

# Fyringsolie

Fyringsolie med gode kuldeegenskaber

## Beskrivelse

Fyringsolie er en tyndtflydende gasolie og har et kogepunktsområde fra ca. 200°C til ca. 385°C. 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

Fyringsolie anvendes som brændstof til oliefyr. Fyringsolie er velegnet til installationer, der udsættes for kulde. Fyringsolie farvet er tilsat farvningspræparat i henhold til Skatteministeriets bekendtgørelse nr. 983 om farvning af gas- og dieselloier og petroleum af 18. oktober 2005, og må kun anvendes til formål, der er angivet i bekendtgørelsen.

## Anvendes ikke til

Fyringsolie må ikke anvendes i motorkøretøjer, jf. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 884 af 3. november 2003 om kvaliteten af benzin, dieselloie og gasolie til brug i motorkøretøjer m.v.

## Typiskeanalysedata:

| Fyringsolie                                                       | Metode           | Data    |
|-------------------------------------------------------------------|------------------|---------|
| Vægtfylde ved 15°C, g/l                                           | ASTM D 1298/4052 | 820-860 |
| Viskositet ved 40°C min., mm <sup>2</sup> /s                      | ASTM D 445       | 1,9     |
| Viskositet ved 40°C max., mm <sup>2</sup> /s                      | ASTM D 445       | 3,7     |
| Flammepunkt min., °C                                              | ASTM D 93        | 61      |
| Svovl, max. vægt %                                                | ASTM D 4294      | 0,005   |
| Vand max., mg/kg                                                  | ASTM D 1744      | 150     |
| Aske max., vægt-%                                                 | ASTM D 482       | 0,01    |
| Conradson Carbon Residue,<br>på 10% destillationsrest max. vægt-% | ASTM D 189/4530  | 0,15    |
| Cold Filter Plugging Point (CFPP) max., °C                        | IP 309           | ÷20     |
| Cloud Point max., °C                                              | ASTM D 2500      | ÷8      |
| Destillation T 95%, °C                                            | ASTM D 86        | 385     |

## Typiskemiljødata

| Fyringsolie                                    | Data |
|------------------------------------------------|------|
| SO <sub>2</sub> emission pr. l brændstof, g/l  | 0,8  |
| CO <sub>2</sub> emission pr. l brændstof, kg/l | 3,17 |
| *TtW ref. Erhvervsstyrelsens klimakompasset.dk |      |

# Fyringsolie

## Typiske energidata

---

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

## Leverandørbrugsanvisning

---

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