

Produktdatenblatt

Überarbeitet: 20.12.2019 (Version 4.1)



PETRONAS

PETRONAS Arbor Alfaprime 10W-30

Die beste Schmierstofftechnologie für unermüdliche Maschinen im täglichen Einsatz

Land- und Baumaschinen sind der Lebensnerv Ihres Unternehmens. Sicherzustellen, dass diese Maschinen immer unermüdlich und effizient arbeiten können, hat oberste Priorität. Sie brauchen die beste Schmierstofftechnologie, die im Einsatz länger durchhält, besonders bei Arbeiten unter extremen Bedingungen.

Beschreibung und Anwendungen

PETRONAS Arbor Alfaprime 10W-30 ist ein Premium-Motoröl für Land- und Baumaschinen, das ihre Effizienz sichert und durch den Schutz vor Oxidation, Zersetzung und Verschleiß sowie durch optimale Kolbensauberkeit und Viskositätsstabilität für eine längere Lebensdauer sorgt. Es ist die perfekte Lösung für hohe und dauerhafte Leistungen im harten Arbeitsalltag und schützt Maschinen in ihrem unermüdlichen Einsatz vor Leistungsabfällen und außerplanmäßigen Ausfallzeiten.

PETRONAS Arbor Alfaprime 10W-30 ist ein SAPS-armes Öl, das für Schwerlast-Dieselanwendungen mit Abgasnorm Tier 4 geeignet ist, einschließlich moderner, leistungsstarker und emissionsarmer Motoren, die mit Emissionsminderungssystemen mit DPF-, SCR-, DOC- und AGR-Technologien ausgestattet sind. Es eignet sich auch für ältere Turbo- und Saugdieselmotoren, die mit hoch- oder extrem niedrigschwefelhaltigem Diesel und Biodiesel betrieben werden.

Vorteile

PETRONAS Arbor Alfaprime 10W-30 steigert Ihre Betriebsgewinne und die Verfügbarkeit Ihrer Fahrzeuge bei gleichzeitiger deutlicher Senkung Ihrer Betriebskosten durch:

- **Hält das Öl auf einem optimalen Viskositätsniveau und sorgt für optimale Schmierung, um ungeplante Ausfälle zu vermeiden.**
- **Bessere Fluidfilmbeständigkeit unter schwerer mechanischer Belastung**, um die Motorlanglebigkeit zu verbessern.
- **Längere Ölwechselintervalle und längere Motorlebensdauer durch:**
 - o optimalen Schutz für Emissionsnachbehandlungssysteme wie DPF und DOC mit Additivsystem mit wenig Aschegehalt.
 - o Senkung des Säuregehalts, der zu Korrosion führt, wodurch die Motoren haltbarer und langlebiger werden.
 - o verbesserte Wärme- und Oxidationsstabilität bei hohen Temperaturen und damit Viskositätsstabilität und Verhinderung der Bildung von Ablagerungen und Schlamm, um die Öllebensdauer auch unter schweren Bedingungen zu verlängern.

Bietet ein außergewöhnliches Arbeitserlebnis durch:

- **wirksame Bekämpfung hoher Konzentrationen von Rußansammlungen, was sehr wichtig ist, um einen PS-Verlust beim Fahrzeug zu verhindern.**
- **hervorragende Tieftemperaturviskosität für verbesserte Schmierung beim Anfahren.**

Zulassungen, Spezifikationen und Empfehlungen

Spezifikationen:

API CJ-4

ACEA E7/E9

CAT ECF-3/ECF-2/ECF-1a

Zulassungen:

Deutz DQC III-10 LA

Renault RLD-3

Leistungsklasse:

Cummins CES 20081

Detroit Diesel DFS93K218

MACK EO-O Premium Plus

MAN M3575

MB 228.31

Volvo VDS-4

Hinweis: Konsultieren Sie immer die Betriebsanleitung Ihres Fahrzeugs, um die empfohlene Viskositätsklasse und die Spezifikationen für Ihr spezifisches Fahrzeug zu überprüfen.

