

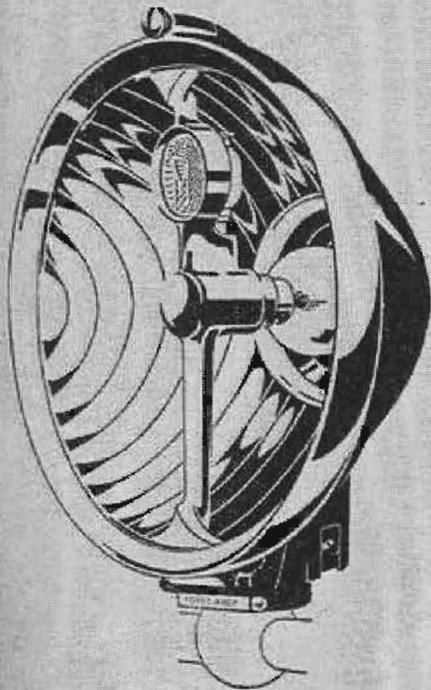


# PROJECTEURS "MARCHAL"



## NOUVEAUX PROJECTEURS CODE MARCHAL "TRILUX-BIFOX"

Officiellement agréés.



Le nouveau système optique **Bifocal-Marchal** est constitué essentiellement par un double réflecteur parabolique strié à foyers distincts, combiné avec une lampe claire "Bifox" code à deux filaments montée sur support de lampe à l'avant. Chaque filament fournit un faisceau centré à grande portée sur l'un des réflecteurs et un faisceau large et dégradé sur l'autre réflecteur. C'est ce principe de réversibilité optique qui donne au projecteur "BIFOX" ses qualités d'éclairage :

- 1° Eclairage à grande portée, puissant et très large;
- 2° Eclairage code de forte intensité parfaitement délimité et éclairant largement les côtés de la route.

### SUPER-PHARES TRILUX "BIFOX"

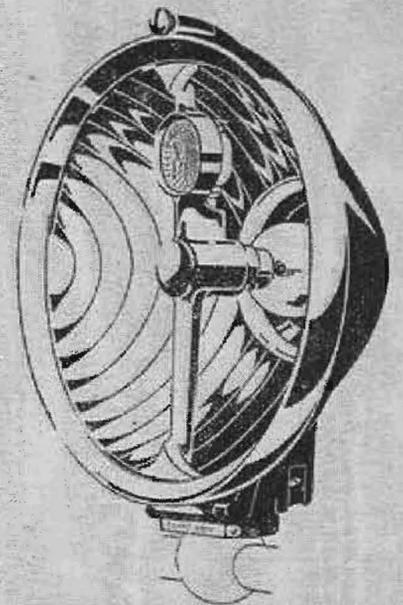
Agréés et estampillés AB-TP-67.

**Type 376.** Diamètre 310 mm, montage direct sur rotule, 6 ou 12 volts, livré avec lampe claire "Bifox" et lampe de ville.

N° 135200. — Emaillé, avec lampe. Prix : **1.250.** »  
 N° 135201. — Chromé, — — — **1.300.** »

**Type 316.** Mêmes caractéristiques que le type 376, mais avec gaines latérales pour fourches (montage Hispano), écartement des gaines 250 mm.

N° 135205. — Emaillé, avec lampes, sans fourche. Prix : **1.150.** »  
 N° 135206. — Chromé — — — **1.200.** »



### TRILUX "BIFOX"

Agréé et estampillé AB-TP-66.

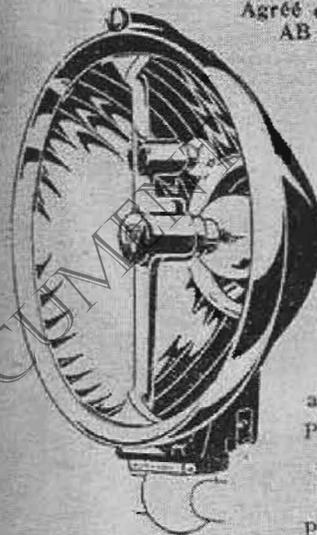
**Type 356.** Diamètre 255 mm, montage sur rotule 6 ou 12 volts, livré avec lampe claire "Bifox" et lampe de ville.

N° 135210. — Emaillé, avec lampe. Prix : **580.** »  
 N° 135211. — Chromé, — — — **620.** »

### PROJECTEUR DE LUXE "BIFOX"

Système optique Bifocal Code

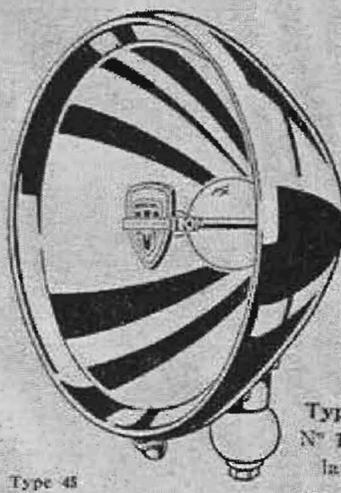
Agréé et estampillé AB-TP-65.



**Type 146.**  
 Diam. 235 mm, montage sur rotule, livré avec lampe claire Bifox (12 v., 75 b.) et lampe de ville (12 v., 8 bougies).  
 N° 135215. Emaillé, avec lampe. Prix : **350.** »  
 N° 135216. Chromé. Prix : **380.** »

### PROJECTEURS "STANDARDCODE"

Entièrement emboutis. Lampe à deux filaments.



Type 45

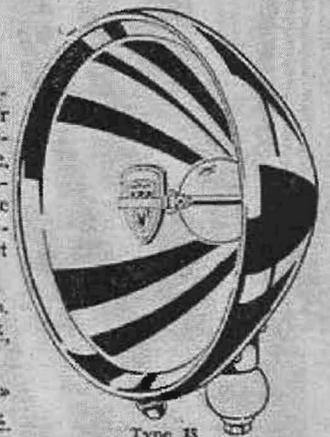
Projecteurs avec embase pour montage sur support à rotule normal, porte chromée, corps émaillé ou chromé, livrés avec lampe à deux filaments satinée (6 ou 12 volts) et lampe de ville.

**Type 45.** Diam. 240 mm.  
 N° 135217. — Emaillé, avec lampes. Prix : **220.** »

N° 135218. — Chromé. Prix : **260.** »

**Type 35.** Diamètre 215 mm.  
 N° 135220. — Emaillé avec lampe. Prix : **170.** »

N° 135221. — Chromé. Prix : **210.** »



Type 35

**Type 35 spécial Ford** (support oblique)  
 N° 135225. — Emaillé, porte chromée, avec lampe. Prix : **180.** »  
 N° 135227. — Chromé. Prix : **220.** »

Fourche Marchal type T en acier poli, spéciale pour "SUPERPHARE TRILUX", types 310 et 316 se fixant sur un support à rotule type S, écartement des douilles 250 mm. Livrée avec boulon de fixation et écrou.

N° 135253. — Emaillé noir. Prix : la pièce. **75.** » | N° 135254. — Chromé. Prix : la pièce. **95.** »

**IMPORTANT.** — Les projecteurs ci-dessus pouvant être livrés avec lampes 6 ou 12 volts, bien indiquer le voltage désiré.

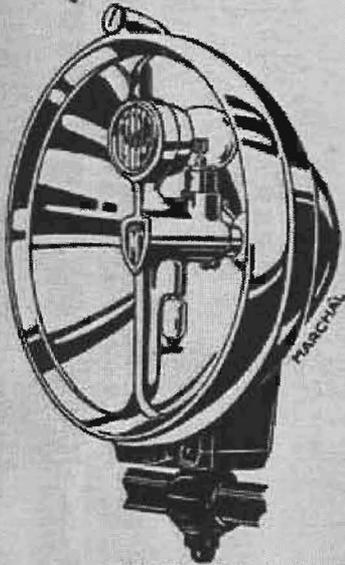


# PROJECTEURS "MARCHAL"

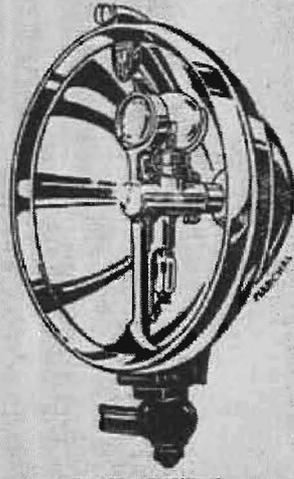


## PROJECTEURS CODE MARCHAL "TRILUX"

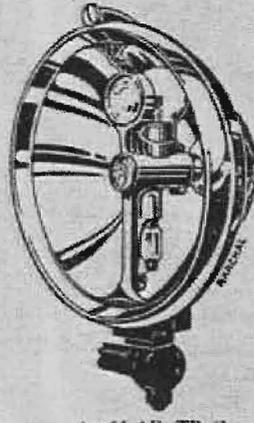
à 3 lampes indépendantes officiellement agréées



Agréé AB. TP 70



Agréé AB. TP 43



Agréé AB. TP 43

Projecteurs de très grand luxe, d'une fabrication et d'un fini irréprochables; leurs réflecteurs profonds, argentés grand titre intégral, leur assurent une portée considérable. Ils sont munis d'un dispositif CODE puissant et efficace ainsi que d'un éclairage ville.

### Le Superphare TRILUX

Diamètre 310 mm.

N° 133160 (372). — Corps émaillé demimat, porte métal inoxydable, livré avec lampes. Prix : la pièce 1250. »  
 N° 133161 (372). — Le même, chromé. Prix : la pièce 1300. »  
 N° 133151 (310). — Le même, avec gaines pour fourches "Hispano". Prix : la pièce 1200. »

### TRILUX moyen

Diamètre 255 mm.

N° 133152 (354). — Corps émaillé demimat, porte métal inoxydable, livré avec lampes. Prix : la pièce 580. »  
 N° 133153 (354). — Le même, chromé. Prix : la pièce 620. »

### Petit TRILUX

Diamètre extérieur 235 mm.

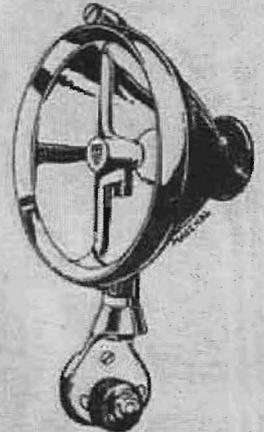
N° 133154 (342). — Corps émaillé demimat, porte aluminium poli. Livré avec lampes. Prix : la pièce 440. »  
 N° 133155 (342). — Le même, chromé. Prix : la pièce 470. »

### Réflecteur "CRYSTAL MARCHAL"

Supplément pour superphare "Trilux" n° 372 et 310. Prix : 600. »

## PROJECTEUR ORIENTABLE

avec support blocable

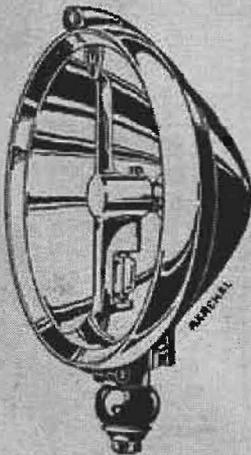


Projecteur tournant, monté sur un support orientable facilement blocable dans la position code.

N° 133070 (48). — Émaillé noir, diamètre 210 mm, avec support blocable. Miroir rétroviseur placé dans la poignée. Livré avec lampe. Prix : 350. »  
 N° 133071. — Le même, chromé. Prix : 350. »

## PROJECTEURS DE LUXE

Comportant un anneau en aluminium ceinturant le réflecteur et assurant une rigidité absolue



### TYPES 260 GRANDE TAILLE

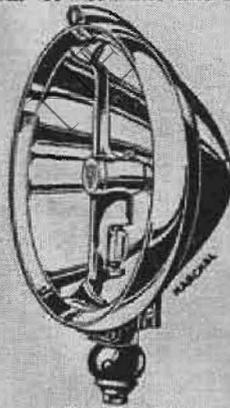
Diam. ext. 255 mm. Ouv. Parab. 231 mm.

Utilise la lampe Marchal à ballon de 45 mm maximum, sans pointe.

N° 133050 (52). — Corps émaillé noir, porte aluminium poli. Livré avec lampes. Prix : la pièce 320. »  
 Ce modèle n'existe pas chromé.

Modèle à double Paraboloidé et réflecteur à décrochement permettant l'emploi de lampes de toutes puissances et de toutes dimensions.

N° 133055 (54). — Corps émaillé noir, porte aluminium poli. Livré avec lampes. Prix : 360. »  
 N° 133057 (54). — Le même, chromé. Prix : 380. »

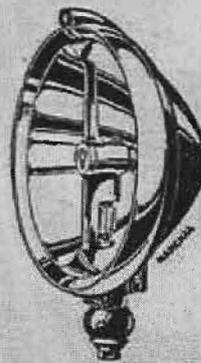


### TYPES 240 MOYENNE TAILLE

Diam. ext. 235 mm. Ouv. Parab. 210 mm.

Utilise la lampe Marchal à ballon de 45 mm maximum, sans pointe.

N° 133025 (1043). — Corps émaillé noir, porte aluminium poli. Livré avec lampes. Prix : 260. »  
 N° 133022 (1042). — Le même, chromé. Prix : 280. »  
 N° 133025 (44). — Corps émaillé noir, porte aluminium poli. Livré avec lampes. Prix : 300. »  
 N° 133027 (44). — Le même, chromé. Prix : 320. »



### TYPES 220 PETITE TAILLE

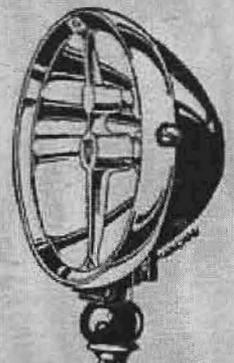
Diam. ext. 210 mm. Ouv. Parab. 180 mm.

Utilise la lampe Marchal à ballon de 40 mm maximum, sans pointe.

N° 133001 (32). — Corps émaillé noir, porte aluminium poli. Livré avec lampes. Prix : 200. »  
 N° 133002 (32). — Le même, chromé. Prix : 220. »  
 N° 133005 (34). — Corps émaillé noir, porte aluminium poli. Livré avec lampes. Prix : 220. »  
 N° 133007 (34). — Le même, chromé. Prix : 240. »

## PROJECTEUR "STANDARD 210"

" 210 "



### TYPE "STANDARD 210"

Diam. ext. 210 mm. Ouv. Parab. 190 mm.

Double paraboloidé, avec réflecteur pour lampe à ballon de 45 mm, sans pointe.

Ce projecteur est destiné aux voitures utilitaires; il comporte une porte en aluminium formant corps avec l'embase et un réflecteur mobile à serrage sur joint de caoutchouc.

N° 133100 (22). — Corps émaillé noir, porte aluminium poli. Livré avec lampes. Prix : 150. »  
 N° 133103 (22). — Le même, chromé. Prix : 170. »

# PROJECTEURS "CIBIÉ"



**PROJECTEURS**  
Série luxe 500,  
munis de l'estampille officielle  
200 mm "agrée A. B. T. P. 87"  
220 mm "agrée A. B. T. P. 88"



**PROJECTEURS**  
Série sport 600,  
munis de l'estampille officielle  
200 mm "agrée A. B. T. P. 87"  
220 mm "agrée A. B. T. P. 88"

Diamètre extérieur . . . . .	200 mm		220 mm	
	N°	PRIX	N°	PRIX
Ouverture du miroir . . . . .	176 %		192 %	
<b>Montage à tige filetée</b>				
Corps noir émail, cercle aluminium poli.	130055 (2512)	125. »	130056 (2513)	160. »
Corps laiton nickelé, cercle aluminium.	130056 (4512)	145. »	130059 (4513)	180. »
Corps laiton chromé, cercle aluminium.	130057 (3512)	170. »	130060 (3513)	210. »

Diamètre extérieur . . . . .	200 mm		220 mm	
	N°	PRIX	N°	PRIX
Ouverture du miroir . . . . .	176 %		192 %	
<b>Montage à tige filetée</b>				
Corps émail noir, cercle noir émail . . .	130061 (1612)	100. »	130065 (1613)	125. »
Corps noir émail, cercle laiton nickelé . .	130062 (2612)	120. »	130066 (2613)	155. »
Corps laiton nickelé, cercle laiton nickelé.	130063 (4612)	140. »	130067 (4613)	175. »
Corps laiton chromé, cercle laiton chromé.	130064 (3612)	160. »	130068 (3613)	215. »

**Code 140, solution exacte du Code, agréé B. T. P. 86.**

Projecteur auxiliaire s'adjoint à l'éclairage existant, se fixe sur tous les types de voitures. Il est livré avec la lampe "Cibié" à deux batonnnettes, ampoule poire 6 ou 12 volts.

**Modèle fixation par Collier.**

- N° 130069 (2560). — Émail noir. PRIX: la pièce. 110. »
  - N° 130070 — Émail noir. PRIX: la paire. 210. »
  - N° 130071 (4560). — Laiton nickelé. PRIX: la pièce. 130. »
  - N° 130072 — Laiton nickelé. PRIX: la paire. 250. »
  - N° 130073 (3560). — Laiton chromé. PRIX: la pièce. 140. »
  - N° 130074 — Laiton chromé. PRIX: la paire. 260. »
- Tout appareil estampillé est fourni avec lampe "Cibié" qui ne devra être remplacée que par une ampoule de même marque. A la commande bien préciser le voltage.
- N° 130081. — Lampe Cibié 2 plots, 6 ou 12 volts, pour projecteurs série Luxe et Sport . . . . . PRIX: 15. »



**Modèle montage sur Rotule**

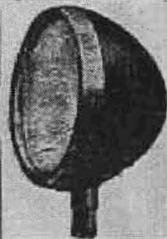
- N° 130075 (2561). — Émail noir. PRIX: la pièce. 110. »
- N° 130076 — Émail noir. PRIX: la paire. 210. »
- N° 130077 (4561). — Laiton nickelé. PRIX: la pièce. 130. »
- N° 130078 — Laiton nickelé. PRIX: la paire. 250. »
- N° 130079 (3561). — Laiton chromé. PRIX: la pièce. 140. »
- N° 130080 — Laiton chromé. PRIX: la paire. 260. »

16



**PROJECTEUR orientable**, non estampillé, support orientable à blocage, s'emploie comme projecteur de recherche.  
Livré avec fils, lampe 6 ou 12 volts.

- N° 130082. — Modèle sans rétroviseur pour conduite intérieure. PRIX: 110. »
  - N° 130083. — Modèle avec rétroviseur pour conduite intérieure. PRIX: 110. »
  - N° 130084. — Modèle sans rétroviseur pour torpédo. PRIX: 110. »
  - N° 130085. — Modèle avec rétroviseur pour torpédo. PRIX: 110. »
- A la commande indiquer le voltage.



**PROJECTEURS Standard**  
non estampillés  
montage à tube.

Diamètre en %	Émail noir, porte nickelée	
	N°	Prix
175	130086 (2001)	61.60
200	130087 (2002)	78.65
220	130088 (2003)	95.70
240	130089 (2004)	119.90



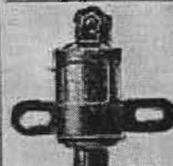
**PROJECTEURS Standard**  
non estampillés,  
montage à boulons  
avec œillets  
passe-fils.

Diamètre en %	Émail noir, porte nickelée	
	N°	Prix
175	130090 (2031)	71.50
200	130091 (2032)	88.55
220	130092 (2033)	105.60
240	130093 (2034)	129.80



N° 130094 (2074). Lanterne A. R. ronde, tôle émail noir, avec fenêtre à droite.  
PRIX: 8. »

N° 130095 (2075). La même, avec fenêtre en haut.  
PRIX: 8. »



**LANTERNES ARRIÈRE**  
N° 130096 (2022). Lanterne AR. tubulaire, fabrication très soignée, ne se fait qu'en tôle noir émail. Hauteur totale: 90 mm.  
PRIX: 12. »  
Livrée avec 0 = 25 de fil.



**PORTES en laiton nickelé.**

Diamètre en mm	N°	Références	Prix
175	130100	(2500)	25.50
200	130101	(2501)	35. »
200	130102	(2502)	25.50
200	130103	(2503)	25.50
220	130104	(2504)	25.50
220	130105	(2505)	28.50
220	130106	(2506)	28.50



N° 130097 (2083). — Lanterne A. R. tubulaire, modèle de luxe, ne se fait qu'en laiton nickelé. Hauteur totale: 71 mm.  
PRIX: 26. »

N° 130035 (2102)  
**Support incliné** pour montage sur aile, type "Citroën", noir émail, fonte malleable.  
PRIX, la pièce: 20. »

N° 130036 (2104)  
**Support droit** pour montage sur le longeron, noir émail, fonte malleable.  
PRIX: la pièce: 24. »

N° 130037 (2107)  
**Support d'aile** orientable, se monte sur tous types de voitures, permet la meilleure orientation du projecteur, noir émail aluminium.  
PRIX, la pièce: 39. »

N° 130038 (2106)  
**Support à rotule** pour montage sur voiture Renault, noir émail aluminium.  
PRIX, la pièce: 35. »

# ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES POUR MOTOCYCLETTES ⑤

## ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES "NOVI" PAR ALTERNATEURS

### L'ALTERNNOVI N° 0

pour motos de 100 à 250 cm<sup>3</sup>  
Puissance 80 bougies

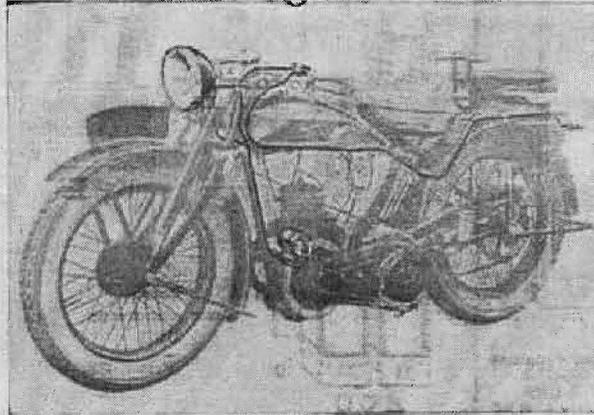
- Équipement complet comprenant:
- 1 Alternovi n° 0 avec support;
  - 1 Dispositif d'entraînement;
  - 1 Projecteur de 200 % estampillé, porte chromée, avec support et lampe Code;
  - 1 Commutateur et canalisation;
  - 1 Lanterne AR avec lampe.

N° 61592.

Pour moto à volant extérieur.  
Prix : 365. »

N° 61593.

Pour moto sans volant extérieur.  
Prix : 425. »



### L'ALTERNNOVI N° 1

pour motos de 250 à 500 cm<sup>3</sup>  
Puissance 150 bougies

- Équipement complet comprenant:
- 1 Alternovi n° 1 avec support;
  - 1 Dispositif d'entraînement;
  - 1 Projecteur de 200 %, porte chromée, avec support et lampe Code à 2 filaments.
  - 1 Commutateur et canalisation;
  - 1 Lanterne AR avec lampe.

N° 61594.

Pour moto à volant extérieur.  
Prix : 415. »

N° 61595.

Pour moto sans volant extérieur.  
Prix : 475. »

### Dispositifs d'éclairage à l'arrêt

N° 61591. — Type "Standard", comprenant : 1 pile ménage avec boîtier et 1 feu de position fixe.  
Prix : 40. »

N° 61596. — Type "Luxe", comprenant : 1 pile torche avec boîtier et 1 feu de position pouvant servir de balladeuse.  
Prix : 60. »

NOTA. — A la commande des équipements électriques Novi, prière de nous indiquer :

1° La marque de la machine;

2° La cylindrée; 3° la marque du moteur; 4° le diamètre du volant.

## ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES "DYNOVI" PAR DYNAMO ET BATTERIE

### Équipement "STANDARD"

Cet équipement comprend :

- 1 Dynamo avec son support.
- 1 Batterie d'accumulateurs avec son support.
- 1 Conjoncteur-disjoncteur.
- 1 Commutateur 4 positions donnant : arrêt, éclairage ville, éclairage route et éclairage code, avec bride de fixation et canalisation.
- 1 Projecteur code de 200 % porte chromée, estampillé, avec support, 1 lampe code et 1 lampe veilleuse.
- 1 Lanterne arrière avec lampe.
- 1 Axe d'entraînement de la poulie moteur.
- 1 Poulie moteur.
- 1 — dynamo.
- 1 Courroie trapézoïdale sans fin.

N° 61597. — L'Équipement complet..... Prix : 685. »

### Équipement "LUXE" 25-60 watts (double débit)

Cet équipement comprend :

- 1 Dynamo 25-60 watts avec support et commutateur "Nuit-Jour".
- 1 Batterie d'accumulateurs avec son support.
- 1 Conjoncteur-disjoncteur.
- 1 Commutateur 4 positions : arrêt, éclairage ville, route et code avec bride de fixation et canalisation renforcée.
- 1 Projecteur code de 200 % porte chromée, estampillé, avec ampèremètre encastré, 1 support, 1 lampe code et 1 lampe veilleuse.
- 1 Lanterne arrière avec lampe.
- 1 Axe d'entraînement de la poulie moteur.
- 1 Poulie moteur.
- 1 — dynamo.
- 1 Courroie trapézoïdale.
- 1 Avertisseur électrique avec support, bouton et connexions.

N° 61598. — L'Équipement complet..... Prix : 800. »

Les Equipements DYNOVI se montent sur tous les types de motos. Indiquer à la commande : la marque de la machine le type et la cylindrée.

## ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES "CICCA"

Puissance 80 bougies (constant à toutes les allures).

De dimensions réduites, cet équipement se place aisément et rapidement sur toutes motos, l'entraînement se faisant par friction sur le volant ou par courroie en cas de volant intérieur.

L'équipement complet comprenant : 1 alternateur Cicca avec son support et son galet d'entraînement, 1 projecteur, 1 commutateur avec dispositif code, 1 lanterne arrière.

N° 61546. — L'équipement complet, avec projecteur de 160 %, entraînement par friction sur le volant.

Prix : 396. »

N° 61547. — Le même, avec entraînement par courroie.

Prix : 471. »

N° 61548. — L'équipement complet, avec projecteur de 200 %, entraînement par friction sur le volant.

Prix : 396. »

N° 61549. — Le même, entraînement par courroie.

