

DIN EN 15195:2023-05 (D)

Flüssige Mineralölerzeugnisse - Bestimmung des Zündverzugs und der abgeleiteten Cetanzahl (ACZ) von Kraftstoffen aus Mitteldestillaten in einer Verbrennungskammer mit konstantem Volumen; Deutsche Fassung EN 15195:2023

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Kurzbeschreibung.....	8
5 Chemikalien und Hilfsmittel.....	8
6 Prüfeinrichtung.....	9
7 Probenahme.....	11
8 Geräteaufbau und Inbetriebnahme.....	12
9 Vorbereitung des Gerätes.....	12
9.1 Anfahren und Aufwärmen des Systems	12
9.2 Standard-Betriebs- und Prüfbedingungen.....	13
10 Kalibrierung, Verifizierung und Qualitätskontrolle	14
10.1 Allgemeines.....	14
10.2 Kalibrierung.....	14
10.3 Verifizierung des Gerätes	15
10.4 Qualitätskontrolle (QK).....	15
11 Prüfverfahren.....	15
12 Berechnung	16
13 Angabe der Ergebnisse	16
14 Präzision	16
14.1 Allgemeines.....	16
14.2 Wiederholbarkeit, r	17
14.3 Vergleichbarkeit, R	17
15 Prüfbericht	18
Anhang A (normativ) Beschreibung des Prüfgerätes.....	19
A.1 Allgemeines.....	19
A.2 Beschreibung und Aufbau des Gerätes.....	19
A.3 Hilfsmittel	21
A.4 Regelung und Datenerfassung	21
A.5 Hilfsgeräte	21
Anhang B (normativ) Betriebsbezogene Einzelheiten zur Unterstützung des genormten Prüfverfahrens.....	22
B.1 Spülen des Kraftstoffeinspritzsystems.....	22
B.2 Befüllen und Durchspülen des Kraftstoffeinspritzsystems.....	23
B.3 Prüfserie.....	23
B.3.1 Allgemeines.....	23

B.3.2	Prüfserie	24
B.3.3	Datenaufzeichnung	25
B.4	Reinigung des Kraftstoffeinspritzsystems	25
B.5	Alternative Reinigung des Kraftstoffeinspritzsystems	26
	Anhang C (informativ) Gerätewartung	27
C.1	Allgemeines	27
C.2	Tägliche Wartung	27
C.3	Wöchentliche Wartung	27
C.4	Jährliche Wartung	27
	Literaturhinweise	28