



# HVO Anleggsdiesel 100 Vinter

## Produktbeskrivelse

HVO Anleggsdiesel 100 Vinter 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. Produktet er merket (farget grønn) etter krav fra norske myndigheter.

## Fordeler

HVO Anleggsdiesel 100 Vinter 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 Anleggsdiesel 100 Vinter 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.

## 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 Anleggsdiesel 100 Vinter bør ikke være lengre enn 2 år.

## Bruksområder

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

## Helse, miljø og sikkerhet

Se sikkerhetsdatablad.

## Spesifikasjoner

NS-EN15940

## Artikkelkode

17505



## HVO Anleggsdiesel 100 Vinter

Egenskap	Enhet	Krav (NS-EN15940)	Typisk analysedata*
Cetantall	-	min. 70,0	93,5
Densitet ved 15°C	kg/m <sup>3</sup>	765,0 – 800,0	780
Aromater (masseinnhold)	%	maks. 1,1	< 0,3
Svovelinhold (masseinnhold)	mg/kg	maks. 5,0	< 3,0
Flammepunkt	°C	min. 56,0	62,0
Viskositet ved 40°C	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	2,00 – 4,50	2,9
Destillering: temp ved 95% destillat	°C	maks. 360	295,9
Tåkepunkt (CP): - sommer - vår/høst - vinter	°C	maks. 0 maks. -15 maks. -22	-31
Blokkeringspunkt (CFPP): - Sommer - vår/høst - vinter	°C	maks. -11 maks. -24 maks. -32	-32

\*Informasjonen i «typisk analysedata» utgjør ikke nødvendigvis nøyaktig spesifisering 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 <sub>2</sub> -ekvivalenter, WTW*	kg/liter	≤ 1,14
CO <sub>2</sub> -reduksjon*	%	≥ 60
Fornybar andel	%	100

\*Forventede verdier

## Energiinnhold/brennverdi

Parameter	Enhet/kg	Enhet/liter
Mega joule (MJ)*	44,0	34,0
Kilowattimer (kWh)*	12,3	9,5

\*Forventede verdier