DIN 51503-2:2026-12 (D)

Schmierstoffe - Kältemaschinenöle - Teil 2: Gebrauchte Kältemaschinenöle

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Einteilung ... 5
4.1 Allgemeines ... 5
4.2 Gruppe KA-G mit den Untergruppen KAA-G und KAB-G ... 5
4.3 Gruppe KB-G ... 5
4.4 Gruppe KC-G ... 5
4.5 Gruppe KD-G ... 5
4.6 Gruppe KE-G ... 6

5 Bezeichnung ... 6

6 Hinweise zur Probenahme ... 6

7 Vorprüfung ... 6

8 Vorbereitung der Probe ... 7
8.1 Allgemeines ... 7
8.2 Entfernung von Kältemittel ... 7
8.3 Entfernung von Verunreinigungen und Trübstoffen ... 8

9 Prüfungen ... 8
9.1 Farbzahl ... 8
9.2 Feste Fremdstoffe ... 8
9.3 Wassergehalt ... 8
9.4 Säurezahl ... 8
9.5 Gesamtbasenzahl ... 9
9.6 Kinematische Viskosität ... 9
9.7 Liste der Prüfanforderungen ... 9

10 Prüfbericht ... 10

Anhang A (normativ) Warnwerte für gebrauchte Kältemaschinenöle ... 12

Anhang B (informativ) Informationen zu gebrauchten Kältemaschinenölen ... 14

Literaturhinweise ... 15

Tabellen

Tabelle 1 — Prüfanforderungen ... 9

Tabelle A.1 — Warnwerte für gebrauchte Kältemaschinenöle ... 13