DIN/TR 51015:2026-10 (D)

Prüfung von Schmierstoffen - Leitfaden für die Untersuchung von Gebrauchtölen

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe und Abkürzungen ... 7
3.1 Begriffe ... 7
3.2 Abkürzungen ... 8

4 Probenahme ... 8

5 Probenvorbereitung ... 9

6 Analyseumfang ... 10

7 Analyseverfahren ... 11
7.1 Sensorische Prüfungen ... 11
7.2 Dichte ... 12
7.3 Flammpunkt ... 12
7.4 Viskosität ... 13
7.5 Elektrochemische Verfahren ... 13
7.6 Infrarotspektrometrie ... 15
7.7 Gaschromatographie ... 16
7.8 Elementgehaltsbestimmung ... 17

Tabellen

Tabelle 1 — Probenvorbereitung und Homogenisierung und potentielle Probleme und Störungen ... 9

Tabelle 2 — Analysenmatrix mit häufig durchgeführten Analysen ... 10