



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 18/05/2018

Bollettino tecnico

COMPRESSORI 100

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

E' un lubrificante per compressori d'aria a base di oli minerali accuratamente selezionati di alta qualità, raffinati al solvente, ad alto indice di viscosità con un ristretto intervallo di distillazione.

Una additivazione accuratamente bilanciata, consente di poter raggiungere, nel campo dei prodotti a base di oli minerali, uno standard elevato sia sotto il profilo della sicurezza di funzionamento, che del prolungamento della durata delle cariche e degli intervalli di manutenzione, anche in condizione di esercizio severo.

Proprietà e prestazioni:

- Possiede una minima tendenza alla formazione di depositi carboniosi e presentano un'eccezionale resistenza all'ossidazione, bassa tendenza all'ispessimento e bilanciate proprietà antiusura in grado di poter coprire le necessità dei vari tipi di compressori.
- Grazie ad una specifica additivazione sono state ottenute buone proprietà antiruggine e anticorrosione, anche in presenza di umidità proveniente dall'aria aspirata.
- Sono state inoltre conferite in misura adeguata buona demulsività e resistenza allo schiumeggiamento, che rivestono peso più o meno sensibile a seconda del tipo di compressore.

CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE

Aspetto: Liquido limpido di colore ambrato

Odore: Leggero odore di petrolio

pH: Non applicabile

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: $\geq 200^{\circ}\text{C}$

Punto di infiammabilità: 258°C

Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività: LEL $\geq 45 \text{ g/m}^3$ (Aerosol)

Tensione di vapore: $\leq 0,1 \text{ hPa}$ (20°C , Olio minerale)

Densità relativa: 880 kg/m^3 a 15°C

Solubilità: In olio e idrocarburi

Idrosolubilità: Insolubile

Temperatura di autoaccensione: $\geq 300^{\circ}\text{C}$

Viscosità: $96,2 \text{ mm}^2/\text{s}$ a 40°C // $10,9 \text{ mm}^2/\text{s}$ a 100°C

Proprietà esplosive: Nessuna

Proprietà ossidanti: Nessuna

Punto di scorrimento: -12°C

Indice di viscosità: 97

Ossidazione DIN 51 352 POT R.C.C. dopo ossidazione: 1,1 %p

Contenuto VOC: 0 % (EU, CH)

APPLICAZIONI

Raccomandato per la lubrificazione dei moderni compressori d'aria alternativi e rotativi anche con temperature finali dell'aria compressa particolarmente elevate (200°C ed oltre); inoltre idoneo per la lubrificazione dei manovellismi dei compressori alternativi con lubrificazione separata dei cilindri.

Per la scelta della gradazione di viscosità si raccomanda di attenersi alle prescrizioni dei costruttori.

Specifiche e classificazioni:

Per lubrificanti adatti ai compressori aria rotativi

- ISO-L-DAG (ISO VG 100-320)
- GM LJ-10-1-04 (ISO VG 100)

Per lubrificanti adatti ai compressori aria alternativi

- ISO-L-DAB
- DIN 51506 VDL

Per lubrificanti adatti alle pompe per vuoto

- ISO-L-DVA

Esplicitamente raccomandato o approvato dai seguenti costruttori:



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 18/05/2018

Bollettino tecnico

COMPRESSORI 100

- HATALAPA
- ITALVACUUM
- NEA Neuman & Esser
- Neunenhauser Kompressoren

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.
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.