



St1 Sverige AB

Produktblad / Product data sheet

HVO100

HVO är ett förnybart dieselbränsle som tillverkas av slakteriavfall, skogsavfall, växtoljor och andra rester från växtriket. HVO är i princip en kemisk kopia av fossil diesel och kan därför användas i vanliga dieselmotorer för tunga fordon, utan att motorerna behöver justeras eller modifieras. Bränslet ger upp till 90 % reduktion av fossila växthusgaser jämfört med fossil diesel.

Många lastbilstillverkare har redan godkänt HVO 100 som drivmedel för sina Euro 5- och Euro 6-motorer. Trots att det i dagsläget finns en EN-standard (EN 15940:2016) måste du säkerställa med just din fordonstillverkare att du kan använda HVO 100 som bränsle.

Motorbränsle för dieselmotorer i personbilar, lastbilar eller bussar där motortillverkaren godkänner användningen av bränsle en EN15940.

HVO100 uppfyller standarden: SS EN 15940

HVO100 finns i sommar respektive vinterkvalitet. Vinterkvaliteten är köldtåligare för att säkerställa filterbarhet även vid lägre temperaturer.

HVO is a renewable diesel fuel produced from waste animal fats, forrest waste, vegetable oils or residues from plants. HVO is basically a chemical copy of fossil diesel fuel and can be used in conventional diesel engines for heavy duty vehicles, without the need to adjusted or modify the engines. The fuel offers up to 90% reduction of fossil greenhouse gases compared to fossil diesel .

Several truck manufacturers have approved HVO 100 for use in their Euro 5 and Euro 6 engines. Despite the EN standard (EN 15930:2016) a specific approval has to be obtained from the vehicle manufacturers prior to the refuelling with HVO 100

HVO 100 meets the requirements according to SS-EN 15940.

HVO100 is offered as a summer or winter grade. The winter quality meets more severe requirements on low temperature properties.

Property	Typical	Unit	Method
Cetane number	79,9		EN 15195 (mod)
Flash Point	68,5	°C	EN ISO 2719
Cloud Point	-16,0	°C	EN 23015
Cold Filter Plugging Point	-26,0	°C	EN 116
Viscosity, diesel 40 °C	2,831	mm ² /s	ISO 3104
Density 15 °C, kg/m ³	778,5	kg/m ³	EN ISO 12185
Initial boiling point, IBP	189,5	°C	EN ISO 3405
Final boiling point, FBP	302,5	°C	EN ISO 3405
Sulphur, S, XRF	< 3,0	mg/kg	EN ISO 20884
Lubricity	< 460	microns	EN ISO 12156-1:2006

Hälsa och säkerhet

Vägledning för Hälsa, Säkerhet och Miljö är tillgängligt på anvisade Säkerhetsdatablad vilka kan fås via Internet.

Health and safety

Health, Safety and Environment advices are made available in Material Safety Data Sheet on our web site.