



Shell Thermo Eco Ultra

kesälaatu

sommarkvalitet

summer grade

Shell Thermo Eco Ultra on rikitön, lisäaineistettu ja lähes hajuton kevyt polttoöljy, joka on värjätty punaiseksi ja sisältää Euromarker –merkkiaineen. Se täyttää SFS-EN 590 -normin vaatimukset. Sen sisältämä lisäaineyhdistelmä tehostaa palamista, vähentää noen ja sakan muodostumista, parantaa varastointikestävyyttä ja suojaa ruostumiselta. Se soveltuu erityisesti kondensikattiloille orgaanisen palamiskatalyytin ansiosta.

Shell Thermo Eco Ultra är svavelfri lätt eldningsolja, som är blandad med tillsatsämne och är nästan luktfri. Den är också färgad röd och innehåller Euromarker –färgämne. Den uppfyller standarden SFS-EN 590. Den innehåller tillsatsämnen som förbättrar förbränningen, minskar beläggningar på eldningsystemet och förbättrar även lagringshållbarheten och skyddar mot rost. Denna produkt är särskilt utvecklad för kondenspannor p.g.a. den organiska komponenten som förbättrar förbränningen.

Shell Thermo Eco Ultra is sulphur-free, additivated and nearly odorless domestic heating oil, which is dyed red and contains the Euromarker. It meets the SFS-EN 590 standard. Its additive package improves combustion, reduces development of deposits, improves storage stability and protects against rusting. It is developed especially for condensing boilers due to the organic combustion improver.

		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 Filtrerbarhet 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
Hiiltojäännös 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



Shell Thermo Eco Ultra

kesälaatu

sommarkvalitet

summer grade

		Menetelmä Metod Method	Laaturaja Kvalitetskrav Specification	Tyypillinen arvo Typvärde Typical analysis
Sedimentti Sediment Particulate matter	mg/kg	EN 12662	≤ 24	< 5
Tuhka Askhalt 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.