Prix : 471. »



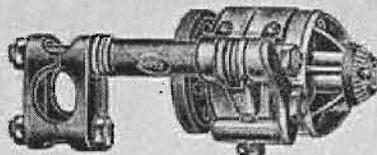
Projecteur de 160 %



Commutateur à dispositif code



Lanterne arrière



Alternateur avec support et galet d'entraînement



Projecteur de 200 %

# ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES POUR MOTOCYCLET

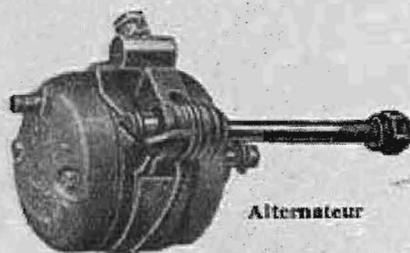
## "MAGNÉTO-FRANCE"

### ALTERNATEURS TYPES T et U (Conformes aux prescriptions du Code de la route)

Les alternateurs "MAGNETO-FRANCE" se font en deux modèles : les types T et U, ne différant que par leur brement. La faible puissance nécessaire à leur entraînement permet l'emploi d'une friction très douce et sans u utilise la lampe commerciale 12 volts 75 bougies, le type U utilise la lampe commerciale 12 volts 50 bougies.



Projecteur de 200 mm



Alternateur



Commutateur



L'équipement complet comprend :

- Un alternateur type T ou U nu.
- Galet complet de 60, 70 ou 80 mm.
- Axe et collier de fixation complet.
- Commutateur et fils.
- Projecteur de 200 mm pour type T ou de 160 mm pour type U.
- Lampe centrale à 2 filaments.
- Lanterne arrière.
- Lampe ronde pour lanterne arrière.
- Porte-phare.

NOTA. — A la commande spécifier la marque de la machine, la marque du moteur et sa cylindrée.

En cas de montage du pignon par nos soins, nous adresser celui-ci à la commande.

N° 61562. — Type U, équipement complet pour à volant extérieur.

N° 61563. — Le même, pour motocyclettes sa rieur, fourniture d'un faux-volant nu.

N° 61564. — Le même, pour motocyclettes sa rieur, fourniture d'un faux-volant et assembl de la moto fourni par le client.

N° 61565. — Type T, équipement complet pour à volant extérieur.

N° 61566. — Le même, pour motocyclettes sa rieur, fourniture d'un faux-volant nu.

N° 61567. — Le même, pour motocyclettes sa rieur, fourniture d'un faux-volant et assembl de la moto fourni par le client.

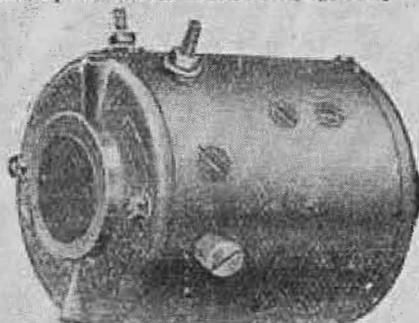
N° 61568. — Eclairage à l'arrêt, équipement co deuse (sans ampoule).

## DYNAMOS "FRANCE" TYPES O et OR

Ces deux modèles sont à double débit et à régulation par 3<sup>e</sup> balai. Ils peuvent être commandés soit par eng chaîne ou même par courroie trapézoïdale. Diamètre 85 mm.



Projecteur de 200 mm avec support



Dynamo



Batterie

L'équipement complet comprend :

- Dynamo nue. Disjoncteur avec patte.
- Projecteur de 200 mm sans ou avec ampèremètre.
- Lampe centrale, code. Lampe veilleuse.
- Support de projecteur. Support de dynamo.
- Commutateur. Lanterne arrière avec lampe et canalisation.
- Accus 6 volts, 14 ampères avec support.
- Poulie de dynamo (rapport 1,3); poulie de moteur 80 mm.
- Courroie trapézoïdale.

Voir ci-dessous pour passer commande

N° 61570. — Type OR (6 volts, 50 bougies), sans ampèremètre; l'équipement complet.

N° 61571. — Le même, avec projecteur avec a

N° 61572. — Le même, avec ampèremètre à en

N° 61573. — Type O (6 volts, 75 bougies), avec ampèremètre; l'équipement complet.

N° 61574. — Le même, avec projecteur avec a

N° 61575. — Le même, avec ampèremètre à e

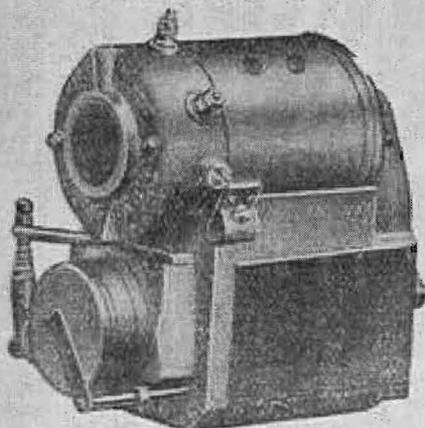
Supplément pour interrupteur à encastrer.....

## MAGNÉTOS-DYNAMOS TYPES PO et F

Les magnétos-dynamos "FRANCE" comprennent : une magnéto "France" zontal tournant à la 1/2 vitesse du moteur; une dynamo "France" du ty 85 mm de diamètre entraînée par engrenages silencieux montés sur roulements dans un carter étanche.

L'équipement complet comprend :

- Magnéto-dynamo nue. Disjoncteur avec pattes.
- Projecteur de 200 mm sans ou avec ampèremètre. Lampe centrale, lampe
- Support de projecteur. Commutateur. Lanterne arrière avec lampe et car
- Accumulateurs 6 volts, 14 ampères avec support.



Pour motos monocylindriques

Pour motos à de

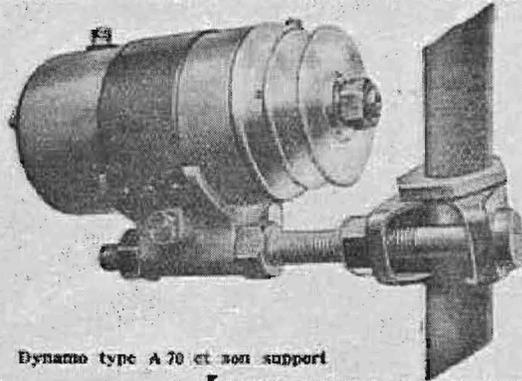
Projecteur sans	Projecteur avec	Ampèremètre	Projecteur sans	Projecteur avec

# ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES POUR MOTOCYCLETTES

## ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES "SOUBITEZ" ⑤



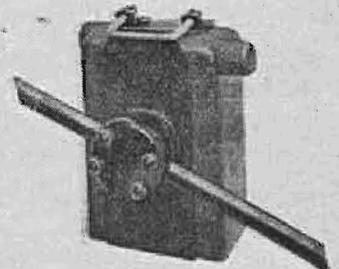
Phare de 200% et son support



Dynamo type A 70 et son support



Conjoncteur type DT 2



Batterie 14 AH et son support

### ÉQUIPEMENT "STANDARD"

Comprend : Une dynamo type A 70 avec son support et sa poulie. Un disjoncteur-conjoncteur type DT 2 avec sa patte d'attache. Un commutateur à 4 positions type BD 4 avec canalisation. Une batterie de 14 AH avec son support. Un projecteur de 200% de diamètre, estampillé avec son support. Une lanterne arrière. Une poulie moteur. Une courroie.

- |   |  |
|---|--|
| N° 61250. — L'équipement complet sans avertis. Prix : 650. »  | N° 61252. — Le même, avec avertisseur électrique. Prix : 715. »            |
| N° 61251. — Le même, avec ampèremètre dans le phare. Prix : 676. »                                  | N° 61253. — — avec avertisseur et ampèremètre dans le phare. Prix : 741. » |
| N° 61254. — Dynamo type A 70, diamètre 70%. Prix : 240. »   | N° 61269. — Support pour dynamo de 70%. Prix : 42. »                       |
| N° 61265. — Disjoncteur-conjoncteur, type DT 2. — 45. »   | N° 61272. — — de projecteur..... — 26. »                                   |
| N° 61266. — Commutateur type BD 4 avec canalisation. Prix : 45. »                                   | N° 61273. — Poulie dynamo (diam. 47 ou 55%). — 6. »                        |
| N° 61267. — Projecteur de 200% avec lampe 2 filaments (route-code) et lampe de ville. Prix : 100. » | N° 61274. — — moteur..... — 12. »  |
| N° 61268. — Ampèremètre..... — 26. »  | N° 61275. — Batterie de 14 AH..... — 230. »                                |
|   | N° 61276. — Courroie caoutchouc trapézoïdale sans fin. Prix : 13. »        |
|   | N° 61277. — Lanterne arrière..... — 15. »                                  |

### ÉQUIPEMENT "LUXE"

Comprend : une dynamo AR à double débit avec son support et sa poulie; un disjoncteur-conjoncteur type DT 2 avec sa patte d'attache; un commutateur type N avec sa canalisation; une batterie de 14 AH avec son support; un projecteur de 200% avec ampèremètre et support; une lanterne arrière; une poulie moteur; une courroie.



Projecteur avec ampèremètre



Commutateur type N avec sa canalisation

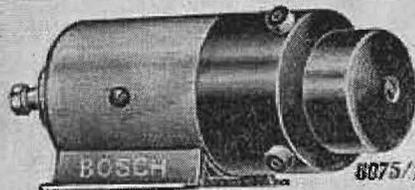
- |  |               |
|--|---------------|
| N° 61278. — L'équipement complet avec tableau type CMS.....  | Prix : 880. » |
| N° 61279. — Le même, avec avertisseur électrique.....  | — 945. »      |
| N° 61300. — Dynamo type AR, diamètre 85%, double débit.....  | — 350. »      |
| N° 61301. — Commutateur type N, avec canalisation.....   | — 85. »       |
| N° 61302. — Projecteur "Luxe" de 200%, avec ampèremètre, lampe 2 filaments route et code, et lampe de ville. Prix : 151. » |               |
| N° 61303. — Poulie dynamo, diamètre 80%.....   | — 9. »        |

NOTA. — A la commande indiquer le type et la marque de la motocyclette et du moteur.

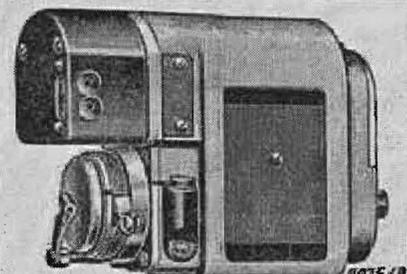
## ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES "BOSCH" ⑤

### Équipement 8 watts pour motos légères

- |   |
|---|
| N° 61550. — Dynamo type DB 4/L. Prix : 290. »                     |
| N° 61551. — Phare type TS 100/107. — 135. »                       |
| N° 61552. — Batterie d'accumulateurs type 2 M 5. Prix : 155. »    |
| N° 61553. — Lanterne arrière type JN 3/L. Prix : 40. »            |
| N° 61554. — Ampoules pour phare et lanterne. Prix : le jeu. 20.80 |



Dynamo DB 4/L



Dynamo-magnéto D 1, D 2 ou DV.

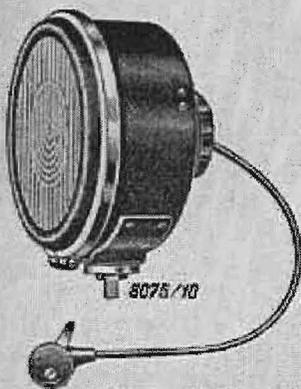
### Équipements 30 watts pour grosses motos

#### Eclairage seul

- |  |
|--|
| N° 61555. — Dynamo type RE, 6 volts, 30 ampères, 1200 t/m. Prix : 472. » |
| N° 61556. — Phare Code de route, type TS 150 X 2 A 108. Prix : 205. »    |
| N° 61557. — Batterie d'accumulateurs, type 3 M 5. Prix : 210. »          |
| N° 61558. — Lanterne arrière, type JN 3/L. Prix : voir ci-dessus         |
| N° 61558. — Ampoules pour phare et lanterne. Prix : le jeu. 21.90        |

#### Eclairage et allumage

- |  |
|--|
| N° 61559. — Dynamo-magnéto type D 1, pour 1 cylindre. Prix : 970. »          |
| N° 61560. — Dynamo-magnéto type D 2 ou DV, pour 2 cylindres. Prix : 980. »   |
| N° 61556. — Phare code de route type TS 150 X 2 A 108. Prix : voir ci-contre |
| N° 61557. — Batterie d'accumulateurs type 3 M 5. Prix : voir ci-contre       |
| N° 61553. — Lanterne arr. type JN 3/L. Prix : voir ci-dessus                 |
| N° 61558. — Ampoules pour phare et lanterne. Prix : le jeu ; voir ci-contre  |



Phare avec commande Bowden



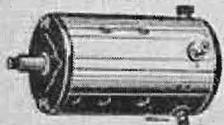
Batterie d'accumulateurs.

NOTA. — A la commande indiquer : 1° marque et type de la moto; 2° sens de rotation (druite ou gauche).

# ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES POUR MOTOCYCLETTES

## ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE "MARCHAL VAUCANSON"

Dynamo YMr à double débit

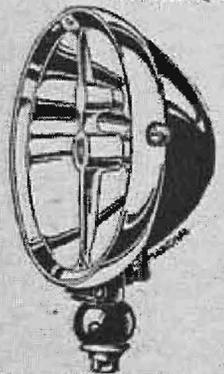


N° 61375

Diamètre 85 %, Longueur 123 % entre paliers.

Débit maximum 10 ampères. Livrée avec conjoncteur-disjoncteur (type BP) séparé, acier nickelé. Prix : 510. »

Projecteur type Standard n° 22, émaillé noir avec lampe un filament



Lampes ville et route. Diamètre 210 %, Poids 1 kilog. Livrée avec lampe 672 (6 v. 75 B) opaline.

N° 135100. — Corps émail, porte polie. Prix : voir page 20

N° 135105. — Le même, chromé. Prix : voir page 20

Projecteur "MARCHAL" type Standard Code N° 35 avec lampe double filament



Estampillé AB TP 64

N° 135220 (35)

Émaillé noir, Diamètre 215 %, porte chromée, livré av. lampe 6 volts.

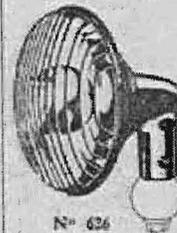
Prix : voir page 21

N° 135221 (35)

Le même, chromé.

Prix : voir page 21

Projecteur Code Cyclop "MARCHAL"



N° 626

Projecteur Code aux liaires. Corps émaillé noir (pour montage avec projecteur n° 22).

Se monte horizontalement ou verticalement. Poids 375 gr. Livré avec lampe ogive n° 655 6 v. 55 bongies.

N° 135116 (623). — Avec support horizontal. Prix : voir page 21

N° 135115 (626). — Avec support vertical. Prix : voir page 21

Tableau commutateur type TC



Comprend :

1° Un commutateur à 4 positions dont une position code;

2° Un ampèremètre 20-0-20.

Fonctionne par rotation du couvercle et se place sur le guidon.

Diamètre 56 %

N° 61376. — Prix : 90. »

Lanterne Arrière



N° 139003 (104). — Lanterne AR munie d'un signal d'arrêt, émaillé noir, réserves chromées poids 230 gr., sans lampe.

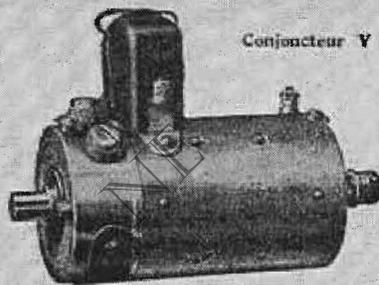
Prix : voir page 21

N° 139004. — Contacteur de stop avec câble

Prix : voir page 21

## ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE "DUCELLIER"

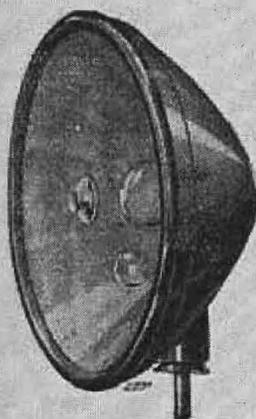
Conjoncteur Y



Dynamo Z, 685



Lanterne A  
9246



Projecteur ST 33

N° 61380. — Dynamo Z 685 à double débit. Diam. 85 %. Distance entre paliers, 150 %, 6 volts, 8 ampères 5. Conjonction 950 tours.

Prix (sans conjoncteur) : 450. »

N° 61381. — Conjoncteur X (6 volts) à base plate. Prix : la pièce 40. »

N° 61382. — — Y (6 volts) à base incurv. — — 40. »

N° 61383. — Projecteur ST 3 à gaine (sans câble ni lampe). Prix : la pièce 65. »

N° 131177. — Projecteur ST 33 à tige filetée (sans câble ni lampe). Prix : voir page 18

N° 61384. — Projecteur ST 3 T à tige avec commutateur N° 3 fixé au dos du corps du projecteur (sans câble ni lampe)... Prix : la pièce 105. »

N° 131179. — Projecteur R3E à tige filetée, entièrement émaillé (sans câble ni lampe). Prix : voir page 18

N° 60957. — Commutateur M3 pour installation d'éclairage Code. Prix : voir page 661

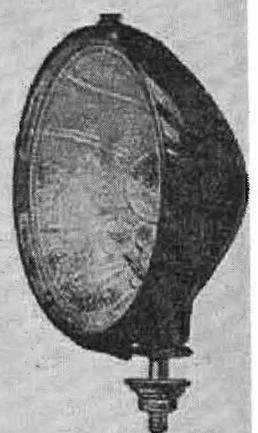
N° 61385. — Lanterne AR 9246 (sans cab. ni lampe) — la pièce 15. »

N° 61386. — — AR — avec gaine métallique et câble. Prix : la pièce 35. »

N° 61387. — Ampèremètre F, Diam. 52 % (modèle robuste et précis), spécial pour motos. Prix : la pièce 18. »



Ampèremètre F



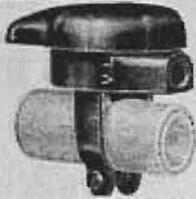
Projecteur R3E



Commutateur M. 3

# ACCESSOIRES POUR ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES MO

## COMMUTATEURS ET INTERRUPTEURS POUR MOTOS



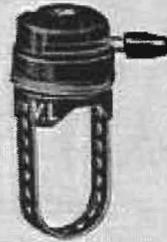
Commutateur étanche, sortie de fil latérale, sans interruption d'éclairage entre les diverses positions, monté sur collier pour fixation sur tube de 25 mm ou de 32 mm (à préciser).

Diamètre 50 mm.  
Hauteur 28 mm.  
N° 63182. — A 2 positions, sans point mort. Prix : 17. »  
N° 63183. — A 3 positions, avec point mort extrême. Prix : 17. »  
N° 63184. — A 4 positions, avec point mort extrême. Prix : 17. »



N° 63480. — Bouton-poussoir à gros bouton en matière moulée. Diamètre 32 mm, monté sur collier-support n° 63601.

Prix : 9. »  
N° 63575. — Le même, monté sur bride n° 63572. Prix : 7.25



N° 63482. — Commutateur avec point mort dans la position médiane. Diam. 35 mm. En bakélite noire, monté sur collier-support n° 63601.

Prix : 12. »



N° 63485. — Bouton à poussoir, laiton nickelé. Diam. 35 mm. Monté sur collier-support n° 63601.

Prix : 15. »  
N° 63574. — Le même, monté sur bride n° 63572. Prix : 13.25



N° 63488. — Interrupteur p° moto, étanche, couvercle en bakélite. Diam. 28 mm. Haut. au-dessus du collier 24 mm. Monté sur collier n° 63490, pour fixation sur tube de 25 mm.

Prix : 7.50



N° 63591 bouton-tôle scriver 25 mm



N° 63495 Équerre-support en acier cadmié pour fixation du feu de position. Livrée avec un boulon de fixation. Prix : 2.25



N° 63690. — Bouton-poussoir en matière moulée noire, à gros bouton, monté sur collier pour fixation sur tube de 25 mm.

Prix : 8. »



N° 63490. — Collier support en acier cadmié pour montage d'appareils sur tube de 25 mm. Livré avec vis de serrage.

Prix : 1.25  
N° 63491. — Le même, pour montage sur tube de 32 mm. Prix : 1.50



N° 63492. — Collier support en acier cadmié pour montage d'appareils sur tube de 25 mm. Livré avec vis de serrage.

Prix : 1.50



N° 63601. — Collier support en acier cadmié pour montage d'appareils sur tube. Réglable à volonté. Livré avec vis.

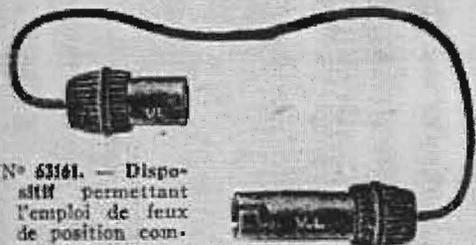
Prix : 4. »



N° 63496.

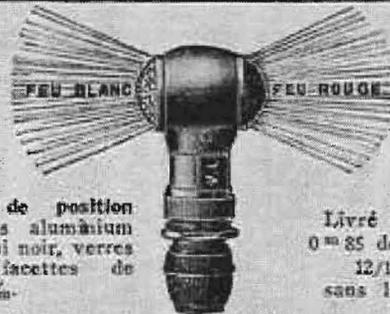
Équerre-support en acier cadmié pour fixation du feu de position n° 63498, livrée avec un boulon de fixation.

Prix : 2.25



N° 63161. — Dispositif permettant l'emploi de feux de position comme baladeuse.

Comprend un bouchon, une douille. Livré avec 2 m. 50 de fil. Prix, voir page 698.



Feu de position corps aluminium verni noir, verres à facettes de 24 mm.

Livré avec 0 m 85 de câble 12/10<sup>e</sup>, sans lampe.

N° 63602. — Branchement unipolaire... Prix : 17. »  
N° 63603. — — bipolaire.... — 17. »

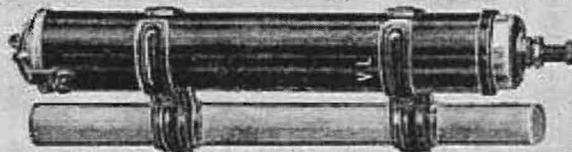
N° 63684. — Collier universel recuit. Longueur 200 mm.



Support d'accumulateurs. Mod. Se fixant sous les écrous de sage pour câble de 8 mm. Ouverte, 12 mm.



N° 63498. — Feu de position blanc vers l'avant, rouge vers l'arrière. Diam. 26 mm. Saillie 35 mm. Haut. 52 mm. Verni noir. Prix : 8.25



N° 63606. — Boîtier de pile avec interrupteur pour alimentation des feux de position motos. Peut se monter sur tube de 20 à 22 mm. Fixation par deux colliers, diamètre 37 mm; longueur 300 mm. Prix, sans pile 20. »

N° 63605. — Cal à facettes nickelée. Livraison et écrou

### SUPPORTS POUR PROJECTEURS ET LANTERNES

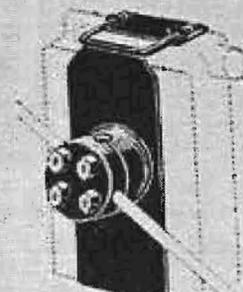
N° 63607. — Type IPH.

Support de projecteur se montant sur toutes les fourches et permettant le réglage des projecteurs. Se compose de 2 tiges hexagonales filetées formant équerre, réunies par 2 coquilles à fixation par boulons et demi-colliers.

Prix : 25. »

N° 63608. — Type IPHS. — Le même, se montant sur la

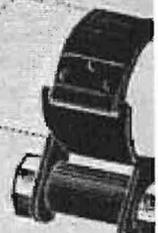
### SUPPORT D'ACCUMULATEURS



N° 63611. — Type S.

### SUPPORTS POUR DYN

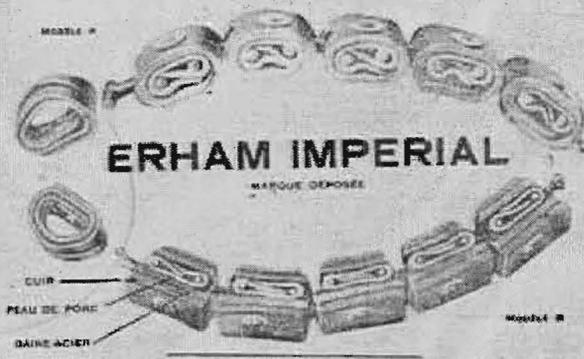
N° 63612. — Type C. — Modèle à réglage de poulies et tension de courroie formé d'un berceau avec sangle sur glissière orientable se fixant sur tube par collier extensible et réglage à serrage par 4 boulons. Prix : 28. »



# COURROIES, ATTACHES ET PERCE-COURROIES

## COURROIE-CHAÎNE "ERHAM IMPÉRIAL" \*

Marque déposée



La courroie d'origine "Erham Imperial" est composée de cuir extra et de peau de porc roulés et rivés. Les maillons pour former chaîne sont reliés par double T en laiton matricé, d'une très grande résistance à la rupture. Chaque longueur est fournie avec faux maillon entièrement en peau de porc permettant le raccordement instantané sans avoir besoin d'aucun outil.

LARGEUR $m/m$	MODELE A		MODELE B	
	NUMÉROS	PRIX	NUMÉROS	PRIX
13	74118	90. »	74121	95. »
16	74119	95. »	74122	100. »
19	74120	100. »	74123	105. »

N° 74124. — Faux maillon de rechange. Prix : 5. »

## COURROIE "J. C." \*

Se fait indifféremment tout cuir, ou cuir et parchemin.



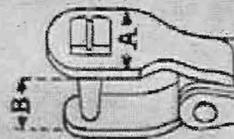
N° 74100. — $9\frac{1}{2} \times 10\frac{3}{4}$ sans parchemin. le m.	53.30
N° 74101. — 13 $m/m$	53.30
N° 74102. — 13 $m/m$ avec	58.50
N° 74103. — $13 \times 16\frac{3}{4}$ sans	55.90
N° 74104. — $13 \times 16\frac{3}{4}$ avec	61.10
N° 74105. — 16 $m/m$ sans	55.90
N° 74106. — 16 $m/m$ avec	61.10
N° 74107. — 19 $m/m$	66.30
N° 74108. — 21 $m/m$	68.90



### ATTACHE-COURROIES "STANLEY" \*

Crochet incassable. \*

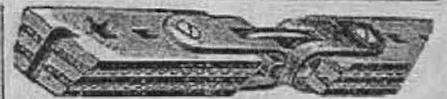
- N° 74140. — Larg<sup>r</sup> du maillon 12  $m/m$ , pour courroie de 12  $m/m$  d'épaisseur. **9.50**
- N° 74141. — Larg<sup>r</sup> du maillon 14  $m/m$ , pour courroie de 15  $m/m$  d'épaisseur. **9.50**
- N° 74142. — Larg<sup>r</sup> du maillon 18  $m/m$ , pour courroie de 16  $m/m$  d'épaisseur. **9.50**
- N° 74143. — Larg<sup>r</sup> du maillon 18  $m/m$ , pour courroie de 18  $m/m$  d'épaisseur. **10. »**
- N° 74144. — Larg<sup>r</sup> du maillon 18  $m/m$ , pour courroie de 20  $m/m$  d'épaisseur. **10.50**



### POUR ÉVITER TOUTE CONFUSION

dans l'exécution des commandes d'attache-courroies, nous indiquons ci-dessus ce que l'on entend par :

Larg<sup>r</sup> : A  
et  
Épaisseur : B



N° 74160.

