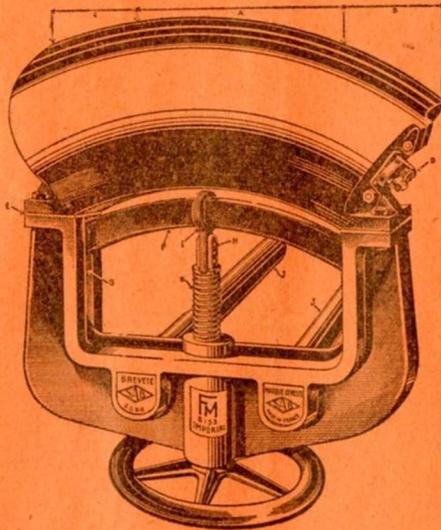


F. MARCHAL & C^{IE}

SOCIÉTÉ À RESPONSABILITÉ LIMITÉE AU CAPITAL DE 9.000.000 DE FRANCS

MARQUES DÉPOSÉES : SAB - MEPHISTO - TRICAP

MATÉRIEL DE VULCANISATION A CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE



MANDRINS ÉLECTRIQUES

à stabilisateur de température pour chauffage constant

Pour la soudure des emplâtres à l'intérieur des pneumatiques

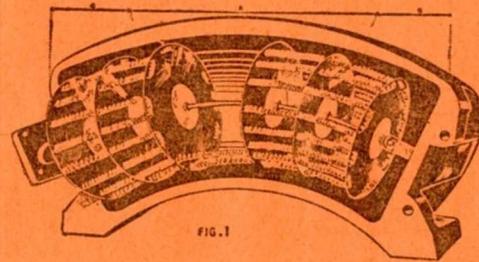


FIG. 1

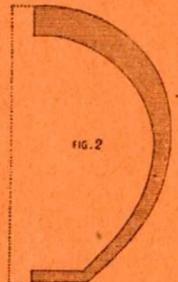


FIG. 2

TYPE F. M. B. 207 pour pneumatiques du 32×6 au 40×8 , serrage par cliquet : (Appareil livré avec 20^m de sangle)

Hauteur : 62 cm. — Largeur : 47 cm. — Poids : 25 kg.

puissance dissipée pour tension 220 v. 1100 watts, consommation 550 w h.

TYPE F. M. B. 153 pour pneumatiques du 140×40 au 32×6 : (Appareil livré avec 12^m de sangle)

Hauteur : 46 cm. — Largeur : 45 cm. — Poids : 20 kg.

puissance dissipée pour tension 220 v. 750 watts, consommation 395 w/h.

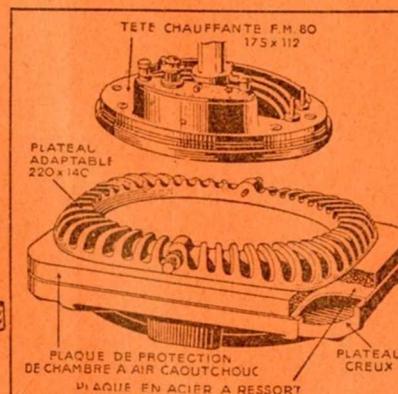
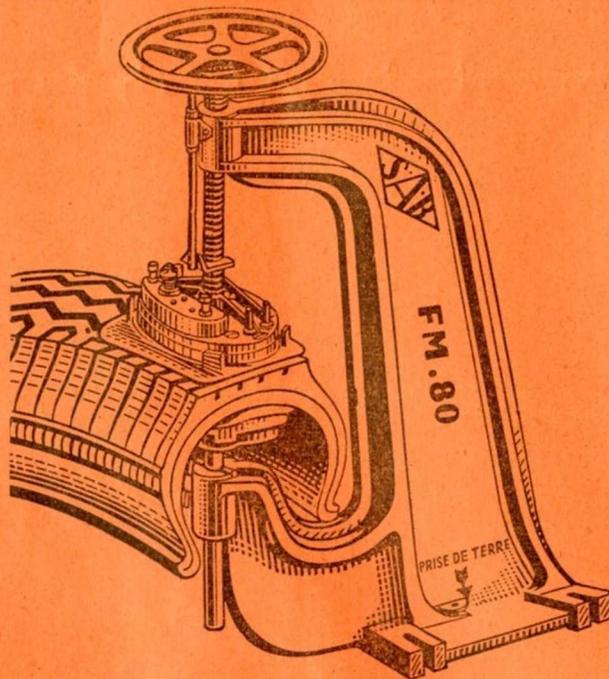
VULCANISATEUR TYPE F. M. 80

à stabilisateur de température pour chauffage constant ; plus spécialement destiné aux réparations importantes sur chambres à air ou pneumatiques de toutes dimensions.

