



St1 Sverige AB

Eldningsolja 1 S 0,05% S

Produktdata

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

Eldningsolja 1 S (sommarmkvalitet) har koldgenskaper som gör att den är avsedd att lagras på ett frostfritt ställe, inomhus i tank eller i isolerad cistern. Vid lagring där temperaturen vid något ställe på oljesystemet kan understiga 0°C väljs den mer köldhårdiga Eo1 V (köldhårdig vinterkvalitet).

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.

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

Product data

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

The cold flow properties of Eldningsolja 1 S (summer quality) are suited for storing indoors or in insulated storage tanks. If the storage temperature goes below 0°C in any part of the system Eldningsolja 1 V should be used.

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.

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

Egenskaper Property	Gränsvärde Limits	Typvärde Typical	Enhet Unit	Metod Method
Askhalt / Ash content	max 0,010	<0.01	% m/m	SS-EN ISO 6245
Kokstal / Carbon residue, 10% dest	max 0,20	<0.20	% m/m	SS-EN ISO 10370
Filtrerbarhet i kyla / CFPP	max -10	-14	°C	SS-EN 116
Grumlingstemperatur / Cloud point	max 0	-2	°C	SS-EN 23015
Färg / Colour		Blå/Blue		
Kopparkorrosion / Copper strip corrosion (3h at 50°C)	class 1	1A		SS-EN ISO 2160
Densitet / Density @ 15°C	820,0 - 860,0	847,6	kg/m ³	SS-EN ISO 12185 T1
Distillation: temp vid överdest /recov				SS-EN ISO 3405, SS-EN ISO 3924
10% V/V dest / recov	max 230,0	219,7	°C	
95% V/V dest / recov	max 370,0	355,6	°C	
Flampunkt / Flash point	min 60,0	>60.0	°C	SS-EN ISO 2719
Energiinnehåll / Net heat of combustion	report	42,8 /10,1	MJ/kg / kWh/l	ASTM D 4868
Organiskt klor / Organic comb. chlorine	max 6	<6	mg/kg	SS-EN 14077
Svavelhalt / Sulphur content	< 500	268	mg/kg	SS-EN ISO 20846, SS-EN ISO 20884
Total contamination	max 24	<24	mg/kg	SS-EN 12662
Vattenhalt / Water content	max 150	50,0	mg/kg	SS-EN ISO 12937
Viskositet / Viscosity @ 40°C	2,000 - 4,000	3,640	mm ² /s	SS-EN ISO 3104/AC, SS-EN 16896

Emissionsvärden Emission values	Typvärde Typical	Enhet Unit
Effektivt värmevärde / Effective heating value	43,4	MJ/kg
Emmissionsvärde / Emission values *	72,4	tonCO ₂ /TJ

*Beräknat från produktens kolhalt och effektivt värmevärde på ett genomsnittligt prov.
Kolhalt bestämt enligt ASTM D 5291-16 och värmevärde bestämt enligt ASTM D 4809-18

*Calculated from the product's carbon content and effective heat value of an average sample.
Carbon content determined according to ASTM D 5291-16 and calorific value determined according to ASTM D 4809-18

Hälsa och säkerhet

Hälsa-, säkerhets- och miljöinformation om produkten finns tillgänglig i Säkerhetsdatablad på [www.st1.se / drivmedel](http://www.st1.se/drivmedel). Här finns även information om produkt-märkning av drivmedel, användning, förvaring, sommar och vinterkvaliteter mm.

Produktdatablad / Product data sheet: St1 Eldningsolja 1 S 0,05% S
2023-12-21/www.st1.se

Health and safety

Health, safety and environmental information regarding the product is available in the Safety Data Sheet on our website www.st1.se/drivmedel. There you will also find information about product labeling of fuels, usage, storage, summer and winter quality, etc.