



TOTAL
RUBIA
HEAVY DUTY ENGINE OIL



TOTAL PROTECTION

INTERNATIONAL APPROVALS

REDUCED COSTS



TOTAL RUBIA TIR

TOTAL RUBIA TIR je navrhnutý tak, aby poskytoval pokročilú ochranu, ktorá presahuje priemyselné štandardy, predstihol konkurenciu a poskytoval vynikajúce výsledky aj v tých najnáročnejších prevádzkových podmienkach.

www.lubricants.total.com

 **TOTAL**
RUBIA
HEAVY DUTY ENGINE OIL



TOTAL je 4. najväčšou ropnou a plynárenskou globálnou spoločnosťou s aktivitami ako sú prieskumy a ťažba ropy a zemného plynu, rafinácia, výroba chemických látok, zavádzanie nových energetických zdrojov, čerpace stanice pohonných hmôt a mazivá.

TOTAL LUBRIFIANTS vyrába a uvádza na trh mazacie oleje a produkty na rôzne druhy aplikácií (automobilový priemysel, mazivá, kvapaliny, chladiace kvapaliny atď.) pod značkou TOTAL v 150 krajinách sveta.



Keď vaše kamióny počas dlhých ciest pracujú v náročných poveternostných podmienkach, čas prepravy je kľúčovým prvkom, ktorý musí byť optimalizovaný na dosiahnutie maximálnej účinnosti. Vysokovýkonný a odolný motorový olej prináša príležitosti, ktoré zaisťujú všeobecne uspokojivý špičkový výkon.

Z toho dôvodu naši odborníci v spoločnosti TOTAL vyvinuli RUBIA TIR, vysokokvalitný olej, ktorý poskytuje jednoznačnú spoľahlivosť overenú tými najnáročnejšími zákazníkmi na svete. Nami ponúkané služby sú dopĺňané o praktické skúsenosti v oblasti údržby vozidla. Vďaka tomu vám tiež poskytneme podporu pri výbere toho najvhodnejšieho oleja.

TOTAL RUBIA TIR, váš najlepší partner v oblasti mazív do náročných podmienok a služieb.

ČO JE T.I.R TECHNOLOGIA

TOTAL T.I.R: Technicky prepracovaná technológia

TOTAL RUBIA TIR využíva výhody technológie 3-Tier (T.I.R), vďaka ktorej môžete z vášho vozového parku s dieselovými motormi vyťažiť čo najviac.

T.I.R technológia bola špeciálne vyvinutá v našom výskumnom a vývojovom centre špecializujúcom sa na mazivá v meste Solaize vo Francúzsku a tieto motorové oleje boli schválené väčšinou výrobcov vďaka ich spoľahlivosti a vlastnostiam.



TOTAL PROTECTION

INTERNATIONAL APPROVALS

REDUCED COSTS

TOTAL PROTECTION



Kompletná ochrana proti opotrebeniu, korózii a usadeninám.

Vďaka patentovanému zloženiu, vyvinutému vo výskumnom a vývojovom centre spoločnosti TOTAL vo Francúzsku, olej TOTAL RUBIA TIR s T.I.R technológiou chráni motory proti opotrebeniu, korózii a usadeninám. T.I.R technológia zaisťuje, (1) že olej pri vysokých teplotách nedegraduje a na kovových povrchoch vytvára odolnú vrstvu, ktorá chráni pred oxidáciou a opotrebením; (2) inovačné prísady neutralizujú kyseliny, ktoré sa vytvárajú v oleji, čím sa zaisťuje ochrana proti korózii a (3) aktívne molekuly zabráňujú vzniku škodlivých usadenín (napr. sadze) tým, že ich udržiavajú rozptýlené a zabráňujú ich nahromadeniu, ktoré spôsobuje opotrebenie a degradáciu oleja.

INTERNATIONAL APPROVALS

Medzinárodná certifikácia. Spĺňa prísne požiadavky výrobcov ťažkých vozidiel.

Vďaka svojmu zloženiu, vyrobenému s využitím T.I.R technológie, je olej TOTAL RUBIA TIR navrhnutý tak, aby vyhovoval normám API a normám schváleným konštruktérmi, ktorí sa špecializujú na nákladné automobily a autobusy. TOTAL RUBIA TIR má väčší počet certifikátov a pokročilých schválení ako produkty konkurencie, takže pre váš vozový park s rôznymi vozidlami budete potrebovať menej produktov, pretože sú schopné splniť požiadavky najmodernejších motorov na trhu.

