

DIN EN 589:2024-05 (D)

Kraftstoffe - Flüssiggas - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 589:2024

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| Europäisches Vorwort..... | 8 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 9 |
| 2 Normative Verweisungen | 9 |
| 3 Begriffe | 10 |
| 4 Probenahme..... | 10 |
| 5 Kennzeichnung der Tanksäulen..... | 11 |
| 6 Anforderungen und Prüfverfahren | 11 |
| 6.1 Allgemeines..... | 11 |
| 6.2 Wassergehalt | 11 |
| 6.3 Geruch..... | 11 |
| 6.4 Dichte | 11 |
| 6.5 Präzision und Schiedsfall..... | 12 |
| 7 Erläuterungen zu fahrzeugrelevanten Anwendungsproblemen, z. B. Rückstände in Verdampfern oder Injektoren..... | 13 |
| Anhang A (normativ) Bestimmung des Geruchs von Flüssiggas..... | 14 |
| A.1 Allgemeines..... | 14 |
| A.2 Kurzbeschreibung..... | 14 |
| A.3 Prüfmittel..... | 14 |
| A.4 Prüfeinrichtung..... | 15 |
| A.5 Durchführung | 16 |
| A.6 Angabe der Ergebnisse | 16 |
| Anhang B (normativ) Verfahren zur Berechnung der Motor-Oktananzahl (MOZ) aus der analytisch ermittelten Zusammensetzung von Flüssiggas..... | 17 |
| B.1 Allgemeines..... | 17 |
| B.2 Kurzbeschreibung..... | 17 |
| B.3 Bestimmung..... | 17 |
| B.4 Berechnung und Angabe der Ergebnisse | 17 |
| B.5 Prüfbericht | 18 |
| Anhang C (normativ) Absolute Dampfdruck-Blendfaktoren..... | 19 |
| Anhang D (informativ) Jahreszeitliche Dampfdruck-Grenzwerte | 20 |
| Literaturhinweise | 21 |
| Bilder | |
| Bild A.1 — Gerät zur Bewertung des Geruchs von Flüssiggas | 15 |
| Tabellen | |
| Tabelle 1 — Anforderungen und Prüfverfahren | 12 |
| Tabelle B.1 — Faktoren zur Bestimmung der Motor-Oktananzahl von Flüssiggas..... | 18 |
| Tabelle C.1 — Absolute Dampfdruck-Blendfaktoren..... | 19 |
| Tabelle D.1 — Jahreszeitliche Dampfdruck-Grenzwerte bei 40 °C..... | 20 |