

Tuotetiedote	– Teboil Motor/Lämmitys KL (kesälaatu)
Produktdata	– Teboil Motor/Eldning SK (sommarmkvalitet)
Product data	– Teboil Motor/Heating SQ (summer quality)

Tuotekuvaus: Teboil Motor/Lämmitysöljy on rikitön EN 590:2013-standardin mukainen nykyaikainen, tasalaatuinen ja erittäin korkeatasoinen moottoripolttoöljy. Se pitää moottorin puhtaana eikä savuta kylmäkäynnistyksissä. Tuote soveltuu erinomaisesti kaikkien maansiirto- ja metsätyökoneiden sekä traktorien polttoaineeksi.

Tuote sisältää korroosiota ja vaahtoamista ehkäisevän sekä polttonestejärjestelmää puhtaana pitävän lisäaineen.

Motor/Lämmitysöljy soveltuu erinomaisesti myös lämmityskäyttöön.

Beskrivning: Teboil Motor/Eldningsolja är i enlighet med EN 590:2013-standarden ett svavelfritt, modernt, homogent och synnerligen högklassigt motorbränsle. Motorn hålls ren och vid kallstart avger den ingen rök. Produkten är lämplig som bränsle för alla jordtransport-, skogsarbets- och lantbruksmaskiner.

Produkten innehåller tillsatssämnen som förhindrar korrosion samt förbättrar smörjbarhet och lagringshållbarhet.

Motor/Eldningsoljan är en utmärkt produkt för uppvärmning.

Description: Teboil Motor/Heating oil is a sulphur free EN 590:2013-standard based modern, high quality motor fuel oil. It keeps the engine clean and doesn't emit smoke from a cold start. The product is extremely well suitable for all heavy duty machinery in excavation work and forestry, and also for tractors.

The product contains additives, which prevent corrosion and foaming and keep the fuel system clean.

This product is also extremely well suitable for heating.

Motor/Lämmitys KL Motor/Eldning SK Motor/Heating SQ	Yksikkö Enhet Unit	Laaturaja Kvalitetskrav Specification		Tyypillinen arvo Typvärde Typical analysis	Määrittäminen Testmetod Test method
		min.	max.		
Rikki Svavelhalt Sulphur content	mg/kg		10,0	6	EN ISO 20846
Tislaus Destillation Distillation					
Haihtunut 250 °C:ssä Förångat vid 250 °C Evaporated at 250 °C	til.-% vol-% % V/V		65	26	EN ISO 3405
Haihtunut 350 °C:ssä Förångat vid 350 °C Evaporated at 350 °C	til.-% vol-% % V/V	85		96	EN ISO 3405
95% haihtunut 95% förångat 95% evaporated	°C		360	340	EN ISO 3405
Leimahduspiste Flampunkt Flash point	°C	55		65	EN ISO 2719
Tiheys, 15 °C Densitet vid 15 °C Density at 15 °C	kg/m ³	820,0	845,0	840	EN ISO 12185
Tehollinen lämpöarvo, laskettu Effektivt värmevärde, beräknat Net heat of combustion, calc.	MJ/l			36,0	ASTM D 4809 ASTM D 240
Viskositeetti, 40 °C Viskositet vid 40 °C Viscosity at 40 °C	mm ² /s	2,0	4,5	3,2	EN ISO 3104
Samepiste Grumlings temperatur Cloud point	°C	(1.5.-31.8.) 0 (1.9.- 30.4.) -5		<0 -6	EN 23015 ASTM D5771
Suodatettavuus Filterbarhetstemperatur CFPP	°C	(1.5.-31.8.) -7 (1.9.- 30.4.)-15		-10 < -15	EN 116
Setaani-indeksi Cetanindex Cetane index		46,0		54,0	EN ISO 4264
Setaaniluku Cetantal Cetane number		51,0		53,0	EN 15195 EN ISO 5165 D 6890
Hiiltojäännös 10% pohjasta Kokstal av 10% återstod Carbon residue on 10 % distillation residue	p-% mass-% % m/m		0,30	< 0,01	EN ISO 10370
Kuparikorroosio Kopparkorrosion Copper strip corrosion			1	1	EN ISO 2160
Vesi Vatten Water content	mg/kg		200	60	EN ISO 12937
Tuhka Ashhalt Ash content	p-% mass-% % m/m		0,01	< 0,001	EN ISO 6245

Motor/Lämmitys KL Motor/Eldning SK Motor/Heating SQ	Yksikkö Enhet Unit	Laaturaja Kvalitetskrav Specification		Tyypillinen arvo Typvärde Typical analysis	Määritysmenetelmä Testmetod Test method
		min.	max.		
Voitelevuus / HFRR Smörjbarhet / HFRR Lubricity / HFRR	µm		460	320	ISO 12156-1
Kiinteät epäpuhtaudet Orena partiklar Total contamination	mg/kg		24	5	EN 12662
Hapetuskestävyys Oxidations stabilitet Oxidation stability	g/m ³		25	< 5	EN ISO 12205
Polyaromaatit Polyaromater Polyaromatics	p-% mass-% % m/m		8,0	3	EN 12916
Väri ja ulkonäkö Färg och utseende Appearance	Punainen, kirkas, ei kiinteitä epäpuhtauksia Röd, klar och blank Red, clear and bright				D 4176-2

Kevyen polttoöljyn jakelussa ja myynnissä täytetään biovelvoitelaisissa asetettu 3 % (energia) uusiutuvan energian tavoite. Yksittäisten tuotteiden tyypillisiä biosisältöjä ei ilmoiteta.

Vid distribution och försäljning av lätt eldningsolja uppfylls den i biobränslelagen stadgade målsättningen på 3 % (energi) förnybar energi. Bioinnehållet för de enskilda produkterna uppges inte.

In distribution and sales of light fuel oil the target of 3 % (energy) renewable fuels is being fulfilled. Biocontents of different products are not given.