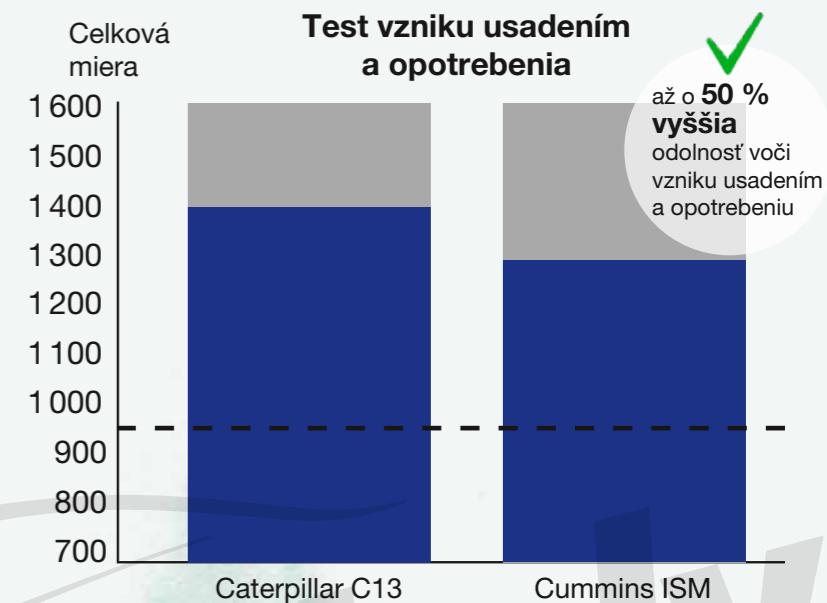
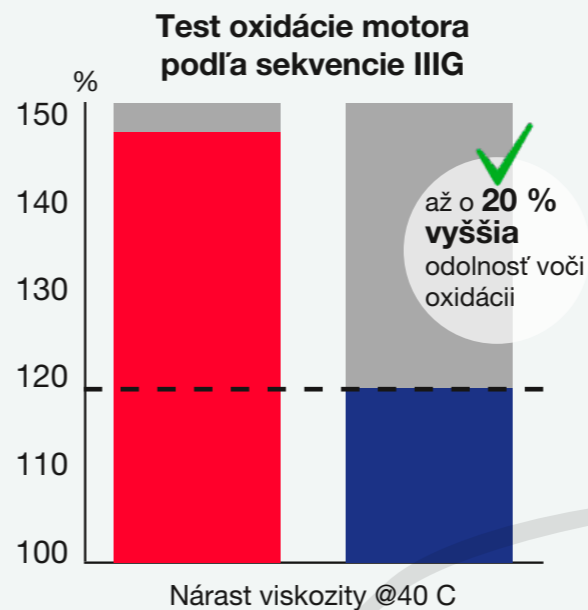
Schválenie výrobcom (OEM)	RUBIA TIR 9900 FE 5W-30	Premium 5W-30 Engine Oil A	Premium 5W-30 Engine Oil B
Schválenie Mercedes-Benz	██████████	██████████	██████████
Schválenie Cummins	██████████	Neschválené Cummins	██████████
Schválenie Volvo	██████████	██████████	██████████
Schválenie MAN	██████████	██████████	██████████

LEGENDA
 ██████████ Základné ██████████ Pokročilé
 Úroveň schválení výrobcov (OEM): Pokročilé schválenia sa vyžadujú pre najnovšie motory, zatiaľ čo základné schválenia sa vyžadujú pre staršie motory.

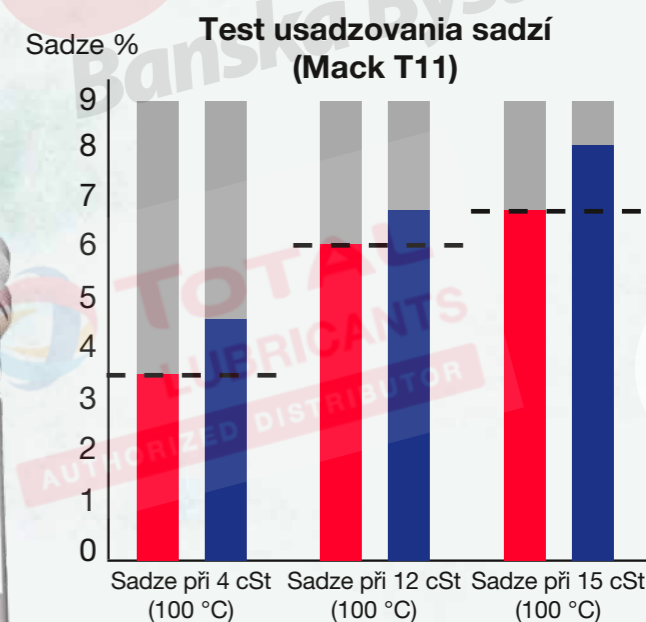
R EDUCED COSTS

Znížené náklady. Predĺžený čas prevádzky a vyššia ziskovosť.

Vďaka kompletnej ponuke motorových a prevodových olejov TOTAL Fuel Economy sa môžete tešiť z lepšej úspory nákladov na vozový park, špičkovej služby TOTAL ANAC na monitorovanie stavu a z jedného oleja TOTAL LUBCONSULT pre vozový park s rôznymi typmi vozidiel.



Max. limity testu 150 %
 TOTAL RUBIA TIR 7900 15W-40 120 %
 Prechodový limit v API CJ-4





Produkt certifikovaný spoločnosťou

MILLBROOK

Spoločnosť Millbrook certifikátom potvrdila, že motorové oleje

TOTAL Fuel Economy pomáhajú ušetriť 1 l paliva na každých 100 km (3 %), ak sa používajú v kombinácii s prevodovými olejmi TOTAL Fuel Economy.



- Mazivá radu Fuel Economy (FE), vyvinuté v laboratóriách TOTAL, prešli celým radom testov v nezávislých laboratóriách (pozrite časť nezávislé potvrdenie). Komplexné testovania v celom vozovom parku zakaždým potvrdili vynikajúce výsledky FE mazív.

