Produktdatenblatt
Überarbeitet: 25/06/2025 (Version 4.4)

PETRONAS Arbor Alfatech Synth 10W-40

Für unermüdlichen Maschineneinsatz, die beste Fluidtechnik für Ihre tägliche Arbeit

Für alle hart Arbeitenden in den Bereichen Landwirtschaft und Baumaschinen sind Maschinen das Lebenselixier ihres Geschäfts. Dabei muss als oberste Priorität stets sichergestellt sein, dass die Maschinen immer unermüdlich und effizient arbeiten. Diese Maschinen brauchen die beste Fluidtechnik, die im Einsatz länger durchhält, besonders bei Arbeiten unter extremen Bedingungen.

Beschreibung und Anwendungen

PETRONAS Arbor Alfatech Synth 10W-40 ist ein Premium-Motoröl für Land- und Baumaschinen, das deren Effizienz und Lebensdauer durch den Schutz vor Oxidation, Zersetzung, Verschleiß und Wahrung einer optimalen Sauberkeit und Viskositätsstabilität der Kolben wahren kann. Die perfekte Lösung für eine hohe und dauerhafte Leistung im harten Arbeitsalltag. Es schützt Maschinen in ihrem unermüdlichen Einsatz vor Leistungsverlust und ungeplanten Ausfallzeiten.

PETRONAS Arbor Alfatech Synth 10W-40 eignet sich für alle Arten von Schwerlast-Dieselanwendungen, einschließlich moderner, leistungsstarker, emissionsarmer und mit Abgasreinigungssystemen ausgestatteter Motoren auf der Grundlage der SCR- und AGR-Technologien. Es eignet sich für neuere und ältere Generationen von Turbo- und Saug-Dieselmotoren, sowohl im On-Highway- als auch Off-Highway-Bereich, die schwefelarme Dieselkraftstoffe und Bio-Dieselkraftstoffe verwenden.
Vollständig abwärtskompatibel mit früheren E7-16-Klassifizierungen.
Geeignet für alle Fabrikate und Marken, die ein Mindestleistungsniveau von ACEA E7, API CI-4 oder API CH-4 empfehlen. Geeignet für AGCO (Massey Fergusson, Fendt, Valtra, Challenger), Caterpillar, Hitachi, Hyundai, Renault Traktoren, Same Deutz Fahr, Volvo CE, wobei die unten aufgeführten Spezifikationen als Mindestanforderung empfohlen werden.

Vorteile

PETRONAS Arbor Alfatech rime Synth 10W-40 optimiert Ihre Geschäftsgewinne und die Verfügbarkeit Ihres Fahrzeugs und senkt dabei Ihre Betriebskosten beträchtlich durch Folgendes:

- **Wahrung der idealen Viskosität des Öls für eine optimale Schmierung, um außerplanmäßige Ausfälle zu verhindern.**
- **Längere Ölwechselintervalle und längere Motorlebensdauer** durch:
  - Hervorragende Kontrolle von Ablagerungen sowie Bereitstellung einer optimalen Motorleistung
  - Senkung des Säuregehalts, der zu Korrosion führt, wodurch die Motoren haltbarer und langlebiger werden.
  - Längere Ölwechselintervalle, insbesondere bei Motoren mit niedrigen Emissionen.

Bereitstellung eines hervorragenden Arbeitserlebnisses durch:

- **Wirksame Bekämpfung hoher Konzentrationen von Rußansammlungen, was sehr wichtig ist, um einen PS-Verlust beim Fahrzeug zu verhindern**
- **Hervorragende Temperaturviskosität für verbesserte Schmierung beim Anfahren**

Zulassungen, Spezifikationen und Empfehlungen

Technische Daten:

- API CI-4, CH-4
- ACEA E7
- Global DHD-1
- CAT ECF-2, ECF-1a

Zulassungen:

- Cummins CES 20078
- MACK EO-N
- MTU-Ölkategorie 2
- Renault VI RLD-2
- Volvo VDS-3

Leistungsklasse:

- Allison TES-439
- Cummins CES 20077
- Detroit Diesel 93K215
- MAN M3275
- MB 228.3
- MB 235.28
- SDFG OM-1901A
- Voith Retarder B
- Deutz DQC III

[Open]

Hinweis: Ziehen Sie stets die Bedienungsanleitung zu Rate, um die empfohlene Viskositätsklasse und die Spezifikationen für Ihr spezielles Fahrzeug zu überprüfen.

