70 »

Longueur de la semelle . . . 240 mm

Largeur du fer . . . 45

Poids par pièce . . . 8,200 kilos

Fcs. *27. — la pièce

fer de rechange Fcs. *1.70 la pièce



No. 112



No. 2578



No. 12

Longueur totale . . . 175 mm

Largeur du fer . . . 75

Poids par pièce . . . 3 kilos

Prix avec 1 racloir Fcs. *15.50 la pièce

du racloir séparé * 1.30 »

des fers dentés * 2. — »

(avec 22, 28 ou 32 dents par pouce angl.)

Rabots-racloirs

Longueur totale . . . 160 mm

Largeur du fer . . . 75

Poids par pièce . . . 1,600 kilos

Prix avec 1 racloir

Fcs. *16.50 la pièce

racloirs de rechange

Fcs. *1.50 la pièce



No. 67 = avec manche à mettre en 2 directions

Longueur totale 250 mm, largeur du fer 55 mm, poids 6,400 kilo Fcs. *9.50 la pièce

racloir de rechange * 1.30 »



No. 2579 = No. 19

Rabot pour caisses

pour effacer les marques

Longueur totale 330 mm, largeur du fer 50 mm

Poids par pièce . 6,500 kilo Fcs. *3.20 la pièce

Lame de rechange * *—,90 »



No. 2580 = No. 80 Racloir

Longueur totale 280 mm, largeur du fer 50 mm

Poids par pièce . 6,800 kilo Fcs. *6.40 la pièce

Racloir de rechange * *1.30 »

VASTRINGUES AMÉRICAINES

qualité supérieure véritable „Stanley“

No. 51



à fer et contre-fer droits

No. 53



à fer et contre-fer droits

No. 55



à fer et contre-fer creux

No. 60



à fer droit et fer creux

No. 65



à contre-fer

à chanfreiner jusqu'à 35 mm de largeur

No. 62



à 2 fers droits

reversible, travaillant en avant et aussi en arrière

No. 56



No. 56 1/2

pour tonneliers

No. 2590 = Modèle . . . No.	51	53	55	60	65	62	56	56 1/2
Longueur totale mm	255	260	255	255	255	260	450	475
Largeur du fer	54	54	54	58	58	54	60	100
Poids par pièce kilos	6,300	6,300	6,300	6,300	6,300	6,300	1,800	1,300
Prix la pièce Fcs.	*1.40	*1.30	*1.30	*1.30	*2.40	*2.40	*3. —	*4. —
des fers de rechange . . .	*.50	*.50	*.50	*.35	*.35	*.50	*.75	*1. —

No. 66
universelle
à moudres



avec
2 guides
interchangeables

avec 7 fers doubles, longueur totale 300 mm, poids 4,300 kilo

Prix complet Fcs. *6. — la pièce

série de 7 fers de rechange * 3.60 la série

CISEAUX DE MENUISIERS

qualité supérieure bien soignée

No. 2020										Modèle anglais	
Largest	mm	6	8	10	12	14	16	18	20		
Poids	gr	30	48	65	80	98	115	130	145		
No. A = Modèle court	Fcs.	—,48	—,50	—,50	—,54	—,54	—,58	—,58	—,60		
„ B = „ 1/2 long	Fcs.	—,54	—,56	—,56	—,58	—,60	—,65	—,68	—,70		
Largest	mm	22	24	26	30	35	40	45	50		
Poids	gr	55	100	120	145	180	210	240	270		
No. A = Modèle court	Fcs.	—,65	—,68	—,70	—,80	1,—	1,15	1,40	1,70		
„ B = „ 1/2 long	Fcs.	—,74	—,76	—,78	—,90	1,15	1,35	1,60	1,95		
la piece											

No. 2021 = Série de 6 pièces de 6, 10, 14, 18, 22 et 26 mm
Modèle court No. A = sans manche, poids 0,420 kilo, Fcs. 3,45 la série
avec manche en hêtre poli, „ 9,750 „ „ 4,45 „ „

No. 2022 = Série de 12 pièces de 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26 et 30 mm
Modèle court No. A = sans manche, poids 0,300 kilo, Fcs. 7,20 la série
avec manche en hêtre poli, „ 1,800 „ „ 9,20 „ „

No. 2023		Modèle anglais
obliques, coûtent le même prix que le No. 2020		

Ils se paient en plus :

No. 2624		Modèle anglais
à bords biseautés Fcs. — 15 la pièce		

No. 2025		Modèle anglais
gouges, modèle court		
de 6 à 30 mm Fcs. —,30, de 32 à 50 mm Fcs. —,30 la pièce		

No. 2026												Bédanes à dos	
Largueur	mm	16	20	22	24	26	30	32	35	40			
Poids	gr	225	270	300	320	350	420	480	520	590			
Prix la pièce, Fcs.		1,—	1.15	1.20	1.30	1.35	1.50	1.70	1.90	2.20			

CISEAUX DE MENUISIERS

qualité supérieure bien soignée

No. 2027										Modèle espagnol renforcé	
Largueur	mm	6	8	10	12	14	16	18	20		
Poids	gr	25	35	45	55	65	75	85	95		
No. A = Modèle 1/2 long	Fcs.	—,75	—,80	—,90	—,95	—,90	—,95	1,—	1,05		
„ B = Modèle long	Fcs.	—,85	—,90	—,95	1,—	1,05	1,10	1,15	1,20		
Largueur	mm	22	24	26	28	30	32	35	40		
Poids	gr	350	370	390	420	450	480	510	540		
No. A = Modèle 1/2 long	Fcs.	1,15	1,20	1,30	1,35	1,45	1,55	1,70	1,95		
„ B = Modèle long	Fcs.	1,30	1,35	1,45	1,50	1,60	1,75	2,—	2,20		

No. 2028 = Série de 6 pièces de 6, 10, 14, 18, 22 et 26 mm
Modèle 1/2 long = No. A, sans manche, poids 1,080 kilo, Fcs. 5,90 la série

No. 2029 = Série de 12 pièces de 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26 et 30 mm
Modèle 1/2 long = No. A, sans manche, poids 2,400 kilo, Fcs. 12,20 la série

No. 2030				Bédanes						
Largueur	mm	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Poids	gr	25	34	40	45	50	55	60	65	70
Prix la pièce, . . .	Fcs.	— 65	— 70	— 75	— 75	— 80	— 85	— 90	— 90	1 —
Largueur	mm	12	13	14	15	16	17	18	20	
Poids	gr	300	330	350	370	410	430	450	490	
Prix la pièce, . . .	Fcs.	1 10	1 20	1 35	1 45	1 55	1 65	1 85	2 30	

CISEAUX DE CHARPENTIER



No. 2031

Modèle renforcé à bords biseautés, rondelle en cuir, manche en bois

Largueur	mm	16	18	20	22	24	26	28	30	32	35	40
Poids long manche	gr	300	330	370	400	430	460	500	540	580	620	720
Avec manche en bois												
No. A = Jire qualité	Fcs.	2,10	2,25	2,25	2,25	2,40	2,40	2,55	2,70	2,80	2,—	2,30
„ B = qual. supérieure garantie	Fcs.	2,55	2,60	2,70	2,70	2,80	2,80	2,95	3,10	3,25	3,50	4,—
sans manche, les prix se réduisent de Fcs. 1,— par pièce.												

CISEAUX DE MENUISIERS

qualité supérieure bien soignée

No. 2020												Modèle anglais
Largueur	mm	6	8	10	12	14	16	18	20			
Poids	gr	30	40	50	60	80	100	120	150			
No. A - Modèle court	Fcs.	—,65	—,50	—,50	—,54	—,54	—,56	—,56	—,60			
B - % long	Fcs.	—,54	—,56	—,56	—,58	—,58	—,62	—,62	—,68			
Largueur	mm	22	24	26	28	30	35	40	45	50		
Poids	gr	80	100	120	140	160	200	250	300	350		
No. A - Modèle court	Fcs.	—,62	—,65	—,70	—,70	—,70	1,12	1,40	1,70			
B - % long	Fcs.	—,74	—,76	—,78	—,80	—,82	1,25	1,60	1,90			

No. 2021 - Série de 6 pièces de 6, 10, 14, 18, 22 et 26 mm
Modèle court No. A - sans manche, poids 4,00 kilo, Fcs. 3,45 la série
avec manche en hêtre poli, = 4,50 = 4,45 =

No. 2022 - Série de 12 pièces de 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26 et 30 mm
Modèle court No. A - sans manche, poids 4,00 kilo, Fcs. 12,20 la série
avec manche en hêtre poli, = 1,50 = 9,20 =

No. 2023		Modèle anglais
obliques, coûtent le même prix que le No. 2020		

Ils se pointent en plus:

No. 2024		Modèle anglais
à bords biseautés Fcs. —,15 la pièce		

No. 2025		Modèle anglais
gouges, modèle court		
de 6 à 30 mm Fcs. —,20, de 32 à 50 mm Fcs. —,20 la pièce		

No. 2026												Bédarès à dos
Largueur	mm	10	20	22	24	26	30	35	40			
Poids	gr	100	200	250	300	350	400	500	600			
Prix la pièce	Fcs.	1,00	1,15	1,20	1,30	1,35	1,50	1,70	1,90	2,20		

CISEAUX DE MENUISIERS

qualité supérieure bien soignée

No. 2027												Modèle espagnol refendu
Largueur	mm	6	8	10	12	14	16	18	20			
Poids	gr	30	40	50	60	80	100	120	150			
No. A - Modèle % long	Fcs.	—,15	—,50	—,50	—,54	—,54	—,56	—,56	—,60	1,00		
B - Modèle long	Fcs.	—,85	—,90	—,95	1,00	1,05	1,10	1,15	1,20			
Largueur	mm	22	24	26	28	30	35	40	45	50		
Poids	gr	80	100	120	140	160	200	250	300	350		
No. A - Modèle % long	Fcs.	1,15	1,20	1,30	1,35	1,45	1,55	1,70	1,90			
B - Modèle long	Fcs.	1,20	1,35	1,45	1,50	1,60	1,75	2,00	2,20			

No. 2028 - Série de 6 pièces de 6, 10, 14, 18, 22 et 26 mm
Modèle % long = No. A, sans manche, poids 4,00 kilo, Fcs. 4,90 la série

No. 2029 - Série de 12 pièces de 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26 et 30 mm
Modèle % long = No. A, sans manche, poids 4,00 kilo, Fcs. 12,20 la série

No. 2030												Bédarès
Largueur	mm	3	4	5	6	7	8	9	10	12		
Poids	gr	25	31	38	50	58	65	75	85	100		
Prix la pièce	Fcs.	—,65	—,70	—,75	—,85	—,95	—,100	—,110	—,120	1,40		
Largueur	mm	12	15	18	22	26	30	35	40			
Poids	gr	80	100	120	150	180	220	260	300			
Prix la pièce	Fcs.	1,10	1,20	1,30	1,45	1,55	1,65	1,80	2,00			

CISEAUX DE CHARPENTIERS



No. 2031

Modèle refendu à bords biseautés, rondelle en cuivre, manche en bois

Largueur	mm	16	18	20	22	24	26	28	30	32	35	40
Poids sans manche	gr	200	250	300	350	400	450	500	550	600	700	750
Avec manche en bois												
No. A - 1 ^{re} qualité	Fcs.	2,10	2,25	2,35	2,55	2,60	2,65	2,70	2,80	3,00	3,20	3,50
B - 2 ^e qualité supérieure garantie	Fcs.	2,55	2,60	2,70	2,75	2,80	2,85	2,90	3,00	3,25	3,50	4,00

la pièce sans manche, les prix se réduisent de Fcs. 1,00 par pièce.

CISEAUX DE MENUISIERS

à douille

No. 2633



Modèle
anglais

Ciseaux, à douille vernie, bleuie

Largeur	mm	2-6	8	10	12	14	16	18	20
Poids	gr	150	160	180	200	220	240	260	270
No. A = 1 ^{re} qual.	Fcs.	1.10	1.10	1.15	1.20	1.25	1.30	1.40	1.50
" B = qual. extra garantie	"	1.60	1.60	1.65	1.70	1.75	1.80	1.85	1.90
Largeur	mm	22	24	26	28	30	32	35	40
Poids	gr	215	230	245	260	280	295	315	330
No. A = 1 ^{re} qual.	Fcs.	1.60	1.70	1.80	1.90	2.00	2.10	2.20	2.40
" B = qual. extra garantie	"	2.10	2.10	2.20	2.30	2.40	2.50	2.60	2.80

la pièce

No. 2634



Modèle
anglais

Gouges, se paient en plus Fcs. 0.25 la pièce.

No. 2635



Modèle
américain

Ciseaux, entièrement polis

Largeur	mm	2-6	8	10	12	14	16	18	20
Poids sans manche	gr	130	140	150	160	170	180	190	200
No. A sans manche	Fcs.	1.30	1.30	1.35	1.40	1.45	1.50	1.55	1.60
" B avec manche	"	1.15	1.15	1.20	1.25	1.30	1.35	1.40	1.45
" C qual. véritable américaine	"	1.85	1.85	1.90	1.95	2.00	2.05	2.10	2.15
" James Swan avec manche	"	1.85	1.85	1.90	1.95	2.00	2.05	2.10	2.15
Largeur	mm	22	24	26	28	30	32	35	40
Poids sans manche	gr	265	280	295	310	325	340	355	370
No. A sans manche	Fcs.	1.65	1.70	1.80	1.90	2.00	2.10	2.20	2.30
" B avec manche	"	2.10	2.15	2.25	2.35	2.45	2.55	2.65	2.75
" C qual. véritable américaine	"	2.50	2.50	2.60	2.60	2.70	2.80	2.90	3.00

la pièce

Couteaux de menuisiers

No. 2636



à lame
droite

No. 2637



à lame
courbée

Longueur de la lame	mm	80	90	100	110	120
Poids par pièce	gr	50	60	70	80	90
No. A = 1 ^{re} qual.	Fcs.	0.35	0.40	0.45	0.50	0.55
" B = qual. supérieure, polis fins.	"	0.60	0.65	0.70	0.75	0.80

la pièce

BÉDANES A FERRER

qualité supérieure et bien soignée

No. 2638



Modèle
simple

	largeur 22 mm				
épaisseur	1,25	1,5	2	2,5	3 mm
poids par pièce env. 225 gr Fcs. 0,50 la pièce					

No. 2639



Modèle
double

Épaisseur	1,25 à 3 mm			
Largeur mm	25	30	35	40
Poids par pièce gr	150	175	200	230
Prix la pièce Fcs.	*1. —	*1.15	*1.20	*1.30

No. 2640



Nouveau
modèle
breveté

Grandeur	No.	0	1	2	3	4	5
Longueur	mm	170	195	200	240	245	260
Épaisseur	"	1 1/2	1 1/2	2 1/2	2 1/2	3 1/2	3 1/2
Poids par pièce	gr	130	200	220	220	230	240
Prix la pièce	Fcs.	*1.70	*2.30	*2.30	*2.85	*2.85	*2.85

convient pour armoirs pour fenêtres pour portes

No. 2641



Modèle
breveté

Modèle universel, enlève facilement les copeaux

Grandeur	No.	1	2	3	4	5	6
Longueur	mm	190	205	220	240	260	285
Épaisseur	"	1.5	1.75	2	2.5	3	3.5
Poids par pièce	gr	165	170	210	250	320	400
Prix la pièce	Fcs.	*3.20	*3.60	*3.90	*4.40	*4.90	*5.50

convient pour armoirs pour fenêtres pour portes

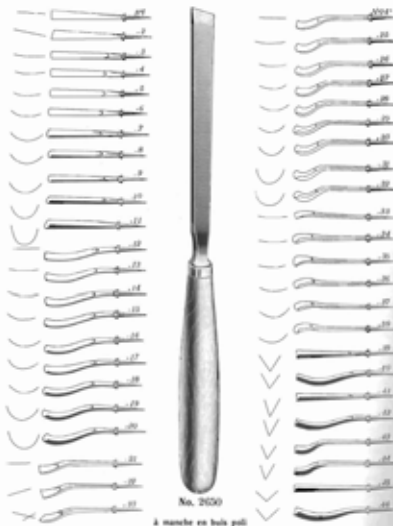
No. 2642



pour
charrons

Largeur	mm	20	22	24	26	28	30	32	35	40
Poids par pièce	gr	90	100	110	120	130	140	150	160	170
Prix la pièce	Fcs.	3.-	3.30	3.60	3.90	4.20	4.50	4.80	5.10	5.40

CISEAUX DE SCULPTEURS



No. 2630

à manche en bois poli

Modèle long, à tige carrée, partie tranchante polie jaune

Prix voir à la page suivante

CISEAUX DE SCULPTEURS

Modèle long, à tige carrée, fûts noirs, partie tranchante polie jaune



à manche octogone

Largueur en pouces angl.	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1 1/4	1 1/2	1 3/4	2
Poids par pièce grammes	125	205	285	365	445	525	605	785	965	1145	1325

No. 2630	qualité supérieure	„garantie“
No. 1 et 2	Fcs. 10.40/9.35/8.34/7.48/6.60/5.74/4.90/4.05/3.20/2.35/1.50/0.65	—
No. 3 à 9	10.70/9.60/8.55/7.50/6.55/5.60/4.75/3.90/3.05/2.20/1.35/0.50	—
10	10.80/9.70/8.65/7.60/6.65/5.70/4.85/3.95/3.10/2.25/1.40/0.55	—
11	10.80/9.70/8.65/7.60/6.65/5.70/4.85/3.95/3.10/2.25/1.40/0.55	—
12 à 14	10.70/9.60/8.55/7.50/6.55/5.60/4.75/3.90/3.05/2.20/1.35/0.50	—
15 à 19	10.80/9.70/8.65/7.60/6.65/5.70/4.85/3.95/3.10/2.25/1.40/0.55	—
20 à 24	10.70/9.60/8.55/7.50/6.55/5.60/4.75/3.90/3.05/2.20/1.35/0.50	—
25 à 29	10.80/9.70/8.65/7.60/6.65/5.70/4.85/3.95/3.10/2.25/1.40/0.55	—
30 à 34	10.70/9.60/8.55/7.50/6.55/5.60/4.75/3.90/3.05/2.20/1.35/0.50	—
35 à 37	10.80/9.70/8.65/7.60/6.65/5.70/4.85/3.95/3.10/2.25/1.40/0.55	—
38, 41, 45	11.40/10.30/9.20/8.10/7.00/5.90/4.80/3.70/2.60/1.50/0.40	—
46, 47, 48, 49	11.40/10.30/9.20/8.10/7.00/5.90/4.80/3.70/2.60/1.50/0.40	—

No. 2631	qualité extra fine	„garantie“
No. 1 et 2	Fcs. 8.95/8.50/8.05/7.60/7.15/6.70/6.25/5.80/5.35/4.90/4.45/4.00	—
3 à 9	9.10/8.65/8.20/7.75/7.30/6.85/6.40/5.95/5.50/5.05/4.60/4.15	—
10	9.25/8.80/8.35/7.90/7.45/7.00/6.55/6.10/5.65/5.20/4.75/4.30	—
11	9.35/8.90/8.45/8.00/7.55/7.10/6.65/6.20/5.75/5.30/4.85/4.40	—
12 à 14	9.10/8.65/8.20/7.75/7.30/6.85/6.40/5.95/5.50/5.05/4.60/4.15	—
15 à 19	9.25/8.80/8.35/7.90/7.45/7.00/6.55/6.10/5.65/5.20/4.75/4.30	—
20 à 24	9.35/8.90/8.45/8.00/7.55/7.10/6.65/6.20/5.75/5.30/4.85/4.40	—
25 à 29	9.10/8.65/8.20/7.75/7.30/6.85/6.40/5.95/5.50/5.05/4.60/4.15	—
30 à 34	9.25/8.80/8.35/7.90/7.45/7.00/6.55/6.10/5.65/5.20/4.75/4.30	—
35 à 37	9.35/8.90/8.45/8.00/7.55/7.10/6.65/6.20/5.75/5.30/4.85/4.40	—
38, 41, 45	10.10/9.65/9.20/8.75/8.30/7.85/7.40/6.95/6.50/6.05/5.60/5.15	—
46, 47, 48, 49	10.10/9.65/9.20/8.75/8.30/7.85/7.40/6.95/6.50/6.05/5.60/5.15	—

manchets en bois No. A = à manche en bois rond poli Fcs. 0.30 la pièce
B = à manche en bois octogone naturel 0.15 la pièce



Modèle court, à tige ronde, entièrement polie jaune, en séries de 6 à 22 pièces, affûtées et prêtes à l'usage

Séries de	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114	120
No. 2632	1.00	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00	2.20	2.40	2.60	2.80	3.00	3.20	3.40	3.60	3.80	4.00	4.20	4.40	4.60	4.80
No. 2633	1.00	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00	2.20	2.40	2.60	2.80	3.00	3.20	3.40	3.60	3.80	4.00	4.20	4.40	4.60	4.80

No. 2633	No. 4 sans manche Fcs.	4.00	11.50	21.00	33.00	48.00	67.50
	5 - avec manche en rotin poli	9.00	18.00	32.00	50.00	75.00	102.00

MANCHES DE LIMES

No. 2660



Modèle
ord.

Longueur mm	80	90	100	110	120	130	140	150
Poids par cent kilos	1,354	2,140	2,900	3,500	4,000	4,500	5,000	5,500
No. A = en hêtre rouge Fcs.	4,40	4,90	5,40	5,90	6,40	6,90	7,40	7,90
B = " " blanc "								

poils côtelés en plus Fcs. 1,40 le cent

No. 2661



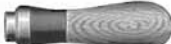
Modèle
déposé

Longueur mm	90	110	130	140
Poids par cent kilos	2,200	3,500	5,000	7,000
en hêtre blanc Fcs.	9,50	10,20	11,00	12,20

le cent

No. 2662

à virole renforcée
enclavant le
papier comprimé
du manche



empêchant
le manche
de se fendre,
même lorsqu'on
enfonce les outils
de force.



Longueur mm	80	90	100	115	130	140	150	170
Poids par cent kilos	9,160	9,250	9,350	9,550	9,750	1,000	1,050	1,100
en hêtre rouge Fcs.	14,30	14,80	15,30	16,00	16,80	17,50	18,20	19,00

en papier
comprimé,
verni

No. 2663



Longueur mm	80	100	110	125	135	145	160
Poids par cent kilos	2,000	3,000	3,500	4,200	4,800	5,500	6,500
en papier, verni Fcs.	7,50	8,60	9,10	10,80	11,50	12,30	13,50

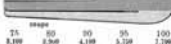
le cent

No. 2664

en
papier comprimé
avec tube en fer
traversant le manche
dans presque
toute sa longueur



empêchant
le manche
de se fendre,
même lorsqu'on
enfonce les outils
de force.



Longueur mm	75	80	90	95	100	110	120
Poids par cent kilos	3,100	3,500	4,100	4,500	5,000	6,000	6,500
en papier, verni Fcs.	11,50	12,75	14,00	15,25	16,50	18,00	19,25

le cent

MANCHES DE CISEAUX DE MENUISIERS

No. 2665



Modèle
courant

Longueur mm	120	130	140	150	160	180
Poids par cent kilos	3,500	4,500	5,000	5,500	6,000	7,000
No. A = en hêtre rouge poli fin Fcs.	10,25	11,00	12,00	12,75	14,00	15,25
B = " " lisse poli fin Fcs.	13,00	14,00	15,00	15,50	16,50	17,50

le cent

No. 2666



Longueur mm	120	130	140	150	160	180
Poids par cent kilos	3,500	4,500	5,000	5,500	6,000	7,000
No. A = en hêtre rouge Fcs.	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00
B = " " blanc Fcs.	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00

le cent

No. 2667

à virole renforcée
enclavant le
papier comprimé
du manche



empêchant
le manche
de se fendre,
même lorsqu'on
enfonce les outils
de force.



Longueur mm	110	120	130	140	150	160	170
Poids par cent kilos	3,320	3,520	3,720	3,920	4,120	4,320	4,520
en hêtre blanc Fcs.	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30

le paquet de 10 pièces

No. 2668

avec partie en
papier comprimé



à 2 viroles
Modèle déposé

Longueur mm	110	120	130	140	150	160	180
Poids par cent kilos	3,320	3,520	3,720	3,920	4,120	4,320	4,520
en hêtre blanc Fcs.	3,00	3,10	3,20	3,30	3,40	3,50	3,60

le paquet de 10 pièces

No. 2669



Modèle
extra
renforcé

en bois naturel	Longueur mm	150	160	170
Poids par cent kilos		1,300	1,500	1,600
Prix du paquet de 10 pièces Fcs.		8,00	8,50	9,00

PIERRES A AIGUISER

No. 2700



Qualité
artificielle
„Rapide“

à l'huile et à l'eau, pour outils de menuisiers etc.

