

# INFORMAZIONI SUL PRODOTTO



Lubrificanti - Olio motore - Oli motore da servizio pesante

Versione: 154/01c

## Valvoline™ All-Fleet™ Superior LE 10W-30

*Olio motore di servizio pesante approvato dai principali OEM, formulato per un'ampia gamma di applicazioni in flotte miste. Questo olio motore a miscela sintetica è formulato per fornire una lubrificazione a lungo termine e prestazioni ottimali del motore. ALL-FLEET™ SUPERIORE LE 10W-30 è stato formulato per soddisfare le principali richieste del settore e degli OEM, quando è consigliato un olio 10W-30.*

### OEM Approvazioni

DTFR 15C100 (MB-228.31)

Mack EOS-4.5

MAN M3775

MTU Type 2.1

Renault VI RLD-3

Volvo VDS-4.5

### Livelli Prestazionali

ACEA E11, E9, E7

API CK-4, CJ-4, CI-4+, CI-4, CH-4, SN

Caterpillar ECF-3, ECF-2

Cummins CES 20086, CES 20081

Detroit Diesel DFS 93K222, 93K218

Deutz DQC III-18 LA

Ford WSS-M2C171-F1

JASO DH-1, DH-2

Mack EO-N PP

MAN M3575

Volvo VDS-4, VDS-3

### Applicazioni

Idoneo per alcuni dei più recenti motori in servizio pesante su camion, autobus e macchinari fuoristrada.

### Caratteristiche & Vantaggi

#### Fornisce prestazioni ottimali del motore

Una serie di additivi ultramoderna assicura prestazioni ottimali del motore. La resistente pellicola di olio offre protezione del motore contro usura e corrosione. La formula unica previene la formazione di depositi e protegge contro l'accumulo di fuliggine.

#### Fornisce lubrificazione a lungo termine

Il pacchetto di additivi di primissima qualità garantisce una lubrificazione uniforme del motore a lungo termine e mantiene il motore pulito per intervalli di manutenzione e di cambio olio estesi.

#### Controllo delle emissioni

Soddisfa le normative UE Euro 6 e Fase V per le emissioni. Questa formulazione è particolarmente efficace per sostenere il controllo delle emissioni e la durata del sistema quando sono utilizzati filtri antiparticolato e altri avanzati sistemi di post-trattamento.

#### Pulizia motore e protezione contro l'usura

Il sistema di additivi moderno assicura protezione e pulizia efficaci dei pistoni nonché il controllo dell'usura del treno valvole.

#### Retrocompatibilità

L'olio motore All-Fleet™ Superior LE SAE 10W-30 supera i criteri prestazionali delle normative API CJ-4, CI-4, CI-4 Plus e CH-4 e può lubrificare efficacemente i motori che fanno riferimento a queste categorie di servizi API.

# INFORMAZIONI SUL PRODOTTO



## Keeping the world moving since 1866™

Presente in oltre 100 paesi in tutto il mondo, Valvoline è leader nella commercializzazione, della distribuzione e della produzione di prodotti e servizi automobilistici e industriali di marca e di elevata qualità. I prodotti comprendono lubrificanti per il settore automotive; fluidi di trasmissione; oli per ingranaggi; lubrificanti idraulici; prodotti chimici automobilistici; prodotti speciali; grassi e prodotti per sistemi di raffreddamento.

Per ulteriori informazioni relative ai prodotti, programmi e servizi Valvoline, visitare <https://www.valvolineglobal.com/en-eur/> oppure <http://pisheets.valvolineglobal.com>

## Proprietà Tipiche

Le caratteristiche e proprietà tipiche si basano sulla produzione attuale. Sebbene la produzione futura si conformerà sempre alle specifiche Valvoline, potrebbero verificarsi eventuali variazioni in queste caratteristiche.

All-Fleet Superior LE Engine Oil	
Viscosità SAE	10W-30
Viscosità, mm <sup>2</sup> /s @ 100°C ASTM D-445	12,1
Viscosità, mm <sup>2</sup> /s @ 40°C ASTM D-445	83,4
Indice di viscosità ASTM D-2270	140
Viscosità, mPa.s -25°C ASTM D-5293	< 6800
TBN, mg KOH/g ASTM D-2896	9,5
Punto di Scorrimento, °C ASTM D-5949	-39
Peso Specifico @ 15,6°C ASTM D-4052	0,871
Punto di infiammabilità, COC, °C ASTM D-92	224

**Queste informazioni sono valide solo per prodotti fabbricati nelle seguenti località:  
Europa**

## Salute & Sicurezza

E' improbabile che questo prodotto presenti rischi significativi per la salute o la sicurezza quando è utilizzato correttamente nell'applicazione raccomandata e sono applicati buoni standard di igiene personale. Fare riferimento alla Scheda di Sicurezza (SDS) disponibile su richiesta presso il vostro ufficio vendite di area o tramite internet <http://sds.valvolineglobal.com>

## Proteggere l'ambiente

Portare l'olio usato ad un punto di raccolta autorizzato. Rispettare le norme locali. Non scaricare in fognature, sul suolo o nell'acqua.

## Stoccaggio

Si raccomanda di stoccare tutti gli imballi coperti e all'interno. Nel caso in cui lo stoccaggio esterno sia inevitabile, i fusti devono essere posizionati orizzontalmente per evitare l'ingresso di acqua e danni alle marcature dei fusti stessi. I prodotti non devono mai essere conservati al di sopra di 60°C, esposti direttamente al sole o a condizioni sotto zero.

Sostituisce – 154/01b

™ Trademark, Valvoline Global Operations ©2025 Valvoline Global Operations

Si ritiene che tutte le dichiarazioni, le informazioni e dati pubblicati in questo documento siano accurati e affidabili ma non costituiscono un garanzia esplicita o implicita di commerciabilità o idoneità per un particolare scopo, e nemmeno una rappresentazione esplicita o implicita per la quale la Ellis Enterprises B.V. ed i suoi affiliati assumono responsabilità legale.