RAFINERIJA NAFTE AD BEOGRAD

GALAX PROMOCIJA

KOMERCIJALNI PROGRAM

RNB - O NAMA

- RNB - najstarije i najveće preduzeće u Srbiji za proizvodnju svih vrsta maziva.
- RNB poseduje međunarodne sertifikate Sistema kvaliteta ISO 9001 I ISO 14001 i uverenje o Akreditaciji laboratoriji.
- Usluge laboratorijskog ispitivanja (akreditovana lab.) i uslužno skladištenje.
- Od hemijske industrije do savremene rafinerije

- Praćenje potreba i zahteva korisnika, modifikovanje i unapređivanje postojećih proizvoda i formulisanje novih
- Bogat proizvodni program - preko 200 proizvoda, preko 450 različitih pakovanja.
- Kvalitet prozvoda potvrđuju nagrade i priznanja u zemlji i svetu.
- Organizacijom i načinom poslovanja RNB dostigla propisane evropske standarde.

MOTORNA ULJA ZA KOMERCIJALNA VOZILA - SINTETSKA

- GALAX ULTRA HPD SAE 5W30
- GALAX EURO 5 LOW SAPS SAE 10W40
- GALAX EXTRA HPD SAE 5W30, 10W40

GALAX® ULTRA HPD SAE 5W-30

Zadovoljava specifikacije:

API CJ/SN, ACEA E6/E7/E9-12; MB 228.51/228.31/235.28; MAN M3677/3477/3271-1; VOLVO VDS-4/VDS-3/CNG, DETROIT DIESEL DDC93K218; SCANIA LOW ASH; Renault RXD/RLD-3/RLD-2/RLD/RGD; MTU DDC Type 3.1,CAT ECF-3, JASO DH-2; CUMMINS CES 20081; DEUTZ DQC IV-LA; MACK EO-M+/EO-N PREMIUM+/EO-O PREMIUM+07

Odobrebno od: Mercedes Benz MB 228.51

Ultra HPD je sintetsko UHPDO (Ultra High Performance Diesel Oil) multigradno motorno ulje najnovije generacije, proizvedeno od najsavremenije generacije aditiva svetski poznatih proizvođača. Namenjeno je za podmazivanje savremenih dizel motora komercijalnih vozila, uključujući i one sa naknadnim tretmanom izduvnih gasova (EGR, SCR, DPF). Posebno se preporučuje za EURO 5 i 6 motore komercijalnih vozila.

UPOREDNI PRIKAZ GALAX-A U ODNOSU NA OSTALE PROIZVOĐAČE

GALAX	EKVIVALENTNI PROIZVODI	
GALAX ULTRA HPD SAE 5W-30	SHELL RImula R6 LME	SAE 5W-30
	MOBIL Delvac 1 LE	SAE 5W-30
ACEA E6/E7/E9	CASTROL Elixion Low SAPS	SAE 5W-30
API CJ-4/SN	VALVOLINE Pro Fleet LS	SAE 5W-30
MB 228.51/228.31/235.28	TOTAL Rubia TIR 9900 FE	SAE 5W-30
MAN M3677/3477/3271-1	Q8 T910	SAE 5W-30
VOLVO VDS-4/VDS-3/CNG	FUCHS Titan Cargo Maxx	SAE 5W-30
RENAULT TRUCK RXD/RLD-3/RGD		
MTU Type 3.		

GALAX® EURO 5 LOW SAPS SAE 10W-40

Zadovoljava specifikacije:

API CI-4; ACEA E6/E7/E9-08; MB 228.51;
MAN M3477/M3271-1; VOLVO VDS-3/CNG;
Renault Truck RXD/RGD/RLD-2; MTU DDC Type 3.1;
CUMMINS 20077; MACK EO-N/M+;
DEUTZ DQC IV-LA;SCANIA LOW ASH

GALAX EURO 5 Low SAPS je sintetsko multigradno motorno ulje. Proizvedeno od najsavremenije generacije aditiva svetski poznatih proizvođača. Namenjeno je za podmazivanje teško opterećenih dizel motora komercijalnih vozila koji imaju ugrađene sisteme za obradu izduvnih gasova (EGR, sa ili bez posebnog DPF filtera za čestice, SCR) koji zadovoljavaju EURO 4 i EURO 5 zahteve emisije izduvnih gasova. Formulisano je prema tehnologiji proizvodnje aditiva „low SAPS" (nizak sadržaj sulfatnog pepela, fosfora i sumpora).

