

Eldningsolja 1 S 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 S (sommarkvalitet) har köldegenskaper 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.

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 S (summer quality) require storing at temperatures above 0 C i.e. indoors or in insulated tanks. If the storage temperature in any part of the system drops below 0 C the 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 (auxiliary power unit) the Gasoil product should be considered instead

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 -10	-11	°C	SS-EN 116:1999
Grumlingstemperatur / Cloud point	max 0	-1	°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	820,0 - 860,0	850,2	kg/m ³	SS-EN ISO 12185:1996
Distillation: temp vid överdest /recov				SS-EN ISO 3405:2000
10% V/V dest / recov	max 230,0	223,4	°C	
65% V/V dest / recov	min 250,0	315,9	°C	
85% V/V dest / recov	max 350,0	336,2	°C	
95% V/V dest / recov	max 370,0	354,6	°C	
Flampunkt / Flash point	min 60,0	>60.0	°C	SS-EN 22719:1994
Energiinnehåll / Net heat of combustion	report	42,7 /10,1	MJ/kg / kWh/lit	SS 15 51 38:1992, ASTM D 4868-90(95)
Kvävehalt / Nitrogen content	report	97,0	mg/kg	SS 15 51 19-1:1998, ASTM D 4629-96
Organiskt klor / Organic comb. chlorine	max 6	<6	mg/kg	IP AK/99
Svavelhalt / Sulphur content	< 500	180	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	49,0	mg/kg	SS-EN ISO 12937:2001
Viskositet / Viscosity @ 40°C	2,000 - 4,000	3,818	mm ² /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

2014-09-15 B.K.