

HVO7 Clean Diesel productblad



HVO7 Clean Diesel voor de transport, watersport, agrarische-en bouwsector EN590

Eigenschappen	Eenheden	Specificaties	Testmethoden
Dichtheid @15°C	kg/m ³	820.0-845.0	EN ISO 3675 / 12185
Zwavelgehalte	mg/kg	Max. 10.0	EN ISO 20884 / 20846 / 13032
Cetaangetal	-	Min. 51.0	EN ISO 5165 / EN 15195 / 16144
Cetaanindex	-	Min. 46.0	EN ISO 4264
Mangaangehalte	mg/l	Max. 2.0	EN 116576
Vlampunt	°C	> 55	EN ISO 2719
Koolstofresidu (op 10% distillatieresidu)	% (m/m)	Max. 0.30	EN ISO 10370
Asgehalte	% (m/m)	Max. 0.01	EN ISO 6245
Viscositeit @40°C	mm ² /s	2.00 - 4.50	EN ISO 3104
Smerend vermogen	µm	Max. 460	EN ISO 12156-1
Koperstrip corrosie (3 uur @50°C)	rating	Klasse 1	EN ISO 2160
Totale hoeveelheid verontreiniging	mg/kg	Max. 24	EN 12662
Oxidatiestabiliteit	g/m ³	Max. 25	EN ISO 12205
Watergehalte	mg/kg	Max. 200	EN ISO 12937
Gehalte aan vetzuur Methylesters (FAME-gehalte)	% v/v	Max. 0.5 E	N 14078
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen	% m/m	Max. 8.0	EN 12916

Distillatieverloop

Verdamping @250°C	% v/v	<65.0	EN ISO 3405 / 3924
Verdamping @350°C	% v/v	Min. 85.0	
95% teruggewonnen @	°C Max.	360.0	

Temperatuur van filtreerbaarheidsgrens (CFPP) °C

mei/juni/juli/augustus/september	Max. 0	EN 116 / 16329
maart/april/oktober/november	Max. -5.0	
december/januari/februari	Max. -20.0	

HVO7 Clean Diesel is een brandstof bestaande uit 93% fossiele diesel en 7% HVO en mag gebruikt worden in iedere dieselmotor waarvoor de EN590 goedkeuring geldt, waardoor er geen extra operationele aanpassingen nodig of vereist zijn aan bestaande dieselmotoren en infrastructuur.



contact

Neem voor meer informatie contact op met
uw accountmanager van Veenema
of via dit mailadres (info@veenemaolie.nl)



HVO7 Clean Diesel

een duurzaam alternatief

Een duurzaam alternatief

HVO7 Clean Diesel

HVO7 Clean Diesel is een duurzame dieselbrandstof zonder bio component toevoeging en een CO₂-reductie van circa 6%. Door het ontbreken van het FAME-component (FAME, Fatty Acid Methyl Ester) wordt de kans op een eventuele filterblokkade tot een minimum gereduceerd.



Waarom HVO7 Clean Diesel?

De energiesector staat wereldwijd voor de grootste uitdaging ooit. Op dit moment werken Europese lidstaten aan de implementatie van RED II (Renewable Energy Directive, nieuwe klimaatdoelen die voor de periode van 2022 tot 2030 zullen gelden.

Belangrijke onderdelen daarvan zijn de stijgende jaarlijkse bijmengverplichtingen voor de transportsector en de specifieke grondstoffen die mogen worden gebruikt voor het vervaardigen van biobrandstoffen. Het doel van de Europese Commissie is om in 2050 het eerste klimaat neutrale continent in de wereld te zijn.

Dat betekent dat we in 2030 55% CO₂ moeten reduceren. Dat moet ook nog vertaald worden naar nationale regelgeving. Transport loopt daarin achter. De mobiliteitssector moet dus echt gaan versnellen het komende decennium. Je kunt daarbij niet zonder hernieuwbare brandstoffen.

Wat is HVO7 Clean Diesel?

HVO7 Clean Diesel is een brandstof bestaande uit 93% fossiele diesel en 7% HVO en mag gebruikt worden in iedere dieselmotor. HVO staat voor Hydrotreated Vegetable Oil. Het is een hernieuwbare (synthetische) diesel en wordt geproduceerd uit afval- en reststromen van plantaardige en dierlijke vetten. Door het gebruik van HVO7 Clean Diesel laat u zien dat duurzaamheid onderdeel is van uw bedrijfsfilosofie.

In het productieproces wordt namelijk gebruik gemaakt van waterstof om zuurstof uit de biomassa te trekken. Na het onttrekken van zuurstof uit de biomassa ontstaat een schoon mengsel van lineaire paraffine koolwaterstof moleculen, water en CO₂. HVO is een mengsel vrij van van zwavel en aromaten. Hierdoor wordt de uitstoot van fijnstof, stikstof en zwavel aanzienlijk verlaagt.

HVO is goedgekeurd en geclassificeerd als een "drop-in" brandstof. Dit zijn hernieuwbare brandstoffen die bijgemengd kunnen worden zonder dat dit operationele aanpassingen vereist aan bestaande dieselmotoren en infrastructuur.



“Verminder de CO₂-uitstoot met circa 6% en profiteer direct van de uitstekende producteigenschappen van HVO”

Wat zijn de voordelen van HVO7 Clean Diesel?

Door het gebruik van HVO7 Clean Diesel vermindert u de CO₂-uitstoot met circa 6% en profiteert u tegelijkertijd van de uitstekende producteigenschappen van HVO.

- + Geen bio-toevoegingen (FAME)
- + HVO bevat geen FAME en trekt in pure vorm geen water aan, hierdoor is de kans op verstopte filters kleiner
- + Voldoet aan de EN590 specificaties en hierdoor te gebruiken in bestaande dieselmotoren
- + HVO7 Clean Diesel voldoet te allen tijde aan de koude eigenschappen, zoals gesteld in NEN590
- + Betere productkwaliteit dan B0

