

	DIN EN 16300	
ICS 75.160.40	Ersatz für DIN EN 16300:2012-11	
Kraftstoffe – Bestimmung der Iodzahl in Fettsäure-Methylester (FAME) – Berechnung aus gaschromatographischen Daten; Deutsche Fassung EN 16300:2024 Automotive fuels – Determination of iodine value in fatty acid methyl esters (FAME) – Calculation method from gas chromatographic data; German version EN 16300:2024 Carburants pour automobiles – Détermination de l'indice d'iode dans les esters méthyliques d'acides gras (EMAG) – Méthode de calcul à partir des données de chromatographie en phase gazeuse; Version allemande EN 16300:2024		
Gesamtumfang 12 Seiten		
DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP) Fachausschuss Mineralöl- und Brennstoffnormung (FAM) des NMP		

Nationales Vorwort

Das Dokument EN 16300:2024 wurde vom 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 deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 062-06-42 AA „Prüfung von flüssigen Kraftstoffen und Heizölen“ im Fachausschuss Mineralöl- und Brennstoffnormung (FAM) des DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP).

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 16300:2012-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Ergänzung einer Berechnung des Musters von Fettsäure-Methylestern;
- b) Neuberechnung der Präzisionsangabe nach der Überarbeitung der EN 14103.

Frühere Ausgaben

DIN EN 16300: 2012-11

Deutsche Fassung

Kraftstoffe —
Bestimmung der Iodzahl in Fettsäure-Methylester (FAME) —
Berechnung aus gaschromatographischen Daten

Automotive fuels —
Determination of iodine value
in fatty acid methyl esters (FAME) —
Calculation method from gas chromatographic data

Carburants pour automobiles —
Détermination de l'indice d'iode dans les esters
méthyliques d'acides gras (EMAG) —
Méthode de calcul à partir des données de
chromatographie en phase gazeuse

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 15. April 2024 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, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, der Republik Nordmazedonien, 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
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Prüfverfahren	5
5 Angabe der Ergebnisse	6
6 Präzision	6
6.1 Allgemeines	6
6.2 Wiederholbarkeit, r	6
6.3 Vergleichbarkeit, R	7
7 Prüfbericht	7
Anhang A (informativ) Beispiel für die Berechnung	8
Literaturhinweise	10

Tabellen

Tabelle 1 — Beitragsfaktoren C_x für einzelne, üblicherweise vorkommende FAME-Komponenten	5
Tabelle A.1 — Beispiel für die Berechnung	8