

INHALTSVERZEICHNIS

NEUZEITLICHE MOTORENÖLE

Die Anforderungen an Motorenöle	6
Wie werden Motorenöle hergestellt?	6
Der Motor, eine Oxydationsmaschine	8
Warum oxydieren die Motorenöle?	8
Die Nachteile der Oxydationsprodukte und des Paraffins	10
Die Entfernung oxydierender Ölbestandteile und des Paraffins	10
Die Entasphaltierung der Öle	10
Die Entaromatisierung der Öle (Solvent-Extraktion)	11
Die Entparaffinierung	15
Typische Arbeitsverfahren in der Erdöl-Industrie	17
Verbesserung der Öle durch Zusatzstoffe (Additives)	22
Der Umgang mit HD-Motorenölen	34
Die Wirksamkeit der HD-Öle in der Praxis	34
Literaturangaben	36