

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