UPOREDNI PRIKAZ GALAX-A U ODNOSU NA OSTALE PROIZVOĐAČE

GALAX	EKVIVALENTNI PROIZVODI	
GALAX EURO 5 Low SAPS SAE 10W-40	SHELL Rimula R5 LM	SAE 10W-40
	MOBIL Delvac XHP LE	SAE 10W-40
ACEA E6/E7/E9	CASTROL Enduron Low SAPS	SAE 10W-40
API CI-4	VALVOLINE Pro Fleet LS	SAE 10W-40
MB 228.51	TOTAL Rubia TIR 8900	SAE 10W-40
MAN M3477/3271-1	ELF Perfomance Expert LSX	SAE 10W-40
VOLVO VDS-3/CNG	Q8 T 905	SAE 10W-40
RENAULT TRUCK RXD; RLD-2/RGD	FUCHS TitanCargo Maxx	SAE 10W-40
MTU Type 3.1	TEXACO Ursa Ultra X	SAE 10W-40

MOTORNA ULJA ZA KOMERCIJALNA VOZILA - SINTETSKA

GALAX® EXTRA HPD SAE 5W-30

Zadovoljava specifikacije:

API CI-4; ACEA E4-08/E7-08; MB 228.5; MAN M3277;
VOLVO VDS-3;RENAULT TRUCK RXD/RLD-2/RLD;
MACK EO-N/EO-M+; MTU Type 3;
DEUTZ DQC IV-10 (SAE 5W-30); DQC IV-05 (SAE 10W-40);
CAT ECF-2 (SAE 5W-30); ECF-1-a (SAE 10W-40)

GALAX EXTRA HPD je sintetsko multigradno motorno ulje XHPDO (eXtra High Performance Diesel Oil) kvaliteta, namenjeno podmazivanju najsavremenijih dizel motora komercijalnih vozila razvijenih od vodećih svetskih proizvođača motornih vozila koji zadovoljavaju EURO 4 i EURO 5 zahteve emisije izduvnih gasova.

GALAX®

UPOREDNI PRIKAZ GALAX-A U ODNOSU NA OSTALE PROIZVOĐAČE

GALAX	EKVIVALENTNI PROIZVODI	
GALAX EXTRA HPD SAE 5W-30	SHELL Rimula R 6 ME	SAE 5W-30
	MOBIL Delvac XHP Extra	SAE 5W-30
	CASTROL Elixion	SAE 5W-30
ACEA E4/E7; API CI-4	VALVOLINE Pro Fleet	SAE 5W-30
MB 228.5; MAN M3277; VOLVO VDS-3	TOTAL Rubia TIR 9200 FE	SAE 5W-30
RENAULT TRUCK RXD; RLD-2	ELF Performance Experty FE	SAE 5W-30
MTU Type 3	Q 8 SUPERTRACK FE	SAE 5W-30
MACK EO-N/EO-M+	FUCSH Titan Cargo SL	SAE 5W-30
CATERPILLAR ECF-2		

GALAX® EXTRA HPD SAE 10W-40

Zadovoljava specifikacije:

API CI-4; ACEA E4-08/E7-08; MB 228.5; MAN M3277; VOLVO VDS-3;
RENAULT TRUCK RXD/RLD-2/RLD; MACK EO-N/EO-M+; MTU Type 3;
DEUTZ DQC IV-10 (SAE 5W-30); DQC IV-05 (SAE 10W-40);
CAT ECF-2 (SAE 5W-30); ECF-1-a (SAE 10W-40)

Odobrebno od: Mercedes Benz MB 228.5

GALAX EXTRA HPD je sintetsko multigradno motorno ulje XHPDO (eXtra High Performance Diesel Oil) kvaliteta, namenjeno podmazivanju najsavremenijih dizel motora komercijalnih vozila razvijenih od vodećih svetskih proizvođača motornih vozila koji zadovoljavaju EURO 4 i EURO 5 zahteve emisije izduvnih gasova.

UPOREDNI PRIKAZ GALAX-A U ODNOSU NA OSTALE PROIZVOĐAČE

GALAX	EKVIVALENTNI PROIZVODI	
GALAX EXTRA HPD SAE 10W-40 ACEA E4/E7; API CI-4 MB 228.5; MAN M3277; VOLVO VDS-3 RENAULT TRUCK RXD; RLD-2 MTU Type 3; MACK EO-N/EO-M+ CATERPILLAR ECF-2	MOBIL Delvac XHP Extra SHELL Rimula R 6 M TEXACO Ursa premium TDS FUCHS Titan Cargo MC Q 8 T 860	SAE 10W-40 SAE 10W-40 SAE 10W-40 SAE 10W-40 SAE 10W-40

MOTORNA ULJA ZA KOMERCIJALNA VOZILA - POLUSINTETSKA

- **GALAX ADVANCE HPD SAE 10W40**

GALAX® ADVANCE HPD SAE 10W-40

Zadovoljava specifikacije:
API CI-4; ACEA E4-08/E7-08; MB 228.5;
MAN M3277; VOLVO VDS-3;
RENAULT TRUCK RXD/RLD-2/RLD;
MACK EO-N/EO-M+; MTU Type 3;
DQC IV-05; CAT ECF-1-a

Polusintetsko multigradno motorno HPD (High Performance Diesel) ulje visokog kvaliteta, namenjeno podmazivanju najsavremenijih dizel motora komercijalnih vozila razvijenih od vodećih svetskih proizvođača motornih vozila koji zadovoljavaju EURO 4 i EURO 5 zahteve emisije izduvnih gasova.

