

Bollettino tecnico

IDRAOIL 10

Olio lubrificante per sistemi oleodinamici e centraline idrauliche - ISO 10

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	10	
Indice di viscosità	100	ASTM D2270
Viscosità a 40 °C	10 mm ² /s	ASTM D 445
Viscosità a 100 °C	2,6 mm ² /s	ASTM D 445
Scorrimento	-24 °C	ASTM D 97
Punto di Infiammabilità V.A.	162 °C	ASTM D 92
Densità a 15 °C	0,83	ASTM D 4052

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 10

Olio lubrificante per sistemi oleodinamici e centraline idrauliche - ISO 10

Stato fisico: Liquido
Colore: Paglierino
Odore: Caratteristico
Punto di infiammabilità: 162 °C
Densità e/o densità relativa: 0,83
Viscosità cinematica: 10 mm²/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 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.