Typische physische Daten

Parameter	Methode	Einheit	Typischer Wert
Aussehen	-	-	Hell und klar
Dichte bei 15 °C	ASTM D 4052	g/cm^3	0,866
Kinematische Viskosität bei 100 °C	ASTM D 445	mm^2/s (cSt)	14,36
Viskositätsindex	ASTM D 2270	-	151
Flammpunkt COC	ASTM D 92	°C	230
Gesamtbasenzahl	ASTM D 2896	mgKOH/g	12
CCS bei -25 °C	ASTM D5293	mPa/s	6150
Pourpoint	ASTM D 97	°C	-42

Alle technischen Daten werden nur zur Bezugnahme bereitgestellt. Diese Eigenschaften sind typisch für die aktuelle Produktion. Die zukünftige Produktion entspricht zwar der PLI-Spezifikation, bei diesen Eigenschaften können jedoch Abweichungen auftreten.

Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

Es ist unwahrscheinlich, dass dieses Produkt eine signifikante Gesundheits- oder Sicherheitsgefahr darstellt, wenn es für die empfohlene Anwendung verwendet wird. Hautkontakt vermeiden. Nach Hautkontakt sofort mit Wasser und Seife abwaschen. Nicht in die Kanalisation, ins Erdreich oder in Gewässer ablassen.

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 Marken und/oder Markenzeichen, die in diesem Dokument verwendet werden, sind – sofern nichts anderes angegeben ist – Marken oder eingetragene Marken von PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. („PLISB“), deren Tochtergesellschaften oder der zugehörigen Holdinggesellschaft, die unter Lizenz verwendet werden. Die PLI-Dokumente und die darin enthaltenen Informationen sind als zum Zeitpunkt der Drucklegung zutreffend anzusehen. PLISB übernimmt für ihre Richtigkeit und Vollständigkeit keine ausdrückliche oder stillschweigende Gewähr oder Zusicherung. Die in den PLI-Dokumenten bereitgestellten Daten basieren auf standardisierten Prüfverfahren unter Laborbedingungen und dienen nur als Richtwerte. Die Anwender sollten sicherstellen, dass sie die aktuelle Version dieser PLI-Dokumente verwenden. Den Anwendern obliegt es, die Produkte mit der gebotenen Vorsicht zu bewerten und zu benutzen, sie bezüglich der Eignung für die vorgesehene Anwendung zu beurteilen sowie alle geltenden Gesetze und Verordnungen, die von den zuständigen Stellen erlassen wurden, zu beachten.

Für alle unsere Produkte stehen Sicherheitsdatenblätter zur Verfügung, die Angaben zur Lagerung, sicheren Handhabung und Entsorgung des Produkts enthalten. Weder PLISB noch deren Tochtergesellschaften oder die zugehörige Holdinggesellschaft sind verantwortlich für Verluste, Verletzungen oder direkte, indirekte, spezielle, exemplarische Schäden, Folgeschäden oder Schäden jeglicher Art, die sich aus der unsachgemäßen Verwendung der Materialien, mangelnder Beachtung von Empfehlungen oder den mit der Natur der Materialien und/oder Informationen verbundenen Gefahren ergeben. Sämtliche Produkte, Dienstleistungen und Informationen unterliegen unseren Allgemeinen Verkaufsbedingungen. Falls Sie weitere Informationen benötigen, wenden Sie sich bitte an unseren lokalen Vertreter.

Code: 74609