

St1 Bunker (RMA) 0,1% S



Produktdata

St1 ansvarar för att de produkter som säljs uppfyller föreskrivna specifikationer, men för att i största möjliga utsträckning undvika driftstörningar vid kvalitetsbyten krävs att användaren vidtar vissa åtgärder.

För att säkerställa en optimal övergången från högsvavlig bunkerqualität till annan kvalitet rekommenderas att bytet föregås av en fullständig tömning av tankar (inkl. dagtankar och ledningar). Om tankarna uppvisar utfällningar vid sådan tömning rekommenderas ni att rengöra dessa. En förhöjd beredskap för rengöring av separatorer rekommenderas.

Hälsa-, säkerhets- och miljöinformation om produkten finns i Säkerhetsdatablad som finns på www.st1.se

St1 Bunker produceras mot de internationella kraven på bunkerbränsle ISO 8217:2012, med undantag av Pour Point.

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 sheet

St1 is responsible for the products sold meet the prescribed specifications, but to the extent possible in order to avoid operating problems at grade changes the users of the products are required to take appropriate measures.

To ensure an optimal transition from high sulfur bunker fuel to another quality is recommended that the transition is preceded by a full cleaning of the tanks (incl. day tanks and pipelines). If the tanks contains precipitates at such a discharge is recommended that these are cleaned. An elevated preparedness for cleaning the separators recommended.

Health, safety and environmental information for the product is found in the Material Safety Data Sheet available on www.st1.se

St1 Bunker is prepared to meet the requirements for marine fuels in ISO 8217:2012, with a deviation on Pour point.

Please note the importance off correct handling and storaging 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 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.

St1 Bunker (RMA) 0,1% S



Egenskaper Property	Gränsvärde Limits ISO 8217	Typvärde Typical	Enhet Unit	Metod Method
Acid number	max 2,5	<2,50	mg KOH/g	ASTM D664
Aluminium + silicon	max 25	<25	mg/kg	IP 501, IP 470 or ISO 10478
Ash content	max 0,040	<0,04	% m/m	ISO 6245
Calcium + zink or calcium + phosphorus	Ca: max 30, Zn: max 15 or Ca: max 30 and Ph: max 15	Ca: <30, Zn: <15, Ph <15	mg/kg	IP 501, IP 470 or IP 500
Carbon residue	max 2,50	0,67	% m/m	ISO 10370
CCAI	max 850	800		
Density at 15°C	max 920,0	863,2	kg/m ³	ISO 12185, ISO 3675
Flash point	min 60,0	>60	°C	ISO 2719
Hydrogen sulfide	max 2,00	<0,40	mg/kg	IP 570 Procedure A
Lubricity	max 520	347	um	ISO 12156-1
Pour point	max 6	<0	°C	ISO 3016
Sodium	max 50	<50	mg/kg	IP 501, IP 470
Sulphur	max 0,10	0,097	% m/m	ISO 8754, ISO 14596
Total sediment aged	max 0,10	<0,01	% m/m	10307-1
Vanadium	max 50	<50	mg/kg	IP 501, IP 470 or ISO 14597
Viscosity at 50°C	max 10,00	4,808	mm ² /s	SS-EN ISO 3104
Water content	max 0,30	<0,30	% m/m	ISO 3733