Hauteur extérieure : 70 cm. - Dégagement entre plateaux : 17 cm 5.

Poids (avec jeu de 4 moules) : 42 kg. - Puissance dissipée : 375 watts.

Consommation moyenne horaire : 130 watts



PLAQUE ADAPTABLE

sur tête chauffante F. M. 80

Pour grandes réparations sur chambres à air.

Avec plateau de contre-pression à pinçage périphérique.

Nos appareils sont livrés avec deux paires de moules : l'une pour réparer les flancs, l'autre pour réparer les sommets bombés. Nous pouvons fournir en supplément trois autres types de moules (modèles déposés) : 1° Pour reprise de tringles ; 2° Pour réparations d'angles ; 3° Pour réparations de sommets plats par usure.

Notre appareil a été conçu pour fonctionner sans minuterie. Toutefois certains utilisateurs craignant que le démoulage ne soit oublié au temps indiqué, nous livrons sur demande une minuterie 120 minutes s'adaptant sur prise de courant murale et fonctionnant sur 110 ou 220 volts alternatif.

Nos appareils sont à utiliser seulement sur courant 110 ou 220 alternatif. Pour courant continu, prière de nous consulter

VULCANISATEURS ÉLECTRIQUES

la réparation des chambres à air et la soudure des valves caoutchouc

à dispositif de rupture
TYPE P. M. 43 → automatique du courant ← **TYPE F. M. V. 48**

pour la réparation des chambres à air

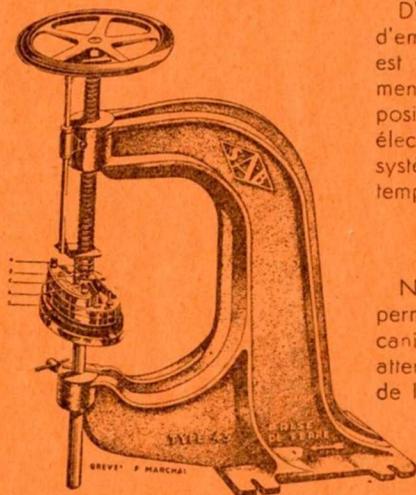
Hauteur ext. : 61 cm. — Dégagement entre plaques : 17 cm.

Dimensions de la tête chauffante : 8,5 x 13 cm.

Poids : 21 kg. 500

Puissance dissipée : 250 watts

Consommation moyenne par réparation : 25 watts/heure



D'une grande simplicité d'emploi, ce vulcanisateur est muni d'un déclenchement automatique avec dispositif de sécurité par fusible électro-thermique et d'un système de réglage du temps de chauffe.

Notre dispositif amovible permet de réaliser des vulcanisations successives sans attendre le refroidissement de la tête chauffante.

pour la SOUDURE DES VALVES CAOUTCHOUC et la réparation des chambres à air

(MÊME BATI QUE LE TYPE 43)

Dégagement entre plateaux : 15 cm.

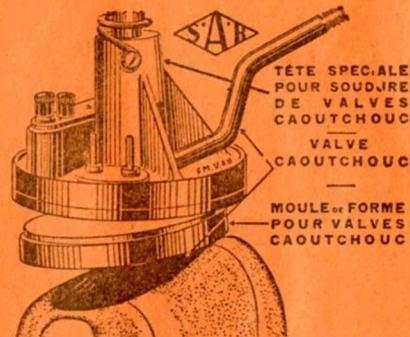
Puissance dissipée : 280 watts

Consommation moyenne par réparation : 28 watts/heure

Présente sensiblement les mêmes caractéristiques que le type 43, mais sa tête chauffante est ronde avec évidement central permettant le passage de toutes les valves et l'adaptation suivant les cas :

Des moules permettant de souder les valves caoutchouc tous modèles ;

D'une plaque pour les réparations des chambres à air.



