

DIN 51773**DIN**

ICS 75.160.20

Mit DIN EN ISO 5165:1999-05
Ersatz für
DIN 51773:1996-03**Prüfung flüssiger Kraftstoffe –
Bestimmung der Zündwilligkeit (Cetanzahl) von Dieselkraftstoffen mit
dem BASF-Prüfmotor**

Testing of liquid fuels –

Determination of ignition quality (cetane number) of Diesel fuels with the BASF-engine

Essais des combustibles liquides –

Détermination de la qualité d'allumage (indice de cétane) des combustibles Diesel avec le
BASF-moteur

Gesamtumfang 11 Seiten

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Kurzbeschreibung	5
5 Bezugskraftstoffe und Kontrollkraftstoffe	5
6 Prüfmotor	5
7 Probenahme	7
8 Betriebsbedingungen und Vorbereiten des Prüfmotors	7
9 Prüfung des motorischen Zustands	7
10 Durchführung	8
11 Schiedsanalysen	9
12 Auswertung	9
13 Angabe der Ergebnisse	10
14 Präzision	10
Anhang A (informativ) Rechenbeispiel für eine Cetanzahlermittlung mithilfe einer Bezugskurve	11

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 062-06-43 AA „Motorische Prüfung von flüssigen Kraftstoffen“ im Fachausschuss Mineralöl- und Brennstoffnormung (FAM) des Normenausschusses Materialprüfung (NMP) ausgearbeitet.

Änderungen

Gegenüber DIN 51773:1996-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) die Norm wurde redaktionell überarbeitet;
- b) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert;
- c) die einzelnen Schritte der Prüfvorschrift wurden genauer festgelegt;
- d) die Präzisionsangaben sowie der Vergleich zu mit dem CFR-Motor gemessenen Ergebnissen wurde auf Basis aktueller Ringversuche aktualisiert.

Frühere Ausgaben

DIN 51773: 1953-07, 1965-01, 1971-07, 1996-03