

Rev. n. 2 del 19/05/2023

## Bollettino tecnico

### IDRAOIL 46

#### Olio lubrificante per sistemi oleodinamici e centraline idrauliche - ISO 46

##### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Lubrificante ad alto indice di viscosità ottenuto da basi minerali paraffiniche di alta raffinazione ed additivati con agenti antiossidanti, anticorrosivi, antiusura ed antischiuma.

##### Vantaggi:

Buon comportamento viscosità-temperatura e bassi punti di scorrimento, con garanzia di un corretto funzionamento dei sistemi idraulici anche in presenza di forti escursioni termiche;  
Validi proprietà antischiuma che eliminano i rischi di funzionamenti irregolari dovuti alla presenza di aria nei circuiti;  
Modesta tendenza all'invecchiamento a tutela di una lunga vita di esercizio in condizioni ottimali;  
Elevata resistenza ai carichi, con buona azione antiusura esercitata sulle parti soggette ad attrito;  
Ottima protezione anticorrosiva sia nei confronti dell'acciaio che di leghe non ferrose;  
Totale compatibilità nei confronti degli elastomeri e delle guarnizioni che risultano perfettamente preservati nelle loro caratteristiche dimensionali e meccaniche.

Il prodotto è approvato o risponde alle seguenti specifiche di enti o costruttori:

DIN 51524 Parte 2a HLP

ISO 6743:HM

CARATTERISTICA	VALORE TIPICO	METODO
ISO VG	46	
Indice di viscosità	100	ASTM-D-2270
Viscosità a 40 °C	45 mm <sup>2</sup> /s	ASTM-D-445
Viscosità a 100 °C	7,1 mm <sup>2</sup> /s	ASTM-D-445
Scorrimento	-24 °C	ASTM-D-97
Infiammabilità	216 °C	ASTM-D-92
Densità a 15 °C	0,880	ASTM-D-1298

##### APPLICAZIONI

Comandi oleodinamici di presse, carrelli elevatori, macchine utensili, sistemi idraulici in genere.

Lubrificante per ingranaggi non eccessivamente caricati, cuscinetti e cinematismi di macchine industriali in genere.

Idraoil 46 è di norma compatibile e miscibile con prodotti analoghi a base minerale.

##### MODALITÀ D'USO E DOSAGGI

Utilizzare il prodotto tal quale.

##### CONSIGLI PER L'IMPIEGO

Il "flushing" preventivo dell'impianto è sempre consigliato all'atto della sostituzione delle cariche in esercizio.

##### PRECAUZIONI D'USO

Conservare il prodotto in imballi originali chiusi in magazzino a temperature comprese tra +5°C e +40°C. Il prodotto correttamente conservato (nei propri contenitori originali e mai aperti) mantiene le sue caratteristiche inalterate per un periodo di almeno due anni.

##### CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE

Stato fisico: Liquido  
Colore: Marrone

Rev. n. 2 del 19/05/2023

## Bollettino tecnico

### IDRAOIL 46

#### Olio lubrificante per sistemi oleodinamici e centraline idrauliche - ISO 46

Odore: Caratteristico

Densità e/o densità relativa: 0,87 - 0,88 @ 20 °C

Solubilità: Solubile in olio

Idrosolubilità: Completamente immiscibile

Viscosità cinematica: 45 - 46 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.