

## Gasoil V 0,05%S

Gas Oil är ett bränsle avsett för snabbgående dieselmotorer av den typ som driver båtar, mindre fartyg, generatorer mm. Shell GasOil V är en köldhärdig vinterkvalitet. Vid krav på bränsle med lägre miljöbelastning rekommenderas Diesel®, Miljöklass 1. Produkten uppfyller kraven enligt ISO 8217:2005 DMA / DMX

Gas Oil is a fuel recommended for high speed diesel engines typically for boats, ships and auxillary engines. Gas Oil V is a low temperature winter quality. For lower environmental impact Diesel® meeting Miljöklass 1 is recommended. The produkten meets requirements according to ISO 8217:2005 DMA / DMX

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	°C	SS-EN 116:1999
Grumlingstemperatur / Cloud point	max -22	-24	°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	2,033	mm2/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