UPOREDNI PRIKAZ GALAX-A U ODNOSU NA OSTALE PROIZVOĐAČE

GALAX	EKVIVALENTNI PROIZVODI	
GALAX ADVANCE HPD SAE 10W40	SHELL Rimula R5 M	SAE 10W-40
	ARAL Turboral LA	SAE 10W-40
	ELF Performance Experty	SAE 10W-40
API CI-4;	LIQUI MOLY Top Tec Track	SAE 10W-40
ACEA E4-08/E7-08;	TOTAL Rubia TIR 8600	SAE 10W-40
MB 228.5; MAN M3277; VOLVO VDS-3;	Q8 T 860 SAE 10W-40	SAE 10W-40
RENAULT TRUCK RXD/RLD-2/RLD;	MOBIL Delvac XHP Extra	SAE 10W-40
MACK EO-N/EO-M+; MTU Type 3;	FUCHS Titan Cargo MC	SAE 10W-40
DQC IV-05; CAT ECF-1-a	TEXACO Ursa Premium TDX	SAE 10W-40

MOTORNA ULJA ZA KOMERCIJALNA VOZILA -MINERALNA

- GALAX SUPER LONG E9 SAE 15W40

GALAX® SUPER LONG E 9 SAE 15W-40

Zadovoljava specifikacije:
API CJ-4/CI-4+/SN/SM;MAN M3575; RENAULT TRUCKSRLD-3;ACEA E9 08; MB 228.31;VOLVO VDS 4; MTU Type 2.1;MACK EOPP;CUMINS CES 20081,DEUTZ DQC III-10LA; DETROIT DDC 93K218

Mineralno multigradno, motorno ulje vrhunskog kvaliteta iz grupe SHPD (Super High Performance Diesel) - LONG LIFE ulja. Namenjeno je za podmazivanje četvorotaktnih dizel motora velikih snaga (sa i bez turbo grupe) opremljenih sistemima za naknadni tretman izduvnih gasova, kao što su teretna vozila, vozila gradskog i međugradskog prevoza, poljoprivredne mehanizacije i građevinskih mašina, koji rade u teškim uslovima rada i pri velikim opterećenjima.

UPOREDNI PRIKAZ GALAX-A U ODNOSU NA OSTALE PROIZVOĐAČE

GALAX	EKVIVALENTNI PROIZVODI	
GALAX SUPER LONG E 9 SAE 15W40	SHELL Rimula R4 L	SAE 15W-40
	CYCLON Ultra	SAE 15W-40
	BISON Taurus SHPD Mid Saps	SAE 15W-40
API CJ-4/CI-4+/SN/SM;MAN M3575;	MOBIL Delvac MX ESP	SAE 15W-40
RENAULT TRUCKSRLD-3;ACEA E9 08;	ADINOL Profesional E 9	SAE 15W-40
MB 228.31;VOLVO VDS 4; MTU Type 2.1;	Q8 T 760	SAE 15W-40
MACK EOPP;CUMINS CES 20081,	TOTAL RUBIA TIR 7900	SAE 15W-40
DEUTZ DQC III-10LA; DETROIT DDC 93K218	FUCHS Titan Cargo	SAE 15W-40
	TEXACO Ursa Ultra LE	SAE 15W-40

SINTETSKO ULJE ZA MANUELNE MENJAČE

- **GALAX HIPOL SINT TDL SAE 75W90**

SINTETSKO ULJE ZA MANUELNE MENJAČE

GALAX® HIPOL SINT TDL SAE 75W-90

Zadovoljava specifikacije:
API GL-5;MAN 3343 SL;
ZF TE-M 02B/02D/05B/05D/08A/12B/12D

Vrhunsko potpuno sintetsko ulje na bazi estara, formulisano sa visoko kvalitetnim paketom aditiva, namenjeno za podmazivanje zupčastih prenosnika putničkih i komercijalnih vozila, odnosno prenosnika gde uslovi rada zahtevaju maziva sa relativno visokom viskoznošću i odličnom sposobnošću za podnošenje ekstremnih pritisaka u udarnih opterećenja u širokom temperaturnom opsegu.

