

# PETRONAS Arbor Alfatech 15W-40



PETRONAS

## Voor onvermoeibare machines, de beste vloeistoftechnologie voor uw dagelijkse werkzaamheden

In de landbouw- en constructiesector valt en staat alles met betrouwbare machines. De voornaamste prioriteit is garanderen dat deze machines altijd probleemloos en efficiënt functioneren. Machines hebben de beste vloeistoftechnologie nodig om langer mee te gaan, vooral wanneer ze onder zware omstandigheden werken.

### Beschrijving en toepassingen

PETRONAS Arbor Alfatech 15W-40 is een hoogwaardige motorolie voor landbouw- en grondverzetmachines, 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 Alfatech 15W-40 is geschikt voor alle zware dieseltoepassingen waaronder moderne motoren met een hoog vermogen en lage emissies met emissie beperkende systemen zoals DOC- en EGR-. Het is tevens geschikt voor nieuwe en oude direct ingespoten en gewone dieselmotoren voor alle voertuigen die op diesel met een ultralaag zwavelgehalte en biodiesel draaien. Volledig retrocompatibel met eerdere E7-16-classificaties.

Geschikt voor gebruik op alle merken die een minimaal prestatieniveau van ACEA E7, API CI-4 of API CH-4 aanbevelen. Geschikt voor AGCO (Massey Ferguson, Fendt, Valtra, Challenger), Bobcat, Caterpillar, Doosan, Hitachi, Hyundai, JCB, John Deere, Renault Tractors, Same Deutz Fahr, Sumitomo, Volvo CE, waar de onderstaande specificaties als minimum vereiste worden aanbevolen.

### Voordelen

PETRONAS Arbor Alfatech 15W-40 verhoogt de winst van uw bedrijf en de beschikbaarheid van uw voertuigen en verlaagt uw operationele kosten aanzienlijk door:

- **Optimaal viscositeitsbehoud.**
- **Een langer verversingsinterval en langere levensduur van de motor** dankzij :
  - o Uitzonderlijke controle over afzettingen, voor optimale motorprestaties
  - o Verlaagt de zuurtegraad om corrosie te voorkomen, zodat uw motoren duurzamer zijn en langer meegaan.
  - o Langere verversingsintervallen, met name in motoren met lage emissies.

Biedt een uitzonderlijke werkervaring door:

- **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 CI-4, CH-4
- ACEA E7
- CAT ECF-2, ECF-1a
- Global DHD-1
- JASO DH-1

#### Goedkeuringen:

- Cummins CES 20078
- Deutz DQC III
- MACK EO-N
- MTU-oliecategorie 2
- Renault VI RLD-2
- Volvo VDS-3

#### Prestatieniveau:

- Cummins CES 20077/76/72/71
- MAN M3275
- MAT 3507
- MAT 3520
- MAT 3622
- MS 1120
- DTFR 15B110 (MB 228.3)
- NH 330H
- SDFG OM-1991

Opmerking: Raadpleeg altijd de gebruikershandleiding om de aanbevolen viscositeitsgraad en specificaties voor uw specifieke voertuig te bekijken

## Karakteristieke fysieke kenmerken

Parameters	Methode	Eenheid	Karakteristieke waarde
<b>Uitzicht</b>	-	-	Helder en zuiver
<b>Dichtheid bij 15 °C</b>	ASTM D 4052	g/cm <sup>3</sup>	0,880
<b>Kinematische viscositeit bij 100 °C</b>	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	14,5
<b>Viscositeitsindex</b>	ASTM D 2270	-	135
<b>Vlampunt COC</b>	ASTM D 92	°C	> 210
<b>TBN</b>	ASTM D 2896	mgKOH/g	11,5
<b>Schuim bij 24 °C</b>	ASTM D 892	cc/s	0 / 0
<b>Vloeipunt</b>	ASTM D 97	°C	-33

Alle technische gegevens worden alleen ter referentie verstrekt. Deze kenmerken zijn karakteristiek voor de huidige productie. Hoewel de toekomstige productie voldoet aan de specificaties van PLI, kunnen deze kenmerken verschillen.

### Gezondheid, veiligheid en milieu

Het is niet waarschijnlijk dat dit product, bij gebruik in de aanbevolen toepassing, een groot gevaar voor de gezondheid en veiligheid inhoudt. Contact met de huid vermijden. Na contact met de huid onmiddellijk wassen met water en zeep. Niet afvoeren in riolering, bodem of water.

Zie voor meer gegevens over opslag, veilige verwerking en afvoer van het product het veiligheidsinformatieblad van dit product of neem contact met ons op via: [www.pli-petronas.com](http://www.pli-petronas.com)

### Belangrijke mededeling

Het woord PETRONAS, het PETRONAS-logo en gerelateerde overige handelsmerken en/of merken die hierin zijn vermeld, zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. ("PLISB") of dochtermaatschappijen of de moedermaatschappij onder licentie, tenzij anders vermeld. De documenten van PLI en de daarin opgenomen informatie worden geacht juist te zijn bij het ter perse gaan. PLISB verschaft geen expliciete of impliciete verklaring of garantie met betrekking tot de juistheid of compleetheid of informatie in enige uitgevoerde transactie. De in de documenten van PLI opgenomen informatie is gebaseerd op standaardtests onder laboratoriumomstandigheden en wordt alleen als richtlijn gegeven. Gebruikers wordt geadviseerd de laatste versie van deze documenten van PLI te gebruiken. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruikers om de producten te evalueren en veilig te gebruiken, om de geschiktheid voor de bedoelde toepassing te beoordelen en om alle betrokken wetten en regels na te leven die door de betrokken plaatselijke autoriteiten worden opgelegd.

Veiligheidsinformatiebladen zijn voor al onze producten beschikbaar en moeten met uitsluiting van andere documenten worden geraadpleegd voor de juiste informatie over opslag, veilige verwerking en afvoer van het product. PLISB of een van de dochtermaatschappijen of de moedermaatschappij kan geen verantwoordelijkheid aanvaarden voor enig verlies of letsel of enige directe, indirecte, speciale, voorbeeldige of gevolgschade of welke schade dan ook, ongeacht of dit tijdens de uitvoering van een contract, door nalatigheid of andere misleidende handelingen optreedt, in verband met of resulterend uit abnormaal gebruik van de materialen en/of informatie, van het niet opvolgen van aanbevelingen of van gevaren die inherent zijn aan de aard van de materialen en/of informatie. Alle verstrekte producten, diensten en informatie vallen onder onze standaard verkoopvoorwaarden. Neem contact op met een van onze plaatselijke vertegenwoordigers indien u nog meer informatie wenst.

Code: 74604