



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. 3 del 09/03/2018

## Bollettino tecnico

### AROIL SG 32

#### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

E' un lubrificante idoneo a soddisfare le esigenze di lubrificazione delle guide di scorrimento delle macchine utensili.

Formulato con basi paraffiniche e speciali additivi untuosanti, antiruggine ed antisaldanti(EP).

La gradazione di questo lubrificante appartiene alla Classificazione ISO-L-HG 32

Lubrifica perfettamente gli accoppiamenti guida-slitta delle macchine utensili ed impedisce il verificarsi di impuntamenti e vibrazioni, che si riflettono sul grado di finitura del pezzo lavorato e sulla vita degli utensili.

Proprietà e prestazioni:

- Gli additivi contenuti nel prodotto agiscono nel senso di modificare i valori dei coefficienti di attrito statico e dinamico, in modo da evitare i fenomeni di "stick-slip" e realizzare un funzionamento regolare delle macchine rimanendo nell'ambito delle tolleranze richieste.
- La sua formulazione è stata studiata in modo da assicurare, soprattutto per quelle macchine tipo rettificatrici su cui vengono impiegate soluzioni acquose come fluido da taglio, una buona protezione antiruggine e una buona demulsività dell'olio.
- Supera il thermal stability test Cincinnati Milacron; con tale prova si evidenzia la resistenza alla formazione di morchie e depositi e l'assenza di corrosione nei confronti del ferro e del rame e sue leghe, dovuto all'effetto della temperatura.
- L'alto indice di viscosità del prodotto assicura la costanza delle prestazioni del lubrificante entro un ampio intervallo di temperature di esercizio.
- Dotato di elevate caratteristiche di resistenza ai carichi. Nella prova Vickers la perdita totale e di peso è di circa 27 mg; ciò rende particolarmente idonee le gradazioni fluide 32 e 68) nell'impiego come fluidi idraulici degli azionamenti delle moderne macchine utensili.

#### 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 infiammabilità: 193°C

Infiammabilità (solidi, gas): Non applicabile

Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività: LEL  $\geq$  45 g/m<sup>3</sup> (Aerosol)

Tensione di vapore: 0,1 hPa (20°C)

Densità relativa: 0,870 gr/ml (15°C)

Solubilità: Solubile in olio e idrocarburi

Idrosolubilità: Insolubile

Viscosità: 30,5 mm<sup>2</sup>/S a 40°C // 5,2 mm<sup>2</sup>/S a 100°C

Proprietà esplosive: Nessuno (sulla base della composizione).

Proprietà ossidanti: Nessuno (sulla base della composizione).

Indice di viscosità: 96

#### APPLICAZIONI

Particolarmente studiato e realizzato per la lubrificazione di guide di scorrimento, anche molto caricate, con sistemi di lubrificazione a circolazione ed a perdita.

Utilizzato anche come fluido idraulico in quelle macchine, spesso rettificatrici, nelle quali è previsto un unico olio per la lubrificazione delle guide e per i comandi oleodinamici.

Risponde alle seguenti specifiche ed approvazioni:

- CINCINNATI MILACROM P-53/P-47/P-50 (ISO VG 32)
- ISO-L-HG 32
- STANIMUC G 32
- DIN 51502 CGLP

#### 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



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. 3 del 09/03/2018

## Bollettino tecnico

### AROIL SG 32

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.