Typische physikalische Daten

Parameter	Methode	Maßeinheit	Typischer Wert
Aussehen	-	-	Hell und klar
Dichte bei 15 °C	ASTM D 4052	g/cm ³	0,868
Kinematische Viskosität bei 100 °C	ASTM D 445	mm ² /s (cSt)	12,1
Viskositätsindex	ASTM D 2270	-	143
Flammpunkt COC	ASTM D 92	°C	> 200
TBN	ASTM D 2896	mgKOH/g	9,6
Schaumbildung bei 24 °C	ASTM D 892	cc/s	0 / 0
Stockpunkt	ASTM D	°C	< -33

Alle hier aufgeführten technischen Daten sind nur Richtwerte. Diese Eigenschaften sind typisch für die derzeitige Produktion. Auch wenn die künftige Produktion den Spezifikationen von PLI entspricht, kann es zu Abweichungen von diesen Eigenschaften kommen.

Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

Dieses Produkt birgt bei der empfohlenen Anwendung keine nennenswerten Gesundheits- und Sicherheitsrisiken. Vermeiden Sie Hautkontakt. Nach Hautkontakt sofort mit Wasser und Seife abwaschen. Nicht in die Kanalisation, ins Erdreich oder in Gewässer entsorgen. Für weitere Angaben zur Lagerung, sicheren Handhabung und Entsorgung des Produkts ziehen Sie das Sicherheitsdatenblatt des Produkts zurate oder kontaktieren Sie uns unter: www.pli-petronas.com

Wichtiger Hinweis

Das Wort PETRONAS, das PETRONAS-Logo und alle zugehörigen hierin verwendeten Warenzeichen und/oder Marken sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. („PLISB“), deren Tochtergesellschaften oder verbundener Holdinggesellschaft, unter Lizenz, sofern nicht anders angegeben. Die PLI-Dokumente und die darin enthaltenen Informationen sind als zum Zeitpunkt der Drucklegung zutreffend anzusehen. PLISB gibt keine ausdrücklichen oder stillschweigenden Zusicherungen oder Gewährleistungen in Bezug auf die Richtigkeit oder Vollständigkeit der Informationen oder der durchgeführten Transaktionen. Die in den PLI-Dokumenten enthaltenen Informationen beruhen auf Standardtests unter Laborbedingungen und dienen nur als Richtwerte. Anwender sollten sicherstellen, dass sie sich auf die neueste Version dieser PLI-Dokumente beziehen. Der Anwender ist dafür verantwortlich, die Produkte zu bewerten und sicher zu verwenden, deren Eignung für die geplante Anwendung festzustellen und alle geltenden Gesetze und Regelungen einzuhalten, die von den jeweiligen lokalen Behörden auferlegt werden.

Für jedes unserer Produkte sind Sicherheitsdatenblätter erhältlich, die nur für sachdienliche Informationen zur Lagerung, sicheren Handhabung und Entsorgung dienen. PLISB selbst oder Tochterunternehmen oder verbundene Holdinggesellschaften übernehmen keinerlei Haftung für Verluste oder Verletzungen oder direkte, indirekte, besondere, beispielhafte oder Folgeschäden oder für irgendwelche anderen Schäden, weder als Folge vertraglicher, fahrlässiger oder unerlaubter Handlung, noch in Verbindung mit oder als Ergebnis einer unsachgemäßen Verwendung der Materialien und/oder Informationen oder aus Nichtbefolgen der Empfehlungen oder aus Gefahren, die mit der Natur des Materials und/oder der Informationen untrennbar verbunden sind. Alle gelieferten Produkte, Dienstleistungen und Informationen unterliegen unseren Standardverkaufsbedingungen. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an einen unserer Vertreter vor Ort.

Kennnummer: 74607