



St1 Sverige AB

Eldningsolja Miljö 0,001%S

Produktdata

Eldningsolja Miljö 0,001%S är en ljus destillat-olja avsedd för uppvärmning av fastigheter och för industriell användning.

Eldningsolja Miljö 0,001%S uppfyller kraven enligt Svensk Standard SS-15 54 10 (Eo 1 Svavelfri E32) med undantag av köldegenskaper under sommarmånaderna eftersom bränslet följer de klimatbetingade kraven är i enlighet med SS 15 54 35 (Mk1 Diesel).

Eldningsolja Miljö 0,001%S har köldegenskaper som gör att den kan lagras utomhus i tank eller isolerad 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

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

Eldningsolja Miljö 0,001%S is a light distillate fuel recommended for domestic heating and for industrial application.

Eldningsolja Miljö 0,001%S meets the requirements according to Swedish Standard SS-15 54 10 with the exception of cold flow properties during the summer months, the fuel complies with the climate requirements in accordance with SS 15 54 35.

The cold flow properties of Eldningsolja Miljö 0,001%S enable storing outdoors in uninsulated tanks. If the storage temperature does not go below 0°C in any part of the system Eldningsolja 1 S could be used for more favourable energy content.

Please note the importance of 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 storage. 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.



St1 Sverige AB

Eldningsolja Miljö 0,001%S

Egenskaper Property	Gränsvärde Limits	Typvärde Typical	Enhet Unit	Metod Method
Aromathalt / Aromatic content	max 5,0	3,3	%V/V	SS 155116
Aska / 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
Cetanindex / Cetane index	min 50,0	>51,0		SS-EN ISO 4264
Cetantal / Cetane number	min 51,0	56,0		SS-EN ISO 5165, SS-EN 15195, SS EN 16144, SS-EN 16715
Filtrerbarhet i kyla / CFPP	Tabell/Table A		°C	SS-EN 116
Grumlingstemperatur / Cloud point			°C	SS-EN 23015
Kopparkorrosion / Copper strip corrosion (3h at 50°C)	class 1	1A		SS-EN ISO 2160
Densitet / Density @ 15°C	800,0 - 830,0	804,0	kg/m ³	SS-EN ISO 12185, SS-EN ISO 3675
Distillation:				SS-EN ISO 3405, SS-EN ISO 3924,
Begynnelsekokpunkt / IBP	min 180,0	186,4	°C	SS-EN 17306
Temp vid 95% dest / temp at 95% V/V recov	Tabell/Table A	305,0	°C	
FAME halt / FAME content	Ej tills./Not add	<0,1	% V/V	SS-EN 14078
Flampunkt / Flash point	min 60	>60,0	°C	SS-EN ISO 2719
Smörjbarhet / Lubricity	max 460	385	microns	SS-EN ISO 12156-1
PAH halt / PAH content	max 0,02	<0.02	% V/V	SS 155116
Svavelhalt / Sulphur content	max 10,0	<3,0	mg/kg	SS-EN ISO 20846, SS-EN ISO 20884, SS-EN ISO 13032
Vattenhalt / Water content	max 100	30	mg/kg	SS-EN ISO 12937
Viskositet / Viscosity @ 40°C	1,500 - 3,800	2,400	mm ² /s	SS-EN ISO 3104, ASTM D 7042, SS-EN 16896, SS-ISO 23581

Table A. Climate requirements at point of sale

Klimatbetingade krav		Filtrerbarhet i kyla (CFPP), max	Grumlingstempe- ratur, max	Distillation temp. 95% V/V rec. max
Klass 3		-32	-30	325
Klass 2		-32	-22	340
Klass 1		-26	-16	340
Klass C		-5	0	340
Klass D		-10	0	340

Beteckningen för klasserna för de klimatbetingade kraven är i enlighet med SS 15 54 35 (Mk1 Diesel).

Table B. Areas and time period for climate requirements referred to in table A

Område	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec
Götaland, Svealand												
Övriga Sverige												
Norrbottnen, Västerbotten												



St1 Sverige AB

Eldningsolja Miljö 0,001%S

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.

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.