

Pressemitteilung

Berlin, 2015-03-17

DIN 51503-2

Schmierstoffe – Kältemaschinenöle – Teil 2: Gebrauchte Kältemaschinenöle

Sehr geehrte Damen und Herren,

die nationale Norm DIN 51503-2 „Schmierstoffe – Kältemaschinenöle – Teil 2: Gebrauchte Kältemaschinenöle“ erscheint voraussichtlich mit Ausgabedatum Juni 2015. Die Norm legt Kriterien zur Beurteilung von gebrauchten Kältemaschinenölen für die Verwendung in offenen, halb- und vollhermetischen Verdichtern fest.

So werden unter Berücksichtigung des zu verdichtenden Kältemittels die gebrauchten Kältemaschinenöle in fünf Gruppen unterteilt. KA-G (Verdichter, die Ammoniak als Kältemittel ausgesetzt waren) oder KE-G (Verdichter, die Kohlenwasserstoffen als Kältemittel ausgesetzt waren) sind nur einige Beispiele hierfür. Die überarbeitete Norm berücksichtigt auch CO₂ als Kältemittel, das in der Vorgängernorm noch nicht aufgeführt wurde.

Es wird in der Norm darauf hingewiesen, dass die Probenahme des gebrauchten Kältemaschinenöls aus dem Kältemittel-Verdichter grundsätzlich nur von geschultem Fachpersonal erfolgen darf. Darüber hinaus muss der Kältemittel- Verdichter außer Betrieb gesetzt sein. Geprüft werden Farbzahl, feste Fremdstoffe, Wassergehalt, Neutralisationszahl und Gesamtbasenzahl sowie die kinematische Viskosität. Die Verseifungszahl wurde in der überarbeiteten Norm nicht mehr berücksichtigt. Ein Kapitel mit Anforderungen an den Prüfbericht vervollständigt die Norm.

Ziel ist, die Normenreihe

DIN 51503-2 Schmierstoffe – Kältemaschinenöle

– Teil 1: Mindestanforderungen

– Teil 2: Gebrauchte Kältemaschinenöle

DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

Sitz: Am DIN-Platz · Burggrafenstraße 6 · 10787 Berlin
Präsident: Prof. Dr.-Ing. Klaus Homann
Vorstand: Dr.-Ing. Torsten Bahke (Vorsitzender), Dipl.-Ing. Rüdiger Marquardt
Geschäftsleitung: Dr.-Ing. Ulrike Bohnsack, Dr.-Ing. Karlhanns Gindele, Dipl.-Kfm. Daniel Schmidt, Dr. rer. nat. Hartmut Strauß,
Astrid Wirges, Dipl.-Ing. Ernst-Peter Ziethen
Registergericht: AG Berlin-Charlottenburg, VR 288 B

Zahlungen bitte mit Vermerk

Bank:	Commerzbank AG	Deutsche Bank AG	Postbank AG	UST-ID-Nr.:
IBAN:	DE88 1008 0000 0921 6765 00	DE18 1007 0000 0130 3684 00	DE11 1001 0010 0038 4561 01	DE 136 622 143
S.W.I.F.T.-Code/BIC:	DRESDEFF100	DEUTDE33XXX	PBNKDEFF100	Steuernummer:
BLZ:	100 800 00	100 700 00	100 100 10	27/640/50470
Konto-Nr.:	921 676 500	130 368 400	38 456 101	

Mitglied der Internationalen Organisation für Normung (ISO) und des Europäischen Komitees für Normung (CEN)

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2008-12

auch auf internationaler Ebene einzubringen.

Die Norm wurde vom Gemeinschaftsausschuss NA 044-00-09 GA „Kältemaschinenöle“ des DIN-Normenausschusses Kältetechnik (FNKÄ) und des Fachausschusses Mineralöl- und Brennstoffnormung (FAM) im DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP) erarbeitet.

Für nähere Informationen steht Ihnen Frau Alke unter den unten angegebenen Kontaktdaten gerne zur Verfügung.

Beatrix Alke
DIN-FNKä
Am DIN-Platz
Burggrafenstr. 6
10787 Berlin

Tel: +49 30 2601-2366
E-Mail: beatrix.alke@din.de

Mit freundlichen Grüßen

DIN – Normenausschuss Kältetechnik (FNKä)

i. A.

Beatrix Alke
Projektmanagerin