

RENOLIN HTF Serie

Fluidi per lubrificazione di comandi oleodinamici

Descrizione

I **RENOLIN HTF** sono lubrificanti ottenuti da basi minerali paraffiniche di alta raffinazione additivati con agenti antiossidanti, anticorrosivi, antiusura ed antischiuma.

Applicazioni

I **RENOLIN HTF** sono impiegati nei comandi oleodinamici di presse, carrelli elevatori, macchine utensili, sistemi idraulici in genere. Trovano applicazione anche quali lubrificanti per ingranaggi non eccessivamente carichi, cuscinetti e cinematismi di macchine industriali in genere. I **RENOLIN HTF** sono di norma compatibili e miscibili con prodotti analoghi a base minerale. Il flussaggio preventivo dell'impianto è sempre consigliato all'atto della sostituzione delle cariche in esercizio.

Specifiche

I prodotti della serie **RENOLIN HTF** soddisfano e superano le seguenti norme:

ISO 6743-4 (HM); DIN 51 524 parte 2 (HLP);
AFNOR NF E 48-603 (HM); SIS SS 155434;
VDMA 24318; Hoesch HWN 23 33;
Thyssen TH N-256132; CETOP RP 91 H (HM);
SEB 181 222; Sperry Vickers I-286-S;
U.S. Steel 126, 127; Denison Filterability TP 02100

Vantaggi

- Buon comportamento viscosità-temperatura e bassi punti di scorrimento, con garanzia di un corretto funzionamento dei sistemi idraulici anche in presenza di forti escursioni termiche
- Valide proprietà antischiuma che eliminano i rischi di funzionamenti irregolari dovuti alla presenza di aria nei circuiti
- Modesta tendenza all'invecchiamento a tutela di una lunga vita di esercizio in condizioni ottimali
- Elevata resistenza ai carichi, con buona azione antiusura esercitata sulle parti soggette ad attrito
- Ottima protezione anticorrosiva sia nei confronti dell'acciaio che di leghe non ferrose
- Totale compatibilità nei confronti degli elastomeri e delle guarnizioni che risultano perfettamente preservati nelle loro caratteristiche dimensionali e meccaniche

Modalità di stoccaggio e smaltimento

Conservare il prodotto in imballi originali chiusi in magazzino a temperature comprese tra +5°C e +40°C. Il prodotto correttamente conservato (nei propri contenitori originali e mai aperti) mantiene le sue caratteristiche inalterate per un periodo di almeno due anni. Conferire il prodotto al Consorzio Obbligatorio degli Oli Usati in ottemperanza alle norme vigenti.

RENOLIN HTF Serie

Caratteristiche Medie Indicative

Proprietà	U. M.	Valore				Metodo
		5	22	32	46	
ISO VG	---	5	22	32	46	DIN 51 511
Colore	---	0,5	1,0	2,0	2,5	ASTM D 1500
Densità a 20 °C	kg/l	0,807	0,863	0,875	0,875	ASTM D 1298
Viscosità a 40 °C	mm ² /s	4,9	21	32	47	ASTM D 445
Viscosità a 100 °C	mm ² /s	---	4,2	5,4	7,0	ASTM D 445
Indice di Viscosità	---	---	100	100	100	ASTM D 2270
Punto di scorrimento	°C	-20	-15	-15	-15	ASTM D 97
Punto di infiammabilità COC	°C	150	215	220	230	ASTM D 92

Proprietà	U. M.	Valore			Metodo
		68	100	150	
ISO VG	---	68	100	150	DIN 51 511
Colore	---	2,0	3,0	4,5	ASTM D 1500
Densità a 20 °C	kg/l	0,880	0,885	0,891	ASTM D 1298
Viscosità a 40 °C	mm ² /s	68	100	150	ASTM D 445
Viscosità a 100 °C	mm ² /s	8,6	11,4	15,0	ASTM D 445
Indice di Viscosità	---	100	100	100	ASTM D 2270
Punto di scorrimento	°C	-15	-15	-15	ASTM D 97
Punto di infiammabilità COC	°C	235	225	235	ASTM D 92