- Zlepšený výkon motora a dlhšia životnosť
- Vylepšená ochranná schopnosť motora
- Predĺžená životnosť prevodoviek

- Zníženie nákladov na servis a prevádzku
- Zvýšenie prevádzkovej efektivity a zisku

ĚKOLOGICKY EFEKTÍVNY VÝKON

Zlepšený výkon motora vďaka FE mazivám tiež znamená zníženie spotreby paliva. Mazivá TOTAL FE vyzdvihujú pokročilé technológie spoločnosti jednoduchým odôvodnením:

FE PRE VŠETKY TYPY

Spoločnosť TOTAL vyvíja mazivá radu FE už viac ako 20 rokov a stále pokračuje v inováciách s novými technológiami. V súčasnosti sú mazivá značky TOTAL jedným z lídrov medzi produktmi radu FE pre automobily, nákladné vozidlá a priemyselné stroje.



PRIEMYSELNÁ CERTIFIKÁCIA

Mazivá TOTAL Fuel Economy podliehajú prísny testom v nezávislých laboratóriách (pozrite časť nezávislé potvrdenie). Výsledky potvrdili tieto výhody:

- Zlepšený výkon motora a dlhšia životnosť
- Vylepšená ochranná schopnosť motora
- Predĺžená životnosť prevodoviek
- Zníženie nákladov na servis a prevádzku



NEZÁVISLÉ OCENENIA



Anglický inštitút s viac ako 30-ročnými skúsenosťami v oblasti emisií znečisťujúcich látok a testovania spotreby paliva. Inštitút Millbrook certifikátom potvrdil, že pri používaní mazív TOTAL Fuel Economy (motorových olejov FE a prevodových kvapalín FE) sa môže dosiahnuť zníženie spotreby paliva v priemere o 3 % (1 liter na 100 kilometrov). Certifikácia je založená na výsledkoch 5 testov vykonaných na rôznych nákladných vozidlách: VOLVO, DAF, SCANIA, RENAULT TRUCKS a MAN.



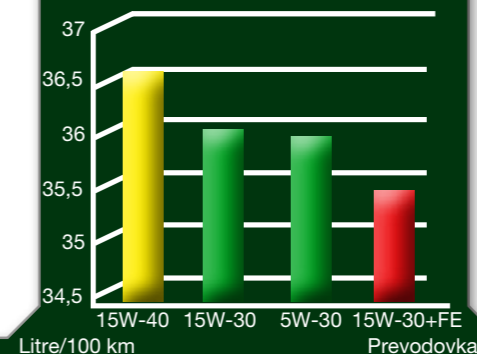
UTAC je francúzsky inštitút, ktorý patrí medzi jednu z najuznávanejších certifikačných organizácií na svete. Testy boli vykonané na vozidlách MAN 19-414 FLT, VOLVO FH 12 420 a Renault 420 dCI.



TUV je jedným z najuznávanejších a popredných inštitútov certifikujúcich produkty po celom svete. Po testoch vykonaných inštitútmi TUV a VCA v roku 2009 na nákladných vozidlách Euro 4 MAN TGX 440, TUV potvrdil túto certifikáciu:

- 2,8 %: v prípade kombinovaného použitia motorových a prevodových FE olejov (testované produkty: RUBIA TIR 8900 FE 10W-30, prevodový olej XS FE 75W-80 a prevodový olej SYN FE 75W-90).
- 1,3 % (pod horúcim cyklom): ak sa používa len RUBIA TIR 8900 FE 10W-30.

Úroveň spotreby paliva



Produkt certifikovaný spoločnosťou

MILLBROOK

Spoločnosť Millbrook certifikátom potvrdila, že motorové oleje TOTAL Fuel Economy pomáhajú ušetriť 1 l paliva na každých 100 km (3 %), ak sa používajú v kombinácii s prevodovými olejmi TOTAL Fuel Economy.

že motorové oleje TOTAL Fuel Economy pomáhajú ušetriť 1 l paliva na každých 100 km (3 %), ak sa používajú v kombinácii s prevodovými olejmi TOTAL Fuel Economy.

