



energifabriken

100%
förnybara
bränslen



HVO100 Värme

HVO100 är ett förnybart dieselbränsle som ersätter fossil diesel utan någon anpassning. Det är bara att beställa HVO100 nästa gång du ska fylla tanken. 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 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 för alla tillämpningar som idag använder fossil diesel. HVO100 har utmärkta bränsle-egenskaper som högt cetantal (mycket god tändvillighet), hög köldprestanda, samt sotar mindre. 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.

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 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	E01	EN15940	Neste MY, typiska analysdata
Cetantal			min 70	>70
Densitet	kg/m ³	810-820	765-800	770-790
Aromater	% (m/m)			<1
Flampunkt	Celcius	>60	>55	> 60
CFPP sommar/vinter	Celcius	-32	-10/-26	-15/-30
Totala föroreningar	mg/kg			<1
Värmevärde	MJ/kg	43,1		43,59
	kWh/l	9,8		9,44
Vattenhalt	mg/kg, ppm	<100		
Askhalt	mass %	<0,05		
Kväveinnehåll	mg/kg, ppm	100		
Viskositet	cSt 0/20 gr	1,5-3,5		

FÖRDELAR NESTE MY FÖRNYBAR DIESEL

- Helt förnybar
- Sänker CO₂-utsläppen med upp till 90%
- Passar för alla diesel applikationer
- Minskade avgasemissioner
- Fri från svavel och aromater
- Vinterkvalite, minst -30 grader

