

## Bollettino tecnico

### IDRAOIL 32

#### Olio lubrificante per sistemi oleodinamici e centraline idrauliche - ISO 32

#### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Lubrificante formulato con basi minerali altamente selezionate e additivi di alta qualità che ne migliorano la stabilità all'invecchiamento e all'ossidazione, garantendo un'elevata protezione contro la corrosione di acciai e materiali ferrosi. Gli stessi agiscono anche come passivanti del rame assicurando una protezione per gli elementi a base di rame e metalli gialli. Gli additivi antiusura e EP, accuratamente selezionati e basati sulla tecnologia dello zinco-dialchiliditiofosfato, proteggono le pompe idrauliche, i motori, i componenti ed elementi di macchine dall'usura (sia a bassa che alta temperatura e sotto carichi elevati).

#### Vantaggi:

- Eccellenti proprietà demulsificanti
- Ottima protezione anticorrosive degli acciai
- Stabilità contro l'invecchiamento e l'ossidazione
- Buona protezione antiusura
- Ottima stabilità idrolitica
- Eccellente filtrabilità (sia anidro che con acqua)
- Bassa schiuma
- Eccellente "air release"

Il prodotto risponde agli elevati requisiti della specifica DENISON HF-0 (prova su pompa ibrida, una combinazione di pompa a paletta e a pistone, combinazione T6H20C) e garantisce un'eccellente stabilità termica (test Cincinnati Minarono B: supera). La formazione di sottoprodotti da idrolisi, quando l'acqua penetra nei circuiti idraulici è evitata. Le proprietà di filtrabilità sono infatti eccellenti in condizioni sia anidre che umide.

#### Soddisfa le seguenti norme:

- DIN 51524-2: HLP
- ISO 6743-4: HM
- Denison HF-1, HF-2, HF-0
- Vickers I 286-S, M 2950-S
- Cincinnati Machine P68, P69, P70
- US Steel 127, 136
- AFNOR NFE 48690 (anidro) e NFE 48691(umido)

CARATTERISTICA	VALORE TIPICO	METODO
ISO VG	32	
Indice di viscosità	100	ASTM-D-2270
Viscosità a 40 °C	32 mm <sup>2</sup> /s	ASTM-D-445
Viscosità a 100 °C	5,5 mm <sup>2</sup> /s	ASTM-D-445
Scorrimento	-26 °C	ASTM-D-97
Infiammabilità	208 °C	ASTM-D-92
Densità a 15 °C	0,875	ASTM-D-1298

#### APPLICAZIONI

Può essere usato in ogni tipo di unità idraulica mobile e stazionaria che richiede l'uso di oli idraulici demulsificanti (tipo HLP). Gli additivi in esso contenuti, agendo sinergicamente, garantiscono una lunga vita di esercizio e le più elevate prestazioni idrauliche.

#### MODALITÀ D'USO E DOSAGGI

Utilizzare tal quale.

#### CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE

Rev. n. 1 del 19/05/2023

## Bollettino tecnico

### IDRAOIL 32

#### Olio lubrificante per sistemi oleodinamici e centraline idrauliche - ISO 32

Stato fisico: Liquido  
Colore: Marrone  
Odore: Caratteristico  
Densità e/o densità relativa: 0,87 - 0,88 @ 20 °C  
Solubilità: Solubile in olio  
Idrosolubilità: Completamente immiscibile  
Viscosità cinematica: 32 - 33 mm<sup>2</sup>/s @ 40 °C

#### 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

#### IMBALLAGGIO

Tanica 5 L  
Tanica 20 L  
Tanica 30 L  
Bidone 60 L  
Bidone 205 L

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.