

# Q8 Biodiesel HVO100

100% biobaseret syntetisk diesel

## Anvendelse

**Q8 Biodiesel HVO100** anbefales til alle dieselmotorer i f.eks. personbiler, varebiler, lastbiler, busser og off road maskiner, som er godkendt til at anvende brændstof som opfylder EN 15940 standarden.

Ved anvendelse af produktet reduceres CO<sub>2</sub> og andre skadelige emissioner væsentligt i forhold til brug af almindelig diesel.

**Q8 Biodiesel HVO100** kan erstatte andre dieseltypen uden at der er behov for ændringer eller justeringer på motoren.

## Egenskaber og fordele

**Q8 Biodiesel HVO100** er baseret på biologiske affalds- og restprodukter som er 100% fornybart. Dette medfører en CO<sub>2</sub> reduktion på op til 90% i forhold til alm. diesel.

**Q8 Biodiesel HVO100** opfylder ikke kravene til den Europæiske diesel standard **EN 590**, hvorfor produktet kun er godkendt til anvendelse i motorer, hvor brændstof der opfylder **EN 15940** er anbefalet.

**Q8 Biodiesel HVO100** er svovlfrit og har et meget lavt aromatindhold, hvilket medfører at produktet er nærmest lugtfrit og forbrænder meget rent.

**Q8 Biodiesel HVO100** er tilsat smørende additiver, som sikrer optimal smøring af brændstofsistemets pumper og dyser, for at forebygge mod slid og skader.

**Q8 Biodiesel HVO100** har meget højt Cetanindex, hvilket giver særdeles gode koldstartsegenskaber. Ligeledes vil hvid røg og støj fra motoren typisk blive reduceret.

## Specifikationer: EN 15940

## Tekniske analysedata

Egenskab	Data	Enhed	Metode
Vægtfylde ved 15 °C	780	kg/m <sup>3</sup>	EN ISO 12185
Viskositet ved 40 °C	2,9	mm <sup>2</sup> /s	EN ISO 3104
Svovlindhold, max.	<1	mg/kg	EN ISO 20846
Polycykliske aromatiske kulbrinter, max	<0,1	% masse	EN 12916
Uklarhedspunkt (cloud point), max.		°C	EN 23015
Sommerkvalitet	-15		
Vinterkvalitet	-32		
Filtreringspunkt (CFPP), max.		°C	EN 116
Sommerkvalitet	-15		
Vinterkvalitet	-32		
HVO indhold	100	%	
Flammepunkt, min.	65	°C	EN ISO 2719
Cetanindex, min.	76	–	EN ISO 4264
95% destillation, max	330	°C	EN ISO 3405
Nedre brændværdi	34.000	KJ/l	Beregnet