



CONSORZIO PETROLIERI DELL'ALTA ITALIA  
via Bedisco, 3 - 28047 Oleggio (NO)  
Tel. (+39) 0321 93239 - Fax (+39) 0321 961308

Email: info@persianoil.it Sito internet: www.persianoil.it



Rev. n. 2 del 16/03/2018

## Bollettino tecnico

### LUBE HD S/3 10W20

#### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Olio lubrificante monogrado, formulato espressamente per i sistemi idraulici e le trasmissioni idrodinamiche di macchine movimento terra della Caterpillar. Esso assicura la massima protezione contro l'usura meccanica, garantendo, una lunga durata ed elevate prestazioni ai sistemi idrostatici montati sulle macchine operatrici.

E' formulato con basi paraffiniche, severamente raffinate al solvente, di ristretto taglio di viscosità per esaltarne le caratteristiche di bassa volatilità ed elevata resistenza termica/ossidativa, inoltre è formulato con un pacchetto bilanciato di additivi detergenti, antiusura ed inibitori contro la corrosione, la ruggine e la schiuma.

Proprietà e prestazioni:

- Elevata resistenza al degrado termico ed all'ossidazione,
- Efficace azione detergente per una elevata pulizia del circuito.
- Elevata estensione della permanenza della carica in esercizio, per l'elevata stabilità chimica.
- Elevata protezione contro i fenomeni di usura corrosiva alle basse temperature.
- Eccellente fluidità alle basse temperature di esercizio.
- Buona demulsività, rapida separazione dell'acqua dall'olio.
- L'elevata percentuale di zinco (ca. 1250ppm) presente nel prodotto, circa il doppio rispetto all'olio idraulico industriale, permette di garantire la massima protezione alle pompe, ai motori ed alle valvole dell'impianto idraulico da usure eccessive, garantendo la massima durata ed elevate prestazioni alle macchine operatrici.

#### CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE

Aspetto: Liquido di colore ambrato

Odore: Caratteristico

pH: Non applicabile

Punto di fusione/punto di congelamento: -30°C

Punto di infiammabilità: 230°C

Densità relativa: 877 kg/m<sup>3</sup> a 15°C

Solubilità: In olio e idrocarburi

Idrosolubilità: Non solubile

Temperatura di autoaccensione: > 300°C

Viscosità: 39,6 mm<sup>2</sup>/s a 40°C // 6,5 mm<sup>2</sup>/s a 100°C

Indice di viscosità: 117 (ASTM D2270)

#### APPLICAZIONI

E' raccomandato per l'impiego:

- Come olio idraulico detergente nei circuiti idraulici/comandi oleodinamici, nelle trasmissioni "power-shift" (temp.<0°C) di macchinario movimento terra e macchine operatrici da cantiere (trattori, pale, escavatori, ecc.) Caterpillar.
- Nei gruppi "power-shift" e convertitori Clark.
- In alcuni tipi di trasmissioni Detroit Diesel Allison e ZF.
- E' consigliato nei comandi idraulici, ove sia richiesto dal Costruttore un olio motore, con elevate caratteristiche di detergenza.

Soddisfa le seguenti specifiche:

- API CF/SG
- ACEA E2-96

Supera le specifiche dettate dai maggiori Costruttori europei, giapponesi ed americani di veicoli industriali:

- Caterpillar TO-2
- 10W20 C-4
- Detroit Diesel Allison Type C3
- MB 228.0
- MIL-L-2104E/46152C

#### CONSIGLI PER L'IMPIEGO

Intervalli di cambio olio: secondo le indicazioni del costruttore.



CONSORZIO PETROLIERI DELL'ALTA ITALIA  
via Bedisco, 3 - 28047 Oleggio (NO)  
Tel. (+39) 0321 93239 - Fax (+39) 0321 961308

Email: info@persianoil.it Sito internet: www.persianoil.it



Rev. n. 2 del 16/03/2018

## Bollettino tecnico

### LUBE HD S/3 10W20

#### PRECAUZIONI D'USO

Questo lubrificante non presenta rischi particolari, se utilizzato seguendo le nostre raccomandazioni ed applicato correttamente. E' disponibile presso il vostro consulente commerciale una scheda dati di sicurezza conforme alla legislazione in vigore nella C.E. Immagazzinare possibilmente al coperto. Se per necessita' lo stoccaggio viene effettuato all'aperto, tenere i fusti in posizione orizzontale e coprirli con coperchio per evitare infiltrazioni d'acqua. Non stoccare gli imballi a temperature superiori a 60°C o direttamente al sole cosi' come e' bene mantenerli in luoghi non soggetti al gelo. Proteggi l'ambiente, non disperdere l'olio usato ed i contenitori. Rivolgeti al Consorzio Obbligatorio Olio Usato Tel: n° 800-863048.

#### IMBALLAGGIO

Contattare l'ufficio commerciale.

#### CLASSIFICAZIONE ED ETICHETTATURA

##### 2.1.1 Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008:

Questo prodotto non risponde ai criteri di classificazione in alcuna classe di pericolo in conformità del regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele.

Pittogrammi:  
Nessuno.

Codici di classe e di categoria di pericolo:  
Non pericoloso

Codici di indicazioni di pericolo:  
Non pericoloso

Numero ONU: 0000

Avvertenze: Le istruzioni e le informazioni riportate su questo documento sono frutto di esperienze di laboratorio e pratico impiego e quindi accurate e pertinenti. Essendo le reali condizioni di utilizzo da parte degli utenti al di là di ogni nostra possibilità di controllo, esse vengono fornite da parte nostra senza alcuna responsabilità o garanzia, implicita o esplicita. Per ulteriori informazioni Vi preghiamo di contattare il nostro Servizio Tecnico.