



Shell Thermo

Kesälaatu

Sommarkvalitet

Summer grade

Normaalirikkinen kevyt polttoöljy
 Lätt brännolja med normal svavelhalt
 Light heating oil with normal sulphur content

		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 14596 IP336	≤ 0,1	0,09
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



Shell Thermo

Kesälaatu

Sommarkvalitet

Summer grade

Normaalirikkinen kevyt polttoöljy
 Lätt brännolja med normal svavelhalt
 Light heating oil with normal sulphur content

		Menetelmä Metod Method	Laaturaja Kvalitetskrav Specification	Tyypillinen arvo Typvärde Typical analysis
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	< 10
Tehollinen lämpöarvo, mitattu Effektivt värmevärde, uppmätt Net heat of combustion, measured	MJ/kg		≥ 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 14001-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