



Flogas XO bioolje – produktinformasjon.

Fornybar bioolje basert på RME

Flogas XO biofyringsolje er fremstilt av rapsolje, og anses dermed som en fornybar energiressurs. I en livsløpsanalyse (LCA) reduseres CO₂-utslippene med minst 50 % sammenlignet med fossil fyringsolje. Flogas XO oppfyller EUs fornybarhetsdirektiv (Renewable Energy Directive – RED) og produksjonen er sertifisert i henhold til den internasjonale standarden ISCC. Produktet er produsert i Skandinavia.

Anvendelsesområde

Flogas XO kan brukes i fyringsoljeanlegg som er godkjent for bruk av oppvarming etter standarden NS-EN14214. Siden det finnes flere standarder for bioolje, så kontakt fyringstekniker eller utstyrsleverandør før bruk, om dette ikke allerede er avklart.

Egenskaper

Flogas XO består av RME, rapsmetylester. RME er en undergruppe av FAME (fettsyremetylester). Flogas XO har gode kuldegenskaper og er flytende ned til - 20 °C. Produktet er biologisk nedbrytbart, er ikke brandklassifisert og dermed enkel å håndtere. Flogas XO er lagringsstabil i opptil 12 måneder.

Typiske analysedata

Egenskap	Enhet	Typisk Analyseverdi
Renhet/FAME-innhold	% (m/m)	98
Monoglycerid-innhold	% (m/m)	0,3
Vann-innhold	mg/kg	<300
Svovel-innhold	mg/kg	6,2
CFPP (blokkeringspunkt)	°C	-20
Cloud Point (tåkepunkt)	°C	-5
Densitet ved 15°C	Kg/m ³	883
Flammepunkt	°C	120
Viskositet ved 40 °C	mm ² /s	4,4
Nedre Brennverdi	MJ/kg	38
	kWh/liter	9,32

CAS nr. 67767-38-3

EC (EINECS) no.: 267-015-4

Gjelder fra 2019-03-25

Flogas Norge AS, Sandakerveien 116, Bygg D, 0484 Oslo

Organisasjonsnummer 998 409 438

Telefonnummer 902 48 000 – www.bioolje.no