



# Preem Evolution Diesel

## Produktbeskrivelse

Preem Evolution Diesel har en betydelig høyere fornybar andel enn standard diesel. Produktet har samme bruksområde som standard diesel, og er i henhold til NS-EN590 (norsk/europeisk bransjestandard for diesel).

Produktet inneholder en andel Biodiesel (FAME/RME), og HVO (Hydrert Vegetabilsk Olje). Biokomponentene tilfredsstiller EUs bærekraftkriterier, og kan fremstilles av ulike typer fornybare råvarer som blant annet vegetabilsk olje, animalsk fett, eller rester fra skogsbruk. Preem Norge AS tar fullstendig avstand fra palmeolje i biodrivstoff.

## Fordeler

Preem Evolution Diesel reduserer utslippet av drivhusgasser med minimum 6%, sammenlignet med fossil diesel.

Ved innblanding av HVO i diesel kan man forvente økt cetantall, samt redusert utslipp av partikler ved forbrenning.

Strengere krav til kjøretøyenes utslipp av avgasser stiller krav til en velfungerende motor. Preem Evolution Diesel inneholder et multifunksjonsadditiv med rengjørende tilsetninger som motvirker dannelse av belegg i innsprøytningsystemet og beskytter drivstoffsystemet mot rust. En ren motor gir optimal forbrenning som bidrar til å redusere miljøskadelige utslipp. Additivet forventes å gi lavere drivstofforbruk, sammenliknet med diesel uten tilsetning av multifunksjonsadditiver, og kan bidra til å forlenge motorens levetid.

## Bruksområder

Produktet passer for både lette og tunge dieselmotorer, og er like bra for gamle som for nye. Det kreves ingen justering av motoren eller andre spesielle tillatelser fra motorprodusenten for å anvende produktet, og det er fullt blandbart med vanlig diesel.

## Lagring

Alt drivstoff skal kun lagres 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 cisterner for å redusere risikoen for vekst av mikroorganismer. Lagringstid for diesel som er tilsatt FAME/RME bør ikke være lengre enn 1 år.

## Helse, miljø og sikkerhet

Se sikkerhetsdatablad.

## Spesifikasjoner

NS-EN590

## Artikkelkode

17650

## Kvaliteter

Sommer: 1. april til 15. september.  
vår: 1. mars til 31. mars, og  
Høst: 16. september til 31. oktober  
vinter: 1. november til 28. februar.

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

---

### Preem Norge AS

Besøksadresse: Lysaker Torg 6 (4 etasje), 1366 Lysaker  
Hjemmeside: [www.preem.no](http://www.preem.no)

### Kundeservice

E-post: [kundeservice@preem.no](mailto:kundeservice@preem.no)  
telefon: 04211 eller 04200

Revidert: 01.01.2021

Erstatter: 02.09.2020



## Preem Evolution Diesel

Egenskap	Enhet	Krav (NS-EN590)
Cetantall	-	min. 51,0
Densitet ved 15°C	kg/m <sup>3</sup>	
- sommer og vår/høst		820,0 – 845,0
- vinter		800,0 – 840,0
Polyaromatiske hydrokarboner	%	maks. 8,0
Svovelinhold	mg/kg	maks. 10,0
Flammepunkt	°C	min. 56,0
Viskositet ved 40°C	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	
- sommer og vår/høst		2,00 – 4,50
- vinter		1,50 – 4,00
FAME-innhold		maks. 7,0
Temp ved 95% destillat	°C	maks. 360
Tåkepunkt (CP):	°C	
- sommer		maks. 0
- vår/høst		maks. -15
- vinter		maks. -22
Blokkeringspunkt (CFPP):	°C	
- Sommer		maks. -11
- vår/høst		maks. -24
- vinter		maks. -32

## Miljøegenskaper

Egenskap	Enhet	Verdi
CO <sub>2</sub> -ekvivalenter, WTW*	kg/liter	≤ 2,80
CO <sub>2</sub> -reduksjon*	%	≥ 6

\*Forventede verdier

## Energiinnhold/brennverdi

Parameter	Enhet/kg	Enhet/liter
Mega joule (MJ)*	42,7	35,6
Kilowattimer (kWh)*	11,9	10,0

\*Forventede verdier

### Preem Norge AS

Besøksadresse: Lysaker Torg 6 (4 etasje), 1366 Lysaker  
Hjemmeside: [www.preem.no](http://www.preem.no)

### Kundeservice

E-post: [kundeservice@preem.no](mailto:kundeservice@preem.no)  
telefon: 04211 eller 04200

Revidert: 01.01.2021

Erstatter: 02.09.2020