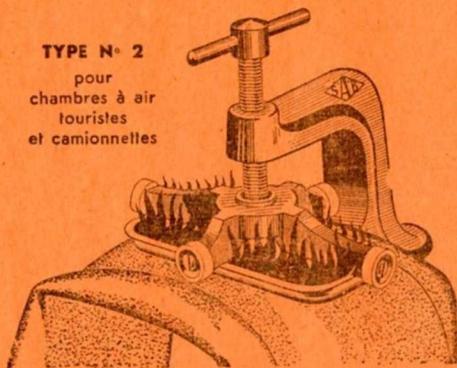
CETTE TÊTE CHAUFFANTE PERMET ÉGALEMENT DE RÉPARER LES CHAMBRES À AIR, IL SUFFIT D'ADAPTER NOTRE MOULE PLAT

Cette tête chauffante se monte sur tous les appareils en service

MATÉRIEL DE VULCANISATION A CHAUFFAGE AUTONOME

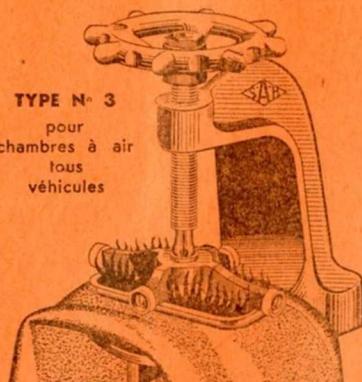
APPAREILS PORTATIFS POUR LA RÉPARATION SUR ROUTE

TYPE N° 2
pour
chambres à air
touristes
et camionnettes



Poids : 1 kg 500 environ
Encombrement : 11x13x13 cm.

TYPE N° 3
pour
chambres à air
tous
véhicules



Poids : 4 kgs environ
Encombrement : 20x18x15 cm.

TYPE N° 3 mixte

à chauffe autonome ou électrique, livré avec grille de serrage et tête chauffante adaptable, fonctionnant sur 110 ou 220 v/alt.



Supplément poids pour tête chauffante : 500 grs

Les pièces MEPHISTO-TRICAP-SAB à **CHAUFFAGE AUTONOME** réalisent une **véritable soudure autogène du caoutchouc**, ne subissent pas l'influence de la température, résistent aux plus fortes pressions, ne brûlent pas les chambres, les renforcent, restent souples, se soudent les unes aux autres.

Systemes et Procédés brevetés S. G. D. G.

