



RUBIA TIR 9900 FE 5W-30



Ensiluokkainen **synteettinen low SAPS** -dieselmoottoriöljy, joka on tarkoitettu **raskaille ajoneuvoille** ja jossa on hyödynnetty **FUEL ECONOMY** -teknologiaa.

LUOKITUS JA HYVÄKSYNNÄT

Kansainvälinen luokitus

ACEA E6/E9/E4/E7

API CJ-4/CI-4/CH-4

Valmistajien hyväksynnit

- ✓ MB-hyväksyntä 228.51
- ✓ MAN M 3477 / M 3677
- ✓ Mack EO-O Premium Plus
- ✓ Renault Trucks RLD-3
- ✓ Volvo VDS-4
- ✓ Scania LDF-4

Seuraavien vaatimusten mukainen

- ✓ Cummins CES 20081
- ✓ IVECO TLS E6
- ✓ DAF

KÄYTTÖKOHTTEET

TOTAL RUBIA TIR 9900 FE 5W-30 on **synteettinen** uuden sukupolven voiteluaine, joka sopii käytettäväksi kaikkiin eurooppalaisiin **Euro 6** -luokan moottoreihin (DAF, Daimler, Iveco, MAN, Scania, Volvo). Se sopii myös tiettyihin bensiinimoottoreihin.

TOTAL RUBIA TIR 9900 FE 5W-30 -voiteluaine sopii **low SAPS** -teknologian (matala sulfaattihka-, fosfori- ja rikkipitoisuus) ansiosta erityisesti uusimman sukupolven dieselmoottoreihin, joissa on pakokaasujen **jälkikäsittelyjärjestelmä**, kuten hiukkassuodatin.

TOTAL RUBIA TIR 9900 FE 5W-30 sopii erityisesti **IVECO Euro 6** -ajoneuvoihin ja täyttää valmistajan vaatimuksen **pidemmästä öljynvaihtovälisestä**, ja sillä on myös uusimmat hyväksynnit **MAN M 3677 ja Scania LDF-4**, joten se sopii niiden **Euro 6** -moottoreihin.

SUORITUSKYKY JA HYÖDYT ASIAKKAALLE

FUEL ECONOMY -teknologian ansiosta polttoainesäästö on keskimäärin 1 % 40-luokan vertailuvoiteluaineeseen verrattuna. Säästö voi olla 3 %, jos myös vaihteistossa käytetään **FUEL ECONOMY** -voiteluainetta.

Korkealaatuiset synteettiset perusöljyt ja tehokkaat lisäaineet tekevät TOTAL RUBIA TIR 9900 FE 5W-30 -voiteluaineesta **poikkeuksellisen tehokkaan**.

Täyssynteettisyys takaa **erinomaisen lämpökestävyyden** ja **helpottaa kylmäkäynnistystä**.

TOTAL RUBIA TIR 9900 FE 5W-30 -voiteluaineen **puhtaanapito-, hapettumisenesto- ja korroosionestolisäaineet** auttavat **pidentämään öljynvaihtovälejä** IVECO:n vaatimusten mukaisesti sekä vähentämään huoltokustannuksia.

Erinomaiset **puhtaanapito-, dispergointi- ja kulumisenesto-ominaisuudet** pitävät **moottorin puhtaana** ja ehkäisevät tehokkaasti noen, lietteen ja männän likakerrostumien muodostumista.

Männän erinomainen puhtaus suojaa tehokkaasti sylinterin kiillottumista vastaan.

TOTAL RUBIA TIR 9900 FE 5W-30 -voiteluaineen edistynyt **low SAPS** -koostumus auttaa estämään dieselhiukkassuodattimen (DPF) tukkeutumisen ja parantaa pakokaasujen jälkikäsittelyjärjestelmän kestävyttä.

TOTAL M&S FINLAND OY

Teknobulevardi 3-5
01530 Vantaa
FINLAND

TOTAL RUBIA TIR 9900 FE 5W -30

Päivitetty 10/2018
www.totalnordic.com
Sivu 1/2



FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET*

TOTAL RUBIA TIR 9900 FE 5W-30		Menetelmä	Arvo
Tiheys 15 °C:ssa	kg/m ³	ASTM D1298	861
Kinemaattinen viskositeetti 40 °C:ssa	mm ² /s	ASTM D445	72,5
Kinemaattinen viskositeetti 100 °C:ssa	mm ² /s	ASTM D445	12,2
Viskositeetti-indeksi	-	ASTM D2270	166
Leimahduspiste	°C	ASTM D92	223
Jähmepiste	°C	ASTM D97	-42
TBN	mgKOH/g	ASTM D2896	13
Sulfaattituhka	% m/m	ASTM D874	0,95

*Edellä mainitut ominaisuudet ovat keskiarvoja; tuotannossa esiintyy jonkin verran vaihtelua, eikä arvoja tule pitää luokituksena.

SUOSITUKSET

Ennen tuotteen käyttöä on tärkeää tutustua ajoneuvon huolto-oppaaseen, jotta öljynvaihto tehdään valmistajan vaatimusten mukaisesti.

Tuotetta ei saa säilyttää yli 60 asteen lämpötilassa. Tuotetta ei saa altistaa voimakkaalle auringonvalolle, äärimmäisen kylmille lämpötiloille ja suurille lämpötilavaihteluille.

Kaikki pakkaukset on suojattava huonoissa sääolosuhteissa. Tynnyreitä on säilytettävä vaakatasossa mahdollisen vedestä aiheutuvan kontaminaation ja tuote-etiketin vahingoittumisen estämiseksi.

TERVEYS, TURVALLISUUS JA YMPÄRISTÖ

Käytettävissä olevien tietojen perusteella tällä tuotteella ei ole haitallisia terveysvaikutuksia, kun sitä käytetään käyttötarkoituksensa ja käyttöturvallisuustiedotteen suositusten mukaisesti. Käyttöturvallisuustiedote on saatavilla pyynnöstä jälleenmyyjältäsi tai osoitteesta www.quickfds.com

Tätä tuotetta ei saa käyttää muihin käyttökohteisiin kuin mihin se on tarkoitettu.

Käytetty tuote on hävitettävä ympäristöystävällisesti ja paikallisia määräyksiä noudattaen.