TOTAL
RUBIA TIR

Fuel Economy
engine oils



OLEJE RADU FUEL ECONOMY





ODPORÚČANÉ PRE	VÝROBOK				TYP	ACEA	API	CUMMINS	DAF	DETROIT DIESEL	IVECO	MAN	MERCEDES -BENZ (MB-APPROVAL)	SCANIA	RENAULT TRUCKS	VOLVO	MACK	VOITH	
Cestné nákladné vozidlá všetkých značiek (OEM)	RUBIA TIR 9900 FE 5W-30	✓	✓	✓	Syntetická technológia	E6/E9/E4/E7	CJ-4	CES 20081	DAF		IVECO	M 3677 M 3477	228.51		RLD-3	VDS-4	EO-O Premium Plus		
	RUBIA TIR 9200 FE 5W-30	✓	✓	✓	Syntetická technológia	E4/E7	CF	CES 20076/77	DAF		IVECO	M 3277	228.5	LDF-3	RXD/RLD-2	VDS-3	EO-N	CLASS B	
	RUBIA TIR 8900 FE 10W-30	✓	✓	✓	Syntetická technológia	E6/E7/E4-99 vydání 3	CI-4		DAF		IVECO	M 3477 M 3271-1	228.51	SCANIA NÍZKÝ OBSAH POPELA	RLD-3	VDS-4	EO-O Premium Plus	CLASS B	
	RUBIA TIR 8600 FE 10W-30	✓	✓	✓	Syntetická technológia	E4					IVECO	M 3277	228.5	LDF-3	RLD-2	VDS-3	EO-N		
	RUBIA TIR 7900 FE 10W-30	✓	✓	✓	Polo-syntetický	E9/E7-04	CJ-4	CES 20081	DAF	DDC Power Guard 93K218		IVECO	M 3575	228.31		RLD-3	VDS-4	EO-O Premium Plus	
	RUBIA TIR 7200 FE 15W-30	✓	✓	✓	Minerálny	E7	CI-4	CES 20077/78					M 3275	228.3		RLD-2	VDS-3	EO-N	



TOTAL
RUBIA TIR

Premium engine oils

PONUKA PRÉMIOVÝCH OLEJOV





ODPORÚČANÉ PRE	VÝROBOK					TYP	ACEA	API	CUMMINS	DAF	DETROIT DIESEL	IVECO	MAN	MERCEDES-BENZ (MB-APPROVAL)	SCANIA	RENAULT TRUCKS	VOLVO	MACK	VOITH	ISUZU	
Cestné nákladné vozidlá všetkých značiek (OEM)	RUBIA TIR 9900 10W-40		✓		✓	Syntetická technológia	E4/E6/E7/E9	CJ-4	CES 20081	DAF	DDC Power Guard 93K218	IVECO	M 3477 M 3575 M 3271-1	228.51	SCANIA LOW ASH	RLD-3	VDS-4	EO-O Premium Plus			
	RUBIA TIR 8900 10W-40		✓		✓	Syntetická technológia	E6/E7/E4-99 vydání 3	CI-4		DAF		IVECO	M 3477 M 3277 M 3271-1	228.51	SCANIA LOW ASH	RLD-2	VDS-3	EO-N	CLASS B		
	RUBIA TIR 8600 10W-40		✓			Syntetická technológia	E4/E7	CF		DAF		IVECO	M 3277	228.5	LDF-3	RXD/RLD-2	VDS-3	EO-N	CLASS A		
	RUBIA TIR 7900 15W-40		✓		✓	Minerálny	E9/E7-04	CJ-4/SM	CES 20081	DAF	DDC Power Guard 93K218	IVECO	M 3575	228.31	SCANIA	RLD-3	VDS-4	EO-O Premium Plus		ISUZU	
	RUBIA TIR 7400 15W-40		✓			Minerálny	E7	CI-4/SL	CES 20076/77/78	DAF		IVECO	M 3275	228.3	SCANIA	RLD-2	VDS-3	EO-N		ISUZU	
	RUBIA TIR 6400 15W-40		✓			Minerálny	E5/E3	CH-4/SJ	CES 20071/72/76					M 3275	228.3		RD/RD-2	VDS-2	EOM		
	RUBIA 4400 15W-40		✓			Minerálny	E2	CG-4/SJ						271	228.1			VDS	EO-L		
	RUBIA XT 15W-40		✓				Minerálny	E2	CF-4/SJ					271	228.1			VDS			



TOTAL
RUBIA TIR

Special Application engine oils

PONUKA OLEJOV NA ŠPECIÁLNE APLIKÁCIE

ODPORÚČANÉ PRE	VÝROBOK					TYP	ACEA	API	CUMMINS	MAN	MERCEDES-BENZ (MB-APPROVAL)	RENAULT TRUCKS	VOLVO	MACK	ISUZU	
Cestné náklad. vozidlá všetkých značiek (OEM)	RUBIA S 10W/30/40/50/20W-20		✓			Minerálny			CF/SF							
Zmiešaný vozový park	RUBIA POLYTRAFIC 10W-40		✓		✓	Syntetická technológia	E7 A3/B3 A3/B4	CI-4/SJ	CES 20078	M 3275	228.3/229.1	RLD-2	VDS-3	EO-N		
Vozidlá na zemný plyn	RUBIA GAS SM 15W-40/20W-50		✓		✓	Minerálny			CES 20074						ISUZU	





Fuel Economy engine oils



RUBIA TIR 9900 FE 5W-30

Motorový olej s nízkym obsahom SAPS (síranový popol, fosfor a síra) je ideálny pre motory najnovšej generácie do náročných podmienok, ktoré používajú výrobcovia vozidiel vyhovujúcich norme Euro 6.

Medzinárodné špecifikácie | ACEA E6/E9/E4/E7 API CJ-4/CI-4/CH-4



Schválenie OEM

- Cummins CES 20081
- Mack EO-O Premium Plus
- MAN M 3477/M 3677
- Schválenie MB 228.51
- Renault Trucks RLD-3
- Volvo VDS-4
- IVECO
- DAF

Výhody

- ✓ Vynikajúce čistiace vlastnosti, disperzné médium a vlastnosti proti opotrebeniu
- ✓ Udržiava motory v čistote a minimalizuje tvorbu sadzových, kalových a piestových usadenín
- ✓ Nízky obsah SAPS zabraňuje upchávaniu filtra pevných častíc (DPF)

RUBIA TIR 9200 FE 5W-30

Syntetické mazivo vhodné najmä pre vozidlá vyhovujúce norme Euro 5 a motory do náročných podmienok predchádzajúcich tried.

