

DIN EN 238



ICS 75.160.20

Ersatz für
DIN EN 238:1996-02

**Flüssige Mineralölerzeugnisse –
Ottokraftstoff –
Bestimmung des Benzolgehaltes durch Infrarotspektrometrie;
Deutsche Fassung EN 238:1996 + A1:2003**

Liquid petroleum products –

Petrol –

Determination of the benzene content by infrared spectrometry;

German version EN 238:1996 + A1:2003

Produits pétroliers liquides –

Essence –

Détermination de la teneur en benzène par spectrométrie infrarouge;

Version allemande EN 238:1996 + A1:2003

Gesamtumfang 14 Seiten

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

Die Europäische Norm EN 238:1996 hat den Status einer Deutschen Norm einschließlich der eingearbeiteten Änderung EN 238/A1:2003, die von CEN getrennt verteilt wurde.

Nationales Vorwort

Diese Europäische Norm einschließlich der Änderung wurde vom Komitee CEN/TC 19 „Mineralölerzeugnisse, Schmierstoffe und verwandte Produkte“ unter intensiver deutscher Mitarbeit ausgearbeitet. Für die deutsche Mitarbeit ist der Arbeitsausschuss NMP 613 „Molekülspektrometrie“ in Zusammenarbeit mit dem Arbeitsausschuss NMP 642 „Prüfung von flüssigen Kraftstoffen und Heizölen“ im Fachausschuss Mineralöl- und Brennstoffnormung (FAM) des Normenausschusses Materialprüfung (NMP) verantwortlich.

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

ISO 595-2	siehe	DIN EN ISO 595-2
ISO 648	siehe	DIN 12687 und DIN 12690
ISO 1042	siehe	DIN EN ISO 1042
ISO 3170	siehe	DIN EN ISO 3170, DIN 51750-1 und DIN 51750-2
ISO 3171	siehe	DIN EN ISO 3171

Änderungen

Gegenüber DIN EN 238:1996-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) EN 238:1996/A1:2003 eingearbeitet und durch einen Randstrich gekennzeichnet;
- b) Die Präzisionsaufgaben wurden geändert und ergänzt.

Frühere Ausgaben

DIN 51414: 1985-06
DIN EN 238: 1996-02

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN 12687, *Laborgeräte aus Glas — Vollpipetten auf Einguss mit einer Marke.*

DIN 12690, *Laborgeräte aus Glas — Vollpipette mit einer Marke, Klasse A und Klasse B.*

DIN 51750-1, *Prüfung von Mineralölen — Probenahme — Allgemeines.*

DIN 51750-2, *Prüfung von Mineralölen — Probenahme — Flüssige Stoffe.*

DIN EN ISO 595-2, *Wiederverwendbare medizinische Glasspritzen oder Spritzen aus Glas und Metall — Teil 2: Konstruktion, Anforderungen an die Funktion und Prüfungen (ISO 595-2:1987); Deutsche Fassung EN ISO 595-2:1994.*

DIN EN ISO 1042, *Laborgeräte aus Glas — Messkolben (ISO 1042:1998); Deutsche Fassung EN ISO 1042:1999.*

DIN EN ISO 3170, *Flüssige Mineralölerzeugnisse — Manuelle Probenahme (ISO 3170:2004); Deutsche Fassung EN ISO 3170:2004.*

DIN EN ISO 3171, *Flüssige Mineralölerzeugnisse — Automatische Probenahme aus Rohrleitungen (ISO 3171:1988); Deutsche Fassung EN ISO 3171:1999.*

— Leerseite —

ICS

Deutsche Fassung

Flüssige Mineralölerzeugnisse Ottokraftstoff Bestimmung des Benzolgehaltes durch Infrarotspektrometrie

Liquid petroleum products — Petrol —
Determination of the benzene content by infrared
spectrometry

Produits pétroliers liquides — Essence —
Détermination de la teneur en benzène par spectrométrie
infrarouge

Diese Europäische Norm wurde von CEN am 6. Oktober 1995 angenommen.

Die Änderung A1 wurde von CEN am 1. September 2003 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.

Diese Europäische Norm wurde vom CEN in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch) erstellt. 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, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, der Tschechischen Republik und dem Vereinigten Königreich.



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

Management-Zentrum: rue de Stassart, 36 B-1050 Brüssel