



## Gasoil S 0,05%S

### Produktdata

Gas Oil är ett bränsle avsett för snabbgående dieselmotorer av den typ som driver båtar, mindre fartyg, generatorer mm. Gas Oil finns även i köldhärdig vinterkvalitet. Vid krav på bränsle med lägre miljöbelastning rekommenderas Diesel, Miljöklass 1.

Gas Oil är en ljus destillatolja .

Gas Oil S(sommarkkvalitet) 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 köldhärdiga Gas Oil V (köldhärdig vinterkvalitet).

Hälsa-, säkerhets- och miljöinformation om produkten finns i Säkerhetsdatablad som finns på [www.st1.se](http://www.st1.se)

Bränslet uppfyller kraven enligt Svensk Standard SS-15 54 10 samt ISO 8217

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](http://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

Gas Oil is a fuel recommended for high speed diesel engines typically for boats, ships and auxillary engines. Gas Oil is also available in a low temperature version. For lower environmental impact Diesel meeting Miljöklass 1 is recommended.

Gas Oil is a distillate fuel recommended for domestic heating and for industrial application.

The low temperature properties of Gas Oil (summer quality) for storing indoors or in insulated storage tanks. If the storage temperature in any part of the system drops below 0 C the Gas Oil V should be used.

Health, safety and environmental information for the product is found in the Material Safety Data Sheet available on [www.st1.se](http://www.st1.se)

The fuel meets the requirements according to Svensk Standard SS-15 54 10 and ISO 8217

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](http://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.



## Gasoil S 0,05%S

Egenskaper Property	Gränsvärde Limits	Typvärde Typical	Enhet Unit	Metod Method
Gasoil	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
Cetantal/Cetane number	min 45,0	>45,0		SS-EN ISO 5165:1998
Cetanindex/Cetane index	min 45,0	>45,0		SS-EN ISO 4264:2007
Filtrerbarhet i kyla / CFPP	max -10	-14,0	°C	SS-EN 116:1999
Grumlingstemperatur / Cloud point	max 0	-2,0	°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	820,0 - 860,0	847,6	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	219,7	°C	
65% V/V dest / recov	min 250,0	314,2	°C	
85% V/V dest / recov	max 350,0	336,4	°C	
95% V/V dest / recov	max 370,0	355,6	°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	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	268	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	50,0	mg/kg	SS-EN ISO 12937:2001
Viskositet / Viscosity @ 40°C	2,000 - 4,000	3,639	mm2/s	SS-EN ISO 3104/AC:1999

