

Tehnički list

Revidirano: 21/09/2026 (verzija 4.0)



PETRONAS Arbor Alfaprime Synth 10W-40

Za mašine koje se neprestano eksploatišu, najbolja tehnologija tečnosti za vaš svakodnevni posao

Za sve vredne radnike koji rade sa poljoprivrednom i građevinskom opremom, mašine su žila kucavica njihovog poslovanja. Na prvom mestu je obezbeđenje nesmetanog i neprestanog rada, kao i efikasnot. Mašinama je potrebna najbolja tehnologija za tečnosti kako bi se duže mogle eksploatisati, posebno kada rade u teškim uslovima.

Opis i primena

PETRONAS Arbor Alfaprime Synth 10W-40 je vrhunsko motorno ulje posvećeno poljoprivrednim i građevinskim mašinama, sposobno da zadrži svoju efikasnost i ponudi duži životni ciklus štiteći od oksidacije, raspadanja, habanja i održavanja optimalne čistoće klipova i stabilnosti viskoznosti. Savršeno rešenje za visoke i dugotrajne performanse za vaš naporan rad, štiteći vašu neumornu mašinu od gubitka performansi i neplaniranih zastoja.

PETRONAS Arbor Alfaprime Synth 10W-40 je nisko SAPS ulje koje je pogodno za teške dizel aplikacije nivoa IV i V, uključujući moderne motore visoke izlazne snage sa niskim emisijama opremljene sistemima za kontrolu emisija koji koriste DPF, SCR, DOC i EGR tehnologije. Pogodan je i za starije generacije dizel motora sa turbopunjačem i prirodnim usisavanjem koji rade na dizel i biodizel sa visokim ili ultra niskim sadržajem sumpora. Njegova formulacija, usklađenost sa najnovijim CK-4 strogim zahtevima, nudi optimizovane performanse za produženi interval odvoda. Potpuno unazad kompatibilan sa prethodnim klasifikacijama E6-16, E7-16 i E9-16. Pogodan za upotrebu na svim markama i brendovima koji preporučuju minimalni nivo performansi ACEA E6, E9, E8, E11, API CJ-4 ili API CK-4. Pogodno za AGCO (Massey Fergusson, Fendt, Valtra, Challenger), Bobcat, Caterpillar, Doosan, Hitachi, Hyundai, John Deere, Liebherr, Renault Traktori, Same Deutz Fahr, Sumitomo, Volvo CE, gde se specifikacije navedene u nastavku preporučuju kao minimalni zahtev.

Prednosti

PETRONAS Arbor Alfaprime Synth 10V-40 poboljšava vašu poslovnu dobit i dostupnost vašeg vozila dok značajno smanjuje vaše operativne troškove kroz:

- **Održava ulje na optimalnim nivoima viskoznosti, pružajući optimalno podmazivanje kako bi se sprečili neplanirani kvarovi.**
- **Bolja otpornost sloja fluida pod teškim mehaničkim naprezanjem kako bi se obezbedila poboljšana izdržljivost motora.**
- **Produženi interval pražnjenja i vek trajanja motora** vođeni:
 - o Optimalna zaštita za sisteme za naknadnu obradu emisije kao što su DPF i DOC sa sistemom aditiva sa niskim sadržajem pepela.
 - o Smanjuje kisele nivoe što dovodi do korozije, čineći vaše motore izdržljivijim i duži vek trajanja.
 - o Poboljšana toplotna i oksidaciona stabilnost pri visokim temperaturama, obezbeđujući stabilnost viskoznosti i sprečavajući stvaranje naslaga i mulja kako bi se produžio vek trajanja nafte čak i u teškim uslovima

Pružila izvanredno radno iskustvo kroz:

- **Efikasno se bori protiv visoke koncentracije nakupina čađi, što je ključno za sprečavanje gubitka konjskih snaga vozila**
- **Odlična viskoznost pri niskim temperaturama** za poboljšano podmazivanje tokom pokretanja

Odobrenja, specifikacije i preporuke

Specifikacije:

- API CK-4, CJ-4
- ACEA E7, E8, E11
- CAT ECF-3/ECF-2/ECF-1a
- JASO DH-2

Odobrenja:

