

# INFORMAZIONI SUL PRODOTTO



Lubricants - Engine Oil - Heavy Duty Engine Oils

Versione: 164/07

## Valvoline™ ProFleet™ LS Plus 5W-30

*Olio motore di qualità superiore per applicazioni in servizio pesante, approvato dai principali OEM; formulato per motori diesel a basse emissioni recenti e futuro. Questo olio motore sintetico è formulato per mantenere una pulizia eccezionale del motore e dei sistemi di post-trattamento dei gas di scarico, abbinata a una protezione superiore all'avviamento a freddo. PROFLEET™ LS PLUS 5W-30 è formulato per soddisfare le specifiche ACEA E8, E7, E11 e API CK-4 e altre importanti richieste OEM, quando è consigliato un olio 5W-30.*

OEM Approvazioni
Cummins CES 20086
Deutz DQC IV-18 LA
DTFR 15C120 (MB-228.52), DTFR 15C110 (MB-228.51)
Mack EOS-4.5
MAN M 3677
Renault VI RLD-3
Scania LDF-4
Volvo VDS-4.5

Livelli Prestazionali
ACEA E11, E9, E8, E6, E7
API CK-4, CJ-4, CI-4+, CI-4, CH-4, SN
Caterpillar ECF-3, ECF-2
DAF Extended drain
Detroit Diesel DDC 93K222, 93K218
DTFR 15C100 (MB-228.31)
Ford WSS-M2C213-A1
JASO DH-2, DH-1
Mack EO-N
MAN M3775
MTU Type 3.1, Type 2.1
Renault VI RLD-2
Voith Class B
Volvo VDS-4, VDS-3

\*Recommended for Iveco trucks requiring ACEA E6, E7, E9

### Applicazioni

Idoneo per motori diesel compatibili con le normative Euro ad alte prestazioni in camion, bus e veicoli industriali con sistemi di ricircolo di gas di scarico (EGR), sistemi di riduzione catalitica selettiva (SCR) e filtri di particolato diesel (DPF). Soddisfa le raccomandazioni prestazionali Ultra High Performance Diesel (UHPD) dei maggiori costruttori di motori.

### Caratteristiche & Vantaggi

#### Protegge il motore e l'impianto delle emissioni

La resistente pellicola di olio offre protezione del motore contro usura e corrosione. Protegge i sistemi di post-trattamento dei gas di scarico dei motori diesel (EGR, SCR, DPF). Riduce la formazione di fanghi a basse temperature e depositi ad alte temperature.

#### Mantiene le Prestazioni dei Motori

Idoneo per camion e autobus con intervalli di cambio olio extra lunghi.

#### Economia carburante

Olio motore sintetico a bassa viscosità con eccellenti proprietà di economia carburante.

#### Ambiente

Meglio per l'ambiente grazie al basso tenore di ceneri con zolfo, fosforo e solfato.

# INFORMAZIONI SUL PRODOTTO



## Keeping the world moving since 1866™

Valvoline è attiva in oltre 100 Paesi in tutto il mondo, come produttore, distributore e leader di mercato per prodotti e servizi di elevata qualità automobilistici e industriali. I suoi prodotti comprendono lubrificanti automobilistici; fluidi per trasmissioni; oli per ingranaggi; lubrificanti idraulici; prodotti chimici automobilistici; prodotti speciali; grassi; e prodotti per impianti 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.

ProFleet LS Plus	
Viscosità SAE	5W-30
Viscosità, mm <sup>2</sup> /s @ 100°C ASTM D-445	11,7
Viscosità, mm <sup>2</sup> /s @ 40°C ASTM D-445	70,5
Indice di viscosità ASTM D-2270	161
Viscosità, mPa.s -30°C ASTM D-5293	< 6600
TBN, mg KOH/g ASTM D-2896	10,0
Punto di Scorrimento, °C ASTM D-5949	-42
Peso Specifico @ 15,6°C ASTM D-4052	0,857
Punto di infiammabilità, COC, °C ASTM D-92	234

**Le informazioni qui presentate sono valide solo per i prodotti fabbricati nelle seguenti località: Europa**

™ 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.

## 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 – 164/06