



100%
förnybara
bränslen



Energifabriken RME

– enkelt och klimatsmart

Energifabriken RME Värme är en RME av premiumkvalitet. Det är ett helt förnybart och giftfritt dieselbränsle, som består av 100% RME (rapsmetylester) och framställs av rapsolja. Vår Energifabriken RME Värme har utmärkande lågt innehåll av vatten, kväve, föroreningar och har väldigt låg askhalt. Vi en extremt färsk rapsolja. Oxidationen är minimal och ger en RME som är steril från bakterier och alger. Vår RME är lagringsbar i minst tre år

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

RME ersätter fossil olja i konventionella oljepannor i effektområdet 0,5 till 60 MW. Anpassningen till RME är enkel. Eldas pannan idag på Eo1- Eo3 olja så behövs oftast bara en intrimning av brännaren och en rengöring av tanken innan driftsättning.

FÖRDELAR

RME minskar växthusgasutsläppen (CO₂) med upp till 70% jämfört med fossil olja. Bränslet är varken giftigt, cancerframkallande eller brandfarligt och därmed enkelt att hantera och lagra. Ingen rapportering till Energimyndigheten behöver göras då tillverkaren sköter det. Nedbrytningshastigheten i naturen vid eventuell spill är snabb, cirka 21 dagar, jämfört med diesels cirka 1 000 dagar. Vi kan även göra en klimatberäkning till er på den klimatnytta som gjorts genom att ersätta fossilt med RME.

LAGRING

Energifabriken RME klarar 36 månaders lagring i rena cisterner. Våra tester har visat att vår RME bibehåller låg vattenhalt i cisternen vid normal användning utan cisternrengöring, vilket hindrar bakterietillväxt även på lång sikt (mätningar har gjorts under sex år). Energifabriken RME finns som sommar respektive vinterkvalitet. Behöver inte varmhållas. Se nästa sida för typiska värden.

Typiska värden

EGENSKAP	ENHET	EU-STANDARD	ECOBÄNSLE RME	E01	WRD/ULTRA
Renhet	% (m/m)	Min 96,5	>98		
Värmevärde	MJ/kg		37	40	42
	kWh/l		9,2	10	10,2
Flampunkt	Celcius	Min 101	> 150	> 60	> 60
Vattenhalt	mg/kg	Max 500	300	100	50
Askhalt	mass %		<0,001	<0,05	<0,01
Kväveinnehåll	mg/kg		<10	0,01	
	ppm		<10	100	400
Densitet	Kg/m ³		883	810-830	882
Viskositet	cSt 0/20 gr	13/7	15/8	1,5-3,5	19 (40gr)
CFPP sommar/vinter	Celsius		-13/-22	-32	27
Syratal	mg/KOH/gr	< 0,5	0,3		
Svavel	ppm		3		

FÖRDELAR ENERGIFABRIKEN RME

- Tekniskt enkel omställning
- Premiumkvalité året runt
- Upp till 70% CO₂ reduktion
- Lågt kväveinnehåll
- Lågt askhalt
- Bryts ned i naturen
- Kräver ingen uppvärmning

