

# DIN EN 15940:2019-10 (D)

Kraftstoffe - Paraffinischer Dieselkraftstoff aus Synthese oder Hydrierungsverfahren  
- Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN  
15940:2016+A1:2018+AC:2019

---

| Inhalt  | Seite |
|---|-------|
| Europäisches Vorwort.....   | 3     |
| Einleitung .....  | 5     |
| 1 Anwendungsbereich.....  | 6     |
| 2 Normative Verweisungen .....  | 6     |
| 3 Probenahme.....   | 8     |
| 4 Kennzeichnung der Tanksäulen.....   | 8     |
| 5 Anforderungen und Prüfverfahren .....   | 8     |
| 5.1 Farb- und Markierungsstoffe.....  | 8     |
| 5.2 Additive .....  | 8     |
| 5.2.1 Allgemeines.....  | 8     |
| 5.2.2 Methylcyclopentadienyl-Mangan-Tricarbonyl (MMT).....  | 9     |
| 5.3 Fettsäuremethylester (FAME).....  | 9     |
| 5.4 Kavitationsschutz.....  | 9     |
| 5.5 Reibfressschutz.....  | 10    |
| 5.6 Allgemein anwendbare Anforderungen und entsprechende Prüfverfahren.....                             | 10    |
| 5.7 Klimaabhängige Anforderungen und entsprechende Prüfverfahren .....                                  | 13    |
| 5.8 Präzision und Streitfall.....   | 14    |
| Anhang A (informativ) Reibfressschutz.....  | 15    |
| Anhang B (normativ) Angaben zu durchgeführten Ringversuchen .....                                       | 16    |
| Anhang C (normativ) Messwerte und Konstanten für paraffinische Kraftstoffe und deren Bestandteile ..... | 17    |
| C.1 Allgemeines.....  | 17    |
| C.2 Kurzdarstellung der Konvertierungsgleichungen und Konstanten für die Dichte/die Temperatur .....    | 17    |
| C.3 Messwerte und Konstanten für paraffinische Dieselkraftstoffprodukte und deren Bestandteile .....    | 19    |
| C.4 Schlussfolgerungen.....   | 21    |
| Anhang D (informativ) A-Abweichung.....   | 22    |
| Literaturhinweise .....   | 23    |