

BIBLIOTHÈQUE DU CHAUFFEUR

Transmission

Embrayage

Changement de vitesses et Cardan

PAR

J. RUTISHAUSER

INGÉNIEUR

Ouvrage illustré de 178 Figures

PARIS

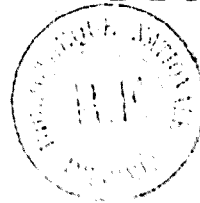
H. DUNOD & E. PINAT, ÉDITEURS

47 ET 49, QUAI DES GRANDS-AUGUSTINS

1911

Tous droits de reproduction, traduction, et adaptation
réservés pour tous pays

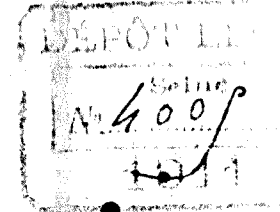
Transmission



8V

1919

BIBLIOTHÈQUE DU CHAUFFEUR



Transmission

(EMBAYAGE, CHANGEMENT DE VITESSES ET CARDAN)



PAR

J. RUTISHAUSER

INGÉNIEUR

OUVRAGE ILLUSTRÉ DE 178 FIGURES

PARIS

H. DUNOD et E. PINAT, ÉDITEURS

47 ET 49, QUAI DES GRANDS-AUGUSTINS

1911

Tous droits de reproduction, traduction et adaptation réservés pour tous pays.

BIBLIOTHÈQUE DU CHAUFFEUR

Cette collection, la plus complète et la plus documentée qui ait été publiée jusqu'à présent sur les questions d'automobile, comprend 16 jolis volumes in-8° illustrés.

- Principes et recettes**, par P. RAVIGNEAUX et J. IZART. 1 volume de 500 pages avec figures (1906). Reliure souple, 7 fr. 50; broché 5 fr.
- Éléments de Mécanique et d'Électricité**, par DE VALBREUZE et LAVILLE. 1 volume de 375 pages, avec 122 figures (1907). Reliure souple, 7 fr.; broché..... 4 fr. 50
- Le Chauffeur à l'atelier**, par le Dr BOMMIER. 1 volume de xvi-344 pages, avec 269 figures (1907). Reliure souple, 6 fr. 50; broché..... 4 fr.
- Code du Chauffeur**, par J. IMBRECQ. 1 volume de 482 pages (1907). Reliure souple, 7 fr. 50; broché..... 5 fr.
- Dictionnaire illustré et Vocabulaire de l'Automobile** (français, allemand, anglais, italien). 1 volume de 330 pages, avec nombreuses figures (1907). Reliure souple, 8 fr.; broché..... 5 fr. 50
- Hygiène du Chauffeur, le Moteur humain**, par le Dr BOMMIER. 1 volume de 214 pages avec 67 figures (1907). Reliure souple, 6 fr.; broché..... 3 fr. 50
- Le Bréviaire du Chauffeur**, par le Dr BOMMIER. 1 volume de xiv-519 pages avec 205 figures, 4^e édition (1910). Reliure souple. 8 fr.
- Les Occasions dans le Commerce automobile**, par Ch. LAVILLE. 1 vol. de viii-324 pages, avec 134 figures (1909). Reliure souple, 8 fr.; broché..... 5 fr. 50
- Canots automobiles et house-boats**, par J. IZART. 1 vol. de viii-250 pages avec 132 figures (1909). Reliure souple, 6 fr. 50; broché..... 4 fr.
- Allumage électrique des Moteurs**, par M. SAINTURAT. I. Allumage par batteries et transformateurs. 1 volume de viii-379 pages, avec 149 figures (1910). Reliure souple, 9 fr. 25; broché..... 6 fr. 75
II. Allumage par magnétos. 1 volume de viii-328 pages, avec 187 fig. (1910). Reliure souple, 9 fr. 25; broché..... 6 fr. 75
- Voiturettes et Voitures légères**, par C. LAVILLE et A. GATOUX. 1 volume de viii-424 pages, avec 140 figures (1910). Reliure souple, 9 fr.; broché..... 6 fr. 50.
- Le Moteur**, par H. PETIT. In-8° de viii-353 pages, avec 164 fig. (1910). Reliure souple, 8 fr. 50; broché..... 6 fr.
- Cycles et Motocycles**, par H. BOUAIER. 1 volume de x-258 pages avec 146 figures. Reliure souple, 7 fr. 25; broché..... 4 fr. 75
- Châssis, Essieux et Carrosserie**, par J. RUTSHAUSER. In-8° de 263 pages avec 240 fig. (1911). Reliure souple, 9 fr.; broché. 6 fr. 50

