

St1 HVO -uusiutuva polttoöljy, kesä ja talvi
Renewable heating oil, summer and winter
Förnybar brännolja, sommar och vinter

St1 HVO on lämmityskäyttöön ja työkoneisiin soveltuva uusiutuva premium-tason polttoöljy. Uusiutuvista raaka-aineista valmistettu HVO auttaa pienentämään hiilijalanjälkeäsi. Kun vaadit edistyskäsilyä, valitse St1 HVO Uusiutuva polttoöljy.

	Yksikkö Enhet Unit	Laaturaja Kvalitetskrav Specification		Testimenetelmä Testmetod Test method
		Min	Max	
Väri ja ulkonäkö Färg och utseende Appearance		Punainen, kirkas, ei epäpuhtauksia. Röd, klar och blank. Red, clear and bright.		ASTM D 4176-1 ASTM D 4176-2
Tiheys, 15 °C Densitet vid 15 °C Density at 15 °C	kg/m ³	765,0	800,0	EN ISO 3675 EN ISO 12185
Vesi Vatten Water content	mg/kg	-	200	EN ISO 12937
Tislaus, haihtunut Destillation, förångat Distillation, recovered				EN ISO 3405 EN ISO 3924 EN 17306
Recovered at 250 °C Recovered at 350 °C Recovered at 95 %	% (v/v) % (v/v) °C	- 85 -	65 - 360	
Leimahduspiste Flampunkt Flash point	°C	55,1	-	EN ISO 2719
Viskositeetti, 40 °C Viskositet vid 40 °C Viscosity at 40 °C	mm ² /s	2,000	4,500	EN ISO 3104 ISO 23581
Aromaattit Aromater Total aromatics content	% (m/m)	-	1,1	EN 12916
Samepiste Grumlings temperatur Cloud point	°C	-	-10 Summer -30 Winter	EN ISO 3015 EN ISO 22995 EN 23015
Suodatettavuus Filterbarhetstemperatur CFPP	°C	-	-10 Summer -30 Winter	EN 116 EN 16329
Hiiltojäännös 10 % pohjasta Kokstal av 10 % återstod Carbon residue on 10 % distillation residue	% (m/m)	-	0,30	EN ISO 10370

	Yksikkö Enhet Unit	Laaturaja Kvalitetskrav Specification		Testimenetelmä Testmetod Test method
		Min	Max	
Setaaniluku Cetantal Cetane number		70,0	-	EN 15195 EN 16906 EN 17155 EN ISO 5165
Tuhka Ashhalt Ash content	% (m/m)	-	0,010	EN ISO 6245
Sedimentti Sediment Total contamination	mg/kg	-	24	EN 12662
Hapetuskestävyys Oxidations stabilitet Oxidation stability	g/m ³	-	25	EN ISO 12205
Rikki Svavelhalt Sulphur content	mg/kg	-	5,0	EN ISO 13032 EN ISO 20846 EN ISO 20884
Kuparikorroosio 3h - 50 °C Kopparkorrosion 3h - 50 °C Copper strip corrosion 3h - 50 °C	rating	-	class 1	EN ISO 2160
Voitelevuus / HFRR Smörjbarhet / HFRR Lubricity / HFRR	µm	-	400	EN ISO 12156-1
Fatty Acid Methylester (FAME)	% (v/v)	Ei lisätty tarkoituksella. Ingen avsiktlig tillsats av. No intentional adding.		
Uusiutuva diesel Förnybar diesel Renewable diesel	% (v/v)	-	100	Laskettu Kalkylerad Calculated

Tuote täyttää EN 15940:2023 vaatimukset. Tuote sisältää voitelevuutta ja sähkönjohtavuutta parantavaa lisäainetta.

Produkten uppfyller förordningen EN 15940:2023. Produkten innehåller additiv som förbättrar smörjbarhet och ledningsförmåga.

The product meets EN 15940:2023. The product contains additives, which improve lubricity and conductivity.