



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 15/03/2018

Bollettino tecnico

IDRAULIC T 46

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Olio idraulico antiusura da utilizzare prevalentemente nei comandi oleodinamici e nelle trasmissioni idrostatiche di macchinario agricolo, macchine movimento terra e da cantiere, macchinario industriale, sottoposto a condizioni operative mediamente severe per quanto riguarda le pressioni e le temperature d'esercizio, comunque inferiori a 90°C. Possiede ottime caratteristiche antiusura (supera l'11° stadio della prova FZG DIN 51534) riducendo il logorio di tutti gli organi del circuito idraulico; buona demulsività, minima tendenza alla formazione di schiuma e pronta separazione dell'aria incorporata; buona fluidità alle basse temperature, facilita l'avviamento del macchinario operante in climi rigidi. Grazie alla sua proprietà antiusura (che riduce il logorio degli organi) ed antiruggine (che proteggono dalla corrosione) assicura una lunga vita operativa al macchinario nel quale viene impiegato.

CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE

Aspetto: Liquido limpido di colore giallo-marrone
Odore: Leggero odore di petrolio
pH: Non applicabile
Punto di fusione/punto di congelamento: $\leq -36^{\circ}\text{C}$
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: $\geq 200^{\circ}\text{C}$ Olio minerale
Punto di infiammabilità: 224°C
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività: LEL $\geq 45\text{ g/m}^3$ (Aerosol)
Densità relativa: 0,875 Kg/l a 15°C
Solubilità: In olio e idrocarburi
Idrosolubilità: Insolubile
Temperatura di autoaccensione: $\geq 300^{\circ}\text{C}$
Viscosità: 46 mm²/s a 40°C / 8,3 mm²/s a 100°C
Proprietà esplosive: Nessuno (sulla base della composizione).
Proprietà ossidanti: Nessuno (sulla base della composizione).
Indice di viscosità: 150
Contenuto VOC: = 0% (EU,CH)
Demulsività a 54°C : 15 minuti (ASTM D 1401)
Schiumeggiamento (sequenza I): 70/0 cc/cc (ASTM D 892)

APPLICAZIONI

Olio idraulico antiusura alto indice di viscosità. Per le sue specifiche caratteristiche può essere utilizzato in tutti i sistemi di lubrificazione a circolazione di macchinario industriale, riduttori ad ingranaggi a denti dritti o elicoidali mediamente carichi, testate di macchine utensili, ingranaggi in scatola di macchine operatrici, cuscinetti dei motori elettrici ed elettropompe, compressori rotativi, ecc.

Idoneo in impianti idraulici che hanno filtri con maglia molto stretta (3 micron)

Specifiche di rispondenza:

- DIN 51524-3,-2 HVLP
- Danieli Standard n. 0.000.001 - Rev.15
- Sauer Danfoss 520L0463
- CETOP RP 91 H HV
- AISE 127
- Linde
- Commercial Hydraulics
- BS 4231 HSE
- AFNOR NF E 48603 HV
- Fives Cincinnati P-70
- Eaton Vickers I-286-S level
- Eaton Vickers M-2950-S
- Rexroth RD 90220-01/12.10
- Denison HF-0
- ISO 11158 HV, ISO-L-HM HLP

