

## Gasoil V 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 V är en köldhärdig vinterkvalitet. Vid krav på bränsle med lägre miljöbelastning rekommenderas Diesel, Miljöklass 1.

Gas Oil är en ljus destillatolja .

Gas Oil V (vinterkvalitet) har köldegenskaper som gör att den är avsedd att lagras vintertid utomhus i tank eller i isolerad cistern.

Hälso-, 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 auxiliary 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 V (winter quality) enable storing outdoors/ in uninsulated storage tanks.

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 of 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).

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.



## Gasoil 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
Cetantal/Cetane number	min 45,0	> 45		SS-EN ISO 5165:1998
Cetanindex/Cetane index	min 45,0	> 45		SS-EN ISO 4264:2007
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	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	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