

## St1 Energy AB

Produktdata / Product data sheet

### Eldningsolja 1 V 0,05%S

Eldningsolja 1 är en ljus destillat-olja avsedd för uppvärmningsändamål i villor, fastigheter och mindre industrier. Bränslet uppfyller kraven enligt Svensk Standard SS-15 54 10. Eldningsolja 1 V (vinterkvalitet) har köldegenskaper som gör att den kan lagras utomhus i tank eller oisolerad cistern. Vid lagring inomhus eller i isolerad cistern där temperaturen vid inget ställe på oljesystemet kan understiga 0°C kan den mer energirika Eo1 S väljas. Eldningsolja 1 är ej lämplig att använda i motorer, utan får endast användas för uppvärmningsändamål. I de fall man tidigare använt eldningsolja för ex generatordrift skall Gasoil istället användas.

Eldningsolja 1 is a distillate fuel recommended for domestic heating and for industrial application. The fuel meets the requirements according to Svensk Standard SS-15 54 10. The low temperature properties of Eldningsolja 1 V (winter quality) enable storing outdoors in uninsulated tanks. If the storage temperature in no part of the system drops below 0 C the Eldningsolja 1 S should be used for more favourable energy content. The product is not suitable for use in combustion engines. If Eldningsolja 1 in the past has been used in an stationary application (auxillary power unit) the Gasoil product should be considered instead

Egenskaper Property	Limits	Typvärde Typical	Enhet Unit	Metod Method
Askhalt /Ash content	max 0,010	<0.01	% m/m	SS-EN ISO 6245:1995
Kokstal / Carbon residue, 10% dest	max 0,20	<0.20	% m/m	SS-EN ISO 10370:1996
Filtrerbarhet i kyla / CFPP	max -32	-40,0	°C	SS-EN 116:1999
Grumlingstemperatur / Cloud point	max -22	-24,0	°C	SS-EN 23015:1994
Färg / Colour	Grön / Green	Grön/Green		
Kopparkorrosion / Copper strip corrosion (3h at 50°C)	class 1	1A		SS-EN ISO 2160:1998
Densitet / Density @ 15°C	810,0 - 840,0	0,832	kg/m3	SS-EN ISO 12185:1996
Distillation: temp vid överdest /recov				SS-EN ISO 3405:2000
10% V/V dest / recov	max 230,0	202,7	°C	
65% V/V dest / recov	min 250,0	256,4	°C	
85% V/V dest / recov	max 350,0	282,0	°C	
95% V/V dest / recov	max 370,0	312,6	°C	
Flampunkt / Flash point	min 60,0	>60.0	°C	SS-EN 22719:1994
Energiinnehåll / Net heat of combustion	report	43,0 / 9,9	MJ/kg / kWh/lit	SS 15 51 38:1992, ASTM D 4868-90(95)
Kvävehalt / Nitrogen content	report	33,0	mg/kg	SS 15 51 19-1:1998, ASTM D 4629-96
Svavelhalt / Sulphur content	max 500	484,0	mg/kg	SS-EN ISO 8754:1995, ASTM D 5453-00, SS-EN ISO 14596:1998
Total contamination	max 24	<24	mg/kg	SS-EN 12662:1998
Vattenhalt / Water content	max 150	79,0	mg/kg	SS-EN ISO 12937:2001
Viskositet / Viscosity @ 40°C	1.500 - 3,000	2,055	mm2/s	SS-EN ISO 3104/AC:1999

#### Hälsa och säkerhet

Vägledning för Hälsa, Säkerhet och Miljö är tillgängligt på anvisade Säkerhetsdatablad vilka kan fås via Internet.

#### Health and safety

Health, Safety and Environment advices are made available in Material Safety Data Sheet on our web site

2011-08-08 B.K.