Medzinárodné špecifikácie | ACEA E4/E7 API CF



Schválenie OEM

- Cummins CES 20076/20077
- Mack EO-N
- MAN M 3277
- Schválenie MB 228.5
- Renault Trucks RXD/RLD-2
- Volvo VDS-3
- VOITH Class B
- Scania LDF-3
- DAF
- IVECO

Výhody

- ✓ Umožňuje využívať dlhé intervaly výmeny až do 150 000 km (pri motoroch Euro 5 IVECO)
- ✓ Syntetická báza poskytuje vynikajúcu tepelnú stabilitu a jednoduchý studený štart
- ✓ Vysoká úroveň T.B.N. (16 mgKOH/g) zaisťuje neutralizáciu kyslých zložiek, aby sa zabránilo korózii

RUBIA TIR 8900 FE 10W-30

Ideálny pre motory do náročných podmienok vyhovujúce norme Euro 6 vybavené filtrom pevných častíc DPF a pre staršie motory (Euro 3 to 5), vyžadujúce dlhý interval výmeny.

Medzinárodné špecifikácie | ACEA E6/E7/E4-99 vydanie 3 API CI-4/CH-4



Schválenie OEM

- MACK EO-O Premium Plus
- MAN M 3477/M 3271-1
- Schválenie MB 228.51
- Renault Trucks RLD-3
- Scania Low Ash
- Volvo VDS-4
- DAF
- IVECO
- VOITH Class B

Výhody

- ✓ Vo vozidlách Mercedes a Volvo umožňuje využívať dlhé intervaly výmeny
- ✓ Vynikajúce vlastnosti proti opotrebeniu a čistiace vlastnosti
- ✓ Zloženie s nízkym obsahom SAPS zabraňuje upchávaniu filtra pevných častíc (DPF)

RUBIA TIR 8600 FE 10W-30

Špičkové syntetické mazivo pre cestné vozidlá do náročných podmienok s dieselovými motormi odporúčané pre motory vyhovujúce norme Euro 5 a staršie motory, najmä od výrobcu IVECO.

Medzinárodné špecifikácie | ACEA E4



Schválenie OEM

- Mack EO-N
- MAN M 3277
- Schválenie MB 228.5
- Renault Trucks RLD-2
- Volvo VDS-3
- IVECO
- Scania LDF-3

Výhody

- ✓ Vynikajúce čistiace vlastnosti, disperzné médium a prísady proti opotrebeniu, ktoré udržiavajú motor čistý
- ✓ Predlžuje intervaly výmeny oleja a znižuje náklady na údržbu
- ✓ Vysoká úroveň T.B.N. (16 mgKOH/g) neutralizuje kyslé korózne zložky

RUBIA TIR 7900 FE 10W-30

Špeciálne odporúčané pre najnovšie motory vyhovujúce norme Euro 6 od výrobcov DAF (motory PX), Volvo a Renault Truck.

Medzinárodné špecifikácie | ACEA E9/E7-04 API CJ-4/CI-4 plus/CI-4/CH-4



Schválenie OEM

- Cummins CES 20081
- Mack EO-O Premium Plus
- MAN M 3575
- Schválenie MB 228.31
- Renault Trucks RLD-3
- Volvo VDS-4
- Detroit Diesel DDC Power Guard 93K218
- DAF
- IVECO

Výhody

- ✓ Zložky na syntetickej báze s pokročilými vlastnosťami a s vysokokvalitnými prísadami
- ✓ Čistiace vlastnosti, disperzné médium a vlastnosti proti opotrebeniu, ktoré udržiavajú motor čistý
- ✓ Vyvinuté na predĺžené intervaly výmeny oleja

RUBIA TIR 7200 FE 15W-30

Mínérálne mazivo odporúčané pre motory vyhovujúce norme Euro 3 a staršie motory väčšiny výrobcov v Európe a USA.

Medzinárodné špecifikácie | ACEA E7 API CJ-4/CI-4 plus/CI-4/CH-4



Schválenie OEM

- Cummins CES 20077/78
- Mack EO-N
- MAN M 3275
- Schválenie MB 228.3
- Renault Trucks RLD-2
- Volvo VDS-3

Výhody

- ✓ Vynikajúca stabilita a čistota piesta a motora
- ✓ Ochrana proti opotrebeniu zaisťuje dlhšiu životnosť motora
- ✓ Zloženie zaisťujúce vysokú rozpustnosť a čistotu, ktorá zabraňuje upchatiu



RUBIA TIR 9900 10W-40

Prémiové vysokokvalitné syntetické mazivo vhodné pre cestné vozidlá s motormi do náročných podmienok.

