

Productinformatieblad

Herzien: 21/09/2023 (versie 4.0)

PETRONAS Arbor Alfaprime Synth 10W-40



Duurzame machines vereisen de beste vloeistoftechnologie

In de landbouw- en constructiesector valt en staat alles met betrouwbare machines. De voornaamste prioriteit is te garanderen dat deze machines altijd probleemloos en efficiënt functioneren. Machines vereisen de beste vloeistoftechnologie voor een lange levensduur, vooral als ze in zware werkomstandigheden worden gebruikt.

Beschrijving en toepassingen

PETRONAS Arbor Alfaprime Synth 10W-40 is een premium motorolie voor landbouw- en bouwmachines voor een langdurige efficiëntie en langere levensduur dankzij de bescherming tegen oxidatie en slijtage alsook het behouden van een optimale zuiverheid van de zuigers en een stabiele viscositeit. De perfecte oplossing voor de beste prestaties voor uw dagelijkse werk, zodat uw onvermoeibare machines worden beschermd tegen prestatieverlies en ongeplande stilstand.

PETRONAS Arbor Alfaprime Synth 10W-40 is olie met een laag as-gehalte (low SAPS) die geschikt is voor Tier 4 dieselmotoren voor zware toepassingen, inclusief moderne motoren met een groot vermogen en lage emissies die uitgerust zijn met emissie beperkende systemen zoals DPF-, SCR-, DOC- en EGR-technologie. De olie is ook geschikt voor oudere dieselmotoren met of zonder turbo die draaien op diesel met een hoog of ultralaag zwavelgehalte of op biodiesel.

De formulering voldoet aan de meest recente strenge CK-4-vereisten en biedt geoptimaliseerde prestaties voor een verlengd verversingsinterval. Volledig retro compatibel met eerdere E6-16, E7-16 en E9-16-classificaties. Geschikt voor gebruik op alle merken die een minimaal prestatieniveau van ACEA E6, E9, E8, E11, API CJ-4 of API CK-4 aanbevelen. Geschikt voor AGCO (Massey Fergusson, Fendt, Valtra, Challenger), Bobcat, Caterpillar, Doosan, Hitachi, Hyundai, John Deere, Liebherr, Renault Tractors, Same Deutz Fahr, Sumitomo, Volvo CE, waar de onderstaande specificaties als minimum vereiste worden aanbevolen.

Voordelen

PETRONAS Arbor Alfaprime Synth 10W-40 verhoogt uw bedrijfswinst, verbetert de beschikbaarheid van uw voertuigen en reduceert uw operationele kosten:

- Handhaaft het optimale viscositeitsniveau van de olie en levert optimale smering om ongeplande downtime te voorkomen.
- Beter bestand tegen zware mechanische spanningen voor een motor die langer meegaat
- Minder frequente olieerversing en langere levensduur van de motor dankzij:
 - o Optimale bescherming van de uitlaatgas-nabehandelingssystemen, zoals DPF en DOC met of zonder urea.
 - o Verlaagt de zuurtegraad om corrosie te voorkomen, zodat uw motor langer meegaat..
 - o Uitzonderlijke oxidatiestabiliteit bij hoge temperaturen, wat viscositeitstabieleit oplevert en afzettingen voorkomt voor een langere levensduur van de olie onder zware omstandigheden.

Biedt een uitstekende werkervaring:

- **Zeer effectieve roethantering voor het behoud van optimale prestaties.**
- **Lage viscositeit bij koude temperaturen garanderen een goede smering tijdens het starten**

Goedkeuringen, specificaties en aanbevelingen

Specificaties:

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

Goedkeuringen:

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

Prestatieniveau:

- Cummins CES 20086/20081
- Detroit Diesel DFS93K222/DFS93K218
- Deutz DQC III-10 LA, DQCIV-10 LA
- MAN M3575
- MAT 3521, MAT3571
- MB 228.51/228.52
- MB 228.31
- Volvo VDS-4

Opmerking: Raadpleeg altijd de handleiding om de aanbevolen viscositeitsgraad en specificaties voor uw machine te controleren.

Typische fysieke kenmerken

Parameters	Methode	Eenheid	Typische waarde
Uitzicht	-	-	Helder en doorzichtig
Dichtheid bij 15°C	ASTM D 4052	g/cm ³	0,868
Kinematische viscositeit bij 100°C	ASTM D 445	mm ² /s (cSt)	14,2
Viscositeitsindex	ASTM D 2270	-	149
Vlampunt COC	ASTM D 92	°C	> 220
TBN	ASTM D 2896	mg KOH/g	≥ 10
Schuim bij 24°C	ASTM D 892	cc/s	0 / 0
Vloeipunt	ASTM D	°C	-39

Alle technische gegevens worden enkel ter referentie weergegeven. Deze kenmerken zijn typerend voor de huidige productie. De toekomstige productie zal aan de PLI-specificatie voldoen, maar deze kenmerken kunnen variaties vertonen.

Gezondheid, veiligheid en milieu

Het is niet waarschijnlijk dat dit product enig beduidend gezondheids- of veiligheidsrisico zal opleveren indien gebruikt zoals aanbevolen. Vermijd contact met de huid. Onmiddellijk met water en zeep wassen na contact met de huid. Niet weggieten in afvoer, bodem of water. Raadpleeg het VIB van het product voor meer details over de opslag, veilige hantering en verwijdering van dit product of neem contact op met ons op: www.pli-petronas.com

Belangrijke opmerking

Het woord PETRONAS, het PETRONAS-logo en andere hieraan verbonden handelsmerken en/of gebruikte merknamen zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. ('PLISB') en gelieerde of filiaalbedrijven onder licentie, tenzij anders aangegeven. Het PLI-documenten en de hierin opgenomen gegevens worden als accuraat verondersteld op het moment van uitgave. PLISB maakt geen expliciete of impliciete verklaringen of garanties wat betreft de juistheid of volledigheid van de gegevens in dit document. De geleverde informatie van de PLI-documenten is gebaseerd op standaardtests onder laboratoriumomstandigheden en dient uitsluitend als richtlijn. Gebruikers dienen na te gaan of ze de laatste versie van deze PLI-documenten raadplegen. Het valt onder de verantwoordelijkheid van de gebruikers om de producten te evalueren en veilig te gebruiken, om de geschiktheid ervan voor de bedoelde toepassing te beoordelen en om aan de geldende wet- en regelgeving van de verschillende plaatselijke overheden te voldoen.

Veiligheidsinformatiebladen zijn voor al onze producten beschikbaar met alle benodigde informatie over opslag, veilig gebruik en verwijdering van het product. PLISB, alle gelieerde of filiaalbedrijven zijn op geen enkele wijze verantwoordelijk voor enig verlies of letsel of enige directe, indirecte, bijzondere, specifieke of gevolgschade of enige andere schade, door enige contractuele handeling, nalatigheid of misbruik, in verband met of als gevolg van het abnormale gebruik van de materialen en/of informatie, bijvoorbeeld door het nalaten om de aanbevelingen op te volgen of door enig risico dat inherent is aan de aard van de materialen en/of informatie. Voor alle producten, diensten en geleverde informatie gelden onze standaard verkoopvoorwaarden. Raadpleeg onze plaatselijke vertegenwoordigers als u meer informatie nodig hebt.

Code: 74697