



HVO Diesel 100 Sjursøya

Produktbeskrivelse

HVO Diesel 100 Sjursøya er et biobasert drivstoff som utelukkende fremstilles av fornybare råvarer, og er i henhold til standard for parafinsk diesel fra syntese eller hydrogenbehandling (XLT/HVO), NS-EN15940. Fornybare råvarer kan blant annet være vegetabiliske oljer, animalsk fett, eller rester fra skogsbruk. Produktet er merket (farget grønn) etter krav fra norske myndigheter.

Fordeler

HVO Diesel 100 Sjursøya reduserer utslippet av fossile drivhusgasser med minimum 60% sammenlignet med fossil diesel. Alle biokomponenter vi leverer er i henhold til EUs bærekraftkriterier, og Preem Norge AS tar fullstendig avstand fra palmeolje i biodrivstoff.

Aromatinnholdet i HVO Diesel 100 Sjursøya er betydelig lavere sammenlignet med fossil diesel. Det innebærer at partikkelutslipp ved forbrenning reduseres kraftig, spesielt i eldre motorer uten avansert etterbehandling. Det lave aromatinnholdet bidrar også til høyere cetantall.

Produktet er tilsatt et smørende additiv som minimerer slitasje i drivstoffsystemet.

Lagring

Lagring av alt drivstoff skal kun gjøres i cisterner som er godkjente for lagring. For å sikre at produktkvaliteten ikke forringes, skal det ikke brukes lysgjennomtrengelige cisterner. Ved lagring av drivstoff er det viktig å utføre regelmessig vannkontroll i cisternen for å redusere risikoen for vekst av mikroorganismer. Lagringstiden for HVO Diesel 100 Sjursøya bør ikke være lengre enn 2 år.

Bruksområder

HVO Diesel 100 Sjursøya kan brukes i konvensjonelle dieselmotorer som er godkjent for standarden NS-EN15940. Produktet er i sin kjemiske oppbygning tilnærmet identisk med vanlig fossil diesel, noe som gjør de fullt blandbare. I praksis vil ikke HVO Diesel 100 Sjursøya oppfylle gjeldende dieselstandard (NS-EN590) fordi produktet har en lavere densitet. Det kreves derfor godkjenning fra motorprodusenten før man anvender HVO Diesel 100 Sjursøya.

Helse, miljø og sikkerhet

Se sikkerhetsdatablad.

Spesifikasjoner

NS-EN15940

Artikkelkode

17505



HVO Diesel 100 Sjursøya

Egenskap	Enhet	Krav (NS-EN15940)	Typisk analysedata*
Cetantall	-	min. 70,0	93,5
Densitet ved 15°C	kg/m ³	765,0 – 800,0	780
Aromater (masseinnhold)	%	maks. 1,1	< 0,3
Svovelinhold (masseinnhold)	mg/kg	maks. 5,0	< 3,0
Flammepunkt	°C	min. 56,0	62,0
Viskositet ved 40°C	mm ² /s (cSt)	2,00 – 4,50	2,9
Destillering: temp ved 95% destillat	°C	maks. 360	295,9
Tåkepunkt (CP): - sommer - vår/høst - vinter	°C	maks. 0 maks. -15 maks. -22	-21
Blokkeringspunkt (CFPP): - Sommer - vår/høst - vinter	°C	maks. -11 maks. -24 maks. -32	-26

*Informasjonen i «typisk analysedata» utgjør ikke nødvendigvis nøyaktig spesifikasjon på dette tidspunktet, men indikerer forventede verdier. Vi forbeholder oss retten til å gjøre endringer. Dette erstatter alle tidligere utgaver og informasjonen i den.

Miljøegenskaper

Egenskap	Enhet	Verdi
CO ₂ -ekvivalenter, WTW*	kg/liter	≤ 1,14
CO ₂ -reduksjon*	%	≥ 60
Fornybar andel	%	100

*Forventede verdier

Energiinnhold/brennverdi

Parameter	Enhet/kg	Enhet/liter
Mega joule (MJ)*	44,0	34,0
Kilowattimer (kWh)*	12,3	9,5

*Forventede verdier