No. 1 = Longueur 135 mm, largeur 35 mm, poids 0,220 kilo, Fcs. *1.30 la pièce
No. 2 = „ 200 „ 52 „ 0,320 „ „ *1.55 „ „

No. 2701 = „Aluminite“, la même pierre pour rasoirs, coutellerie etc.

à l'huile, à l'eau ou à l'eau savonnée

No. 1 = Longueur 140 mm, largeur 32 mm, poids 0,190 kilo, Fcs. 3.20 la pièce
No. 2 = „ 200 „ 32 „ 0,330 „ „ 4.45 „ „

No. 2702



„Mikado“

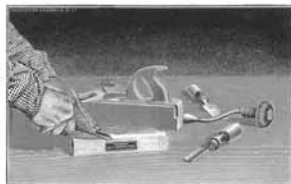
à l'eau ou à l'huile, pour outils de menuisiers etc.

Longueur 175 à 225 mm, largeur 50 mm, épaisseur 25 mm, poids 0,600 à 0,800 kilo, Fcs. 1.50 le kilo

No. 2702 B = en boîte en bois poli, longueur mm 175 200 225
Poids par pièce . . . kilo 0,190 0,300 0,425
Prix la pièce . . . Fcs. 9.40 9.80 1.20

No. 2703

à
l'eau



Qualité
supérieure
écossaise
„The
celebrated
Tam
O'Shanter“

pour outils de menuisiers etc.

Longueur 30 mm, épaisseur 19 à 25 mm, longueur mm 175 200 225
Poids par pièce . . . kilo 0,400 0,470 0,590
Fcs. 1.50 1.90 3.10 la pièce
No. 2703 B = en boîte en bois poli . . . 4.60 5.30 8.70 „ „

PIERRES A AIGUISER

No. 2704

à l'eau



Bouts
de la
Thuringe

convient surtout pour fers à rabots

Longueur	env. mm	70	90	100	130	170	210	250
Poids par pièce	mm. kilo	0,13	0,19	0,270	0,330	0,440	0,550	0,820
No. 4 = blanches, tendres . . . Fcs.		—15	—18	—20	—25	—48	—65	1.15
„ 8 = grises, dures		—20	—25	—30	—45	—65	1.15	1.70

la pièce

No. 2705



Pierre
de
Langres

Longueur de la pierre env. mm 250 300 350 400 450
Poids par pièce kilo 13 20 22 28 30
Prix la pièce Fcs. 4.50 5.60 6.80 8.— 9.50

No. 2706

à l'eau



en
boîte
de carton

pour canifs etc.

Longueur de la pierre 110 mm, largeur 30 mm, épaisseur 18 mm, poids 0,100 kilo

No. A = avec pierre bleue Fcs. *—,60 la boîte
„ B = „ „ vert-clair „—,70 „
„ C = „ „ vert-jaunâtre „—,75 „

Pierre violette,
pour canifs, outils,
instruments etc.

No. 2707

à l'huile
et à l'eau

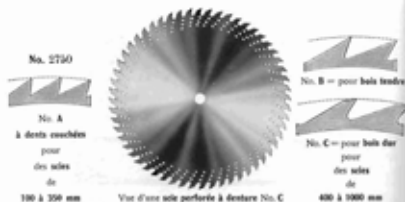


en
boîte
en bois
poli,
à
sermeture

Longueur de la pierre 110 mm, largeur 30 mm, épaisseur 18 mm
Poids 0,090 kilo Fcs. *—,20 la boîte

SCIES CIRCULAIRES A BOIS

qualité supérieure garantie en acier fondu au creuset



Diamètre en mm	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550
« pouces anglais	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
Épaisseur normale en mm	0,9	0,9	1,00	1,25	1,40	1,65	1,80	2,10	2,35	2,60
« en calibre anglais No.	20	20	19	18	17	16	15	14	13 1/2	13
Diamètre du trou central mm	10	15	18	20	25	30	35	40	50	50
Poids par pièce kilogrammes	0,100	0,150	0,200	0,250	0,300	0,350	0,400	0,450	0,500	0,550
Prix par pièce Frs.	2.25	3.30	4.15	5.20	6.00	7.15	8.20	9.30	10.40	11.50
Affiliées et mises en valse en plus	0.60	0.85	1.15	1.40	1.70	2.00	2.30	2.60	2.90	3.20
Pour chaque 9,19 mm d'épais.	0.60	0.85	0.92	0.80	0.90	0.95	0.90	0.85	0.80	0.80
Perforées (3 rangs) en plus	—	—	—	—	—	—	4.90	5.30	5.60	5.90

Diamètre en mm	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
« pouces anglais	24	26	28	30	32	34	36	38	40
Épaisseur normale en mm	2,80	2,75	2,90	3,00	3,10	3,40	3,40	3,60	3,75
« en calibre anglais No.	12 1/2	12	11 1/2	11	10 1/2	10	9	9	9
Diamètre du trou central mm	30	35	40	40	40	45	45	50	50
Poids par pièce kilogrammes	8,000	1,000	1,200	1,400	1,700	2,000	2,300	2,600	3,000
Prix par pièce Frs.	32.50	34.50	36.50	38.50	40.50	42.50	44.50	46.50	48.50
Affiliées et mises en valse en plus	5.50	5.50	5.50	5.50	5.50	5.50	5.50	5.50	5.50
Pour chaque 9,19 mm d'épais.	0.60	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	0.90	1.00	1.10
Perforées (3 rangs) en plus	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50

Sauf indications contraires nous prenons les dimensions ci-dessus.

Pour l'affûtage il est nécessaire de nous dire si elles doivent couper en long ou en travers, pour bois durs ou tendres.

SCIES CIRCULAIRES A BOIS

No. 2751

Meilleure
qualité
véritable
anglais
Garantie



Marque
réputée
Double
&
Sanderson
&
Sheffield

Diamètre en mm	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
« pouces anglais	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
Épaisseur normale en mm	1,20	1,40	1,60	1,80	2,10	2,30	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20
« en calibre anglais No.	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
Diamètre du trou central mm	20	20	20	20	27	27	27	27	31	31	31
Poids par pièce kilogrammes	0,300	0,400	0,500	0,600	0,800	1,000	1,200	1,400	1,600	1,800	2,000
Prix par pièce Frs.	9.10	12.10	15.10	18.10	21.10	24.10	27.10	30.10	33.10	36.10	39.10
Affiliées et mises en valse en plus	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30
Pour chaque No. d'épaisseur	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50

Diamètre en mm	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
« pouces anglais	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50
Épaisseur normale en mm	3,75	3,75	3,80	3,85	3,90	4,00	4,10	4,20	4,30	4,40
« en calibre anglais No.	12	12	11	11	11	10	10	9	9	8
Diamètre du trou central mm	38	38	38	38	38	45	45	45	50	50
Poids par pièce kilogrammes	12,000	13,000	14,000	15,000	16,000	17,000	18,000	19,000	20,000	21,000
Prix par pièce Frs.	55.00	58.00	61.00	64.00	67.00	70.00	73.00	76.00	79.00	82.00
Affiliées et mises en valse en plus	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Pour chaque No. d'épaisseur	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50

Dans les commandes on voudra bien indiquer la denture désirée en se rapportant à l'illustration ci-dessus, pour l'affûtage il est nécessaire de nous dire si elles doivent couper en long ou en travers, pour bois durs ou tendres.

Sauf indications contraires nous prenons les dimensions ci-dessus.

SCIES CIRCULAIRES A RAINURER LE BOIS

qualité supérieure garantie en acier fondé au creuset,
coulées aux deux flancs



No. 2755
à dents couchées



No. 2756
à dents à croix



No. 2757
à dents raboteuses

Prix pour Nos. 2755 et 2756

Diamètre mm	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250
Epaisseur 4 mm Pcs.	2,--	3,50	5,00	6,50	8,00	10,--	11,50	13,50	15,00	17,--
5	2,80	4,30	5,80	7,30	8,80	10,30	11,80	13,80	15,30	17,80
6	3,50	5,00	6,50	8,00	9,50	11,00	12,50	14,00	15,50	17,50
7	4,20	5,70	7,20	8,70	10,20	11,70	13,20	14,70	16,20	18,20
8	5,00	6,50	8,00	9,50	11,00	12,50	14,00	15,50	17,00	19,00
9	5,80	7,30	8,80	10,30	11,80	13,30	14,80	16,30	17,80	20,30
10	6,50	8,00	9,50	11,00	12,50	14,00	15,50	17,00	18,50	21,00
12	8,00	9,50	11,00	12,50	14,00	15,50	17,00	18,50	20,00	22,50
14	9,50	11,00	12,50	14,00	15,50	17,00	18,50	20,00	21,50	24,00
16	11,00	12,50	14,00	15,50	17,00	18,50	20,00	21,50	23,00	25,50

la pièce

No. 2757 -- à dents raboteuses sont plus chers de 30%.

SCIES OSCILLANTES A RAINURER LE BOIS

réglables à tout angle voulu
qualité supérieure garantie en acier fondé au creuset



No. 2758



Une de ces scies remplace
une série de scies à
rainurer ordinaires.



No. 2759

à échelle graduée,
Modèle déposé

No. 2758 -- Diamètre mm	250	300	350	400
Poids par pièce kilos	1,000	1,500	2,000	2,500
Prix avec chef Pcs.	50,50	55,50	60,50	65,50
No. 2759 -- Diamètre mm	250	300	350	400
Profondeur jusqu'à	60	80	100	120
Largeur	50	55	60	65
Poids par pièce kilos	1,000	1,500	2,000	2,500
Prix avec chef Pcs.	45,50	50,50	55,50	60,50

la pièce

la pièce

SCIES CIRCULAIRES A BOIS, CORNE, CELLULOÏDE ETC.

dites "Fraises"



qualité
supérieure
garantie
No. 2759



polie, défilée vers le centre

Diamètre mm	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
Aléage normal	8	10	10	12	12	13	13	15	15	16	16	18	18	19	20	22
Epaisseur 6,2 à 6,5 mm	9,50	10,50	11,50	12,50	13,50	14,50	15,50	16,50	17,50	18,50	19,50	20,50	21,50	22,50	23,50	24,50
6,6 à 6,8	9,50	10,50	11,50	12,50	13,50	14,50	15,50	16,50	17,50	18,50	19,50	20,50	21,50	22,50	23,50	24,50
6,9 à 7,1	9,50	11,50	12,50	13,50	14,50	15,50	16,50	17,50	18,50	19,50	20,50	21,50	22,50	23,50	24,50	25,50
7,2 à 7,4	9,50	11,50	12,50	13,50	14,50	15,50	16,50	17,50	18,50	19,50	20,50	21,50	22,50	23,50	24,50	25,50
7,5 à 7,7	9,50	11,50	12,50	13,50	14,50	15,50	16,50	17,50	18,50	19,50	20,50	21,50	22,50	23,50	24,50	25,50
7,8 à 8,0	9,50	11,50	12,50	13,50	14,50	15,50	16,50	17,50	18,50	19,50	20,50	21,50	22,50	23,50	24,50	25,50

Se point en pièce:

polies 30% -- défilées vers le centre 35% --

mines en sole 10% -- mines en sole et défilées 55%.

COUTEAUX CIRCULAIRES

qualité supérieure garantie en acier fondé au creuset



No. A

à un biseau



No. B

à deux biseaux



No. 2761
forme sautoie

No. 2760 -- Diamètre mm	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
Poids par pièce kilos	0,500	0,550	0,600	0,650	0,700	0,750	0,800	0,850	0,900	0,950	1,000
No. A -- à 1 biseau Pcs.	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50
B -- à 2 biseaux	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50
No. 2761 -- Diamètre mm	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
Poids par pièce kilos	0,500	0,550	0,600	0,650	0,700	0,750	0,800	0,850	0,900	0,950	1,000
No. A -- à bord oblique Pcs.	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50
B -- à bord droit	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50

la pièce

SCIES A RUBAN

qualité supérieure garantie, soigneusement trempé



No. A
à denture courante



No. B



No. C
à denture espacée

No. B — à denture pour scies jusqu'à 35 mm

Largeur mm	5	6	7	8	9	10	12	15	17	20
Épaisseur mm	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8
Écartement normal des dents . . .	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8
Poids par mètre g	19	20	20	20	20	20	22	25	28	32
Prix par mètre Affûtées et mises en voie en plus par mètre	0,45	0,45	0,50	0,55	0,60	0,65	0,70	0,80	0,90	1,00
Braser en plus par pièce	1,10	1,20	1,10	1,10	1,10	1,10	1,20	1,30	1,30	1,30

Largeur mm	35	30	25	20	15	10	5	4	3	2
Épaisseur mm	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1
Écartement normal des dents . . .	8	9	9	10	10	12	12	14	14	16
Poids par mètre g	187	187	194	194	194	208	208	220	220	220
Prix par mètre Affûtées et mises en voie en plus par mètre	1,10	1,20	1,55	1,90	2,00	2,30	2,50	2,90	3,30	3,50
Braser en plus par pièce	1,50	1,50	2,00	2,00	2,00	2,50	2,50	3,00	3,00	3,00

Qualité supérieure
garantie
véritable "Disston"



No. 2763
affûtées et mises en voie,
prêtes à l'usage



Largeur . . . en pouces angl.	1 1/2	1 3/4	2	2 1/4	2 1/2	3	3 1/4	3 1/2	4	4 1/2
Épaisseur en centimètres angl. No.	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31
Poids par mètre	22	25	28	31	34	38	41	44	48	51
Braser en plus par pièce	1,80	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40

APPAREILS A BRASER LES SCIES A RUBAN

construction pratique et stable



No. 1 et 2
marchant à la main,
pour
feu au charbon de bois



No. 3
marchant au pied,
pour feu au
charbon de bois
ou Coke

diamètre du cylindre 300 mm
hauteur 900

No. 2764

Grandeur No.	1	2	3
Pour largeur de lames jusqu'à . . . mm	30	60	100
Poids kg	18	34	50
Prix la pièce	45,50	69,50	102,—

Appareil pour tenir les scies à ruban pendant le brasage,
pour feu au charbon de bois



No. 2765
En fonte, poids 2,5 kilos
Prix sans lampe 12,— la pièce

Modèles
brevetés



No. 1365 — Soudaméthyl
Lampe à braser
convenant pour
l'appareil No. 2765
Prix 12,— la pièce

Pour d'autres modèles de lampes à braser voir pages 200—206

SCIES A EAU OU A MOULINS

No.
2770



No.
2771



No.
2772



No.
2773



No.
2774



No. A — qualité supérieure soignement trempé, polie fine

Epaisseur	mm	1,5	1,65	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0
en calibre angl. No.		12	14	16	18	20	22	24	26	28
Longeur 150 mm		4.—	4.—	4.35	4.50	—	—	—	—	—
130		4.35	4.50	4.75	5.—	5.35	5.50	—	—	—
110		4.50	4.75	5.—	5.35	5.50	5.75	—	—	—
90		4.75	5.—	5.35	5.50	5.75	6.—	6.35	6.50	—
70		5.35	5.50	5.75	6.—	6.35	6.50	6.75	7.—	7.35
50		—	—	6.75	6.75	7.—	7.35	7.50	7.75	8.—
30		—	—	7.50	7.50	7.75	8.—	8.35	8.50	8.75
10		—	—	7.50	7.50	7.75	8.—	8.35	8.50	8.75
5		—	—	—	8.—	8.35	8.75	9.—	9.35	9.75
250		—	—	10.50	11.—	11.35	11.50	11.75	12.—	12.35

Prix par mètre.

pour les longueurs de 120, 180, 240, 300, 360, 420, 480, 540, 600, 660, 720, 780, 840, 900, 960, 1020, 1080, 1140, 1200, 1260, 1320, 1380, 1440, 1500, 1560, 1620, 1680, 1740, 1800, 1860, 1920, 1980, 2040, 2100, 2160, 2220, 2280, 2340, 2400, 2460, 2520, 2580, 2640, 2700, 2760, 2820, 2880, 2940, 3000, 3060, 3120, 3180, 3240, 3300, 3360, 3420, 3480, 3540, 3600, 3660, 3720, 3780, 3840, 3900, 3960, 4020, 4080, 4140, 4200, 4260, 4320, 4380, 4440, 4500, 4560, 4620, 4680, 4740, 4800, 4860, 4920, 4980, 5040, 5100, 5160, 5220, 5280, 5340, 5400, 5460, 5520, 5580, 5640, 5700, 5760, 5820, 5880, 5940, 6000, 6060, 6120, 6180, 6240, 6300, 6360, 6420, 6480, 6540, 6600, 6660, 6720, 6780, 6840, 6900, 6960, 7020, 7080, 7140, 7200, 7260, 7320, 7380, 7440, 7500, 7560, 7620, 7680, 7740, 7800, 7860, 7920, 7980, 8040, 8100, 8160, 8220, 8280, 8340, 8400, 8460, 8520, 8580, 8640, 8700, 8760, 8820, 8880, 8940, 9000, 9060, 9120, 9180, 9240, 9300, 9360, 9420, 9480, 9540, 9600, 9660, 9720, 9780, 9840, 9900, 9960, 10020, 10080, 10140, 10200, 10260, 10320, 10380, 10440, 10500, 10560, 10620, 10680, 10740, 10800, 10860, 10920, 10980, 11040, 11100, 11160, 11220, 11280, 11340, 11400, 11460, 11520, 11580, 11640, 11700, 11760, 11820, 11880, 11940, 12000, 12060, 12120, 12180, 12240, 12300, 12360, 12420, 12480, 12540, 12600, 12660, 12720, 12780, 12840, 12900, 12960, 13020, 13080, 13140, 13200, 13260, 13320, 13380, 13440, 13500, 13560, 13620, 13680, 13740, 13800, 13860, 13920, 13980, 14040, 14100, 14160, 14220, 14280, 14340, 14400, 14460, 14520, 14580, 14640, 14700, 14760, 14820, 14880, 14940, 15000, 15060, 15120, 15180, 15240, 15300, 15360, 15420, 15480, 15540, 15600, 15660, 15720, 15780, 15840, 15900, 15960, 16020, 16080, 16140, 16200, 16260, 16320, 16380, 16440, 16500, 16560, 16620, 16680, 16740, 16800, 16860, 16920, 16980, 17040, 17100, 17160, 17220, 17280, 17340, 17400, 17460, 17520, 17580, 17640, 17700, 17760, 17820, 17880, 17940, 18000, 18060, 18120, 18180, 18240, 18300, 18360, 18420, 18480, 18540, 18600, 18660, 18720, 18780, 18840, 18900, 18960, 19020, 19080, 19140, 19200, 19260, 19320, 19380, 19440, 19500, 19560, 19620, 19680, 19740, 19800, 19860, 19920, 19980, 20040, 20100, 20160, 20220, 20280, 20340, 20400, 20460, 20520, 20580, 20640, 20700, 20760, 20820, 20880, 20940, 21000, 21060, 21120, 21180, 21240, 21300, 21360, 21420, 21480, 21540, 21600, 21660, 21720, 21780, 21840, 21900, 21960, 22020, 22080, 22140, 22200, 22260, 22320, 22380, 22440, 22500, 22560, 22620, 22680, 22740, 22800, 22860, 22920, 22980, 23040, 23100, 23160, 23220, 23280, 23340, 23400, 23460, 23520, 23580, 23640, 23700, 23760, 23820, 23880, 23940, 24000, 24060, 24120, 24180, 24240, 24300, 24360, 24420, 24480, 24540, 24600, 24660, 24720, 24780, 24840, 24900, 24960, 25020, 25080, 25140, 25200, 25260, 25320, 25380, 25440, 25500, 25560, 25620, 25680, 25740, 25800, 25860, 25920, 25980, 26040, 26100, 26160, 26220, 26280, 26340, 26400, 26460, 26520, 26580, 26640, 26700, 26760, 26820, 26880, 26940, 27000, 27060, 27120, 27180, 27240, 27300, 27360, 27420, 27480, 27540, 27600, 27660, 27720, 27780, 27840, 27900, 27960, 28020, 28080, 28140, 28200, 28260, 28320, 28380, 28440, 28500, 28560, 28620, 28680, 28740, 28800, 28860, 28920, 28980, 29040, 29100, 29160, 29220, 29280, 29340, 29400, 29460, 29520, 29580, 29640, 29700, 29760, 29820, 29880, 29940, 30000, 30060, 30120, 30180, 30240, 30300, 30360, 30420, 30480, 30540, 30600, 30660, 30720, 30780, 30840, 30900, 30960, 31020, 31080, 31140, 31200, 31260, 31320, 31380, 31440, 31500, 31560, 31620, 31680, 31740, 31800, 31860, 31920, 31980, 32040, 32100, 32160, 32220, 32280, 32340, 32400, 32460, 32520, 32580, 32640, 32700, 32760, 32820, 32880, 32940, 33000, 33060, 33120, 33180, 33240, 33300, 33360, 33420, 33480, 33540, 33600, 33660, 33720, 33780, 33840, 33900, 33960, 34020, 34080, 34140, 34200, 34260, 34320, 34380, 34440, 34500, 34560, 34620, 34680, 34740, 34800, 34860, 34920, 34980, 35040, 35100, 35160, 35220, 35280, 35340, 35400, 35460, 35520, 35580, 35640, 35700, 35760, 35820, 35880, 35940, 36000, 36060, 36120, 36180, 36240, 36300, 36360, 36420, 36480, 36540, 36600, 36660, 36720, 36780, 36840, 36900, 36960, 37020, 37080, 37140, 37200, 37260, 37320, 37380, 37440, 37500, 37560, 37620, 37680, 37740, 37800, 37860, 37920, 37980, 38040, 38100, 38160, 38220, 38280, 38340, 38400, 38460, 38520, 38580, 38640, 38700, 38760, 38820, 38880, 38940, 39000, 39060, 39120, 39180, 39240, 39300, 39360, 39420, 39480, 39540, 39600, 39660, 39720, 39780, 39840, 39900, 39960, 40020, 40080, 40140, 40200, 40260, 40320, 40380, 40440, 40500, 40560, 40620, 40680, 40740, 40800, 40860, 40920, 40980, 41040, 41100, 41160, 41220, 41280, 41340, 41400, 41460, 41520, 41580, 41640, 41700, 41760, 41820, 41880, 41940, 42000, 42060, 42120, 42180, 42240, 42300, 42360, 42420, 42480, 42540, 42600, 42660, 42720, 42780, 42840, 42900, 42960, 43020, 43080, 43140, 43200, 43260, 43320, 43380, 43440, 43500, 43560, 43620, 43680, 43740, 43800, 43860, 43920, 43980, 44040, 44100, 44160, 44220, 44280, 44340, 44400, 44460, 44520, 44580, 44640, 44700, 44760, 44820, 44880, 44940, 45000, 45060, 45120, 45180, 45240, 45300, 45360, 45420, 45480, 45540, 45600, 45660, 45720, 45780, 45840, 45900, 45960, 46020, 46080, 46140, 46200, 46260, 46320, 46380, 46440, 46500, 46560, 46620, 46680, 46740, 46800, 46860, 46920, 46980, 47040, 47100, 47160, 47220, 47280, 47340, 47400, 47460, 47520, 47580, 47640, 47700, 47760, 47820, 47880, 47940, 48000, 48060, 48120, 48180, 48240, 48300, 48360, 48420, 48480, 48540, 48600, 48660, 48720, 48780, 48840, 48900, 48960, 49020, 49080, 49140, 49200, 49260, 49320, 49380, 49440, 49500, 49560, 49620, 49680, 49740, 49800, 49860, 49920, 49980, 50040, 50100, 50160, 50220, 50280, 50340, 50400, 50460, 50520, 50580, 50640, 50700, 50760, 50820, 50880, 50940, 51000, 51060, 51120, 51180, 51240, 51300, 51360, 51420, 51480, 51540, 51600, 51660, 51720, 51780, 51840, 51900, 51960, 52020, 52080, 52140, 52200, 52260, 52320, 52380, 52440, 52500, 52560, 52620, 52680, 52740, 52800, 52860, 52920, 52980, 53040, 53100, 53160, 53220, 53280, 53340, 53400, 53460, 53520, 53580, 53640, 53700, 53760, 53820, 53880, 53940, 54000, 54060, 54120, 54180, 54240, 54300, 54360, 54420, 54480, 54540, 54600, 54660, 54720, 54780, 54840, 54900, 54960, 55020, 55080, 55140, 55200, 55260, 55320, 55380, 55440, 55500, 55560, 55620, 55680, 55740, 55800, 55860, 55920, 55980, 56040, 56100, 56160, 56220, 56280, 56340, 56400, 56460, 56520, 56580, 56640, 56700, 56760, 56820, 56880, 56940, 57000, 57060, 57120, 57180, 57240, 57300, 57360, 57420, 57480, 57540, 57600, 57660, 57720, 57780, 57840, 57900, 57960, 58020, 58080, 58140, 58200, 58260, 58320, 58380, 58440, 58500, 58560, 58620, 58680, 58740, 58800, 58860, 58920, 58980, 59040, 59100, 59160, 59220, 59280, 59340, 59400, 59460, 59520, 59580, 59640, 59700, 59760, 59820, 59880, 59940, 60000, 60060, 60120, 60180, 60240, 60300, 60360, 60420, 60480, 60540, 60600, 60660, 60720, 60780, 60840, 60900, 60960, 61020, 61080, 61140, 61200, 61260, 61320, 61380, 61440, 61500, 61560, 61620, 61680, 61740, 61800, 61860, 61920, 61980, 62040, 62100, 62160, 62220, 62280, 62340, 62400, 62460, 62520, 62580, 62640, 62700, 62760, 62820, 62880, 62940, 63000, 63060, 63120, 63180, 63240, 63300, 63360, 63420, 63480, 63540, 63600, 63660, 63720, 63780, 63840, 63900, 63960, 64020, 64080, 64140, 64200, 64260, 64320, 64380, 64440, 64500, 64560, 64620, 64680, 64740, 64800, 64860, 64920, 64980, 65040, 65100, 65160, 65220, 65280, 65340, 65400, 65460, 65520, 65580, 65640, 65700, 65760, 65820, 65880, 65940, 66000, 66060, 66120, 66180, 66240, 66300, 66360, 66420, 66480, 66540, 66600, 66660, 66720, 66780, 66840, 66900, 66960, 67020, 67080, 67140, 67200, 67260, 67320, 67380, 67440, 67500, 67560, 67620, 67680, 67740, 67800, 67860, 67920, 67980, 68040, 68100, 68160, 68220, 68280, 68340, 68400, 68460, 68520, 68580, 68640, 68700, 68760, 68820, 68880, 68940, 69000, 69060, 69120, 69180, 69240, 69300, 69360, 69420, 69480, 69540, 69600, 69660, 69720, 69780, 69840, 69900, 69960, 70020, 70080, 70140, 70200, 70260, 70320, 70380, 70440, 70500, 70560, 70620, 70680, 70740, 70800, 70860, 70920, 70980, 71040, 71100, 71160, 71220, 71280, 71340, 71400, 71460, 71520, 71580, 71640, 71700, 71760, 71820, 71880, 71940, 72000, 72060, 72120, 72180, 72240, 72300, 72360, 72420, 72480, 72540, 72600, 72660, 72720, 72780, 72840, 72900, 72960, 73020, 73080, 73140, 73200, 73260, 73320, 73380, 73440, 73500, 73560, 73620, 73680, 73740, 73800, 73860, 73920, 73980, 74040, 74100, 74160, 74220, 74280, 74340, 74400, 74460, 74520, 74580, 74640, 74700, 74760, 74820, 74880, 74940, 75000, 75060, 75120, 75180, 75240, 75300, 75360, 75420, 75480, 75540, 75600, 75660, 75720, 75780, 75840, 75900, 75960, 76020, 76080, 76140, 76200, 76260, 76320, 76380, 76440, 76500, 76560, 76620, 76680, 76740, 76800, 76860, 76920, 76980, 77040, 77100, 77160, 77220, 77280, 77340, 77400, 77460, 77520, 77580, 77640, 77700, 77760, 77820, 77880, 77940, 78000, 78060, 78120, 78180, 78240, 78300, 78360, 78420, 78480, 78540, 78600, 78660, 78720, 78780, 78840, 78900, 78960, 79020, 79080, 79140, 79200, 79260, 79320, 79380, 79440, 79500, 79560, 79620, 79680, 79740, 79800, 79860, 79920, 79980, 80040, 80100, 80160, 80220, 80280, 80340, 80400, 80460, 80520, 80580, 80640, 80700, 80760, 80820, 80880, 80940, 81000, 81060, 81120, 81180, 81240, 81300, 81360, 81420, 81480, 81540, 81600, 81660, 81720, 81780, 81840, 81900, 81960, 82020, 82080, 82140, 82200, 82260, 82320, 82380, 82440, 82500, 82560, 82620, 82680, 82740, 82800, 82860, 82920, 82980, 83040, 83100, 83160, 83220, 83280, 83340, 83400, 83460, 83520, 83580, 83640, 83700, 83760, 83820, 83880, 83940, 84000, 84060, 84120, 84180, 84240, 84300, 84360, 84420, 84480, 84540, 84600, 84660, 84720, 84780, 84840, 84900, 84960, 85020, 85080, 85140, 85200, 85260, 85320, 85380, 85440, 85500, 85560, 85620, 85680, 85740, 85800, 85860, 85920, 85980, 86040, 86100, 86160, 86220, 86280, 86340, 86400, 86460, 86520, 86580, 86640, 86700, 86760, 86820, 86880, 86940, 87000, 87060, 87120, 87180, 87240, 87300, 87360, 87420, 87480, 87540, 87600, 87660, 87720, 87780, 87840, 87900, 87960, 88020, 88080, 88140, 88200, 88260, 88320, 88380, 88440, 88500, 88560, 88620, 88680, 88740, 88800, 88860, 88920, 88980, 89040, 89100, 89160, 89220, 89280, 89340, 89400, 89460, 89520, 89580, 89640, 89700, 89760, 89820, 89880, 89940, 90000, 90060, 90120, 90180, 90240, 90300, 90360, 90420, 90480, 90540, 90600, 90660, 90720, 90780, 90840, 90900, 90960, 91020, 91080, 91140, 91200, 91260, 91320, 91380, 91440, 91500, 91560, 91620, 91680, 91740, 91800, 91860

