



Lieferspezifikation

HVO - Diesel

Hydrotreated Vegetable Oil

erfüllt die EN 15940

Datum: 22.04.2021

Bestimmungsgemäßer Gebrauch:

Betrieb von Dieselmotoren, insbesondere Fahrzeugdieselmotoren. Für weitere Informationen steht Ihnen unser

Prüfverfahren	Eigenschaft	Einheit	Grenzwert	Werte
EN ISO 5165	Cetanzahl		min. 75,0	78,8
EN ISO 12185, EN ISO 3675	Dichte (bei 15°C)	kg/m ³	770,0 - 790,0	777,2
EN ISO 20846, EN ISO 20884	Schwefelgehalt	mg/kg	max. 5,0	<1
EN16576	Mangangehalt	mg/l	max. 2,0	<2,0
EN 12916	Gesamtaromatengehalt	% (m/m)	max. 1,1	<1
EN ISO 2719	Flammpunkt	°C	min. 55,0	60
EN ISO 10370	Koksrückstand (von 10% Destillationsrückstand)	% (m/m)	max. 0,15	<0,15
EN 116	CFPP: 01.04. bis 30.09. Sommer	°C	max. 5	
EN 116	CFPP: 01.10. bis 31.10. Übergang	°C	max. 0	-13
EN 116	CFPP: 01.11. bis 28.02. Winter	°C	max. -20	
EN 116	CFPP: 01.03. bis 31.03. Übergang	°C	max. -15	
EN 23015	Cloud Point	°C		-13
EN ISO 6245	Aschegehalt	% (m/m)	max. 0,01	<0,01
EN ISO 12937	Wassergehalt	% (m/m)	max. 0,020	0,004
EN 12662	Gesamtverschmutzung	mg/kg	max. 15	<15,0
EN ISO 2160	Korrosionswirkung auf Kupfer (3h bei 50°C)	Korr. Grad	Klasse 1	1a
EN 14078	Fettsäure-Methylestergehalt (FAME)	% (V/V)	max. 0,05	<0,05
EN ISO 12205	Oxidationsstabilität	g/m ³	max. 25	<25
EN ISO 12156	Schmierfähigkeit	µm	max. 460	457
EN ISO 3104	Viskosität bei 40°C	mm ² /s	2,00 - 4,50	2,6
	Destillation			
EN ISO 3405, EN ISO 3924	% (V/V) aufgefangen bei 250°C	% (V/V)	max. 65	16,2
EN ISO 3405, EN ISO 3924	% (V/V) aufgefangen bei 350°C	% (V/V)	min. 85	>85
EN ISO 3405, EN ISO 3924	95% (V/V) aufgefangen bei	°C	max. 360	296,1

Das Produkt wird ohne Zugabe von FAME (Biodiesel) ausgeliefert.

Das Produkt ist klar, frei von sichtbarem Wasser und/oder festen Fremdstoffen.

Die Grenzwerte des Produktes entsprechen den gültigen österreichischen gesetzlichen Regelungen.

Zolltarifnummer: 27101943

Mineralöl ausschließlich aus biogenen Stoffen

von Mineralölsteuer befreit gem. § 4 Abs. 1 Z 7 MinöStG

Überarbeitet am: 20.04.2021