



HVO Diesel 100 M -22

Produktbeskrivelse

HVO Diesel 100 M -22 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.

Fordeler

HVO Diesel 100 M -22 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 M -22 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.

Bruksområder

HVO Diesel 100 M -22 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 M -22 oppfylle gjeldende dieselstandard (NS-EN590) fordi produktet har en lavere densitet. Det kreves derfor godkjenning fra motorprodusenten før man anvender HVO Diesel 100 M -22.

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 M -22 bør ikke være lengre enn 1 år.

Helse, miljø og sikkerhet

Se sikkerhetsdatablad.

Spesifikasjoner

NS-EN15940

Artikkelkode

17503



HVO Diesel 100 M -22

| Egenskap | Enhet | Krav (NS-EN15940) | Typisk analysedata* |
|--|--------------------------|-------------------------------------|---------------------|
| Cetantall | - | min. 70,0 | >70,0 |
| Densitet ved 15°C | kg/m ³ | 765,0 – 800,0 | 780 |
| Aromater (masseinnhold) | % | maks. 1,1 | 0,1 |
| Svovelinhold (masseinnhold) | mg/kg | maks. 5,0 | < 5,0 |
| Flammepunkt | °C | min. 56,0 | 60 |
| Viskositet ved 40°C | mm ² /s (cSt) | 2,00 – 4,50 | 3,1 |
| Destillering: temp ved 95% destillat | °C | maks. 360 | 299,9 |
| Tåkepunkt (CP): - sommer - vår/høst - vinter | °C | maks. 0 maks. -15 maks. -22 | -22 |
| Blokkeringspunkt (CFPP): - Sommer - vår/høst - vinter | °C | maks. -11 maks. -24 maks. -32 | -24 |

*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 | 34,3 |
| Kilowattimer (kWh)* | 12,3 | 9,6 |

*Forventede verdier