

TUOTETIEDOTE
 RASKAS POLTTOÖLJY 180
 VÄHÄRIKKINEN

LYHENNE: PORL180

PRODUKTDATA
 TUNG ELDNINGSOLJA 180
 LÅG SVAVELHALT

FÖRKORTNING: PORL180

PRODUCT DATA SHEET
 HEAVY FUEL OIL 180
 LOW SULPHUR

ABBREVIATION: PORL180

	Yksikkö Enhet Unit	Laaturaja Kvalitetskrav Specification		Tyypillinen arvo Typvärde Typical analysis	Määrittäminen ¹⁾ Testmetod ¹⁾ Test method ¹⁾
		min.	max.		
Rikki ²⁾ Svavelhalt ²⁾ Sulphur content ²⁾	p-% mass-% % m/m		1,00	0,87	EN ISO 8754 NM 380
Leimahduspiste ⁵⁾ Flampunkt ⁵⁾ Flash point ⁵⁾	°C	65		95	EN ISO 2719
Tiheys, 15 °C Densitet vid 15 °C Density at 15 °C	kg/m ³	910	1020	990	EN ISO 12185
Viskositeetti, 80 °C Viskositet vid 80 °C Viscosity at 80 °C	mm ² /s	35	43	41	EN ISO 3104
Viskositeetti, 50 °C (laskettu) ³⁾ Viskositet vid 50 °C (beräknad) ³⁾ Viscosity at 50 °C (calculated) ³⁾	mm ² /s	140	180	170	EN ISO 3104
Hiilijäännös, MCR Kokstal, MCR Carbon residue, MCR	p-% mass-% % m/m		15	10	EN ISO 10370
Asfalteenit Asfaltener Asphaltenes	p-% mass-% % m/m			3	DIN 51595
Jähmepiste Lägsta flyttemperatur Pour point	°C		15	5	ISO 3016 ASTM D 5950
Vesi Vatten Water content	p-% mass-% % m/m		0,7	0,1	ISO 3733 ISO 10336 M ASTM D 6304 C
Kokonaissedimentti Sediment Total sediment	p-% mass-% % m/m		0,15	0,05	ISO 10307-1
Tuhka Askhalt Ash content	p-% mass-% % m/m		0,1	0,03	EN ISO 6245
Tehollinen lämpöarvo, mitattu Effektivt värmevärde, uppmät Net heat of combustion, measured	MJ/kg	40,2		41	ASTM D 240
Hiilipitoisuus Kolhalt Carbon content	wt-%	ilmoitetaan rapporterat reported			D 5291
Typpipitoisuus Krave Nitrogen	wt-%	ilmoitetaan rapporterat reported		0,5	D 5291

PORL180	Yksikkö Enhet Unit	Laaturaja Kvalitetskrav Specification		Tyypillinen arvo Typvärde Typical analysis	Määrittäminen ¹⁾ Testmetod ¹⁾ Test method ¹⁾
		min.	max.		
Vanadiini Vanadin Vanadium	mg/kg		100	38	ISO 10478 M NM 122
Nikkeli Nickel Nickel	mg/kg		50	18	ISO 10478 M NM 122
Palamiskatalyytti Förbränningskatalyt Burning catalyst		+ ⁴⁾		+	

¹⁾ NM-numero viittaa Neste Oil:n sisäiseen menetelmään

¹⁾ NM-nummer refererar till respektive Neste Oil -metod

¹⁾ NM-number refers to Neste Oil-method

²⁾ Perustuu Valtioneuvoston asetukseen 689/2006

²⁾ Baserar på förordning 689/2006

²⁾ Based on Finnish statute 689/2006

³⁾ 50 °C:een viskositeetti lasketaan 80 °C:ssa mitatun arvon perusteella

³⁾ Viskositeten vid 50 °C är beräknad på basen av värdet mätt vid 80 °C

³⁾ Viscosity at 50 °C is calculated of value measured at 80 °C

⁴⁾ Lisäainetta ei lisätä, mikäli hiiltojäänös on alle 5 p-%

⁴⁾ Tillsatsämnen skall inte tilläggas om kokstal är under 5 mass-%

⁴⁾ Burning catalyst shall not be added if carbon residue is under 5 % m/m

⁵⁾ Asetus 855/2012

⁵⁾ Förordning 855/2012

⁵⁾ Regulation 855/2012

Voidaan valmistaa sekoittamalla tuotteesta PORL420 ja keskitisleestä oikeaan viskositeettiin. Sekoitustuote analysoidaan vain määräjain.

Produkten kan tillverkas genom blandning av PORL420 och mellandestillat till önskad viskositet. Blandningsprodukten analyseras endast periodiskt.

The product can also be made by blending PORL420 and middle distillate to the right viscosity. This blend product is analyzed only at regular intervals.

Spesifikaation tulkinnassa käytetään ISO 4259:n mukaista menettelyä.

Produktspecificationen tolkas i enlighet med proceduren beskriven i ISO 4259.

The product will comply with the specification according to the procedures described in ISO 4259.

Käyttöturvallisuuden osalta viittaamme Neste Oyj:n julkaisemiin käyttöturvallisuustiedotteisiin sekä tuotteiden käyttöä koskeviin oppaisiin.

Angående skyddsinformation hänvisar vi till skyddsinformationsblad publicerade av Neste Oyj samt till produkternas bruksanvisningar.

Concerning safe use of the products, we refer to the Safety Data Sheets and User's Guides published by Neste Oyj.

TIEDUSTELUT
Neste Oyj
Neste Markkinointi
PL 95
00095 Neste Oyj

FÖRFRÅGNINGAR
Neste Oyj
Neste Retail
PB 95
FIN-00095 Neste Oyj, Finland

INQUIRIES
Neste Oyj
Neste Retail
POB 95
FIN-00095 Neste Oyj, Finland

Puhelin 0200 80100

Telefon +358 200 80100

Telephone +358 20 80100