

OMV Diesel ECO7

erfüllt die ÖNORM EN 590 (aktuelle Ausgabe 06/2022)

1D, PdNr. 490000

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Betrieb von Dieselmotoren, insbesondere Fahrzeugdieselmotoren. Für weitere Informationen steht Ihnen unser Technical Marketing Service unter Tel. +43-1-40440-43486 zur Verfügung.

Prüfverfahren	Eigenschaft	Einheit	Grenzwerte
visuelle Begutachtung	Aussehen		klar, frei von sichtbarem Wasser und Fremdstoffen bei 20 °C
EN ISO 5165:2020*), EN 15195:2014, EN 16715:2015, EN 16906:2017, EN 17155:2018	Cetanzahl		min. 51,0
EN ISO 4264	Cetanindex		min. 46,0
EN ISO 12185:1996*), EN ISO 3675:1998	Dichte (bei 15°C)	kg/m3	820,0 - 845,0
EN ISO 20846:2019*), EN ISO 20884:2019*), EN ISO 13032:2012	Schwefelgehalt	mg/kg	max. 10,0
EN ISO 2719	Flammpunkt	°C	über 55,0
EN 16576:2014	Mangangehalt	mg/l	max. 2,0
EN 12916:2019	Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	% (m/m)	max. 8,0
EN 116*), EN 16329	Cold filter plugging point/CFPP: 01.04. - 30.09. - Sommer	°C	max. 5
EN 116*), EN 16329	Cold filter plugging point/CFPP: 01.11. - 28.02. (29.02) - Winter	°C	max. -20
EN 116*), EN 16329	Cold filter plugging point/CFPP: 01.03. - 31.03.	°C	max. -15
EN 116*), EN 16329	Cold filter plugging point/CFPP: 01.10. - 31.10.	°C	max. 0
EN ISO 12156-1	Schmierfähigkeit, Verschleißnarben-Durchmesser (WSD) bei 60 °C	µm	max. 460
EN ISO 3104*), ISO 23581	Viskosität (bei 40 °C)	mm2/s	2,000 - 4,500
EN ISO 3405:2019*), EN ISO 3924:2019, EN 17306:2019	Destillation		
EN ISO 3405:2019*), EN ISO 3924:2019, EN 17306:2019	% (V/V) aufgefangen bei 250 °C	% (V/V)	< 65
EN ISO 3405:2019*), EN ISO 3924:2019, EN 17306:2019	% (V/V) aufgefangen bei 350 °C	% (V/V)	min. 85
EN ISO 3405:2019*), EN ISO 3924:2019, EN 17306:2019	95% (V/V) aufgefangen bei	°C	max. 360,0
EN 14078:2014	Fettsäure-Methylestergehalt (FAME)***)	% (V/V)	max. 7,0
EN ISO 12205	Oxidationsbeständigkeit	g/m3	max. 25
EN 15751*)	Oxidationsbeständigkeit****)	h	min. 20,0

OMV Spezifikation

OMV Downstream GmbH
Trabrennstrasse, 6-8, 1020 Wien, Austria
+43 (0) 810 240 282
+43 (0) 664 91 08 787

Die Messwerte sind nach EN ISO 4259 zu bewerten.

Sprache: Deutsch
Version: 7.15
Überarbeitet am 27.12.2024
Datum 08.09.2025
1/2

OMV Diesel ECO7

erfüllt die ÖNORM EN 590 (aktuelle Ausgabe 06/2022)

1D, PdNr. 490000

EN 16091	Oxidationsbeständigkeit****)	Minuten	min. 60,00
EN ISO 2160	Korrosionswirkung auf Kupfer (3 h bei 50 °C)	Korr. Grad	Klasse 1
EN ISO 10370	Koksrückstand (von 10 % Destillationsrückstand)	% (m/m)	max.**) 0,30
EN ISO 6245	Aschegehalt	% (m/m)	max. 0,010
EN ISO 12937	Wassergehalt	% (m/m)	max. 0,020
EN 12662	Gesamtverschmutzung	mg/kg	max. 24
ASTM D 2624	Elektrische Leitfähigkeit	pS/m	min. 50

Das Produkt hat einen Gehalt an biogenen Stoffen von min. 6,6 %Vol.

*) Bei Schiedsuntersuchungen bildet diese Prüfnorm die Grundlage der Beurteilung.

**) Gilt für alle Produkte ohne Zündwilligkeitsverbesserer (vor Zugabe).

***) FAME muss die Anforderungen nach EN 14214:2014+A2:2019 erfüllen.

****) Für Dieseldieselkraftstoff mit mehr als 2% (V/V) FAME ist dies eine zusätzliche Anforderung, die Oxidationsbeständigkeit entweder nach EN 15751 oder EN 16091 zu prüfen.

Zolltarifnummer:2710 20 11