

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Kraftstoffe	5
Kraftstoffarten und Kraftfahrzeugmotoren	5
Gewinnung und Herstellung der wichtigsten Kraftstoffe	10
Destillation des Erdöles	12
Crackverfahren	13
Katalytische Hochdruckhydrierung	14
Fischer-Tropsch-Synthese	16
Benzol, Alkohol	18
Flüssig-, Perma- und Generatorgas	19
Verhalten der Kraftstoffe im Motor	20
Luftbedarf, Heizwert, Wirkungsgrad	20
Verbrennungsablauf, Kraftstoffklopfen	23
Klopffestigkeit, Zündwilligkeit	25
Spartabletten	28
Kraftstoffprüfung und -lagerung	28
Kraftstoffprüfung	28
Kraftstofflagerung	32
Rennkraftstoffe	34
Schmiermittel	35
Schmierung und Schmiermittel	35
Gewinnung und Herstellung der Schmiermittel	37
Schmieröle	37
Schmierfette	44
Verhalten der Schmiermittel im Kfz-Betrieb	47
Motorenöle	47
Getriebeöle	50
Hochdruckschmierung	51
Obenschmieröl	54
Graphit als Schmiermittel	55
Bewertung und Prüfung von Schmiermitteln	55

Der Fahrzeug-Dieselmotor

sein Bau und Betrieb, seine Pflege und Reparaturen

von PETER

4. vollständig neubearbeitete Auflage, 420 Seiten, 378 Abbildungen, 10 teils farbige Tafeln und eine Beilage: „Öffnungs- und Schließungszeiten der Ventile sowie der Ein- und Auslaßschlitze bei Fahrzeug-Dieselmotoren.“

Ganzleinen DM 32.—

Der Kraftwagen

sein Bau und Betrieb, seine Pflege und Reparaturen

von PETER

15. vollkommen neu bearbeitete Auflage, 1200 Seiten mit über 1000 Abbildungen, 10 teils farbigen Tafeln und einer Beilage: „Tabellewerte zur Einregulierung von Kraftwagenmotoren.“

Ganzleinen DM 55.—

Richard Carl Schmidt & Co., Braunschweig — Berlin