SCIES PASSEPARTOUT VENTRÉES

trempées soigneusement, polies fines



à denture No. I, sans douilles



		No. 2790							
		à denture No. I à V, à dos droit (sans douilles)							
Longueur	cm	150	120	140	150	160	170	180	
Largeur au milieu	mm	130	140	145	150	160	175	175	
Poids par pièce	env. kilos	1,800	1,800	2,100	2,200	2,300	2,300	2,300	4,000
No. A = 1 ^{re} qualité	Fcs.	4.—	4.70	5.30	5.80	6.30	7.50	8.50	la pièce
B = qualité supérieure	"	4.75	5.50	6.—	6.50	7.25	9.25	10.50	"
Perforées (2 rangs) en plus	"		1.50			1.60			
Affûtées et mises en voie	"		0.70			0.70			

Prix supplémentaires pour les douilles etc.



No. A à douilles brevetées pour scier horizontalement et verticalement	No. B à douille ord.	No. C à douille ord.	No. D à douilles brevetées démontables des 2 côtés	No. E à sole rivée	No. F à manche américain
des 2 côtés, Fcs. 0.70 la paire	Fcs. 0.50 la paire	Fcs. 0.50 la paire	Fcs. 0.75 la paire	Fcs. 0.50 la paire	Fcs. 1.05 la paire



No. 2791 = Modèle français, à denture espacée, à douilles

Longueur	cm	120	100	140	150	160	170	180	190	200
Largeur aux bouts	mm	90	100	110	120	130	140	150	160	170
aux bouts	"	65	75	80	85	90	95	95	100	
Épaisseur	"	1,8	1,4	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0
Poids env.	env. kilos	1,100	1,100	1,200	1,200	1,300	1,300	1,400	1,500	1,600
No. A = 1 ^{re} qualité	Fcs.	3.25	3.80	4.40	5.—	5.75	6.25	7.75	9.—	10.25 la pièce
B = qual. supérieure garantie	"	4.25	4.75	5.50	6.25	7.25	8.25	9.50	11.—	12.25 "

Affûtées et mises en voie se paient en plus Fcs. 1.— la pièce



No. 2792 = Modèle français, à denture américaine et douilles brevetées No. B démontable d'un côté se paient en plus que le No. 2791 = Fcs. 0.85 la pièce

SCIES PASSEPARTOUT

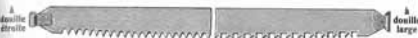
trempées soigneusement, polies fines



à douille

à queue

		à denture droite No. I				à denture espacée No. II			
		No. 2793 = Modèle allemand, ventrées							
Longueur	cm	100	110	120	130	140	150	160	170
No. A = 1 ^{re} qualité									
Largeur 160 mm	Fcs.	4.35	4.00	3.85	3.60	6.—	6.00	7.15	7.70
" 170 "	"	4.60	3.—	3.50	6.—	6.50	7.—	7.00	8.20
" 185 "	"	—	—	6.20	6.00	7.—	7.00	8.20	8.85
" 210 "	"	—	—	7.15	7.70	8.30	8.85	9.00	10.25
No. B = qualité supérieure garantie									
Largeur 160 mm	Fcs.	5.30	5.60	6.10	6.70	7.30	8.10	9.—	9.90
" 170 "	"	6.—	6.45	7.15	7.90	8.60	9.25	10.10	10.90
" 185 "	"	—	—	8.40	9.—	9.60	10.65	11.20	12.35
" 210 "	"	—	—	9.—	9.60	10.10	11.20	11.80	12.90



		à denture espacée No. II		à denture de loup No. III					
		No. 2794 = Modèle allemand, droites							
Longueur	cm	100	110	120	130	140	150		
Largeur	mm	100	110	115	125	135	140		
Poids	env. kilos	0.450	0.500	0.550	0.600	0.700	0.800		
No. A = 1 ^{re} qualité	Fcs.	2.40	2.60	3.—	3.40	4.—	4.50	la pièce	
B = qualité supérieure garantie	"	3.—	3.50	4.20	4.80	5.60	6.60	"	

Scies à pierres



No. 2795 = Modèle de Paris, perforée, à douilles, qualité supérieure garantie

Longueur	cm	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230
Largeur	mm	180	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270
Épaisseur	"	1,8	1,9	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,7	2,8
Poids	env. kilos	2,200	2,300	2,500	2,600	2,800	3,000	3,200	3,400	3,700	4,000	4,300
No. A = non perforées												
noires	Fcs.	5.40	5.60	6.—	7.15	8.—	9.—	10.50	11.75	12.90	14.70	16.50
polies	"	6.75	7.30	8.20	8.85	10.—	11.10	12.90	14.30	16.25	18.30	20.20
No. B = perforées comme l'illustration												
noires	Fcs.	7.75	8.30	9.10	9.80	11.35	12.50	14.30	15.70	18.25	20.30	22.50
polies	"	8.60	9.10	10.25	11.—	12.60	13.80	15.—	17.50	20.20	22.50	24.40

SCIES A BÛCHES

soigneusement trempées, poles fines



à denture droite No. 1
No. 2800 = Modèle français, à dents blanches, affûtées et mises en voie

		Prix sans chaperons							
Longueur . . . cm		50	55	60	65	70	80	90	100
No. A = 1 ^{re} qualité									
Largeur 50 mm Fcs.		0.40	0.43	0.45	0.50	0.55	0.60	0.70	0.80
60 " "		0.50	0.53	0.55	0.60	0.65	0.70	0.85	0.95
70 " "		0.65	0.68	0.70	0.75	0.80	0.85	1.00	1.20

		la pièce							
No. B = qual. supérieure garantie, en acier à ressort									
Largeur 50 mm Fcs.		0.60	0.63	0.65	0.70	0.75	0.80	0.90	1.10
60 " "		0.65	0.68	0.70	0.75	0.80	0.90	1.05	1.25
70 " "		0.80	0.83	0.85	0.90	1.00	1.10	1.30	1.50

chaperonnées se paient en plus Fcs. 0.20 " "



à denture espacée No. 11

No. 2801 = Modèle allemand, Prix sans chaperons et non affûtées et mises en voie

Longueur . . . cm		60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
No. A = 1 ^{re} qualité											
Largeur 50 mm Fcs.		0.50	0.55	0.60	0.70	0.80	0.90	—	—	—	—
60 " "		0.60	0.70	0.75	0.85	0.90	1.00	1.20	1.40	1.50	—
70 " "		0.70	0.75	0.85	1.00	1.10	1.20	1.50	1.70	1.90	—
No. B = qual. supérieure garantie											
Largeur 50 mm Fcs.		0.65	0.70	0.75	1.00	1.15	1.25	—	—	—	—
60 " "		0.80	0.85	0.90	1.10	1.25	1.40	1.65	1.80	2.00	—
70 " "		1.00	1.15	1.20	1.40	1.55	1.70	2.10	2.30	2.40	—

Elles se paient en plus:

Longueur . . . cm		60 x 100	110 x 130	140 x 150
affûtées et mises en voie Fcs.		0.15	0.17	0.20
chaperonnées à rivet . . .		0.30	à vis	0.35

ventrées sont plus cher de 5%.



à denture espacée No. 11

No. 2802 = Modèle bohémien, modèle large, à dos bombé

Longueur . . . cm		90	100	110	120	130	140	150	160
Largeur . . . mm		90	90	90	90	90	90	90	90
No. A = 1 ^{re} qualité . . . Fcs.		2.10	2.50	2.80	3.10	3.40	4.20	5.10	6.00
No. B = qual. supérieure garantie		2.60	3.00	3.40	3.80	4.20	5.10	6.00	6.80

la pièce

No. 2803 = Modèle bohémien

modèle étroit à dos droit, largeur 90 x 75 mm pour toutes les longueurs

Longueur . . . cm		90	100	110	120	130	140	150	160
No. A = 1 ^{re} qualité . . . Fcs.		2.35	2.40	2.55	2.60	3.10	3.40	4.00	4.50
No. B = qual. supérieure garantie		2.55	2.60	2.70	2.80	3.40	3.65	4.20	4.80

la pièce

SCIES A BÛCHES



No. B = à queue rivée à denture droite No. C = à queue vissée

No. 2804 = Modèle allemand

		qualité supérieure, poles jaunes à dents blanches							
Longueur . . . cm		70	75	80	85	90	100	110	120
No. A = sans queues . . . Fcs.		0.90	0.95	1.00	1.05	1.10	1.20	1.40	1.70
B = à queues rivées . . .		1.10	1.15	1.20	1.25	1.30	1.40	1.60	1.90
C = . . . vissées . . .		1.15	1.20	1.25	1.30	1.35	1.50	1.70	2.00

la pièce

Scies à lattes



No. 2805 = Modèle français, poles jaunes

Longueur 105 cm, largeur 55 mm, poids par pièce 400 gr

1^{re} qualité Fcs. 1.00 la pièce = qualité supérieure Fcs. 2.00 la pièce



à dents droites à dents couchées

No. 2806 = Modèle belge, poles jaunes

Longueur 85 cm, largeur 55 + 45 mm, poids par pièce 300 gr

épaisseur aux dents 1,1 mm, au dos 0,4 mm

1^{re} qualité Fcs. 1.10 la pièce = qualité supérieure Fcs. 1.40 la pièce

Scies à placage



No. 2807 = Modèle français,

qualité supérieure garantie, poles fines

Longueur . . . cm		110	120	130	140	150	160	170
Largeur . . . mm		90	90	100	110	120	130	140
Épaisseur . . . mm		1.1	1.2	1.3	1.3	1.3	1.4	1.4
Poids par pièce . . . gr		70	80	100	110	120	130	140
Prix la pièce . . . Fcs.		4.00	5.20	6.30	7.25	8.40	9.50	11.20

Scies à rasoir



No. 2808 = Modèle français,

qualité supérieure, poles fines

Longueur . . . cm		30	35	40	45	50	55	60	65	70
Largeur . . . mm		25	30	35	40	45	50	55	60	65
Prix la pièce . . . Fcs.		0.35	0.40	0.45	0.55	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00

SCIES A TENON

à dents couchées, bien trempées, poles fines



No. A — à queues découpées

No. B — à queues découpées



No. C — à têtes carrées

No. D — modèle américain

No. 2809 — 1^{re} qualité

Longueur . . . cm	50	55	60	65	70	75	80	90	100
Largueur 30 mm Fcs.	—,40	—,43	—,45	—,48	—,50	—,55	—,60	—,70	—,80 la pièce
" 40 "	—,45	—,48	—,50	—,55	—,60	—,70	—,75	—,80	—,90 "
" 50 "	—,50	—,55	—,60	—,70	—,75	—,80	—,85	1,—	1,15 "
" 60 "	—	—	—,75	—,85	—,95	1,—	1,10	1,30	1,50 "

No. 2810

qualité supérieure garantie en acier „Diamant“, évidées

Marque  „Crocodile“

Longueur . . . cm	50	55	60	65	70	75	80	90	100
Largueur 30 mm Fcs.	—,45	—,50	—,55	—,60	—,65	—,70	—,80	—,90	1,— la pièce
" 40 "	—,55	—,60	—,65	—,70	—,80	—,85	—,90	1,—	1,15 "
" 50 "	—,70	—,75	—,80	—,85	—,90	—,95	1,05	1,20	1,40 "
" 60 "	—	—	—,95	1,05	1,20	1,30	1,40	1,60	1,85 "

Se paient en plus: à queues rivées  Fcs. —,20 la pièce

" " vissées  " —,25 " "

affûtées et mises en voie " —,10 " "



No. 2811

Meilleure qualité véritable anglaise, soigneusement trempée, poles fines.

Marque renommée „Drablie & Sanderson & Sheffield“

affûtées et mises en voie, prêtes à l'usage.

Longueur . . . en pouces angl.	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40
cm	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Largueur 1 1/2 pouces = 38 mm	Fcs. 1,20	1,25	1,35	1,40	1,45	1,50	1,55	1,60	1,65	1,70	1,75	1,80	1,85
" 1 1/4 " = 35 "	—	1,30	1,40	1,45	1,50	1,55	1,60	1,65	1,70	1,75	1,80	1,85	1,90
" 1 1/2 " = 41 "	—	—	1,30	1,40	1,45	1,50	1,55	1,60	1,65	1,70	1,75	1,80	1,85
" 1 3/4 " = 44 "	—	—	—	1,30	1,40	1,45	1,50	1,55	1,60	1,65	1,70	1,75	1,80
" 2 " = 50 "	—	—	—	—	1,30	1,40	1,45	1,50	1,55	1,60	1,65	1,70	1,75
" 2 1/4 " = 56 "	—	—	—	—	—	1,30	1,40	1,45	1,50	1,55	1,60	1,65	1,70
" 2 1/2 " = 63 "	—	—	—	—	—	—	1,30	1,40	1,45	1,50	1,55	1,60	1,65

la pièce

SCIES A CHANTOURNER

bien trempées, poles fines, largeur 7 à 13 mm

No. 2812

Longueur cm	45	50	55	60	65	70	80	90	100
No. A = 1 ^{re} qualité Fcs.	0,25	0,25	0,30	0,30	0,35	0,35	0,40	0,45	0,50 la pièce
" B = qual. supérieure	0,30	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50	0,55	0,60	0,65 "
" en acier „Diamant“	0,30	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50	0,55	0,60	0,65 "

Se paient en plus:

percées pour être montées à crochet Fcs. 0,05 la pièce

queue pour idem " 0,05 " "

affûtées et mises en voie " 0,15 " "

No. 2813 — Meilleure qualité garantie véritable anglaise

Marque renommée „Drablie & Sanderson & Sheffield“

Longueur en pouces anglais	8	10	12	14	16	18	20	22	24
" cm	20	25	30	35	40	45	50	55	60
Largueur " pouce anglais	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
" mm	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Prix la pièce. Fcs.	0,45	0,50	0,55	0,60	0,65	0,70	0,75	0,80	0,85

No. 2814

Scie à couper en équerre



Longueur 30 cm Fcs. *1,60 la pièce

Scies à tenon américaines

qualité extra supérieure garantie „véritable Distort“



No. 2815

affûtées et mises en voie, prêtes à l'usage

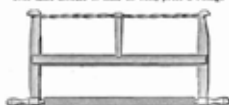
Longueur en pouces anglais	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36
" cm	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90
Largueur 1 1/2 pouce	Fcs. 1,20	1,25	1,30	1,40	1,50	1,65	1,75	1,85	1,95	2,05
" 1 1/4 " = 35 mm	—	1,30	1,35	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00
" 1 1/2 " = 38 mm	—	—	1,30	1,35	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90
" 1 3/4 " = 41 mm	—	—	—	1,30	1,35	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80
" 2 " = 50 mm	—	—	—	—	1,30	1,35	1,40	1,50	1,60	1,70
" 2 1/4 " = 56 mm	—	—	—	—	—	1,30	1,35	1,40	1,50	1,60
" 2 1/2 " = 63 mm	—	—	—	—	—	—	1,30	1,35	1,40	1,50

la pièce

SCIES MONTÉES

avec lame affûtée et mise en soie, prête à l'usage

No. 2820



Modèle
courant

à lame à tesons, à dents couchées

Longueur de la lame	cm	50	60	70	80	90
Largeur	mm	30	30	40	40	50
Poids par pièce	en kilos	1,400	1,550	1,700	1,850	1,950

No. A = sans lame	Fcs.	*1,40	la pièce
B = avec lame de 1 ^{er} qualité	"	*1,50	"

No. 2821 — à lame à chantourner coûte le même prix.

No. 2822



Modèle
„Herule”,
renforcé
et
stable

à lame à tesons, à dents couchées,

à tige montée sur douilles en fer, à lame de qualité supérieure garantie

Longueur de la lame	cm	50	60	70	80	90
Largeur	mm	30	30	40	40	50
Poids par pièce	en kilos	1,500	1,650	1,800	1,950	2,050

Prix la pièce . . . Fcs. *2,75

No. 2823



à arc en acier
„U” avec demi-ronde

Modèle
renforcé

à lame de scie à bûches à dents espacées, 1^{er} qualité

Longueur de la lame	cm	60	70	80	90	100	110	120
Largeur	mm	45	45	45	52	52	52	50
Poids par pièce	en kilos	2,000	2,200	2,400	2,600	2,800	3,000	3,200

Prix la pièce . . . Fcs. *1,70 *1,90 *2,10 *2,30 *2,50 *2,75 *3,00

Pour des commandes de 10 pièces d'une seule grandeur 3% de remise supplémentaire

QUEUES DE SCIES



No. 2825

convient pour scies de 55 à 90 mm de largeur, 7 poids par pièce 50 gr

No. A = Modèle courant Fcs. *0,55 la pièce — No. B = Modèle renforcé Fcs. *0,85 la pièce

No. 2826



blanches

Modèle
souple

Largeur	mm	10	13	16	20	25	28	31	35	38	44
Poids par pièce	gr	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60
No. A = ord.	Fcs.	0,28	0,30	0,32	0,35	0,38	0,40	0,45	0,50	0,55	0,65
B = blanches	"	0,33	0,35	0,38	0,40	0,45	0,50	0,55	0,60	0,65	0,75

No. 2827



blanches

Modèle
de Hambourg

Largeur	mm	10	13	16	20	25	28	31	35	38	44
Poids par pièce	gr	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60
Prix la pièce	Fcs.	0,30	0,32	0,35	0,38	0,40	0,45	0,50	0,55	0,60	0,70

No. 2828



Modèle
autrichien

noir, avec vis carrée, largeur 40 mm
Poids par pièce 60 gr Fcs. *0,30 la pièce

No. 2829



Modèle
autrichien

site point, queue noire, largeur 35 mm
Poids par pièce 60 gr Fcs. *0,55 la pièce

No. 2830



pour
scies à chantourner

Poids par pièce 50 gr Fcs. *0,60 la pièce

No. 2831

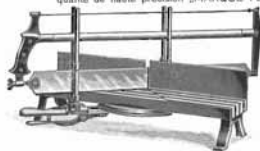


pour
scies à chantourner

pour lames jusqu'à 6 mm de largeur
Poids par pièce 50 gr Fcs. *0,50 la pièce

SCIES A COUPER LES ONGLETS

qualité de haute précision „MARQUE FEDA“



No. 2835 — Modèle courant avec table en bois

Grandeur	No. 1	2
Hauteur de coupe . . .	mm 130	130
Largeur	100	130
Poids (sans guide) . . .	kilos 11,500	11,900

Prix (sans guide) . . . Fcs. 56.— *60.— la pièce



coupe

Prix du guide pour
couper à la même
longueur



guide

Fcs. 3.90 la pièce



No. 2836 — Modèle renforcé avec table en fer

Grandeur	No. 1	2	3
Hauteur de coupe . . .	mm 130	130	130
Largeur	100	120	130 à 160
Poids (sans guide) . . .	kilos 11,500	11,500	14,900

Prix (sans guide) . . . Fcs. 60.— 70.— *76.— la pièce



coupe

Prix du guide pour
couper à la même
longueur



guide

Fcs. 8.25 la pièce

Lames de rechange, qualité spéciale de précision

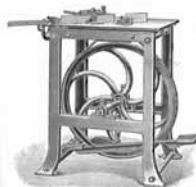
avec écartement des dents de 2,5, 3 et 4 mm

Longueur de 630 mm, convenant pour No. 1 et 2 Fcs. 3.30 la pièce

130 — — — — — 3 — — — — — 3.90 — — —

SCIES CIRCULAIRES A COUPER LES ONGLETS

qualité de haute précision „MARQUE FEDA“



No. 2837

marchant au pied



No. 2838

marchant au moteur

Entièrement en fer, la table montée sur chariot fait le mouvement de va et vient.
La machine servant uniquement à couper les onglets, avec scie circulaire de 220 mm de diamètre
et les 4 guides pour les onglets ainsi que celui de réglage,
avec jeu de cief, diamètre de la table 540 x 740 mm

No. 2837 — marchant au pied, poids 130 kilos, Fcs. 600.— la pièce

„ 2838 — „ „ moteur „ 180 „ „ 638.— „ „

Se paient en plus:

Arrangement pour régler la table à volonté pour rainurer le bois,
avec guide pour couper le bois en longueur et largeur,

Poids 8 kilos

Fcs. 56.— la pièce

Arrangement pour couper en équerre avec guide de travers

Poids 1.5 kilos

Fcs. 27.— la pièce

Scies
circulaires
pour les
machines
ci-dessus



qualité
spéciale
de
précision

No. 2839

Diamètre	mm 200	220	250	280	300	320	330
Convenant pour cadres d'une largeur de . .	100	125	165	200	225	250	290
Épaisseur de la scie	1,10	1,20	1,25	1,50	1,50	1,50	1,75
Prix la pièce,	Fcs. 6.75	8.—	9.80	12.—	13.20	14.50	16.—

etc.

etc.



etc.

