

DIESEL, POLTTOÖLJY (Lämmitys- ja moottorikäyttöön), KESÄLAATU

DIESEL, BRÄNNOLJA (För uppvärmings- och diesel motorbruk), SOMMARKVALITET

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

| | Yksikkö Enhet Unit | Tyypillinen arvo Typvärde Typical value | Laaturaja Kvalitetskrav Specification | Testimenetelmä Testmetod Test method |
|--|---------------------------------|--|--|---|
| Väri ja ulkonäkö Färg och utseende Appearance | | Punainen (polttoöljy), kirkas, ei epäpuhtauksia. Röd (brännolja), klar och blank. Red (heating oil), clear and bright. | | D 4176-2 |
| Kuparikorroosio Kopparkorrosion Copper strip corrosion 3h – 50 °C | | 1 | 1 | EN ISO 2160 |
| Tiheys, 15 °C Densitet vid 15 °C Density at 15 °C | kg/m ³ | 835 | 820,0 – 845,0 | EN ISO 12185 |
| Vesi Vatten Water content | mg/kg | 53 | max. 200 | EN ISO 12937 |
| Hapetuskestävyys Oxidations stabilitet Oxidation stability | g/m ³ | 2 | max. 25 | EN ISO 12205 |
| Tislaus, haihtunut Destillation, förångat Distillation, recovered | til-% vol-% % v/v | | | EN ISO 3405 |
| | 180 °C | 1 | max. 10 | |
| | 250 °C | 32 | max. 65 | |
| | 350 °C | 94 | min. 85 | |
| | 95 % piste °C | 351 | max. 360 | |
| Leimahduspiste Flampunkt Flash point | °C | 63 | min. 60,0 | EN 2719 |
| Viskositeetti, 40 °C Viskositet vid 40 °C Viscosity at 40 °C | mm ² /s | 3,0 | 2,0 – 4,5 | EN ISO 3104 |
| Samepiste Grumlings temperatur Cloud point | °C | -5 0 | max. -5 (1.9.-30.4.) max. 0 (1.5.-31.8.) | EN 23015 D 5773 ASTM D 7689 |
| Suodatettavuus Filterbarhetstemperatur CFPP | °C | -15 -5 | max. -15 (1.9.-30.4.) max. -5 (1.5.-31.8.) | EN 116 |

| | Yksikkö Enhet Unit | Tyypillinen arvo Typvärde Typical value | Laaturaja Kvalitetskrav Specification | Testimenetelmä Testmetod Test method |
|---|--------------------------|---|---|--|
| Setaani-indeksi Cetanindex Cetane index | | 52 | min. 46,0 | EN ISO 4264 |
| Setaaniluku Cetantal Cetane number | | 52 | min. 51,0 | EN ISO 5165 EN 15195 D 6890 |
| Hiiltojäännös 10 % pohjasta Kokstal av 10 % återstod Carbon residue on 10 % distillation residue | p-% mass-% % m/m | < 0,02 | max. 0,30 | EN ISO 10370 |
| Tuhka Askhalt Ash content | p-% mass-% % m/m | < 0,001 | max. 0,01 | EN ISO 6245 |
| Sedimentti Sediment Total contamination | mg/kg | 3 | max. 24 | EN 12662 |
| Polyaromaatit Polyaromater Polyaromatics | p-% mass-% % m/m | 2 | max. 8,0 | EN 12916 |
| Voitelevuus, HFRR Smörjbarhet, HFRR Lubricity, HFRR | µm | 300 | max. 460 | ISO 12156-1 |
| Tehollinen lämpöarvo, laskettu Effektivt värmevärde, beräknat Net heat of combustion, calcul. | MJ/l | 36,0 | | NM 119 |
| Rikki Svavelhalt Sulphur content | mg/kg | 6 | max. 10 | EN ISO 20846 |
| FAME | til-% vol- % | 0 | 0 | EN 14078 |

Tuote täyttää Valtioneuvoston asetuksen 1206/2010 ja SFS-EN 590 kylmäominaisuusluokan E (A-D) sekä direktiivin 2009/30/EY vaatimukset. Spesifikaation tulkinnessa käytetään standardin ISO 4259 mukaista menettelyä.

Produkten uppfyller förordningen 1206/2010 och SFS-EN 590 klass E (A-D) samt direktiv 2009/30/EG. Produktspecifikationen tolkas i enlighet med proceduren beskriven i ISO 4259.

The product meets regulation 1206/2010, SFS-EN 590 class E (A-D) and directive 2009/30/EC. The product will comply with the specification according to the procedure described in ISO 4259.

North European Oil Trade Oy