

**DIESEL, POLTTOÖLJY (Lämmitys- ja moottorikäyttöön), TALVILAATU**

DIESEL, BRÄNNOLJA (För uppvärmings- och diesel motorbruk), VINTERKVALITET

DIESEL, HEATING OIL (For heating and diesel engine use), WINTER GRADE

	<b>Yksikkö</b> Enhet Unit	<b>Tyypillinen arvo</b> Typvärde Typical value	<b>Laaturaja</b> Kvalitetskrav Specification	<b>Testimenetelmä</b> Testmetod Test method
Väri ja ulkonäkö Färg och utseende Appearance		Punainen, kirkas, ei kiinteitä epäpuhtauksia Röd, klar och blank Red, clear and bright		D 4176-2
Kuparikorroosio Kopparkorrosion Copper strip corrosion 3h - 50 °C		1	max 1	EN ISO 2160
Tiheys, 15 °C Densitet vid 15 °C Density at 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	820	800,0 – 840,0	EN ISO 12185
Vesi Vatten Water content	mg/kg	70	max 200	EN ISO 12937
Hapetuskestävyys Oxidations stabilitet Oxidation stability	g/m <sup>3</sup>	3	max 25	EN ISO 12205
Tislaus, haihtunut Destillation, förångat Distillation, recovered	til-% vol-% % v/v			EN ISO 3405
	180 °C 340 °C 95 % piste °C	1 99 311	max 10 min 95 max 360	
Leimahduspiste Flampunkt Flash point	°C	59	min 56	EN 2719
Viskositeetti, 40 °C Viskositet vid 40 °C Viscosity at 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	2,0	1,40 – 4,00	EN ISO 3104
Samepiste Grumlings temperatur Cloud point	°C	-29	max -29	EN 23015 D 5773 ASTM D 7689
Suodatettavuus Filterbarhetstemperatur CFPP	°C	-34	max -34	EN 116

	Yksikkö Enhet Unit	Tyypillinen arvo Typvärde Typical value	Laaturaja Kvalitetskrav Specification	Testimenetelmä Testmetod Test method
Setaani-indeksi Cetanindex Cetane index		45,0	min 43,0	EN ISO 4264
Setaaniluku Cetantal Cetane number		52,0	min 51,0	EN ISO 5165 EN 15195 D 6890
Hiiltojäännös 10 % pohjasta Kokstal av 10 % återstod Carbon residue on 10 % distillation residue	p-% mass-% % m/m	< 0,01	max 0,30	EN ISO 10370
Tuhka Askhalt Ash content	p-% mass-% % m/m	< 0,001	max 0,01	EN ISO 6245
Sedimentti Sediment Total contamination	mg/kg	1	max 24	EN 12662
Polyaromaatit Polyaromater Polyaromatics	% m/m	2	max 8,0	EN 12916
Voitelevuus, HFRR Smörjbarhet, HFRR Lubricity, HFRR	µm	356	max 460	EN ISO 12156-1
Rikki Svavelhalt Sulphur content	mg/kg	6	max 10,0	EN ISO 20846
Fatty Acid Methylester (FAME)	til-% vol-% % v/v	0	0	EN 14078

Tuote täyttää Valtioneuvoston asetuksen 1206/2010 ja SFS-EN 590 sekä direktiivin 2009/30/EY vaatimukset. Spesifikaation tulkinnassa käytetään standardin ISO 4259 mukaista menettelyä.

Produkten uppfyller förordningen 1206/2010 och SFS-EN 590 samt direktiv 2009/30/EG. Produktspecifikationen tolkas i enlighet med proceduren beskriven i ISO 4259.

The product meets regulation 1206/2010, SFS-EN 590 and directive 2009/30/EC. The product will comply with the specification according to the procedure described in ISO 4259.

**North European Oil Trade Oy**