



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 29/03/2017

## Bollettino tecnico

### LBT 2

#### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Grasso di elevate prestazioni, con spiccate caratteristiche di idrorepellenza (WR = Water Resistant) specifico per applicazioni in cui viene richiesta elevata resistenza al dilavamento da acqua. Formulato con olio minerale paraffinico ad alto I.V. (Indice di Viscosità) e come addensante il sapone di litio, con additivazione a base di ossido di titanio ed implementato con additivi che conferiscono al grasso proprietà adesivanti, anticorrosive, antiossidanti ed antiusura.

Per le sue notevoli proprietà protettive e di idrorepellenza, lo rendono particolarmente indicato a preservare ed a lubrificare le superfici metalliche su cui è applicato dall'azione aggressiva dell'umidità e da ambienti salini o da agenti corrosivi.

Le principali proprietà sono:

- Elevata resistenza al dilavamento, in presenza di acqua (anche salmastra) o dal possibile contatto con il vapore o da altri agenti esterni, permane in loco senza alterare la sua consistenza.
- Elevate caratteristiche di adesività alle superfici metalliche e di coesione che limitano le fuoriuscite del grasso dagli alloggiamenti, dovute all'azione di dilavamento, ai carichi e/o vibrazioni.
- L'ottima stabilità strutturale conferisce al prodotto una elevata resistenza alle sollecitazioni meccaniche, senza che il grasso si fluidifichi troppo o diventi più consistente.
- L'elevata ed efficace protezione contro l'usura, la corrosione, la formazione di ruggine, incrementano la vita in servizio degli organi lubrificati.
- Protezione sicura dagli effetti corrosivi dell'acqua di mare.
- Bassa tendenza a separare l'olio.
- Basso coefficiente di attrito.
- Lunga durata in esercizio.
- Facilità di pompaggio.

#### CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE

Aspetto: Massa omogenea pomatosa adesiva di colore avorio

Odore: Caratteristico

pH: Non rilevante

Punto di infiammabilità: > 240°C

Densità relativa: < 1 kg/dm<sup>3</sup>

Solubilità: Solubile in olio

Idrosolubilità: Insolubile

Temperatura di autoaccensione: > 300°C

Consistenza: 265/295 mm/10 (ASTM D 217)

Classificazione NLGI: 2

#### APPLICAZIONI

Le sue caratteristiche di idrorepellenza, lo rendono particolarmente adatto nell'impiego in cui viene direttamente a contatto con l'acqua. Ideale per la lubrificazione in presenza di acqua ad alto contenuto salino, in tutti i campi dell'autotrazione ed in una vasta gamma di applicazioni industriali e marine, quali:

- Cuscinetti volventi e piani di macchinario di ogni genere, industriale, macchine utensili, macchine tessili ed in applicazioni su veicoli.
- Componenti di telai, articolazioni delle sospensioni, perni, leve, tiranti, cerniere di autovetture ed autocarri, ecc.
- Snodi, leveraggi, ecc.
- Applicazioni marine e parti esterne di motori marini entro/fuori bordo. In particolare è indicato per la lubrificazione di cuscinetti volventi, coppie di rinvio elica di motori marini ed altre esigenze della nautica e pompe sommerse.

#### CONSIGLI PER L'IMPIEGO

Temperature di utilizzo raccomandate:

- Min. - 30°C
- Max. + 130 ÷ 140°C

Sistema di applicazione:

- Manuale e/o a pressione.
- Sistema manuali tipo Stauffer o Tecalemit



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 29/03/2017

## Bollettino tecnico

### LBT 2

Si sconsiglia, la miscelazione con grassi di diversa tipologia che possono manifestare incompatibilità reciproca e differente comportamento reologico.

#### MODALITA' DI STOCCAGGIO

Conservare il prodotto nell'imballo originale chiuso, in magazzino a temperature comprese tra +5°C e +40°C. Il prodotto conservato correttamente, mantiene le sue caratteristiche inalterate per un periodo di almeno un anno.

#### PRECAUZIONI D'USO

Questo lubrificante non presenta rischi particolari, se utilizzato seguendo le nostre raccomandazioni ed applicato correttamente. È 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 così come è bene mantenerli in luoghi non soggetti al gelo. Proteggi l'ambiente, non disperdere l'olio usato ed i contenitori. Rivolgiti 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:

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.