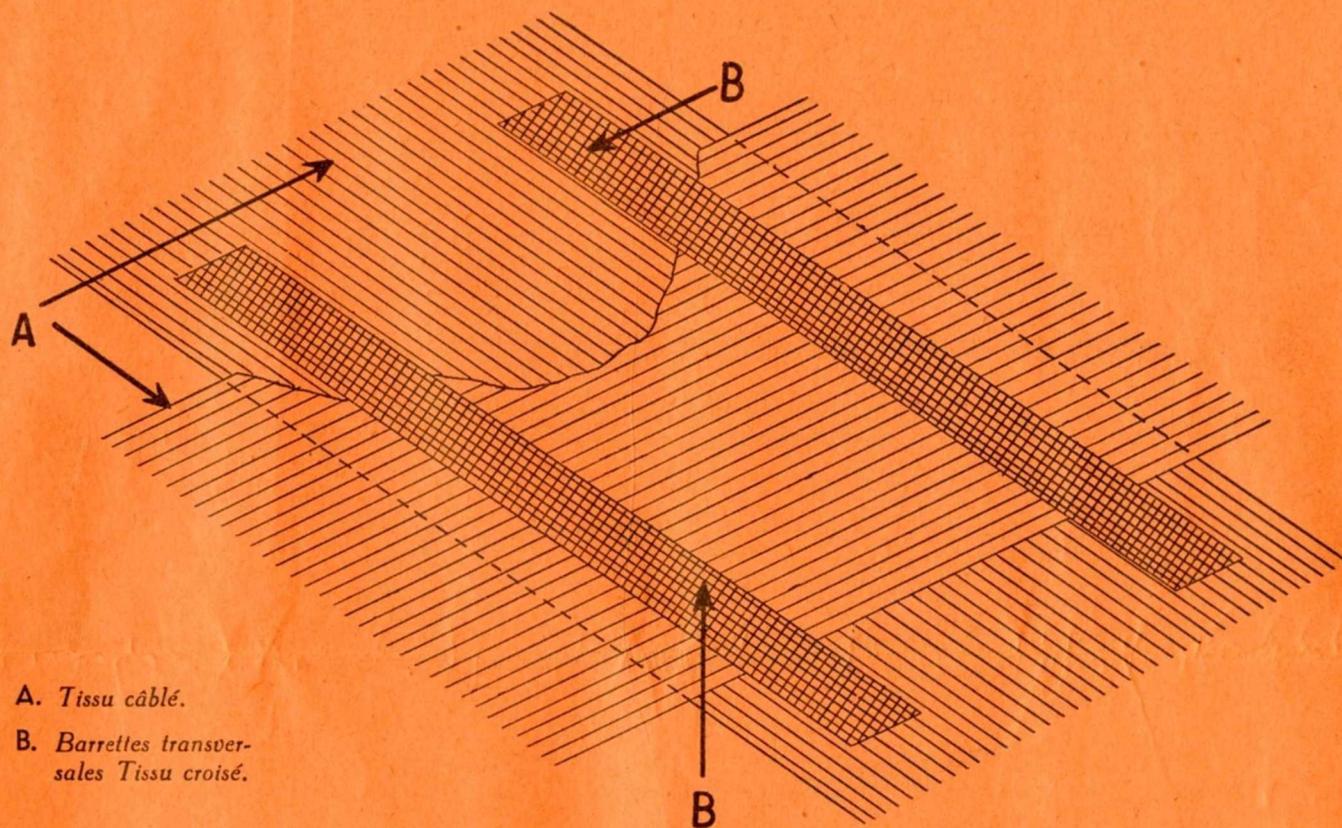
EMPLATRES A CUIRE



en tissu **neuf**, câblé cru, avec **barrettes transversales**

(tissu croisé) destinées à éviter tout écartement des fils au cours de la cuisson

(Breveté S. G. D. G.)



A. Tissu câblé.

B. Barrettes transversales Tissu croisé.

Nos emplâtres sont garnis sur une face de Gomme de liaison.

Les réparations obtenues :

— n'offrent **aucune aspérité**

(Les barrettes s'intègrent complètement à l'emplâtre au cours de la cuisson)

— ne donnent **aucun balourd**

— **la souplesse reste totale**

NOTA. — Nos emplâtres se font en 3 modèles :

E 1 (2 plis de 18 cm x 10 cm 5) — **E 2** (2 plis de 27 cm 5 x 16 cm) — **E 4** (4 plis de 33 cm x 18 cm).

Ces diverses références sont superposables pour obtenir un nombre de plis supérieur.



RÉGIONALE
TOURANGEAUX
10, rue Saint-Jacques, 10 bis
TOURS
Téléphone 2 N° 28 47-28

F. MARCHAL & C^{IE}

SOCIÉTÉ À RESPONSABILITÉ LIMITÉE AU CAPITAL DE 9.000.000 DE FRANCS

MARKES DÉPOSÉES : SAB · MEPHISTO · TRICAP

APPAREILS DE VULCANISATION

PRIX

MANDRIN TYPE FMB 207 , livré avec 20 m. de sangle	33 975 »
MANDRIN TYPE FMB 153 , livré avec 12 m. de sangle	29 040 »
Sangle de rechange	le mètre 179 »

VULCANISATEUR TYPE FM 80 , livré avec 2 jeux de moules de forme pour réparation des flancs et sommets	26 050 »
Le moule pour reprise de tringle	510 »
Le moule pour réparation des angles	770 »
Le moule pour réparation des sommets plats par usure	695 »
La plaque adaptable 220×140 mm., pour grandes réparations sur chambres à air	3 545 »
La minuterie 120 minutes	2 645 »

