



Biodiesel 100

Produktbeskrivelse

Biodiesel 100 er et biobasert drivstoff i henhold til standarden for Biodiesel (FAME). FAME er fellesbetegnelsen for fettsyre-metylestere. Biodiesel 100 består av 100 % rapsmetylester (RME).

Fordeler

Biodiesel 100 påvirker drivhuseffekten mindre ved at nettotilskuddet av fossilt CO₂ blir 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 % FAME. For å benytte Biodiesel 100 kreves det at motoren er godkjent for ren FAME. Kontakt motorprodusenten for informasjon før du bruker 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-EN 14214

Artikkelkode

- 09617 (sommer)
- 09618 (vinter)
- 17900



Biodiesel 100

| Egenskap | Enhet | Krav iht. NS EN 14214 |
|--|--------------------------|--------------------------|
| Cetantall | - | min. 51,0 |
| Densitet ved 15 °C | kg/m ³ | 860,0–900,0 |
| FAME-innhold | % (m/m) | min. 96,5 |
| Svovelinhold | mg/kg | maks. 10,0 |
| Flammepunkt | °C | min. 101,0 |
| Viskositet ved 40 °C | mm ² /s (cSt) | 3,50–5,00 |
| Oksidasjonsstabilitet, 110 °C | h | min. 8,0 |
| Blokkeringspunkt (CFPP) sommer/vinter | °C | maks. -10/-20 |
| Tåkepunkt (Cloud Point) | °C | maks. -3 |

Klimaytelse

| Egenskap | Enhet | Verdi |
|---------------------------|----------|-------|
| WTW, CO ₂ -ekv | kg/liter | 1,35 |
| Drivhusgassbesparing | % | 51 |
| Fornybar andel | % | 100 |