

**Scheda tecnica del prodotto**

Revisione: 25/06/2025 (versione 4.4)



# PETRONAS Arbor Alfatech Synth 10W-40

## Per ottenere macchinari inarrestabili, la tecnologia dei fluidi più efficace per il tuo lavoro quotidiano

I macchinari sono la linfa vitale dell'attività di tutti i lavoratori che usano macchine agricole ed edili. Con i nostri prodotti potrai lavorare senza pause. Le macchine hanno bisogno della migliore tecnologia dei fluidi per durare più a lungo, specialmente quando sono usate in condizioni di lavoro difficili.

### Descrizione e applicazioni

PETRONAS Arbor Alfatech Synth 10W-40 è un olio motore premium dedicato alle macchine agricole ed edili, in grado di garantirne l'efficienza e aumentarne la durata offrendo protezione da ossidazione, decomposizione e usura e garantendo una pulizia dei pistoni e stabilità della viscosità ottimali. Soluzione ideale per ottenere prestazioni elevate e durature nel lavoro quotidiano proteggendo i macchinari dalle perdite di prestazioni e dai tempi di inattività non pianificati.

PETRONAS Arbor Alfatech Synth 10W-40 è adatto a tutti i tipi di applicazioni diesel per impieghi gravosi, inclusi i moderni motori ad alta potenza e basse emissioni dotati di sistema di controllo delle emissioni con tecnologia SCR ed EGR. Adatto anche ai motori diesel turbocompressi e aspirati di nuova e precedente generazione, su strada e fuori strada, che usano diesel e biodiesel ad alto o bassissimo livello di zolfo.

Completamente compatibile con le precedenti classificazioni E7-16.

Adatto per l'uso su tutte le marche e i marchi che raccomandano un livello di prestazioni minimo di ACEA E7, API CI-4 o API CH-4. Adatto per AGCO (Massey Fergusson, Fendt, Valtra, Challenger), Caterpillar, Hitachi, Hyundai, trattori Renault, Same Deutz Fahr, Volvo CE, dove le specifiche elencate di seguito sono raccomandate come requisito minimo.

### Vantaggi

PETRONAS Arbor Alfatech Synth 10W-40 ottimizza i profitti aziendali e la disponibilità dei veicoli riducendo i costi operativi in modo significativo:

- **Mantiene l'olio a livelli di viscosità ideali, per una lubrificazione ideale e la prevenzione dei guasti imprevisti.**
- **Necessità di cambiare l'olio con minore frequenza e maggiore durata del motore grazie a:**
  - Eccellente controllo dell'accumulo dei depositi, per prestazioni ottimali del motore.
  - Riduzione dei livelli acidi che causano la corrosione, per una maggiore durata e resistenza dei motori.
  - Possibilità di cambio dell'olio a intervalli più estesi, in particolare per i motori a basso livello di emissioni.

Fornisce un'esperienza di lavoro eccezionale:

- **Contrasta con efficacia gli accumuli di fuliggine, un elemento critico per prevenire la perdita di potenza del veicolo**
- **Eccellente viscosità a bassa temperatura, per una migliore lubrificazione durante l'avviamento.**

### Approvazioni, specifiche e consigli

#### Specifiche:

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

- Volvo VDS-3

#### Approvazioni:

- Cummins CES 20078
- Deutz DQC III
- MACK EO-N
- MTU Olio Categoria 2
- Renault VI RLD-2

#### Livello delle prestazioni:

- Allison TES-439
- Cummins CES 20077
- Detroit Diesel 93K215
- MAN M3275
- MB 228.3
- MB 235.28
- SDFG OM-1901A

- Ritardatore Voith B

Nota: consultare sempre il manuale dell'utente per ottenere informazioni sul grado di viscosità consigliato e sulle specifiche per un veicolo specifico.

### Dati fisici tipici

Parametri	Metodo	Unità	Valore tipico
<b>Aspetto</b>	-	-	Chiaro e luminoso
<b>Densità a 15 °C</b>	ASTM D 4052	g/cm <sup>3</sup>	0.870
<b>Viscosità cinematica a 100 °C</b>	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	14
<b>Indice di viscosità</b>	ASTM D 2270	-	155
<b>Punto di infiammabilità COC</b>	ASTM D 92	°C	220
<b>TBN</b>	ASTM D 2896	mgKOH/g	12
<b>CCS a -25°C</b>	ASTM D5293	mPa*s	6150
<b>Punto di scorrimento</b>	ASTM D 97	°C	-39

Tutti i dati tecnici sono forniti solo a scopo di riferimento. Caratteristiche tipiche della produzione corrente. Anche se la produzione futura sarà conforme alle specifiche PLI, queste caratteristiche potrebbero subire variazioni.

### Salute, sicurezza e ambiente

Il prodotto non dovrebbe costituire un pericolo significativo per la salute e la sicurezza, se utilizzato nelle applicazioni consigliate. Evitare il contatto con la pelle. Lavare immediatamente con acqua e sapone in caso di contatto con la pelle. Non disperdere negli scarichi fognari, sul suolo o nelle acque.

Per ulteriori informazioni sulla conservazione, l'utilizzo sicuro e lo smaltimento del prodotto, consultare l'SDS del prodotto o contattarci all'indirizzo: [www.pli-petronas.com](http://www.pli-petronas.com)

### Nota importante

La parola PETRONAS, il logo PETRONAS e gli altri marchi commerciali o registrati correlati in uso in questa sede sono marchi commerciali o registrati di PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. ("PLISB") o delle proprie consociate o della relativa holding, concessi in licenza, fatto salvo ove indicato diversamente. Le informazioni e i documenti PLI contenuti in questa sede sono ritenuti precisi alla data della stampa. PLISB non dichiara in modo esplicito o implicito, né garantisce la precisione o la completezza delle informazioni o delle transazioni eseguite. Le informazioni sui documenti PLI fornite si basano su test standard in condizioni di laboratorio e vengono fornite solo a scopo di indicazione. Si consiglia agli utenti di consultare sempre le versioni più aggiornate dei documenti PLI. È responsabilità degli utenti valutare e utilizzare i prodotti in modo sicuro, stabilire se sono adatti all'applicazione di destinazione e adempiere a tutte le leggi e i regolamenti applicabili, imposti dalle rispettive autorità locali.

Le schede tecniche di sicurezza sono disponibili per tutti i nostri prodotti e devono essere consultate solo per le opportune informazioni circa conservazione, utilizzo sicuro e smaltimento del prodotto. PLISB o le proprie consociate e la relativa holding non si assumono alcuna responsabilità in caso di perdita o lesioni o danni diretti, indiretti, speciali, esemplari, consequenziali o di qualsiasi altra natura, anche nell'ambito di un ricorso di contratto, negligenza o altra azione, derivanti da, o in connessione con l'utilizzo anomalo dei materiali e/o delle informazioni, dalla mancata osservazione dei consigli o da pericoli inerenti alla natura dei materiali e/o delle informazioni. Tutti i prodotti, i servizi e le informazioni vengono forniti sotto le nostre condizioni di vendita standard. Per ulteriori informazioni, consultare uno dei nostri rappresentanti locali.

Codice: 74609