

DIN EN ISO 20844



ICS 75.080

Einsprüche bis 2014-04-14
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN ISO 20844:2004-07

Entwurf

**Mineralölerzeugnisse und verwandte Produkte –
Bestimmung der Scherstabilität von polymerhaltigen Ölen mit Hilfe einer
Diesel-Einspritzdüse (ISO/DIS 20844:2013);
Deutsche Fassung prEN ISO 20844:2013**

Petroleum and related products –

Determination of the shear stability of polymer-containing oils using a diesel injector nozzle (ISO/DIS 20844:2013);

German version prEN ISO 20844:2013

Pétrole et produits connexes –

Détermination de la stabilité au cisaillement de fluides contenant des polymères au moyen d'un injecteur pour moteur diesel (ISO/DIS 20844:2013);

Version allemande prEN ISO 20844:2013

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2014-02-14 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an stellungnahme@fam-hamburg.de in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den Fachausschuss Mineralöl- und Brennstoffnormung (FAM) des NMP, 22205 Hamburg, Postfach 60 05 49 (Hausanschrift: Überseering 40, 22297 Hamburg).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 15 Seiten

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

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 20844:2013) 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/DIS 20844:2013 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 28 „Petroleum products and lubricants“ (Sekretariat: NEN, Niederlande) ausgearbeitet. Für die deutsche Mitarbeit ist der Arbeitsausschuss NA 062-06-81 AA „Mineralölerzeugnisse, Schmierstoffe und verwandte Produkte“ im Fachausschuss Mineralöl- und Brennstoffnormung (FAM) des NMP verantwortlich.

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

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 20844:2004-06 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.

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*

Mineralölerzeugnisse und verwandte Produkte — Bestimmung der Scherstabilität von polymerhaltigen Ölen mit Hilfe einer Diesel-Einspritzdüse (ISO/DIS 20844:2013)

Pétrole et produits connexes — Détermination de la stabilité au cisaillement de fluides contenant des polymères au moyen d'un injecteur pour moteur diesel (ISO/DIS 20844:2013)

Petroleum and related products — Determination of the shear stability of polymer-containing oils using a diesel injector nozzle (ISO/DIS 20844:2013)

ICS:

Deskriptoren:

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokumentstufe: parallele Umfrage
Dokumentsprache: D

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Kurzbeschreibung	5
5 Reagenzien und Prüfmittel	5
6 Geräte	5
6.1 Prüfgerät	5
6.2 Viskositätsmessgerät	5
7 Proben und Probenahme	5
8 Vorbereitung des Prüfgeräts	6
9 Kalibrierung	7
10 Durchführung	7
11 Berechnung	8
12 Angabe der Ergebnisse	8
13 Präzision	8
13.1 Allgemeines	8
13.2 Wiederholpräzision	8
13.3 Vergleichpräzision	9
14 Prüfbericht	9
Anhang A (normativ) Prüfgerät	10
A.1 Allgemeines	10
A.2 Einzelteile des Prüfgeräts	11
A.2.1 Vorratsbehälter für Flüssigkeit	11
A.2.2 Doppelkolbenpumpe	11
A.2.3 Zerstäuberchamber	11
A.2.4 Kühlbehälter	12
Literaturhinweise	13

Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 20844:2013) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 28 „Petroleum products and lubricants“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 19 „Gasförmige und flüssige Kraft- und Brennstoffe, Schmierstoffe und verwandte Produkte mit mineralölstämmiger, synthetischer oder biologischer Herkunft“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom NEN gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur parallelen Umfrage vorgelegt.

Diese zweite Ausgabe ersetzt die erste Ausgabe (ISO 20844:2004). Es wurden eine Korrektur der Mängel an der früheren Norm und eine Anpassung an CEC L-14-93 vorgenommen. Die Anforderungen an die Reagenzien (Abschnitt 5) wurden aktualisiert, da die bis dahin angewendete Bezugsflüssigkeit nicht mehr verfügbar ist. Auf der Grundlage von Erfahrungen aus dem praktischen Einsatz wurde eine Anforderung an das mindestens erforderliche Prüfvolumen (7.2) aufgenommen. Darüber hinaus wurden die Vorbereitung des Prüfgeräts (Abschnitt 8 und Anhang A) und daraus folgend die Referenzierung (Abschnitt 9) verbessert und fachlich überarbeitet.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO/DIS 20844:2013 wurde vom CEN als prEN ISO 20844:2013 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.