No. 2840

pour découper.

jusqu'à 200 mm de largeur
et 6 .. d'épaisseur
avec guide

jusqu'à 120 mm de largeur
et " 6 " d'épaisseur
avec guide

pour percer des trous jusqu'à **16 mm** de diamètre dans du fer

Jusqu'à 3 mm d'épaisseur

pour percer des trous jusqu'à 16 mm de diamètre, dans les aciers
et tous les profils
décapés des tôles d'acier

1	2.5	10
2	5	10
3	6	10

Poids de la machine 20 litres.

Prix de la machine (sans poignons et matrices) Fcs. 160,— la pièce

Elles se paient en plus :

1 table en fonte, hauteur 900 mm, poids 180 kilos	78	—
1 paire de ciseaux	56	— paire
1 — avec mouture, guide et vis	13	— garniture
1 garniture poinçon et matrice pour refaire les dents	20	—
No. 11 à 20 d'après la gravure ci-dessous	13	—
1 garniture idem pour des trous jusqu'à 16 mm de diamètre	15	—
guide simple pour des soles circulaires ou à eau	15	— pièce
double	21	— et



• 422 •

pour percer les dents

No. 2841



Modèle,
perfectionné
et breveté

pour scies à eau, scies circulaires etc. jusqu'à 4 mm d'épaisseur

Philippe G. Allou

Prix de la poinçonneuse avec 1 poinçon et matrice No. 2 . . .	Fcs. 41.— la pièce
des poinçons No. 1 à 10	4.00 —
des matrices „ 1 à 10	8.— —

No. 2842

Modèle
courant

pour scies à eau et scies circulaires jusqu'à 4 mm d'épaisseur

Pauldy E. Wilson

Prix de la poignée		Fcs. *20,75 la pièce
avec 1 poignon et matrice de 8 mm de largeur et 9 mm de profondeur		
Prix des poignons	No. 1 à 10	4,00 " "
matrices	1 à 10	8,00 " "

No. 2843

Modèle
courant

pour scies pour charpentiers, scies passepartout et à pierres jusqu'à 2 mm d'épaisseur

Points 8-10 are

Prix de la poinçonneuse avec 1 poinçon et matrice No. 3 ou No. 8 . . . Fcs.	25.50	la pièce
„ des poinçons No. 3 à 10	4.00	„ „
„ des matrices „ 3 à 10	2.50	„ „

No. 1 No. 2 No. 3 No. 4



Vue des
formes
courantes
des
polaques
et
matrices

À la commande
on voudra bien
indiquer
la forme
de la denture

No. 5 No. 6 No. 7 No. 8 No. 9 No. 10



SCIES A MAIN

No. 2845



à
manche
ouvert

qualité ordinaire à manche blanc naturel

Longueur de la lame . . . mm	200	250	300	350	400
Poids par pièce . . . kilos	0,250	0,350	0,450	0,550	0,650
Prix la pièce . . . Fcs.	*-50	*-65	*-75	*-90	*-100



manche fermé

No. 2846 = 1^{re} qualité spéciale

à manche blanc huilé, à dents affûtées et mises en voie, prête à l'usage

Longueur de la lame . . . mm	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
Poids par pièce . . . kilos	0,250	0,350	0,450	0,550	0,650	0,750	0,850	0,950	1,050	1,150	1,250	1,350
Prix la pièce . . . Fcs.	*-70	*-85	*-90	*-100	*-110	*-120	*-130	*-140	*-150	*-160	*-170	*-180

à manche ouvert comme
l'illustration No. 2845

à manche fermé



No. 2847 = qualité supérieure véritable Disston No. 1001

à manche démontable fixé par des boulons et écrous en cuivre, manche poli sur les bords,

à dents affûtées et mises en voie, prête à l'usage

Longueur de la lame . . . mm	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
Nombre des dents par pouce angl.	10	10	9	9	9	7	7	7	6	6	5
Poids par pièce . . . kilos	0,250	0,350	0,450	0,550	0,650	0,750	0,850	0,950	1,050	1,150	1,250
Prix la pièce . . . Fcs.	*-100	*-115	*-130	*-140	*-150	*-160	*-170	*-180	*-190	*-200	*-210



No. 2848 = meilleure qualité garantie, véritable anglaise

Marque renommée „Drabble & Sanderson & Sheffield“

poignées fines, à manche extra fin poli sur les bords, à dents affûtées et mises en voie, prête à l'usage

Longueur de la lame . . . mm	400	450	500	550	600	650	700	750
Nombre des dents par pouce angl.	7	7	7	6	6	5	5	5
Poids par pièce . . . kilos	0,250	0,350	0,450	0,550	0,650	0,750	0,850	0,950
Prix la pièce . . . Fcs.	*-75	*-90	*-100	*-110	*-120	*-130	*-140	*-150

SCIES A MAIN



à dents façonnées américaines,
affûtées et mises en voie, prête à l'usage, à manche démontable fixé par des boulons et écrous
en cuivre, manche poli sur les bords

No. 2849 = 1^{re} qualité

Longueur de la lame . . . mm	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
Poids par pièce . . . kilos	1,250	1,400	1,600	1,800	2,000	2,200	2,400	2,600	2,800	3,000
Prix sans menotte . . . Fcs.	3,00	*4,20	4,50	*4,80	5,20	*5,50	5,80	6,20	6,50	7,50

la pièce

No. 2850 = qualité supérieure véritable „Disston“

Longueur de la lame . . . mm	900	1050	1200	1350	1500
Poids par pièce . . . kilos	2,200	2,700	3,200	3,700	4,200
Prix sans menotte . . . Fcs.	12,30	*13,75	*15,20	17,75	20,30 la pièce

Menotte



Fcs. *1,35 la pièce

No. 2851



à denture,
double
à l'américaine

No. 2851 = à manche fixe — No. 2852 et 2853 = à manche démontable

Longueur de la lame . . . mm	300	350	400	450	500
Poids par pièce . . . kilos	0,250	0,350	0,450	0,550	0,650
No. 2851 = 1 ^{re} qualité . . . Fcs.	-90	1,10	1,50	*1,25	1,30 1,35
= 2852 = qualité supérieure . . .	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70 1,80 1,90
= 2853 = qualité véritable „Disston“ . . .	-	-	4,60	5,00	-

la pièce

No. 2854



à manche fixé par 3 clous en cuivre

Modèle
troc

Longueur de la lame . . . mm	250	300	350	400
Longueur . . . mm	35	60	65	75
Poids par pièce . . . kilos	0,250	0,350	0,450	0,550
No. A = 1 ^{re} qualité à manche huilé . . . Fcs.	-50	-55	-60	-65 la pièce
= B = qualité supérieure à manche poli sur les bords . . .	-50	-55	-60	-65

SCIES A DOS

qualité supérieure spéciale garantie, Marque „Crocodile“



avec dos renforcé bleu et manche poli sur les bords



No. 2853



Longueur de la lame mm	200	225	250	275	300	325	350	400	450	500
Poids par pièce - - - kilos	0,250	0,290	0,330	0,370	0,430	0,500	0,580	0,710	0,900	1,130
Prix la pièce - - - Fcs.	*1.70	1.75	*1.85	1.90	*2.05	2.15	*2.25	2.30	2.50	2.70

à manche ouvert	à manche fermé
- - - fermé Fcs. 0,40 plus cher	



No. 28543



avec manche incassable avec bois en travers des 2 côtés, poli sur les bords

Longueur de la lame mm	200	225	250	275	300	325	350	400	450	500
Poids par pièce . . . kilos	0,310	0,290	0,260	0,240	0,230	0,200	0,180	0,150	0,130	0,110
Prix la pièce . . . Fcs.	2.—	2.10	*2.20	2.30	*2.40	2.45	*2.55	3.25	4.20	5.30

à manche ouvert	à manche fermé
- - - fermé Fcs. 0,40 plus cher	

SCIES A DOS



Modèle
courant,
à manche
ouvert,
à dos bleu

No. 2859

Longueur de la lame	mm	200	225	250	275	300	325	350	375	400
Poids par pièce	4 lbs	0,590	0,820	0,835	0,860	0,880	0,920	0,930	0,940	0,970
No. A = à manche blanc	Pcs	9,90	9,95	11,--	1,05	1,15	1,25	1,35	1,45	1,60
B = " " poli sur les bords		1,20	1,25	1,30	1,45	1,55	1,70	1,80	2,--	2,15

Scies à dos, meilleure qualité garantie, véritable anglaise

Marque renommée „Drabble & Sanderson à Sheffield,
affilées et mises en voie, prêtes à l'usage



No. 2859

Qualité
supérieure
à
manche fermé
à 3 clous
en cuivre
poli sur les
bords

Longueur de la lame . . .	mm	200	250	300	350	400	450
Poids par pièce . . .	kilo	0,250	0,400	0,600	0,800	1,000	1,400
No. A avec dos bleu . . .	Fcs.	3,50	*5,60	*6,—	*6,50	*7,25	8,50 la pièce
B — en cuivre . . .		2,90	8,—	*8,80	9,80	11,50	13,30



No. 25670

Qualité
de précision,
à
manche fermé
à 3 clous
en cuivre
poli sur les
bords

Longueur de la lame . . .	mm	200	250	300	350	400	450
Poids par pièce . . .	kilo	0,300	0,426	0,706	0,930	1,120	1,600
No. A = avec dos bleu . . .	Fcs.	6,70	6,80	*7,40	*7,90	*8,80	10,50
B = en cuivre . . .		8,70	8,80	*9,80	11, —	12,70	15, —



Scies
à bloc

No. 2861

qualité supérieure garantie, à denture très fine, à 5 trous, polies fines

Longueur, . . . mm	400	450	500	550	600	
Largeur 90 mm Fcs.	1.30	1.40	1.50	1.60	1.70	la pièce
" 100 " " "	1.40	1.50	1.60	1.70	1.80	" "
" 120 " " "	1.60	1.70	1.80	1.90	2.00	" "

SCIES POUR ÉBÉNISTES

qualité spéciale supérieure à denture très fine et dos en cuivre, manche en bois poli

No. 2865



à
lame droite

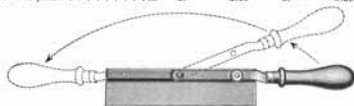
Longueur de la lame	mm	200	225	250	300
Largeur	"	50	55	60	75
Poids par pièce	gr	130	160	190	250
Prix la pièce	Fcs.	*1.75	*2. —	*2.50	*3. —

No. 2866



à
lame courbée
et
manche courbé

		pour scier les moulures, chevilles etc.			
Longueur de la lame	mm	200	225	250	300
Largeur	"	50	55	60	75
Poids par pièce	gr	130	160	190	250
Prix la pièce	Fcs.	*2. —	*2.50	*3. —	*3.50



No. 2867 — Modèle universel breveté
à manche démontable à mettre à droite ou à gauche

pour scier les moulures, chevilles etc.

Longueur de la lame	mm	200	225	250
Poids par pièce	gr	130	160	200
Prix la pièce	Fcs.	*2.75	*3.25	*4. —

No. 2868



Scie
à
rainurer

qualité supérieure véritable Diston.
Longueur de la lame 150 mm, à manche fin poli sur les bords.
Poids la pièce 400 gr. Fcs. *2.90 la pièce

No. 2869



Scie
à placage
avec
monture en bois

Longueur de la lame 110 mm, poids 90 gr. Fcs. —.85 la pièce

JEUX DE SCIES

avec manche universel et lames interchangeables



Qual.
supér.
véritable
„Diston“

à 3 lames, 2 scies à guichet de 250 et 320 mm, 1 scie de jardiniers de 400 mm de long.
Poids par jeu 8,500 kilo Fcs. *6. — le jeu

No. 2871 — le même jeu en qualité supérieure, manche à 2 boulons en fer
Poids par jeu 8,500 kilo Fcs. 3.25 le jeu

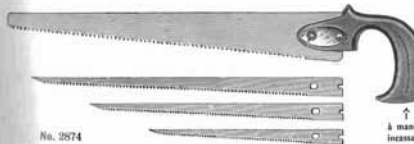


Qual.
supér.
véritable
„Diston“

à 3 lames, 2 scies à guichet à couper en équerre de 250 et 320 mm,
1 scie de jardiniers de 400 mm de longueur
Poids par jeu 8,500 kilo Fcs. *8.80 le jeu



No. 2873 — à 3 lames de scies à guichet de 180, 250, 320 mm de longueur
1re qualité, manche blanc, poids 8,200 kilo Fcs. *1.70 le jeu



↑
à manche
incassable

No. 2874

No. A — à 4 lames, 3 scies à guichet de 180, 250, 320 mm, 1 scie de jardiniers de 400 mm
Poids 9,425 kilo Fcs. *3.50 le jeu
No. B — à 5 lames, 3 scies à guichet, 1 scie de jardiniers et 1 scie à main de 420 mm
Poids 9,600 kilo Fcs. 4.60 le jeu

SCIES A GUICHET

No. 2875



sans manche

longueur de la lame 200 à 300 mm assorties
No. A = à denture simple, poids 60 gr Fcs. —, 15 la pièce
" B " " double, " 100 " " —, 20 " "

No. 2876



à manche rond

longueur de la lame 200 à 300 mm assorties
No. A = à denture simple, poids 100 gr Fcs. —, 30 la pièce
" B " " double, " 100 " " —, 35 " "

No. 2877



à manche
pistolet

à denture double, à manche blanc naturel
longueur de la lame 320 mm, poids 100 gr Fcs. —, 45 la pièce

No. 2878



à manche
égale

à denture double

longueur de la lame 200 à 300 mm assorties, poids ex. 135 gr
No. A = à lame polie et manche blanc naturel Fcs. —, 45 la pièce
" B " " bleue poli sur les bords " —, 60 " "
" C " qualité extra fine véritable, Drabbe & Sanderson à Sheffield
manche extra fin poli sur les bords, dents affûtées
longueur de la lame, mm 250 300 350
Fcs. 1.90 2.— 3.10 la pièce

No. 2879

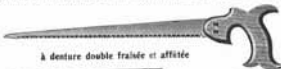


à manche
égale
incassable,
poli sur les
bords

à denture double, affûtée

longueur de la lame 200 à 300 mm assorties, poids 100 gr Fcs. 1 — la pièce

No. 2880



à manche
égale
fin blanc

à denture double fraisée et affûtée

Vue de
la denture

qualité extra fine bien trempée

longueur de la lame 230 mm, poids 140 gr Fcs. *1.45 la pièce

No. 2881



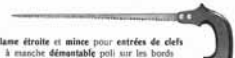
Modèle
américain

à lame étroite et mince pour entrées de clefs
denture simple, qualité supérieure, à manche poli sur les bords
longueur de la lame 300 mm, poids 140 gr Fcs. *—, 50 la pièce

SCIES A GUICHET AMÉRICAINES

qualité excellente véritable „Diston“, affûtées et mises en vole

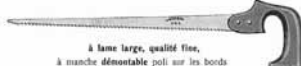
No. 2882



„Keyhole“
No. 13

à lame étroite et mince pour entrées de clefs
à manche démontable poli sur les bords
Longueur de la lame 300 mm, poids 140 gr, Fcs. *—, 50 la pièce
lames seules „ —, 50 „ "

No. 2883



„Compass
Jackson“
No. 40

à lame large, qualité fine,
à manche démontable poli sur les bords
Longueur de la lame 300 mm, poids 140 gr, Fcs. *1.— la pièce
lames seules „ —, 50 „ "

No. 2884



„Compass“
No. 2

à lame large, qualité extra fine

à manche en pommier démontable, poli sur les bords

Longueur de la lame . . . mm	250	300	350	400
Poids par pièce gr	190	210	230	250
Prix la pièce Fcs.	2.45	*2.55	*2.80	3.—
Lames seules la pièce	1.20	1.25	1.50	1.65

No. 2885



No. 5

à manche en fer verni noir, lame ajustable de 180 mm de longueur avec bout de tournevis
Poids 100 gr Fcs. *1.10 la pièce
Lames seules —, 80 „ "

No. 2886



Nouveau
modèle
No. 10

à manche en fer verni noir, lame ajustable de 180 mm de longueur avec bout de tournevis
Poids 120 gr Fcs. *1.40 la pièce
Lames seules —, 80 „ "

No. 2887



Goodell
No. 237

Modèle spécial pour scier bois, corne, métaux etc.
qualité supérieure véritable Goodell

Longueur de la lame 250 mm, poids 120 gr Fcs. *1.50 la pièce
lames seules „ —, 50 „ "

RACLOIRS



No. I
carré



No. II
à 1 bout rond



No. III
à 2 bouts ronds



No. IV
à gorge



No. V
creux



No. VI
Modèle cou de cygne

No. 2890

Dimensions env. 150 x 30 mm

Poids par pièce env. 30 gr

Modèle No.

I II III IV V VI

No. A - 1 ^{re} qualité	Fcs.	0.30	0.35	0.45	0.55	0.65	0.75
No. B - qualité supérieure garantie	Fcs.	0.25	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70

la pièce

No. 2891
carré



qualité supérieure
véritable "Disston"

Dimensions mm	150 x 50	150 x 62,5	150 x 75
Poids par pièce gr	30	35	40
Épaisseur 1 mm Fcs.	0.30	0.35	0.40
0.5 Fcs.	0.50	0.60	0.70

la pièce



No. 2892
à manche démontable
dimensions de la lame
150 x 65 mm
poids 120 gr
Fcs. 0.75 la pièce



No. 2893
pour parquetiers
à lame cintrée
et manche en bois rivé
longueur de la lame 120 mm
poids 120 gr Fcs. 0.95 la pièce

No. III II I
ovale rond trian-
gulaire



No. 2894
Affiloirs pour racloirs

Longueur de la lame 110 mm, poids sans manche 40 gr. Fcs. 0.60 la pièce
avec 60 0.75

SCIES DE BOUCHERS

qualité bien soignée

No. 2885



No. A
Modèle
allemand

Longueur de la lame

mm	350	375	400	450	500	550	600
kilos	0.300	0.350	1.000	1.200	1.350	1.500	1.650

No. A	Fcs.	3.20	3.40	3.60	4.20	4.75	5.25	5.75
No. B	Fcs.	3.50	3.70	3.90	4.50	5.05	5.55	6.05
No. C	Fcs.	3.50	3.70	3.90	4.50	5.05	5.55	6.05
Lames de rechange	Fcs.	0.45	0.50	0.55	0.60	0.65	0.70	0.75

la pièce



No. B
Modèle
français



No. C
Modèle
français
à plaque
protectrice

No. 2890



véritable
Disston
No. 7

à manche fin démontable, poli sur les bords, avec lame de 16 mm de largeur, affûtée et mise en voie

Longueur de la lame mm	400	450	500	550	600
Poids par pièce kilos	1.800	1.900	2.100	2.300	2.500
Pris la pièce Fcs.	7.20	7.75	8.25	8.80	9.40

No. 2897

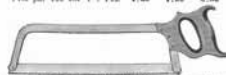
Lames de
scies de bouchers
bleues



en rouleau
de
750 et 1500 cm
de longueur,
mis en
boîte de carton

Largeur de la lame . . . mm	15	16	19
Pris par 100 cm . . . Fcs.	1.60	1.90	2.30

No. 2898



Modèle
pour
ménage

Longueur de la lame 300, 350, 400 mm, poids 1.000 kilos
No. A - 1^{re} qualité Fcs. 1.90 la pièce
No. B - qualité supérieure véritable Disston No. 18 2.30

SCIES A DÉCOUPER

pour bois et corne

No. 2000  Modèle ordinaire

Longueur de la lame 130 mm, épaisseur No. 3/0 à 6, poids par grosse env. 50 gr

No. A = 1^{re} qualité, à étiquettes blanches Fcs *1.15 la grosse

" B = 1^{re} " " " " vertes " *0.80 " "

Qualité supérieure à dos rond biseauté véritable 18812

No. 2001  Véritables „Eherle“

Épaisseur No. 3/0 à 6 7 à 8 9 à 10
Poids par grosse env. gr 20 à 50 20 à 25 20 à 30
Longueur de la lame 130 mm Fcs *2.— *2.50 *3.50 la grosse
" " " 160 " " 2.50 3.30 4.— " "

No. 2002  Véritables „Ecole“

Épaisseur No. 3/0 à 6 7 à 8 9 à 10
Poids par grosse env. gr 20 à 50 20 à 25 20 à 30
Longueur de la lame 130 mm Fcs *3.50 *3.80 *4.60 la grosse
" " " 160 " " 4.50 5.— 5.50 " "

Scies à découper ou de marquerie pour machines

Qualité supérieure garantie

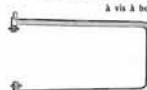
No. 2004

Largeur mm	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5
Longueur de la lame 140 mm . Fcs	4.25	4.75	5.35	5.75	6.35	6.75	7.25
" " " 160 " " "	5.—	5.75	6.50	7.25	7.75	8.50	9.25
" " " 180 " " "	6.25	7.—	7.75	8.50	9.25	10.—	10.75
" " " 200 " " "	7.25	8.—	8.75	9.50	10.25	11.—	11.75
Longueur mm	150	160	170	180	190	200	
A dents affûtées et mises en voie en plus . Fcs	5.—	6.—	7.—	8.—	9.—	10.—	la grosse

PORTESCIES A DÉCOUPER

à vis à boulon et écrou

à papillons bleus



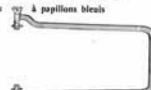
pois

No. 2005

profondeur

Poids par pièce . . . gr	300	350	400	450
No. A = 1 ^{re} qual. Fcs.	*0.65	*0.70	*0.80	*0.90
" B = qualité extra fine "	*0.90	*1.—	*1.10	*1.20

la pièce



No. 2906 à écrou

profondeur

Poids par pièce . . . gr	300	350	400	450
No. A = 1 ^{re} qual. Fcs.	*1.05	*1.10	*1.20	*1.30
" B = qualité extra fine "	*1.40	*1.50	*1.60	*1.70

la pièce



No. 2907

à manche tournant

profondeur

Poids par pièce . . . gr	300	350	400	450	500
No. A = 1 ^{re} qual. Fcs.	*1.20	*1.30	*1.40	*1.50	*1.60
" B = qualité extra fine "	*1.50	*1.60	*1.70	*1.80	*1.90

la pièce



No. 2908

à manche tournant et écrou

profondeur

Poids par pièce . . . gr	300	350	400	450	500
No. A = 1 ^{re} qual. Fcs.	*1.70	*1.80	*1.95	*2.15	*2.30
" B = qualité extra fine "	*2.35	*2.50	*2.65	*2.80	*3.—

la pièce



No. 2909

à manche tournant, qualité extra fine, nickelée fine

Profondeur 500 mm

Poids par pièce 500 gr

Fcs *3.— la pièce



No. 2910

à manche tournant et écrou, qual. extra fine renforcée à arc ovale

Profondeur mm 300 400 500

Poids par pièce gr 400 500 600

Pois fins Fcs. *2.75 3.25 3.75

Nickelés " " *3.75 4.25 4.75

No. 2911 Vis seules



à boulon et écrou à papillons, bien, poids par pièce 10 gr

No. A = 1^{re} qualité Fcs *0.06 la pièce

No. B = qualité extra Fcs *0.12 la pièce

SCIES DE JARDINIERS

à arc, modèle pointu ou large.
Longueur de la lame 300 mm



No. 2920

qual. ord., à arc noir
Poids par pièce 250 gr
Fcs. *— 40 la pièce



No. 2921

qualité 1/2 fine, polie
Poids par pièce 300 gr
No. A — à 1 vis Fcs. *1.25 la pièce
— B — 2 — — — *1.60 — —



Modèle pointu

qualité fine, polie
Poids par pièce 250 gr



Modèle large

sans vis de fixation

No. 2922 — à 1 vis, à lame tournante,

No. A — sans vis de fixation Fcs. *1.25 la pièce
— B — avec — — — — *1.35 — —



No. 2923

Modèle Dittmar
à 2 vis
qualité fine, polie
Poids par pièce 300 gr
Fcs. *2.10 la pièce



No. 2924

à douille en fer-blanc
à 1 vis
qualité 1/2 fine, polie
Poids par pièce 450 gr
Fcs. 1.50 la pièce



No. 2930

à vis de serrage, qual. extra fine, polie
à manche en
corne noir quadrillé
Longueur de la lame 310 mm
Poids par pièce 450 gr
Fcs. 2.40 la pièce



ouvert

plié

No. 2931

Modèle pliant pour mettre en poche,
qualité extra fine, polie
à manche en corne noir quadrillé
Long. de la lame mm 170 210 250
Poids par pièce — gr 120 150 200
Prix la pièce . . . Fcs. 2.90 3.50 4.20

SCIES DE JARDINIERS

qualité extra fine garantie, à lame évidée



No. A — à denture double



No. B — à denture américaine

No. 2935



Longueur de la lame 300 mm, poids 175 gr. Fcs. 1.40 la pièce

à manche
pistolet,
blanc naturel

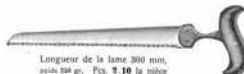
No. 2936



Longueur de la lame 300 mm, poids 200 gr. Fcs. 1.60 la pièce

à douille
en tôle

No. 2937



Longueur de la lame 300 mm,
poids 250 gr. Fcs. 2.10 la pièce

à manche
à béquille,
poli

No. 2938



No. B — à denture américaine

Longueur de la lame 300 mm, poids 250 gr. Fcs. *1.70 la pièce

à manche
américain,
blanc
naturel

No. 2939



ouvert

plié

pliante
pour
mettre
en
poche

à manche en corne noir quadrillé,
Longueur de la lame . mm 170 210 250
Poids par pièce . . . gr 120 150 200
Prix la pièce Fcs. *2.10 *3.50 *4.20

SCIES DE JARDINIERS

première qualité et bien soignée

No. 2940



à manche
pistolet,
blanc

Longueur de la lame 300 mm, poids 130 gr Fcs. *0.40 la pièce

No. 2941



à manche piliant,
blanc

Longueur de la lame 300 mm, poids 140 gr Fcs. *0.60 la pièce

No. 2942



à manche
rond,
poli

à crochet, à dents blanches
Longueur de la lame 300 mm, poids 140 gr Fcs. 1.— la pièce

No. 2943



à manche
égoïne,
poli sur les bords

à dents blanches
Longueur de la lame . . . mm 250 300 350 400
Poids par pièce . . . gr 125 190 210 320
Prix la pièce. Fcs. *0.25 *0.50 *0.85 0.90

No. 2944



démontable
Longueur de la lame 300 mm, poids 100 gr Fcs. *2.— la pièce

combiné
à
échenilloir

No. 2945

Lames seules pour scies de jardiniers à arc,
1^{re} qualité
Longueur de la lame 300 mm, poids 40 gr Fcs. *0.16 la pièce

Pour d'autres modèles voir le
Catalogue spéciale d'Outillage de jardinage.

