

# Svovlfattig Fyringsolie

Svovlfri fyringsolie, specielt udviklet til kondenserende kedler.

## Beskrivelse

Svovlfattig Fyringsolie er en unik lavsvovl fyringsolie med et kogepunktsområde fra ca. 200°C til ca. 385°C. Svovlfattig Fyringsolie giver større driftssikkerhed, optimal udnyttelse af olien, lugter mindre og giver 98% mindre SO<sub>2</sub> sammenlignet med traditionel fyringsolie. Svovlfattig Fyringsolie tilhører gruppen af brandfarlige væsker under brandfareklasse III-1 (dvs. flammepunktet er over 55°C men under 100°C, og olien er ikke blandbar med vand i ethvert forhold).

## Anvendelse

Svovlfattig Fyringsolie anvendes som brændstof til oliefyr. Svovlfattig Fyringsolie farvet er ikke tilsat metaladditiver og dette sammenholdt med det lave svovlindhold gør den specielt egnet til moderne og kondenserende kedler.

Svovlfattig Fyringsolie er velegnet til både indvendige tanke såvel som udvendige tanke og installationer. Svovlfattig Fyringsolie skifter kuldeegenskaber henover året. Vær derfor opmærksom på både tidspunkt og mængde du bestiller. Har du en udendørs tank, så vent med levering til medio september umiddelbart før fyringssæsonen sætter ind. Der er ikke problemer i at blande olie med forskellige kuldeegenskaber.

Svovlfattig Fyringsolie er tilsat farvningspræparat i henhold til Skatteministeriets bekendtgørelse nr. 983 om farvning af gas- og dieselolier og petroleum af 18. oktober 2005 og må kun anvendes til formål, der er angivet i bekendtgørelsen.

## Anvendes ikke til

Svovlfattig Fyringsolie bør ikke anvendes til dieselmotorer og må ikke anvendes i indregistre- rede køretøjer, jf. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 884 af 3. november 2003 om kvaliteten af benzin, dieselolie og gasolie til brug i motorkøretøjer m.v.

## Typiskeanalysedata

Svovlfattig Fyringsolie	Metode	Data
Vægtfylde ved 15°C, g/l	EN ISO 3675	820-870
Viskositet ved 40°C min., mm <sup>2</sup> /s	EN ISO 3104	1,9
Viskositet ved 40°C max., mm <sup>2</sup> /s	EN ISO 3104	3,7
Flammepunkt min., °C	EN ISO 2719	56
Svovl, max. ppm vægt	EN ISO 20846	10
Vand max., mg/kg	EN ISO 12937	150
Aske max., vægt-%	EN ISO 6245	0,01
Conradson Carbon Residue, på 10% destillationsrest max. vægt-%	EN ISO 10370	0,15
Destillation T 95%, °C	EN ISO 3405	385

## Kuldeegenskaber

Periode	Vinter (1/10-31/3)	Sommer (1/4-30/9)
Cold Filter Plugging Point (CFPP) max. °C	÷18	÷12
Cloud Point max. °C	÷7	0

# Svovlfattig Fyringsolie

## Typiskemiljødata

---

Svovlfattig Fyringsolie	Data
SO <sub>2</sub> emission pr. l brændstof, g/l	0,02
CO <sub>2</sub> emission pr. l brændstof, kg/l	2,6

## Typiskeenergidata

---

Svovlfattig Fyringsolie	Data
Nedre brændværdi, typisk MJ/kg	42,7
Energiindhold, kWh/l	10

## Forklaringtilanalyseedata

---

### Vægtfylde

Benyttes ved omregning imellem rumfang og vægt. Vægtfylden er temperaturafhængig og ændrer sig med ca. 0,7 g/ltr. pr. °C.

### Viskositet

Er temperaturafhængig og udtrykker brændstoffets tykkflydenhed.

### Flammepunkt

Den laveste temperatur ved hvilken brændstoffet afgiver tændbare dampe.

### Aske

Angiver den vægtmængde tørstof, der er tilbage, når brændstoffet er brændt.

### ConradsonCarbonResidue

Er et tal for hvor meget kulstof brændstoffet har tendens til at danne ved ophedning uden tilstrækkelig lufttilførsel.

### Distillation

T 95% angiver ved hvilken temperatur 95 % af produktet er destilleret.

### ColdFilterPluggingPoint(CFPP)

Angiver den højeste temperatur, ved hvilken brændstoffet kan forventes at tilstoppe et "gennemsnits" filter, som følge af udkrystallisering af paraffin.

### CloudPoint

Ved afkøling vil brændstoffet udskille paraffin og Cloud Point defineres ved, at der ved denne temperatur fremkommer synlige mængder paraffin.

## Leverandørbrugsanvisning

---

Der henvises til "Leverandørbrugsanvisning (sikkerhedsdatablad) for Svovlfattig Fyringsolie, farvet". Brugsanvisningen indeholder information om bl.a.: sundhedsfarlige egenskaber, førstehjælp, forholdsregler ved spild og brand samt information om transportklassifikation.