

DIN EN ISO 3015



ICS 75.080

Ersatz für
DIN EN 23015:1994-05

**Mineralölerzeugnisse und verwandte Produkte mit natürlichem oder
synthetischem Ursprung –
Bestimmung des Cloudpoints (ISO 3015:2019);
Deutsche Fassung EN ISO 3015:2019**

Petroleum and related products from natural or synthetic sources –
Determination of cloud point (ISO 3015:2019);
German version EN ISO 3015:2019

Produits pétroliers et connexes d'origine naturelle ou synthétique –
Détermination du point de trouble (ISO 3015:2019);
Version allemande EN ISO 3015:2019

Gesamtumfang 20 Seiten

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

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 3015:2019) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 28 „Petroleum and related products, fuels and lubricants from natural or synthetic sources“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 19 „Gasförmige und flüssige Kraft- und Brennstoffe, Schmierstoffe und verwandte Produkte aus Erdöl und mit biologischem oder synthetischem Ursprung“ erarbeitet, dessen Sekretariat von NEN (Niederlande) gehalten wird.

Das zuständige nationale Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 062-06-42 AA „Prüfung von flüssigen Kraftstoffen und Heizölen“ im Fachausschuss Mineralöl- und Brennstoffnormung (FAM) des DIN-Normenausschusses Materialprüfung (NMP).

Für die in diesem Dokument zitierten internationalen Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 3170	siehe DIN EN ISO 3170
ISO 3171	siehe DIN EN ISO 3171
ISO 4259-1	siehe DIN EN ISO 4259-1

Änderungen

Gegenüber DIN EN 23015:1994-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Erweiterung des Anwendungsbereichs auf Dieselmotorkraftstoffe, die bis zu 30 % (V/V) Fettsäure-Methylester (FAME) enthalten und Aufnahme von paraffinischen Dieselmotorkraftstoffen;
- b) Aufnahme eines digitalen Kontaktthermometers;
- c) Aktualisierung der normativen Verweisungen;
- d) Bad- und Proben Temperaturbereiche wurden an ASTM D2500 angeglichen;
- e) Genauigkeit für „andere Produkte“ wurde entfernt, da die entsprechenden Daten nicht zum Vergleich herangezogen werden konnten;
- f) Literaturverzeichnis wurde ergänzt;
- g) redaktionelle Überarbeitung.

Frühere Ausgaben

DIN DVM 3662 = DIN 53662: 1936-02
DIN 51583: 1955-08, 1959-08, 1962-10
DIN 51597: 1965-06, 1972-01
DIN ISO 3015: 1982-10
DIN EN 23015: 1994-05

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

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

DIN EN ISO 3171, *Flüssige Mineralölerzeugnisse — Automatische Probenahme aus Rohrleitungen*

DIN EN ISO 4259-1, *Mineralölerzeugnisse — Präzision von Messverfahren und Ergebnissen — Teil 1: Bestimmung der Präzisionsdaten von Prüfverfahren*

— Leerseite —

Deutsche Fassung

Mineralölerzeugnisse und verwandte Produkte mit
natürlichem oder synthetischem Ursprung —
Bestimmung des Cloudpoints
(ISO 3015:2019)

Petroleum and related products from natural or
synthetic sources —
Determination of cloud point
(ISO 3015:2019)

Produits pétroliers et connexes d'origine
naturelle ou synthétique —
Détermination du point de trouble
(ISO 3015:2019)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 23. März 2019 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 CEN-CENELEC-Management-Zentrum 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, Serbien, 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: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung	5
5 Prüfgeräte	6
6 Probenahme	6
7 Durchführung	7
8 Angabe der Ergebnisse	9
9 Präzision	9
9.1 Allgemeines	9
9.2 Wiederholbarkeit	9
9.3 Vergleichbarkeit	10
10 Prüfbericht	10
Anhang A (normativ) Festlegungen für Temperaturmessgeräte	11
A.1 Elektronisch	11
A.2 Flüssigkeitsthermometer	12
Anhang B (informativ) Häufig verwendete Chemikalien und Kältemischungen	14
Literaturhinweise	16