



# St1 Sverige AB

Product data sheet

## HVO 100

Shell HVO 100 är ett förnybart dieselbränsle som tillverkas av skogsavfall, slakteri avfall, eller rester från växtriket. HVO 100 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 % reducering av fossila växthusgaser jämfört med fossil diesel.

HVO 100 uppfyller kraven enligt CEN/TS 15940. Många lastbilstillverkare har redan godkänt HVO 100 som drivmedel för sina Euro 5- och Euro 6-motorer. Men eftersom det i dagsläget inte finns en EN-standard att referera till måste du säkerställa med just din fordonstillverkare att du kan använda HVO 100 som bränsle

Shell HVO 100 is a renewable diesel fuel produced from forest waste, waste animal fats or residues from plants. HVO 100 is basically a chemical copy of fossil diesel and can be used in conventional diesel engines for heavy duty vehicles, without the need to adjusted or modify the engine. The fuel offers up to 90% reduction of fossil greenhouse gases compared to fossil diesel .

HVO 100 meets the requirements according to CEN/TS 15940. Several truck manufacturers have approved the HVO 100 for use in their Euro 5 and Euro 6 engines. Because of the lack of an EN standard a specific approval has to be obtained from the vehicle manufacturers prior to the refuelling with HVO 100

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 <sup>2</sup> /s	ISO 3104
Density 15 °C, kg/m <sup>3</sup>	778,5	kg/m <sup>3</sup>	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.

2016-04-01 B.K.