



TUOTETIEDOTE PRODUKTDATA PRODUCT DATA SHEET	DIESEL -40/-44, RIKITÖN DIESEL -40/-44, SVAVELFRI DIESEL -40/-44, SULPHUR FREE		LYHENNE: St1 Talvidiesel Arktinen FÖRKORTNING: St1 Vinterdiesel Arktisk ABBREVIATION: St1 Winter diesel Arctic		
Ominaisuus Egenskap Property	Yksikkö Enhet Unit	Laaturaja Kvalitetskrav Specification		Typillinen arvo Typvärde Typical analysis	Määrittymenetelmä Testmetod Test method
		min.	max.		
Rikki <sup>1)</sup> Svavelhalt <sup>1)</sup> Sulphur content <sup>1)</sup>	mg/kg		10,0	3	EN ISO 20846 D 3120
Tislaus, Destillation, Distillation Haihtunut, Förångat, Evaporated 180 °C:ssa, vid 180 °C, at 180 °C	til.-% vol.-% % v/v		10	1	EN ISO 3405
340°C:ssa, vid 340 °C, at 340 °C	til.-% vol.-% % v/v	95		96	EN ISO 3405
95 % piste	°C		360	330	EN ISO 3405
Leimahduspiste <sup>2)</sup> Flampunkt <sup>2)</sup> Flash point <sup>2)</sup>	°C	60		63	EN ISO 2719
Tiheys, 15 °C Densitet vid 15 °C Density at 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	800	840	830	EN ISO 12185
Viskositeetti, 40 °C Viskositet vid 40 °C Viscosity at 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	1,2	2,6	2,2	EN ISO 3104
Samepiste Grumlings temperatur Cloud point	°C		- 40	-41	EN 23015 D 5773
Suodatettavuus Filterbarhetstemperatur CFPP	°C		-44	-45	EN 116
Setaani-indeksi Cetanindex Cetane index		43,0		49	EN ISO 4264
Setaaniluku Cetantal Cetane number		51,0		52	EN 15195 EN ISO 5165 D 6890
Hiihtojäännös 10 % pohjasta Kokstal av 10 % återstod Carbon residue on 10 % distillation residue	p-% mass-% % m/m		0,30	< 0,01	EN ISO 10370
Kuparikorroosio Kopparkorrosion Copper strip corrosion			1	1	EN ISO 2160
Vesi Vatten Water content	mg/kg		200	30	EN ISO 12937
Tuhka Askhalt Ash content	p-% mass-% % m/m		0,01	< 0,001	EN ISO 6245

TUOTETIEDOTE PRODUKTDATA PRODUCT DATA SHEET		DIESEL -40/-44, RIKITÖN DIESEL -40/-44, SVAVELFRI DIESEL -40/-44, SULPHUR FREE		LYHENNE: St1 Talvidiesel Arktinen FÖRKORTNING: St1 Vinterdiesel Arktisk ABBREVIATION: St1 Winter diesel Arctic	
Sedimentti Sediment Particulate matter	mg/kg		24	< 5	EN 12662
Hapetuskestävyys Oxidations stabilitet Oxidation stability	g/m <sup>3</sup>		25	< 5	EN ISO 12205
Polyaromaatit Polyaromater Polyaromatics	p-% mass-% % m/m		11	1	EN 12916
Voitelevuus / HFRR Smörjbarhet / HFRR Lubricity / HFRR	µm		460	≤ 450	ISO 12156-1
Synteettinen biodiesel Syntetisk biodiesel Synthetic biodiesel	til-% vol-% % v/v		ilmoitetaan rapporterat reported		
Biodiesel	til-% vol-% % v/v		ilmoitetaan rapporterat reported		
Väri ja ulkonäkö Färg och utseende Appearance	Värfäramtön, kirkas, ei kiinteitä epäpuhtauksia Ofärgad och blank Undyed, clear and bright				ASTM D 4176-2

D-numero viittaa ASTM menetelmään  
<sup>1)</sup> Laki nestemäisten polttoaineiden valmisteverosta 1472/1994, 1159/1998 ja 394/2004

<sup>2)</sup> Asetus 59/1999

Tuote täyttää Vna:n 767/2003:n ja SFS-EN 590 kylmäominaisuusluokan 2 (1 ja 0) vaatimukset sekä direktiivin 2003/17/EY.

Tuote sisältää voitelevuus- ja sähkönjohtavuutta parantavan lisäaineen.  
 Tuote sisältää korroosiota estävää lisäainetta (50 mg/kg).

Käyttöturvallisuuden osalta viittaamme käyttöturvallisuustiedotteisiin.

Spesifikaation tulkinnessa käytetään ISO 4259:n mukaista menettelyä.

#### TIEDUSTELUT

St1 Oy  
 PL 100  
 00381 HELSINKI

Puhelin 010 557 11

D-nummer hänvisar till ASTM-metod  
<sup>1)</sup> Lag om accis på flytande bränslen 1472/1994, 1159/1998 och 394/2004

<sup>2)</sup> Förordning 59/1999

Produkten uppfyller förordningen 767/2003 och SFS-EN 590 klass 2 (1 och 2) samt direktiv 2003/17/EG.

Produkten innehåller smörjbarhet och additiv, som förbättrar konduktivitet.

Produkten innehåller additiv, som motverkar korrosion (50 mg/ kg).

Angående skyddsinformation hänvisar vi till skyddsinformationsblad.

Produktspecifikationen tolkas i enlighet med proceduren beskriven i ISO 4259.

#### FÖRFRÅGNINGAR

St1 Oy  
 PB 100  
 FIN-00381 HELSINKI, Finland

Telefon 010 557 11 eller  
 +358 10 557 11

D- number refers to ASTM-method  
<sup>1)</sup> Product meets the act for sulphur free diesel fuel set by Finnish authorities

<sup>2)</sup> Regulation 59/1999

The product meets regulation 767/2003, SFS-EN 590 grade 2 (1 and 0) and directive 2003/17/EC.

The product contains lubricity and additive, which improves conductivity.

The product contains anti-corrosion additive (50 mg/kg).

Concerning safe use of the products, we refer to the Safety Data Sheets.

The product will comply with the specification according to the procedures described in ISO 4259.

#### INQUIRIES

St1 Oy  
 POB 100  
 FIN-00381 HELSINKI, Finland

Phone +358 10 557 11