Medzinárodné špecifikácie | ACEA E6/E9/E4/E7 API CJ-4/CI-4/CH-4



Schválenie OEM

- Cummins CES 20081
- Detroit Diesel DDC Power Guard 93K218
- Mack EO-O Premium Plus
- MAN M 3477/M 3575/M 3271-1
- Schválenie MB 228.51
- Renault Trucks RLD-3
- Volvo VDS-4
- Scania Low Ash
- DAF
- IVECO

Výhody

- ✓ Vynikajúce antioxidačné a antikoročné vlastnosti predlžujúce intervaly výmeny oleja
- ✓ Vynikajúce vlastnosti na podporu čistoty piestu zaisťujúce účinnú ochranu proti oteru valcovej vložky
- ✓ Vysoká úroveň T.B.N. (13 mgKOH/g) neutralizuje kyslé koročné zložky a zabraňuje korózii

RUBIA TIR 7900 15W-40

Minerálne mazivo ideálne pre dieselové a niektoré plynové motory. Špeciálne odporúčané je pre motory používajúce motorovú naftu ULSD (Ultra Low Sulphur Diesel).

Medzinárodné špecifikácie | ACEA E9/E7-04 API CJ-4/CI-4 plus/CI-4/CH-4/SM



Schválenie OEM

- Cummins CES 20081
- Detroit Diesel DDC Power Guard 93K218
- Mack EO-O Premium Plus
- MAN M 3575
- Schválenie MB 228.31
- Renault Trucks RLD-3
- Volvo VDS-4
- DAF
- IVECO
- SCANIA
- ISUZU

Výhody

- ✓ Vynikajúca stabilita viskozity zaručujúca účinné mazanie motora v náročných podmienkach
- ✓ Vynikajúce čistiace vlastnosti, disperzné médium a prísady proti opotrebeniu, ktoré udržiavajú motor čistý a umožňujú účinnú kontrolu tvorby sadzí, kalov a piestových usadenín
- ✓ Zloženie „Low-SAPS“ zlepšuje systém následnej úpravy výfukových plynov tým, že predchádza upchávaniu filtra DPF

RUBIA TIR 8900 10W-40

Syntetické mazivo pre cestné vozidlá do náročných podmienok s dieselovými a plynovými motormi vyhovujúcimi norme Euro 6 a pre staršie motory do náročných podmienok s filtrami DPF alebo SCR.

Medzinárodné špecifikácie | ACEA E6/E7/E4-99 vydanie 3 API CI-4/CH-4



Schválenie OEM

- Mack EO-N
- MAN M 3477/M 3277 CRT/M 3271-1
- Schválenie MB 228.51
- Renault Trucks RLD-2
- Scania Low Ash
- Volvo VDS-3
- VOITH Class B
- DAF
- IVECO

Výhody

- ✓ Nízky obsah SAPS (nízky obsah síranového popola, fosforu a síry) zabraňuje upchávaniu filtra pevných častíc (DPF)
- ✓ Zmes vysokokvalitných základných olejov zaisťuje mimoriadnu tepelnú stabilitu
- ✓ Vynikajúce čistiace, antioxidačné a antikoročné vlastnosti zaisťujú predĺžené intervaly výmeny oleja a zníženie nákladov na údržbu, ktoré vyžadujú výrobcovia DAF, MAN a Mercedes-Benz

RUBIA TIR 7400 15W-40

Minerálne mazivo pre motory Euro 3 do náročných podmienok a staršie motory väčšiny výrobcov v Európe a Amerike. Je prispôsobené Euro 5 a starším motorom bez filtra DPF.

Medzinárodné špecifikácie | ACEA E7 API CI-4/CH-4/SL



Schválenie OEM

- Cummins CES 20076/77/78
- Kamaz
- Mack EO-N
- MAN M 3275
- Schválenie MB 228.3
- Renault Trucks RLD-2
- Volvo VDS-3
- DAF
- IVECO
- SCANIA
- ISUZU

Výhody

- ✓ Stabilná viskozita počas prevádzky zaisťuje účinné mazanie motora
- ✓ Vynikajúca ochrana proti oteru otvoru vrtania
- ✓ Poskytuje ochranu motora zaisťujúcu predĺženie životnosti vozidla

RUBIA TIR 8600 10W-40

Schválený výrobcom SCANIA pre jeho motory Euro 6 najnovšej generácie a tiež je vhodný pre motory Euro 5 a pre staršie motory do náročných podmienok väčšiny výrobcov.

Medzinárodné špecifikácie | ACEA E4/E7 API CF



Schválenie OEM

- Mack EO-N
- MAN M 3277
- Schválenie MB 228.5
- Renault Trucks RXD/RLD-2
- Scania LDF-3
- Volvo VDS-3
- VOITH Class A
- DAF
- IVECO

Výhody

- ✓ Zložky na plne syntetickej báze zaisťujú vynikajúcu tepelnú stabilitu
- ✓ Vysoká úroveň T.B.N. (16 mgKOH/g) neutralizuje kyslé koročné zložky a zabraňuje korózii
- ✓ Čistiace vlastnosti, disperzné médium a vlastnosti proti opotrebeniu udržiavajú motor v čistote a umožňujú účinné obmedzenie tvorby sadzí, kalov a piestových usadenín

RUBIA TIR 6400 15W-40

Odporúča sa pre všetky druhy cestných dieselových vozidiel, špeciálne pre motory Euro 3 a motory predchádzajúcich generácií, napr. vo vozidlách značky Renault Trucks a Mercedes-Benz.

