



## Eldningsolja Bio 100 100% RME

### Egenskaper

Eldningsolja Bio 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. Eldningsolja Bio 100 har goda smörjande egenskaper som skyddar mot slitage i oljepumpar.

Produkten har goda förbränningsegenskaper.

Produkten är ej miljö- eller brandklassad.

### Användningsområde

Eldningsolja Bio 100 är ett biobaserat bränsle avsett oljebrännare och är ett utmärkt icke fossilt alternativ till produkten Eldningsolja 1 E10.

Slangar och packningar och övriga komponenter ska vara resistent mot RME. Om driftsättning inte utförs av Roslagens Biodieselcenter AB, ska brännartillverkare godkänna drift med Bio 100 innan driftstart.

### Lagring

Lagring skall ske i godkänd cistern. Undvik ljusgenomsläpplig tank i rum med dagsljus. Bio 100 ska helst förbrukas under en sexmånadersperiod och inte lagras över ett år.

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 <sup>2</sup> /s (cSt) <sup>3</sup>	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
Grumlningstemperatur	°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.