



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 68

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

E' un 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: -33°C

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: $\geq 200^\circ\text{C}$

Punto di infiammabilità: 218°C

Infiammabilità (solidi, gas): Non applicabile

Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività: LEL $\geq 45 \text{ g/m}^3$ (Aerosol)

Tensione di vapore: $\leq 0,1 \text{ hPa}$ (20 °C)

Densità di vapore: > 1 (sulla base della composizione) a 20 °C

Densità relativa: 0,878 Kg/l a 15°C

Solubilità: In olio e idrocarburi

Idrosolubilità: Insolubile

Temperatura di autoaccensione: $\geq 300^\circ\text{C}$

Viscosità: 69 mm²/s a 40°C / 11,4 mm²/s a 100°C

Proprietà esplosive: Nessuno (sulla base della composizione).

Proprietà ossidanti: Nessuno (sulla base della composizione).

Indice di viscosità: 147

Contenuto VOC = 0 % (EU, CH)

APPLICAZIONI

Olio idraulico antiusura ad 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 diritti o elicoidali mediamente caricati, testate di macchine utensili, ingranaggi in scatola di macchine operatrici, cuscinetti dei motori elettrici ed elettropompe, compressori rotativi, ecc.

Risponde alle seguenti classificazioni e specifiche e/o sono approvati dai seguenti enti o costruttori:

- ISO-L-HV, ISO-L-HM HLP,
- ISO 11158
- AFNOR NF E 48603 HV
- AISE 127
- ATOS Tab. P 002-0/I
- BS 4231 HSE
- CETOP RP 91 H HV
- COMMERCIAL HYDRAULICS
- Danieli Standard 0.000.001 (AGIP ARNICA 22, 46, 68)
- EATON VICKERS I-286-S3
- EATON VICKERS M-2950
- DIN 51524 t.3 HVLP, DIN 51524/2
- LAMB LANDIS - CINCINNATI P 68, P 69 e P 70
- LINDE
- PARKER HANNIFIN (DENISON) HF-0
- REXROTH RE 90220-1/11.02
- SAUER-DANFOSS 520L0463

