

DIN ISO 8217

The logo consists of the letters 'DIN' in a bold, sans-serif font, enclosed within a rectangular border.

ICS 75.160.20

Ersatz für
DIN ISO 8217:2011-09

**Mineralölerzeugnisse –
Kraft- und Brennstoffe (Klasse F) –
Anforderungen an Schiffahrtsbrennstoffe (ISO 8217:2012)**

Petroleum products –
Fuels (class F) –
Specifications of marine fuels (ISO 8217:2012)

Produits pétroliers –
Combustibles (classe F) –
Spécifications des combustibles pour la marine (ISO 8217:2012)

Gesamtumfang 37 Seiten

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

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort	4
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise	6
Einleitung.....	7
1 Anwendungsbereich	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Anwendung	9
4 Probenahme	9
5 Allgemeine Anforderungen.....	10
6 Spezifikationsanforderungen	10
6.1 Anforderungen an Destillatbrennstoffe und Rückstandsöle	10
6.2 Anforderungen an Destillatbrennstoffe.....	10
6.3 Anforderungen an Rückstandsöle	11
7 Prüfverfahren	11
7.1 Dichte	11
7.2 Schwefelgehalt.....	11
7.3 Flammpunkt.....	11
7.4 Gesamtsediment durch Heißfiltration	11
7.5 Gesamtsediment nach Alterung.....	12
7.6 Visuelle Prüfung.....	12
7.7 Vanadium.....	12
7.8 Natrium	12
7.9 Aluminium plus Silizium	12
7.10 Gebrauchte Schmieröle (ULO)	12
7.11 Schwefelwasserstoff	12
8 Präzision und Interpretation der Ergebnisse	12
Anhang A (informativ) Produkte biologischen Ursprungs und Fettsäure-Methylester	18
A.1 Biobrennstoffe und Mischungen.....	18
A.2 Vorsichtsmaßnahmen	19
Anhang B (informativ) Schädliche Stoffe.....	20
Anhang C (informativ) Schwefelgehalt.....	21
Anhang D (informativ) Schwefelwasserstoff	22
Anhang E (informativ) Heiz- und Brennwerte	23
Anhang F (informativ) Zündverhalten von Rückstandsölen	25
F.1 Anwendung	25
F.2 Benutzung des Nomogramms.....	26
F.3 Berechnung der Präzision für den CCAI	28
Anhang G (informativ) Flammpunkt	29
Anhang H (informativ) Säuregehalt	30
Anhang I (informativ) Natrium und Vanadium	31
I.1 Allgemeines	31
I.2 Ascheschmelzpunkte	31
I.3 Vanadium.....	32
I.4 Natrium	32
I.5 Technische Problemlösungen.....	32

Anhang J (informativ) Katalysatorbetrieb.....	33
Anhang K (informativ) Gebrauchte Schmieröle	34
Anhang L (informativ) Präzision und Interpretation der Ergebnisse	35
L.1 Einleitung	35
L.2 Anwendung der ISO 4259	35
L.3 Verbraucher mit einem einzelnen Prüfergebnis.....	35
L.4 Hersteller mit einem einzelnen Prüfergebnis	36
L.5 Beilegung von Streitfällen	36
Literaturhinweise	37