

TITAN HYD MR 520

Olio idraulico ad elevatissimo indice di viscosità. Formulato con basi altamente raffinate, componenti chimici ed additivi di sintesi.

Descrizione

Olio idraulico universale, multistagionale, ad elevate prestazioni, SAE 5W-20 formulato con basi severamente raffinate, componenti chimici ed additivi di sintesi. Funzionale per comandi oleodinamici, cuscinetti, ingranaggi e supporti montati su macchinari destinati ad operare in condizioni severe per ampie oscillazioni della temperatura. Risulta pertanto ideale per ammortizzatori, gru, ascensori, automatismi per cancelli, ribalte, piattaforme girevoli, paratie di dighe, carrelli elevatori, macchine movimento terra (ad esempio nelle macchine CASE NEW HOLLAND, HITACHI, JCB, POCLAIN, VF VENIERI,), macchine agricole e forestali, spazzaneve e battipista, presse e trince rifiuti, impianti per fonderia e acciaieria, macchine utensili a controllo numerico.

Applicazioni

Permette una vasta gamma di applicazioni.

TITAN HYD MR 520 può essere impiegato laddove siano richieste le seguenti gradazioni ISO: ISO 22, 32, 46, (68) oppure SAE 5W, 10W, 15W, 20W e 20W-20.

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

Specifiche

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

- ISO 6743-4 HM-HV
- DIN 51524 – 3 HVLPD

Vantaggi

- Altissimo indice di viscosità, con garanzia di minime variazioni della viscosità per effetto termico.
- Bassissimo punto di scorrimento, con conseguente idoneità all'impiego qualora l'avviamento dell'impianto debba avvenire in condizioni climatiche rigide.
- Ottima azione detergente/disperdente, in grado di garantire pulizia permanente di valvole, elettrofrizioni, cilindri.
- 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.
- Spiccata capacità di inglobare in finissima dispersione quantità rilevanti di acqua infiltrata o di condensa (fino al 5%) senza che risultino compromessi gli ottimi valori antiusura.
- Valide proprietà antischiama, che eliminano i rischi di funzionamenti irregolari dovuti alla presenza di aria nei circuiti.
- Compatibilità totale nei confronti degli elastomeri e delle guarnizioni, che risultano perfettamente preservati nelle loro caratteristiche dimensionali e meccaniche.

Caratteristiche Medie Indicative

Proprietà	U. M.	Valore	Metodo
Gradazione SAE Gradazione ISO		5W - 20 32	DIN 51 511
Densità a 15°C	g/ml	0,879	ASTM D 1298
Infiammabilità COC	°C	170	ASTM D 92
Scorrimento	°C	-60	ASTM D 97
Viscosità a -25°C	mPa s	1200	ASTM D 5293
a 40°C	mm ² /s	34,2	ASTM D 445
a 100°C	mm ² /s	7,7	ASTM D 445
Indice di Viscosità		262	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.