VULCANISATEUR TYPE 43	12 410 »
VULCANISATEUR TYPE FMV 48 , livré avec 5 moules de forme pour soudure des valves caoutchouc et 1 plaque pour réparation des chambres à air	13 985 »
TÊTE CHAUFFANTE TYPE FMV 48 , livrée <i>seule</i> avec les 5 moules de forme et la plaque	6 270 »
Le moule ou la plaque	265 »

VULCANISATEUR PORTATIF N° 2 , à chauffage autonome	1 590 »
VULCANISATEUR PORTATIF N° 3 , à chauffage autonome	2 780 »
VULCANISATEUR PORTATIF N° 3 , à chauffage MIXTE, autonome ou électrique, livré avec griffe de serrage et tête chauffante	7 575 »

TRES IMPORTANT. — MM. les Clients sont priés de se reporter aux références ci-après pour leurs commandes de pièces de rechange, afin d'éviter toute erreur dans les livraisons.

REPARATIONS. — Nous déclinons toute responsabilité quant au mauvais fonctionnement des têtes chauffantes réparées par les usagers.

Nous insistons auprès d'eux pour que tous changements de stabilisateurs, dispositifs, résistances, soient effectués **DANS NOS ATELIERS.**

Pour cela, **RETOURNEZ-NOUS LES TÊTES CHAUFFANTES COMPLÈTES DE VOS APPAREILS.**

TÊTE CHAUFFANTE TYPE FM 80, 175×112 mm., code EST 80	(indiquer le voltage) 6 900 »
STABILISATEUR DE TEMPERATURE pour d°, code ST 30	1 380 »
TÊTE CHAUFFANTE TYPE FM 80, 130×85 mm., code EDR 43	4 795 »
DISPOSITIF DE RUPTURE DE COURANT pour d°, code DR 43	1 380 »
TÊTE CHAUFFANTE TYPE FMV 48, ronde, code EFMV 48 , sans moules ni plaque	4 680 »
DISPOSITIF DE RUPTURE DE COURANT p° d°, code DRV 48	1 380 »
PLATEAU DE PRESSION nu, pour VULCANISATEUR FM 80, code PP 30	395 »
MATELAS CAOUTCHOUC, pour VULCANISATEUR FM 80, code MC 30	335 »
TIGE A PLATEAU avec bague et goupille, pour VULCANISATEUR FM 80, code TP 30	205 »
L'ENSEMBLE : PLATEAU AVEC TIGE ET MATELAS, pour VULCANISATEUR FM 80, code TPM 30	935 »
PLATEAU DE PRESSION nu, pour VULCANISATEUR TYPE 43, code PP 43	210 »
MATELAS CAOUTCHOUC, pour VULCANISATEUR TYPE 43, code MC 43	225 »
TIGE A PLATEAU avec bague et goupille, pour VULCANISATEUR TYPE 43, code TP 43	170 »
L'ENSEMBLE : PLATEAU AVEC TIGE ET MATELAS, pour VULCANISATEUR TYPE 43, code PTM 43	605 »
PLATEAU DE PRESSION nu rond, pour VULCANISATEUR FMV 48, code PP 48	210 »
MATELAS CAOUTCHOUC rond, pour VULCANISATEUR FMV 48, code MC 48	225 »
TIGE A PLATEAU avec bague et goupille, pour VULCANISATEUR FMV 48, code TP 48	170 »
L'ENSEMBLE : PLATEAU AVEC TIGE ET MATELAS, p° VULCANISATEUR FMV 48, code PTM 48	605 »

Pièces pour Vulcanisateurs à chauffage électrique

Nos pièces spécialement préparées renforcent, ne subissent pas l'influence de la température, restent souples, assurent une adhérence incomparable. Elles sont à face adhésive et s'utilisent sans nouvel apport de dissolution.

