



Shell Thermo Premium

kesälaatu

sommarkvalitet

summer grade

Shell Thermo Premium on lisäaineistettu ja lähes hajuton kevyt polttoöljy, joka on värjätty punaiseksi ja sisältää Euromarker –merkkiaineen. Sen sisältämä lisäaineyhdistelmä tehostaa palamista ja vähentää siten kerrostumien muodostumista kattilaan. Lisäksi se parantaa varastointikestävyyttä ja suojaa ruostumiselta.

Shell Thermo Premium är en lätt, nästan luktfri eldningsolja, som är färgad röd och innehåller Euromarker –teckenämne. Den innehåller också tillsatämnen, som förbättrar förbränningen och minskar därmed beläggningen på eldningsystemet och förbättrar lagringshållbarheten samt skyddar mot rost.

Shell Thermo Premium is an additivated and nearly odorless light heating oil which is dyed red and contains the Euromarker. It contains an additive system, which prevents the heating system from deposits by improved combustion. It also improves the storage stability and protects against rusting.

		Menetelmä Metod Method	Laaturaja Kvalitetskrav Specification	Tyypillinen arvo Typvärde Typical analysis
Tiheys Densitet Density	15°C, kg/m ³	EN ISO 12185	820 – 870	855
Viskositeetti Viskositet Viscosity	40°C, mm ² /s	EN ISO 3104	2,0 – 4,0	3,5
Suodatettavuus Filtrerbarhet CFPP	°C	EN 116	≤ -10	≤ -12
Samepiste Grumlingspunkt Cloud point	°C	EN 23015	≤ -3	-3
Leimahduspiste Flampunkt Flash point	°C	EN ISO 2719	≥ 60	> 65
Tislaus, til.-% haihtunut destillation, vol-% förångat distillation, vol-% evaporated		EN ISO 3405		
250°C			≤ 65	22
350°C			≥ 85	95
Rikki Svavelhalt Sulphur content	p-% mass-% % m/m	EN ISO 20884 EN ISO 8754 NM 380	≤ 0,1	0,09



Shell Thermo Premium

kesälaatu

sommarkvalitet

summer grade

		Menetelmä Metod Method	Laaturaja Kvalitetskrav Specification	Tyypillinen arvo Typvärde Typical analysis
Hiiltojäännös 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	< 100
Sedimentti Sediment Particulate matter	mg/kg	EN 12662	≤ 24	< 10
Tuhka Askhalt 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	< 10
Tehollinen lämpöarvo, mitattu Effektivt värmevärde, uppmät Net heat of combustion, measured	MJ/kg	ASTM D 4809	≥ 42,0	42,4
Biokomponentit Biokomponenter Biocomponents		Til-% Vol-% %-v/v	min 1,9	2,0
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.

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