Attache pour courroie trapézoïdale. Largeur du maillon 16  $m/m$  pour courroie de 16  $m/m$  d'épaisseur.

Prix : **3.25**

N° 74161.

La même, largeur du maillon 16  $m/m$  pour courroie de 20  $m/m$  d'épaisseur.

Prix : **4.25**



### ATTACHE-COURROIES "STAR" \*

- N° 74165. — Attache à un maillon, larg<sup>r</sup> 10  $m/m$ , pour courroie de 12  $m/m$  d'épaisseur. **2.25**
- N° 74166. — Attache à un maillon, larg<sup>r</sup> 15  $m/m$ , pour courroie de 16  $m/m$  d'épaisseur. **3.25**
- N° 74167. — Attache à un maillon, larg<sup>r</sup> 18  $m/m$ , pour courroie de 18  $m/m$  d'épaisseur. **3.50**
- N° 74168. — Attache à un maillon, larg<sup>r</sup> 20  $m/m$ , pour courroie de 22  $m/m$  d'épaisseur. **3.75**



### ATTACHE À ÉCROUS CONIQUES

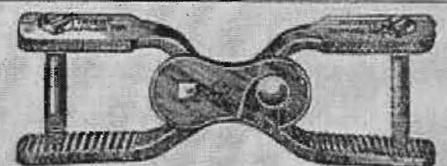
pour courroies trapézoïdales de 16 à 25  $m/m$ .

N° 74170.

Prix : **2.25**

N° 74171.

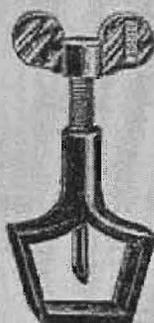
Pour courroie de 13 et 14  $m/m$ .  
Prix : **2. »**



### ATTACHE-COURROIES "KING-DICK" \*

Instantanément détachable. Acier 1<sup>re</sup> qualité.

- N° 74175. — Largeur du maillon 14  $m/m$  pour courroie jusqu'à 15  $m/m$  d'épaisseur. Prix : **9. »**
- N° 74177. — Largeur du maillon 16  $m/m$  pour courroie jusqu'à 18  $m/m$  d'épaisseur. Prix : **9. »**



### PERCE-COURROIES

N° 74185.

Pour courroies de 16  $m/m$  et 18  $m/m$  de largeur, épaisseur 12  $m/m$ .

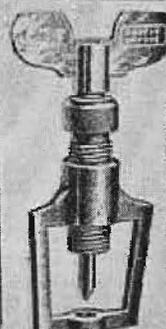
Prix : **9.50**



### PERCE-COURROIES "KING-DICK" \*

N° 74190. \*  
Acier bleu pour courroie jusqu'à 22  $m/m$  de largeur, épaisseur maximum 20  $m/m$ .

Prix : **22.50**



### PERCE-COURROIES

réglable permettant le serrage à la main et par conséquent le perçage de toutes courroies trapézoïdales de 12 à 30  $m/m$  de largeur, épaisseur maximum 30  $m/m$ .

N° 74191.

Prix : **14.50**



N° 74192. \*

Produit Whiz à base d'huile de boeuf conservant les courroies et tous articles en cuir.

Le bidon :

Prix : **22. »**

# COURROIES

Courroies torsées simples, ou doubles au 1/3.



	Simple				Double au 1/3.				
Números . . . .	74025	74026	74027	74028	Números . . . .	74030	74031	74032	74033
Diamètres en <sup>m</sup> / <sub>m</sub>	10	12	14	16	Diamètres en <sup>m</sup> / <sub>m</sub>	10	12	14	16
Prix : le mètre .	15. »	19. »	20. »	25. »	Prix : le mètre .	20. »	26. »	31.50	40. »

## COURROIE "HOUBEN" \*



En cuir chromé impu-  
trecible. Réduite au  
minimum d'allongement,  
cousue spécialement au  
fil métallique et possé-  
dant :

Une souplesse inalté-  
rable, une adhérence parfaite, une marche rectiligne.

Courroie trapézoïdale, épaisseur 13/14, 4 cuirs.

Números . . . .	74040	74041	74042	74043	74044
Largeurs en <sup>m</sup> / <sub>m</sub>	16	18	20	22	24
Prix : le mètre .	33. »	37. »	42. »	48. »	52. »



## Courroie caoutchouc

" J. PEDLEY " \*

Caoutchouc entoilé.  
QUALITÉ SUPÉRIEURE  
Extra-résistante.

Adoptée pour toutes les courses.

N° 74050. — Dimension 16 <sup>m</sup> / <sub>m</sub> .	Prix : le mètre.	45. »
N° 74051. — — 19 — — —		55. »
N° 74052. — — 22 — — —		70. »
N° 74053. — — 25 — — —		80. »

Livree en longueur de 2<sup>m</sup>.31, 2<sup>m</sup>.48, 2<sup>m</sup>.60 ou par rouleaux de 25 mètres environ. — Toute courroie coupée à la demande ne pourra être reprise.

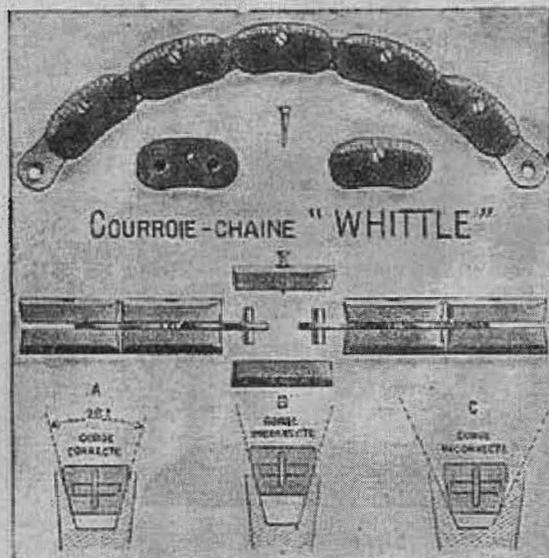
Courroie trapézoïdale en caoutchouc pour bicyclettes à moteur, ventilateurs, etc., etc.

N° 74057. — Largeur de la grande base 14 <sup>m</sup>/<sub>m</sub>. Prix : le mètre. 32. »

## COURROIE-CHAÎNE "WHITTLE" \*

en cuir extra-fort et maillons  
d'acier combinés ne nécessitant pas d'attaches.

⑤



NUMEROS	LARGEUR	Hauteur de maillon	Prix, le mètre
74059	9 <sup>m</sup> / <sub>m</sub> 5	9 <sup>m</sup> / <sub>m</sub> 5	41. »
74060	9 — 5	13 —	54. »
74061	13 —	13 —	67. »
74062	13 —	16 —	67. »
74063	16 —	16 —	74. »
74064	19 —	16 —	74. »
74065	19 —	19 —	81. »
74066	22 —	19 —	81. »
74067	25 —	19 —	95. »
74068	28 —	19 —	123. »
74069	32 —	25 —	137. »

Chaque courroie, d'une longueur de 2 m. 30 minimum, est livrée avec 2 maillons raccords (courts).

Maillons courts spéciaux pour allonger ou raccourcir la courroie.

Números . . . . .	74072	74073	74074	74077	74078	74079
Pour courroies de .	9,5 x 9,5	9,5 x 13	13/13	13/16	16/16	19/16
Prix : la pièce . . .	4,50	4,50	4,50	4,75	4,75	6,75
Números . . . . .	74080	74081	74082	74083	74084	
Pour courroies de .	19/19	22/19	25/19	28/19	32/25	
Prix : la pièce . . .	6,75	6,75	6,75	9. »	9. »	

## COURROIE-CHAÎNE PARCHEMINÉE

En cuir tanné au chêne. — Fabrication française.

N° 74090. — Larg. 13 <sup>m</sup> / <sub>m</sub> , haut. 13 <sup>m</sup> / <sub>m</sub> .	Prix : le mètre.	62. »	N° 74094. — Larg. 19 <sup>m</sup> / <sub>m</sub> , haut. 20 <sup>m</sup> / <sub>m</sub> .	Prix : le mètre.	76. »
N° 74091. — — 13 — — 14 — — —		65. »	N° 74095. — — 19 — — 22 — — —		79. »
N° 74092. — — 13 — — 16 — — —		68. »	N° 74096. — — 22 — — 20 — — —		80. »
N° 74093. — — 16 — — 16 — — —		70. »	N° 74097. — — 25 — — 20 — — —		83. »

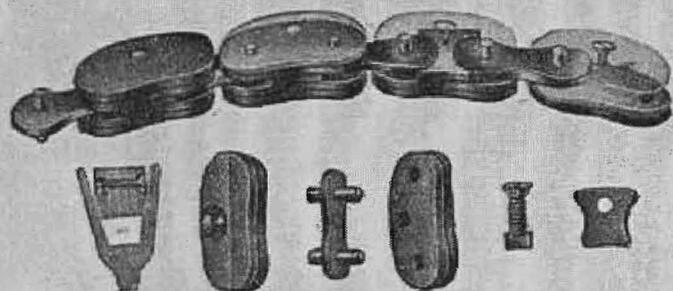
## COURROIE CHAÎNE "G. K." \*

Entièrement vissée

④

La courroie "G. K." est fabriquée sous forme de chaîne, composée d'un assemblage de maillons en fibre, acier et cuir. Sa construction est faite d'une telle façon que la fibre vulcanisée et les maillons en acier supportent seuls l'effort à la traction, le cuir fournissant la surface d'adhérence pour transmettre la force.

N° 74110. — Largeur 13 <sup>m</sup> / <sub>m</sub> .	Prix : le mètre.	66. »
N° 74111. — — 14 — — —		66. »
N° 74112. — — 15,5 — — —		75. »
N° 74113. — — 16 — — —		81. »
N° 74114. — — 17,5 — — —		88. »
N° 74115. — — 20 — — —		94. »
N° 74116. — — 22,5 — — —		132. »
N° 74117. — — 25,4 — — —		145. »

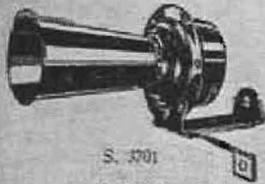


# AVERTISSEURS

5

## AVERTISSEURS DE VILLE A VIBREUR

### Série "SANOR"



S. 3701

N° 14402.

Pavillon tromblon, émaillé noir.

Prix : 55. \*



S. 3726

N° 14403.

Pavillon court, émaillé noir.

Prix : 55. \*



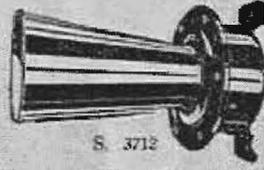
S. 3727

N° 14404.

Pavillon court, fixation spéciale pour moto, émaillé noir.

Prix : 56. \*

### Série "VIBROR"

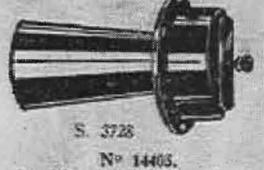


S. 3712

N° 14420.

Pavillon tromblon, émaillé noir.

Prix : 60. \*



S. 3728

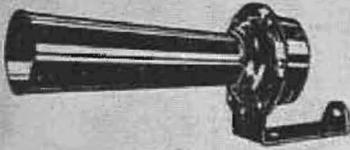
N° 14405.

Pavillon tromblon, fixation par le centre, émaillé noir.

Prix : 60. \*

## AVERTISSEURS VILLE ET ROUTE A HAUTE FREQUENCE

### Série "SANOR"



S. 3703

N° 14489 (F).

Pavillon tromblon droit, émaillé noir.

Prix : 100. \*



S. 3731

N° 14406 (F).

Pavillon court, émaillé noir.

Prix : 100. \*



S. 3729

N° 14407 (F 2).

Avertisseur très puissant, pavillon coudé, émaillé noir.

Prix : 200. \*

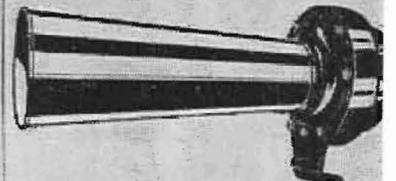


S. 3732

N° 14408 (F).

Pavillon court, spécial pour moto, émaillé noir.

Prix : 100. \*



S. 3730

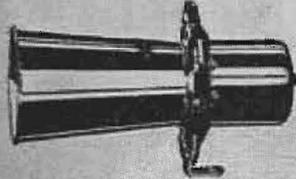
N° 14409 (F 2).

Pavillon tromblon droit, émaillé noir.

Prix : 160. \*

## AVERTISSEURS DE ROUTE A MOTEUR HORIZONTAL

### Série "SANOR H"

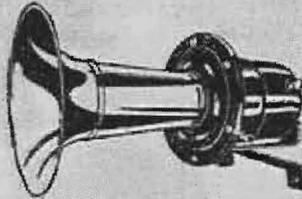


S. 3706

N° 14410.

Pavillon tromblon membrane de 140<sup>mm</sup>, émaillé noir.

Prix : 170. \*



### Série "SONDOR"

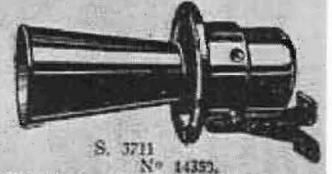
S. 3735

N° 14353. Avertisseur très puissant, pavillon ovale, membrane de 120<sup>mm</sup>, émaillé noir.

Prix : 205. \*

N° 14352.

Le même, nickelé. Prix : 205. \*



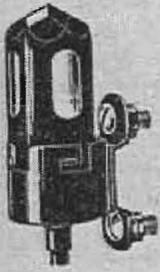
S. 3711

N° 14353.

Pavillon tromblon, membrane de 120<sup>mm</sup>, émaillé noir. Prix : 165. \*

NT387-07.JPG

**LANTERNES ARRIERE ET DE STATIONNEMENT**



N° 101

N° 135260 (101). — Lanterne arrière "Standard", laiton émaillé noir, avec patte d'attache et sortie de fil verticale.

Prix : sans lampe. 10. »

N° 135261 (112). — La même, chromée.

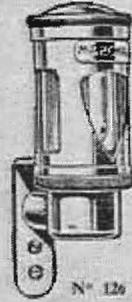
Prix : sans lampe. 16. »

N° 135255 (103). — La même, émaillée noir, avec patte d'attache horizontale et sortie de fil verticale.

Prix : sans lampe. 10. »

N° 135256 (114). — La même, chromée.

Prix : sans lampe. 16. »



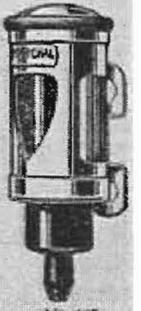
N° 126

N° 135265 (126). — Lanterne de stationnement, laiton chromé, glace latérale de couleur, sortie de fil invisible. Pour montage sur la carrosserie.

Prix : sans lampe. 50. »

N° 135251 (115). — Lanterne arrière "Luxe" en laiton chromé avec patte d'attache et sortie de fil verticale.

Prix : sans lampe. 48. »



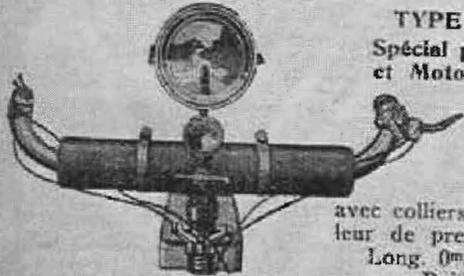
N° 115

**IMPORTANT.** — A la commande bien indiquer le voltage.

N° 12369. — Modérateur "MAGONDEAUX" ..... Prix : 80. » 4

**BOUTEILLES "MAGONDEAUX" — ACÉTYLÈNE DISSOUS**

4



**TYPE V = 170 litres**  
Spécial pour Vélocitateurs et Motocyclettes légères

avec colliers de guidon, contrôleur de pression et projecteur  
Long. 0<sup>m</sup>368, Diam. 0<sup>m</sup>065  
Poids 2 kg. 700

- N° 12355. — Le groupe complet..... Prix : 225. »
- N° 12357. — La bouteille seule..... — 105. »
- N° 12356. — Recharge à Paris..... — 10. »



**TYPE M = 250 litres**  
Long. 0<sup>m</sup>35. Diam. 0<sup>m</sup>10  
Poids en charge : 4 kilos

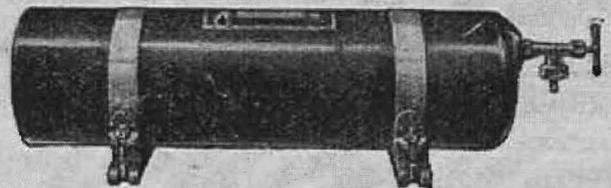
- N° 12320. — La bouteille chargée..... Prix : 175. »
- N° 12321. — Recharge à Paris..... — 15. »
- N° 12332. — Colliers de fixation..... Prix : la paire. 25. »



**TYPE P = 500 litres**

Longueur : 0<sup>m</sup>46. Diamètre : 0<sup>m</sup>10. Poids en charge : 5 kg. 500

- N° 12330. — La bouteille chargée..... Prix : 260. »
- N° 12331. — Recharge à Paris..... — 22. »
- N° 12332. — Colliers de fixation..... Prix : la paire. 25. »



**TYPE A = 1.200 litres**

Longueur : 0<sup>m</sup>56. Diamètre : 0<sup>m</sup>16. Poids en charge : 14 kilogs.

- N° 12340. — La bouteille chargée..... Prix : 370. »
- N° 12341. — Recharge à Paris..... — 40. »
- N° 12345. — Colliers de fixation..... Prix : la paire. 30. »

**NOTA.** — Dans les bouteilles Magondeaux types A, P et M, la charge de gaz est complète quand le manomètre indique 10/12 kgs.

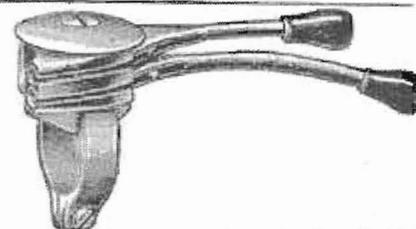
# MANETTES - LEVIERS - CABLES



### MANETTE

Type 403, cintrée, simple commande en acier estampé et nickelé, longueur de la manette 95%, tirage 45 %.

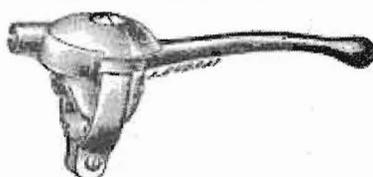
- N° 5525. — Pour guidon de 22 %, main droite... Prix : **17.45**
- N° 5526. — — — 22 %, — gauche... — **17.45**
- N° 5527. — — — 25 %, — droite... — **17.45**
- N° 5528. — — — 25 %, — gauche... — **17.45**



### MANETTE

Type 413, cintrée, double commande en acier estampé et nickelé, longueur des manettes 114 et 127 %, tirage 45 %.

- N° 5529. — Pour guidon de 22 %, main droite... Prix : **24.70**
- N° 5530. — — — 22 %, — gauche... — **24.70**
- N° 5531. — — — 25 %, — droite... — **24.70**
- N° 5532. — — — 25 %, — gauche... — **24.70**



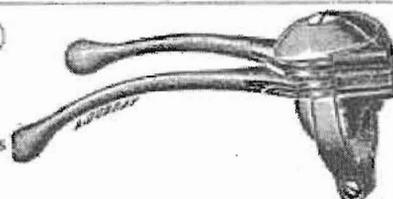
⑤

Manette simple type M. S. 200  
acier forgé, pour guidons de 22 ou 25 %.

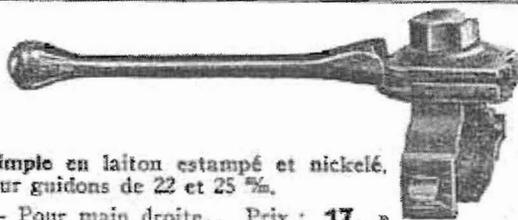
- N° 5538. — Pour guidon de 22 %, main droite... Prix : **16. »**
- N° 5539. — — — 22 %, — gauche... — **16. »**
- N° 5540. — — — 25 %, — droite... — **16. »**
- N° 5541. — — — 25 %, — gauche... — **16. »**

⑤

Manette double type M. D. 210  
acier forgé, pour guidons de 22 ou 25 %.

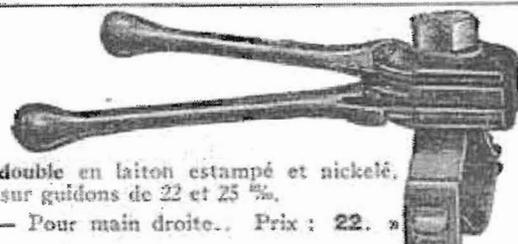


- N° 5542. — Pour guidon de 22 %, main droite... Prix : **21.50**
- N° 5543. — — — 22 %, — gauche... — **21.50**
- N° 5544. — — — 25 %, — droite... — **21.50**
- N° 5545. — — — 25 %, — gauche... — **21.50**



Manette simple en laiton estampé et nickelé, se monte sur guidons de 22 et 25 %.

- N° 5547. — Pour main droite.. Prix : **17. »**



Manette double en laiton estampé et nickelé, se monte sur guidons de 22 et 25 %.

- N° 5548. — Pour main droite.. Prix : **22. »**



⑤ Levier renversé  
Bras du levier : 115 %  
Tirage : 19 %

Levier renversé type 432.  
Pour guidons de 22 et 25 %.



N° 5554. Pour guidon de 22 %, main droite.  
Prix : **23.60**

Levier cambré pour décompresseur.  
Type 420

N° 5558. Pour guidon de 22 %. Prix : **13.10**

N° 5559. Pour guidon de 25 %. Prix : **13.10**



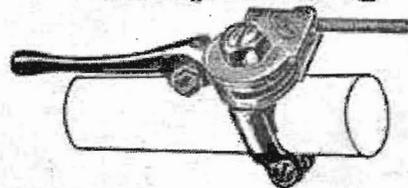
- N° 5551. — Plot de 19 %.... **11.50**
- N° 5552. — — 21 —..... **11.50**
- N° 5553. — — 22 —..... **11.50**

Prix

N° 5555. Pour guidon de 22 %, main gauche.  
Prix : **23.60**

- N° 5556. — Pour guidon de 25 %, main droite. Prix : **23.60**
- N° 5557. — — — gauche. — **23.60**

### MANETTES avec vis de blocage du câble ⑤



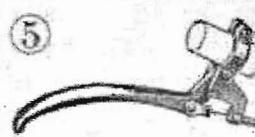
- N° 5533. — Manette simple, à droite pour guidon de 25 %.  
Prix : **14.25**
- N° 5534. — A gauche.  
Prix : **14.25**
- N° 5535. — Manette double, à droite pour guidon de 25 %.  
Prix : **21. »**
- N° 5536. — A gauche.  
Prix : **21. »**

### ATTACHE-CABLE ⑩



Supprime la soudure du câble et facilite son remplacement instantané.

- N° 5560... Prix, la pièce **0.60**
- le cent **50. »**



N° 5549. — Poignée de débrayage pour guidon de 25 %. Prix : **10.75**

### Commandes par poignées tournantes "AMAL" ④

La poignée "AMAL" se monte sur tous les guidons. Ni perçage, ni fente, ni soudure. Traction rectiligne du câble.

A la commande spécifier : 1° La longueur de poignée ; 2° diamètre du guidon ; 3° Sens d'ouverture de la poignée ; 4° Longueur du câble dépassant la gaine ; 5° Marque et type du carburateur.



- N° 5561. — Poignée "AMAL", modèle court. Prix : **58. »**
- N° 5562. — Poignée "AMAL" modèle long. Prix : **63. »**



- Bowdensilver, gaine imperméable et incombustible, section carrée
- N° 5564. — Pour câble de 15/10..... Prix : le mètre **15. »**
- N° 5565. — — — 20/10..... — **16. »**



Bowdenite, gaine imperméable, à section carrée.

- N° 5566. — Pour câble de 15/10..... Prix : le mètre **5. »**
- N° 5567. — — — 20/10..... — **5.70**

### Gaine "AMVAS" ⑩

- gaine, imperméable
- N° 5568. — Pour câble de 10/10..... Prix : le mètre **4.40**
- N° 5569. — — — 20/10..... — **5.20**
- Câble souple étamé :
- N° 5570. — En 10/10, 12 fils..... — **1.60**
- N° 5571. — — 15/10, 19 —..... — **1.50**
- N° 5572. — — 20/10, 19 —..... — **2. »**
- N° 5573. — Attache-gaine, tôle émaillée noir.  
Prix : la dizaine **2.50** Le cent **20.50**
- N° 5577. — Câble soudé 20/10, longueur 1<sup>m</sup>80.. Prix : **5.20**

# CARBURATEURS "ZÉNITH"

## CARBURATEURS "ZÉNITH" TYPE "U" A POMPE ET DOUBLE ALIMENTATION pour moteurs 6 et 8 cylindres

Ces carburateurs ne se font qu'en types verticaux; ce sont des carburateurs du modèle U auquel on a adjoint sur le côté de la partie inférieure un corps de pompe, qui comprend une pompe d'accélération et le système de double alimentation.

Type UP. — Le corps de pompe est placé à droite en regardant l'appareil, la cuve contre soi.

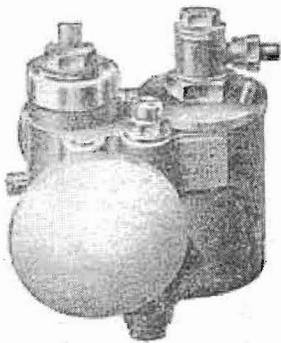
Type UL. — Le corps de pompe est placé à gauche en regardant l'appareil, la cuve contre soi.

Diamètre du corps.....	26 UP et 26 UL		30 UP et 30 UL		36 UP et 36 UL		42 UP et 42 UL		48 UP et 48 UL	
	N <sup>os</sup>	Prix								
Avec dispositif de départ à gicleur.....	70550	390. »	70553	440. »	70565	490. »	70582	570. »	70584	650. »
Avec manchon de départ à volet automatique.	70551	412. »	70554	465. »	70566	520. »	70583	610. »	70585	710. »

## CARBURATEURS "ZÉNITH", Série MOTO

Pour Motocyclettes et petits Moteurs

### Type HK



Type 15-20-25 HK

Se fait dans les grandeurs suivantes: 15, 20 et 25  $\frac{3}{8}$ .  
Horizontal type HK. Cuve à droite du corps du carburateur en regardant ce dernier. La prise d'air contre soi.

