



energifabriken

100%  
förnybara  
bränslen



# HVO100 Värme

**HVO100 är ett förnybart bränsle som ersätter fossil eldningsolja utan någon anpassning. Det är bara att beställa HVO100 nästa gång du ska fylla tanken. Genom att använda HVO100 minskar du dina koldioxidutsläpp kraftigt.**

HVO100 har samma bränsle egenskaper som fossil eldningsolja, den har låga emissioner och hög klimat nytta.

## 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 eldningsolja. HVO100 har utmärkta egenskaper, lågt innehåll av aska, kväve och svavel samt hög köldprestanda.

Övergång till HVO100 kräver ingen omställning eller förberedelse. HVO100 kan även blandas, samt kombineras med fossil eldningsolja i alla proportioner. HVO100 kräver inget extra underhåll eller service.

## FÖRDELAR

HVO100 sänker CO<sub>2</sub>-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.

**HVO100 Värme typiska analysdata**

<b>EGENSKAP</b>	<b>ELDNINGSOLJA</b>	<b>HVO100</b>
Specifikation	E01	Typiska analysdata
Askhalt, mass %	max 0,05	0,01
Kväveinnehåll, mg/kg, ppm	100	0
Svavel mg/kg, ppm	max 500	1
Densitet, kg/m <sup>3</sup>	810-820	770-790
Totala föroreningar, mg/kg	max 24	1
Energiinnehåll, MJ/kg	43,1	43,6
kWh/l	9,8	9,5
Flampunkt, Celcius	min 60	60
Vattenhalt, mg/kg, ppm	max 100	10
Viskositet, cSt 40gr	2,5-3,5	2,5-3,5
Aromater, % (m/m)	max 35	1

**FAKTA NESTE MY FÖRNYBAR DIESEL**

- Helt förnybar
- Sänker CO<sub>2</sub>-utsläppen med upp till 90%
- Passar för alla diesel applikationer
- Minskade emissioner
- Fri från svavel och aromater
- Vinterkvalite, minst -30 grader
- ISCC-certifierad vara kan erbjudas vid bulkleverans

