



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. 1 del 16/11/2022

Scheda tecnica

IDROL TOP

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

I fluidi IDROL TOP

sono espressamente formulati per l'impiego nei comandi idraulici e nelle trasmissioni idrostatiche. Il loro utilizzo è basilare con le pompe a palette allo scopo di ridurre d'usura conseguente allo strisciamento delle palette sull'anello.

Formulati con basi sedette, altamente raffinate, ed opportunamente additivati, essi presentano spiccate qualità per quanto riguarda:

- Resistenza all'alterazione che garantisce una lunga durata in esercizio della carica;
- Protezione dalla corrosione che assicura una duratura conservazione dei componenti del circuito idraulico;
- Alto indice di viscosità che consente limitate variazioni della viscosità con la temperatura, mantenimento a regime della viscosità ideale, facilità di avviamento, con conseguente risparmio di energia;
- Potere antiusura che garantisce una lunga durata dei componenti;
- Filtrabilità e stabilità all'idrolisi;
- Rapida separazione dell'aria incorporata e resistenza alla formazione di schiuma che permette un funzionamento silenzioso del comando idraulico e una sollecita risposta alle varie sequenze.
- Pronta separazione dall'acqua così da decantare quest'ultima nei casi di contaminazione accidentale o di condensazione di umidità atmosferica, come può soprattutto avvenire in macchinari installati all'aperto o in macchine per movimento terra.
- Compatibilità con le guarnizioni così da eliminare riparazioni e rischi connessi con il loro rigonfiamento e danneggiamento;
- Basso punto di scorrimento che rende possibile l'esercizio anche con basse temperature

CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE

IDROL TOP ISO CARATTERISTICHE MEDIE INDICATIVE E RISPONDEZZA A NORME E SPECIFICHE	METODO	U.M.	32	46	68
150 VG			32	46	68
COLORE	ASTM D 1500		1.0	1.5	2.0
DENSITÀ A 15°C	ASTM D 4052	Kg/L	0.862	0.865	0.870
VISCOSITÀ A 40°C	ASTM D 445	mm ² /s	34	48	72
VISCOSITÀ A 100°C	ASTM D 445	mm ² /s	6,5	8,5	11,5
INDICE DI VISCOSITÀ	ASTM D 2270		153	152	152
VISCOSITÀ A 0°C	ASTM D 445	mm ² /s	279	436	720
VISCOSITÀ A -10°C	ASTM D 445	mm ² /s	596	923	1800
VISCOSITÀ A -15°C	ASTM D 445	mm ² /s	919	1655	3258
INFIAMMABILITÀ C.O.C.	ASTM D 92	°C	175	180	180
PUNTO DI SCORRIMENTO	ASTM D 97	°C	- 36	- 31	- 30
DEMULSIVITÀ (54°C)	ASTM D 1401	mL	40/40/0 (10)	40/40/0 (10)	40/40/0 (10)
SCHIUMEGGIAMENTO	ASTM D 892	mL			
		I	10/0	10/0	10/0
		II	20/0	20/0	20/0
		III	10/0	10/0	10/0
AIR RELEASE(50°C)	ASTM D 3427	minuti	< 5	< 13	< 13
CLASSE DI CONTAMINAZIONE	ISO 4406:2017		< 21/19/16	< 21/19/16	< 21/19/16
STABILITÀ ALL' OSSIDAZIONE (RPVOT)	ASTM D 2272-B	minuti	303	308	308
FZG(A/8.3/90)	DIN 51354	stadio	11	11	12
ANTIUSURA (4 SFERE)	ASTM D 4172	mm	0,3	0,3	0,3
CORROSIONE SU RAME (3h,125°C)	ASTM D 130		1a	1a	1a



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

APPLICAZIONI

I fluidi IDROL TOP superano le specifiche:

- DIN 51524 P3 HVLP
- ISO 11158 HV
- CINCINNATI P68, P69, P70
- EATON VICKERS M-2950-S / I-286- S
- BOSCH REXROTH RE 90220

CLASSIFICAZIONE

2.1.1 Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008:

Questo prodotto non risponde ai criteri di classificazione in alcuna classe di pericolo in conformità del regolamento (CE) n.1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele.

Pittogrammi:
Nessuno

Codici di classe e di categoria di pericolo:
Non pericoloso

Codici di indicazioni di pericolo:
Non pericoloso

Numero ONU: 0000

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