



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



Email [espet@inwind.it](mailto:espet@inwind.it) Sito internet: [www.persianoil.it](http://www.persianoil.it)

Rev. n. 1 del 08/04/2016

## Bollettino tecnico

### LUBE 22

#### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

E' un lubrificante opportunamente preparato per la lubrificazione generale di ingranaggi presenti in macchinari a carter chiuso, laddove non vengono richieste caratteristiche antiusura.  
Le sue capacità lubrificanti assicurano la formazione di un velo lubrificante dotato di una buona resistenza in condizioni di esercizio normali. E' caratterizzato da una discreta stabilità e non tende a formare depositi sulle superfici con le quali viene a contatto. Inoltre la sua untuosità concorre ad asaltare le capacità lubrificanti dell'olio, specialmente in condizioni di lubrificazione limite.  
Lubrificante di qualità impiegato anche in sistemi a circolazione e come fluido funzionale per circuiti oleodinamici. Ottenuto da basi paraffiniche altamente raffinate ed additivate in funzione antiossidante ed antiruggine (oli R&O, classificazione ISO-L-CKB ed ISO-L-HL).

#### CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE

Aspetto: Liquido limpido di colore giallo-marrone  
Odore: Leggero odore di petrolio  
pH: Non applicabile  
Punto di fusione/punto di congelamento: -21°C (Pour point)  
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: > 200°C  
Punto di infiammabilità: 202°C  
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività: LEL > 45 g/m3 (Aerosol)  
Tensione di vapore: ≤ 0,1 hPa (20 °C) (olio minerale)  
Densità relativa: 0,861 Kg/m3 a 15°C  
Idrosolubilità: Insolubile  
Temperatura di autoaccensione: > 300°C  
Viscosità: 21 mm<sup>2</sup>/s a 40°C /4,2 mm<sup>2</sup>/s a 100°C  
Proprietà esplosive: Non esplosivo  
Proprietà ossidanti: Non ossidante  
-Contenuto VOC: = 0 % (EU, CH)  
-Indice di viscosità: 100

#### APPLICAZIONI

E' un lubrificante funzionale idoneo sia per circuiti di tipo idrostatico che per circuiti idrodinamici (ad esclusione di trasmissioni automatiche speciali). Idoneo in particolare quando viene richiesta una elevata resistenza all'invecchiamento, proprietà antiruggine e caratteristiche demulsive.

Particolarmente indicato per la lubrificazione a bagno o a circolazione d'olio dei più svariati organi meccanici quali ad esempio:

- cuscinetti piani.
- cuscinetti volventi.
- manovellismi.
- ingranaggi che non richiedono caratteristiche E.P.
- giunti e frizioni a bagno d'olio.
- lubrificazione di compressori d'aria (livello VBL norma DIN 51506).
- utilizzabile per impieghi diversi della lubrificazione dove vengano richieste le proprietà intrinseche degli oli minerali paraffinici di alta qualità.

Proprietà:

- Contraddistinto da un elevato indice di viscosità. Questa caratteristica consente all'olio di ridurre le variazioni di viscosità con la temperatura a garanzia della capacità portante del velo lubrificante.
- Caratterizzato da una grande stabilità nei confronti delle alterazioni provocate dai fenomeni di ossidazione e di invecchiamento.
- Ha un basso punto di scorrimento, ciò consente di operare a temperature molto basse.
- Possiede una buona demulsività e contrasta la formazione di emulsioni stabili ed il conseguente decadimento delle proprietà lubrificanti.
- Le spiccate proprietà antischiuma e la capacità di liberare rapidamente l'aria trattenuta conferisce una eccellente incomprimibilità. Tale proprietà, che è indispensabile in un buon olio idraulico, previene anomalie ed inconvenienti di pompaggio e di circolazione e riduce la velocità di alterazione termica ed ossidativa.
- Grazie all'apposita additivazione, possiede un'ottima proprietà antiruggine.
- Compatibile con gli elastomeri di più comune impiego con gli oli minerali (non provoca rigonfiamenti e/o sensibile variazione di durezza).

#### CONSIGLI PER L'IMPIEGO