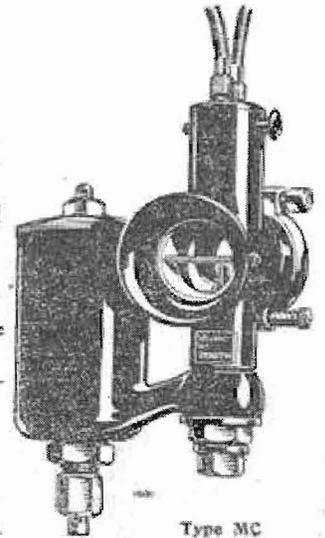
Horizontal type HKG. Cuve à gauche du carburateur.

Remarque. — Les carburateurs de 15, 20 et 25  $\frac{3}{8}$  sont à régulation par tiroir cylindrique commandé par manette et câble Bowden. La fixation de ces carburateurs se fait par collier et pince. Ils ne possèdent qu'un seul gicleur accessible par le dessus.

Réglage. — Une notice Pose et Réglage est fournie avec chaque appareil.

Pour passer les commandes, mêmes indications à fournir que pour les carburateurs précédents.

Numéros	Diamètre	MOTEURS		Cylindrée	Prix
70522	15 $\frac{3}{8}$	Très petits moteurs jusqu'à.....	—	175 cm <sup>3</sup>	150. »
70523	20 $\frac{3}{8}$	Monocylindrique jusqu'à.....	—	250 —	200. »
		2 cylindres — .....	—	500 —	
		4 — .....	—	700 —	
70524	25 $\frac{3}{8}$	Monocylindrique — .....	—	500 —	250. »
		2 cylindres — .....	—	750 —	
		4 — .....	—	1000 —	



Type MC

### Type MC

Se livre en trois grandeurs différentes: 18, 22 et 26  $\frac{3}{8}$  suivant le diamètre intérieur du corps que traverse le mélange gazeux.

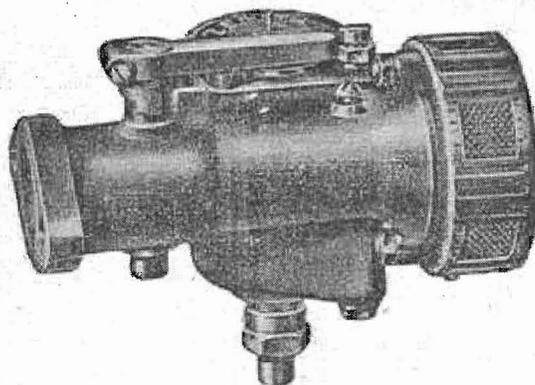
Le 18 MC s'emploie sur les moteurs de 250 cm<sup>3</sup> et au-dessous.  
Le 22 MC — — — — — 350 cm<sup>3</sup> environ.  
Le 26 MC — — — — — 500 cm<sup>3</sup> et au-dessus.

Le diamètre de la pipe d'admission peut aussi influer pour le choix du carburateur.

DESCRIPTION. — Les carburateurs MC composent un corps horizontal où se trouvent tous les organes de réglage. La cuve à niveau constant est orientable avec arrivée d'essence par dessous. Cette solution donne la facilité pour le montage. Un poussoir de noyau est prévu sur le couvercle de la cuve. Les carburateurs MC peuvent être commandés soit par une manette simple, soit par une manette double. Dans le cas de manette simple seul le tiroir de régulation des gaz est commandé. Dans le cas de manette double, la deuxième manette commande un deuxième tiroir ou "correcteur" agissant sur l'air d'admission. Le correcteur est ouvert quand la manette est tirée à fond. A froid, la fermeture du correcteur assure un départ immédiat, en marche sa fermeture partielle assure une reprise franche dans tous les cas. Une notice de réglage est livrée avec chaque appareil.

Diamètre intérieur du carburateur	Avec manette simple				Avec manette double			
	Non montée		Montée		Non montée		Montée	
	Numéros	Prix	Numéros	Prix	Numéros	Prix	Numéros	Prix
18 $\frac{3}{8}$	70330	145. »	70333	165. »	70336	160. »	70340	190. »
22 —	70331	180. »	70334	210. »	70337	205. »	70341	235. »
26 —	70332	215. »	70335	235. »	70338	230. »	70342	260. »

## CARBURATEURS "ZÉNITH" POUR MOTEURS INDUSTRIELS



Type RH

Type R. — Convient aux moteurs dans lesquels le régulateur agit directement sur l'une des soupapes.

Type RH, RHA. — Convient aux moteurs à régulation sur la vanne d'admission.

	N <sup>os</sup>	Prix
Moteurs jusqu'à 3 CV.....	Carburateur 18 R .....	70525 120. »
	— 18 RH, RHA. ....	70526 170. »
Moteurs de 3 à 6 CV.....	— 26 R .....	70527 145. »
	— 26 RH, RHA. ....	70528 200. »
Moteurs au-dessus de 6 CV.....	— 36 R .....	70529 170. »
	— 36 RH, RHA. ....	70530 230. »

Pour passer les commandes indiquer: 1° l'alésage, la course du moteur et sa marque si possible; 2° le nombre de tours minute; 3° le mode de régulation.

# CARBURATEURS "COZETTE"

## CARBURATEUR "COZETTE" SANS GICLEUR (8)

### FONCTIONNEMENT

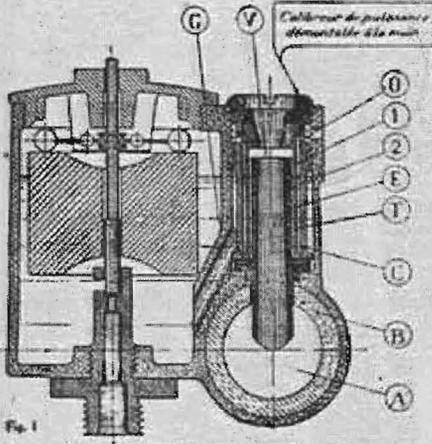


Fig. 1 Coupe du Carbureteur voitures, voitures.

Dans la cuve à niveau constant, l'essence passe dans les tubes diffuseurs C T E par un trou calibre G et se met à niveau dans tout le système, un orifice O permet en effet à la capacité (1) d'être en communication avec l'atmosphère. Telle est la disposition au repos.

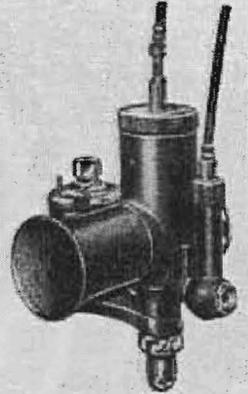
Le tube intérieur E est ouvert à l'air libre à sa partie supérieure et interrompu en V, un peu au-dessus du niveau établi. Sa partie inférieure est soulevée au corps du carburateur et débouche dans la canalisation centrale A au niveau de la buse. Au ralenti, l'aspiration détermine dans le tube E un courant d'air qui entraîne l'essence affleurant en V.

À la reprise, la dépression provoque une violente suction qui absorbe l'essence contenue dans les capacités 1 et 2, donnant ici au mélange la richesse nécessaire à ce moment. Puis le régime de puissance succédant, par O l'air pénètre et vient se mélanger à l'essence qui toujours arrive par G. La diffusion a donc lieu à ce moment en trois endroits différents: 1° A l'intérieur de la capacité (2); 2° Au niveau V ou le courant d'air qui parcourt le tube E vient prendre le mélange constitué; 3° En A où un dernier brassage assure une diffusion parfaite. Au moindre ralentissement, les capacités se remplissent immédiatement.

Les reprises sont promptes et fraîches et toujours bien suivies par une diffusion complète, supprimant totalement les molécules d'essence non pulvérisée.

Comme on le voit sur la figure, on peut démonter les tubes diffuseurs C et T qui viennent d'un seul bloc, sans même fermer le robinet d'essence; en effet, le tube E restant en place empêche cette dernière de s'écouler.

L'orifice G, passage de l'essence, situé bien au-dessus du fond de la cuve permet un important dépôt d'impuretés et d'eau, sans nuire au bon fonctionnement de l'appareil.



Type T spécial pour motos.

### CARBURATEURS pour MOTOCYCLETTES et VÉLOMOTEURS

TYPES	CARBURATEUR NU		AVEC CABLE ET MANETTE SIMPLE		AVEC CORRECTEUR SANS MANETTE		AVEC CORRECTEUR CABLE ET MANETTE DOUBLE	
	NUMÉROS	PRIX	NUMÉROS	PRIX	NUMÉROS	PRIX	NUMÉROS	PRIX
T 15	70400	130. "	70405	160. "	70410	150. "	70415	195. "
T 19	70401	150. "	70406	180. "	70411	170. "	70416	215. "
T 22	70402	170. "	70407	200. "	70412	190. "	70417	235. "
T 26	70403	200. "	70408	230. "	70413	220. "	70418	265. "
T 30	70404	250. "	70409	280. "	70414	270. "	70419	315. "
TT 15	70500	150. "	70505	195. "	70510	175. "	70515	230. "
TT 19	70501	170. "	70506	215. "	70511	195. "	70516	250. "
TT 22	70502	190. "	70507	235. "	70512	215. "	70517	270. "
TT 26	70503	220. "	70508	265. "	70513	245. "	70518	300. "
TT 30	70504	270. "	70509	315. "	70514	295. "	70519	350. "

N° 70420. — Correcteur seul. PRIX: 25. "

### CARBURATEURS pour VOITURETTES et VOITURES

NUMÉROS	TYPES	Diámetro d'entrée d'air	PRIX	NUMÉROS	TYPES	Convenant pour moteurs de	PRIX
70422	ML 21	20 "/	260. "	70457	VR 25	8/10 CV	330. "
70423	ML 25	24 "/	280. "	70458	VR 30	12/18 CV	350. "
				70459	VR 36	18/20 CV	420. "
				70463	VR 42	21/24 CV	470. "

### Carburateurs pour voitures à 6 et 8 cylindres

NUMÉROS	TYPES	Convenant pour moteurs de	PRIX
70476	DHZL 25	10/12 CV	600. "
70477	DHZL 28	12/14 CV	650. "
70478	DHZL 32	14/16 CV	850. "
70479	DHZL 36	17/20 CV	950. "

### Carburateurs pour voitures et moteurs à tous usages

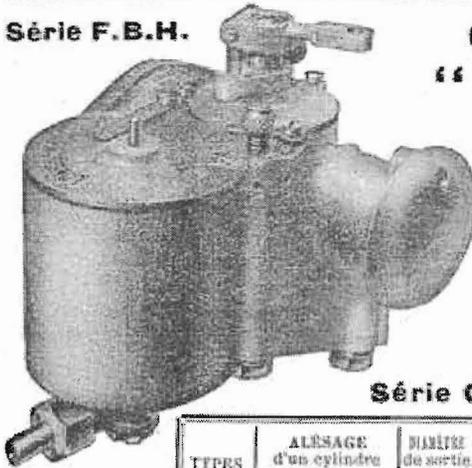
NUMÉROS	Types	Convenant pour moteurs de	Diámetro d'entrée aux cylindres	PRIX
70425	HL 28	12/16 cv. env.	26 "/	310. "
70427	HL 32	16/18 cv. env.	30 "/	350. "
70429	HL 36	18/20 cv. env.	33 "/	400. "
70431	HL 42	21/24 cv. env.	38 "/	450. "
70433	HL 48	24/30 cv. env.	44 "/	550. "
70435	HL 55	30/40 cv. env.	50 "/	600. "

### PIÈCES DÉTACHÉES (6)

NUMÉROS	DÉSIGNATION	PRIX POUR CARBURATEURS TYPES :										
		ML 21	ML 25	HL 28	HL 32	HL 36	HL 42	T 15	T 19	T 22	T 26	T 30
70437	Axe de bascules.	1. "	1. "	1. "	1. "	1. "	1. "	—	—	—	—	—
70438	Bascules (à pair)	5. "	5. "	5. "	5. "	5. "	5. "	—	—	—	—	—
70439	Buse de puissance.	7. "	8. "	9. "	10. "	11. "	12. "	4.50	5. "	5.50	6. "	6.80
70440	Calibre de ralenti.	4. "	4. "	5. "	5. "	5. "	5. "	—	—	—	—	—
70441	Calibre de puissance.	6.50	6.50	8. "	10. "	10. "	12. "	—	—	—	—	—
70442	Couvercle de cuve.	15. "	15. "	18. "	18. "	18. "	21. "	18. "	18. "	20. "	20. "	20. "
70443	Floqueur.	13. "	13. "	15. "	15. "	15. "	20. "	5.40	5.40	5.40	5.40	5.40
70444	Joint de puissance.	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	—	—	—	—	—
70445	— de ralenti.	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	—	—	—	—	—
70446	Pointeau.	4. "	4. "	6. "	6. "	6. "	8. "	3. "	3. "	3. "	3. "	3. "
70447	Siège de pointeau.	16. "	16. "	18. "	18. "	18. "	20. "	—	—	—	—	—

# CARBURATEURS " LONGUEMARE "

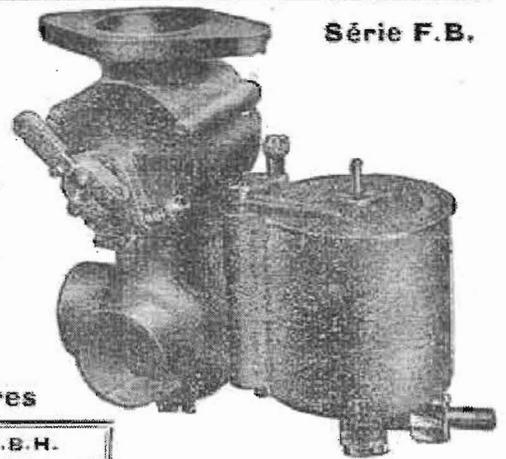
Série F.B.H.



## CARBURATEURS " LONGUEMARE "

Les carburateurs " LONGUEMARE " se font en types vertical, série F.B., ou horizontal, série F.B.H. Ils sont véritablement automatiques, grâce à leur dispositif de freinage de l'essence par un courant d'air déterminé par l'aspiration du moteur. Ils sont par ce fait extrêmement économiques, parfaitement progressifs et souples. Nous pouvons fournir toutes tubulures spéciales pour montages sur Citroën, Renault, etc.

Série F.B.



### Série Cyclecars, Voiturettes, Voitures

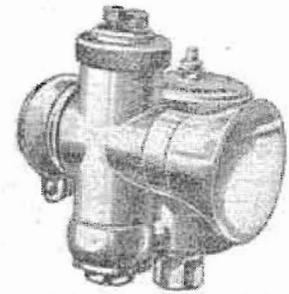
TYPES	ALÈSAGE d'un cylindre du moteur en $\frac{m}{m}$	DIAMÈTRE de sortie de gaz en $\frac{m}{m}$	SÉRIE F.B.		SÉRIE F.B.H.	
			NUMÉROS	PRIX	NUMÉROS	PRIX
22	50 à 60	22	70615	198. »	70687	198. »
26	69 à 75	26	70616	231. »	70688	231. »
30	75 à 80	30	70617	275. »	70689	275. »
34	80 à 100	34	70618	314. »	70691	314. »
41	100 à 120	40	70684	385. »	70692	385. »
48	120 à 140	48	70685	450. »		
56	140 à 150	56	70686	550. »		

### TUBULURES

N° 70754. . . . . Pour 5 CV Citroën. (Carburateur FBH 22). Prix : 40. »  
 N° 70755. . . . . Pour 6 CV Renault. (Carburateur FB 23). Prix : 80. »  
 N° 70756. . . . . Pour 10 CV Renault KZ. (Carburateur FB 25). Prix : 100. »  
 N° 70757. . . . . Pour 10 CV Renault KZ1. (Carburateur FB 25). Prix : 120. »  
 N° 70758. . . . . Pour 10 CV Renault KZ2. (Carburateur FB 25). Prix : 80. »

### Série Motocyclettes

TYPES	CYLINDRÉE des moteurs	DIAMÈTRE DU GAZ en $\frac{m}{m}$	CARBURATEURS nus		CARBURATEURS avec câbles et manettes	
			NUMÉROS	PRIX	NUMÉROS	PRIX
LBH <sup>2</sup> 16 . . . . .	100 cc. à 200 cc. pour bicyclette à moteur .	16	70619	88. »	70695	115.50
LBH <sup>2</sup> 18, automatique.	250 cc. à 350 cc. .	18	70620	99. »	70696	126.50
LBH <sup>2</sup> 18, à correcteur.			70621	115.50	70697	154. »
LBH <sup>2</sup> 22, sans correcteur.	500 cc. monocycl.	22	70693	121. »	70698	148.50
LBH <sup>2</sup> 22, avec correcteur.	750 à 1000 cc. 2 cyl.		70694	137.50	70699	176. »
LBH <sup>2</sup> 26, avec correcteur.	500 cc. à collecteurs .		70650	165. »	70660	203.50



Série LBH2 pour motocyclettes.

## CARBURATEUR " LONGUEMARE " ④

pour combustibles lourds

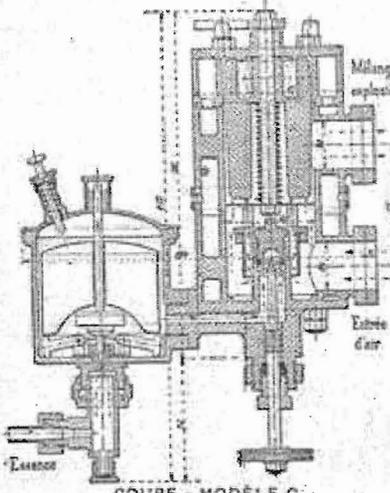
Benzol, Alcool pur, Gaz-oil, Pétrole

Ces appareils sont spécialement établis pour l'emploi des combustibles lourds : benzol, alcool pur, pétrole, gaz-oil. Ils sont munis des dispositifs de pulvérisation et de réglage de combustible particuliers aux carburateurs " LONGUEMARE " et, en plus, d'un dispositif de réchauffage de la chambre de carburation par une double enveloppe et d'un dispositif de vaporisation à l'intérieur de ladite chambre par une série d'ailettes, sur lesquelles viennent passer les gaz carburés. Tout ce système de réchauffage est obtenu par une dérivation de l'échappement du moteur.

### Carburateurs pour combustibles lourds — Modèle C

N° 70780. — 24 $\frac{m}{m}$ de sortie de gaz. Prix : 324. »	N° 70785. — 48 $\frac{m}{m}$ de sortie de gaz. Prix : 672. »
N° 70781. — 26 — — — — 380. »	N° 70786. — 56 — — — — 768. »
N° 70782. — 30 — — — — 420. »	N° 70787. — 65 — — — — 864. »
N° 70783. — 34 — — — — 480. »	N° 70788. — 75 — — — — } Ser
N° 70784. — 41 — — — — 576. »	N° 70789. — 85 — — — — } demand

N° 70790. — Robinet à 3 voies. Prix : 21.60

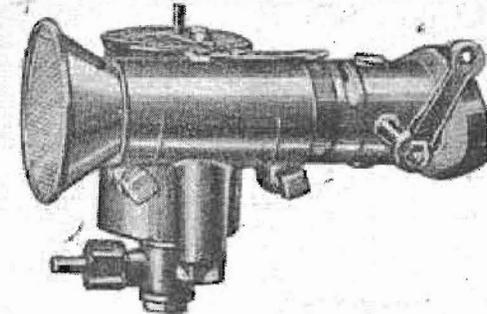


COUPE - MODÈLE C

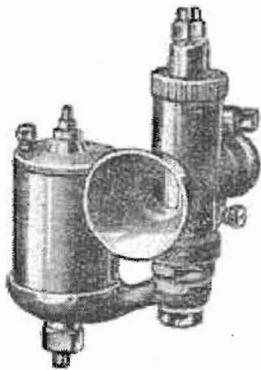
### Carburateurs " LONGUEMARE " modèle R.C.

Ces appareils sont spécialement destinés à l'alimentation des moteurs fixes, agricoles, groupes électrogènes, etc. à régime sensiblement constant. Ils sont simples, très robustes, d'un montage et d'un réglage facile.

N° 70805. — 22 $\frac{m}{m}$ de sortie de gaz sans papillon.	Prix : 132. »
N° 70806. — 22 — — — — avec —	— 156. »
N° 70807. — 30 — — — — sans —	— 168. »
N° 70808. — 30 — — — — avec —	— 198. »



# CARBURATEURS "AMAC" ET "AMAL"



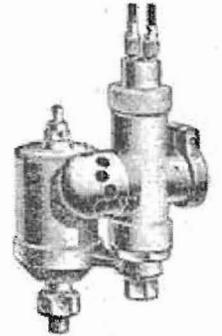
Types 15 et 25 M ou 5 et 6.

## CARBURATEUR "AMAG-AMAL"

Le carburateur des records

pour toutes MOTOS, CYCLECARS et Bicyclettes à moteurs.

Carburateur très simple que le premier venu peut mettre au point sur sa machine en moins d'une heure. Cette simplicité a été obtenue en appliquant le principe du gicleur unique, noyé. La vaporisation de l'essence poussée au maximum assure une douceur de marche remarquable et en supprimant presque entièrement les dépôts de carbone dans les cylindres, diminue considérablement l'usure du moteur.



CARBURATEUR pour bicyclette à moteur. Type 30 PJD et 30 M ou type 4.

TYPES 1929	TYPE 1928 correspondants	PASSAGE des gaz	NUMÉRO du diffuseur	EMMANCHEMENT SUR PIPE D'ADMISSION				C. DE 1 MANETTE		C. DE 2 MANETTES		NOTA		
				22,2 mm	25,1 mm	28,0 mm	31,7 mm	NUMÉROS	PRIX	NUMÉROS	PRIX			
4	30	16,03 18,25 19,85 21,03	17	4/001	4/002	*	*	70065	190. »	70066	220. »	Pour toute commande de carburateur, indiquez : la marque de la motocyclette, le cylindre du moteur : 175 cm <sup>3</sup> , 230 cm <sup>3</sup> , 250 cm <sup>3</sup> , 300 cm <sup>3</sup> , 2 ou 4 temps.		
			21	4/011	4/012	*	*							
			25	4/021	4/022	*	*							
			29	"	5/001	5/002	*						*	
5	25	21,03 22,8 23,8	31	"	5/011	5/012	*	70067	210. »	70068	240. »			
			33	"	"	6/001	6/002						*	*
			45	"	"	6/011	6/012						*	*
6	15	27 27,8	51	"	"	"	6/022	70069	235. »	70070	265. »			
			51	"	"	"	6/022							
40 MSX		16	Pour moteurs 4 temps ou 2 temps de 100 à 175 cm <sup>3</sup> , admission 10 ou 22.				70071	165. »						
10 MD		28,6 31,2	Pour moteurs de 100 cm <sup>3</sup> et au-dessus, admission 31,7.						70072	330. »				

N° 70073. — Pièces détachées pour carburateurs "Amac" types 15, 25 et 30 PJ; MY et 30 HY.

CHAMBRE DE MÉLANGE	TYPES	PRIX	CHAMBRE DE MÉLANGE	TYPES	PRIX	CHAMBRE DU FLOTTEUR	MY		30 HY	
							TYPES	PRIX	TYPES	PRIX
Corps seul	120	64.50	Vis latérale de vaporisateur.	119	1.05	Corps seul	22	75. »	40	54. »
Tube de prise d'air	127	16.05	Gicleur.	13	3. »	Couvercle complet	23	18.90	31	14.10
Prise d'air perforée	2	11.40	Forêt-gicleur	121	11.40	Couvercle seul	24	11.40	31	11.40
Filtre d'air	3	5.10	Joint de forêt-gicleur	123	1.05	Agitateur	24	2.55	33	2.55
Chapeau prise d'air	4	11.40	Joint pour chambre flotteur	229	1.05	Ecran d'agitateur	25	2.55	33	2.55
Boisneau d'air	5	19.50	Bouchon	125	1.65	Ressort d'agitateur	26	0.75	38	0.75
Boisneau des gaz	6	24. »	Collier de serrage	30	11.40	Pointeau	25	4.05	39	4.05
Ressort de boisneau	7	1.65	Vis de collier	21	1.65	Goupille de pointeau	26	1.20	—	—
Ecran de chapeau	8	11.40	Pointeau de ralenti	77	6.30	Flotteur	27	11.40	35	11.40
Chapeau	9	11.40	Ressort de ralenti	79	1.05	Filtre à essence	30	2.85	30	2.85
Tendeur de câble	10	2.10	Vis bouchon	118	1.05	Raccord d'arrivée d'essence	31	1.20	31	1.20
Vaporisateur	120	19.50	Siège fileté de point. ralenti	175	5.70	Ecran de raccord	32	2.40	32	2.40
Rondelle de vaporisateur	121	1.05	Ressort cliquet	176	1.05	Vis de blocage de couvercle	33	1.80	—	—
Vis de vaporisateur	122	1.05								

N° 70074. Pièces détachées de carburateurs "Amac", types 30 MDY ou MSY, 25 MDY ou MSY, 15 MDY ou MSY.

CHAMBRE DE MÉLANGE	TYPES	PRIX	CHAMBRE DE MÉLANGE	TYPES	PRIX	CHAMBRE DU FLOTTEUR	15 ou 25		30	
							TYPES	PRIX	TYPES	PRIX
Corps seul	210	43.50	Ecran d'assemblage	251	6.90	Corps seul	22	43.50	40	36.90
Chapeau	231	8.10	Joint de bouchon de gicleur	248	0.75	Couvercle complet	23	18.90	31	14.10
Ecran de chapeau	232	8.10	Aiguille de freinage	241	5.70	Couvercle seul	24	11.40	31	11.40
Tendeur de câble	233	1.50	Goupille d'attache d'aiguille de freinage	242	1.50	Bouton d'agitateur	24	2.55	33	2.55
Gicleur	13	3. »	Bouchon de gicleur	243	6.90	Ecran d'agitateur	25	2.55	33	2.55
Volet des gaz	234	13.80	Vis de réglage d'air du ralenti	245	1.80	Ressort d'agitateur	26	0.75	38	0.75
Ressort de volet des gaz	235	1.20	Ressort de vis du ralenti	244	0.75	Pointeau d'arrivée d'essence	25	4.05	39	4.05
Collier de serrage	30	8.10	Volet d'air	238	3.45	Goupille de pointeau d'essence	26	1.20	—	—
Vis de collier de serrage	21	1.80	Manchette fendue de volet d'air	239	0.75	Flotteur	27	11.40	35	11.40
Entonnoir de prise d'air	317	10.50	Volet d'air	238	3.45	Filtre à essence	30	2.85	30	2.85
Ecran complet	243	17.25	Ressort de volet d'air	237	1.20	Raccord d'arrivée d'essence	31	1.20	31	1.20
Ecran de volet d'air	236	2.40	Obturateur de départ (sur appareils à une seule manette de commande)	317 bis	13.80	Ecran de raccord	32	2.40	32	2.40
Gicleur de l'aiguille	240	6.90				Vis de blocage de couvercle	33	1.80	—	—
Joint fibre d'écran	230	0.75								

N° 70075. — Pièces détachées pour carburateurs "A.M.A.L." types 4, 5 et 6; 1929.

