



Shell Thermo City

talvilaatu

vinterkvalitet

winter grade

Shell Thermo City on vähärikkistä citylaatuista kevyttä polttoöljyä joka on värjätty ja sisältää Euromarker – merkkiaineen. Se täyttää SFS-EN 590 -normin asettamat vaatimukset.

Shell Thermo City är en lätt eldningsolja med låg svavelhalt som är färgad röd och innehåller Euromarker – färgämne. Den uppfyller alla de krav av standarden SFS-EN 590.

Shell Thermo City is a low sulphur light heating oil which is dyed and contains the Euromarker. It meets the requirements of the standard SFS-EN 590.

		Menetelmä Metod Method	Laaturaja Kvalitetskrav Specification	Tyypillinen arvo Typvärde Typical analysis
Tiheys Densitet Density	15°C, kg/m ³	EN ISO 12185	800 – 840	825
Setaani-indeksi cetaindex Cetane index		EN ISO 4264	≥ 46	50
Setaaniluku Cetantal Cetane number		EN ISO 5165	≥ 51	54
Viskositeetti Viskositet Viscosity	40°C, mm ² /s	EN ISO 3104	1,5 – 3,0	2,0
Suodatettavuus Filterrbarhet CFPP	°C	EN 116	≤ -34	-38
Samepiste Grumlingspunkt Cloud point	°C	EN 23015	≤ -29	-30
Leimahduspiste Flampunkt Flash point	°C	EN 22719	≥ 60	68
Tislaus, til.-% haihtunut Destillation, vol-% förångat Distillation, vol-% evaporated		EN ISO 3405		
180°C			≤ 10	1
340°C			≥ 95	95
95 % piste	°C		≤ 360	300
Rikki Svavelhalt Sulphur content	mg/kg	ASTM D 3120	≤ 50	15
Hiltojäännös 10 % pohjasta Kokstal av 10 % återstod Carbon residue on 10% distillation residue	p-% mass-% % m/m	EN ISO 10370	≤ 0,3	< 0,1
Vesi Vatten Water	mg/kg	EN ISO 12937	≤ 200	60
Sedimentti Sediment Particulate matter	mg/kg	EN 12662	≤ 24	< 10



Shell Thermo City

talvilaatu

vinterkvalitet

winter grade

		Menetelmä Metod Method	Laaturaja Kvalitetskrav Specification	Tyypillinen arvo Typvärde Typical analysis
Tuhka Ash content	p-% mass-% % m/m	EN ISO 6245	≤ 0,01	< 0,01
Kuparikorroosio Kopparkorrosion Copper strip korrosion		EN ISO 2160	1	1
Hapetuskestävyys Oxidationsstabilitet Oxidation stability	g/m ³	EN ISO 12205	≤ 25	< 5
Polyaromaatit Polyaromater Polyaromatics	p-% mass-% % m/m	IP 391	≤ 11	1
Voitelevuus Smörjbarhet Lubricity	HFRR μm	ISO 12156-1	≤ 460	400
Väri Färg Color			punainen röd red	punainen röd red

Tuote sisältää euromarkerin ja punaista väriainetta.
 Produkten innehåller euromarker och röd färg som tillsatsämne.
 The product contains euromarker and red colour as dye.

oy Shell ab:n ISO9001 ja ISO14001-laatu/ympäristöjärjestelmät on sertifioinut LRQA Ltd.
 oy Shell ab är ISO9001 och 14001 kvalitets- och miljöcertifierat av LRQA Ltd
 Shell Finland's ISO9001 & 14001 Systems for Quality and Environment are certified by LRQA Ltd

