



Shell Thermo City

talvilaatu

vinterkvalitet

winter grade

Shell Thermo City on rikitön kevyt polttoöljy, joka soveltuu sekä moottori- että lämmityskäyttöön. Se on värjätty punaiseksi ja sisältää Euromarker –merkkiaineen. Shell Thermo City täyttää SFS-EN 590 -normin asettamat vaatimukset.

Shell Thermo City är svavelfri lätt brännolja, utvecklad för motor- och värmebruk. Den är färgad röd och innehåller Euromarker –färgämne. Shell Thermo City uppfyller standarden SFS-EN 590.

Shell Thermo City is sulphur-free industrial gas oil, which is developed for use in engine and heating purposes. It is dyed red and contains the Euromarker. Shell Thermo City 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 – 845	830
Setaani-indeksi cetaindex Cetane index		EN ISO 4264	≥ 46	48
Setaaniluku Cetantal Cetane number		EN ISO 5165	≥ 51	51
Viskositeetti Viskositet Viscosity	40°C, mm ² /s	EN ISO 3104	1,5 – 3,0	2,0
Suodatettavuus Filtrerbarhet CFPP	°C	EN 116	≤ -34	-34
Samepiste Grumlingspunkt Cloud point	°C	EN 23015	≤ -29	-29
Leimahduspiste Flampunkt Flash point	°C	EN 22719	≥ 55	57
Tislaus, til.-% haihtunut Destillation, vol-% förångat Distillation, vol-% evaporated		EN ISO 3405		
180°C			≤ 10	1
340°C			≥ 95	97
95 % piste	°C		≤ 360	320
Rikki Svavelhalt Sulphur content	mg/kg	ASTM D 3120	≤ 10	8
Hiiltojännös 10 % pohjasta Kokstal av 10 % återstod Carbon residue on 10% distillation residue	p-% mass-% % m/m	EN ISO 10370	≤ 0,3	< 0,01
Vesi Vatten Water	mg/kg	EN ISO 12937	≤ 200	50
Sedimentti Sediment Particulate matter	mg/kg	EN 12662	≤ 24	< 5

TUOTETIETO PRODUKTDATA PRODUCT DATA SHEET



Shell Thermo City
talvilaatu

vinterkvalitet

winter grade

		Menetelmä Metod Method	Laaturaja Kvalitetskrav Specification	Tyypillinen arvo Typvärde Typical analysis
Tuhka Ashhalt Ash content	p-% mass-% % m/m	EN ISO 6245	≤ 0,01	< 0,001
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	≤ 8	2
Tehollinen lämpöarvo, laskettu Effektivt värmevärde, beräknat Net heat of combustion, calculated	MJ/l	NM 119		35,4
Voitelevuus Smörjbarhet HFRR Lubricity	μ m	ISO 12156-1	≤ 460	380
Biokomponentit Biokomponenter Biocomponents		Til-% Vol-% %-v/v	Ilmoitetaan Rapporteras To be reported	
Väri Färg Color			punainen röd red	punainen röd red

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