

DIN EN 16906:2017-11 (D)

Flüssige Mineralölerzeugnisse - Bestimmung der Zündwilligkeit von Dieselkraftstoffen - Verfahren mit BASF-Prüfmotor; Deutsche Fassung EN 16906:2017

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Kurzbeschreibung.....	7
5 Chemikalien und Hilfsmittel.....	7
6 Prüfapparatur.....	8
6.1 Allgemeines.....	8
6.2 Mechanische Einrichtungen.....	9
6.2.1 Kraftstoffeinspritzpumpe und -düse.....	9
6.2.2 Einstellung der Einspritzzeit	9
6.2.3 Messeinrichtung für den Kraftstoffdurchsatz.....	9
6.2.4 Luftmengensteuergerät.....	10
6.2.5 Anzeige für das Luft-Kraftstoff-Verhältnis.....	10
6.2.6 Beruhigungsbehälter	10
6.3 Elektrische Einrichtungen	10
6.3.1 Elektromotor	10
6.3.2 Magnetschalter.....	10
6.3.3 Schlüsselschalter	10
6.3.4 Messeinrichtung	10
7 Probennahme	11
8 Standardbetriebs- und Prüfbedingungen.....	11
9 Kalibrierung, Verifizierung und Qualitätskontrolle	12
10 Verfahren	12
10.1 Überprüfen und Warmlaufen des Motors	12
10.2 Eingabelungsverfahren	13
10.2.1 Unbekannte Probe	13
10.2.2 Erster primärer Referenzkraftstoff.....	13
10.2.3 Zweiter primärer Referenzkraftstoff.....	13
10.2.4 Wiederholung der Ablesungen	14
10.3 Verfahren unter Verwendung einer Kalibrierkurve	14
10.4 Abstellen des Motors.....	14
11 Berechnung	15
11.1 Berechnung für das Eingabelungsverfahren	15
11.2 Berechnung für die Kalibrierkurve	15
12 Angabe der Ergebnisse	15
13 Präzision	15
13.1 Allgemeines.....	15

13.2	Wiederholbarkeit.....	16
13.3	Vergleichbarkeit.....	16
Anhang A (informativ) Beispiel für eine Auswertung der Cetanzahl unter Verwendung einer Kalibrierkurve		17
Anhang B (normativ) Digitale Zusatzausrüstung.....		18
B.1	Allgemeines.....	18
B.2	Vorrichtung.....	18
B.3	Aufbau.....	18
B.4	Kalibrierung.....	18
Literaturhinweise.....		19