



St1 Sverige AB

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 övergång 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.

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

Hälsa-, säkerhets- och miljöinformation om produkten finns tillgänglig i Säkerhetsdatablad på www.st1.se / drivmedel. Här finns även information om produktmärkning av drivmedel, användning, förvaring, sommar och vinterkvaliteter mm.

Product data

St1 ensures that the product sold meet the specifications, but in order to avoid operating problems at grade changes, to the extent it is possible, 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 it is recommended that these are cleaned. An elevated preparedness for cleaning the separators is recommended.

St1 Bunker fulfills the requirements for marine fuels in ISO 8217:2012, with a deviation on pour point.

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

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