



Eldningsolja 1 V 0,05%S

Produktdatablad

Eldningsolja 1 är en ljus destillat-olja avsedd för uppvärmningsändamål i villor, fastigheter och mindre industrier.

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.

Hälsa-, säkerhets- och miljöinformation om produkten finns i Säkerhetsdatablad som finns på www.st1.se

Bränslet uppfyller kraven enligt Svensk Standard SS-15 54 10.

Tänk på att det är viktigt att bränsle hanteras och lagras på rätt sätt. Information om hantering av brandfarliga vätskor finns t.ex. på www.msb.se.

Du som lagrar ditt bränsle själv tänk på att det är viktigt att eldningsolja hanteras och lagras på rätt sätt. Bränslet kan under inverkan av syre, värme och ljus oxidera vilket ger utfällningar/partiklar. Vissa mikroorganismer kan växa i bränslen men bara om det finns vatten i cisternen.

Product data sheet

Eldningsolja 1 is a distillate fuel recommended for domestic heating and for industrial application.

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.

Health, safety and environmental information for the product is found in the Material Safety Data Sheet available on www.st1.se

The fuel meets the requirements according to Svensk Standard SS-15 54 10.

Please note the importance off correct handling and storing of the fuel. Information about the handling of flammable liquids can be found at www.msb.se. Fuels purchased in bulk, must be stored in containers designed for the product.

In case you store your fuel please note the importance of correct handling and storge. Heating oil might oxidize because of the influence of oxygen, heat and light, causing deposits / particles. Free water in the container could result in the growth of microorganism.



Eldningsolja 1 V 0,05%S

Egenskaper Property	Gränsvärde 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	-36,0	°C	SS-EN 116:1999
Grumlingstemperatur / Cloud point	max -22	-24,0	°C	SS-EN 23015:1994
Färg / Colour		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	829,7	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	200,0	°C	
65% V/V dest / recov	min 250,0	257,6	°C	
85% V/V dest / recov	max 350,0	285,7	°C	
95% V/V dest / recov	max 370,0	314,6	°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	477,0	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	85,0	mg/kg	SS-EN ISO 12937:2001
Viskositet / Viscosity @ 40°C	1.500 - 3,000	2,0	mm2/s	SS-EN ISO 3104/AC:1999