



Fyringsolje Bio 100

Produktbeskrivelse

Fyringsolje Bio 100 er en biobasert fyringsolje som består av 100% fettsyremetylester (FAME).

Fordeler

Fyringsolje Bio 100 påvirker drivhuseffekten mindre ved at nettotilskuddet av CO2 blir minimum 50% lavere, sammenlignet med fossil fyringsolje.

Produktet har gode smørende egenskaper som minimer slitasje i drivstoffsystemet.

Bruksområder

Fyringsolje Bio 100 er et utmerket fornybart alternativ til lett fyringsolje. Slangor, pakninger og andre komponenter som kommer i direkte kontakt med oljen, skal være godkjent for bruk av standarden NS-EN14214. Konsulter brennerprodusenten eller leverandøren før du anvender produktet.

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 FAME bør ikke være lengre enn 6 måneder.

Helse, miljø og sikkerhet

Se sikkerhetsdatablad.

Spesifikasjoner

NS-EN14214

Artikkelkode

20500

Kvaliteter

Sommer: 1. april til 31. august.
vår/høst: 1. september til 31. mars, og

Hvis ikke annet er avtalt, vil temperaturegenskapene ut fra hoved-terminal følge denne tabell +/- 14 dager.



Fyringsolje Bio 100

Egenskap	Enhet	Krav (NS-EN14214)
Cetantall	-	min. 51,0
Densitet ved 15°C	kg/m ³	860,0 – 900,0
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
Partikler, total forurensning	mg/kg	maks. 24
Vanninnhold	mg/kg	maks. 500
Tåkepunkt (Cloud Point)	°C	
- sommer		maks. 0
- vår/høst		maks. -3
Blokkeringspunkt (CFPP)	°C	
- sommer		maks. -5
- vår/høst		maks. -10

Miljøegenskaper

Egenskap	Enhet	Verdi
CO ₂ -ekvivalenter, WTW*	kg/liter	≤ 1,38
CO ₂ -reduksjon*	%	≥ 50

*Forventede verdier

Energiinnhold/brennverdi

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

*Forventede verdier