PINCES TOURNEGAUCHES

No. 2950



Modèle
ordinaire,
en fonte
versée noire

Longueur 160 mm, poids 175 gr Fcs. *1.25 la pièce

No. 2951



à glissière,
qual. forgée
à bec
trempé

Longueur sans glissière 240 mm, poids 300 gr Fcs. *2.25 la pièce
polie " *2.60 " "

No. 2952



Brevet
Lesser,
à manches
bronzés

Grandeur	No.	0	1	2	3
Longueur	mm	140	160	200	250
convenant pour scies d'une épaisseur de . . .	mm	0.5 à 1	0.5 à 2	1.0 à 0.5	3 à 5
Poids par pièce	gr	130	200	280	350
Prix la pièce	Fcs.	*3.25	*6.25	*8.50	24.—

No. 2953



Modèle
renforcé
pour
grandes
scies

convenant pour scies à eau, passepartouts, scies
jusqu'à 4 mm d'épaisseur.
Longueur 260 mm, poids 300 gr Fcs. 7.— la pièce
polie " 8.40 " "

No. 2954



Modèle
extra
renforcé
pour
grandes
scies

convenant pour scies à eau, passepartouts, scies circulaires etc.
jusqu'à 5 mm d'épaisseur.
Longueur 300 mm, poids 340 gr Fcs. 15.— la pièce
polie " 19.— " "

PINCES TOURNEGAUCHES

Modèles déposés et perfectionnés empêchant la casse des dents,
qualité supérieure garantie tout en acier forgé, à ressort caché

No. 2955



Modèle
courant

Grandeur No. 1, convenant pour des scies à tenon, à bûches, à ruban, circulaires etc.
de 0,5 à 3 mm d'épaisseur

Longueur 180 mm, poids 250 gr Fcs. *3.50 la pièce.

Grandeur No. 2, convenant pour des grandes scies, scies à eau, passepartouts, circulaires etc.
de 1,5 à 3,5 mm d'épaisseur

Longueur 220 mm, poids 300 gr Fcs. *6.25 la pièce

No. 2956



à échelle
à division
donnant une
uniformité
parfaite
dans la voie

Grandeur No. 1 convenant pour des scies à tenon, à bûches, à ruban, circulaires etc.
de 0,5 à 3 mm d'épaisseur

Longueur 180 mm, poids 250 gr Fcs. *3.50 la pièce

Grandeur No. 2 convenant pour des grandes scies, scies à eau, passepartouts, circulaires etc.
de 1,5 à 3,5 mm d'épaisseur

Longueur 220 mm, poids 300 gr Fcs. *6.40 la pièce

No. 2957



Modèle
français

qualité supérieure tout en acier forgé, convenant pour des petites scies et moyennes

Longueur 180 mm, poids 250 gr Fcs. *8.25 la pièce

à gauche noirs . . . Fcs. *8.— la pièce

oxydés . . . Fcs. *8.— la pièce

No. 2958



Modèle
français

qualité supérieure, polie, convenant pour des petites scies et moyennes

Longueur 160 mm, poids 220 gr Fcs. *1.90 la pièce.

PINCES TOURNEGAUCHES AMÉRICAINES

Brevet Miller

qualité supérieure garantie tout en acier forgé

No. 2960

= No. 95



Meilleur
modèle
éprouvé

à division, donnant une uniformité parfaite dans la voie.
Les numéros gravés sur le bloc mobile indiquent le nombre des dents par pouce angl.

Convenant pour scies à main, scies à ruban, à tenon, à bûches etc.

Longueur 170 mm, poids 270 gr Fcs. *6.50 la pièce

No. 2961

= No. 10



Modèle
„Perfect“

Convenant pour lames minces, surtout pour :
scies à tenon, à chantourner, à ruban, à marquetterie, à bûchers etc.

Longueur 170 mm, poids 230 gr Fcs. *6.50 la pièce

No. 2962

= No. 5



Modèle
renforcé

Convenant pour grandes scies, scies à eau, scies circulaires etc.

Longueur 375 mm, poids 600 gr Fcs. *12.25 la pièce

No. 2963



Modèle
„Monarch“

Qualité supérieure véritable Disston, vernie noire,
convenant pour scies à main, scies à ruban, à tenon, à bûches etc.

Longueur 160 mm, poids 220 gr Fcs. *4.— la pièce

TOURNEGAUCHES

En tôle d'acier découpée:



No. 2965
qual. ord., blanchie
à 6 encoches
Poids par pièce 75 gr
Fcs. * - .15 la pièce



No. 2966
fin noir biseauté
à 6 encoches
Poids par pièce 80 gr
Fcs. * - .20 la pièce



No. 2967
poli fin biseauté
à 8 encoches
Poids par pièce 80 gr
Fcs. * - .35 la pièce



No. 2968
poli fin, à tournevis
à 4 encoches
Poids par pièce 80 gr
Fcs. * - .25 la pièce

No. 2969



à régulateur

No. A = qual. 1/2 fine blanche, poids 85 gr. Fcs. * - .30 la pièce
" B = " fine, polie et biseauté, " 85 " " - .40 " "

à manche en bois poli:



No. 2970
qual. 1/2 fine, blanche
à 6 encoches
Poids par pièce 80 gr
Fcs. * - .25 la pièce



No. 2971
qual. 1/2 fine, blanche
à tournevis, 6 encoches
Poids par pièce 80 gr
Fcs. * - .30 la pièce



No. 2972
qualité 1/2 fine, à régulateur
à 4 encoches
Poids par pièce 75 gr
Fcs. - .40 la pièce



No. 2973
qualité 1/2 fine, à long tournevis
à 8 encoches
Poids par pièce 85 gr
Fcs. * - .30 la pièce

TOURNEGAUCHES

qualité supérieure forgée et renforcée



No. 2974
tout en acier, poli
à 6 encoches
Poids par pièce 100 gr
Fcs. * - .45 la pièce



No. 2975
tout en acier, poli fin
à 7 encoches
Poids par pièce 100 gr
Fcs. - .25 la pièce



No. 2976
avec manche en bois, poli
à 6 encoches
Poids par pièce 85 gr
Fcs. * - .45 la pièce



No. 2977
tout en acier, à lame polie
manche noir à tournevis
à 6 8 encoches
Poids 100 110 gr
Fcs. * - .55 * - .65 la pièce



No. 2978
Modèle français, à 3 encoches,
à lame rapportée à rainette
Longueur totale 220 mm
Poids par pièce 80 gr
Fcs. * - .85 la pièce



No. 2979
pour grandes scies,
tout en acier, avec tournevis,
à 6 encoches et régulateur
Long. totale 210 mm, poids 100 gr
Fcs. 1.10 la pièce

No. 2980



Modèle
extra
renforcé

pour grandes scies,
à 4 encoches, long. totale 250 mm, poids 230 gr. Fcs. *3.50 la pièce

No. 2981

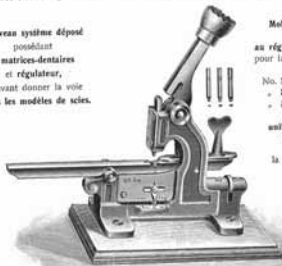


Fers
de caifat

Modèle pointu 1 2 3 rangs
No. A = qualité ordinaire, long. 165 mm, poids 265 gr. Fcs. - .75 - .80 - .85 - .90 la pièce
" B = 1re qual. en acier, " 175 " " 375 " " 1.10 1.20 1.30 1.40 " "

MACHINE POUR DONNER LA VOIE AUX SCIES

Nouveau système déposé
possédant
3 matrices-dentaires
et régulateur,
pouvant donner la voie
à tous les modèles de scies.



Molette régulateur
servant
au réglage de la division
pour la denture des scies
à savoir
No. 1 = dents larges
• 3 = • moyennes
• 5 = • étroites,
donnant une
uniformité générale
dans la voie
et évitant
la casse des dents.

No. 2989

Petite machine très-pratique et la plus perfectionnée, manœuvre très-facile,
convenant pour des scies jusqu'à 5 mm d'épaisseur.
Poids 5,80 kilos. Prix avec 3 matrices. Fcs. *90,- la pièce.

ÉTAUX POUR SCIES



No. 2990



No. 2991 — Modèle courant en fonte malléable
Grandeur No. 1 1 1/2 2
Largeur des mâchoires, mm 220 270 325
Poids kilos 1,556 2,500 3,500
Prix la pièce Fcs. *3,25 *5,25 *8,50

No. 2990 — Modèle ajustable
servant pour tout angle voulu, qualité véritable
Dixston, verni noir, largeur des mâchoires 230 mm
Poids 2,900 kilos. Fcs. *6,50 la pièce.

OUTILS A PERCER LES LAMES DE SCIES

pour scies minces, fers à ruban etc.

No. 2994

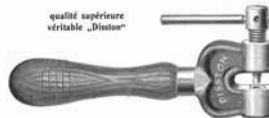
tout
en
métal
nickelé



qualité supérieure
véritable „Goodell”
poids 240 gr Fcs. *3,40 la pièce

No. 2995

avec
manche
en bois
poli



qualité supérieure
véritable „Dixston”

Modèle
renforcé,
poids 400 gr
Fcs. *8,50
la pièce

No. 2996 = Manches pour scies

qualité véritable „Dixston”, en hêtre huilé, polis sur les bords



No. A

pour scies à main

No. A = pour longueur des scies de . . . mm

Prix la pièce Fcs. 0,90

No. B = pour longueur des scies de . . . mm

Prix la pièce Fcs. 0,25

No. C = pour longueur des scies de 300—400 mm Fcs. 0,65 la pièce



No. B

pour scies à dos

No. B = pour longueur des scies de . . . mm

Prix la pièce Fcs. 0,95

No. C = pour longueur des scies de . . . mm

Prix la pièce Fcs. 1,-

No. C = pour longueur des scies de 300—400 mm Fcs. 0,65 la pièce



No. C

pour scies à guichet

No. C = pour longueur des scies de . . . mm

Prix la pièce Fcs. 0,95

No. D = pour longueur des scies de . . . mm

Prix la pièce Fcs. 0,95

No. E = pour longueur des scies de 300—400 mm Fcs. 0,65 la pièce

No. 2997 = Vis en cuivre pour scies à main etc.



No. A



No. B



No. C

poids par cent . . . kilos 1,500
Prix par cent Fcs. 11,-

Modèle petit grand
1,500 2,500
18,50 24,50

COUTEAUX A MASTIQUER

qualité bien soignée

- No. 3000  **Modèle courant**
à manche rond blanc
Longueur de la lame 105 mm, poids 40 gr. Fcs. *0.40 la pièce
" " " 130 " " 60 " " *0.45 " "
- No. 3001  **Modèle anglais**
à manche plat, brun
Longueur de la lame 130 mm, poids 46 gr. Fcs. *0.55 la pièce
- No. 3002  **Modèle anglais**
Qualité extra fine à lame forgée à embase et manche en bois de Coco
Lame bien flexible de 100 mm de longueur, poids 46 gr. Fcs. *1.— la pièce
" " " 125 " " 60 " " *1.10 " "
- No. 3003  **Modèle allemand**
à 2 tranchants et manche rapporté
Longueur de la lame 90 mm, poids 50 gr. Fcs. *0.50 la pièce
- No. 3004  **Modèle cintré**
à lame cintrée à 2 tranchants, manche poli
Longueur de la lame 100 mm, poids 50 gr. Fcs. *0.50 la pièce
- No. 3005  **Modèle belge**
à lame large et manche rapporté
Longueur de la lame 90 mm, poids 65 gr. Fcs. *0.60 la pièce
- No. 3006  **Modèle belge**
forme truelle, manche blanc
Longueur de lame 70 mm, poids 28 gr. Fcs. *1.20 la pièce

COUTEAUX A DÉMASTIQUER

qualité bien soignée

Modèles simples:

- No. 3007  à manche en bois blanc
Longueur de la lame 100 mm, poids 120 gr. Fcs. *—,80 la pièce
- No. 3008  tout en acier
Longueur de la lame 96 mm, poids 99 gr. Fcs. 1.20 la pièce
- No. 3009  à manche en cuir
Longueur de la lame 100 mm, poids 120 gr. Fcs. *—,90 la pièce
- No. 3010  à manche coulé en cuir
Longueur de la lame 125 mm, poids 240 gr. Fcs. *2.20 la pièce

Modèles avec grugeoirs:

- No. 3011  à manche en bois blanc
Longueur de la lame 100 mm, poids 140 gr. Fcs. 1.— la pièce
- No. 3012  tout en acier
Longueur de la lame 90 mm, poids 200 gr. Fcs. *1.40 la pièce
- No. 3013  à manche en cuir
Longueur de la lame 100 mm, poids 170 gr. Fcs. *1.10 la pièce

COUTEAUX A ENDUIRE

qualité bien soignée

No. 3015



Modèle
courant

à manche rond en hêtre, blanc

Largeur de la lame	mm	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
Poids par pièce	gr	30	40	47	55	60	70	75	80	100	110	135
Prix la pièce	Fcs.	*0.35	*0.35	*0.35	*0.40	*0.40	*0.45	*0.45	*0.50	*0.55	*0.60	*0.65

avec manche poli en plus Fcs. 0.05 la pièce

No. 3016



Modèle
français

à manche plat, rivé

Largeur de la lame	mm	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
Poids par pièce	gr	30	40	47	55	60	70	75	80	100	110	135
No. A - à manche en hêtre, blanc	Fcs.	0.40	0.40	0.45	0.45	0.50	0.50	0.55	0.60	0.65	0.70	0.75
" B - " " bois " "	"	0.35	0.35	0.40	0.40	0.45	0.45	0.50	0.55	0.60	0.65	0.70

la pièce

No. 3017



Modèle
anglais

qualité extra fine à lame forgée à embase et manche en bois de Coco,
lame bien flexible, manche rivé

Largeur de la lame	mm	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
Poids par pièce	gr	30	40	47	55	60	70	75	80	100	110	135
Prix la pièce	Fcs.	0.90	*0.95	*1.05	*1.20	*1.35	*1.45	*1.65	*1.80	*2.00	*2.30	*2.75

No. 3018



Nouveau
modèle
déposé

à douille de renforcement et manche plat poli

Largeur de la lame	mm	30	40	50	60	70	80	90	100
Poids par pièce	gr	40	50	55	60	75	80	90	105
Prix la pièce	Fcs.	*0.40	*0.45	*0.45	*0.50	*0.50	*0.55	*0.55	*0.60

COUTEAUX A BROAYER LES COULEURS

qualité bien soignée

No. 3019



Modèle
courant

à manche rond en hêtre poli et rivé

Longueur de la lame	mm	140	160	180	200	220	240	260	280	300
Poids par pièce	gr	80	90	100	110	120	140	150	160	170
Prix la pièce	Fcs.	- 65	- 70	- 75	- 80	- 85	- 90	- 95	1.00	1.10

No. 3020



Modèle
anglais

qualité extra fine à lame forgée à embase et manche en bois de Coco,
lame bien flexible, manche rivé

Longueur de la lame	mm	150	160	200	230	250	280	300
Poids par pièce	gr	100	115	130	145	160	180	190
Prix la pièce	Fcs.	1.-	1.35	1.70	2.-	2.20	2.60	3.-

No. 3021



à
enduire

à manche
en bois
à
2 ou 3 rivets
en cuivre

Longueur de la lame	mm	90	100	120	140	160	180	200	220	240	260
Poids par pièce	gr	100	110	120	130	140	150	160	180	200	220
Prix la pièce	Fcs.	1.-	1.15	1.30	1.50	1.75	1.90	2.10	2.25	2.60	3.-

COUTEAUX A PALETTE

No. 3022



Modèle
courant

à manche rond en hêtre poli et rivé

Longueur de la lame	mm	90	100	110	120	130	140	150	160
Poids par pièce	gr	17	20	25	30	35	40	45	50
Prix la pièce	Fcs.	- 40	- 40	- 45	- 45	- 50	- 50	- 55	- 60

No. 3023



Modèle
anglais

qualité extra fine à lame forgée à embase et manche en bois de Coco,
lame bien flexible, manche rivé

Longueur de la lame	mm	90	100	110	120	130	140	150	160
Poids par pièce	gr	20	25	30	35	40	45	50	55
Prix la pièce	Fcs.	- 90	- 95	- 95	1.-	1.05	1.05	1.10	1.20

DIAMANTS DE VITRIERS

À véritables diamants garantis d'un fini précis.
Modèles allemands avec monture en ébène.



Long. totale
125 mm
Poids 34 gr
Fcs. *3.90
la pièce



Long. totale
127 mm
Poids 36 gr
Fcs. *2.70
la pièce



Long. totale
129 mm
Poids 33 gr
Fcs. *14.—
la pièce



Long. totale
123 mm
Poids 36 gr
Fcs. *12.60
la pièce



pour
glaces
Poids 36 gr

Grandeur No. 1 2 3 4 5
Fcs. 19.60 22.40 25.20 38.— 51.— la pièce



Grandeur No. 1 2 3
Fcs. 12.60 21.— 28.— la pièce

Modèle
oriental,
pour
glaciers
Poids 36 gr

Pour couper le verre,
appuyer légèrement les points blancs ou parties décorées de la monture contre la règle
et agir en tirant.

DIAMANTS DE VITRIERS

À véritables diamants garantis d'un fini précis.
Modèles français, monture en métal nickelé, à grugeoirs



Long. totale
108 mm
Poids 40 gr
Fcs. *7.—
la pièce

No. 3072 — le même modèle avec diamant un peu plus petit, longueur totale 100 mm,
Poids 33 gr. Fcs. *5.60 la pièce



Long. totale
110 mm
Poids 36 gr
Fcs. *8.40
la pièce



pour
glaces,
Poids 65 gr

Grandeur No. 1 2 3
Fcs. 19.60 22.40 25.20 la pièce



Long. totale
113 mm
Poids 38 gr
Fcs. *5.60
la pièce

À monture en ébène



Long. totale
121 mm
Poids 36 gr
Fcs. *5.60
la pièce

Modèle du Brabant, avec monture en os.



Modèle rabot,
Long. totale 72 mm
Poids 35 gr
Prix Fcs. 14.— à 24.—
la pièce
d'après la grandeur
du diamant

COUPE-VERRES

à molettes en acier

Qualité supérieure véritable américaine

No. 3080  No. 316

à 1 molette, manche en bois poli

Longueur totale 140 mm, poids 80 gr. Fcs. 40 la pièce

No. 3081  No. 1

à 6 molettes, manche en bois poli

Longueur totale 140 mm, poids 80 gr. Fcs. 1.70 la pièce

No. 3082  No. 2

à 6 molettes, tout en métal nickelé, à couteau à manivelle

Longueur totale 140 mm, poids 80 gr. Fcs. 1.70 la pièce

No. 3083  No. 400

à 6 molettes et réservoir contenant encore 6 molettes de rechange,

manche en bois poli, boutons en métal nickelé

Longueur totale 140 mm, poids 80 gr. Fcs. 2.50 la pièce

No. 3084 Molettes de rechange pour No. 3081-3082 Fcs. —.25 la pièce

No. 3085  Modèle français

à 5 molettes, monture en cuivre avec tournevis

Longueur totale 108 mm, poids 50 gr. Fcs. 2.50 la pièce

No. 3086  Modèle allemand

à 6 molettes, modèle renforcé pour vitriers à manche en ébène

Longueur totale 150 mm, poids 80 gr. Fcs. 2.50 la pièce

Tête avec 6 molettes de rechange. " 1.75 garniture

No. 3087  Modèle breveté

Crayon américain avec mine grasse en bronze, argent, rouge, bleu ou noir, pour écrire sur des métaux, verres, porcelaines etc. Indispensable pour magasins pour marquer les prix.

Longueur 170 mm, poids par boîte 50 gr. Fcs. 6.20 la boîte de 12 pièces.

MACHINES A BROYER LES COULEURS



Modèles renforcés, émaillés à l'intérieur



No. A — à manivelle

No. B — à volant

Grandeur	No. 1	2	3	4
Diamètre de la plaque à broyer	mm 120	145	170	190
Contenance du trémie	litres 1	2	3.5	4.5
Capacité par heure de couleur broyée	kilos 2	3	5	11
Hauteur totale	mm 315	350	430	495
Poids de No. A	kilos 7.5	12.5	16.5	26.5
" " " " " "	19.2	45.5	22.5	24

No. 3090

à plaque à broyer avec rainures en fonte



No. A — à manivelle Fcs. 19.20 26.80 33.60 42.50
" B — volant " — 35.20 42.50 53.00

No. 3091

à plaque à broyer avec rainures fraisées



No. A — à manivelle Fcs. 23.20 30.80 39.40 51.50
" B — volant " — 39.60 48.20 61.50 la pièce

La machine à plaque à broyer avec rainures fraisées a une capacité beaucoup plus élevée que celle des machines courantes

Règles en bois pour peintres



No. 3095 — Modèle droit

Longueur	cm 100	110	120	130	140	150
Poids par pièce	gr 180	190	200	210	220	230
Pris la pièce	Fcs. —.25	—.30	—.35	—.40	—.45	—.50



No. 3096 — Modèles ondulés

par jeu de 4 pièces, avec les ondulations ci-dessus, longueur 100 cm, Poids par jeu 9,400 kilos. Fcs. 2.50 le jeu.