Medzinárodné špecifikácie | ACEA E5/E3 API CH-4/SJ



Schválenie OEM

- Cummins CES 20071/72/76
- Mack EOM
- MAN M 3275
- Schválenie MB 228.3
- Renault Trucks RD/RD-2
- Volvo VDS-2

Výhody

- ✓ Optimalizované na ochranu proti opotrebeniu
- ✓ Minimalizuje hromadenie nadmerných piestových usadenín
- ✓ Vynikajúca oxidačná stabilita zabraňuje korózii

RUBIA 4400 15W-40

Minerálne mazivo ideálne pre cestné vozidlá s preplňovanými dieselovými motormi Euro 2, ktoré je vhodné pre všetky dieselové motory predchádzajúcich generácií.

Medzinárodné špecifikácie | ACEA E2 API CG-4/SJ

Schválenie OEM Výhody

- Mack EO-L
- MAN 271
- Schválenie MB 228.1
- Volvo VDS

- ✓ Vynikajúca stabilita viskozity počas prevádzky
- ✓ Výborné vlastnosti proti opotrebeniu a antikoročné vlastnosti
- ✓ Vysoká úroveň rozpustnosti zabraňuje hromadeniu sadzí, kalov a piestových usadenín



RUBIA XT 15W-40

Viacstupňový minerálny olej pre cestné dieselové motory.

Medzinárodné špecifikácie | ACEA E2 API CF-4/SJ

Schválenie OEM Výhody

- MAN M 271
- Schválenie MB 228.1
- Volvo VDS

- ✓ Dostatočné mazanie motora v náročných prevádzkových podmienkach
- ✓ Účinná kontrola tvorby sadzí, kalov a piestových usadenín
- ✓ Čistý motor vďaka čistiacim vlastnostiam, disperznému médiu a zloženiu, ktoré predchádza opotrebeniu



TOTAL
COMMITTED TO BETTER ENERGY



OPTIMALIZUJTE SI VAŠE NÁKLADY NA DOPRAVU.
www.total.sk

TOTAL
RUBIA



RUBIA POLYTRAFIC 10W-40

Polosyntetický olej do dieselových a benzínových motorov vhodný pre zmiešaný vozový park vrátane osobných automobilov a cestných vozidiel.

Medzinárodné špecifikácie | ACEA E7 A3/B3 A3/B4 API CI-4/CH-4/SJ



Schválenie OEM

- Cummins CES 20078
- Kamaz
- Mack EO-N
- MAN M 3275
- Schválenie MB 228.3/229.1
- Renault Trucks RLD-2
- Volvo VDS-3

Výhody

- ✓ Vynikajúce mazanie motora v najnáročnejších podmienkach
- ✓ Pokročilé vlastnosti proti opotrebeniu a antikoročné vlastnosti
- ✓ Zaisťuje jednoduchšie studené štarty

RUBIA GAS 5M 15W-40/20W-50

Minerálne mazivo vyvinuté pre NGV (vozidlá na zemný plyn) a LPG (skvapalnený ropný plyn) motory, najmä pre vozidlá so systémom Stop and Go, ako sú napr. verejné dopravné prostriedky a dodávky.



Schválenie OEM

- Cummins CES 20074
- ISUZU

Výhody

- ✓ Nízky obsah popola zabraňuje zanášaniam sviečok a tvorbe usadenín
- ✓ Vynikajúca tepelná stabilita a odolnosť voči oxidácii

RUBIA S 10W/20W-20/30/40/50

Minerálne mazivo do hydraulických systémov a prevodoviek, najmä do terénnych vozidiel v oblasti stavebníctva, baníctva a poľnohospodárstva.



Medzinárodné špecifikácie | API CF/SF

Výhody

- ✓ Antikoročné a antioxidačné vlastnosti predlžujú životnosť vozidla
- ✓ Veľmi vysoká úroveň čistenia a rozpustnosti
- ✓ Dobrá stabilita počas prevádzky

ANAC



ANAC (skratka pre ANALYSIS Compared – Analýza porovnania) je služba spoločnosti TOTAL, ktorá je navrhnutá tak, aby zákazníkom pomohla urobiť správne rozhodnutie s cieľom predchádzať predčasnemu opotrebeniu, novej poruche a aby sa dosiahli značné úspory. V malej vzorke oleja dokážu inžinieri a technici monitorovať mechanické komponenty, ako sú napríklad motor, prevodovka a hydraulické systémy.

Táto analýza poskytuje diagnostiku spoľahlivosti motora. Služba TOTAL ANAC potom odporúča potrebné nápravné opatrenia s cieľom pomôcť zákazníkovi optimalizovať údržbu a znížiť prevádzkové náklady vozového parku.

