

Productnaam: AVIA Ecosave HVO 20 Biodiesel (Blend)

AVIA Ecosave HVO 20 Biodiesel is een hoogwaardige dieselbrandstof bestaande uit een mix van 20% Hydrotreated Vegetable Oil (HVO), een 100% duurzame waterstof-behandelde plantaardige olie die geproduceerd wordt uit afval en residuen van plantaardige oliën en vetten zoals gebruikt frituurvet, met 80% traditionele diesel.

In gebruik is AVIA Ecosave HVO 20 Biodiesel dan ook hetzelfde als traditionele diesel.

Voordelen AVIA Ecosave HVO 20 Biodiesel:

- tot 18% minder CO₂-uitstoot en minder luchtvervuilende emissies leidt.
- moleculen van HVO gelijk zijn aan die van diesel
- voldoet aan de EN590 norm voor conventionele dieselbrandstof
- een hoger cetaangetal hetgeen leidt tot:
 - o schonere verbranding
 - o een stillere motor
 - o sneller starten op koude dagen
 - o minder rookproductie
- HVO bevat vrijwel geen zwaveldeeltjes en aromaten
- HVO is goed biologisch afbreekbaar

Property	Unit	Minimum	Maximum	Test method	
Appearance at loading temperature	Visual	Clear / Bright Haze rating ≤ 1		ASTM D4176	
Cetane number	-	51,0	-	EN ISO 5165	
Cetane index	-	46,0	-	EN ISO 4264	
Density at 15 °C	kg/m ³	820,0	845,0	EN ISO 3675	
Polycyclic aromatic compounds	% m/m	-	8,0	EN ISO 12916	
Sulfur content	mg/kg	-	10,0	EN ISO 20846	
Manganese content	mg/l	-	2,0	EN 16576	
Flash Point	°C	>55	-	EN ISO 22719	
Carbon residue on 10% distillation residue	% m/m	-	0,3	EN ISO 10370	
Ash content	% m/m	-	0,0	EN ISO 6245	
Water content	mg/kg	-	200	EN ISO 12937	
Total contamination	mg/kg	-	24,0	EN ISO 12662	
Copper strip corrosion (3 hrs. at 50 °C)	Rating	Class 1		EN ISO 2160	
Oxidation stability	g/m ³	-	25	EN ISO 12205	
When FAME content > 2% V/V	h	20	-	EN 15751	
Lubricity, corrected wear score diameter (wsd 1,4) at 60° C	µm	-	460	EN ISO 12156-1	
Viscosity at 40°C	mm ² /s	2,0	4,5	EN ISO 3104	
Fatty acid methyl ester (FAME) content	% v/v	-	7,0	EN ISO 14078	
Distillation	% (v/v) recovered at 250 °C	% v/v	-	<65	EN ISO 3405
	% (v/v) recovered at 350 °C	% v/v	85	-	
	95 % (v/v) recovered at	°C	-	360	
CFPP	Summer*	°C	-	-5	EN 116
	Intermediate**	°C	-	-11	
	Winter***	°C	-	-20	
Cloud Point	Summer*	°C	-	4	EN 116
	Intermediate**	°C	-	0	
	Winter***	°C	-	-5	

* Summer: May 1st - September 30th

** Intermediate: October 1st - November 15th / March 1st - April 30th

*** Winter: November 16th - Februari 28th

Edition: 2019
Version: 1

MSDS Code: AVIA Ecosave HVO 20 Biodiesel Veiligheidsblad
Revision Date: 19-12-2019