



energifabriken

100%
förnybara
bränslen

ECOBRÄNSLE RME100

– enkelt och klimatsmart året runt!

Ecobränsle RME100 är en svensktillverkad RME av premiumkvalitet. Det är ett helt förnybart och giftfritt dieselbränsle, som består av 100% RME (rapsmetylester) och framställs av rapsolja.

Tillverkningen sker i Ecobränslefabriken i Karlshamn. Resultatet blir en högkvalitativ RME med utmärkande lågt innehåll av vatten, metaller, fosfor och föroreningar. Den låga vattenhalten resulterar i en RME som är steril från bakterier och alger. Transporterna sköter vi i utvalda och kontrollerade bilar, för att säkerställa att produkten håller samma kvalitet hos kunden som i fabriken. Vår höga produktionskvalitet och säkerställda transportkedja gör Ecobränsle RME100 till ett driftsäkert biodrivmedel för användning året runt i hela landet.

ANVÄNDINGSOMRÅDEN

Ecobränsle RME100 ersätter fossilt bränsle i konventionella dieseldrivna fordon. Användningen är störst bland tunga fordon, samt inom entreprenad- och lantbruksdrift. Anpassningen till RME är enkel och Energifabriken tillhandahåller rutiner för omställning. RME kan också användas som ersättning för fossil eldningsolja i de flesta oljebrännare utan ombyggnation.

FÖRDELAR

Ecobränsle RME100 minskar växthusgasutsläppen med 70% jämfört med fossil diesel. Bränslet är varken giftigt, cancerframkallande eller brandfarligt och därmed enkelt att hantera och lagra. Nedbrytningshastigheten i naturen vid eventuellt spill är snabb, cirka 21 dagar, jämfört med dieselnas cirka 1000 dagar.

LAGRING

Ecobränsle RME100 klarar 24 månaders lagring i rena cisterner. Våra tester har visat att Ecobränsle RME100 bibehåller låg vattenhalt i cisternen vid normal lagring i cistern. Tester har gjorts med 6 års lagring utan förändring i vattenhalt eller tillväxt av bakterier. Ecobränsle RME100 finns som sommar- respektive vinterkvalitet.

EcobrÄnsle RME100 typiska analysdata

EGENSKAP	ENHET	EcobrÄnsle RME100	EN 14214
Vattenhalt	mg/kg	150	max 500
Renhet esterinhåll	m/m	99%	min 96,5%
Totala föroreningar	mg/kg	< 5	max 24
Fosfor	mg/kg	< 0,5	max 4
Alkali innehåll (Na+K)	mg/kg	< 1	max 5,0
Metall innehåll (Ca+Mg)	mg/kg	< 1	max 5,0
Monoglycerid	% m/m	< 0,6	< 0,7
Energiinnehåll	MJ/kg	37,2	
	kWh/l	9,2	
Övriga mätvärden			Rekommenderade värden
CFPP sommar/vinter	Celcius	-11 / -20	
Filter Blocking Tendancy		< 1,1	max 2,75

FAKTA ECOBRÄNSLE RME100

- Kvalité för året runt bruk
- CO2 reduktion 70%
- Ej giftigt
- Ej brandfarligt
- Bryts ner i naturen
- Premiumkvalité som överstiger EN 14214