VÝHODY:

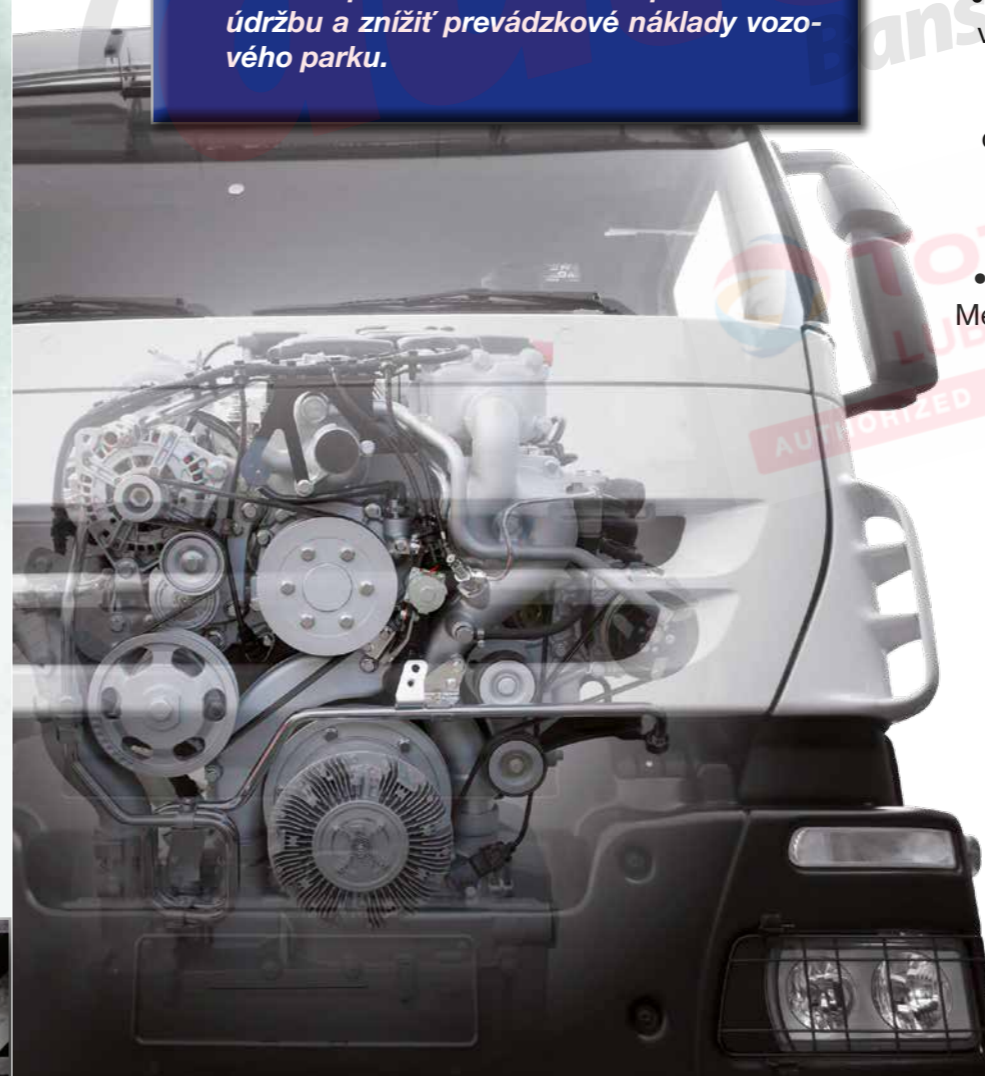
PLÁNOVANIE POTRIEB POVINNÉ ÚDRŽBY

PREDĹŽENIE ŽIVOTNOSTI ZARIADENIA

ÚSPORA CELKOVÝCH PREVÁDZKOVÝCH NÁKLADOV

Odborný celosvetový servis

- Jedno centrálné európske laboratórium v meste Ertvelde v Belgicku s globálnou sieťou pokrývajúcou 86 krajín, ktorá sa neustále rozširuje. Výrobcovia vozidiel do náročných podmienok, ako sú napr. Mercedes-Benz, DAF, Volvo, Renault a ďalší, sa spoliehajú na túto službu
- Sieť prepojených laboratórií: v Maroku, Mexiku, Senegale, Kamerune, Keni, Ghane, Dubaji, Singapure, Indii, Číne, Austrálii, Spojených štátoch, Guatemale ...
- Viac ako 30-ročné skúsenosti
- Diagnostické hlásenia dostupné v 19 jazykoch
- Viac ako 4 milióny diagnostík k dnešnému dňu
- 470 000 mechanických komponentov, ktoré boli monitorované



LUBCONSULT



SLUŽBA

LubConsult je praktický Intranet, ktorý ponúka informácie a poradenstvo pre:

- Špecifické typy nákladných vozidiel
Odporúčanie maziva pre konkrétne vozidlá s upravenými údajmi výrobcu od spoločnosti TOTAL podľa konkrétnej krajiny
- Predajcovia nákladných automobilov
Vyhľadanie prehľadu parametrov odporúčaných mazív pre daný model nákladného vozidla
- Majitelia nákladných automobilov
Umožňuje získať vlastný plán údržby pre ich nákladné automobily z hľadiska prevádzkových podmienok, úspory paliva, zníženia emisií atď.

VLASTNOSTI

- Bezpečný prístup prostredníctvom osobného ID a hesla
- Jednoduché prezeranie s prístupom ku všetkým značkám mazív skupiny TOTAL
- Aktualizácia údajov výrobcov automobilov každý štvrtrok

VÝHODY

- Zjednodušené riadenie správy mazív
- On-line prístup k informáciám o mazaní zariadenia
- Potenciálne úspory nákladov pre celý vozový park

TOTAL Slovensko s.r.o.

Dvořákovo nábřeží 4
811 02 Bratislava
Slovensko

www.total.sk