GALAX®

UPOREDNI PRIKAZ GALAX-A U ODNOSU NA OSTALE PROIZVOĐAČE

GALAX	EKVIVALENTNI PROIZVODI	
GALAX SINT TDL SAE 75W-90	TOTAL Transmission Syn FE	SAE 75W-90
	ELF Tranself Synthese FE	SAE 75W-90
	FUCHS Titan Sintopoid	SAE 75W-90
	VALVOLINE Syngear	SAE 75W-90
	VALVOLINE Duragear	SAE 75W-90
API GL-5;MAN 3343 SL;	TEXACO Multigear S	SAE 75W-90
ZF TE-M 02B/02D/05B/05D/08A/12B/12D	CASTROL Syntrax Long Life	SAE 75W-90
	MOBIL Mobil Delvac Synthetic Gear	SAE 75W-90
	SHELL Racing Gear Oil	SAE 75W-90
	Spirax S6 AXRME	SAE 75W-90
	Spirax ASX	SAE 75W-90

ULJA ZA HIDRAULIKU I TRANSMISIJU TRAKTORA- UTTO ULJA

- GALAX TRAKTOL HT PREMIUM SAE 10W30

ULJA ZA HIDRAULIKU I TRANSMISIJU TRAKTORA – UTTO ULJA

GALAX® TRAKTOL HT PREMIUM SAE 10W30

Zadovoljava specifikacije:

SAE J 300 (SAE 10W-30); SAE J306 (SAE 80W); Case MS 1210; Ford M2C134-D; Massey Ferguson M1135/M1141/M1143/M1145; John Deere J20C/D; Ford New Holland FNHA-2-C-201.00; White Farm (AGCO) Q-1826; Allison C-4; Caterpillar TO–2

Mineralno hidraulično - transmisiono ulje koje se koristi u savremenim transmisionim sklopovima, pogonskim osovinama, zupčastim prenosnicima, mokrim (potopljenim) kočnicama i hidrauličnim sistemima.Pogodno za sve novije poljoprivredne i građevinske mašine.

Pakovanje:

plastične kantice 4L,10L

metalne bačve 200L

UPOREDNI PRIKAZ GALAX-A U ODNOSU NA OSTALE PROIZVOĐAČE

GALAX	EKVIVALENTNI PROIZVODI	
GALAX TRAKTOL HT PREMIUM SAE 10W-30 SAE J 300 (SAE 10W-30); SAE J306 (SAE 80W); Case MS 1210; Ford M2C134-D; Massey Ferguson M1135/M1141/M1143/M1145; John Deere J20C/D; Ford New Holland FNHA-2-C-201.00; White Farm (AGCO) Q-1826; Allison C-4; Caterpillar TO–2	TOTAL ELF VALVOLINE TEXACO CASTROL MOBIL SHELL	Dynatrans MPV Tractelf BF 16 Farm Plus Hydratrans Unitrac Fluid Textran TDH Premium Castrol Universal Tractor Fluid Agri Fluid 424 Donax TD

ZAMENA ULJA

- Optimalno vreme kada treba zameniti motorno ulje zavisi od mnogih faktora: stanje motora, kvalitet motornog ulja, način vožnje, kvalitet goriva, da li je gradska vožnja ili vožnja na dugim relacijama itd.

- Ako se motorno ulje ne zameni na vreme, postoji opasnost korozivnog dejstva kiselih produkata sagorevanja na vitalne delove motora, do smanjenja mazivosti ulja što ima za posledicu povećano habanje.

- Zamena ulja pre roka nije ekonomična, a predstavlja i nepotrebno zagađivanje životne okoline (1 litar ulja zagadi 1.000.000 litara vode).

- Treba odrediti rok zamene prema stanju motornog ulja.

GALAX®

LABORATORIJSKO ISPITIVANJE ULJA

Rafinerija Nafte Beograd poseduje Akreditovanu Laboratoriju za ispitivanje ulja. Stoga je u mogućnosti da svojim potrošačima ponudi eksploataciono ispitivanje ulja,koje pouzdano određuje interval zamene ulja.

- Zaposleni Rafinerije uzimaju uzorke i podatke o vozilu (tip i godina proizvodnje)
- Nakon zamene ulja i filtera ulja, uzima se, nakon 15 minuta rada motora, nulti uzorak iz kartera motora.
- Sledeća uzorkovanja iz kartera vrše se u određenim vremenskim intervalima radnih sati motora ili pređenih kilometara.
- Rezultati ispitivanja uzoraka ulja moraju biti unutar dozvoljenih granica.
- Kvalitet goriva, stepen ispravnosti motora, uslovi rada i mnogi drugi faktori imaju veliki uticaj na brzinu degradacije ulja, a samim tim i na interval zamene.

GALAX®

RAFINERIJA NAFTE AD BEOGRAD

Pančevački put 83 | 11210 Beograd | Srbija
+381 11 2711 433
www.rnb.rs