

TITAN HYD MR 520

Olio idraulico ad elevatissimo indice di viscosità.

Descrizione

Olio idraulico universale, multistagionale, ad elevate prestazioni, SAE 5W-20. 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, 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

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 p.3° HLP/HLPD/HVLP

Vantaggi

- Razionalizzazione delle gradazioni e degli imballi. TITAN HYD MR 520 può essere impiegato laddove siano richieste le seguenti gradazioni ISO: ISO 22, 32, 46, 68; e SAE: SAE 10W, 15W, 20W e 20W-20.

- 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/dispersante, 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 antischiuma, 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		5W - 20	DIN 51 511
Gradazione ISO		22 - 68	
Densità a 15°C	g/ml	0.872	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	36,4	ASTM D 445
a 100°C	mm ² /s	7,7	ASTM D 445
Indice di Viscosità		225	ASTM D 2270