OUTILS POUR CIMENTIERS

Bouchardes à ciment,



No. 3100
à dentures
de 9 mm de largeur



No. 3101
à cannelures
de 4 mm de largeur



No. 3102 — pour mosaïque

Longueur du rouleau	mm	150	150	175	200	250
Diamètre	mm	60	60	65	70	75
Poids par pièce	kilo	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500
Prix des No. 3100 et No. 3101	Fcs.	10.25	12.25	15.25	18.25	22.50 la pièce
Longueur du rouleau	mm	150	200	250	300	400
Diamètre	mm	70	70	75	75	75
Poids par pièce	kilo	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500
Prix du No. 3102	Fcs.	21.—	21.50	27.—	35.—	53.75 la pièce

à poignées pivotantes:

No. 3103



à dentures

No. 3104



à cannelures

No. 3105



pour mosaïque

Longueur du rouleau	mm	150	175	200	250	300	400	500
Diamètre	mm	60	65	70	75	75	75	75
Poids par pièce	kilo	1,500	2,000	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500
Prix des No. 3103 et No. 3104	Fcs.	14.25	17.25	20.25	24.25	29.25	42.—	67.50
Longueur du rouleau	mm	150	200	250	300	400	500	
Diamètre	mm	70	70	75	75	75	75	
Poids par pièce	kilo	1,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	
Prix par pièce du No. 3105	Fcs.	22.50	32.50	38.50	47.—	56.50	75.—	



No. 3106
à dentures
Poids 2,500 kilo
Fcs. 8.10 la pièce

Tapettes à soubassement

en cuivre
diamètre 100 x 100 mm

No. 3108
à cannelures
Poids 2,500 kilo
Fcs. 8.10 la pièce



No. 3107
pour mosaïque
Poids 2,500 kilo
Fcs. 8.10 la pièce

OUTILS POUR CIMENTIERS

Molettes à joints

en cuivre avec monture en fer et manche bois poli



No. 3110
Poids 2,500
Fcs. 5.50



No. 3111
largeur 20 x 30 mm
Poids 1,000
Fcs. 8.25



No. 3112
largeur 50 mm
Poids 2,500
Fcs. 15.—



No. 3113
pour faire les bords
Poids 2,500 kilo
Fcs. 9.80 la pièce

Fers à joints

lames en acier, monture en bois, longueur 100 mm, largeur 250 mm



No. 3114
Poids 2,500



No. 3115
Poids 2,500



No. 3116
pour faire les bords
Poids 2,500 kilo

No. A — non trempé Fcs. 2.10 la pièce
„ B — „ „ 2.30 „

Outils à tasser la terre



No. 3117



No. 3118



No. 3119



No. 3120

Rouleau

en fonte, surface très lisse

Diam. mm	120	200	200	250
Long.	400	400	600	500
Poids. kilo	25—30	35—40	50—55	75—80
Fcs.	45.—	65.50	96.—	116.—

Hies, avec manche en bois de 125 cm de longueur

No. 3118	120 x 120 mm	Poids 4.8 kilo	Fcs. 5.25
No. 3119	120 x 150 mm	„ 7.5 „	„ 7.50
No. 3120	175 x 175 mm	„ 12.5 „	„ 11.25
No. 3121	125 x 125 mm	„ 1.2 „	„ 7.50
No. 3122	150 x 150 mm	„ 12.5 „	„ 11.25
No. 3123	200 x 250 mm	„ 14.5 „	„ 12.75

TRUELLES DE MAÇONS

fabrication spéciale entièrement soignée, forgée d'une seule pièce
Modèles pour la France:

No. 3150

No. I = à bout carré
" II = " " rond
(lignes pointillées)



Modèle français
courant

poles fines à manche poli rivé

Longueur de la lame	mm	160	170	180	190	200	210	220	240
Poids par pièce	kilo	0,308	0,308	0,325	0,367	0,400	0,427	0,493	0,450
No. A = qualité fine en acier	Fcs.	1,30	1,35	1,40	1,43	1,45	1,45	1,55	1,85
" B = " extra fine en acier trempée dure	"	1,55	1,60	1,65	1,70	1,75	1,80	1,95	2,25
manche à longue virole emboutie	Fcs.	0,12 en plus la pièce							
" en bois	"	0,22							

No. I = à bout rond large
" II = " " étroit
" III = " " pointe
(pour Nos. II et III voyez les lignes pointillées)

No. 3151



No. I = Modèle de Bordeaux
" II = " " Bayonne
" III = " " Toulouse

poles fines à manche poli rivé

Longueur de la lame	mm	160	180	200	220	240
Poids par pièce	kilo	0,308	0,325	0,360	0,425	0,450
No. A = qualité fine en acier	Fcs.	1,25	1,30	1,35	1,55	1,65
" B = " extra fine en acier trempée dure	"	1,55	1,65	1,75	1,95	2,25

No. 3152



Modèle de Marseille
qualité extra fine
en acier,
poles fines
à manche rivé

Longueur de la lame	mm	160	180	190	200	210	220	230	240
Poids par pièce	kilo	0,323	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330
No. A = trempée, avec manche en hêtre	Fcs.	1,30	1,35	1,40	1,45	1,50	1,55	1,65	1,85
" B = trempée dure, avec manche en bois poli	"	1,60	1,65	1,70	1,75	1,80	1,90	2,00	2,20

No. 3153

à briques



Modèle de Paris
qualité extra fine
renforcée trempée dure,
poles fines,
à manche en frêne rivé
à longue virole en fer
embouti

Longueur de la lame	mm	200	210	220
Poids par pièce	kilo	0,390	0,390	0,390
Prix la pièce	Fcs.	2,35		

• 400 •

TRUELLES DE MAÇONS

fabrication spéciale entièrement soignée, forgée d'une seule pièce
Modèles pour la France:

No. 3154

pour
couvresse



Modèle
de Paris

qualité extra fine en acier, poles fines, à manche poli noir à longue virole en cuivre embouti

Longueur de la lame	mm	150	160	170	180
Poids par pièce	kilo	0,308	0,308	0,325	0,360
No. A = non trempé	Fcs.	1,55	1,55	1,60	1,65
" B = trempée dure	"	1,70	1,70	1,75	1,80

la pièce

No. 3155

pour
plâtriers



Modèle
de Paris

qualité extra fine en acier, bien trempée et flexible, poles fines,
à manche poli noir avec virole et chaperon en cuivre

Longueur de la lame	mm	200	220	240	260	280	300
Poids par pièce	kilo	0,400	0,425	0,450	0,480	0,500	0,550
Prix la pièce	Fcs.	2,70	2,95	3,20	3,40	3,60	3,85

No. 3156

pour
plâtriers



Modèle
Bourais
avec
cul rapporté
rivé

qualité extra fine en acier, bien trempée et flexible, biseautée, poles fines,
à manche poli noir avec virole et chaperon en cuivre

Longueur de la lame	mm	200	220	240	260	280	300
Poids par pièce	kilo	0,400	0,425	0,450	0,480	0,500	0,550
Prix la pièce	Fcs.	4,35	4,80	5,15	5,65	6,35	7,80

No. 3157



à joints

No. 3158



qualité extra fine en acier, bien trempée et flexible, poles fines, à manche poli rivé

Longueur de la lame	mm	80	100	120	140	160	180	200	220	240
Poids par pièce	kilo	0,110	0,125	0,140	0,150	0,170	0,190	0,210	0,230	0,250
Prix du No. 3157	Fcs.	1,10	1,15	1,20	1,25	1,30	1,35	1,40	1,45	1,50
Longueur de la lame	mm	100	120	140	160	180	200	220	240	
Poids par pièce	kilo	0,200	0,210	0,220	0,230	0,240	0,250	0,260	0,270	0,280
Prix du No. 3158	Fcs.	0,95	0,95	0,95	0,95	1,00	1,05	1,10	1,15	1,20

la pièce

• 461 •

TRUELLES DE MAÇONS

fabrication spéciale entièrement soignée forgée d'une seule pièce

Modèles pour la Suisse
et l'Italie:

No. 3100
à joints



Modèle
de Berne

qualité extra fine en acier trempé, poles fines, à manche poli rivé
Longueur de la lame mm 100 120 140 160 180
Poids par pièce kilo 0,110 0,124 0,138 0,152 0,166
Prix la pièce Fcs. 1.20 1.30 1.40 1.50 1.60

No. 3161
No. 1 = à bout carré
" II = " rond
(figues pointillées)



Modèle
italien

qualité extra fine en acier trempé et flexible, poles fines, à manche poli à visole en cuivre, rivé
Longueur de la lame mm 160 170 180 190 200 210 220 230 240 250 260
Poids par pièce kilo 0,300 0,320 0,340 0,360 0,380 0,400 0,420 0,440 0,460 0,480 0,500
Prix la pièce Fcs. 1.30 1.50 1.65 1.80 1.95 2.10 2.25 2.40 2.55 2.70 2.85
En Suisse et en Italie sont encore courantes les Nos suivants: No. 3120, 3152—3157 et No. 3163

Modèles pour l'Angleterre:

No. 3162
et
No. 3163



Modèle Sorby

poles fines à manche en frêne rivé

No. 3162 = à joints (Pointing Trowel):

Longueur de la lame mm 100 125 150 175 200 225 250 275 300
Poids par pièce kilo 0,110 0,125 0,140 0,155 0,170 0,185 0,200 0,215 0,230
No. A = qualité fine en acier Fcs. 0.60 0.60 0.60 0.60 0.60 0.60 0.60 0.60 0.60
" B = " extra fine en acier trempé dur 0.50 0.50 0.50 0.50 0.50 0.50 0.50 0.50 0.50

No. 3163 = à briques (Brick Trowel):

Longueur de la lame mm 200 225 250 275 300
Poids par pièce kilo 0,300 0,320 0,340 0,360 0,380
No. A = qualité fine en acier Fcs. 0.75 1.15 1.30 1.50 1.60
" B = " extra fine en acier trempé dur 1.20 1.30 1.40 1.50 1.60
" 3162 et 3163 = à manche rivé collent en plus 0.60

No. 3164
Platior



Modèle
américain

qualité extra fine en acier trempé dur, poles fines
à lame de 0,6 à 0,7 mm d'épaisseur, manche en hêtre rivé

Longueur de la lame mm 225 240 250 265 275 290 300
Largeur mm 125 125 130 130 135 135 140
Poids par pièce kilo 0,330 0,335 0,340 0,345 0,350 0,355 0,360
Prix la pièce Fcs. 2.25 2.30 2.35 2.40 2.45 2.50 2.55

TRUELLES DE MAÇONS

fabrication spéciale entièrement soignée, forgée d'une seule pièce

Modèles pour l'Orient:

No. 3165
à joints



Modèle grec

qualité extra fine en acier, trempé et flexible, poles fines, à manche poli rivé
Longueur de la lame mm 120 140 160 180 200 220
Poids par pièce kilo 0,085 0,095 0,105 0,115 0,125 0,135
Prix la pièce Fcs. 1.05 1.05 1.10 1.15 1.20 1.25

No. 3166

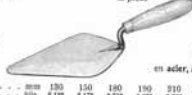


Modèle grec,

en acier, à manche poli rivé

Longueur de la lame mm 160 170 180 190 200 210 220 230 240 250
Poids par pièce kilo 0,300 0,320 0,340 0,360 0,380 0,400 0,420 0,440 0,460 0,480
No. A = qualité fine, non trempée, poles Fcs. 1.30 1.30 1.35 1.40 1.45 1.50 1.55 1.60 1.65 1.70
No. B = qualité extra fine, trempée dure, poles fines 1.50 1.50 1.55 1.60 1.65 1.70 1.75 1.80 1.85 1.90
la pièce

No. 3167



Modèle Walby,

en acier, à manche poli rivé

Longueur de la lame mm 130 150 180 190 210 220 230 240 250
Poids par pièce kilo 0,120 0,130 0,140 0,150 0,160 0,170 0,180 0,190 0,200
No. A = qualité fine, non trempée, poles Fcs. 0.75 0.75 1.05 1.05 1.10 1.10 1.15 1.20 1.25
No. B = qualité extra fine, trempée dure, poles fines 0.85 0.85 1.20 1.20 1.30 1.30 1.35 1.40 1.45
la pièce

No. 3168



Modèle égyptien,

à 2 visoles

en acier, à manche blanc rivé

Longueur de la lame mm 150 190 200 220 230
Poids par pièce kilo 0,225 0,300 0,320 0,340 0,360
No. A = qualité fine, non trempée, poles Fcs. 1.05 1.10 1.10 1.15 1.20
à manche à 1 visole 1.15 1.20 1.20 1.25 1.30
" 2 " (comme à l'illustration) 1.15 1.20 1.20 1.25 1.30
No. B = qualité extra fine trempée dure, poles fines Fcs. 1.25 1.30 1.30 1.35 1.40
à manche à 1 visole 1.35 1.40 1.40 1.45 1.50
" 2 " (comme à l'illustration) 1.35 1.40 1.40 1.45 1.50
Les modèles anglais No. 3162 et 3163 sont aussi courants en Orient

TRUELLES DE MAÇONS

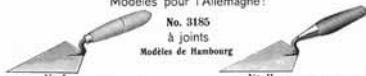
fabrication spéciale

Modèles pour l'Allemagne:

No. 3185

à joints

Modèles de Hambourg



No. I à manche blanc à virole en cuivre
No. II à manche poli à longue virole en fer

Qualité extra fine en acier trempé, polies fines

Longueur de la lame . . . mm	100	120	140	160	180
Poids par pièce . . . kilo	0,119	0,123	0,128	0,132	0,136
Prix du No. I . . . Fcs.	0,85	0,85	0,85	1,20	1,30
" " " II . . . " "	0,95	0,95	0,95	0,95	1,30

No. 3186

à joints

Qualité extra fine en acier trempé, polies à manche blanc rivé

Longueur de la lame env. 170 mm, largeur	7	10	13	16	20	mm
Poids par pièce env. 85 gr						
Fcs. 0,55 la pièce						

No. 3187

pour
couvreurs

Qualité extra fine en acier trempé, polies à manche poli rivé

Longueur de la lame env. 210 mm, largeur	26	30	33	36	40	mm
Poids par pièce env. 130 gr						
Fcs. 1,05 la pièce						

No. 3188

pour
plâtriers

Qualité extra fine en acier trempé, polies à manche blanc rivé

Largeur mm	30	60	70	80	90	100
Poids par pièce . . . kilo	0,136	0,179	0,190	0,218	0,239	0,259
Prix la pièce . . . Fcs.	1,05	1,65	1,65	1,65	1,10	1,20

Ciseaux pour plâtriers

Qualité supérieure

No. 3189

à tige ronde

Largeur mm	10	15	20	25	30	35
Poids par pièce . . . gr	55	60	65	70	75	80
Prix la pièce . . . Fcs.	0,60	0,60	0,60	0,60	0,75	0,90

No. 3190

à tige carrée

Largeur mm	10	15	20	25	30	35
Poids par pièce . . . gr	55	60	65	70	75	80
Prix la pièce . . . Fcs.	0,90	0,90	0,90	1,00	1,45	

HERMINETTES

Qualité supérieure garantie



No. 3191

à trou carré, poli

No. 3192

à trou rond, verni bleu

No. 3193

à trou carré,
poli

à tranchant
creux

Grandeur No.	1	2	3	4
Largeur du tranchant . env. mm	92	96	105	111
Poids par pièce . . . kilo	0,800	1,000	1,200	1,350

No. 3191 = poli Fcs.	3,40	*3,20	*4,00	4,30
" 3192 = verni bleu	3,40	*3,20	*4,00	4,30
" 3193 = poli	4,30	4,60	4,90	5,20

Essettes



No. A
sans fente



No. 3195

No. B
avec fente

Modèles orientaux, à tête taillée

Grandeur No. 1, largeur du tranchant 75 mm, poids 8,000 kilo, noire	Fcs. *1,35	polie Fcs. *1,40
" " 2, " " " 78 " " " 8,790 " " "	*1,50	*1,55



No. 3196



No. 3197

pour tonneliers

Grandeur No.	1	2	3	4
Largeur du tranchant . env. mm	50	55	60	65
Poids de No. 3196 . . . kilo	0,750	0,900	1,100	1,250
" " 3197 . . . " "	0,950	1,100	1,350	1,600
Prix des Nos 3196 et 3197 = Fcs.	4,50	*4,80	*5,20	5,60

HACHETTES DE MÉNAGE ET DE PARTICULIERS

qualité supérieure et bien soignée



Grandeur	No.	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Poids de la bachelite	kilos	0,400	0,500	0,600	0,700	0,800	0,900	1,000	1,100	1,200
avec manche	"	0,550	0,650	0,750	0,850	0,950	1,100	1,200	1,350	1,450
Prix la pièce	Fcs.	*1.50	*1.30	*1.50	*1.60	*1.75	*1.90	*2.10	*2.30	*2.50



Grandeur	No.	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Poids de la bacherie	kilogrammes	0,400	0,500	0,600	0,700	0,800	0,900	1,000	1,100	1,200
avec machine		0,334	0,450	0,570	0,680	0,800	1,120	1,200	1,300	1,400
No. A qual. fine	Pcs.	*1.15	*1.20	*1.30	*1.40	*1.55	*1.75	*1.90	*2.10	*2.15
B qual. fine		*1.10	*1.20	*1.30						



Grandeur . . .	No.	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Poids de la bachelite . . .	kilos	0,260	0,360	0,500	0,700	0,850	0,900	1,000	1,100	1,200
« » » » »	avec manche . . .	0,280	0,410	0,550	0,800	0,950	1,170	1,220	1,340	1,450
Prix la pièce . . .	Fcs.	*1.25	*1.60	*1.50	*0.80	*1.70	*1.85	*2.-	*2.15	*2.25



Grandeur No. 1,	poide de la bachelin	0,700 kilo,	avec manche	0,875 kilo	Fcs.	2.25	la piece
" " 2,	" " " "	0,500 "	" " "	1,000 "	"	2.60	" "

HACHETTES

qualité supérieure garantie et bien soignée



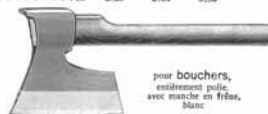
Grandeur	No.	0	1	2	3	4	5	6
Largeur de la lame	mm	80	90	100	110	120	130	140
Poids avec manche	kilo	0,700	0,720	0,740	0,760	0,810	0,860	0,920
Prix la pièce	Fcs.	\$1.55	\$1.65	\$1.70	\$2.—	\$2.10	\$2.40	\$2.60



		COUT EN DOLLARS		
Grandeur	No.	1	2	3
Largeur de la lame	mm	110	120	130
Poids avec manche	kilos	0,900	1,000	1,100
Prix la pièce	Fcs.	\$2.75	\$3.—	\$3.25



Grandeur	No.	1	2	3
Largeur de la laine	mm	120	140	150
Poids en mouche	kilos	0,550	1,000	1,100
Prix la pièce	Fcs.	\$2.20	\$2.50	\$2.80



No. 3213 avec marieau		No. 3214 sans marieau			
Largeur de la tige	mm	200	225	250	275
Poids sans manche	gros. kilos	1,500	2,000	2,500	3,000
avec		1,710	2,250	2,710	3,250
Prix des No. 3213 et 3214 sans manche				Fcs. 3.50	le kilo
avec manche en frêne en plus				1.30	la pièce

HÂCHES POUR CHARPENTIERS

qualité supérieure garantie et bien soignée

No. 3215



Modèle
allemand

Longueur de la lame en mm	300	325	350	375	400
" pouces	12	13	14	15	16
Poids par pièce kilos	1,200	1,300	1,350	1,400	1,500
Prix la pièce Fcs.	*8.00	*9.10	*9.60	*10.20	*10.50

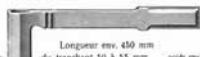
No. 3216



Modèle
français

Longueur env. 450 mm
de tranchant 40 à 60 mm.
Fcs. *3.50 la pièce

No. 3217



Modèle
français

Longueur env. 450 mm
de tranchant 50 à 55 mm.
Fcs. *6.— la pièce

No. 3218



Modèle
allemand

Longueur totale 450 mm
Poids env. 2,200 kilos
Fcs. *7.— la pièce



No. 3219
Modèle allemand

Poids kilos	1,200	1,350	1,500	1,650	1,800	1,950	2,100	2,250	2,400
Fcs.	*4.80	*4.90	*5.05	*5.20	*5.30	*5.45	*5.60	*5.75	*5.90

avec fente en plus Fcs. 0.15 la pièce



No. 3220
Modèle suisse

Poids kilos	1,000	1,200	1,400	1,600	1,800	2,000
Fcs.	*2.45	*2.20	*2.30	*2.50	*2.70	*2.90

le kilo

HÂCHES A BOIS

qualité supérieure garantie et bien soignée

pour menuisiers:

largeur de la lame en mm

mm	120	140	160	180	200	220
kilos	0,900	1,000	1,200	1,400	1,600	1,800
Fcs.	*2.80	*3.25	*3.65	*4.05	*4.50	*4.90

la pièce



No. 3221
Modèle de Berlin



No. 3222
Modèle de Frankfurt

pour charrons:

largeur de la lame en mm

mm	120	140	160	180	200	220
kilos	0,900	1,000	1,200	1,400	1,600	1,800
Fcs.	*3.40	*3.65	*3.90	*4.10	*4.30	*4.50

la pièce



No. 3223
Modèle de Bavière



No. 3224
Modèle de Prusse

No. 3224 = Modèle de Prusse

mm	220	240	260
kilos	1,750	2,000	2,250
Fcs.	*6.50	*7.30	*8.30

la pièce

pour charrons:

largeur de la lame en mm

mm	120	140	160	180	200	220
kilos	0,900	1,000	1,200	1,400	1,600	1,800
Fcs.	*3.25	*3.50	*3.75	*4.05	*4.30	*4.50

la pièce



No. 3225
Modèle suisse



No. 3226
Modèle de Berlin

No. 3226 = Modèle de Berlin

mm	240	260	280
kilos	1,500	1,750	2,000
Fcs.	*6.—	*7.—	*8.—

la pièce

pour bûcherons:

No. 3227 = Modèle suisse

" 3228 " " de Bavière

Poids kilos	0,600	0,800	1,000	1,200	1,400	1,600	1,800	2,000
Fcs.	*2.45	le kilo						

Fcs. *2.25 le kilo



No. 3227
Modèle suisse



No. 3228
Modèle de Bavière

HÂCHES A BOIS

qualité supérieure garantie et bien soignée



No. 3230
Modèle rhénane



No. 3231
Modèle de Berlin
pour bûcherons:



No. 3232
Modèle danois

No. 3230 — Modèle rhénane . . .	Poids kilos	1,000	1,350	1,500	1,750	2,000	2,250	2,500
	Fcs.	*2.—			Fcs. *1.50	le kilo		
No. 3232 — " danois . . .	Poids kilos	1,000	1,350	1,500	1,750	2,000	2,250	2,500
	Fcs.	*2.40	le kilo					
No. 3231 — " de Berlin . . .	Poids kilos	1,000	1,125	1,250	1,375	1,500	1,625	1,750
No. A — sans manche . . .	Fcs.	*2.—			Fcs. *1.75	le kilo		
B — avec manche en frêne								
Longueur du manche . . .	cm	55	60	65	70	75	80	85
Poids avec manche . . .	kg	1,310	1,520	1,600	2,000	2,200	2,400	2,600
Prix la pièce . . .	Fcs.	*3.35	*3.60	*3.90	*4.20	*4.75	*5.35	*5.75
						la pièce		



No. 3233

Couteau de tonneliers

Modèle renforcé extra fin

Grandeur . . .	No.	1	2	3	4	5	6	7
Long. de la lame mm		190	203	210	216	225	235	245
Poids . . .	kg	0,800	1,000	1,200	1,300	1,400	1,500	1,600
Prix la pièce . . .	Fcs.	*3.75	*4.—	*4.25	*4.50	*4.75	*5.00	*5.25



No. 3234

Couperet à bois

Modèle belge, renforcé

Grandeur . . .	No.	1	2	3	4	5	6	7
Long. de la lame mm		170	185	200	215	230	245	260
Poids . . .	kg	0,800	1,000	1,200	1,300	1,400	1,500	1,600
Prix la pièce . . .	Fcs.	*1.70	*1.85	*2.—				

Piane pour tonneliers

Fers à marquer

Piane pour tonneliers



No. 3235

à 1 manche,
diamètre 70 mm
Poids 300 gr.
Fcs. 1.70 la pièce



No. 3237 — Modèle belge, extra fin
manche poli à visser en fer
Poids 150 gr Fcs. *2.10 la pièce



No. 3238 — Modèle français, extra fin
manche poli à visser en fer
Poids 170 gr Fcs. *2.50 la pièce



No. 3239 — Modèle hollandais, ord.
manche blanc, poids 100 gr
Fcs. —.85 la pièce



No. 3236

No. A — Modèle rond
B — " ovale
Longueur de la lame
mm: 120 140 150
87 100 110
No. A ou B Fcs. *1.70
la pièce

PLANES

fabrication bien soignée

No. 3250



Modèle
de Styrie

Qualité supérieure,
à manches blancs

Longueur de la lame . . .	mm	200	225	250	275	300
Poids par pièce . . .	kg	0,500	0,550	0,600	0,650	0,700
Prix la pièce . . .	Fcs.	*1.35	*1.50	*1.65	*1.85	*2.—

