



## St1 Sverige AB

### Gasoil V 0,05%S

#### Produktdata

Gasoil V 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.

Gasoil V är en ljus destillat-olja .

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

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

Hälsa-, säkerhets- och miljöinformation om produkten finns tillgänglig i Säkerhetsdatablad på [www.st1.se](http://www.st1.se) / drivmedel. Här finns även information om produkt-märkning av drivmedel, användning, förvaring, sommar och vinterkvaliteter mm.

#### Product data

Gasoil is a fuel recommended for high speed diesel engines typically for boats, ships and auxillary engines. Gasoil V is a winter quality, with suitable cold flow properties. For lower environmental impact, Diesel meeting Miljöklass 1 is recommended.

Gasoil V is a distillate fuel recommended for domestic heating and for industrial application.

The cold flow properties of Gasoil V (winter quality) enable storing outdoors/ in uninsulated storage tanks.

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

Health, safety and environmental information regarding the product is available in the Safety Data Sheet on our website [www.st1.se](http://www.st1.se)/drivmedel. There you will also find information about product labeling of fuels, usage, storage, summer and winter quality, etc.

| Egenskaper<br>Property                                   | Gränsvärde<br>Limits | Typvärde<br>Typical | Enhet<br>Unit | Metod<br>Method                             |
|--|----------------------|---------------------|---------------|---|
| Askhalt /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                             |
| Cetantal/Cetane number                                   | min 45,0             | > 45                |               | SS-EN ISO 5165                              |
| Cetanindex/Cetane index                                  | min 45,0             | > 45                |               | SS-EN ISO 4264                              |
| Filtrerbarhet i kyla / CFPP                              | max -32              | -36,0               | °C            | SS-EN 116                                   |
| Grumlingstemperatur / Cloud point                        | max -22              | -24,0               | °C            | SS-EN 23015                                 |
| Färg / Colour  | Grön / Green         | Grön/Green          |               |   |
| Kopparkorrosion / Copper strip corrosion<br>(3h at 50°C) | class 1              | 1A                  |               | SS-EN ISO 2160                              |
| Densitet / Density @ 15°C                                | 810,0 - 840,0        | 829,7               | kg/m3         | SS-EN ISO 12185 T1                          |
| Distillation: temp vid överdest /recov                   |                      |                     |               | SS-EN ISO 3405, SS-EN ISO 3924              |
| 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 2719                                  |
| Energiinnehåll / Net heat of combustion                  | report               | 43,0 / 9,9          | MJ/kg         | ASTM D 4868                                 |
| Organiskt klor / Organic comb. chlorine                  | max 6                | <6                  | mg/kg         | SS-EN 14077                                 |
| Svavelhalt / Sulphur content                             | max 500              | 477,0               | mg/kg         | SS-EN ISO 8754, SS-EN ISO 14596, ASTM D4294 |
| Total contamination                                      | max 24               | <24                 | mg/kg         | SS-EN 12662                                 |
| Vattenhalt / Water content                               | max 150              | 85,0                | mg/kg         | SS-EN ISO 12937                             |
| Viskositet / Viscosity @ 40°C                            | 1.500 - 3.000        | 2,0                 | mm2/s         | SS-EN ISO 3104/AC, SS-EN 16896              |

