



Biodiesel 100

Produktbeskrivelse

Biodiesel 100 er et biobasert drivstoff i henhold til standarden for Biodiesel (NS-EN14214). Biodiesel 100 Sandefjord består av 100% rapsmetylestere (RME).

Fordeler

Biodiesel 100 påvirker drivhuseffekten mindre ved at nettotilskuddet av CO2 blir minimum 50% lavere, sammenlignet med fossil diesel.

Biodiesel 100 har gode smørende egenskaper som minimer slitasje i drivstoffsystemet.

Bruksområder

Biodiesel 100 er et drivstoff som er beregnet på hurtiggående dieselmotorer som er tilpasset for 100 % RME. For å benytte Biodiesel 100 kreves det at motoren er godkjent for standarden NS-EN14214. Kontakt motorprodusent før du anvender Biodiesel 100.

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 RME bør ikke være lengre enn 6 måneder.

Helse, miljø og sikkerhet

Se sikkerhetsdatablad.

Spesifikasjoner

NS-EN14214

Artikkelkode

17950

Kvaliteter

Vinter: 1. januar til 31. desember.



Biodiesel 100

Egenskap	Enhet	Krav (NS-EN14214)	Typisk analysedata
Cetantall	-	min. 51,0	52,7
Densitet ved 15°C	kg/m ³	860,0 – 900,0	883,0
Svovelinhold	mg/kg	maks. 10,0	2,0 – 5,0
Flammepunkt	°C	min. 101,0	>150
Viskositet ved 40°C	mm ² /s (cSt)	3,50 – 5,00	4,414 – 4,442
Oksidasjonsstabilitet 110°C	h	min. 8,0	10,5 – 12,3
Partikler, total forurensing	mg/kg	maks. 24	5,0 – 12,5
Vanninnhold	mg/kg	maks. 500	120 – 133
Tåkepunkt (Cloud Point)	°C		-3
- sommer		maks. 0	
- vinter		maks. -3	
Blokkeringspunkt (CFPP)	°C		-20
- sommer		maks. -5	
- vinter		maks. -10	

Informasjonen i typisk analysedata utgjør ikke nødvendigvis nøyaktig spesifisering p.t., men er en indikasjon basert på historisk produksjon og kan variere. 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	≤ 1,38
CO ₂ -reduksjon*	%	≥ 50

*Forventede verdier

Energinnhold/brennverdi

Parameter	Enhet/kg	Enhet/liter
Mega joule (MJ)*	37,0	33,0
Kilowattimer (kWh)*	10,4	9,2

*Forventede verdier