



RUBIA OPTIMA 1100 FE 10W-30



Motorový olej

Low SAPS nízkopopelnatý FE (Fuel Economy – podporující úsporu paliva) motorový olej na bázi syntetické technologie pro dieselové spalovací motory užitkových silničních vozidel splňující novou specifikaci výkonové úrovně API CK-4.

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

**MOTOROVÝ OLEJ PRO
DIESELOVÉ MOTORY
UŽITKOVÝCH VOZIDEL**

SAE 10W-30

MEZINÁRODNÍ SPECIFIKACE

✓ API CK-4 / CJ-4 / CI-4 Plus / CI-4 / CH-4 ACEA E9 / E7

SCHVÁLENÍ VÝROBCŮ a VÝKONOVÁ ÚROVEŇ

- ✓ MACK EO-S 4.5, VOLVO VDS-4.5, Renault Trucks RLD-4
- ✓ CUMMINS CES 20086, Detroit Diesel DFS 93K222
- ✓ Ford WSS-M2C171-F1, MB 228.31 (Schválení probíhají)

POUŽITÍ

TOTAL RUBIA OPTIMA 1100 FE 10W-30 je motorový olej originálně vyvinutý dle požadavků nejmodernější **výkonové americké úrovně API CK-4** pro nejnovější typy amerických spalovacích motorů silničních užitkových vozidel. Tento olej je kompatibilní se všemi současnými motory vyžadujícími specifikaci API CJ-4 resp. ACEA E9 / E7 (evropské standardy).

TOTAL RUBIA OPTIMA 1100 FE 10W-30 představuje **nízkopopelnatý “Low SAPS” motorový olej** na syntetické bázi doporučený pro spalovací motory vybavené systémy na redukci produkovaných emisí (částicové filtry DPF, technologie SCR...).

TOTAL RUBIA OPTIMA 1100 FE 10W-30 umožňuje **pokrýt smíšený široký vozový park** pomocí jednoho produktu.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- **Formulace oleje vykazuje výbornou smykovou stabilitu**, což zajišťuje stabilní viskozitu oleje i při vysokém zatížení a účinnou ochranu motoru při náročných provozních podmínkách.
- **TOTAL RUBIA OPTIMA 1100 FE 10W-30** vyniká vysokou oxidační stabilitou, jež zabraňuje tvorbě úsad a kalů a chrání tepelně zatížený spalovací motor.
- **TOTAL RUBIA OPTIMA 1100 FE 10W-30** vykazuje **výbornou odlučivost vzduchu** podporující chlazení a ochranu motoru při zvýšených teplotách a zatíženích.
- **Velmi účinná detergentně – dispersantní a protioděrová aditiva** udržují součásti motoru v čistém stavu a zabraňují tvorbě sazí, kalů a úsad na pístové skupině.
- **Nízkopopelnatá “Low SAPS” formulace** podporuje účinnost a životnost systémů redukcí produkované emise, zabraňuje zanášení částicových filtrů.
Vysoce kvalitní základový olej maziva RUBIA OPTIMA 1100 FE 10W-30 s výkonnými aditivami zajišťuje dlouhodobě spolehlivé mazání spalovacího motoru provozovaného i v extrémních podmínkách.

TOTAL LUBRIFIANTS – Immeuble Spazio
562, avenue du Parc de l'île
92029 Nanterre cedex
France

RUBIA OPTIMA 1100 FE 10W-30

12/2018

1/2



CHARAKTERISTIKY*

TYPICKÉ PARAMETRY	JEDNOTKY	METODY	HODNOTY
Hustota při 15°C	kg/m ³	ASTM D1298	870
Kin. viskozita při 40°C	mm ² /s	ASTM D445	82,6
Kin. viskozita při 100°C	mm ² /s	ASTM D445	12,2
Viskozitní index	-	ASTM D2270	143
Bod vzplanutí	°C	ASTM D92	221
Bod tekutosti	°C	ASTM D97	-36
T.B.N.	mgKOH/g	ASTM D2896	10
Sulfátový popel	%hm.	ASTM D874	0,99

* Výše uvedené charakteristiky jsou získány z výrobního procesu, představují proto pouze informativní hodnoty

DOPORUČENÍ PRO UŽIVATELE

Před použitím oleje si pečlivě přečtěte příručku "Údržba vozidla", která je vydána ke každému vozu. Výměna oleje by měla být prováděna v souladu s doporučením výrobce vozidla.

Výrobek by neměl být skladován při teplotách nad 60°C. Chraňte před přímým slunečním zářením, intenzivním chladem a extrémním teplotním výkyvům .

Doporučuje se skladovat sudy s olejem v horizontální poloze za účelem zabránění znečištění produktu možnými kontaminacemi.

ZDRAVÍ, BEZPEČNOST A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Dle dostupných toxikologických informací tento výrobek nezpůsobuje žádné nepříznivé účinky na zdraví člověka za předpokladu že je používán k výše uvedeným účelům v souladu s doporučeními uvedenými v bezpečnostním listu výrobku. Tento lze získat na vyžádání od místního prodejce a je k dispozici k nahlédnutí na stránkách www.total.cz .

Tento olej by neměl být používán k jiným účelům, než ke kterým je určen.

Při likvidaci použitého oleje, prosíme, chraňte životní prostředí a postupujte v souladu s místními předpisy.