

DIN EN 15195:2015-02 (D)

Flüssige Mineralölerzeugnisse - Bestimmung des Zündverzugs und der abgeleiteten Cetanzahl (ACZ) von Kraftstoffen aus Mitteldestillaten in einer Verbrennungskammer mit konstantem Volumen; Deutsche Fassung EN 15195:2014

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Kurzbeschreibung	8
5 Chemikalien und Hilfsstoffe	8
6 Geräte	9
7 Probenahme	11
8 Geräteaufbau und Inbetriebnahme	11
9 Vorbereitung des Gerätes	12
9.1 Anfahren und Aufwärmen des Systems	12
9.2 Standardprüfbedingungen	12
10 Kalibrierung, Funktions- und Qualitätskontrolle	13
10.1 Allgemeines	13
10.2 Kalibrierung	14
10.3 Funktionskontrolle des Gerätes	14
10.4 Qualitätskontrolle (QK)	14
11 Prüfverfahren	15
12 Berechnung	15
13 Angabe der Ergebnisse	15
14 Präzision	16
14.1 Allgemeines	16
14.2 Wiederholbarkeit	16
14.3 Vergleichbarkeit	16
15 Prüfbericht	17
Anhang A (normativ) Beschreibung des Prüfgerätes	18
A.1 Allgemeines	18
A.2 Beschreibung und Aufbau des Gerätes	18
A.3 Hilfsmittel	20
A.4 Kontrolle und Datenverarbeitung	20
A.5 Hilfsgeräte	20
Anhang B (normativ) Detaillierte Betriebsanweisungen zur Unterstützung des genormten Prüfverfahrens	21
B.1 Reinigung des Kraftstoffeinspritzsystems	21
B.2 Befüllen und Durchspülen des Kraftstoffeinspritzsystems	22
B.3 Durchführung der Prüfserie	22
B.3.1 Allgemeines	22
B.3.2 Prüfserie	23
B.3.3 Aufzeichnung der Messwerte	24

B.4	Reinigung des Kraftstoffeinspritzsystems	24
B.5	Alternative Reinigung des Kraftstoffeinspritzsystems.....	25
Anhang C (informativ) Gerätewartung.....		26
C.1	Allgemeines	26
C.2	Tägliche Wartung.....	26
C.3	Wöchentliche Wartung	26
C.4	Jährliche Wartung.....	26
Anhang D (informativ) Gleichung außerhalb des Anwendungsbereichs des Verfahrens		27
Literaturhinweise		28