E DIN 51503-2:2024-12 (D)

Erscheinungsdatum: 2024-11-22

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 ... 5

5 Bezeichnung ... 5

6 Probenahme ... 6

7 Vorprüfung ... 6

8 Vorbereitung der Probe ... 7

9 Prüfungen ... 7
9.1 Farbzahl ... 7
9.2 Feste Fremdstoffe ... 8
9.3 Wassergehalt ... 8
9.4 Säurezahl ... 8
9.5 Gesamtbasenzahl ... 8
9.6 Kinematische Viskosität ... 8
9.7 Liste der Prüfanforderungen ... 8

10 Prüfbericht ... 9

Anhang A (normativ) Warnwerte für gebrauchte Kältemaschinenöle ... 10

Anhang B (informativ) Erläuterungen ... 12

Literaturhinweise ... 13

Tabellen

Tabelle 1 — Prüfanforderungen ... 9

Tabelle A.1 — Warnwerte für gebrauchte Kältemaschinenöle ... 11