

TITAN HYD 32 HVI - 46 HVI - 68 HVI

Fluidi ad alto indice di viscosità per lubrificazione di sistemi idraulici soggetti a notevoli escursioni termiche.

Descrizione

Oli idraulici ad elevate prestazioni, ISO VG 32, 46 e ISO VG 68. Per la lubrificazione di tutti i sistemi idraulici soggetti ad elevate escursioni termiche ambientali quali ad esempio ascensori, montacarichi, impianti di centrali idroelettriche montane, forni industriali, sistemi operanti a bordo di navi, ed in genere dove sono richieste basse variazioni di viscosità su larghi campi di temperatura di esercizio.

Specifiche

Raccomandati, in accordo con la nostra esperienza applicativa, per soddisfare le seguenti specifiche:

- ISO 6743-4: HV
- DIN 51524 p. 3° HVLP

Performance:

- AFNOR E 48-603
- CINCINNATI MILACRON P-68, P-69, P-70
- DENISON HF-0, HF-1, HF-2
- U.S. STEEL 127, 136
- VICKERS I-286-S, M-2950-S

Vantaggi

- Razionalizzazione delle gradazioni e degli imballi. Possono essere impiegati laddove siano richieste le seguenti gradazioni ISO: VG 22, 32, 46, 68 e 100, e SAE: 10W, 15W, 20W, 20W-20, 20W-30 e 30.
- Altissimo indice di viscosità, con garanzia di minime variazioni della viscosità per effetto termico.
- Bassissimo punto di scorrimento, con idoneità all'impiego qualora l'avviamento dell'impianto debba avvenire in condizioni climatiche rigide.
- Valide proprietà antischiuma.
- Modestissima tendenza all'invecchiamento, a tutela di una lunga vita di esercizio in condizioni ottimali.
- Ottima protezione anticorrosiva, che si sviluppa nei confronti sia dell'acciaio sia delle leghe non ferrose.
- Compatibilità totale nei confronti degli elastomeri e delle guarnizioni, che risultano perfettamente preservati nelle loro caratteristiche dimensionali e meccaniche.

Applicazioni

Miscibili con tutti gli oli idraulici a base minerale e sintetica. Non è necessario provvedere a flussaggi preliminari del sistema.

Caratteristiche Medie Indicative

Proprietà	U. M.	Valore			Metodo
Gradazione ISO		32	46	68	
Densità a 15°C	g/ml	0.871	0.878	0.885	ASTM D 1298
Infiammabilità	°C	205	220	235	ASTM D 92
Scorrimento	°C	-45	-42	-39	ASTM D 97
Viscosità					
a 40°C	mm²/s	32,3	47,7	71,8	ASTM D 445
a 100°C	mm²/s	6.76	8.71	11,2	ASTM D 445
Indice di Viscosità		167	163	148	ASTM D 2270

Le informazioni contenute in questa scheda tecnica si basano sull'esperienza e la conoscenza di FUCHS PETROLUB SE nello sviluppo e nella produzione di lubrificanti e rappresenta l'attuale stato dell'arte. Le prestazioni dei nostri prodotti possono essere influenzate da una serie di fattori, in particolare l'uso specifico, il metodo di applicazione, l'ambiente operativo, il pre-trattamento dei componenti, possibili contaminazioni esterne, etc. Per queste ragioni, dichiarazioni universalmente valide circa la funzione dei nostri prodotti non sono possibili. I nostri prodotti non devono essere utilizzati in aerei/vascelli spaziali o loro componenti a meno che i prodotti non vengano rimossi prima dell'assemblaggio all'interno di queste tipologie di mezzi, aerei/vascelli spaziali. Le informazioni contenute in questo documento, rappresentano linee guida generiche e non vincolanti. Non viene rilasciata nessuna garanzia espressa o implicita per quanto riguarda le proprietà del prodotto o la sua idoneità per una determinata applicazione.

Si consiglia pertanto di consultare un ingegnere applicativo di FUCHS PETROLUB SE per verificare le condizioni di applicazione e le prestazioni del prodotto prima dell'uso. E' responsabilità dell'utilizzatore verificare l'idoneità funzionale del prodotto e procedere all'utilizzo con corrispondente cura.

I nostri prodotti sono soggetti a continui sviluppi. Ci riserviamo quindi il diritto di cambiare la nostra gamma di prodotti, i prodotti, i loro processi di produzione, i dettagli presenti sulla scheda tecnica, in qualsiasi momento e senza preavviso, se non preventivamente espresso in un accordo specifico con il cliente. Con la pubblicazione di questa scheda tecnica, tutte le edizioni precedenti perdono la loro validità.

Qualsiasi forma di riproduzione richiede un permesso scritto da parte di FUCHS PETROLUB SE.
© FUCHS PETROLUB SE. All rights reserved.