



HVO100 Neste MY förnybar Diesel™

HVO100 är en förnybar diesel som passar i både små och stora dieselmotorer utan anpassning - det är bara att tanka och köra! Genom att tanka HVO100 minskar du dina koldioxidutsläpp med upp till 90%.

HVO100 har samma bränsle egenskaper som fossil diesel, den har låga emissioner och hög klimat nytta. HVO100 uppfyller alla krav enligt EN590 förutom densitet där den är 4% lättare, det har ingen teknisk inverkan på drift eller prestanda. HVO100 framställs genom att råvaran behandlas med vätgas och bildar en syntetisk diesel. Molekylen är identisk med fossil diesel, så kallad blankdiesel.

RÅVAROR

Råvaran består av rest- och avfallsprodukter. Alla råvaror uppfyller hållbarhetslagen vilket innebär att råvarorna är spårbara och till exempel inte kommer från skövlad mark.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

HVO100 ersätter fossil diesel i alla applikationer. Övergången kräver ingen omställning. HVO100 kan även blandas med fossil diesel i alla proportioner. HVO100 kräver inget extra underhåll och fungerar även i dieselvärmare. HVO100 är även ett utmärkt bränsle för båtmotorer. HVO100 har inte någon inblandning.

FÖRDELAR

HVO100 sänker CO₂-utsläppen med upp till 90%. Emissionerna är likvärdiga eller lägre än från fossil diesel, HVO100 har goda köldegenskaper och har en vinterkvalitet som klarar ner till -30°C. HVO100 har även högt cetantal (god tändvillighet) och sotar mindre.

LAGRING

HVO100 kan lagras i flera år utan att kvaliteten försämras. HVO100 lagras i standardcisterner för diesel och har inget problem med vatten, korrosivitet eller bakterietillväxt. Hantering och lagring kan jämföras med blankdiesel.

Neste MY Förnybar Diesel specifikationer och typiska testdata

EGENSKAP	FOSSIL DIESEL	HVO100 Neste MY Förnybar Diesel
Specifikation	EN590	Typiska analysdata
Cetantal	min 51	80
Densitet, kg/m ³	800-830	770-790
Aromater, % (m/m)	max 35	1
Flampunkt, Celcius	min 56	60
Energiinnehåll, mg/kg	42,5	43,6
kWh/l	9,6	9,5
Totala föroreningar, mg/kg	max 24	1

FAKTA NESTE MY FÖRNYBAR DIESEL

- Helt förnybar
- Sänker CO₂-utsläppen med upp till 90%
- Passar i alla dieselmotorer
- Minskade avgasemissioner, mindre kallstartsök
- Fri från svavel och aromater
- Vinterkvalite, minst -30 grader
- ISCC-certifierad vara kan erbjudas vid bulkleverans

Certificate Holder  **ISCC**
International Sustainability
& Carbon Certification

