

Egenskaper

SweaX RME 100 % är ett biobaserat bränsle som består av RME, rapsmetylester. RME är ett förnyelsebart bränsle som vid förbränning inte ger någon påverkan på växthuseffekten eftersom nettotillskottet av fossil koldioxid uteblir. SweaX RME 100 % har goda smörjande egenskaper som skyddar mot slitage i oljepumpar.

Produkten har goda förbränningsegenskaper.

Produkten är ej brandklassad.

Användningsområde

SweaX RME 100 % är ett biobaserat bränsle som kan användas i de flesta dieselmotorer. Slangar, packningar och övriga oljeberörda komponenter ska vara resistent mot RME/FAME. Kontakta brännartillverkare eller generalagent för godkännande innan eldning av SweaX RME 100 %

Lagring

Lagring av all bränsle skall ske i, för lagring godkända cisterner. Ljusgenomsläppliga cisterner får inte användas. Detta för att bibehålla produktkvaliteten.

Egenskaper	Enhet	Svensk Standard SS-EN 14214	Typiska analysdata *
FAME halt	% (m/m)	min 96,5	99,8
Densitet vid 15°C	kg/m	860-900	882
Viskositet vid 40°C	mm ² /s (cSt) ³	3,5-5,0	4,4
Flampunkt	°C	min 120	120
Svavelhalt	mg/kg	max 10,0	4,00
Vattenhalt	mg/kg	max 500	65-190
Totala föroreningar	mg/kg	max 24	1-7
Oxidationsstabilitet, 110°C	h	min 4,0	9
Fosfor	mg/kg	max 4,0	<4
Grumlingstemperatur	°C	max -3	-6
CFPP	°C	max -10	-11 / -22
Förnybar andel	%	-	ca 100%
Värmevärde effektivt	MJ/kg	min 35	38
Energiinnehåll	kWh/kg	-	10,6
	kWh/L	-	9,3

* Med typiska analysdata menas vilka normala analyserade värden produkten har under en längre tidsperiod. Variationer förekommer, men produkten uppfyller alltid angiven standard.