Diamètre pièces terminées	Nombre de pièces	Code	Prix	Diamètre pièces terminées	Nombre de pièces	Code	Prix
PIECES RONDES — TOURISTE				PIECES OVALES — TOURISTE			
34	50	TR. 1	311 »	50×34	24	TO. 5	256 »
45	24	TR. 2	253 »	65×40	12	TO. 6	182 »
55	12	TR. 3	195 »	75×50	12	TO. 7	243 »
67	12	TR. 4	241 »	100×65	12	TO. 8	325 »
				115×70	12	TO. 9	369 »
PIECES RONDES — POIDS LOURD (2 épaisseurs)				PIECES OVALES — POIDS LOURD (2 épaisseurs)			
38	24	PLR. 11	266 »	65×40	12	PLO. 15	281 »
45	24	PLR. 12	345 »	75×50	12	PLO. 16	300 »
55	12	PLR. 13	238 »	100×65	12	PLO. 17	394 »
67	12	PLR. 14	323 »	117×73	12	PLO. 18	459 »
PIECES RECTANGLES — TOURISTE				PIECES RECTANGLES — POIDS LOURD (2 épaisseurs)			
100×45	12	TREC. 19	274 »	100×45	12	PLREC. 20	345 »
PIECES RONDES — GROS POIDS LOURD (3 épaisseurs)				PIECES EXTERIEUR PNEUS			
45	12	GPLR. 21	316 »	Rondes 45 m/m	12	R.E.V. 36	127 »
67	12	GPLR. 22	409 »	Ovales	12	O.E.V. 37	175 »
PIECES OVALES — GROS POIDS LOURD (3 épaisseurs)				Rect. 100×36	12	REC.E.V. 33	267 »
82×60	12	GPLO. 23	462 »	Ovales 85×55	12	EXTE. 41	501 »
115×70	12	GPLO. 24	624 »	PIECES POUR INTERIEUR PNEUS et tuyaux pompes à incendie			
EMPIECIEMENTS DE VALVE — TOURISTE				Rondes 40 m/m	15	RP. 40	241 »
95×60	6	EVT. 31	237 »	Rect. 100×36	12	REC. IV. 34	340 »
EMPIECIEMENTS DE VALVE - POIDS LOURD (2 épaisseurs)				Ovales 60×36	15	OP. 35	340 »
110×65	6	EVPL. 32	316 »	Ovales 70×45	10	O.P. 38 (2 toiles)	385 »
				Ovales 90×60	12	INT. 42 (3 toiles)	756 »

Gomme et Tissu en rouleaux (Produits de qualité spécialement préparés)

Gomme de roulement A FACE ADHESIVE pour Pneumatiques en 20/10..	Le rouleau de (environ) 16×47	219 »
Gomme de soudure liaison A FACE ADHESIVE pour Pneumatiques	— — —	205 »
Gomme de soudure A FACE ADHESIVE pour Chambres à air	— — — 15×48	210 »
Gomme de soudure A FACE ADHESIVE pour Chambres à air	Le rouleau de (environ) 1 m.	1.050 »
Tissu croisé A FACE ADHESIVE	Le rouleau de (environ) 50×20	291 »
Tissu carcasse renforcé	Le rouleau de 1 m. × 0 m. 50	1.344 »

Pièces à chauffage autonome à face adhésive

	Prix	Empiècements de valve :	Prix
La boîte 12 pièces rondes 40 mm., code PA 44	350 »	La boîte 12 pièces rondes - Touriste - 55 mm., Code EVT 48	605 »
La boîte 12 pièces ovales 40×65 mm., code PB 45	440 »	La boîte 12 pièces rondes - Poids Lourd - 55 mm., Code EVPL 49	745 »
La boîte 12 pièces rectang. 100×40, code PC 46	620 »		
La boîte 12 pièces rondes 60 mm., code OA 47	475 »		

Emplâtres à cuire en tissu câblé cru

Code E 1, 2 plis, dimensions 18 × 10,5 cm.	99 »
Code E 2, 2 plis, — 27,5×16 cm.	189 »
Code E 4, 4 plis, — 33 × 18 cm.	342 »