LA VIE AUTOMOBILE

est

LA PLUS DOCUMENTÉE
LA PLUS RÉPANDUE
LA PLUS AUTORISÉE

des Revues de Locomotion

Par la valeur de ses rédacteurs, par l'indépendance de sa ligne de conduite, elle est indispensable à tous ceux qui s'intéressent aux multiples applications du Moteur à explosions.

ABONNEMENTS :

France... 20 francs par an | Étranger . 25 francs par an

RÉDACTION & ADMINISTRATION

47 et 49, Quai des Grands-Augustins, PARIS-6^e

La Technique automobile & aérienne

Supplément mensuel de LA VIE AUTOMOBILE

ABONNEMENTS :

France... 10 francs par an | Étranger.. 12 francs par an

Prix spécial pour les abonnés de La Vie Automobile

5 francs par an

BULLETIN D'ABONNEMENT

A retourner à l'Administration du Journal, **Quai des Grands-Augustins, 47 et 49**

Je soussigné (1)

déclare m'abonner à "**La Vie Automobile**" pour un an à dater du 1^{er} (2)

et désire qu'une traite du montant de cet abonnement me soit présentée le 5 du mois suivant à l'adresse ci-dessus.

(ou) à l'adresse suivante

Je choisis la prime :

(Laisser subsister seulement l'indication de la prime choisie.)

Vade-Mecum de "**La Vie Automobile**"
Comment on reconnaît une Voiture automobile
Principes et Recettes
Règle Favron
Vade-Mecum des "**Transports par Omnibus Automobiles**"
Carnet de route de "**La Vie Automobile**"

qui me sera envoyée gratis et franco.

A

, le

19

(Signature)

(1) Nom et adresse très lisibles.

(2) Désignation du premier mois de l'abonnement.

Préface

Ce livre, qui fait partie de la **Bibliothèque du Chauffeur**, s'adresse principalement aux Chefs de service, Dessinateurs et Ouvriers des ateliers de construction automobile, surtout aux nouveaux venus dans cette branche de la mécanique qui est, de jour en jour, plus complexe, donc plus ardue.

Il est utile, nécessaire même, que tous ceux qui s'occupent d'automobile puissent trouver, classés méthodiquement dans un livre peu encombrant, les divers modes de construction des principaux organes d'une voiture de tourisme. Comme dans le volume « Châssis, Essieux, Carrosserie », il y a un essai de classification simple et rationnelle des mécanismes décrits : embrayages, changements de vitesse et commandes de l'essieu arrière ; la méthode de groupement adoptée facilite beaucoup les recherches et comparaisons. Outre tous les types d'embrayages et de changements de vitesse, on y trouve une série de verrouillages de baladeurs, différentes commandes de pont arrière, ainsi que des conseils de conduite et d'entretien des organes faisant le sujet de cet ouvrage ; le tout accompagné de nombreuses figures, très clairement expliquées, en peu de mots et sans recherche de style. La transmission, depuis le moteur jusqu'à l'arrière, y est complètement disséquée.

Les essieux moteurs, qui font suite à la transmission sont étudiés et décrits en détail dans le volume « Châssis Essieux, Carrosserie », que le lecteur pourra consulter utilement.