

Verdis Polaris™ Somra Sweden



Produktbeskrivning

Verdis Polaris™ Somra Sweden är vårt nya biodrivmedel för B100, en RME-baserad biodiesel som förutom hållbar rapsolja också innehåller avancerade komponenter, tung alkohol och biometanol. Verdis Polaris™ Somra Sweden uppfyller EN14214 och kan användas i godkända dieseldrivna fordon. Verdis Polaris™ Somra Sweden erbjuder ännu bättre klimatnytta (>70%).

Med Verdis Polaris™ Somra får man:

- Ett RME-baserat (rapsmetylester) biodrivmedel med hög klimatnytta.
- En strategiskt utvecklad produkt med breddad råvaru-bas i form av avancerade komponenter/restprodukter.
- Inblandning av biometanol för ökad andel biomassa och ytterligare förbättrad klimatnytta.
- En inblandning av komponenten tung alkohol (2-EH). Denna bidrar till att sänka viskositeten och förbättrar lagringsstabiliteten, viktiga parametrar för ökad driftsäkerhet i vårt nordiska klimat. Studier visar också att ökad inblandning av tunga alkoholer (2-EH) sänker emissioner av sot och kolmonoxid, vilket är bra för luftkvaliteten i våra tätorter.
- En efterbehandlingsprocess som förbättrar produkttegenskaperna genom att trigga igång de naturliga utfällningarna och fånga upp dessa i tillverknigen. Detta ger optimal driftsäkerhet.

Användning

Verdis Polaris™ Somra Sweden, kan efter godkännande av motortillverkaren, användas i dieselmotorer som ett rent biodrivmedel, B100. Säsong 1 april – 30 september.

Miljöinformation

Biologiskt nedbrytbar. Uppfyller minimikraven enligt EN 14214 och hållbarhetskriterierna enligt svensk lagstiftning och EU-RED

Typiska analysdata*

Renhet, % (m/m)	98
Monoglyceridhalt, % (m/m)	0.3
Vatten, mg/kg	75
Total glycerol, % (m/m)	0.1
Alkalimetaller (Na+K), mg/kg	<2
Fosfor, mg/kg	<1
Totala föroreningar, mg/kg	<3
CFPP sommar, °C	-10
Steryglykosider, mg/kg	<20
Mättade monoglycerider, % (m/m)	<0.03
Densitet vid 15°C, kg/m ³	883
Flampunkt, °C	>101
Cetantal	52
Värmevärde effektivt, MJ/kg	37
Växthusgasreduktion, %	55-75 ¹

* Normala analyserade värden produkten har under en längre tidsperiod

¹ Jämfört med bränslekvalitetsdirektivets referens

CAS no.: 67762-38-3
EC (EINECS) no.: 267-015-4