



energifabriken

100%  
förnybara  
bränslen



# HVO100 Neste MY förnybar Diesel™

**HVO100 är ett förnybart dieselbränsle 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 kraftigt.**

HVO har samma bränsle egenskaper som fossil diesel, den har låga emissioner och hög klimat nytta. HVO100 Neste MY Förnybar Diesel uppfyller alla krav inom EN590 förutom densitet där den är 4% lättare, det har ingen teknisk inverkan på driftsäkerheten.

## 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. HVO100 framställs genom att råvaran behandlas med vätgas och bildar en syntetisk diesel. Molekylen är identisk med fossil diesel.

## ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

HVO100 kan användas i alla typer av dieselmotorer och passar såväl tunga fordon som personbilar. HVO100 har utmärkta bränsleegenskaper som högt cetantal (mycket god tändvillighet), hög köldprestanda, samt sotar mindre. Lagringsstabiliteten är bättre än i diesel (som idag är en blandning av fossilt, HVO och FAME). Övergång till HVO kräver ingen omställning eller förberedelse. HVO kan även blandas, samt kombineras med fossil diesel i alla proportioner. HVO kräver inget extra underhåll eller service och fungerar även i dieselvärmare, samt kylaggregat. HVO100 är även ett utmärkt bränsle för båtmotorer då innehållet är just 100% HVO och inte har någon låginblandning.

## FÖRDELAR

HVO100 sänker CO<sub>2</sub>-utsläppen med upp till 90%. Emissionerna är avsevärt lägre än från fossil diesel, HVO100 har goda köldegenskaper och har en vinterkvalitet som klarar minst -30°C.

## 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. I hantering kan HVO100 jämföras med blankdiesel.

## Neste MY Förnybar Diesel specifikationer och typiska testdata

EGENSKAP	ENHET	MK1-SPEC	EN15940	Neste MY, typiska analysdata
Cetantal		>51	min 70	>70
Densitet	kg/m <sup>3</sup>	800-830	765-800	770-790
Aromater	% (m/m)	<5		<1
Flampunkt	Celcius	>56	>55	> 60
CFPP sommar/vinter	Celcius		-10/-26	-15/-30
Totala föroreningar	mg/kg	<24		<1
Energihåll	MJ/kg			43,59
	kWh/l			9,44

### FÖRDELAR NESTE MY FÖRNYBAR DIESEL

- Helt förnybar
- Sänker CO<sub>2</sub>-utsläppen med upp till 90%
- Passar i alla dieselmotorer
- Minskade avgasemissioner, mindre kallstartsrok
- Fri från svavel och aromater
- Vinterkvalite, minst -30 grader

