

In Kürze erscheint:

**Voldkmanns Kraftfahrer-Bibliothek Band XIII:****Der Motor des Kraffrades**

②

von **Dipl.-Ing. HESSLER**

117 Abbildungen — 814 Seiten

Preis kartoniert M. 3.—, in elegantem Ganzleinenband M. 4.—

Das Buch soll ein Leitfaden sein, der allen Interessenten ein Bild über den **derzeitigen Stand der Entwicklung des Rad-Motors** gibt. Es ist in drei Abschnitte eingeteilt. Abschnitt I enthält den **Aufbau und die Konstruktionsbedingungen** des Kraffradmotors; Abschnitt II die **Störungen und die Instandhaltung des Motors** und Abschnitt III bringt eine kurze **Besprechung und Abbildungen** der zurzeit **wichtigsten deutschen Rad-Motoren**. Zum Vergleich der Entwicklung unserer deutschen Motorrad-Industrie sind auch einige der **wichtigsten ausländischen Fabrikate** behandelt.

**Aus dem Inhalt:** Vorwort — Einführung — **Der Motor** — A. Der Viertaktmotor — Die Schmierung. B. Der Zweitaktmotor. C. Vergleiche zwischen Viertakt- und Zweitaktmotor. D. Der Kompressormotor. Der Einbau und Antrieb des Motors. — Das Getriebe. — Riemen- oder Kettenantrieb. — Der Kickstarter — Die Kühlung des Motors — Der Leichtmetallkolben — Der Auspufftopf. — Der Vergaser, Der Magnet — Die Hochfrequenz-Zündung — Der Tank. — **Die Störungen am Motor** — a) Zylinder und Kolben — b) Kurbelkasten mit Triebwerk — c) Steuerung beim Viertaktmotor — d) Vergaser und Leistungen — e) Schmierung — f) Zündung. — **Die Instandhaltung des Motors** — a) Schmierung — b) Kolben und Ventile. — **Die deutschen Motoren (38 Typen)** — **Die ausländischen Motoren (7 Typen)** — **Der Renn-Motor.**

③

Ferner empfehlen wir zur Lagerergänzung:

- Band I: **Der Automobilmotor und seine Bestandteile.** Von Ing. C. Walther Vogelsang. 3., verbesserte und vermehrte Auflage. Mit 155 Abbildungen.
- „ III: **Das Motorrad, sein Bau und seine Behandlung.** Von Ing. C. Walther Vogelsang. 5., verbesserte und vermehrte Auflage. Mit 134 Abbildungen und 2 Tafeln.
- „ IV: **Die Krafffahrerschule in Frage und Antwort** für Auto- und Motorradfahrer. 3., verbesserte Auflage. Von Dipl.-Ing. Hessler.
- „ V: **Autohandbuch. Bau, Handhabung und Reparaturen des Automobils.** Von Ing. R. Thebis. 2., verbesserte Auflage. Mit 77 Abbildungen einschl. 5 Tafeln.
- „ IX: **Der Motorradfahrer.** Ein prakt. Nachschlagebuch von Ing. R. Thebis. Mit 92 Abb.
- „ X: **Das Klein-Auto für den Selbstfahrer.** Von Ing. R. Hofmann. Mit 96 Abb.
- Jeder Band kart. M. 3.—, in Leinen gebunden M. 3.50**
- „ XI: **Lastkraftwagen und Nutzfahrzeuge.** Von Ing. R. Hofmann. Mit 123 Abbild. und 2 Tafeln. Kart. M. 4.—, Lnbd. M. 5.—
- „ XII: **Reparaturen am Motorrad.** Von Ing. R. Thebis. Mit 98 Abbild. und 1 Tafel. Kart. M. 3.—, Lnbd. M. 3.50

**Vorzugs-Angebot: unter Benutzung des beiliegenden Bestellzettels:****bar 40% und 11/10 auch gemischt.****Berlin-Charlottenburg 2.****Verlag C. J. E. Voldkmann Nachf. G. m. b. H.**