

**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

## **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*