

HVO Diesel 100

Produktbeskrivelse

HVO Diesel 100 er en av drivstoffproduktene som gir størst reduksjon i fossile CO₂-utslipp. Produktet fremstilles gjennom hydrering av fornybar råvare og betegnes ofte som HVO (hydrert vegetabilsk olje). Preem bruker kun råvarer fra slakteriavfall i HVO Diesel 100. Vår HVO er fri for palmeolje/PFAD. HVO Diesel 100 oppfyller kravene ifølge Klasse A, i den tekniske spesifikasjonen CEN/TS 15940.

Fordeler

HVO Diesel er utelukkende fremstilt av fornybare komponenter. HVO Diesel 100 reduserer utslippet av fossile drivhusgasser med ca. 88 prosent sammenlignet med helt fossil diesel. Den fornybare andelen er 100 prosent. Preem bruker i dag kun råvarer fra slakteriavfall i HVO Diesel 100.

Bruksområder

HVO Diesel 100 kan brukes i tradisjonelle dieselmotorer forutsatt at kjøretøysleverandøren har gitt sin godkjenning. HVO Diesel 100 er i sin kjemiske oppbygning stort sett identisk med fossil diesel. Likheten med vanlig diesel innebærer at produktet kan brukes i vanlige dieselmotorer, men siden gjeldende dieselstandard ikke helt oppfylles, kreves det godkjenning fra kjøretøyleverandøren.

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.

Helse, miljø og sikkerhet

Se sikkerhetsdatablad

Spesifikasjoner

- CEN/TS 15940

Artikkelkode

- 09600

Opplysninger

Telefon +(46)10-4501000

e-post preem.norge@preem.se

HVO Diesel 100

Egenskap	Enhet	Krav ifølge CEN/TS 15940:2012 Klasse A	Typiske analysedata
Cetantall	-	min 70,0	77
Densitet ved 15 °C	kg/m ³	min 765,0	780
Aromater (masseinnhold)	%	maks 1,0	<0,1
Svovelinhold (masseinnhold)	mg/kg	maks 5,0	<1
Flammepunkt	°C	>55,0	>61
Viskositet ved 40 °C	mm ² /s (cSt)	2,00 - 4,50	2,9
Destillering:			
Temp ved 95 % destillat	°C	maks 360	297
Filtrerbarhet i kulde (CFPP)	°C	maks -26	-26 til -35
Blakkingstemperatur	°C	maks -16	-25 til -34
Varmeverdi / energiinnhold	MJ/kg	-	44,0

Informasjonen i typiske data utgjør ikke en spesifisering, men en indikasjon basert på nåværende produksjon, den kan påvirkes av tillatte produksjonstoleranser. Forbehold om endringer. Dette erstatter alle tidligere utgaver og informasjonen i disse.

Klimaytelse

Egenskap	Enhet	Verdi
WTW, CO ₂ -ekv	kg/liter	0,35
Drivhusgassbesparing	%	88
Fornybar andel	%	100