Le numéro du type : 4, 5 ou 6, suivi de 3 chiffres est gravé sur le corps pris du collier de serrage et doit être rappelé à chaque commande.

CHAMBRE DE MÉLANGE	TYPES	PRIX	CHAMBRE DE MÉLANGE	TYPES	PRIX	CHAMBRE DE FLOTTEUR	TYPES	PRIX	
Corps seul (donner le type (trac) type 4)	A-12	43.50	Volet d'air	A-26	10.50	Simple corps	A-4	43.50	
"	5.	51. »	Couvercle d'entrée d'air	"	21. »	Double corps	B A-1	90. »	
"	6.	60. »	Guide de ressort de volet d'air	"	1.20	Couvercle complet type 4	A A-5	17.25	
Buse étrangleur (donner le type exact) on n° de buse 17, 21, 25, 28, 33, 39, 45, 51.	A-38	17.25	Vis de collier de serrage	A-29	1.80	"	6 A-5	18.90	
Ecran d'assemblage	A-44	6.90	Collier de serrage (emmanchement 25 mm/4, 28,6 ou 31,7)	A-28	8.10	Bouton d'agitateur	A-8	2.55	
Chapeau supérieur	A-14	8.10	Volet des gaz	A-34	13.80	Ecran d'agitateur	A-6	2.55	
Ecran de chapeau	A-13	8.10	Rondelle de bouton d'assembl. haut	A-40	0.75	Ressort d'agitateur	"	0.75	
Tendeur de câble	A-15	1.50	"	bas	A-47	0.75	Pointeau d'arrivée d'essence	A-11	4.05
Goupille de câble	"	0.60	Aiguille profilée du gicleur	A-37	5.70	Goupille de pointeau	A-10	1.20	
Ressort de volet	A-31	1.20	Gicleur de l'aiguille profilée	A-42	6.90	Flotteur	A-9	11.40	
Entonnoir de prise d'air	A-43	10.50	Vis de réglage de l'air du ralenti	A-36	1.80	Filtre à essence	A-1	2.85	
Rondelle fibre d'écran	A-41	0.75	Ressort de vis de ralenti	A-35	0.75	Raccord d'arrivée d'essence	A-2	1.20	
Goupille ressort d'aiguille de gicleur	A-33	1.50	Gicleur principal	A-45	3. »	Ecran de raccord d'essence	A-3	2.40	
Bouchon d'assemblage	A-58	6.90				Vis de blocage de couvercle	A-7	1.80	

N° 70076. Coffret de pièces de rechange pour carburateur à aiguille "Amal" type M. PRIX: 290. »

## CARBURATEURS " GURTNER " POUR MO TYPE " B " à DOUBLE DIFFUSEUR (Système Boul)



Les carburateurs "Gurtner" type B sont des carburateurs automatiques en ce sens : le mélange gazeux peut être exactement dosée pour chacune des ouvertures du volet des gaz. En position particulière de leurs divers organes, ils assurent un très grand champ d'automatisme au moteur. De là, leur consommation réduite et leur rendement exceptionnel. Leur fonctionnement simple, le dosage du mélange se faisant par réglage de la dépression sur le grand jet; ils ont un jet de ralenti.

**MONTAGE.** — Il est très important de fixer le carburateur bien verticalement sur le cylindre et toujours de mettre la cuve à droite (du côté droit de la moto).

Il faut bien bloquer tous les écrous, vis et surtout collier de serrage. Le carburateur doit être vissé à fond sur la tubulure d'admission.

**RÉGLAGE.** — Pour régler le ralenti, On débloque la vis de ralenti en desserrant le collier. On visse à fond cette vis, sans forcer, prenant un point de repère sur la fente du tournevis ou de la clé. Le moteur mis en marche avec un quart de gaz on ferme progressivement la manette de gaz. Le ralenti il commence à boiter (explosions irrégulières, signes d'excès d'essence) on remarque en dévissant lentement la vis de ralenti, le moteur ira en accélérant et reprendra une marche régulière. Alors la manette des gaz et on agira de nouveau sur la vis de ralenti jusqu'à ce qu'on obtienne le ralenti voulu. A ce moment, à l'aide de la vis de tension de câble on réglera l'ouverture du volet à la position désirée. La manette des gaz étant complètement fermée. Si le ralenti ne tient pas c'est que le mélange est trop riche, dévisser la vis de réglage d'air, si le moteur tourne irrégulièrement en changeant de régime, visser la vis de réglage d'air. Le réglage du ralenti doit être effectué le moteur chaud.

Si l'on ouvre progressivement les gaz en partant du ralenti minimum on ne doit sentir aucune vibration doit être continue. Dans le cas contraire, le volet est trop grand et devra être changé.

NUMÉROS	TYPES	ENTRÉE D'AIR	CORRECTION D'AIR	PIPE DE MOTEUR	PRIX	NUMÉROS	DÉSIGNATION
<b>DIFFÉRENTS TYPES</b>						<b>PIÈCES DÉTACHÉES</b>	
70857	B 19 c	19	avec	22	210. »	70866	Collier de serrage pour types B 19 et B 22
70858	B 19	19	sans	24	200. »	70867	— — — F 22, F 22 c, F 25, 5 c
70859	B 22 c	22	avec	25,4	230. »	70868	Agitateur pour tous types
70863	B 22	22	sans	28,6	220. »	70869	Pointeau pour types B 19 et B 19 c
70864	B 23, 5 c	23,5	avec	28,6	230. »	70870	— — — F 22, F 22 c, F 23, 5 c, B
70865	B 25 c	25	avec	28,6	240. »	70871	Flotteur pour tous types
						70872	Gicleur principal pour tous types
						70873	— de ralenti

**NOTA.** — Ces carburateurs sont livrés avec ou sans ralenti, sans spécification contraire ils sont toujours fournis avec ralenti.  
A la commande, indiquer le type du moteur (2 et 4 temps lat. culb.) la cylindrée, les diamètres intérieurs et extérieurs de la prise du moteur.

**Nécessaire de pièces détachées**  
N° 70874. Pour carburateurs, type B 1929. Pi

# JAEGER

COMPTEURS ET MONTRES  
POUR  
**MOTOS**

MOUVEMENTS CHRONOMETRIQUES  
INDÉRÉGLABLES

BOITIERE ÉTANCHE  
ET ROBUSTE



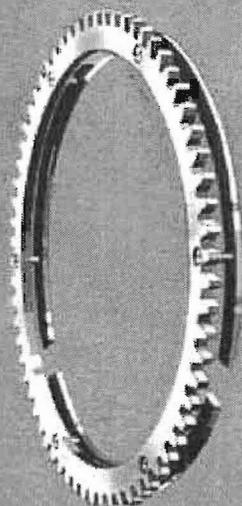
Compteur-indicateur  
de vitesse monototalisateur



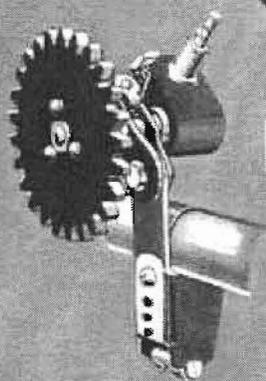
Compteur indicateur de vitesse  
bitotalisateur



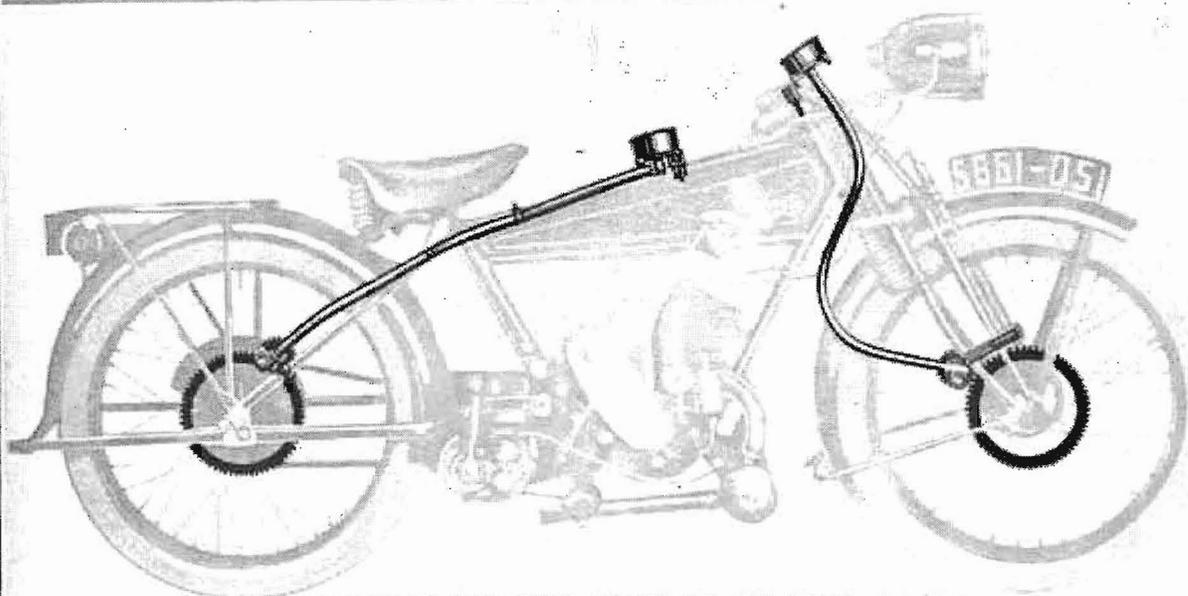
Montre  
8 jours



COURONNE DENTÉE  
66 ou 78 dents



BRIDE UNIVERSELLE



MONTAGE SUR ROUE AVANT OU SUR ROUE ARRIÈRE  
Montages Spéciaux pour tous Modèles de Motos Françaises et Étrangères

APPAREILLAGE ÉLECTRIQUE  
pour motos

Ampermètres,  
Commutateurs d'allumage et d'éclairage

TABLEAUX COMPLETS  
D'APPAREILS DE BORD  
pour motos

Indiquer à la commande

Marque et type de la machine  
Dimensions des pièces  
Montage sur roue AV ou AR  
Montage à droite ou à gauche  
Compteur mono ou bitotalisateur  
Graduation et couleur du cadran



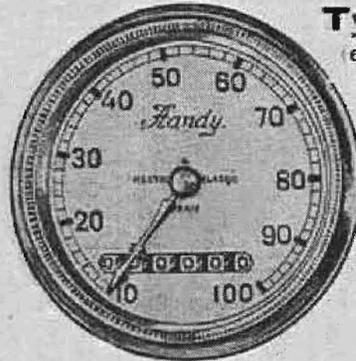
# COMPTEURS ET MONTRES "HANDY"

## COMPTEURS "HANDY" POUR AUTOMOBILES

Indicateur de vitesse jusqu'à 100 kilomètres.  
Compteur kilométrique jusqu'à 10.000 kilomètres avec indication des hectomètres.

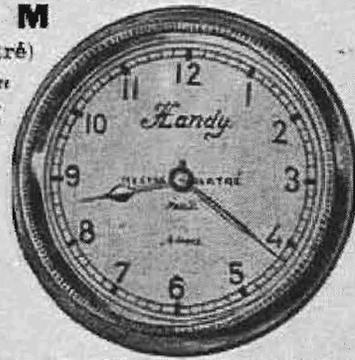
N° 23900. — Avec prise "Standard".  
Prix : 225. »

N° 23901. — Le même, avec commande par poulies, ou sur roue avant.  
Prix : 250. »



Type M  
(encastré)

Diamètre 85 mm



Montre à mouvement 8 jours, qualité garantie.

N° 23905. — Prix : 120. »

N° 23907. — La même, chiffres et aiguilles Radium.  
Prix : 135. »

N° 23908.

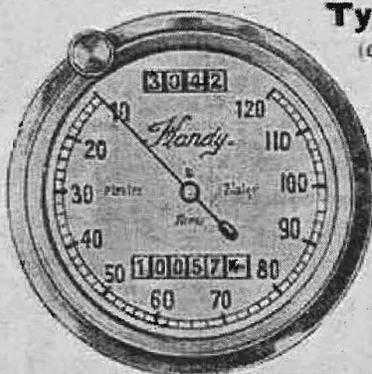
Montre à mouvement 36 heures, chiffres et aiguilles Radium.

Prix : 105. »

Indicateur de vitesse jusqu'à 120 kilomètres.  
Compteur totalisateur jusqu'à 100.000 kilomètres.  
Compteur journalier jusqu'à 1.000 kilomètres avec remise à 0 instantanée.  
Les 2 compteurs indiquent les hectomètres.

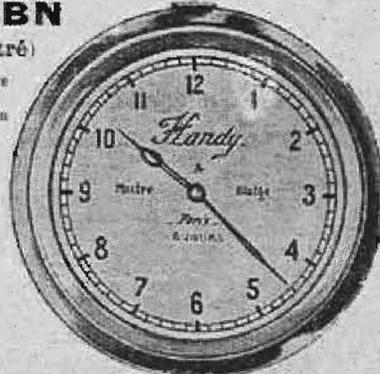
N° 23902. — Avec prise "Standard".  
Prix : 280. »

N° 23903. — Le même, avec commande par poulies, ou sur roue avant.  
Prix : 305. »



Type BN  
(encastré)

Diamètre 85 mm



Montre à mouvement soigné 8 jours. Qualité garantie.

Remontoir et remise à l'heure, par la lunette. Étudiée spécialement pour l'automobile.

N° 23904.

Prix : 140. »

N° 23909. — La même, chiffres et aiguilles Radium.

Prix : 155. »

## COMPTEURS "HANDY" POUR MOTOCYCLETTES

Indicateur de vitesse jusqu'à 100 kilomètres.  
Compteur kilométrique jusqu'à 10.000 kilomètres avec indication des hectomètres.  
Livré avec patte de fixation sur le guidon et commande par renvoi d'angle sur la roue avant.

N° 23960.

Prix : 215. »

Le même, avec patte de fixation sur le cadre et commande par renvoi d'angle sur la roue arrière.

N° 23961.

Prix : 215. »



Indicateur de vitesse jusqu'à 100 kilomètres.  
Compteur totalisateur jusqu'à 100.000 kilomètres. Compteur journalier jusqu'à 1.000 kilomètres avec remise à 0 instantanée.

Livré avec attache sur le guidon et commande sur roue avant.

N° 23962.

Prix : 260. »

Le même, avec patte de fixation sur le cadre et commande sur la roue arrière.

N° 23963.

Prix : 260. »

## COMPTE-TOURS "HANDY"

Compte-tours "HANDY" type BN faisant pendant aux compteurs type BN ; pour autos, canots automobiles, avions, moteurs industriels, machines, etc.  
N° 23920. — Livré avec transmission de 1°75. Prix : 180. »  
N° 23921. — Compte-tours "HANDY" type M faisant pendant aux compteurs type M, livré avec transmission de 1°75. — 180. »

## PIÈCES DE RECHANGE

### COMMANDE PAR POULIE

- N° 23940. — Commande par poulies, complète, comprenant la transmission flexible complète jusqu'à 2 mètres, le support de poulie avec poulie réceptrice, la poulie de commande et une couronne métallique. Prix : 130. »
- N° 23941. — Support complet compris le moyeu, l'axe et son support. — 30. »
- N° 23942. — Poulie réceptrice. — 8. »
- N° 23943. — — de commande, en 2 pièces. — 20. »
- N° 23944. — Support seul. — 10. »
- N° 23945. — Moyeu et axe de la poulie réceptrice. — 20. »
- N° 23946. — Axe seul. — 10. »
- N° 23947. — Moyeu seul. — 12. »
- N° 23948. — Transmission flexible jusqu'à 1 mètre, comprenant la gaine et les raccords, le câble et les tocs d'entraînement. Prix : 40. »
- Longueur supplémentaire par 0°10. — 3.60

### COMMANDE PAR ENGRENAGES sur roue avant.

- N° 23954. — Commande complète, comprenant la transmission flexible, la genouillère avec pignon libre, le support et la couronne dentée. Prix : 160. »
- N° 23955. — Pignon libre. — 8. »
- N° 23956. — Support de genouillère. — 28. »

- N° 23957. — Genouillère sans pignon. Prix : 30. »
- N° 23958. — Couronne dentée. — 22. »
- N° 23959. — Bride de fixation complète. — 10. »
- N° 23973. — Collier support de la genouillère. — 10. »
- Transmission complète flexible, jusqu'à 1 mètre, comprenant la gaine et les raccords, le câble et les tocs d'entraînement. Voir N° 23948. Longueur supplémentaire, par 0°10. — 3.60

### COMMANDE PAR ENGRENAGES pour motocyclette.

- N° 23975. — Commande complète, comprenant la transmission flexible, la genouillère et son support avec pignon et la couronne dentée. Prix : 80. »
- N° 23976. — Pignon libre. — 5.50
- N° 23977. — Couronne dentée. — 12. »
- N° 23978. — Genouillère seule sans pignon. — 20. »
- N° 23979. — Support de la genouillère. — 7. »
- N° 23980. — Attaches de la couronne dentée. Le jeu de 5. — 5. »
- N° 23981. — Axe seul. — 8. »
- N° 23982. — Moyeu seul. — 10. »
- N° 23983. — Transmission flexible complète, jusqu'à 1 mètre. — 40. »
- Longueur supplémentaire, par 0°10. — 3.60

166



# COMPTEURS ET MONTRES "O.S."



Compteur S-C

Indicateur de vitesse jusqu'à 100 ou 140 kms à l'heure, compteur kilométrique jusqu'à 100.000 kms. Diamètre d'encastrement : 80 mm.

- N° 2434. — Type S C. Sans journalier, à commande directe, livré avec prise standard. Prix : 245. \*
- N° 2430. — Le même, avec commande sur cardan. Prix : 300. \*
- N° 2408. — Le même, avec commande sur roue avant. Prix : 310. \*



Indicateur de vitesse jusqu'à 100 ou 140 kms. Compteur kilométrique jusqu'à 100.000 kms. Diamètre d'encastrement : 80 mm. Compteur journalier avec remise à 0 instantanée jusqu'à 1.000 kms.

- N° 2423. — Type S F. Avec journalier, à commande directe, livré avec prise standard. Prix : 295. \*
- N° 2424. — Le même, avec commande sur cardan. Prix : 350. \*
- N° 2425. — Le même, avec commande sur roue avant. Prix : 360. \*



Indicateur de vitesse par tambour gradué, totalisateur jusqu'à 100.000 kilomètres avec hectomètres.

- N° 2418. — Lecture verticale, livré avec transmission standard. Prix : 185. \*
- N° 2419. — Le même, à lecture horizontale. Prix : 185. \*
- N° 2420. — Lecture verticale, livré avec transmission standard. Prix : 205. \*
- N° 2421. — Le même, à lecture horizontale. Prix : 205. \*

N° 2430. — TACHYMETRE. Type S C, gradué jusqu'à 3.000 ou 5.000 tours, rotation droite ou gauche. Prix : avec prise standard 200. \*

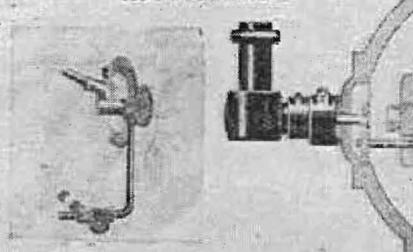
## COMPTEUR TYPE K POUR CAMIONS



Extrêmement robuste, il enregistre les kilomètres dans les deux sens de la marche jusqu'à 100.000 kilomètres et revient automatiquement à 0. Il se fixe sur le tablier et se commande indifféremment par la roue avant droite ou gauche, la boîte de vitesse ou par le pont arrière.

- N° 2436. — Avec transmission Standard ... Prix : 175. \*
- N° 2437. — — commande sur cardan... 230. \*
- N° 2438. — — montage sur roue avant. 200. \*
- N° 2439. — — boîte PH de réduction sur boîte de vitesse. Prix : 240. \*

## MONTAGES



Ce montage est extrêmement robuste et se monte en quelques instants sans outillage.

Indiquer à la commande : le type exact de la voiture, l'année de fabrication, la dimension des pneus.

## MONTRES



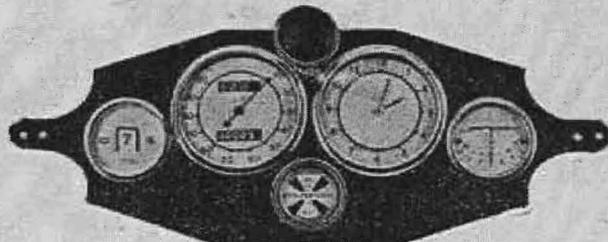
Mouvement robuste à échappement à ancre.

- N° 2434. — Montre 8 jours. Diamètre 32 mm. Même diamètre que les ampèremètres, manomètres, contacteurs "O.S.". Prix : 130. \*
- N° 2435. — Montre 8 jours. Diamètre 50 mm. Même diamètre que les compteurs "O.S.". Prix : 150. \*

## TABLEAU DE BORD POUR CITROËN C 4 INDUSTRIELLE

Ce tableau comprend :

- 1 compteur monototalisateur avec transmission et prise de commande sur la boîte;
- 1 montre 4 jours;
- 1 ampèremètre;
- 1 tête de jauge prête à être branchée;
- 1 éclairer de tablier;
- 1 emplacement pour l'odomètre Citroën existant sur les voitures.



N° 2436.

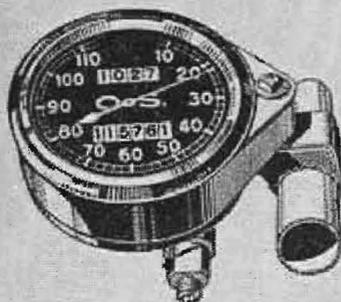
Tableau de bord établi suivant les cotes Citroën pour montage rapide. Prix : 515. \*

A la commande, bien spécifier le type du véhicule 500 ou 1.000 kilogs.

## COMPTEURS ET MONTRES POUR MOTOS ⑤

Indicateur de vitesse jusqu'à 100 ou 140 kms à l'heure, compteur kilométrique jusqu'à 100.000 kilomètres.

- N° 2434. — Type S C. Montage sur guidon... Prix : 225. \*
- N° 2435. — — S B. — cadre... 225. \*
- Le même, avec compteur journalier jusqu'à 1.000 kms, remise à 0 instantanée.
- N° 2436. — Type S F. Montage sur guidon... Prix : 275. \*
- N° 2437. — — S E. — cadre... 275. \*



Montage sur cadre

Indicateur de vitesse par tambour gradué, totalisateur jusqu'à 100.000 kms.

- LECTURE VERTICALE
- N° 2437. — Montage sur guidon. Prix : 185. \*
- N° 2438. — Montage sur cadre. Prix : 185. \*
- LECTURE HORIZONTALE
- N° 2439. — Montage sur guidon. Prix : 185. \*
- N° 2440. — Montage sur cadre. Prix : 185. \*

Montre étudiée spécialement pour la moto, livrée avec collier de fixation.

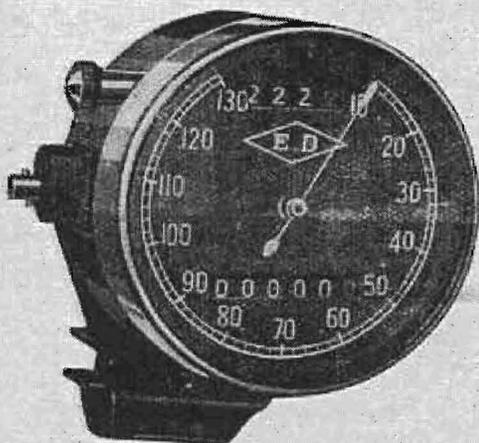
- N° 2433. — Type S M. Mouvement 8 jours. Prix : 150. \*



Montage sur guidon

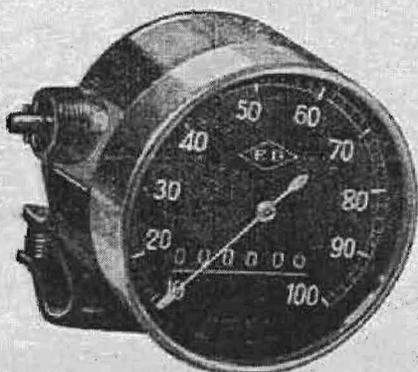
# COMPTEURS ET MONTRES "E. D."

## MODÈLES POUR MOTOCYCLETTES



N° 24256. — Type R, diamètre 78 mm, indicateur de vitesse 130 kms, compteur journalier 1.000 kms, compteur totalisateur 100.000 kms; se fixe sur le guidon ou sur fourche à parallélogramme, engrenage sur roue avant.

Prix : 225. »



N° 24257. — Type K, diamètre 71 mm, indicateur de vitesse jusqu'à 100 kms, compteur totalisateur jusqu'à 100.000 kilomètres, se fixe sur le guidon ou sur fourche à parallélogramme, avec commande flexible et engrenage sur roue avant seulement.

Prix : 175. »



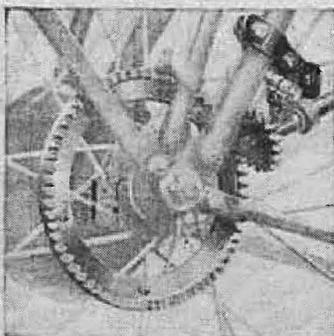
N° 24185. — Type J, diamètre 87 mm, jusqu'à 130 ou 140 kms. Compteur journalier jusqu'à 1.000 kms; compteur totalisateur jusqu'à 100.000 kms, se fixe sur le guidon ou sur fourche à parallélogramme, avec commande par engrenage sur roue avant.

Prix : 275. »



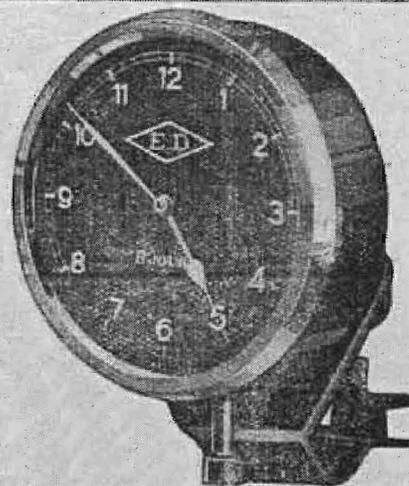
N° 24258. — Type I, diamètre 87 mm, jusqu'à 130 ou 140 kms, compteur totalisateur jusqu'à 100.000 kms, se fixe sur le guidon ou sur fourche à parallélogramme, avec engrenage sur roue avant.

