



Päivitetty: 01.01.2010 1 (2)

TUOTETIEDOTE PRODUKTDATA PRODUCT DATA SHEET		KEYYT POLTTOÖLJY - 3 LÄMMITYSKÄYTTÖÖN LÄTT ELDNINGSOLJA - 3 LIGHT HEATING OIL -3		LYHENNE: St1 Bio Opti FÖRKORTNING: St1 Bio Opti ABBREVIATION: St1 Bio Opti	
Ominaisuus Egenskap Property	Yksikkö Enhet Unit	Laaturaja Kvalitetskrav Specification		Typillinen arvo Typvärde Typical analysis	Määrittäminen Testmetod Test method
		min.	max.		
Rikki ¹⁾ Svavelhalt ¹⁾ Sulphur content ¹⁾	p-% mass-% % m/m		0,10	0,09	EN ISO 20884 EN ISO 8754 NM 380
Tislaus, Destillation, Distillation Haihtunut, Förångat, Evaporated 250 °C:ssa, vid 250 °C, at 250 °C	til.-% vol.-% % v/v		65	22	EN ISO 3405
350°C:ssa, vid 350 °C, at 350 °C	til.-% vol.-% % v/v	85		95	EN ISO 3405
Leimahduspiste ²⁾ Flampunkt ²⁾ Flash point ²⁾	°C	60		70	EN ISO 2719
Tiheys, 15 °C Densitet vid 15 °C Density at 15 °C	kg/m ³	820	870	860	EN ISO 12185
Viskositeetti, 40 °C Viskositet vid 40 °C Viscosity at 40 °C	mm ² /s	2,0	4,0	3,4	EN ISO 3104
Samepiste Grumlings temperatur Cloud point	°C		-3	-3	EN 23015 D 5773
Suodatettavuus Filterbarhetstemperatur CFPP	°C		-10	-12	EN 116
Hiiltojäännös 10 % pohjasta Kokstal av 10 % återstod Carbon residue on 10 % distillation residue	p-% mass-% % m/m		0,30	0,1	EN ISO 10370
Kuparikorroosio Kopparkorrosion Copper strip corrosion			1	1	EN ISO 2160
Vesi Vatten Water content	mg/kg		200	70	EN ISO 12937
Tuhka Ashhalt Ash content	p-% mass-% % m/m		0,01	< 0,01	EN ISO 6245
Tehollinen lämpöarvo, laskettu Effektivt värmevärde, beräknat Net heat of combustion, calculated	MJ/kg	42		42,4	D 4809
Hiilipitoisuus Kolhalt Carbon content	wt-%	ilmoiteta an raporter at reported			D 5291

TUOTETIEDOTE PRODUKTDATA PRODUCT DATA SHEET		KEVYT POLTTOÖLJY - 3 LÄMMITYSKÄYTTÖÖN LÄTT ELDNINGSLJJA -3 LIGHT HEATING OIL -3			LYHENNE: St1 Bio Opti FÖRKORTNING: St1 Bio Opti ABBREVIATION: St1 Bio Opti	
Sedimentti Sediment Particulate matter	mg/kg		24	< 10	EN 12662	
Hapetuskestävyys Oxidations stabilitet Oxidation stability	g/m ³		25	< 10	EN ISO 12205	
Väri ja ulkonäkö ³⁾ Färg och utseende ³⁾ Appearance ³⁾	Punainen, kirkas, ei kiinteitä epäpuhtauksia Röd, klar och blank Red, clear and bright				D 4176-2	
NextBTL 4)	til-%				Laskettu	
	vol-%	2,9		3,0	Kalkylerad	
	% v/v				Calculated	

¹⁾ Vna 766/00, direktiivi 99/32/EY

¹⁾ Förordning 766/00, direktiv 99/32/EG

¹⁾ Regulation 766/00, directive 99/32/EC

²⁾ Asetus 59/99

²⁾ Förordning 59/99

²⁾ Regulation 59/99

³⁾ Vna 815/2004.

³⁾ Förordning 815/2004.

³⁾ Regulation 815/2004.

⁴⁾ Höylä 3

⁴⁾ Höylä 3 Avtalet

⁴⁾ Höylä 3 Agreement

Tuote sisältää punaisen värin ja merkitsemisaineen

Produkten innehåller röd färg och euromarker som tillsattsämne

The product contains red colour and euromarker as dye

Tuote sisältää korroosiota estävän lisäaineen.

Produkten innehåller additiv, som förhindrar korrosion.

The product contains additive, which prevents corrosion.

Käyttöturvallisuuden osalta viittaamme käyttöturvallisuustiedotteisiin.

Angående skyddsinformation hänvisar vi till skyddsinformationsblad.

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

Spesifikaation tulkinassa käytetään ISO 4259:n mukaista menettelyä.

Produktspecifikationen tolkas i enlighet med proceduren beskriven i ISO 4259.

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

TIEDUSTELUT

St1 Oy
PL 100
00381 HELSINKI

Puhelin 010 557 11

FÖRFRÅGNINGAR

St1 Oy
PB 100
FIN-00381 HELSINKI, Finland

Telefon 010 557 11 eller
+358 10 557 11

INQUIRIES

St1 Oy
POB 100
FIN-00381 HELSINKI, Finland

Phone +358 10 557 11