



Shell Thermo Eco Ultra

kesälaatu

sommarkvalitet

summer grade

Shell Thermo Eco Ultra on rikitöntä, lisäaineistettua ja lähes hajutonta kevyttä polttoöljyä, joka on värjätty ja sisältää Euromarker –merkkiaineen. Se täyttää SFS-EN 590 -normin ja suomalaisen rikittömän dieselin vaatimukset. Sen sisältämä lisäaineyhdistelmä vähentää sakan muodostumista öljysäiliöön tehostamalla palamista ja lisäksi se parantaa varastointikestävyyttä.

Shell Thermo Eco Ultra är en lätt, nästan luktfri eldningsolja med låg svavelhalt som är färgad röd och innehåller Euromarker –teckenämne. Den uppfyller standard SFS-EN 590 och alla de krav finska myndigheterna ställer på diesel med låg svavelhalt. Den innehåller också tillsatssämnen som förbättrar förbränningen och minskar därmed beläggningen på eldningsystemet och förbättrar även lagringshållbarheten

Shell Thermo Eco Ultra is a low sulphur, additivated and nearly odorless light heating oil which is dyed and contains the Euromarker. It meets the SFS-EN 590 standard and the requirements for low sulphur diesel fuel oil of the Finnish authorities. The additive package prevents the heating system from deposits by an improved combustion and it also improves the storage stability.

		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	50
Setaaniluku Cetantal Cetane number		EN ISO 5165	≥ 51	52
Viskositeetti Viskositet Viscosity	40°C, mm ² /s	EN ISO 3104	2,0 – 4,5	3,2
Suodatettavuus Filtrerbarhet CFPP	°C	EN 116	≤ -15 (1.9.-30.4) ≤ -10 (1.5.-31.8)	≤ -20 ≤ -15
Samepiste Grumlingspunkt Cloud point	°C	EN 23015	≤ -5 (1.9.-30.4) ≤ 0 (1.5.-31.8)	-6 -1
Leimahduspiste Flampunkt Flash point	°C	EN 2719	≥ 60	70
Tislaus, til.-% haihtunut Destillation, vol-% förångat Distillation, vol-% evaporated		EN ISO 3405		
180°C			≤ 10	1
250°C			≤ 65	30
350°C			≥ 85	95
95 % piste	°C		≤ 360	350
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



Shell Thermo Eco Ultra

kesälaatu

sommarkvalitet

summer grade

		Menetelmä Metod Method	Laaturaja Kvalitetskrav Specification	Tyypillinen arvo Typvärde Typical analysis
Vesi Vatten Water	mg/kg	EN ISO 12937	≤ 200	80
Sedimentti Sediment Particulate matter	mg/kg	EN 12662	≤ 24	< 10
Tuhka Ashhalt 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
Aromaattipitoisuus Aromathalt Aromatic content	til-% vol-% % v/v	IP 391	≤ 20	18
Polyaromaatit Polyaromater Polyaromatics	p-% mass-% % m/m	IP 391	< 11	2
Voitelevuus Smörjbarhet HFRR Lubricity	µm	ISO 12156-1	≤ 460	360
Tehollinen lämpöarvo, laskettu Effektivt värmevärde, beräknat Net heat of combustion, calculated	MJ/l	NM 119	≥ 35,3	36,0
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