- Deutz DQC IV-18 LA
- DTFR 15C120
- Kategorija nafte MTU 3.1
- Renault RLD-3
- Volvo VDS-4.5

[Open]

Nivo performansi:

- ces 20086/20081
- Detroit Diesel DFS93K222/DFS93K218
- Deutz DQC IV-10 LA, DQC III-18 LA
- MAN M3775
- MAT 3521, MAT 3571
- MB 228.51/ MB 228.52
- MB 228.31
- Volvo VDS-4

Napomena: Uvek konsultujte korisnički priručnik da biste proverili preporučeni razred viskoznosti i specifikacije za svoje vozilo

Tipični fizički podaci

Parametri	Metoda	Jedinica	Tipična vrednost
Izgled	–	–	Svetlo i jasno
Gustina na 15 °C	ASTM D 4052	g/cm ³	0.868
Kinematički viskozitet @100°C	ASTM D 445	mm ² /s (cSt)	14,2
Indeks viskoznosti	ASTM D 2270	–	149
Tačka paljenja C.O.C.	ASTM D 92	°C	> 220
TBN	ASTM D 2896	mgKOH/g	≥ 10
Tačka tečenja	ASTM D	°C	-39

Svi tehnički podaci dati su samo kao referenca. Ove karakteristike su tipične za trenutnu proizvodnju. Iako se buduća proizvodnja usklađuje sa PLI specifikacijama, moguće su varijacije u tim karakteristikama.

Zdravlje, bezbednost i okolina

Ovaj proizvod verovatno neće predstavljati značajne zdravstvene i sigurnosne bezbednosne opasnosti ako se primenjuje na preporučeni način. Izbegavati kontakt sa kožom. Nakon dodira sa kožom, odmah oprati sapunom i vodom. Ne ispuštati u kanalizaciju, zemlju ili vodu. Za dodatne pojedinosti o skladištenju, bezbednom rukovanju i odlaganju proizvoda, pogledajte sigurnosni list (SDS) proizvoda na stranici: www.pli-petronas.com

Važna napomena

Reč PETRONAS, logo PETRONAS i drugi povezani zaštitni znakovi i/ili znakovi koji se ovde koriste jesu zaštitni znakovi ili registrovani zaštitni znakovi kompanije PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. („PLISB“), ili njene podružnice ili povezana holding korporacija pod licencom, osim ako nije drugačije naznačeno. Veruje se da su dokumenti kompanije PLI i informacije koje se ovde nalaze tačni na dan štampanja. PLISB ne daje izričite ili implicitne izjave ili garancije u pogledu njihove tačnosti ili potpunosti ili informacija u ili bilo kojoj izvršenoj transakciji. Dostavljene informacije u dokumentima kompanije PLI baziraju se na standardnim testovima u laboratorijskim uslovima i date su samo kao vodič. Korisnicima se savetuje da pogledaju najnoviju verziju ovih PLI dokumenata. Odgovornost je na korisnicima da procene i koriste proizvode na bezbedan način, da procene prikladnost za nameravanu primenu i da se pridržavaju svih važećih zakona i propisa koje nameću odgovarajuća lokalna tela.

Bezbednosni listovi dostupni su za sve naše proizvode i trebalo bi da ih konsultujete samo za odgovarajuće informacije o skladištenju, bezbednom rukovanju i odlaganju proizvoda. Kompanija PLISB ili njene podružnice i povezana holding korporacija ne preuzimaju nikakvu odgovornost za bilo kakav gubitak ili povredu ili bilo kakvu direktnu, indirektnu, posebnu, primernu, posledičnu ili bilo kakvu štetu, bilo na osnovu ugovora, nemara ili druge zaobilazne radnje, u vezi sa neuobičajenom upotrebom materijala i/ili informacija ili kao rezultat iste, bilo kakvog nepridržavanja preporuka ili opasnosti svojstvene prirodi materijala i/ili informacija. Za sve dostavljene proizvode, usluge i informacije važe naši standardni uslovi prodaje. Posavetujte se sa nekim od naših lokalnih predstavnika ukoliko su vam potrebne dodatne informacije.

Šifra: 74697