Prix : 225. »



Un dispositif de montage sur roue avant

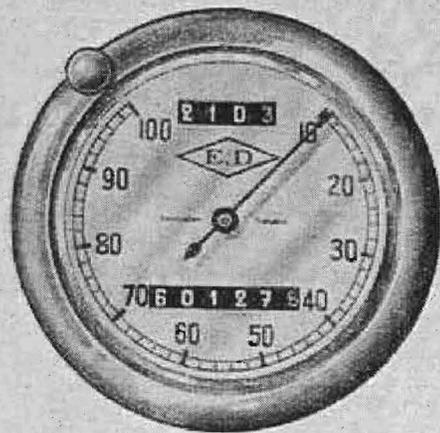
NOTA. — En passant commande il est indispensable d'indiquer :  
 1° Le type d'appareil choisi;  
 2° Sa fixation (guidon ou fourche à parallélogramme);  
 3° Emplacement du montage (côté gauche ou droit);  
 4° Diamètre des pneus;  
 5° Marque, type de la moto, longueur de la transmission.  
 Les transmissions peuvent être livrées sous tube caoutchouc. Supplément 12. »



N° 24259. — Montre 8 jours, faisant parure avec les compteurs types I, J ou R. Mouvement robuste étudié spécialement pour la moto. Se fixe sur le guidon ou sur fourche à parallélogramme.

Prix : 165. »

## MODÈLES POUR AUTOMOBILES



N° 24166. — Le même, avec transmission par poulie sur roue avant. . . . . 250. »

N° 24260. — Montre faisant parure avec les compteurs types E ou AL 8 jours. . . . . 250. »

N° 24189. — Type E, avec transmission standard, diamètre 80 mm. Compteur journalier jusqu'à 1.000 kms. Indicateur de vitesse jusqu'à 100 ou 130 kms. Compteur totalisateur jusqu'à 100.000 kms.

Prix : 275. »

N° 24198. — Le même, avec transmission par poulie sur arbre de cardan.

Prix : 300. »

N° 24173. — Le même, avec transmission par poulie sur roue avant.

Prix : 300. »

N° 24187. — Type AL, sans compteur journalier. Compteur totalisateur jusqu'à 100.000 kms, avec transmission Standard.

Prix : 225. »

N° 24177. — Le même, avec transmission par poulie sur arbre de cardan.

Prix : 250. »



N° 24605. — Compteur de moyeu, se montant sur n'importe quel chapeau de roue. Ni l'huile, ni la graisse ne peuvent y pénétrer, enregistre dans les deux sens.

Prix : 75. »

N° 24606. — Le même, sur chapeau spécial pour 5 CV Citroën.

Prix : 100. »

N° 24607. — Le même, sur chapeau spécial pour 10 CV Citroën.

Prix : 100. »

N° 24608. — Le même, sur chapeau spécial pour Ford.

Prix : 100. »

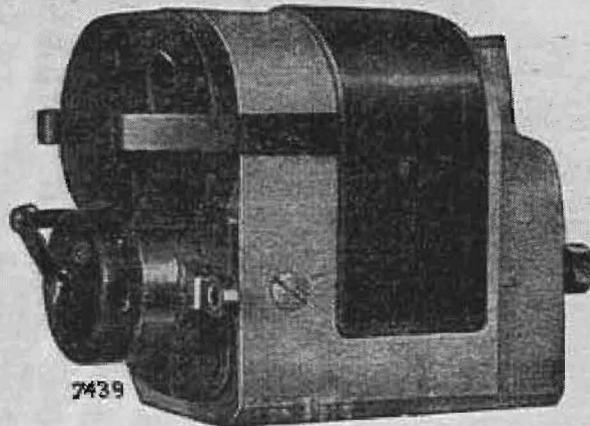
# MAGNETOS "BOSCH" ET "LAVALETTE"

## MAGNÉTOS "BOSCH"

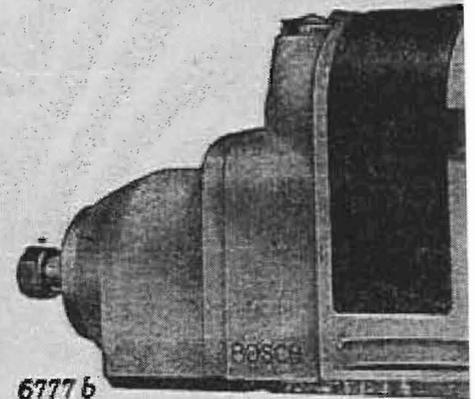
④



Type FC 1A



Type PU 4



Type FF 4 A

### Pour moteurs monocylindriques

	PRIX
N° 69013. — Type FB 1 C, avance fixe, jusqu'à 255 $\frac{3}{8}$ de cylindrée..	378. »
N° 69041. — — FC 1 A, — — 350 $\frac{3}{8}$ — ..	430. »
N° 69042. — La même, avance variable.....	430. »
N° 69043. — Type FF 1 A, avance fixe, jusqu'à 500 $\frac{3}{8}$ de cylindrée..	445. »
N° 69044. — La même, avance variable.....	445. »
N° 69045. — Type ZU 1, avance variable, au-dessus de 500 $\frac{3}{8}$ de cyl.	835. »
N° 69071. — — Z 1, — — pour grosses cylindrées....	1110. »

### Pour moteurs quatre cylindres

N° 69058. — Type FF 4 A, avance fixe, jusqu'à 2 l. 1/2.....	725. »
N° 69059. — La même, avance variable.....	725. »
N° 69060. — — — automatique.....	925. »
N° 69072. — Type PU 4 A, avance fixe, jusqu'à 4 litres.....	860. »
N° 69073. — La même, avance variable.....	860. »
N° 69074. — — — automatique.....	1163. »
N° 69091. — Type FU 4, avance fixe, avec accouplement à déclie.....	1117. »
N° 69092. — La même, avance variable.....	1117. »
N° 69114. — Type FR 4 A, avance variable, au-dessus de 4 litres....	970. »
N° 69094. — — FR 4, avance fixe, avec accouplement à déclie.....	1228. »
N° 69515. — La même, avance variable.....	1228. »
N° 69095. — — — automatique.....	1275. »

### Pour moteurs deux cylindres

N° 69046. — Type FF 2, avance fixe, jusqu'à 1000 $\frac{3}{8}$ de cyl.	
N° 69047. — La même, avance variable.....	
N° 69048. — Type FF V, avance fixe, en V jusqu'à 1000 $\frac{3}{8}$	
N° 69049. — La même, avance variable.....	
N° 69070. — Type ZU 2, avance variable, au-dessus de 10	
N° 69516. — — Z 2, — — pour grosses cylindrées.....	

### Pour moteurs six cylindres

N° 69096. — Type FF 6 A, avance variable, jusqu'à 4 litres	
N° 69097. — La même, avance automatique.....	
N° 69098. — Type FO 6, avance variable, au-dessus de 4 litres	
N° 69099. — La même, avance automatique.....	
N° 69517. — — — variable avec accouplement.....	

N.-B. — Les magnétos pour moteurs à un, deux et quatre cylindres sont fournies avec vis platines. Supplément.....

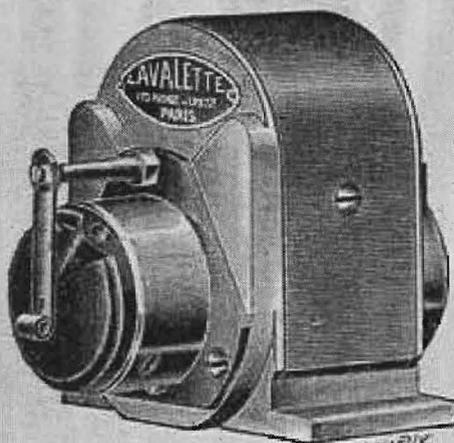
Renseignements à fournir à la commande

- 1° Sens de rotation (côté entraînement);
- 2° Axe de commande (conique ou cylindrique).

## MAGNÉTOS "LAVALETTE"

⑤

### Types pour motos ou moteurs industriels 1 ou 2 cylindres



Types S1, D1, D2

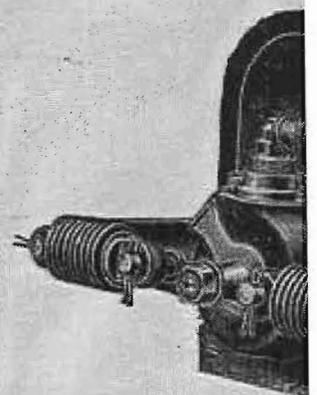
N°	Types	Haut. d'axe	Caractéristiques	Prix
69052	EP	30 $\frac{3}{8}$	p <sup>r</sup> moteurs de bicyclettes	290. »
69518	S	35 —	—	350. »
69519	D 1	35 —	pour moteurs à 1 ou 2 cyl.	410. »
69522	D 2	35 —	puis. 1 à 3 CV.	420. »
69055	LDOV	45 —	p <sup>r</sup> moteurs { 1 res. vert.	500. »
69056	LDOH	45 —	industriels { 2 — horiz.	510. »
69057	LDO2V	45 —	5 à 10 CV { 2 — vert.	510. »
69523	R 1	38 —	pour moteurs 1 ou 2 cyl.	480. »
69524	R 1	45 —	ayant un alésage de	480. »
69525	R 2	38 —	plus de 120 $\frac{3}{8}$ .	490. »
69526	R 2	45 —	—	490. »
69062	F 1	45 —	pour moteurs 1 ou 2 cyl.	625. »
69063	F 2	45 —	de plus de 14 CV.	625. »

### Types pour moteurs à 4 ou 6 cylindres

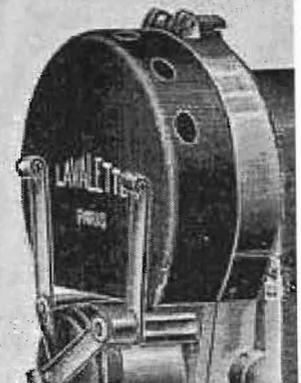
69527	I 4	38 $\frac{3}{8}$	pour moteurs 4 cyl. de 6	800. »
69528	I 4	mixte	à 8 CV.	800. »
69529	I 6	38 $\frac{3}{8}$	pour moteurs 6 cyl. de 8	875. »
69546	I 6	mixte	à 10 CV.	875. »
69547	M 4	38 $\frac{3}{8}$	pour moteurs 4 cyl. de 8	950. »
69548	M 4	mixte	à 14 CV.	950. »
69549	M 6	38 $\frac{3}{8}$	pour moteurs 6 cyl. de 10	725. »
69565	M 6	mixte	à 16 CV.	725. »
69566	F 4	38 $\frac{3}{8}$	pour moteurs 4 cyl. au-	750. »
69567	F 4	mixte	dessus de 14 CV.	750. »
69568	F 6	38 $\frac{3}{8}$	pour moteurs 6 cyl. au-	825. »
69569	F 6	mixte	dessus de 16 CV.	825. »

### SUPPLÉMENTS

	Prix
Avance variable (à la main) S, D 1, D 2.....	15. »
— — — — — R 1, R 2, 14, 16, M 4, M 6, F 1, F 2, F 4, F 6.....	25. »

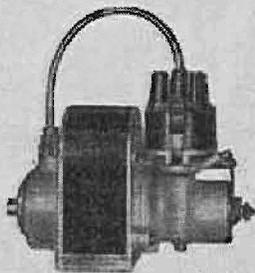


Type LDO



# MAGNÉTOS "SAGA" — MAGNÉTOS "FRANCE"

## MAGNÉTOS "SAGA" MONOBLOC TYPES POUR MOTEURS à 4 et 6 cylindres

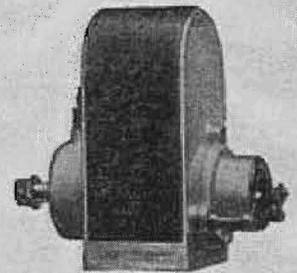


Type S 4.

NUMÉROS	TYPES	HAUTEUR D'AXE	ALÉSAGE	RIX avec vis "Saga"
68834	S 4	38	70	630. "
68835	T 4	38	80	690. "
68836	U 4	45	120	740. "
68837	S 6	38	65	740. "
68838	T 6	38	75	790. "
68839	U 6	45	90	840. "

## TYPES POUR MOTOCYCLETTES

NUMÉROS	TYPES	HAUTEUR D'AXE	CYLINDRE	RIX avec vis "Saga"
68799	B B V	30	175 x 3	330. "
68805	R 1	35	250 —	450. "
68806	S 1	35/38	350 —	470. "
68807	T 1	38	500 —	510. "



Type U 1.

## TYPES POUR MOTEURS INDUSTRIELS 1 ou 2 cylindres.

NUMÉROS	TYPES	HAUTEUR D'AXE	ALÉSAGE	RIX avec vis "Saga"
68808	S 1	35/38	75	Voir ci-dessus
68807	T 1	38	85	
68810	S 2	35/38	75	500. "
68818	T 2	38	85	540. "
68819	U 1	45	120	610. "
68820	U 2	45	120	640. "

Type B B V (Moto).

Ces prix s'entendent pour magnétos avec base plate ou ronde, avance fixe, bout d'arbre conique ou cylindrique, sans pièce d'entraînement ni vis de fixation.

Ces magnétos sont livrées avec vis de contact spéciales "Saga"; sur demande, elles peuvent être fournies avec vis de contact platine irridié, moyennant un supplément variable suivant le cours.

Supplément pour avance variable :

Pour les types motocyclettes. . . . . 30. " | Pour tous les autres types. . . . . 20. "

## ÉCHANGES "STANDARD" (2)

Nous échangeons toute magnéto usagée quels qu'en soit la marque, le type et l'ancienneté, pourvu qu'elle soit complète, contre une magnéto SAGA, dernier type à grand rendement (garantie 6 mois) aux prix du tarif d'échange ci-dessous :

Magnétos 4 et 6 cylindres.

Magnétos 1 et 2 cylindres.

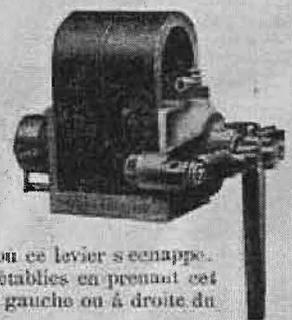
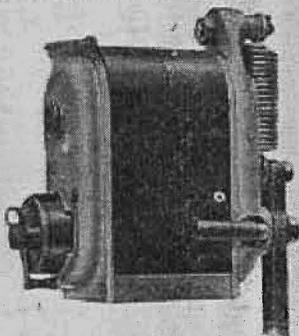
S 4	T 4	U 4	S 6	T 6	U 6	R 1	S 1	S 2	T 1	T 2	U 1	U 2
325. "	340. "	370. "	400. "	440. "	500. "	255. "	270. "	285. "	280. "	295. "	335. "	350. "

Renseignements indispensables à la Commande :

- a) Type de la magnéto.
- b) Hauteur d'axe.
- c) Base plate ou ronde.
- d) Bout d'arbre cylindrique ou conique.
- e) Avance fixe ou variable.
- f) Vis SAGA ou platine irridié.
- g) Sens de rotation (droite ou gauche) en regardant la magnéto du côté de l'arbre de commande.
- h) Joindre la pièce d'entraînement ou indiquer le genre et la position à la rupture.

## TYPES POUR MOTEURS INDUSTRIELS A 1 CYLINDRE

NUMÉROS	TYPES	HAUTEUR D'AXE	FORCE	RIX avec vis "Saga"
68830	H S O	45 %	Moteurs jusqu'à 8 CV.	670. "
68831	H R O	45 %	Moteurs jusqu'à 12 CV.	690. "



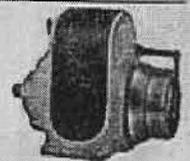
NOTA. — Montage de la magnéto sur socle. — Fixer la magnéto sur le socle qui lui est réservé de telle façon que le dispositif d'attaque écarte le levier de sa position de repos d'un angle qui atteigne 30° au moment où ce levier s'écarte. Il ne faut en aucun cas descendre au-dessous de cette cote, ces magnétos étant établies en prenant cet angle pour base. — En plus de ces renseignements, indiquer le sens d'attaque à gauche ou à droite du levier de déclenchement en regardant la magnéto face à ce levier.

## MAGNÉTOS "FRANCE" (4)

TYPES	HAUTEUR D'AXE	CONES	EMPLOIS	AVANCE FIXE		AVANCE VARIABLE	
				N°	PRIX	N°	PRIX
F A B	35 %	8/13 ou 11,2/13	Moteurs monocylindriques de 250 % <sup>3</sup> soupapes latérales ou culbuteurs.	68822	400. "	68826	420. "
G H	35 ou 45%	d'	Moteurs monocylindriques de 350 % <sup>3</sup> culbuteurs, ou 500 % <sup>3</sup> soupapes latérales.	68823	430. "	68827	450. "
H A	d'	d'	Moteurs monocylindriques jusqu'à 1000 % <sup>3</sup> .	68824	455. "	68828	475. "
H A D	d'	d'	Moteurs 2 cylindres jusqu'à 1000 % <sup>3</sup> cylindres totales.	68825	464. "	68829	484. "



Type F A B.



Type H A.



Type G H.

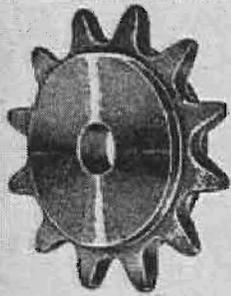


Type H A D.

A la commande indiquer. — 1° Marque du moteur; 2° nombre de cylindres, angle des cylindres s'il y a lieu; 3° cylindrée du moteur; 4° vitesse minima et maxima du moteur; 5° si la magnéto est commandée à la vitesse ou à la 1/2 vitesse du moteur; 6° sens de rotation de la magnéto; 7° hauteur d'axe; 8° alliage fixe ou variable; 9° levier de commande d'avance variable à droite ou à gauche; 10° dimensions du cône; 11° socle rasant ou débordant; 12° avec ou sans perçage.

Pièces détachées. — Nous pouvons fournir toutes les pièces détachées, même des anciens types. — Indiquer : 1° type de la magnéto; 2° numéro de la magnéto; 3° désignation de la pièce; 4° pour les rupteurs indiquer les lettres se trouvant sur la face, côté côté du disque.

# PIÈCES DE RECHANGE POUR MAGNÉTOS

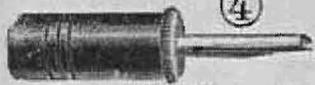


## PIGNONS DE MAGNÉTOS

en acier, tournés, pour chaîne au pas de 12/7, largeur 4/76.

(4)

N° 69750. — 8 dents. . . . .	Prix : 4.50	N° 69755. — 18 dents. . . . .	Prix : 7.50
N° 69751. — 10 — . . . . .	4.75	N° 69756. — 20 — . . . . .	8.50
N° 69752. — 12 — . . . . .	5. »	N° 69757. — 24 — . . . . .	13. »
N° 69753. — 14 — . . . . .	5.50	N° 69758. — 28 — . . . . .	19. »
N° 69754. — 16 — . . . . .	6. »	N° 69759. — 32 — . . . . .	26. »



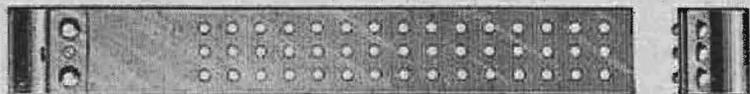
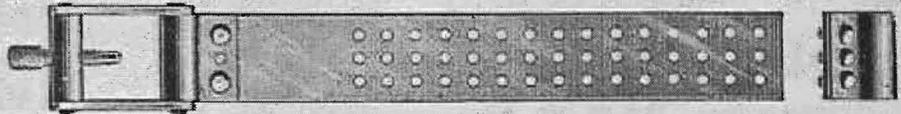
(4)

N° 69786.

Fiche droite pour distributeurs de magnétos à 1, 2, 3 ou 4 rainures.

Prix : 2.75

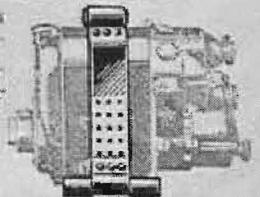
## ÉTRIER "WIELAND" AJUSTABLE POUR MAGNÉTOS (5) \*



L'ÉTRIER WIELAND ajustable, comme le montre la gravure ci-contre, est un *Etrier Standard*, c'est-à-dire *Universel*. Les lames sont percées ainsi que les boucles, mais celles-ci ne sont pas rivées. Les lames sont plus longues que nécessaire; suivant les besoins, il suffira de les couper à la longueur voulue, de placer les boucles et d'écraser les rivets. En acier laminé mi-trempé bleu.

UN SEUL MODÈLE POUR TOUS EMPLOIS

N° 69800. — Prix : Le jeu 20. »



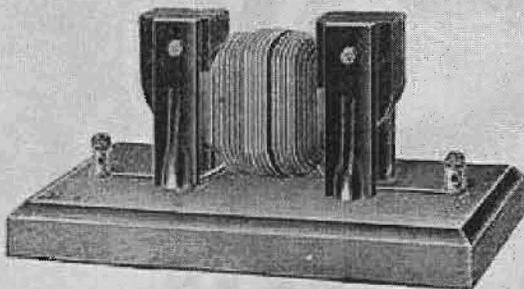
(4)

N° 69787.

Fiche coudée pour distributeurs de magnétos à 1, 2, 3 ou 4 rainures.

Prix : 4. »

## MACHINE A RÉAIMANTER \* fonctionnant sur courant continu. (4)



N° 69790 — Machine permettant de réaimanter les aimants de magnétos et autres. Modèle fonctionnant avec batteries de voitures 6 ou 12 volts.

Prix : 258. »

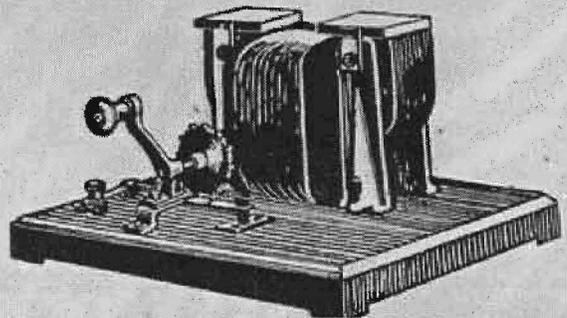
(Il est préférable d'opérer avec 12 volts, les effets produits étant plus intenses.)

N° 69791. — Modèle fonctionnant sur courant continu 110 volts.

Prix : 330. »

Suppléments pour voltages spéciaux.

## MACHINE A RÉAIMANTER \* fonctionnant sur 12 volts ou 110 volts. (4)



Permet la réaimantation de la magnéto toute montée. Rupture automatique par rochet.

N° 69799. — Pour courant 12 volts. . . . . Prix : 450. »

N° 69801. — — 110 — . . . . . — 470. »

## ARRACHE - CUVETTES de roulements. \*



Choisir parmi les extensions (A) celui se rapportant au diamètre de la cuvette à enlever. Pousser celui-ci à fond. Maintenir l'appareil (B) en vissant la vis (B) jusqu'à l'écartement de l'extensible. Ensuite visser jusqu'à fond de course la vis (C). L'extraction s'opère par frappe avec une massette.

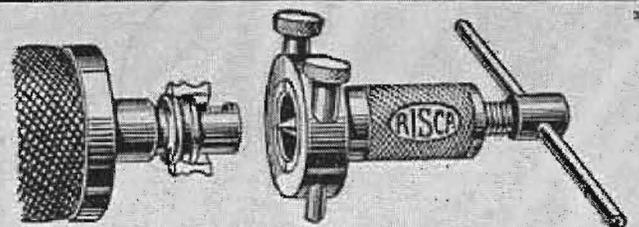
N° 69798. — Appareil complet avec ses 4 jeux de mors. Prix : 150. »

## ARRACHE-ROULEMENTS CRITERIUM \*

Pour roulements démontables de 10x30x7 à 20x47x14 N° 69797.



Livre en boîte avec clé, 2 embouts laiton et 1 pointeau. Prix : 160. »



N° 69793. — Arrache-roulements universel permettant l'arrachement des roulements de magnéto avec axes de 13, 15 ou 17 mm, livré avec 3 jeux de coussinets pour les roulements ci-dessus en acier cémenté. Prix : 110. »

# PORTE-BOUGIES — PROTÈGE-BOUGIES

## Support Nettoyeur de Bougies "LE DÉCRASSOR"



Se fixe facilement sur la voiture, n'importe où, au moyen de deux vis (plaquette A); l'appareil (figure B) vient s'accrocher sur la plaquette A instantanément.

N° 68525. — PRIX : 34. »

## PORTE-BOUGIES "SUPER-AS"



Se fixant sous le capot avec 2 vis.

N° 68546. — Modèle pour 4 bougies 18x150.

Prix : 7.

## PORTE-BOUGIES pour motocyclettes



N° 68560. — Modèle simple 18x150  
N° 68561. — — double 18x150

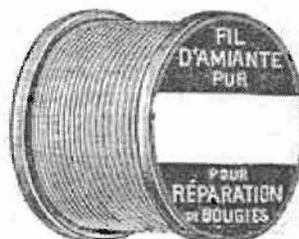


Prix : 6.50  
— 11.50

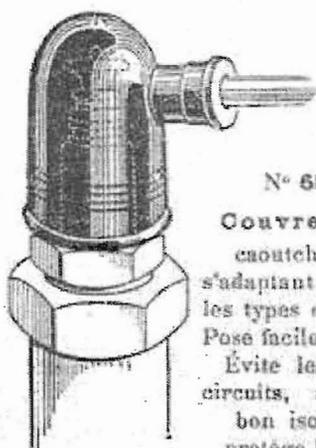
Fil d'amiante pur pour réparations de bougies, en bobines de 150 grammes environ.

N° 68542.

La bobine. PRIX : 8. »



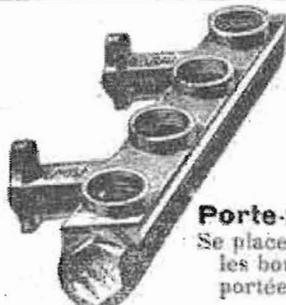
754



N° 68559.

Couvre-bougie caoutchouc noir s'adaptant sur tous les types de bougies. Posé facile et rapide. Évite les courts-circuits, assure un bon isolement, protège la bougie contre l'eau et les projections de toutes natures.

La boîte de 6. PRIX : 14. »



N° 68531.

## Porte-bougies de rechange "ROBRI"

Se place avec 2 vis sur le tablier, ou sous le capot et les bougies sont à l'abri de tous les chocs, à portée de main.