No. 3251

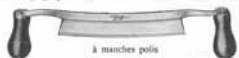


Modèle
anglais

Qualité supérieure,
à manches polis

Longueur de la lame . . .	mm	300	325	350	375	300
Poids par pièce . . .	kg	0,500	0,550	0,600	0,650	0,700
No. A — Modèle courant à couds ronds	Fcs.	*1.55	*1.75	*1.95	*2.15	*2.35
B — " renforcé . . .	pièces	1.90	2.10	2.35	2.65	2.85

No. 3252



Modèle
„Crocodile“

à manches polis

Longueur de la lame . . .	mm	300	325	350	375	300
Poids par pièce . . .	kg	0,500	0,550	0,600	0,650	0,700
No. A — qualité supérieure tout acier	Fcs.	*2.—	*2.35	*2.50	*2.75	*3.—
B — " extra fine tout en acier fondus „Garantie“						
Largeur de la lame 25 mm	Fcs.	*2.25	*2.50	*2.75	*3.—	*3.25
" " " 30 " "	Fcs.	*2.35	*2.60	*2.85	*3.10	*3.35

No. 3253



Modèle
anglais

à lame courbée
pour tonneliers,
qualité supérieure, à manches polis

Longueur de la lame . . .	mm	200	225	250	275	300
Poids par pièce . . .	kg	0,500	0,550	0,600	0,650	0,700
No. A — Modèle courant à couds ronds	Fcs.	1.70	1.90	2.10	2.35	2.50
B — " renforcé . . .	pièces	2.—	2.25	2.55	2.80	3.10

No. 3254

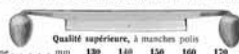


Modèle
français

Qualité supérieure, à manches polis

Longueur de la lame mm	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
Poids par pièce . . .	kg	0,300	0,325	0,350	0,375	0,400	0,425	0,450	0,475	0,500
Prix la pièce . . .	Fcs.	1.15	*1.25	1.40	*1.55	1.65	*1.75	1.90	*2.00	2.10

No. 3255



Modèle
belge

Qualité supérieure, à manches polis

Longueur de la lame . . .	mm	130	140	150	160	170	180	190	200
Poids par pièce . . .	kg	0,375	0,400	0,425	0,450	0,475	0,500	0,525	0,550
Prix la pièce . . .	Fcs.	1.35	1.55	1.55	*1.60	1.70	*1.70	1.70	*1.75

CISAILLES A HAIES

qualité supérieure garantie

No. 3260



No. A

Modèle
courant

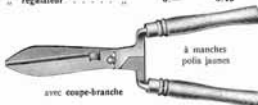


No. B avec coupe-branche
No. C avec régulateur

à manches polis jaunes

	petite	moyenne	grande
Grandeur	250	300	320
Longueur de la lame (sans manches) mm	1,275	1,525	1,875
Poids par pièce kilos			
No. A Fcs.	*3.25	*3.35	*2.56
" B = avec coupe-branche	*3.50	*3.65	*3.50
" C = avec régulateur	6.—	*6.15	6.50

No. 3261



à manches
polis jaunes

Modèle
anglais

avec coupe-branche

	petite	moyenne	grande
Grandeur	290	325	350
Longueur de la lame (jusqu'à l'écrin) mm	1,275	1,525	1,875
Poids par pièce kilos			
Pris la pièce Fcs.	*3.25	*3.35	*3.65

No. 3262



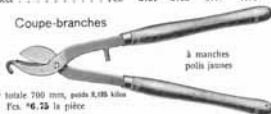
à manches
polis noirs

Modèle
français

	290	320	340	370	400	430
Longueur de la lame (sans manche) mm	290	320	340	370	400	430
Poids par pièce kilos	1,275	1,500	1,625	1,750	1,875	2,000
Pris la pièce Fcs.	3.50	3.65	3.80	4.35	5.05	5.90

Coupe-branches

No. 3264



à manches
polis jaunes

Modèle
anglais,
renforcé

Longueur totale 700 mm, poids 8,025 kilos
Fcs. *6.25 la pièce

PELLES

qualité supérieure en tôle d'acier



à manche en frêne

à crosse de 770 mm de longueur

No. 3270 = pour chauffeurs

	No.	0	1	2	3	4	5	6
Grandeur								
Longueur de la pelle mm	370	380	395	410	425	440	455	470
Largeur	305	315	325	345	355	365	385	405
Poids par pièce kilos	1,700	1,800	2,000	2,125	2,250	2,375	2,500	2,625
Pris la pièce Fcs.	2.55	*2.65	2.75	*2.85	3.—	*3.10	3.25	



à manche en frêne

à crosse de 720 mm de longueur

No. 3271 = pour chauffeurs

	No.	0	1	2	3
Grandeur					
Longueur de la pelle mm	430	450	500	550	600
Largeur	350	375	400	425	450
Poids par pièce kilos	2,000	2,125	2,250	2,375	2,500
Pris la pièce Fcs.	4.—	4.25	4.55	5.35	



à manche courbé en frêne
de 1220 mm de longueur

No. 3272 = pour terrassiers

	No.	0	4	5	6	7	8
Grandeur							
Longueur de la pelle mm	390	390	390	410	430	450	470
Largeur	350	360	370	380	390	400	410
Poids avec manche kilos	1,875	1,900	2,000	2,100	2,200	2,300	2,400
Pris avec manche Fcs.	1.70	1.75	1.85	1.90	1.95	2.05	
5.25 (poids du manche 6,500 kilos)							

la pièce
le kilo

MOUFLES



No. 3250

Système breveté

„Chevenier“

à arrêt automatique

et déclanchement de sûreté.



No. A
avec déclanchement
de sûreté

L'arrêt automatique se fait

à chaque traction opérée sur la corde,

l'ouvrier dispose de ses deux mains
et développe par conséquent avec le même effort,

une force plus considérable.

Sécurité absolue, tous les organes sont

soigneusement frottés.



No. B

avec déclanchement par une
boucle fixée à l'extrémité de
l'arrimage occasionnel

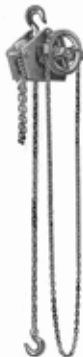
No. A = convient pour installations électriques et
tension des fils et des câbles

„B“ = convient pour le levage

Grandeur No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Diamètre des poulies . . . mm	25	30	35	40	50	60	70	80	90	100	110
Force maxima des moufles . kilos	100	150	200	300	500	800	1200	1500	2000	3000	5000
Charge d'épreuve	130	200	260	400	640	1050	1600	2000	2500	4000	6500
Diamètre maxima des cordes mm	6	7	9	10	12	15	18	20	25	35	50
Poids approximatif de la paire de moufles 1/3 moufle (sans cordes) kilos	8,50	1,20	1,80	2,40	4,00	7,00	11,00	14,00	21,00	30,00	50,00
Prix avec 2 poulies Fos.	33,00	51,40	69,70	90,70	140,30	240,30	340,30	440,30	580,30	880,30	1400,30
„ „ 3	50,70	75,50	101,30	130,30	200,30	340,30	440,30	580,30	780,30	1180,30	1900,30

Prix la garniture sans cordes

PALANS A ENGRENAGES DROITS



No. 3281

Système perfectionné
et breveté,
à frein de sûreté
automatique

No. 3281
sans débarrasage
(sans poulie inférieure)

No. 3282
avec débarrasage
et
avec poulie inférieure.

Sécurité absolue,
tous les organes
sont
soigneusement frottés,
les engrenages
en acier
taillés dans la masse



No. 3282

No. 3281

No. 3282

Grandeur No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Force kilos	250	500	750	1000	1500	2000	3000	4000	5000	7000	10000
Charge d'épreuve	315	750	1125	1500	2250	3000	4500	6000	7500	10500	15000
Longueur totale du palan (sans fond intérieur de crochet au crochet) mm	340	430	450	510	510	565	700	800	850	950	1100
Vitesse de levée en descendant 30 mètres de chaîne à main par minute	1640	1600	1500	1340	680	800	750	670	330	250	150
Effort de traction sur la chaîne de manœuvre kilos	24	31	40	52	40	51	45	32	40	42	42
Poids des poulies avec chaînes pour 1 m. de levée	34,5	38	44	40	46	47	46	40	34	30	26
Poids des chaînes par mètre de levée supplémentaire	1,8	2,7	3,8	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Prix du palan avec chaînes pour 1 m. de levée Fos.	185,--	315,--	354,50	374,--	374,50	445,--	563,50	695,50	775,50	875,50	1075,50
Prix de la chaîne de charge par mètre de levée suppl.	2,50	3,00	4,30	5,--	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10
Prix de la chaîne de manœuvre par mètre de levée suppl.	5,--	5,--	5,--	5,--	5,--	5,--	5,--	5,--	5,--	5,--	5,50

OUTILS POUR MARÉCHAUX-FERRANTS

qualité extra fine garantie et bien soignée
Jeu de rogne-pieds

Boutoir



No. 3283

Modèle allemand
à l'anneau fixe
poids 0,025 kilo
Fig. 5. — la pièce



No. 3287 — à lames démontables

allant sur le manche universel

Modèles des lames	No.	133	134	135	136	
Pointe avec pochette	gr	190	219	230	250	
Prix sans pochette	Fcs.	9.50	*11.50	13.—	*15.—	la pièce
„ avec pochette en cuir	„	12.—	*14.—	16.—	*18.—	„ „



No. 11288

Boutoir



No. 3241

Modèle autrichien
à lame démontable
poids 0,500 kilo
Frs. *3,25 la pièce
Lame de rechange
Frs. 0,75 la pièce



No. 3290

Rogne-pieds



No. 5289

Modèle droit
Longueur totale 200 mm, poids 900 gr. Pcs. *0.50 la pièce

contenant 6 outils de qual. supérieure garantie, en trousse en valisette à longue courroie pour se porter en bandoulière
Dimensions 350 x 230 x 135 mm, poids 8,700 kilos
Fca. #25. — la pièce

SUPPLÉMENT I

Les Nos de ce supplément ne se suivent pas, mais se rapportent aux Nos des sections correspondantes.

Tarauds pour vis à glace



No. 40B  **conique, à pas rapide**
à tête carrée

Diamètre	mm	10	11	12	13	14	15	16
Poids par pièce	gr	30	40	50	60	75	105	120

Pes. "2.50 la pièce"



Alésoids
pour
vis à glace



No. 42 B
Modèle français

Diamètre . . .	13	15	17	mm
Poids	200	265	330	gr
	Pcs. 94, 25 la pièce			

No. 42
Modèle allemand
Diamètre 11 à 16 mm
Poids 130 gr
Fcs. *1.20 la pièce



Modèle dépôt

à vis à glace
Poids 420 gr. Pcs. 23.— la pièce

Machine pour tarauder les fers à cheval

Modèle
dévoilé !

tarandant jusqu'à 70 trous à l'heure, évite le casse des tarands. Poids 19 kilos Pcs. 47. — la pièce
Dans le prix sont compris: 3 porte-tarands pour des tarands de 10, 15 et 16 mm. 1 ciel et 4 tirefonds

FILIÈRE BREVETÉE EVENTUS

pour vis à métaux au pas Japy,
mis en boîte en boyer polie

No. 152 - E
au pas
Japy



Qualité
supérieure
garantie

avec 10 paires de coussinets échancrés
et 10 tarands modèle anglais (conique et cylindrique)
fourneaux, l'assurant

Pas Japy No. 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28
Diamètre en mm 3,5 4 4,6 5,2 5,9 6,6 7,3 8 8,7 9,4
Au pas de . . . 75 100 100 100 125 125 125 150 150 175
Poids 1,100 kilos Fcs. *21.— la boîte complète

Cliquet pour forer à droite ou à gauche,
Dernier modèle perfectionné et déposé!



No. 108

Qualité extra fine entièrement en acier forgé,

tous les organes sont soigneusement parachevés, filetés et trempés,
avec engrenage couvert, les débris ne peuvent pas entrer et démolir l'intérieur.

Le changement du sens de fonctionnement s'obtient par la molette
en faisant faire à celle-ci 1/2 tour.

Longueur . . . mm 250 300 350 400
Poids par pièce . . . kilos 1,300 1,600 1,700 1,900
Prix la pièce . . . Fcs. 10.— *10.75 *11.50 12.25

No. 190 — le même modèle, fonctionnant seulement à droite
Prix la pièce . . . Fcs. 9.— 9.75 10.50 11.25

NOUVELLES PINCES A TUYAUX

No. 310
à avancement automa-
tique par un simple
mouvement de la main



Modèle
Eclair
déposé

Longueur	en mm	150	180	230	300	350	400
	en pouces	6	7	9	12	14	16
Serrant des tuyaux de . . .	de 1/2 à 1 1/2	1/2 à 1 1/2	1/2 à 1 1/2	1/2 à 1 1/2	1/2 à 2 1/2	1/2 à 2 1/2	1/2 à 3
Poids par pièce	kilos	0,410	0,520	0,550	1,000	1,350	1,650
Prix la pièce	Fcs.	*1.50	*2.—	*2.50	*3.50	*3.50	6.75

No. 311



Modèle
américain
déposé

tout en acier

Grandeur No.	1	2	3	4	5	
Longueur	150	200	250	325	400	
Serrant des tuyaux de . . .	de 1/2 à 1 1/2	1/2 à 1 1/2	1/2 à 1 1/2	1/2 à 1 1/2	1/2 à 2	
Poids par pièce	kilos	0,290	0,350	0,450	1,350	1,650
Prix la pièce	Fcs.	*2.25	*2.50	*3.50	*5.—	*7.— la pièce

No. 312



Modèle
déposé

à mâchoires interchangeables remplaçant 3 pinces ordinaires
Qualité supérieure forgée et garantie



Vue de dessus



Vue de dessous

Grandeur	No. 1	2	3	4	
Serrant des tuyaux . . .	de 1/2 à 1 1/2	1/2 à 1 1/2	1/2 à 1 1/2	1/2 à 1 1/2	
Poids par pièce	kilos	1,150	0,350	0,350	0,350
Prix la pièce	Fcs.	*1.50	*1.—	*14.50	20.— la pièce
Mâchoires de rechange . . .	1.—	1.45	1.90	1.90	la pièce
Vis	0.50	0.70	0.90	0.90	la pièce

Qualité extra fine garantie
entièrement en acier forgé

No.
313



Modèle breveté!

Modèle suisse renforcé à serrage
instantané qui s'opère en poussant
sur la partie rigide au milieu.

Grandeur	No. 1	2	3	4	
Serrant des tuyaux de . . .	de 1/2 à 1 1/2	1/2 à 1 1/2	1/2 à 1 1/2	1/2 à 1 1/2	
Poids par pièce	kilos	2,500	1,000	1,000	1,000
Prix la pièce	Fcs.	*9.50	*15.—	*22.50	*24.75

PINCES UNIVERSELLES POUR ÉLECTRICIENS

qualité supérieure, tout en acier forgé, bien soignée

No. 535



à bords ronds
et longs

Longueur 190 mm, poids 200 gr

No. A bords polis Fcs. *1.85 — No. B bords polis jaunes Fcs. 2.25

No. C bords polis manches oxydés Fcs. 2.50 la pièce

No. 536



à manches
isolés cannelés

Longueur 160 mm, poids 200 gr Fcs. *2.40 la pièce

" 180 " 300 " " " *2.70 " "

No. 537



parallèle,
à bords plats
et coupants

à manches isolés en ébonite examinés pour un courant de 5000 volts,
qualité supérieure véritable „Bernard“

Longueur mm 115 140 165 190

Poids par pièce. gr 185 260 300 390

Prix la pièce. Fcs. *5.75 *7.— *8.25 *10.50

No. 538



Modèle
italien

Modèle extra renforcé, tête polie, manches noirs

Longueur 225 mm, poids 300 gr Fcs. *4.50 la pièce

No. 539



Modèle
déposé

combinée à hachette et marteau

Longueur 230 mm | entièrement polie . . . Fcs. 4.25 la pièce

Poids 400 gr | " oxydée . . . " *4.65 " "

PINCES ETC.



No. 540 — à bords plats

avec vis réglant la marche de la pince, qualité tout acier, noirs

Longueur mm 120 140 160 180 200

Poids par pièce gr 30 50 70 90 110

No. 540 et No. 541 — Fcs. *1.15 *1.30 *1.50 *1.70 1.90 la pièce



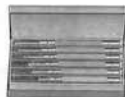
No. 541 — à bords ronds



No. 770

Nécessaire d'outils pour horlogers

contenant 3 outils
de qual. supérieure garantie,
en tresse en vachette
solide et élégante
Dimensions 135 x 115 mm, poids 170 gr
Fcs. *12.— la tresse



No. 2108

Boîte de tournevis pour horlogers

Modèle No. 3107 page 314, nickelés.
Grandes No. 1 à 6
1 pièce de chaque,
mis en boîte de carton
Poids de la boîte 160 gr
Fcs. *2.50 la boîte

Pince coupante



Tenaille



No. 550

Nouveau modèle breveté
à charnière quadruple, bien traitée,
rendant la pince plus résistante.
Qualité supérieure tout en acier forgé,
lignes noires

Longueur mm 120 160 190 210 250 275 300

Poids gr 30 50 70 90 110 130 150

No. A pour fil tendre Fcs. *1.25 *2.— *2.40 *2.80 Fcs. 1.65 1.25 1.50 1.75 2.15 2.55 3.20

" B — dur " *2.— *2.25 *2.75 *3.10

la pièce

la pièce

PORTESCIES A MÉTAUX

No. 1335



Modèle
renforcé

extensible, à molette, pour lames de 200 à 500 mm
Poids 840 gr. Prix sans lame Fcs. *3.65 la pièce



Modèle de poche, pliant

No. 1336

Modèle
déposé



plié

en usage

Indispensable pour monteurs, électriciens etc.

Longueur de la lame 200 mm, poids 175 gr. Prix avec lame Fcs. *1.20 la pièce

No. 500

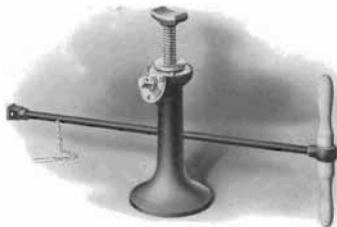


Pince
à écrous

Qualité supérieure tout en acier forgé, à tête polie et manches noirs
Longueur 170 mm, poids 190 gr. Fcs. *2.10 la pièce

" 225 " " 100 " " 2.50 " "

Lève-automobiles



No. 831

Construction solide, tous les organes sont soigneusement parachevés, et assurent une marche facile.

Les parties ouvrées sont nickelées.

Hauteur rentrée 270 mm, hauteur à lever 450 mm, force env. 1200 kilos

Poids 4,300 kilos. Fcs. *18.— la pièce

• 402 •

FERS A SOUDER AU GAZ

Système perfectionné et économique



No. A



No. B

No. 1410



No. C

en cuivre
avec
manche en bois
poli

Grandeur	No.	A	B	C
Consommation par heure	litres	60	80	80
Prêt à l'usage	en minutes	1	2	2 1/2
Longueur totale (sans vis de devant)	mm	210	240	355
Poids complet	kilos	4,200	3,550	3,200
de la tête en cuivre		6,000	4,200	4,275
Prix de l'appareil complet	Fcs.	5.75	*8.50	12.50 la pièce
" " la tête en cuivre seule		1.25	2.—	2.75 " "

No. 1411

à naphte



Modèle
déposé

Modèle spécial pour automobiles, dirigeables, amateurs etc.,
en cuivre avec manche en bois poli.

Longueur totale 500 mm, poids de la tête en cuivre 8,100 kilos

Mis en boîte de carton, poids complet 8,410 kilos Fcs. *7.— la pièce

Lampe à souder à naphte

No. 1412



en cuivre

petit modèle pour amateurs,

pour dégeler etc.

contenance 0,17 litre,

durée de fonctionnement 1 1/2 heures.

poids 185 gr

Fcs. *5.— la pièce

Pâte à souder „Feda“

supprime
l'emploi
des acides
et de
sel
amalgam



s'emploie
dans tous les
travaux de
soudure
et est
recommandée
spécialement
pour
soudures
fines

No. 1402

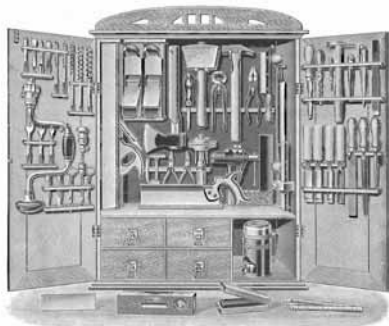
en boîtes en fer-blanc

de 25 50 100 250 500 gr.
Fcs. *0.45 *0.65 *1.25 2.60 4.80 la boîte

• 407 •

ARMOIRE A OUTILS DE MENUISIERS

Outils de qualité supérieure garantie, meuble en bois durci préparé spécialement, bien soigné, orné de moulures et ferrures élégantes et modernes.



No. 415/14 = Grand assortiment
contenant 56 outils garantis comme l'illustration
Hauteur 85 cm, largeur 60 cm, profondeur 18 cm
Poids env. kilos Fcs. 125. — la pièce

No. 415/15 = Assortiment moyen
contenant 36 outils garantis et bien assortis
Hauteur 70 cm, largeur 45 cm, profondeur 16 cm
Poids env. kilos Fcs. 70. — la pièce

No. 415/16 = Petit assortiment
contenant 26 outils garantis et bien assortis
Hauteur 58 cm, largeur 40 cm, profondeur 14 cm
Poids env. kilos Fcs. 60. — la pièce

Pour d'autres Assortiments
d'Armoires =, Boîtes à outils etc.
demandez Catalogue spécial

TABLE DES MATIÈRES.

Classement par pages et numéros.

