

DIN ISO 6617



ICS 75.100

Ersatz für
DIN 51352-1:1985-08

**Schmieröle auf Mineralölbasis –
Alterungsverhalten –
Bestimmung der Änderung des Koksrückstandes nach Conradson nach
Oxidation (ISO 6617:1994)**

Petroleum-based lubricating oils –

Aging characteristics –

Determination of change in Conradson carbon residue after oxidation (ISO 6617:1994)

Huile de graissage à base de pétrole –

Caractéristiques de vieillissement –

Détermination de l'augmentation du résidu de carbone Conradson après oxydation
(ISO 6617:1994)

Gesamtumfang 11 Seiten

Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN
Fachausschuss Mineralöl- und Brennstoffnormung (FAM) des NMP

Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung	5
5 Geräte und Prüfmittel	6
6 Chemikalien und Hilfsmittel.....	8
7 Probenahme	8
8 Vorbereitung der Apparatur.....	8
9 Durchführung	9
9.1 Allgemeines	9
9.2 Alterungsprozess.....	9
9.3 Verdampfungsverlust.....	9
9.4 Bestimmung des Koksrückstandes nach Conradson	9
10 Angabe der Ergebnisse.....	9
11 Präzision	10
11.1 Wiederholbarkeit.....	10
11.2 Vergleichbarkeit.....	10
12 Prüfbericht.....	10
Anhang A (normativ) Thermometeranforderungen	11

Nationales Vorwort

Dieses Dokument enthält die deutsche Übersetzung der Internationalen Norm ISO 6617:1994, die im Technischen Komitee ISO/TC 28 „Petroleum products and lubricants“ ausgearbeitet wurde.

Das zuständige nationale Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 062-06-61 AA „Prüfung von Schmierölen, sonstigen Ölen und Paraffinen“ im Fachausschuss Mineralöl- und Brennstoffnormung (FAM) des Normenausschusses Materialprüfung (NMP).

Zu Abschnitt 6.1: Als alternative Reinigungsmittel zu Chromschwefelsäure können auch Salpetersäure und Schwefelsäure eingesetzt werden, wobei jedoch besonders darauf zu achten ist, dass die gereinigten Teile fettfrei sind.

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 3170	siehe	DIN EN ISO 3170, DIN 51750-1, DIN 51750-2
ISO 3585	siehe	DIN ISO 3585

Änderungen

Gegenüber DIN 51352-1:1985-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) DIN 51352-1:1985-08 lieferte die Vorlage für ISO 6617 und legt damit den gleichen Normungsgegenstand fest. Gemäß den DIN-Richtlinien muss DIN 51352-1:1985-08 zurückgezogen werden;
- b) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert.

Frühere Ausgaben

DIN 51352: 1967-09

DIN 51352-1: 1972-11, 1976-05, 1985-08

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN 51750-1, *Prüfung von Mineralölen — Probenahme — Allgemeines*

DIN 51750-2, *Prüfung von Mineralölen — Probenahme — Flüssige Stoffe*

DIN EN ISO 3170, *Flüssige Mineralölerzeugnisse — Manuelle Probenahme*

DIN ISO 3585, *Borosilicatglas 3.3 — Eigenschaften*