Modèle pour 2 bougies

N° 68526. — Pas 18/150. PRIX : 5. »  
N° 68527. — — 21/181. — 5. »  
N° 68562. — — 22/140. — 5.75

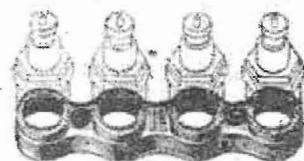
Modèle pour 4 bougies

N° 68528. — Pas 18/150. PRIX : 5.75  
N° 68529. — — 21/181. — 6.25  
N° 68563. — — 22/140. — 9.50

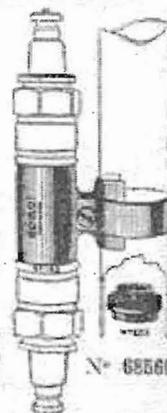
## Porte-bougies pour Motocyclettes

Se place à l'aide d'un collier sur une partie quelconque du cadre, peut porter 1 ou 2 bougies de rechange. Livré avec bouchon se vissant à la place d'une bougie.

N° 68565. — Mod. simple. PRIX : 16. » | N° 68566. — Mod. avec bouchon. PRIX : 6. »  
N° 68567. — Bouchon de rechange. PRIX : 2. »



N° 68528/29.



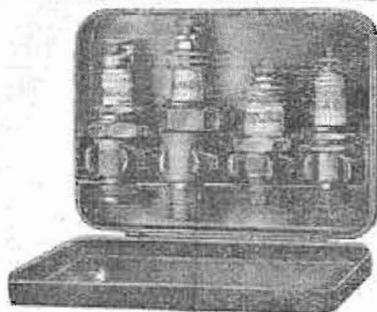
N° 68566.

## Étui pour 4 bougies de rechange

en tôle galvanisée et émaillée noire.

Dimensions :

135x100x30 mm.



N° 68568.

Peut se placer facilement dans un coffre ou être fixé sur le tablier au moyen de deux vis, des trous étant prévus à cet effet.

Prix, sans bougies : 15. »

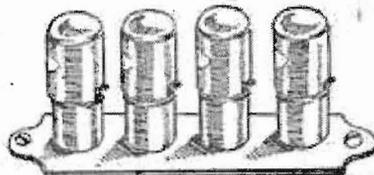
## Protège-bougies "ANTICHOC"

Permet de mettre à l'abri de la poussière et surtout des chocs les bougies de rechange.

N° 68543. — Modèle pour une bougie pour coffre ou sacoches de motocyclette. PRIX : 9. »  
N° 68544. — Le même, pour une bougie pour cadre de moto. — 14. »  
N° 68564. — — — deux — 20. »



N° 68545.  
Modèle pour 4 bougies pour voitures.  
PRIX : 32. »



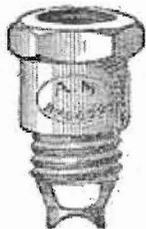
N° 68545.

Les protège-bougies "Antichoc" sont livrés nickelés, émaillés ou oxydés sans supplément. Le spécifier à la commande.



# ANTI-CRASSES POUR BOUGIES — ATTACHE-FILS

## CULOTS ET BOUGIES PROTÉGÉES A. M. \* ⑤



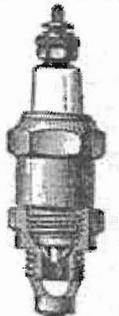
N° 68316.

Ce sont les véritables boucliers protecteurs de la bougie, indispensables à tout moteur qui remonte l'huile. Les culots A. M. assurent un allumage toujours parfait. Avec eux on ne connaît plus l'ennui du démontage et nettoyage des bougies.



N° 68320.

La bougie protégée A. M. allumant dans la masse gazeuse supprime radicalement l'encrassement et l'auto-allumage des bougies, elle en double la durée, évite les ennuis de démontage, permet sur route d'intensifier le graissage du moteur, augmente la vitesse de propagation d'allumage des gaz.



N° 68375.

N° 68316. — Culot A. M., ordinaire 18x150.	Prix : 9. »	N° 68375. — Type "Normal".	Prix : 28. »
N° 68317. — — pas spécial 22x140.	— 10. »		
N° 68318. — — Peugeot 24x150.	— 10. »	N° 68376. — Type "Aviation" mica.	Prix : 45. »
N° 68319. — — conique Ford.	— 10. »		
N° 68320. — — décompresseur 18x150.	— 18. »		

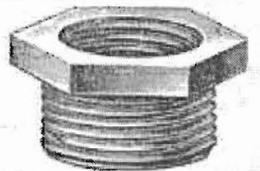
Les culots spéciaux pour Ford et voitures américaines permettent de monter sur celles-ci des bougies françaises.



### RACCORDS EN LAITON

Raccords en laiton permettant d'employer des bougies d'un pas ordinaire (18x150) sur des moteurs à pas spéciaux.

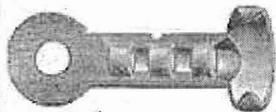
N° 68355. — Diamètre extérieur 21 <sup>m</sup> / <sub>m</sub> pas 150.	Prix : 3.25
N° 68356. — — — 21 <sup>m</sup> / <sub>m</sub> — 181.	— 2.75
N° 68357. — — — 22 <sup>m</sup> / <sub>m</sub> — 140.	— 2.75



### ATTACHE-FILS ronds à griffes.

sans soudure, spéciaux pour télégraphie, téléphonique, sonnerie automobiles

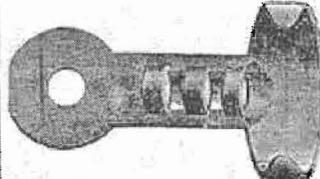
N° 68403. — Avec trou de 4,5.	Prix : le cent. 15.60
N° 68404. — Avec trou de 5,5.	Prix : le cent. 24. »
N° 68405. — Avec trou de 6,5.	Prix : le cent. 26.40
N° 68406. — Avec trou de 8,5.	Prix : le cent. 36. »



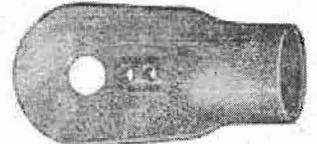
N° 68401.

### Attache-fils

primaire à ergots, laiton.  
Prix : le cent. 13. »  
— le mille. 120. »



N° 68402. — Attache-fil à ergots pour fils de 7 à 10<sup>m</sup>/<sub>m</sub> laiton.  
Prix : le cent. 21.50  
— le mille. 190. »



### ATTACHE-FILS TUBULAIRES en laiton

	Prix	
	la dizaine	le cent
N° 68410. — 1 <sup>er</sup> fil de 5 <sup>m</sup> / <sub>m</sub> .	6.60	56.50
N° 68411. — — 6	9. »	67. »
N° 68412. — — 7	9.60	78. »
N° 68413. — — 8	10.20	84. »
N° 68414. — — 9	10.80	91.25
N° 68415. — — 12	13.20	108. »
N° 68416. — — 15	14.50	124. »

### ATTACHE-FILS "J. L." \*



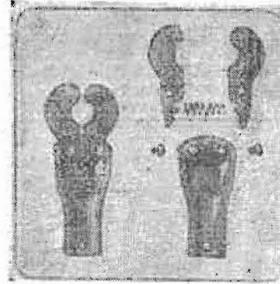
Modèle A Serrage 5 et 7

N° 68417.

Modèle A, complet avec douille isolante.  
Prix : 2.50

N° 68418.

Modèle V, complet avec douille isolante.  
Prix : 2.50

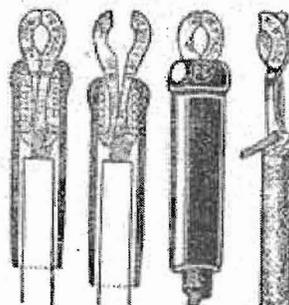


Modèle V. — Serrage 6 et 7.

### ATTACHE-FIL "P. C." \*

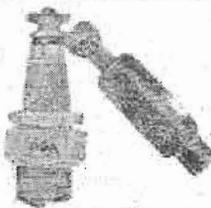
Robuste — Pratique

se fixe sur, n'importe quelle bougie, assure un contact parfait et une sécurité absolue.



N° 68400. — La boîte de 4.	10. »
N° 68407. — Le cent.	200. »

Permet la vérification de l'allumage sans arrêter le moteur. Inarrachable, s'enlève facilement.



N° 68435. Attache-fil "ODA" à rotule, pour fils jusqu'à 7<sup>m</sup>/<sub>m</sub>.  
Prix : 3.40

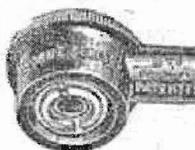


### Attache-fil "AC-OLÉO"

N° 68425. Petit modèle pour fils jusqu'à 9<sup>m</sup>/<sub>m</sub>.  
Prix : 2.50

### Attache-fil "SERISOL" ④

N° 68430. \* Petit modèle pour fils jusqu'à 7<sup>m</sup>/<sub>m</sub>.  
Prix : 3.65  
N° 68431. — Grand modèle, pour fils jusqu'à 10<sup>m</sup>/<sub>m</sub>.  
Prix : 3.65



④ N° 68420. \* Attache-fil "RENAULT" pour fils jusqu'à 7<sup>m</sup>/<sub>m</sub>.  
Prix : 4.50

### Attache-fil bornes "Ré V" \*



N° 68444. Isolant en matière moulée pable résister à 300°. Connexion parfaite assurée par un vis qui découpe l'enveloppe isolante du

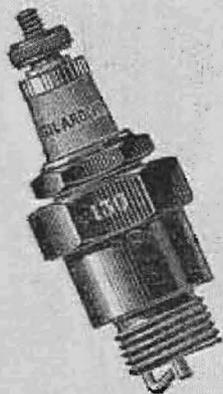
câble et vient faire pression sur le conducteur. Visserie entièrement en cuivre. Prix : 3. »

**BOUGIES "GILARDONI"**

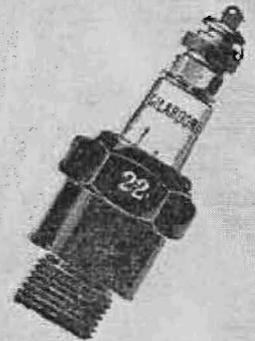
7

*Gilardoni*

LA PREMIÈRE BOUGIE FRANÇAISE



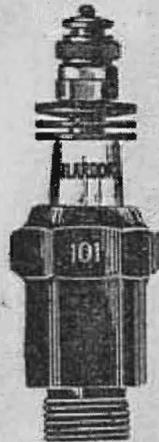
Type 130



Type 22



Type 31 bis



Type 101



Type 132



Type 250



Type 220



Type 147



Type 149

DÉSIGNATION

N°	TYPE	Pour moteurs ordinaires.	PRIX	N°	TYPE	Pour moteurs surcomprimés.	PRIX
68186	30	Pas 18x150 culot moyen fil. 12%	15. »	68203	100	Pas 18x150 culot court fil. 12%	25. »
68194	31	— — — long —	15. »	68204	101	— — — long —	25. »
68195	31 B	Même bougie démontable.	15. »	68182	103	— — — fil. 18%	25. »
68200	32	Pas 18x150 culot court fil. 18%	15. »	Pour moteurs de course.			
68201	33	— — — long —	15. »	68224	250	Pas 18x150 culot moyen fil. 12%	40. »
68192	34	— 24x150 — court fil. 12%	15. »	68225	251	— — — long —	40. »
Pour moteurs moyens.				68241	301	— — — —	40. »
68193	22	Pas 18x150 culot moyen fil. 12%	15. »	68242	401	— — — —	40. »
68194	23	— — — long —	15. »	Pour moteurs américains.			
68184	23 B	Même bougie démontable.	15. »	68243	145	Pas conique Ford T. . . . .	20. »
68221	130	Isolant en carboules, Pas 18x150, culot moyen, filetage 12%	20. »	68244	147	— 7/8 inch . . . . .	20. »
68222	132	La même, — 18%	20. »	68245	148	— — spécial Buick. . . . .	20. »
Pour moteurs poussés.				68246	149	— — spécial Ford modèle A 1928-1929 . . . . .	20. »
68223	220	Pas 18x150 culot court fil. 12%	22. »	68220		Isolant de rechange avec joints et écrous de serrage.	10. »
68190	221	— — — long —	22. »				

**IMPORTANT** } Consulter le guide d'allumage pour l'adaptation des Bougies Gilardoni.  
Spécifier : Pour moteur deux temps ou allumage Delco.

Quelques adaptations des bougies "Gilardoni" sur différents moteurs

Types		Types		Types		Types	
Alcyon 2 temps. . . . .	30	C. I. M. E. . . . .	22	Janvier Sabin et C". . . . .	31	Rochet-Schneider . . . . .	33
Amilcar touriste. . . . .	22	Citroën . . . . .	30	Lorraine-Dietrich . . . . .	23	Rolland-Pilain . . . . .	23
Amilcar Sport . . . . .	100	Conord et Labiaule. . . . .	31	Magnat-Debon . . . . .	22	Ruby. . . . .	22
Amilcar Grand Sport . . . . .	100	Corre La Licorne. . . . .	30	Mathis. . . . .	22	Salmson. . . . .	31
Ansaldo. . . . .	31	Delage. . . . .	103	Minerva. . . . .	22	Sandford . . . . .	22
Ariès. . . . .	22	Delahaye . . . . .	31	Monet-Goyon. . . . .	22	Sénéchal avec moteur	
Ballot . . . . .	23	Delaunay-Belleville . . . . .	31	Motobécane. . . . .	22	Ruby . . . . .	22
Benjamin 2 temps. . . . .	22	De Dion-Bouton. . . . .	31	Motoconfort. . . . .	33	S. I. M. A. 2 temps. . . . .	30
Berliet. . . . .	22	Donnet. . . . .	31	Motosacoche. . . . .	22	Talbot . . . . .	23
Bollée Amédée. . . . .	30	Echard. . . . .	22	Moussard-Madoz		— Sport . . . . .	101
Brasier . . . . .	31	Fiat . . . . .	23	2 temps. . . . .	30	Terrot . . . . .	22
Bugatti . . . . .	22	Gillet-Herstal. . . . .	22	Peugeot . . . . .	23	— moteurs culbu-	
Chapuis Dornier. . . . .	30 ou 22	Gnome et Rhône . . . . .	23	— quadrillettes. . . . .	22	teur 4 temps . . . . .	100
Chenard-Walcker 2 et		Jean Gras. . . . .	23	— tracteurs, ca-		Train. . . . .	30
3 litres . . . . .	103	Harlette. . . . .	31	mions . . . . .	23	Unic. . . . .	22
Chenard-Walcker		Hotchkiss. . . . .	23	— pas Peugeot . . . . .	34	Violet 2 temps. . . . .	30
autres moteurs. . . . .	23	Georges Irat . . . . .	22	Renault . . . . .	23	Voisin . . . . .	23

# GRAISSEURS



## Graisseurs en bronze, fermeture automatique.

Nombres	66000	66001	66002	66003
Types	0	1	2	3
Diamètres des bords	8	10	12	14
Fileté à	6/100	8/100/125	10/150	12/150
Prix, filetés ou lisses	6. »	7. 25	9. 50	14. 50

Supplément pour autres filetages : 20 %  
— nickelage : 20 %



## Graisseurs "LEFEBVRE"

Graisseurs en bronze, fermeture hermétique, pour voitures automobiles.

Nombres	66010	66011	66012	66013	66014
Types	0	1	2	3	4
Dés des bords	6	8	10	14	14
Filetages	100	125	125 et 150	125	175
Prix, filetés	7. »	8. 25	11. 50	16. 25	27. »
— lisses	5. 50	6. 50	9. 75	14. 50	25. 50
— des chapeaux seuls	2. 75	3. 25	4. 75	7. 25	13. »

Supplément pour autres filetages : 20 %  
— pour nickelage : 20 %



## Graisseurs "WANNER"

Graisseurs en bronze, fermeture automatique.

Nombres	66020	66021	66022	66023	66024	66025
Types	00	0	1	2	3	4
Diamètres des bords	6	6	8	10	14	14
Filetages	100	100	125	125 et 150	125	175
Prix, filetés	6. 25	7. »	8. 50	11. 50	17. 50	24. »
— lisses	5. 75	6. 25	8. »	10. 25	15. 50	22. 25
— des chapeaux seuls	3. »	3. 25	4. »	5. 25	7. 75	10. 75

Supplément pour autres filetages : 20 %  
— pour nickelage : 20 %

## GRAISSEURS à graisse consistante, chapeaux indesserrables, serrage facile.

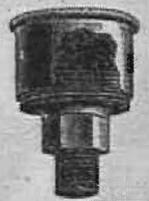
NUMEROS	TYPES	DIAMÈTRE du CHAPEAU	DIAMÈTRE des BOUTS	FILETÉS à	PRIX
66040	0	11	8	8x100 8x125	2. 25
66041	1	19	10	8x125 10x150	3. 25
66046	2	22	10	8x125 10x150	4. 25
66042	3	20	12	10x150 12x150	5. 50
66043	4	29	14	10x150 12x150 14x150	7. »
66044	5	33	14	10x150 12x150 14x150	8. 75
66045	6	38	14	10x150 12x150 14x150	11. »



Pour tous autres filetages supplément de 0.40 par pièce.

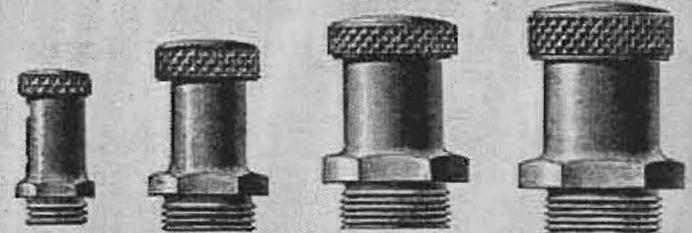
## Graisseurs "STAUFFER"

TYPE	DIAMÈTRE du CORPS	FILETÉS à	N° 66060	N° 66061
	mm		ACIER BLEU	CUivre POLI
1	20	10x50	1. 40	3. 75
2	25	13x130	1. 85	6. »
3	33	13x130	2. 25	7. 25
4	40	13x130	2. 75	9. »
5	50	13x130	3. 50	12. 25
6	70	13x130	4. »	15. »



## GRAISSEURS à fermeture hermétique

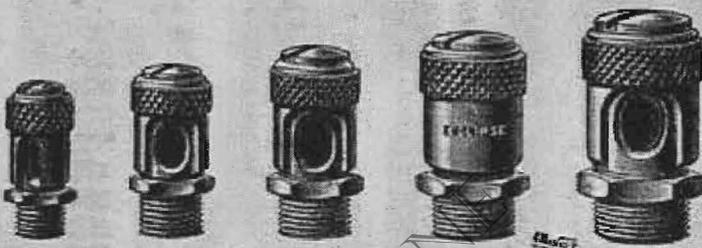
N° 66100



Types	2	3	4	5
Diamètre et pas	8/10x100	12x100	14x100	16x100
Prix, la dizaine	18. 50	26. »	31. »	44. »

Ces modèles s'appliquent dans toutes positions : verticale, horizontale ou oblique. Ils ne sont fournis qu'aux diamètres et filetages indiqués.

S'ouvrent à la main et se ferment automatiquement.



## N° 66075. — GRAISSEURS TOURNANTS

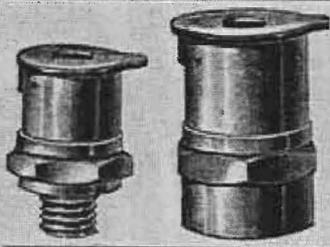
Types	1	2	3	4	5
Diamètre et pas	7x100	8x100 8x125	9 1/4x100	11x100	13x100
Prix, la dizaine	17. »	22. 50	28. »	32. »	37. 50

Ce modèle s'applique dans toutes les positions : verticale, horizontale ou oblique et est muni d'un contre-écrou permettant de fixer le graisseur en orientant le trou. Il n'est fourni qu'aux filetages et diamètres indiqués ci-dessus.

S'ouvrent et se ferment à la main.

## N° 66080. — GRAISSEURS Cache-poussière

avec chapeau à charnière.



Types	9	10	11	12	13	18
Diamètre de corps	8 mm	11 mm	13 mm	16 mm	21 mm	Graisseur Double à sa droite 16 mm
Partie lisse	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	14 mm	Partie lisse de 12 mm
Fileté à	6/100	8/100, 8/125	8/125, 10/150	10/150, 12/150	10/150, 12/150, 14/150	10/150, 12/150
Prix, la pièce	2. »	2. 25	3. »	4. 25	5. 50	4. 25

Pour tous autres filetages, supplément de 0.40 par pièce.

## Graisseurs "CONUS"

à couvercle sans entaille.

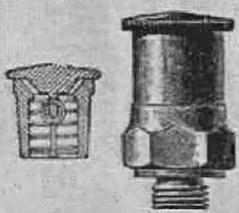


N° 66115.

Pas de taraudage, pas de filetage, pose facile, grande capacité.

DIAMÈTRES des trous à percer	PRIX la dz.	PRIX le cent.
N° 0. — 5 mm	8. 50	75. »
— 1. — 6,3	9. 50	88. »
— 2. — 7,8	11. 50	100. »
— 3. — 9,6	13. »	116. »
— 4. — 12,7	21. »	180. »

## N° 66092. — "LE PLUS PRATIQUE"



N°	66092	66093	66094	66095	66096	66097	66098	66099
Types	1	2	3	4	5	6	7	8
Diamètre et pas	5x75	1x10	3x100	1/100	1/100	0/25	0/25	8/100
Prix, la dz.	11. »	28. »	34. 50	37. 50	41. »	8. 50	11. »	17. »

Ces graisseurs s'appliquent dans les positions verticale ou oblique et sont munis d'un couvercle se levant dans toutes les directions. Ils ne sont fournis qu'aux diamètres et filetages indiqués.

S'ouvrent à la main et se ferment automatiquement.

# GRAISSEURS — POMPES A HUILE

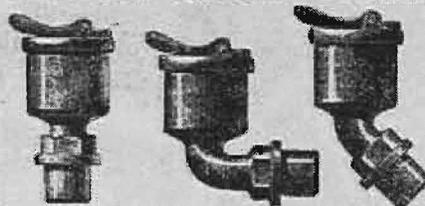


N° 66153  
Graisseurs automatiques à graisse consistante, à ressort ordinaire.

Types	Diam. en %	Prix lisses	Prix filetés
1	26	22. »	24.25
2	32	25.30	27.50
3	38	30.25	33. »
4	45	35.25	37.50
5	52	48.50	50.50

NOTA. — A la commande indiquer le filetage.

## Graisseurs système "ROUS"



N° 66187 N° 66188 N° 66189  
Graisseurs à charnière, cuivre poli, fermeture hermétique. Se font en 3 modèles : graisseur droit, graisseur à coude, graisseur à coude d'équerre.

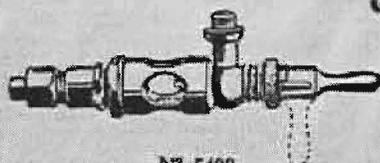
Diamètre des vases	Diamètre des douilles	PRIX		
		66187	66188	66189
20	10	22. »	32. »	32. »
25	12	24. »	34. »	34. »
30	15	26. »	38. »	38. »
40	20	36. »	52. »	52. »
45	22	40. »	54. »	54. »
50	24	50. »	66. »	68. »
55	26	56. »	76. »	76. »
60	26	66. »	90. »	90. »

N° 66152  
Graisseurs "Compte-gouttes" à débit visible, réglage à volonté.



Conten. en grammes	PRIX	
	Graisseur	Verre de recharge
30	35.25	5. »
50	39.75	6. »
75	44. »	6.75
100	49.50	8.25
150	55. »	8.25
200	62. »	9. »
300	71.50	9. »
400	77. »	10.50

## GRAISSEURS POUR MOTOCYCLETTES



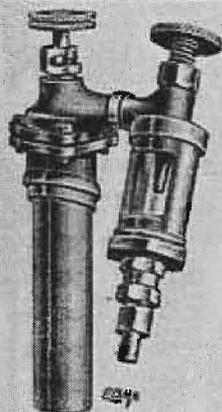
N° 5499  
Graisseur Compte-gouttes à réglage et fermeture rapide pour vélo-moteur.  
Prix : 30. »



Graisseur de chaîne  
Tout en aluminium fondu et poli Très élégant et pratique. Contenant environ 200 grammes, réglage compte-gouttes par robinet pointeau et tube cuivre flexible.  
N° 5498. Prix : 44. »



N° 66185  
Compte-gouttes à débit visible pouvant s'adapter sur tous les réservoirs avec collerette de fixation.  
Prix : 62. »



Pompe à huile automatique à compte-gouttes orientable  
N° 5307.  
Prix : 81. »

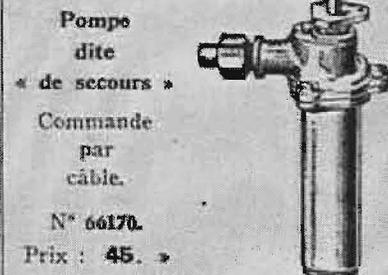
## POMPES A HUILE POUR MOTOS



N° 5508. — Pompe à huile à billes et clapet avec raccord.  
Prix : 32. »



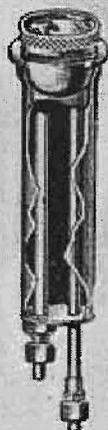
N° 66199. — Pompe à pression, pour réservoir, à soupape métallique, avec pattes d'attache, robinet à deux directions, dont une de décharge. Dimensions 200x30 mm.  
Prix : 96. »



Pompe dite « de secours »  
Commande par câble.  
N° 66170.  
Prix : 45. »



N° 66162  
Pompe sans réglage.  
Prix : 84. »



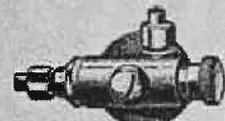
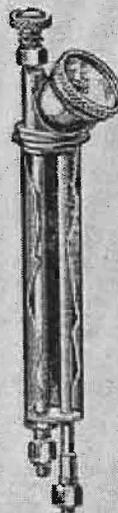
N° 66164  
Viseur pour pompe à réglage.  
Prix : 54. »



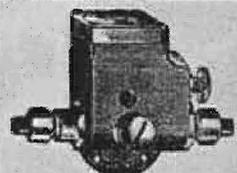
N° 66169  
Le même, à pointeau pour pompe sans réglage.  
Prix : 66. »

N° 66161  
Viseur à pointeau pour pompe sans réglage.  
Prix : 66. »

N° 66187. — Pompe à huile coup de poing pour graissage semi-automatique.  
Prix : 78. »



N° 66163. — Pompe à pointeau de réglage.  
Prix : 96. »



N° 66160. — Pompe mécanique à viseur et pointeau de réglage.  
Prix : 120. »



N° 66165. — Pompe mécanique "Luber".  
Prix : 65. »

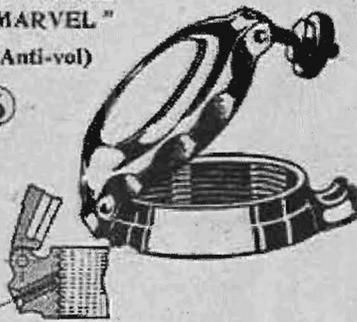
NOTA. — Pour les viseurs, indiquer la hauteur du réservoir.