Pages	Nos.		Pages	Nos.	
1 — 49	1 — 166	Filières	280 — 283	1830 — 1839	Alésoirs
50 — 57	209 — 215	Cliquets		1840 — 1851	Fraises
58 — 65	216 — 228	Outils pour gariers	284 — 285	1860 — 1872	Forêts
66 — 71	279 — 305	Cassils ferblantiers	286 — 309	1900 — 2020	Mèches à bois, Tarières, Vrilles etc.
72 — 104	350 — 532	Pinces, Tenailles	310	2032 — 2040	Tireboudes, Sondes à forage etc.
105 — 119	606 — 679	Clefs à écrous	311 — 312	2041 — 2053	Craque-crocs
120 — 125	750 — 767	Trousses d'outils	313	2054 — 2058	Tire-goupilles, Burins, Chasse et clefs-Peschel, Poinçons
126 — 132	779 — 814	Outils d'électriciens			
133 — 137	815 — 820	Mouffes, Crics, Lève-Auto	314 — 325	2100 — 2181	Tournevis
138 — 152	850 — 960	Étaux	326 — 327	2190 — 2197	Nécessaires d'outils
153	901 — 905	Tocs de tours, Portemouquetons, Poinçonnages	328 — 330	2222 — 2228	Emporte-pièces
154 — 185	951 — 1210	Marteaux, Burins, Outils pour horlogers, ferblantiers etc.	331	2232 — 2236	Coupe-rondelles
184 — 191	1250 — 1256	Limes et râpes	332 — 339	2250 — 2291	Compas
192 — 200	1301 — 1321	Scies à métaux	340 — 341	2292 — 2299	Traquins
201	1330 — 1333	Appareils à mandriner les tubes	342 — 347	2300 — 2321	Pieds à coulisse
202 — 209	1361 — 1401	Lampes et fers à souder	348 — 349	2322 — 2325	Palmer ou micro-mètres
210 — 218	1420 — 1440	Barrettes	350 — 351	2336 — 2345	Jauges
219	1441 — 1443	Graisseries	352 — 353	2344 — 2353	Compteurs de tours
215 — 217	1444 — 1453	Boutons et attaches pour courroies	354 — 355	2350 — 2369	Règles, Mètres
218 — 219	1461 — 1470	Brosses métalliques	356 — 361	2370 — 2395	Équerres
220 — 221	1472 — 1481	Outils de forge, Forges portatives	362 — 363	2425 — 2433	Mesures à ruban
222 — 229	1500 — 1525	Presses, Serre-joints	364 — 368	2440 — 2471	Niveaux d'eau
	1545 — 1549	Coudes à percer	369	2472 — 2482	Fils à plomb
230 — 237	1550 — 1564	Forerres	370 — 371	2500 — 2511	Chiffres et Lettres
238 — 243	1574 — 1597	Porte-forets	372 — 373	2525 — 2537	Outils à débaler, Démonte-pneus
244 — 253	1630 — 1702	Vibrequeins	374	2539 — 2543	Crochets d'établi, Serre-plancher
254 — 257	1710 — 1729	Drilles ou porte-forets	375	2545 — 2548	Pots à colle, Maillets en bois
258 — 259	1730 — 1733	Tours à polir	376 — 384	2560 — 2580	Rabots
259 — 263	1754 — 1759	Moules et machines à affûter	385	2590	Vastriques
			386 — 393	2600 — 2653	Ciseaux de menuisiers, sculpteurs, etc.
264	1760 — 1761	Outils pour l'affûtage	394 — 397	2660 — 2692	Manches de limes, ciseaux et marteaux
265 — 269	1770 — 1779	Mandrin universels etc.			
270 — 279	1800 — 1818	Mèches hélicoïdales pour métaux		2693 — 2694	Boîtes à ongles et à recaler

Pages	Rus.
295—410	2195—2198
414—415	2198—2199
416	2199—2200
417	2200—2201
418—419	2201—2202
420—421	2202—2203
422—423	2203—2204
424—425	2204—2205
426—427	2205—2206
428—429	2206—2207
430—431	2207—2208
432—433	2208—2209
434—435	2209—2210
436—437	2210—2211
438—439	2211—2212
440—441	2212—2213
442	2213—2214
443	2214—2215
444	2215—2216
445	2216—2217
446—447	2217—2218
448—449	2218—2219
450—451	2219—2220
452—453	2220—2221
454—455	2221—2222
456—457	2222—2223
458—459	2223—2224
460—461	2224—2225
462—463	2225—2226
464—465	2226—2227
466—467	2227—2228
468—469	2228—2229
470—471	2229—2230
472—473	2230—2231
474—475	2231—2232
476—477	2232—2233
478—479	2233—2234
480—481	2234—2235
482—483	2235—2236
484—485	2236—2237
486—487	2237—2238
488—489	2238—2239
490—491	2239—2240
492—493	2240—2241
494—495	2241—2242
496—497	2242—2243
498—499	2243—2244
500—501	2244—2245
502—503	2245—2246
504—505	2246—2247
506—507	2247—2248
508—509	2248—2249
510—511	2249—2250
512—513	2250—2251
514—515	2251—2252
516—517	2252—2253
518—519	2253—2254
520—521	2254—2255
522—523	2255—2256
524—525	2256—2257
526—527	2257—2258
528—529	2258—2259
530—531	2259—2260
532—533	2260—2261
534—535	2261—2262
536—537	2262—2263
538—539	2263—2264
540—541	2264—2265
542—543	2265—2266
544—545	2266—2267
546—547	2267—2268
548—549	2268—2269
550—551	2269—2270
552—553	2270—2271
554—555	2271—2272
556—557	2272—2273
558—559	2273—2274
560—561	2274—2275
562—563	2275—2276
564—565	2276—2277
566—567	2277—2278
568—569	2278—2279
570—571	2279—2280
572—573	2280—2281
574—575	2281—2282
576—577	2282—2283
578—579	2283—2284
580—581	2284—2285
582—583	2285—2286
584—585	2286—2287
586—587	2287—2288
588—589	2288—2289
590—591	2289—2290
592—593	2290—2291
594—595	2291—2292
596—597	2292—2293
598—599	2293—2294
600—601	2294—2295
602—603	2295—2296
604—605	2296—2297
606—607	2297—2298
608—609	2298—2299
610—611	2299—2300
612—613	2300—2301
614—615	2301—2302
616—617	2302—2303
618—619	2303—2304
620—621	2304—2305
622—623	2305—2306
624—625	2306—2307
626—627	2307—2308
628—629	2308—2309
630—631	2309—2310
632—633	2310—2311
634—635	2311—2312
636—637	2312—2313
638—639	2313—2314
640—641	2314—2315
642—643	2315—2316
644—645	2316—2317
646—647	2317—2318
648—649	2318—2319
650—651	2319—2320
652—653	2320—2321
654—655	2321—2322
656—657	2322—2323
658—659	2323—2324
660—661	2324—2325
662—663	2325—2326
664—665	2326—2327
666—667	2327—2328
668—669	2328—2329
670—671	2329—2330
672—673	2330—2331
674—675	2331—2332
676—677	2332—2333
678—679	2333—2334
680—681	2334—2335
682—683	2335—2336
684—685	2336—2337
686—687	2337—2338
688—689	2338—2339
690—691	2339—2340
692—693	2340—2341
694—695	2341—2342
696—697	2342—2343
698—699	2343—2344
700—701	2344—2345
702—703	2345—2346
704—705	2346—2347
706—707	2347—2348
708—709	2348—2349
710—711	2349—2350
712—713	2350—2351
714—715	2351—2352
716—717	2352—2353
718—719	2353—2354
720—721	2354—2355
722—723	2355—2356
724—725	2356—2357
726—727	2357—2358
728—729	2358—2359
730—731	2359—2360
732—733	2360—2361
734—735	2361—2362
736—737	2362—2363
738—739	2363—2364
740—741	2364—2365
742—743	2365—2366
744—745	2366—2367
746—747	2367—2368
748—749	2368—2369
750—751	2369—2370
752—753	2370—2371
754—755	2371—2372
756—757	2372—2373
758—759	2373—2374
760—761	2374—2375
762—763	2375—2376
764—765	2376—2377
766—767	2377—2378
768—769	2378—2379
770—771	2379—2380
772—773	2380—2381
774—775	2381—2382
776—777	2382—2383
778—779	2383—2384
780—781	2384—2385
782—783	2385—2386
784—785	2386—2387
786—787	2387—2388
788—789	2388—2389
790—791	2389—2390
792—793	2390—2391
794—795	2391—2392
796—797	2392—2393
798—799	2393—2394
800—801	2394—2395
802—803	2395—2396
804—805	2396—2397
806—807	2397—2398
808—809	2398—2399
810—811	2399—2400
812—813	2400—2401
814—815	2401—2402
816—817	2402—2403
818—819	2403—2404
820—821	2404—2405
822—823	2405—2406
824—825	2406—2407
826—827	2407—2408
828—829	2408—2409
830—831	2409—2410
832—833	2410—2411
834—835	2411—2412
836—837	2412—2413
838—839	2413—2414
840—841	2414—2415
842—843	2415—2416
844—845	2416—2417
846—847	2417—2418
848—849	2418—2419
850—851	2419—2420
852—853	2420—2421
854—855	2421—2422
856—857	2422—2423
858—859	2423—2424
860—861	2424—2425
862—863	2425—2426
864—865	2426—2427
866—867	2427—2428
868—869	2428—2429
870—871	2429—2430
872—873	2430—2431
874—875	2431—2432
876—877	2432—2433
878—879	2433—2434
880—881	2434—2435
882—883	2435—2436
884—885	2436—2437
886—887	2437—2438
888—889	2438—2439
890—891	2439—2440
892—893	2440—2441
894—895	2441—2442
896—897	2442—2443
898—899	2443—2444
900—901	2444—2445
902—903	2445—2446
904—905	2446—2447
906—907	2447—2448
908—909	2448—2449
910—911	2449—2450
912—913	2450—2451
914—915	2451—2452
916—917	2452—2453
918—919	2453—2454
920—921	2454—2455
922—923	2455—2456
924—925	2456—2457
926—927	2457—2458
928—929	2458—2459
930—931	2459—2460
932—933	2460—2461
934—935	2461—2462
936—937	2462—2463
938—939	2463—2464
940—941	2464—2465
942—943	2465—2466
944—945	2466—2467
946—947	2467—2468
948—949	2468—2469
950—951	2469—2470
952—953	2470—2471
954—955	2471—2472
956—957	2472—2473
958—959	2473—2474
960—961	2474—2475
962—963	2475—2476
964—965	2476—2477
966—967	2477—2478
968—969	2478—2479
970—971	2479—2480
972—973	2480—2481
974—975	2481—2482
976—977	2482—2483
978—979	2483—2484
980—981	2484—2485
982—983	2485—2486
984—985	2486—2487
986—987	2487—2488
988—989	2488—2489
990—991	2489—2490
992—993	2490—2491
994—995	2491—2492
996—997	2492—2493
998—999	2493—2494
1000—1001	2494—2495
1002—1003	2495—2496
1004—1005	2496—2497
1006—1007	2497—2498
1008—1009	2498—2499
1010—1011	2499—2500
1012—1013	2500—2501
1014—1015	2501—2502
1016—1017	2502—2503
1018—1019	2503—2504
1020—1021	2504—2505
1022—1023	2505—2506
1024—1025	2506—2507
1026—1027	2507—2508
1028—1029	2508—2509
1030—1031	2509—2510
1032—1033	2510—2511
1034—1035	2511—2512
1036—1037	2512—2513
1038—1039	2513—2514
1040—1041	2514—2515
1042—1043	2515—2516
1044—1045	2516—2517
1046—1047	2517—2518
1048—1049	2518—2519
1050—1051	2519—2520
1052—1053	2520—2521
1054—1055	2521—2522
1056—1057	2522—2523
1058—1059	2523—2524
1060—1061	2524—2525
1062—1063	2525—2526
1064—1065	2526—2527
1066—1067	2527—2528
1068—1069	2528—2529
1070—1071	2529—2530
1072—1073	2530—2531
1074—1075	2531—2532
1076—1077	2532—2533
1078—1079	2533—2534
1080—1081	2534—2535
1082—1083	2535—2536
1084—1085	2536—2537
1086—1087	2537—2538
1088—1089	2538—2539
1090—1091	2539—2540
1092—1093	2540—2541
1094—1095	2541—2542
1096—1097	2542—2543
1098—1099	2543—2544
1100—1101	2544—2545
1102—1103	2545—2546
1104—1105	2546—2547
1106—1107	2547—2548
1108—1109	2548—2549
1110—1111	2549—2550
1112—1113	2550—2551
1114—1115	2551—2552
1116—1117	2552—2553
1118—1119	2553—2554
1120—1121	2554—2555
1122—1123	2555—2556
1124—1125	2556—2557
1126—1127	2557—2558
1128—1129	2558—2559
1130—1131	2559—2560
1132—1133	2560—2561
1134—1135	2561—2562
1136—1137	2562—2563
1138—1139	2563—2564
1140—1141	2564—2565
1142—1143	2565—2566
1144—1145	2566—2567
1146—1147	2567—2568
1148—1149	2568—2569
1150—1151	2569—2570
1152—1153	2570—2571
1154—1155	2571—2572
1156—1157	2572—2573
1158—1159	2573—2574
1160—1161	2574—2575
1162—1163	2575—2576
1164—1165	2576—2577
1166—1167	2577—2578

	Pages
Clefs à douilles	116-117
" écrous	105-119
" fourches	112-114
" gaz	58
" molette	111
" pour motocyclistes	118
" peschel	013
" à remonter pour montres	314
" tirefonds	160
" tournevoies	169
" tuyaux	58
" universelles	115
" pour vélos	114, 117-119
Cliquets	30-32, 114, 482
Coffrets d'outillage pour monteuses électriques	125
Compas	332-340
" coupe-moules	331
Compteurs de tours	352, 353
Cônes d'enclumes	154
Coudes à percer	229
Coupe-boulons	92, 93
" branches	476
" plomb	53
" rondelles	331
" tuyaux	54, 55
" en plomb	53
" verre	456
Couperets à bois	474
Cousins pour doreurs	458
Cousins-tournevaux	17
Couteaux à broyer la couleur	449
" circulaires	407
" à découper les dessins	451
" à masquer	447
" pour doreurs	450
" électriques	132
" à enduire	448, 449
" masquage	446
" de menuisiers	390
" à palette	449, 450
" de peintres	446, 450
" tonneliers	474
" vitriers	446, 447
" à zinc	168
Crayons	456
Cries	134-135
Crochets d'établis	374
Décamètres	302, 303
Dégorgoirs	154
Diamants pour vitriers	454, 455
Douilles de pioches	171
" réduction	369

	Pages
Drilles	254-252
" -emportepièce	350
Echenilloir-acie	438
Emportepièces	328-330
" pour fer blanc	167, 330
Enclume	154
Enclumettes pour horgers etc.	160
" couvreurs	175
Equarrissoirs	288
Equerres	356-361
Exosites	467
" de couvreurs	174
Élampes	154
Élax à agrafes	148, 149
" main	150-152
" en bois	153
" parallèles	139, 144, 149
" pour machines	138
" pour serruriers	147
" acies	144
" tendeur à fil	127
" à tordre	130
" tuyaux	64, 65
Evaieurs pour tuyaux en plomb	53
Fers à boutonnière	330
" de boudiers	378
" caïal	443
" guillaumes	378
" à joints	459
" à marquer	474
" à naphite	307
" de moulures	378
" de rabots	378, 377
" à souder	208
" à gaz	487
" à naphite	307, 208, 487
Fil à plomb	309
Filières à anneaux	43, 48
" pour automobiles	32, 33, 48
" bijoutiers	49
" à bois	307
" pour bicyclettes	36-43
" carrossiers	11
" électriques	25
Filet français	11, 30, 31
" à gaz	22-27
" en cuivre	29
" Japy	46, 47, 48
" Löwenberg	48
" de Mauseberg	11, 30, 31
" métrique	36, 37, 48

	Pages
Filières filet métrique international (S. I.)	32, 33, 43, 46
" Whitworth	2-11, 44-46
" pour horlogers	49
" rayons de vélos	43
" à truelles	47-49
" pour tubes Bergmann	35
" vélos	36-43
" vis à métaux	46, 47, 48
Forets pour drilles	294, 295
Forges portatives	220
Forerics à main	231-237
" pour montage	230
Fraises combinées	279
" pour engrenages	283
" porteforats	285
" tuyaux	63
" vibrequis	288
Gabarits d'électriciens	351
Gants d'électriciens	132
Garnitures à sonder	209
Garnitures pour peintres	452
Gauges pour menuisiers	286, 388
" tourneurs	387
Graineurs	214
Graisseurs de peintres	451
" à zinc	168
Grampettes d'électriciens	181
Guides pour mèches	306
Haches à bois	468-474
Hachettes à bois	468-471
" de couvreurs	174
Hermétiques	467
Hies de pavers	173
" à tasser la terre	459
Jauges	349-351
Jeux de scies	429
Jeux de vilbrequins avec mèches	210
Lames de scies à bois	404-421
" métaux	192-197
Lampes à souder et braser	202-206, 487
" brûler la couleur	203
" chauffer les moteurs	206
Lettres	370, 371
Lève-automobiles	137, 486
Lignes	184-191
Machines à affûter les outils	259-263
" avoyer les scies	444
" broyer la couleur	457
" fileter	18-21
" forer les bois	296

	Pages
Machines à forer les métaux	250-257
" percer les dents aux scies	422
" scier les onglets	420, 421
" les métaux	198, 199
" les rails	300
" tarasade	18-21
" les lers à cheval	481
" pour limes de rayons	307
Machoirs à ressort pour tubes	65
Maillets en bois	183, 375
Manches de ciseaux	336, 336
" marteaux	155-157, 397
Mandrin de foreries	300, 309
" universels	265-268
Marbres en fonte	221
Marques à brûler	370
" à naphite	207
Marteaux pour carreleurs	172
" charbons	183
" chaudères	176
" claudromiers	164
" ciseleurs	181
" condonniers	182
" couvreurs d'ardoise	174
" de zinc	166
" en cuivre	183
" à échafaudages	180
" étaupe	166
" pour facile	176
" ferblantiers	165, 166
" forgerons	155
" géologues	183
" horlogers	141, 181
" à lattes	180
" pour mages	173
" à main	156
" pour maréchaux-ferrants	177
" menuisiers	178-180
" menuisiers	172
" orfèvres	161
" à placage	180
" de plafonneurs	173
" rivoirs	137
" pour selliers	181
" à sauger	166
" de tailleurs de pierres	172
" tapisseries	181
" tonneliers	176
" universels	167
" pour vitriers	181
" zingueurs	166
Masses à fendre les pierres	172
Mattoirs	167

Mèches américaines	292-295
" anglaises	286, 287
" pour becs à gaz	29
" à bondes	287
" briques	304, 305
" pour bronzières	291
" chaises	291
" à cuiller	289, 290
" élargir	302, 303
" extensibles	287
" à façonner	294
" ferreux	290, 291
" fraises	277
" hélicoïdales pour bois	290, 291
" " métaux	270-279
" pour machines à bois	294-298
" à mortaiser	298
" pierre	304, 305
" potaux	303
" suisses	289, 290
" pour tonnelles	310
" à tourillon	288
" universelles pour rayons	306
Mesures à ruban	262, 263
Mètres en acier	355
Meules à affûter	252
Micromètres	348, 349
Mollettes à joints pour cimentiers	450
Monte-fil	139
Abordages à ressort	152
Moufle à corde	183, 478
Moules pour plombs	190
Moulin à broyer la couleur	437
Nécessaires d'outils	376, 327
" " pour horlogers	485
Niveaux d'eau	264-308
Outils appareil-montage	63
" pour becs à gaz	29
" cimentiers	438, 450
" à débiter les caisses	372, 373
" pour ferblantiers	162-168
" de forge	154
" d'orfèvres	161
" de peintres	446-457
" à percer les lames de scies	445
" à retailer les meules	264
" pour tuyaux en plomb	53
Ouvre-tuyaux en plomb	53
Palans	479
Paliers	348, 349
Passepartouts	412, 413, 430, 431

Pâte à souder	209, 487
Peignes à filer	17
" de peintres	452, 453
Pelles à charbon	477
" de forges	230
Perce-murs	304, 305
Pied de biche	163
" à coulisse	342-347
Pierres à aiguiser	398-403
Pinces pour l'ajustage des mèches	264
" " automobiles	61
" becs de gaz	62
" à béliès	90
" boutonnières	91
" cartouches	81
" champagne	74, 75
" chapelier	72
" combinaison	78, 79, 484
" pour conducteurs	100, 104
" conglomérats	99
" à coulant	95
" coupantes	81-85, 485
" articulées	84, 88
" à roues	85
" coupe-fil	94
" cercles aux balles de laine	94
" tubes Bergmann	90
" à cuir	99
" écrous	486
" pour électriciens	75-80, 484
" à étirer	167
" emportepièces	89-91
" gaz	59-63
" parallèles	87
" pour horlogers	73
" modistes	75
" à mortier	314
" ocellés	91
" ouvre-tuyaux	53
" parallèles	79, 86, 87, 91, 484
" " à gaz	87
" isolés	86, 484
" à paraphes	81
" plates	72, 73, 485
" à plier pour ferblantiers	167
" à plier les tubes Bergmann	90
" plomber	100-102
" rails	109
" rondes	72, 73, 485
" à sangler	90
" téléphone	79
" tirer articulée	99
" tournegauches	439-441

Pinces pour treillages	94
" à tuyaux	56-58, 483
" universelles	76, 77, 94, 484
" pour vélos	41
" vitriers	81
Pioches	170, 171
Pique-vins	310
Planes	474, 475
Plaques à goujoirer	307
Plombs de maçons	349
" pour pincés à plomber	101
Poinçons	158
" emmanchés	313
Poinçonneuse pour lames de scies	425
Poinçonneuse à levier	71, 159
Pointeaux	159, 210
Pointes à tracer	340
Porte-forets	238-245, 234-237
" -mousses	153
" -outils	265
" -pinceaux	453
" -scies pour bouchers	419
" -scies à découpage	435
" -de jardiniers	436-438
" -à métaux	194-196, 486
" -taras	17
Potences pour cliquets	52
Pots à colle	375
Presses	222-229
Quenes coniques	369
" de scies	419
Rabots américains	380-384
" en bois	379
" pour caisses	384
" -raçoirs	384
Racloirs pour ferblantiers	166
" menuisiers	432
Rallonges pour vibrequeins	351
Râpes	188-190
Ratissées de forge	220
Règles en acier	354, 355
" bois	457
Rogne-pieds	480
Roulettes à décalquer	451
" pour tasser la terre	459
Rac pour recueillir les déchets de la couleur brûlée	453
Scies à agrafer	415
" bloc	427
" de bouchers	453
" à louches	414, 415
" montées	418

Scies à chantourner	417
" chevillées	428
" circulaires à bois	404-407
" " métaux	197
" à couper en équerre	417
" crans	411
" pour cultivateurs	411
" à découper pour bois	434
" " métaux	196
" dos	428-429
" eau	410
" pour ébénistes	428
" à guichet	430, 431
" de jardiniers	430-438
" à talles	415
" de long	411
" à main	424, 425
" de ménage	433
" à métaux	190-200
" montées	418
" à montons	410
" ongles	420, 421
" passe-partouts	412, 413, 430, 431
" à pierre	413
" plançage	415, 428
" ruban	408
" tenons	416, 417
Serre-joints	223, 224
" planches	874
Soudes à fromager	310
Soudure	207-209, 487
Soudure à pétrole	205
Soudiers tubulaires à épouser	131
Tapetes à souderment	458
Tarauts-alébrons pour manivelles	42
" pour borie	34
" fillet B. S. A.	42
" français	31
" à gaz	23
" en cuivre	28
" japy	47
" métrique	37
" international (S. J.)	34
" rectangulaire	15
" Whitworth	12-14
" pour pédales	41
" vélos	37, 41, 48
" vis à glace	15, 481
Tarrières	299-303
" de puits	303
" à moyeurs pour charbons	302
Tas pour chieles	161
" étampes	321

	Pages
Tax pour horlogers	169
" " ferblantiers	163
Tasseaux	164
Tenaillles à chanfrein	131
" " de condonniers	99
" " forge	220-221
" " pour maréchaux-ferrants	98
" " menuisiers	96, 97, 485
" " rails	169
" " treillages	94
Tendeurs à fil	126, 127, 130
" " articulés	126
" " à moufles	128, 129
Tiroir	209
Tirebendes	310
Tireclous de couvreurs	175
Tirefonds	310
Tiregoupilles	313
Tisonniers de forge	230
Tocs de tours	153
Tord-fil	130
Tournegauches pour filières	16
" " scies	442, 443

	Pages
Tournevis	314-325, 455
Tours à polir	258, 259
Tranches pour enclumes	154
" " ferblantiers	163
" " à froid ou à chaud	158
Tricoise pour maréchaux	98
Trousse d'outils	120, 121
" " pour automobiles	122, 123
" " électriciens	124, 125
" " horlogers	485
" " maréchaux-ferrants	490
Truelles de maçons	460-466
" " à masticquer	446
Trusquins	240, 241
Valets de menuisiers	374
Vastriques	285
Verges pour voies	169
Vérins	136, 137
Vilvequins	246-251
Viroles	396
Vis pour scies	445
Willes	308, 309



„ERRATA“

Prière de prendre note des corrections sur les pages suivantes:

Page 17	No. 50	Grandeur B au lieu de Fcs. 2.—	mettre 1.50
" 24	" 66	" 4 " " "	227.75 " 277.75
" 47	" 158	Les prix sont cotés sans jauge, si les filières à troilles doivent être avec jauge, comme l'illustration, le prix est: tararand No. 17-25 24-30	
		No. A à 7 tarauds coniques	Fcs. 9.40 18.10 la pièce
		" B " 7 " " " " " " " " " "	" 11.55 31.— " "
" 58	" 245	5% de remise extra	
" 58	" 246	Exécution plus légère $\frac{1}{8}$ — $\frac{1}{4}$ " " $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{2}$ " " $\frac{1}{2}$ —1"	
		Fcs. 2.10	2.80 4.25 la pièce
" 63	" 223	Au lieu de monté avec étau à tube No. 278 c'est avec No. 277	
" 69	" 235	Nouveaux prix	
		Longueur en pouces français 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	
		" " " " " " " " " " " " " "	
		Fcs. 4.30 4.— 5.25 6.35 7.— 7.75 9.— 10.— 10.75 11.50	
" 80	" 309	au lieu de Fcs. 15.40	
" 84		No. 419	
		180 150 180 210 150 180 210 mm	
		au lieu de Fcs. 3.10 3.35 3.75 4.30 3.15 3.50 3.90 4.30 la pièce	
		mettre " 2.70 2.— 3.40 3.80 2.80 3.15 3.60 4.— " "	
" 94	" 475	6 7 8 9 10"	
		au lieu de Fcs. 3.25 4.— 5.— 6.— 8.—	
" 98	" 503	mettre " 1.15 1.20 1.40 1.50 2.25	
" 107	" 611	au lieu de 20 et 31 cm, mettre 31 et 33 cm de longueur	
" 118	" 669	No. 9 au lieu de Fcs. 3.20	
" 132	" 810	au lieu de 3.20 " 3.—	
" 132	" 813	" " " " " " 4.— " 4.90	
" 132	" 814	" " " " " " 3.— " 1.75	
" 141	" 853	Prix non valables Prix sur demande	
" 155	"	" " " " " " " "	
" 234	" 1361	Au lieu de No. 1361	
" 243	" 1364	5% d'augmentation	
" 243	" 1364	Au lieu de longueur de la lame — longueur totale	
" 243	" 1364	" " " " " " " " " " " " " "	
" 243	" 1364	No. 2300	
" 243	" 1364	Longueur 50 mètres. Au lieu de Fcs. 67.90	