


POLTTOÖLJY (Lämmitys- ja moottorikäyttöön), KESÄLAATU

BRÄNNOLJA (För uppvärmnings- och dieselmotorbruk), SOMMARKVALITET

HEATING OIL (For heating and diesel engine use), SUMMER GRADE

| | Yksikkö Enhet Unit | Laaturaja Kvalitetskrav Specification | | Testimenetelmä Testmetod Test method |
|--|---------------------------------|---|-----------|--|
| | | Min | Max | |
| Väri ja ulkonäkö Färg och utseende Appearance | | Punainen, kirkas, ei kiinteitä epäpuhtauksia. Röd, klar och blank. Red, clear and bright. | | ASTM D4176-1 ASTM D4176-2 |
| Kuparikorroosio Kopparkorrosion Copper strip corrosion 3h - 50 °C | Rating | - | Class 1 | EN ISO 2160 |
| Tiheys, 15 °C Densitet vid 15 °C Density at 15 °C | kg/m ³ | 820,0 | 845,0 | EN ISO 12185 EN ISO 3675 |
| Vesi Vatten Water content | mg/kg | - | 200 | EN ISO 12937 |
| Hapetuskestävyys Oxidations stabilitet Oxidation stability | g/m ³ | - | 25 | EN ISO 12205 |
| Tislaus, haihtunut Destillation, förångat Distillation, recovered | % v/v | | | |
| | 250 °C | - | 65 | EN ISO 3405 |
| | 350 °C | 85 | - | EN ISO 3924 |
| | 95 % | - | 360 | |
| Leimahduspiste Flampunkt Flash point | °C | 60 | - | EN ISO 2719 |
| Viskositeetti, 40 °C Viskositet vid 40 °C Viscosity at 40 °C | mm ² /s | 2,00 | 4,50 | EN ISO 3104 |
| Samepiste Grumlings temperatur Cloud point | °C 1.5.-31.8. 1.9.-30.04. | - | 0 -5 | EN 23015 ASTM D5773 ASTM D5771 |
| Suodatettavuus Filterbarhetstemperatur Cold filter plugging point (CFPP) | °C 1.5.-31.8. 1.9.-30.04. | - | -5 -15 | EN 116 EN 16329 |

|  | Yksikkö Enhet Unit | Laaturaja Kvalitetskrav Specification | | Testimenetelmä Testmetod Test method |
|--|--------------------------|--|------|---|
| | | Min | Max | |
| Setaani-indeksi Cetanindex Cetane index | | 46,0 | - | EN ISO 4264 |
| Setaaniluku Cetantal Cetane number | | 51,0 | - | EN ISO 5165 EN 15195 EN 16715 EN 16144 |
| Hiiltojännös 10 % pohjasta Kokstal av 10 % återstod Carbon residue on 10 % distillation residue | % m/m | - | 0,30 | EN ISO 10370 |
| Tuhka Askhalt Ash content | % m/m | - | 0,01 | EN ISO 6245 |
| Sedimentti Sediment Total contamination | mg/kg | - | 24 | EN 12662 |
| Polyaromaatit Polyaromater Polyaromatics | % m/m | - | 8,0 | EN 12916 |
| Voitelevuus, HFRR Smörjbarhet, HFRR Lubricity, HFRR | µm | - | 460 | EN 12156-1 |
| Rikki Svavelhalt Sulphur content | mg/kg | - | 10,0 | EN ISO 20846 EN ISO 20884 EN ISO 13032 |
| Fatty Acid Methylester (FAME) | % v/v | Ei tarkoituksella lisätty. Ingen avsiktlig tillsats av. No intentional adding. | | |
| Uusiutuva diesel Förnybar diesel Renewable Diesel | % v/v | Raportoidaan Reporterad Reported | | |

Tuote täyttää Valtioneuvoston asetuksen 1206/2010:n, VNA 815/2004:n, SFS-EN 590 sekä direktiivin 2009/30/EY vaatimukset. Spesifikaation tulkinnessa käytetään standardin ISO 4259 mukaista menettelyä. Tuote sisältää korroosiota estävän sekä voitelevuutta ja sähkönjohtavuutta parantavan lisäaineen.

Produkten uppfyller förordningen 1206/2010 och 815/2004 och SFS-EN 590 samt direktiv 2009/30/EG. Produktspecifikationen tolkas i enlighet med proceduren beskriven i ISO 4259. Produkten innehåller additiv, som förhindrar korrosion samt förbättrar konduktivitet och smörjbarhet.

The product meets regulation 1206/2010 and 815/2004, SFS-EN 590 and directive 2009/30/EC. The product will comply with the specification according to the procedure described in ISO 4259. The product contains additive, which prevents corrosion and improves conductivity and lubricity.