DIN ISO 8217:2018-10 (D)

Mineralölerzeugnisse - Kraft- und Brennstoffe (Klasse F) - Anforderungen an Schifffahrtsbrennstoffe (ISO 8217:2017)

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort 3

Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise 4

Vorwort 6

Einleitung 7

1 Anwendungsbereich 9

2 Normative Verweisungen 9

3 Begriffe 11

4 Anwendung und Probenahme 11

5 Allgemeine Anforderungen 11

6 Prüfverfahren 12
6.1 Dichte 12
6.2 CCAI 12
6.3 Schwefel 13
6.4 Flammpunkt 13
6.5 Schwefelwasserstoff 13
6.6 Säurezahl 13
6.7 Oxidationsstabilität 13
6.8 Gesamtsediment durch Heißfiltration 14
6.9 Gesamtsediment nach Alterung 14
6.10 Fettsäure-Methylester (FAME) 14
6.11 Pourpoint/Cloudpoint/Grenztemperatur der Filtrierbarkeit 14
6.12 Aussehen/Wasser 14
6.13 Schmierfähigkeit 15
6.14 Vanadium 15
6.15 Natrium 15
6.16 Aluminium plus Silizium 15
6.17 Gebrauchte Schmieröle (ULO) 15

7 Heiz- und Brennwerte 15

8 Präzision und Interpretation der Ergebnisse 15

Anhang A (informativ) Produkte biologischen Ursprungs, einschließlich Fettsäure-Methylester 21

Anhang B (informativ) Schädliche Stoffe 23

Anhang C (informativ) Zündverhalten von Rückstandsbrennstoffen für den Schifffahrtseinsatz 24

Anhang D (informativ) Schwefelwasserstoff 26

Anhang E (informativ) Säuregehalt 27

Anhang F (informativ) Asche 28

Anhang G (informativ) Gebrauchte Schmieröle 29

Anhang H (informativ) Heiz- und Brennwerte 30

Literaturhinweise 31