SCIES

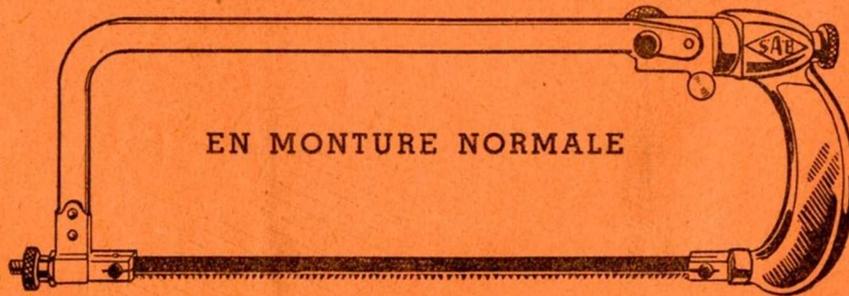
SCIE « Tout Partout » ORIENTABLE livrée avec jeu de 5 lames	Prix détail	3 250 »	Lame métaux à main	Code L 1	46 »
	Prix confidentiel garage	2 760 »	Lame métaux égoïne	Code L 2	150 »
SCIE égoïne « Tout Partout » ORIENTABLE livrée avec jeu de 4 lames ...	Prix détail	2 650 »	Lame bois égoïne	Code L 3	130 »
	Prix confidentiel garage	2 250 »	Lame métaux passe-partout	Code L 4	23 »
			Lame bois passe-partout	Code L 5	75 »

PRIX SPECIAUX par 12, 24, 50, 100 SCIES. — NOUS CONSULTER.

SCIE-TOUT-PARTOUT ORIENTABLE

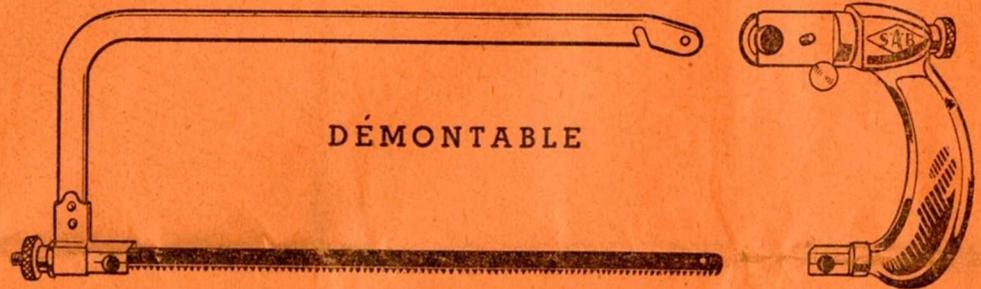
Un outil de qualité

BREVETÉ S. G. D. G.



EN MONTURE NORMALE

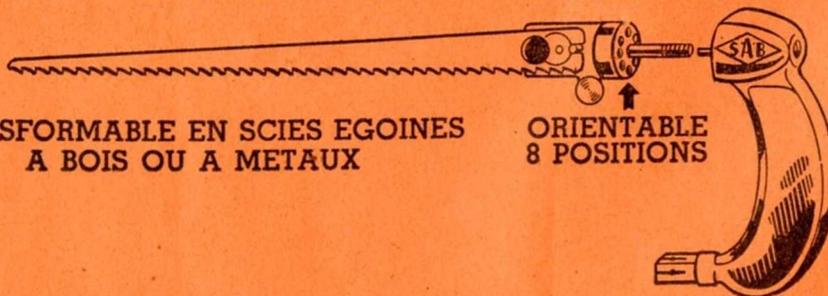
La scie complète
comprend
1 jeu de 5 lames



DÉMONTABLE



TRANSFORMABLE EN SCIES ÉGOINES
A BOIS OU A MÉTAUX



ORIENTABLE
8 POSITIONS

La scie égoïne
seule
avec 4 lames

Carpentiers, gazagistes, tôliers, serruriers, monteurs-électriciens, plombiers, installateurs de chauffage central, menuisiers et tous artisans,

vous avez continuellement à scier en des endroits **INACCESSIBLES** ou dans des positions difficiles;

à découper des motifs, sujets, lettres, des panneaux, en métal, contreplaqué, etc...

Notre "SCIE-TOUT-PARTOUT" démontable transformable en SCIE ÉGOÏNE à BOIS ou à MÉTAUX, orientable, vous permettra d'opérer partout et en tous sens.