



Shell Thermo City

kesälaatu

sommarkvalitet

summer 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 bränsolja, 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	820 – 845	840
Setaani-indeksi Cetanindex Cetane index		EN ISO 4264	≥ 46	54
Setaaniluku Cetantal Cetane number		EN ISO 5165	≥ 51	53
Viskositeetti Viskositet Viscosity	40°C, mm ² /s	EN ISO 3104	2,0 – 4,5	3,1
Suodatettavuus Filterrbarhet CFPP	°C	EN 116	≤ -15 (1.9.-30.4) ≤ -10 (1.5.-31.8)	≤ -15 ≤ -10
Samepiste Grumlingspunkt Cloud point	°C	EN 23015	≤ -5 (1.9.-30.4) ≤ 0 (1.5.-31.8)	-5 0
Leimahduspiste Flampunkt Flash point	°C	EN 22719	≥ 60	65
Tislaus, til.-% haihtunut Destillation, vol.-% förångat Distillation, vol.-% evaporated		EN ISO 3405		
180°C			≤ 10	1
250°C			≤ 65	28
350°C			≥ 85	97
95 % piste	°C		≤ 360	340
Rikki Svavelhalt Sulphur content	mg/kg	ASTM D 3120	≤ 20	8
Hiihtojäännös 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	60
Sedimentti Sediment Particulate matter	mg/kg	EN 12662	≤ 24	< 5



Shell Thermo City

kesälaatu

sommarkvalitet

summer grade

		Menetelmä Metod Method	Laaturaja Kvalitetskrav Specification	Tyypillinen arvo Typvärde Typical analysis
Tuhka Asphalt 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		36,0
Voitelevuus Smörjbarhet HFRR Lubricity	µm	ISO 12156-1	≤ 460	360
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.