

Scheda tecnica del prodotto

Revisione: 25/06/2025 (versione 4.4)

**PETRONAS**

PETRONAS Arbor Alfatech

15W-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 15W-40 è un olio motore premium dedicato alle macchine agricole ed edili, in grado di garantirne l'efficienza e aumentarne la durata offrendo protezione nei confronti di ossidazione, decomposizione e usura e 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 15W-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 fuoristrada, 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), Bobcat, Caterpillar, Doosan, Hitachi, Hyundai, JCB, John Deere, trattori Renault, Same Deutz Fahr, Sumitomo, Volvo CE, dove le specifiche elencate di seguito sono raccomandate come requisito minimo.

Vantaggi

PETRONAS Arbor Alfatech 15W-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:
 - o Eccellente controllo dell'accumulo dei depositi, per prestazioni ottimali del motore.
 - o Riduzione dei livelli acidi che causano la corrosione, per una maggiore durata e resistenza dei motori.
 - o 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 ad alta concentrazione, un elemento critico per prevenire la perdita di potenza del veicolo**
- **Buona viscosità a bassa temperatura, per una migliore lubrificazione durante l'avviamento**

Approvazioni, specifiche e consigli

Specifiche:

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

Approvazioni:

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

- Volvo VDS-3

Livello delle prestazioni:

- Cummins CES 20077/76/72/71
- MAN M3275
- MAT 3507
- MAT 3520
- MAT 3622
- MS 1120
- MB 228.3
- NH 330H

- SDFG OM-1991

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
Aspetto	-	-	Chiaro e luminoso
Densità a 15 °C	ASTM D 4052	g/cm ³	0.880
Viscosità cinematica a 100 °C	ASTM D 445	mm ² /s (cSt)	14,5
Indice di viscosità	ASTM D 2270	-	135
Punto di infiammabilità COC	ASTM D 92	°C	> 210
TBN	ASTM D 2896	mgKOH/g	11,5
Schiuma a 24 °C	ASTM D 892	cc/s	0/0
Punto di scorrimento	ASTM D 97	°C	-33

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

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: 74604