# BOUCHONS POUR RÉSERVOIRS — ROBINETS POUR MOTOS

## BOUCHON DE SÉCURITÉ

A BASCULE  
"MARVEL"  
(Anti-vol)

⑤



Comme maintenant de la sécurité.

Ce bouchon a pour but de remplacer les bouchons de radiateurs ordinaires en rendant impossible le vol des sujets artistiques, thermomètres, fanions, etc. Il s'ouvre facilement même quand le radiateur est chaud, se fixe en quelques minutes, étanchéité absolue.

N° 66275. — Type "Standard" pas 51x30 se montant sur voitures Bugatti, Citroën, D.P.P., La Licorne, Mathis, Amilcar, Salmson, Sénéchal. Prix : 54. »

N° 66276. — Pour autres voitures jusqu'à 63 mm de diamètre. Prix : 60. »

NOTA. — A la commande indiquer : diamètre et pas du filetage extérieur, marque et type de la voiture.

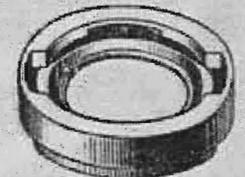
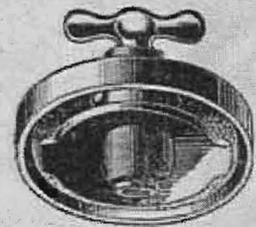
## BOUCHONS POUR RÉSERVOIRS



N°	Diamètre de la portée à souder	Prix
66300	18 mm	2.15
66301	20 —	2.30
66302	24 —	3.25
66303	30 —	5.75
66304	34 —	6.25
66305	40 —	8.75
66306	42 —	9.25
66307	46 —	9.50
66308	50 —	10.50
66309	55 —	12. »
66310	60 —	13.75
66311	65 —	15. »
66312	70 —	16.50

N°	Diamètre de la portée à souder	Prix
66320	12 mm	1.75
66321	16 —	2. »
66322	18 —	2.30
66323	20 —	3.75
66324	30 —	5.75
66325	35 —	7.50
66326	40 —	8.75
66327	45 —	9.75
66328	50 —	11.50
66329	55 —	12.25
66330	60 —	14.25
66331	65 —	16.25

## BOUCHON "RG-GIF"



Pour réservoirs à essence de motocyclettes et cyclecars

Ce bouchon s'agrafe sur une embase en laiton, fixée sur le réservoir. Sa manœuvre est simple et rapide, même avec de gros gants.

N° 66277. — Diamètre de la portée à souder, 49 mm; du trou de remplissage, 38 mm. Prix : 21.75

N° 66278. — Diamètre de la portée à souder, 43 mm; Diamètre du trou de remplissage, 33 mm. Prix : 18.50

## BOUCHONS DE VIDANGE



N°	Filetage	66383	66384	66386	66387
		6x100	8x100	10x100	12x125
	Prix .....	0.30	0.50	0.75	1. »
N°	Filetage	66388	66389	66390	
		13x125	14x125	16x125	
	Prix .....	1.25	1.35	1.50	

## BOUCHON "O-GRIFF"

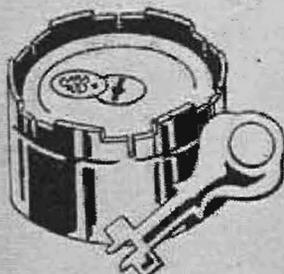
inviolable  
pour réservoirs d'essence arrière

Se met à la place du bouchon ordinaire, se monte sur tubulure à filetage intérieur ou extérieur. Se fait pour toutes voitures avec réservoir arrière ayant une tubulure filetée.

N° 66279. — Livré nickelé avec filet couleur et serrure de sûreté.

Prix : 100. »

Bouchons de réservoirs d'essence spéciaux pour Citroën, Voir page 885. Ford. — 871.



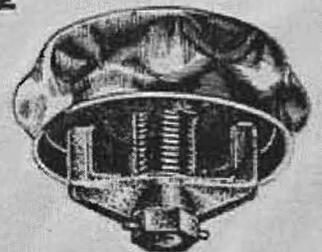
## BOUCHON DE SÉCURITÉ

spécial pour voitures Citroën types C4 et C6

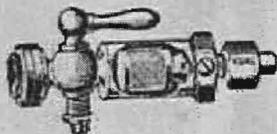
Se monte à la place du bouchon du réservoir arrière d'essence. Fermeture automatique.

N° 66291. — Livré nickelé.

Prix : 30. »



## ROBINETS POUR MOTOCYCLETTES



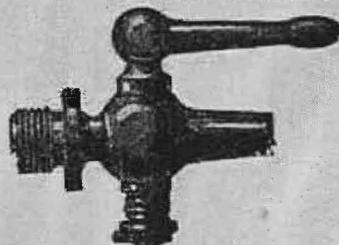
N° 66176. — Robinet filtre pour réservoir d'essence. Prix : 24. »

N° 66177. — Filtre seul, à visser sur le robinet de réservoir. Prix : 16. »



N° 66178. — Robinet manche cuivre, un raccord, passage de 3 mm, filetage 10x100. Prix : 6.50

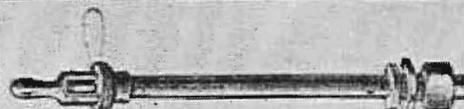
N° 66179. — Le même, passage de 4 mm, filetage 12x125. Prix : 8.50



N° 66184. — Robinet de vidange, passage de 7 mm, pas 8x100. Prix : 3.50

N° 66185. — Le même, passage de 3 mm, pas 10x100. Prix : 4. »

N° 66186. — Le même, passage de 4 mm, pas 12x125. Prix : 5.75



N° 66171. — Robinet pointeau, pour réservoir d'huile ou d'essence. Prix : 16. »

NOTA. — A la commande, indiquer la hauteur du réservoir.



N° 66180. — Robinet manche cuivre, passage de 2 mm 1/2, filetage 8x100. Prix : 3.75

N° 66181. — Le même, passage de 3 mm, filetage 10x100. Prix : 4. »

N° 66182. — Le même, passage de 4 mm, filetage 12x125. Prix : 6. »



N° 66183. — Robinet manche cuivre, passage de 4 mm à un raccord. Prix : 6.50

NOTA. — A la commande, indiquer le filetage désiré côté réservoir.

# ÉQUIPEMENT POUR MOTOCYCLISTES



N° 26293. **(4)**  
 Casque pour motocycliste "BALCHOC-VILLE" recouvert cuir, très résistant, visière fixe.  
 Prix : 250. \*\*

N° 26293



N° 26277. **(4)**  
 Casque "CROMWELL" établi pour répondre aux règlements de l'Autocycle Union de la Grande-Bretagne. Modèle sans visière.  
 Prix : 221. \*\*

N° 26278. — Le même, avec visière mobile.  
 Prix : 237. \*\*



N° 26279. — Le même, avec visière. Prix : 237. \*\*

N° 26280. — Le même, avec visière. Prix : 237. \*\*

## Casque "GENO"



N° 26293. — Calotte en aluminium durci, doublée liège et caoutchouc mousse, coiffe isolante laissant un espace entre la calotte et le dessus de la tête d'environ 2 %, trou d'aération. Visière rigide recouverte de cuir. Couvre-muque. Prix : 120. \*\*

## N° 26296. **(4)**

N° 26296. — Casque pour motocyclistes, modèle léger, sans visière.  
 Prix : 180. \*\*

N° 26297. — Le même, avec visière fixe.  
 Prix : 170. \*\*



N° 26296



N° 26250. — Casque, sans bourrelet, pour motocyclistes ou aviateurs.  
 Prix : 135. \*

N° 26252. — Le même, avec bourrelet. Prix : 135. \*



N° 26301. — Serre-tête protecteur "BAYARD" (marque déposée), en cuir rigide liège, renforcé caoutchouc mousse, mu du protecteur-ocelles breveté "ACUSTON".  
 Prix : 135. \*

## Super-casque "AMO"

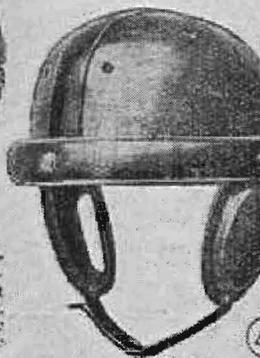


N° 26298. — Super-casque "AMO" blindé, armature rigide, capitonné caoutchouc mousse, recouvert tissu.  
 Prix : 85. \*

N° 26299. — Le même, recouvert cuir. Prix : 125. \*\*



N° 26281. — Casque serre-tête "MEB", entièrement liège recouvert peau, renforcé au centre, intérieurement, par une plaque de caoutchouc mousse, avec visière souple fixe. Prix : 125. \*



N° 26238. — Le même, recouvert vache, très résistant, modèle pour stay.  
 Prix : 180. \*



N° 26282. Casque serre-tête "MEB" muai du protecteur-ocelles "ACUSTON", entièrement liège recouvert peau, renforcé au centre intérieurement par une plaque de caoutchouc mousse, visière cuir rigide, mobile.  
 Prix : 175. \*



N° 26284. Casque pour motocyclistes, forme serre-tête, calotte rigide, avec visière.  
 Prix : 110. \*\*

Gants pour motocyclistes  
 Voir page 208

Chandails, Pull-over pour motocyclistes  
 Voir page 212



## BOTTES "DERBY"



N° 27220/1. Bottes "DERBY" pour hommes, dites "Aviateurs", tige de 40 %. Tante acajou.  
 Prix : la paire  
 Voir page 216.  
 N° 27219/1. Bottes "AVIA-TEUR", vachette russe, acajou.  
 Roulis rapportés, coussin trepointé.  
 Prix : la paire  
 Voir page 216.

## CUISSARDS **(2)**

N° 26931. En cuir sur percale, havane ou noir, avec sous-pied.  
 Prix :  
 Voir page 214.  
 N° 26921. Le même, en cuir sur satin.  
 Prix :  
 Voir page 214.

N° 26926. — Le même, en cuir lourd.  
 Prix : Voir page 214.

## JAMBIÈRES pour hommes **(2)**

N° 26334. Jambières à guêtres attachées, modèle en toile.  
 Prix : la paire  
 75. \*

N° 26335. Les mêmes, avec fermeture éclair.  
 Prix : la paire  
 110. \*

N° 26336. — Les mêmes, en cuir lourd havane. Prix : la paire 85. \*  
 N° 26337. — Les mêmes, avec fermeture éclair. Prix : la paire 120. \*

## JAMBIÈRES POUR DAME **(2)**

N° 26337. Jambières à guêtres, toile caoutchoutée.  
 Prix : la paire  
 39. \*

N° 26338. Les mêmes, en cuir havane, avec fermeture éclair.  
 Prix : la paire  
 89. \*

## RAGLANS POUR MOTOCYCLISTES **(2)**

N° 26930. — Raglan moto croisé, col transformable, ceinture boucle nickelée. En cuir sur percale havane noir. Prix : Voir page 214  
 N° 26920. — Le même, en cuir sur satin. — — 214  
 N° 26925. — — en cuir lourd havane, simili cuir. — — 214  
 N° 26919. — — agneau 2° choix, teinte acajou. — — 214

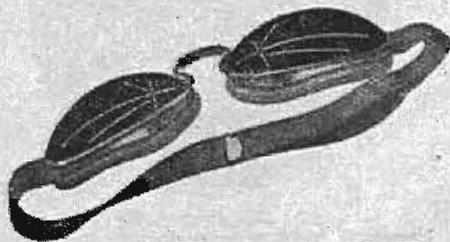
# LUNETTES

4

Tous ces modèles  
sont à nez réglable  
avec bords pneumatiques  
et sont livrés en étui

**LUNETTES**  
" LA CIGOGNA "

Tous ces modèles  
sont à nez réglable  
avec bords pneumatiques  
et sont livrés en étui



N° 25780

Lunettes "DICTATOR", nez réglable,  
pour la pluie, supprime l'emploi des verres.  
Prix : 44. »

Livrées en étui métal.

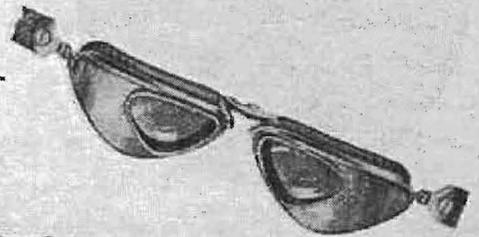
A la commande, bien indiquer  
la couleur du mica ou des verres :  
blancs, jaunes, fumés ou fieuzal.



N° 25781

Lunettes type 205, Bifocus, verres  
incassables, livrées en étui carton.

Prix : 50. »



N° 25782.

Lunettes "PROTECTOR" Bifocus, verres  
incassables. Prix : 180. »

Livrées en étui aluminium.



N° 25783.

Lunettes "DICTATOR", nez réglable,  
avec mica interchangeable blanc, fieuzal,  
jaune, fumé; livrées en étui métal.

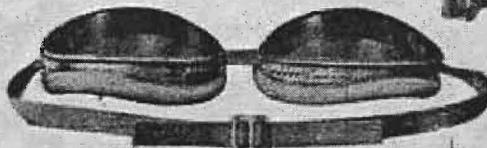
Prix : 25. »

N° 25784. — La même, avec verres blancs.

Prix : 30. »

N° 25785. — La même, avec verres couleur.

Prix : 35. »



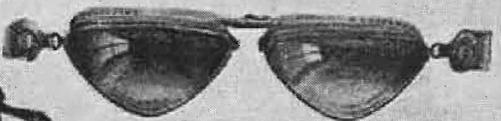
N° 25786.

Lunettes 200 "CYCLOTO", nez  
élastique réglable, avec mica blanc,  
fieuzal, jaune ou fumé.

Livrées en étui carton avec une  
paire de mica de rechange.

Prix : 10. »

N° 25787. — Lunettes 202 "CYCLO-  
TO", nez métal nickelé, élastique  
intérieurement réglable, avec mica  
blanc, fieuzal, jaune ou fumé, livrées  
en étui carton avec une paire de  
mica de rechange. Prix : 18. »



N° 25788.

Lunettes "PROTECTOR" avec verres à  
coloration fusionnée, dégradés du haut en  
bas. Pendant le jour comme pendant la  
nuit, ces verres sont d'un emploi très utile  
contre l'éblouissement du soleil et des pha-  
res; livrées en étui aluminium.

Prix : 250. »



N° 25789.

Lunettes "PROTECTOR" avec visière re-  
versible sur les verres protégeant les yeux  
contre le soleil et la pluie, livrées en étui cuir.

Prix : 220. »

N° 25790.

La même, verres couleur. Prix : 230. »



N° 25791.

Lunettes "PROTECTOR"  
Sol, verres bombés, blanc, fieuzal,  
jaune, fumé. Ces verres ont  
un pouvoir d'absorption des  
rayons ultra-violet.

Livrées en étui cuir.

Prix : 225. »



N° 25792.

Lunettes "PROTECTOR 27", nez réglable,  
verres blancs, livrées en étui aluminium.

Prix : 125. »

N° 25793. — La même, avec verres couleur.

Prix : 135. »

N° 25794. — La même, en métal "Aldal", verres blancs.

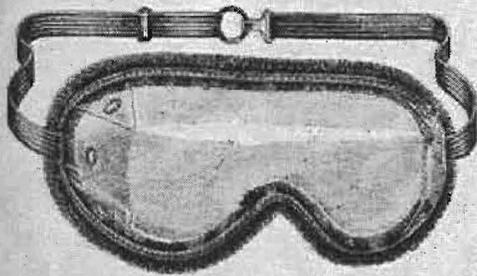
Prix : 155. »

N° 25795. — La même, avec verres couleur.

Prix : 165. »

# LUNETTES

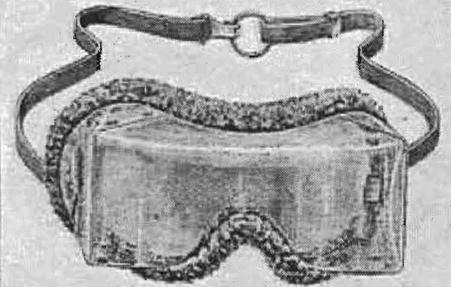
④



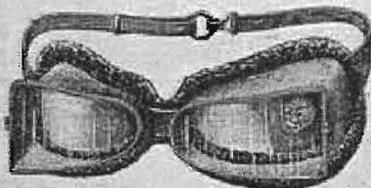
N° 25818. — Lunettes en celluloid transparent, bordées ruban et chenille, se font en blanc, jaune ou chloro. Prix : 5.50



A la Commande,  
bien indiquer la couleur  
des verres :  
blancs, jaunes, fumés ou chloro.

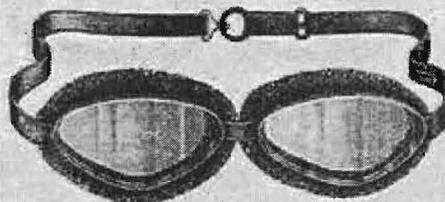


N° 25800. — Lunettes en celluloid transparent, bordées ruban et chenille, se font en blanc, fumé, jaune ou chloro. Prix : 6.50



N° 25840. — Lunettes "NEW-YORK-PARIS", coques jersey, bord chenille, verres centrés blancs. Prix : 9.50

N° 25841. — Les mêmes, avec verres fumés, jaunes ou chloro. Prix : 11. »

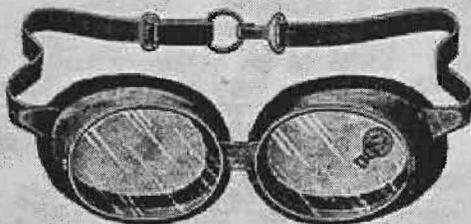


N° 25817. — Lunettes en celluloid transparent, bordées chenille, forme pantoscopique, se font en blanc, fumé, jaune ou chloro. Prix : 4.50



N° 25820. — Lunettes caoutchouc rouge, qualité supérieure, verres centrés blancs. Prix : 10. »

N° 25821. — Les mêmes, avec verres de couleurs. Prix : 11. »

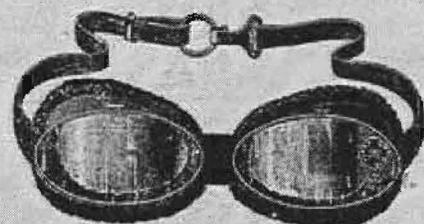


N° 25834. — Lunettes "L'UNIVERSELLE", coques jersey, bords chenille, verres plans blancs (modèle pour hommes). Prix : 6.95

N° 25835. — Les mêmes, avec verres fumés, jaunes ou chloro. Prix : 8. »

N° 25822. — Lunettes "L'UNIVERSELLE", coques jersey, bords chenille, verres centrés blancs (modèle pour dames). Prix : 6. »

N° 25823. — Les mêmes, avec verres fumés, jaunes ou chloro. Prix : 7.50



N° 25849. — Lunettes monture nickelée, coque collapsible en jersey soie, nez peau, bords chenille, grands verres centrés blancs, donnant un grand champ de vue, article soigné. Prix : 12. »

N° 25852. — Les mêmes, avec verres fumés, jaunes ou chloro. Prix : 14. »

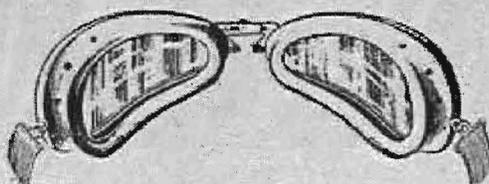
N° 25853. — Les mêmes, en qualité ordinaire, verres blancs. Prix : 8.25

N° 25854. — Les mêmes, avec verres fumés, jaunes ou chloro. Prix : 10. »

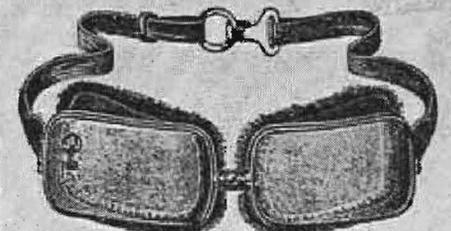


N° 25825. — Lunettes à grand champ, monture nickel pur, coques collapsibles jersey, bord chenille grands verres centrés blancs. Prix : 10. »

N° 25826. — Les mêmes, avec verres fumés, jaunes ou chloro. Prix : 12.25



N° 25898. — Lunettes "MONTLÉRY" tout caoutchouc, avec pneumatiques, nez réglable nickelé, avec verres blancs, fumés ou chloro. Prix : 25. »



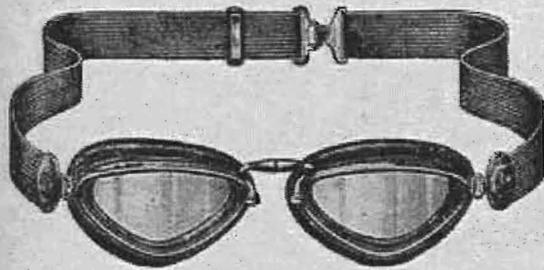
N° 25859. — Lunettes collapsibles, nez métal articulé, monture nickel pur, coques jersey fin, verres centrés blancs. Article soigné. Prix : 14. »

N° 25864. — Les mêmes, avec verres fumés, jaunes ou chloro. Prix : 15.50

# LUNETTES

④

## "L'OTO"



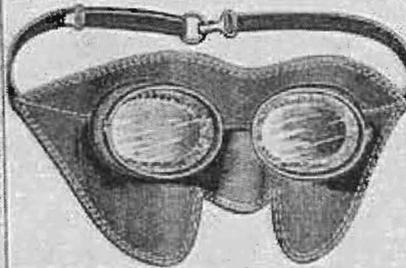
N° 25989. Lunettes "L'oto" avion, coque métal, très solide, nez réglable breveté, bords pneus mousse, verres centrés blancs (modèle adopté par le ministre de l'air). Prix : 102. »  
 N° 25990. Les mêmes, avec verre couleur. — 105. »  
 N° 25991. Les mêmes, avec pneus ordinaires, verres blancs. Prix : 60. »  
 N° 25992. Les mêmes, avec verre couleur. — 65. »  
 Chaque lunette est livrée dans un étui aluminium.



N° 25807. — Lunettes, monture nickel pur, coques jersey fin, bord chenille, masque moyen, taffetas doublé, verres blancs. Prix : 45. »  
 N° 25808. — Les mêmes, avec verres fumés, jaunes ou chloro. Prix : 47. »  
 N° 25809. — Lunettes, comme ci-dessus, mais masque en tussor doublé, verres blancs. Prix : 45. »  
 N° 25812. — Les mêmes, avec verres fumés, jaunes ou chloro. Prix : 47. »  
 N° 25810. — Lunettes, comme ci-dessus mais masque peau doublée soie, verres blancs. Prix : 59. »  
 N° 25811. — Les mêmes, avec verres fumés, jaunes ou chloro. Prix : 61. »

## MODELES spéciaux pour Coureurs

A la commande bien indiquer la couleur des verres: blancs, jaunes, fumés, chloro ou feuzal.



N° 25952. — Lunettes, monture nickel pur, coques jersey, bord chenille, petit masque, taffetas double, verres blancs. Prix : 45. »  
 N° 25953. — Les mêmes, avec verres fumés, jaunes ou chloro. Prix : 47. »



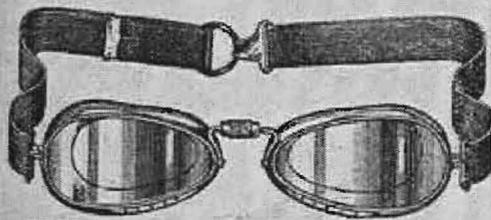
N° 25894. — Lunettes "Mirovitch" verres blancs. Prix : 50. » \*  
 N° 25895. — Les mêmes, verres fumés ou jaunes. Prix : 50. » \*



N° 25950. — Lunettes, petit masque peau, coques jersey, verres blancs. Prix : 14.50  
 N° 25951. — Les mêmes, avec verres fumés, jaunes ou chloro. Prix : 16. »



N° 25966. — Lunettes, coques tissus métallique, bords velours et chenille, monture nickel pur, grand masque à mentonnière et cache-oreilles en taffetas doublé, verres blancs. Prix : 110. »  
 N° 25967. — Les mêmes, avec verres fumés, jaunes ou chloro. Prix : 112. »  
 N° 25968. — Lunettes, comme ci-dessus, mais masque à mentonnière et cache-oreilles en peau doublée, verres blancs. Prix : 130. »  
 N° 25969. — Les mêmes, avec verres fumés, jaunes ou chloro. Prix : 132. »



N° 25888. — Lunettes "Meyrowitz type Luxor Goggle", verres centrés blancs, nez ajustable à coulisse. Prix : 90. » \*  
 N° 25889. — Les mêmes, avec verres couleur. Prix : 110. » \*  
 N° 25890. — Modèle, avec nez ajustable à coulisse, bourrelets à cellules et excentrés, verres centrés blancs. Prix : 110. » \*  
 N° 25891. — Les mêmes, verres centrés, couleurs fumée, feuzal ou jaune. Prix : 130. » \*



N° 25956. — Lunettes, monture nickel pur, coques jersey fin, bord chenille, grand masque taffetas doublé, verres blancs. Prix : 57. »  
 N° 25957. — Les mêmes, avec verres fumés, jaunes ou chloro. Prix : 59.50  
 N° 25958. — Lunettes, comme ci-dessus, mais masque peau doublée, verres blancs. Prix : 77. »  
 N° 25959. — Les mêmes, avec verres fumés, jaunes ou chloro. Prix : 78.50



N° 25942. — Lunettes Meyrowitz (1930), type Luxor Goggle forme spéciale épousant d'une façon particulière l'arcade sourcillière, nez ajustable à coulisse, bourrelets à cellules et excentrés, verres "Cokil blanc". Prix : 225. » \*  
 N° 25943. — Les mêmes, verres centrés couleurs fumée, feuzal ou jaune. Prix : 275. » \*  
 N° 25965. — Modèle Safety Luxor avec verres "Cokil" incassables blancs et couleurs Crooksnance B. Prix : 650. » \*

Toutes ces lunettes sont livrées en étui aluminium.

LUNETTES pour: ateliers, mouleurs, soudeurs, (Voir page masques respiratoires. 32)

Toutes ces lunettes sont livrées en étui aluminium.