

DIN EN ISO 20844



ICS 75.080

Ersatz für
DIN EN ISO 20844:2004-07

**Mineralölerzeugnisse und verwandte Produkte –
Bestimmung der Scherstabilität von polymerhaltigen Ölen mit Hilfe einer
Diesel-Einspritzdüse (ISO 20844:2015);
Deutsche Fassung EN ISO 20844:2015**

Petroleum and related products –
Determination of the shear stability of polymer-containing oils using a diesel injector nozzle
(ISO 20844:2015);
German version EN ISO 20844:2015

Pétrole et produits connexes –
Détermination de la stabilité au cisaillement de fluides contenant des polymères au moyen
d'un injecteur pour moteur diesel (ISO 20844:2015);
Version allemande EN ISO 20844:2015

Gesamtumfang 19 Seiten

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

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 20844:2015) fällt in den Zuständigkeitsbereich des Technischen Komitees CEN/TC 19 „Gasförmige und flüssige Kraft- und Brennstoffe, Schmierstoffe und verwandte Produkte mit mineralölstämmiger, synthetischer oder biologischer Herkunft“ (Sekretariat: NEN, Niederlande). Die ihr zugrunde liegende Internationale Norm ISO 20844:2015 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 28 „Petroleum products and related products of synthetic or biological origin“ (Sekretariat: NEN, Niederlande) ausgearbeitet.

Für die deutsche Mitarbeit ist der Arbeitsausschuss NA 062-06-61 AA „Prüfung von Schmierölen, sonstigen Ölen und Paraffinen“ im Fachausschuss Mineralöl- und Brennstoffnormung (FAM) des DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP) verantwortlich.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Texte dieses Dokuments Patentrechte berühren können. Das DIN [und/oder die DKE] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Für die im Abschnitt 2 zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 3104	siehe DIN EN ISO 3104
ISO 3170	siehe DIN EN ISO 3170
ISO 4113	siehe DIN ISO 4113

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 20844:2004-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Anpassung an CEC L-14-93;
- b) Anforderungen an die Reagenzien wurden aktualisiert, da die bis dahin angewendete Bezugsflüssigkeit nicht mehr verfügbar ist (siehe Abschnitt 5);
- c) Anforderung an das mindestens erforderliche Prüfvolumen (siehe 7.2) aufgenommen;
- d) Vorbereitung des Prüfgeräts (siehe Abschnitt 8 und Anhang A) verbessert;
- e) Referenzierung (siehe Abschnitt 9) verbessert.

Frühere Ausgaben

DIN EN ISO 20844: 2004-07

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 3104, *Mineralölerzeugnisse — Durchsichtige und undurchsichtige Flüssigkeiten — Bestimmung der kinematischen Viskosität und Berechnung der dynamischen Viskosität*

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

DIN ISO 4113, *Straßenfahrzeuge — Prüföl für Diesel-Einspritzausrüstung*

— Leerseite —

Deutsche Fassung

Mineralölerzeugnisse und verwandte Produkte —
Bestimmung der Scherstabilität von polymerhaltigen Ölen mit
Hilfe einer Diesel-Einspritzdüse
(ISO 20844:2015)

Petroleum and related products —
Determination of the shear stability of
polymer-containing oils using a diesel
injector nozzle
(ISO 20844:2015)

Pétrole et produits connexes —
Détermination de la stabilité au cisaillement de fluides
contenant des polymères au moyen d'un injecteur pour
moteur diesel
(ISO 20844:2015)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 22. August 2015 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Management-Zentrum des CEN-CENELEC oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung	6
5 Reagenzien und Prüfmittel	6
6 Geräte	6
6.1 Prüfgerät	6
6.2 Viskositätsmessgerät	6
7 Proben und Probenahme	6
8 Vorbereitung des Prüfgeräts	7
9 Referenzierung	8
10 Durchführung	8
11 Berechnung	9
12 Angabe der Ergebnisse	9
13 Präzision	9
13.1 Allgemeines	9
13.2 Wiederholbarkeit	10
13.3 Vergleichbarkeit	10
14 Prüfbericht	10
Anhang A (normativ) Prüfgerät	11
Literaturhinweise	15