DIN EN 590:2025-09 (D)

Kraftstoffe - Dieselkraftstoff - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 590:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 7

1 Anwendungsbereich 9

2 Normative Verweisungen 9

3 Begriffe 11

4 Probenahme 12

5 Kennzeichnung der Zapfsäulen 12

6 Anforderungen und Prüfverfahren 12
6.1 Farb- und Markierungsstoffe 12
6.2 Additive 12
6.2.1 Allgemeines 12
6.2.2 (Methylcyclopentadienyl)mangantricarbonyl (MMT) 13
6.3 Fettsäure-Methylester (FAME) 13
6.4 Weitere (Bio-)Komponenten 14
6.5 Partikelanzahl 14
6.5.1 Anforderungen 14
6.5.2 Prüfverfahren 14
6.6 Allgemein anwendbare Anforderungen und zugehörige Prüfverfahren 14
6.7 Klimaabhängige Anforderungen und zugehörige Prüfverfahren 17
6.8 Präzision und Streitfall 19

Anhang A (informativ) Weitere Informationen zu den Anforderungen an die Partikelanzahl 20
A.1 Einleitung und Hintergrund 20
A.2 Ort der Zertifizierung der Partikelanzahl 20
A.2.1 Allgemeines 20
A.2.2 Erläuterung des Ortes der Zertifizierung der Partikelanzahl 24
A.2.3 Bedeutung der Zertifizierung der Partikelanzahl vor dem Hintergrund der bisherigen Erfahrungen 24
A.3 Probenahme 25

Literaturhinweise 26

Bilder

Bild A.1 — Schematische Darstellung von Orten der Zertifizierung der Partikelanzahl 23

Tabellen

Tabelle 1 — Allgemein anwendbare Anforderungen und Prüfverfahren für Dieselkraftstoff 15

Tabelle 2 — Zusätzliche Anforderungen und Prüfverfahren für Dieselkraftstoff am Ort der Zertifizierung der Partikelanzahl[a] 17

Tabelle 3 — Klimaabhängige Anforderungen und Prüfverfahren — Gemäßigtes Klima 17

Tabelle 4 — Klimaabhängige Anforderungen und Prüfverfahren — Arktisches oder strenges Winterklima 18