

Bollettino tecnico

IDRASINT 32

OLIO IDRAULICO A BASE DI IDROCARBURI SINTETICI E PRIVI DI CERA - ISO 32

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Olio idraulico dalle prestazioni eccezionali formulato da fluidi a base di idrocarburi sintetici e privi di cera combinato con un'additivazione super stabilizzata attentamente progettata. È un olio idraulico di qualità eccezionalmente alta, adatto a un'ampia gamma di temperature, stabile al taglio, con caratteristiche controllate di pompabilità alle basse temperature e massima protezione antiusura per pompe a palette, pistoni e ingranaggi sottoposti a pressione elevate. Presenta indice di viscosità molto alto che contribuisce alla sua eccellente prestazione alle basse e alte temperature, rendendolo una scelta eccellente per le apparecchiature soggette a una vasta gamma di temperature di avviamento e di esercizio. Mostra un'eccezionale stabilità al taglio che ne consente l'uso in ambienti operativi ad alta pressione e alta temperatura per lunghi periodi di tempo senza perdere le caratteristiche critiche di lubrificazione.

Presenta straordinarie prestazioni a basse e alte temperature, contribuendo a fornire un ulteriore margine di protezione delle apparecchiature oltre le capacità di prodotti a base di olio minerale comparabili. La sua eccellente resistenza all'ossidazione consente il prolungamento degli intervalli di cambio carica e dei filtri, garantendo sistemi eccezionalmente puliti e un funzionamento senza problemi. L'elevato livello di proprietà anti-usura e le eccellenti caratteristiche di resistenza del film si traducono in prestazioni eccezionali delle apparecchiature che contribuiscono a prevenire guasti imprevisti e a massimizzare i tempi di attività delle apparecchiature, il che può consentire potenziali miglioramenti della capacità di produzione. La demulsibilità controllata consente agli oli di lavorare bene in sistemi contaminati da piccole quantità di acqua e allo stesso tempo di separare prontamente grandi quantità di acqua.

CARATTERISTICA	UNITÀ	VALORE	METODO
Grado		ISO 32	
Viscosità Brookfield @ -18 °C	mPa.s	923	ASTM D2983
Corrosione su rame (3 h)		1B	ASTM D 130
Densità @ 15 °C	Kg/l	0,853	ASTM D 4052
Demulsività @ 54 °C (40/37/3 ml)	min	20	ASTM D 1401
FZG Scuffing, stadio fallito		9	DIN 51354
Punto di infiammabilità COC	°C	234	ASTM D 92
Schiuma Seq. I (stabilità)	ml	0	ASTM D892
Schiuma Seq. I (tendenza)	ml	50	ASTM D892
Schiuma Seq. II (stabilità)	ml	0	ASTM D892
Schiuma Seq. II (tendenza)	ml	50	ASTM D892
Schiuma Seq. III (stabilità)	ml	0	ASTM D892
Schiuma Seq. III (tendenza)	ml	50	ASTM D892
Viscosità cinematica a 40 °C	mm ² /s	32	ASTM D 445
Viscosità cinematica a 100 °C	mm ² /s	6,4	ASTM D 445
Punto di scorrimento	°C	-56	ASTM D 97
Indice di viscosità		144	ASTM D 2270
Caratteristiche antiruggine (procedura B)		Passa	ASTM D 665

APPLICAZIONI

- Sistemi idraulici soggetti alla formazione di depositi come le sofisticate macchine a controllo numerico (NC), in particolare dove vengono utilizzate servovalvole a gioco ridotto
- Sistemi che impiegano design di componenti multi-metallo
- Pompe ad alta pressione a palette, a pistoni ed ingranaggi
- Sistemi in cui sono frequenti partenze a freddo e/o temperature d'esercizio molto alte
- Dove piccole quantità di acqua sono inevitabili
- In sistemi con ingranaggi e cuscinetti
- Sistemi che richiedono un elevato grado di capacità di carico e protezione antiusura
- Applicazioni dove la protezione dalla corrosione di un sottile film di olio è un vantaggio, come nei sistemi in cui è presente umidità

MODALITÀ D'USO E DOSAGGI

Utilizzare il prodotto tal quale.

Rev. n. 1 del 23/07/2024

Bollettino tecnico

IDRASINT 32

OLIO IDRAULICO A BASE DI IDROCARBURI SINTETICI E PRIVI DI CERA - ISO 32

PRECAUZIONI D'USO

Conservare il prodotto in imballi originali chiusi in magazzino a temperature comprese tra +5°C e +40°C.

CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE

Stato fisico: Liquido

Colore: Marrone

Odore: Caratteristico

Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: > 316 °C

Punto di infiammabilità: > 204 °C

Tensione di vapore: < 0,013 kPa @ 20 °C

Densità di vapore relativa: > 2 @ 101 kPa

Densità e/o densità relativa: 0,854 @ 15,6 °C

Idrosolubilità: Completamente immiscibile

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico): > 3,5

Viscosità cinematica: 32 mm²/s @ 40 °C

ETICHETTATURA

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

Pittogrammi:

Nessuna

Codici di classe e di categoria di pericolo:

Non pericoloso

Codici di indicazioni di pericolo:

Non pericoloso

Numero ONU: 0000

IMBALLAGGIO

Tanica 20 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.