

RENOLIN B HVI

Oli idraulici e da lubrificazione ad elevato indice di viscosità con proprietà EP

Descrizione

Il corretto funzionamento e l'operatività in sicurezza dei circuiti idraulici sono ampiamente influenzati dalla qualità del fluido idraulico impiegato. Oltre alla funzione di trasferimento di forze, il fluido operante deve sigillare, raffreddare e lubrificare. Siccome gli oli idraulici sono esposti ad elevate sollecitazioni dovute alle condizioni operative, essi devono soddisfare un ampio spettro di richieste. I lubrificanti della serie RENOLIN B HVI sono formulati con oli altamente resistenti all'invecchiamento e con additivi che ne aumentano ulteriormente questa caratteristica. I fluidi della linea RENOLIN B HVI sono oli lubrificanti idraulici HVLP, a base minerale, demulsivi, con additivazione antiusura contenente zinco, e rispondenti alle norme DIN 51524-3.

Applicazioni

I RENOLIN B HVI sono fluidi idraulici e lubrificanti di elevata qualità con vari campi applicativi fra cui la lubrificazione di cuscinetti ed ingranaggi, quando si richiede un alto indice di viscosità ed una buona resistenza ai carichi.

Essi sono particolarmente indicati per tutte le applicazioni in sistemi idraulici mobili ed industriali, che richiedono l'uso di oli HVLP secondo DIN 51524-3, con un ampio intervallo di temperature di esercizio.

Vantaggi

- Bassa tendenza alla formazione di schiuma
- Buone proprietà di rilascio aria
- Alta resistenza all'invecchiamento
- Buona protezione contro la corrosione
- Ottimo comportamento viscosità/temperatura
- Ottimo potere antiusura
- Alto indice di viscosità
- Ampio intervallo di temperature di esercizio

Specifiche

Gli oli della serie RENOLIN B HVI soddisfano i requisiti di prestazioni secondo:

- DIN 51524-3: HVLP
- ISO 6743-4: HV
- ISO 11158
- Denison HF0
- Bosch Rexroth
- Vickers
- US Steel
- Cincinnati Milacron

Modalità di stoccaggio e smaltimento

Conservare il prodotto in imballi originali chiusi a temperature comprese tra +5°C e +40°C. Il prodotto correttamente conservato mantiene le sue caratteristiche inalterate per un periodo di almeno due anni.

Per lo smaltimento, conferire il prodotto al Consorzio Obbligatorio degli Oli Usati in ottemperanza alle norme vigenti.

RENOLIN B HVI

Oli idraulici e da lubrificazione ad elevato indice di viscosità con proprietà EP

Caratteristiche Medie Indicative

RENOLIN B		15 HVI	22 HVI	32 HVI	46 HVI	
Proprietà	Unità					Metodo
ISO VG	-	15	22	32	46	DIN 51519
Densità a 15°C	kg/m ³	859	863	871	879	ASTM D 1298
Viscosità cinematica						DIN EN ISO 3104
a - 20°C		400	950	1858	3486	
a 0°C		80,5	140	233,4	401,6	
a 40 °C	mm ² /s	15	22	32,3	47,7	
a 100 °C		3,8	4,86	6,76	8,71	
Indice di viscosità	-	151	150	152	150	DIN ISO 2909
Infiammabilità C.O.C. a vaso aperto	°C	180	180	178	186	DIN ISO 2592
Punto di scorrimento	°C	-45	-45	-48	-45	DIN ISO 3016
Acidità	mgKOH/g	0,5	0,5	0,5	0,5	DIN 51558-2
FZG A/8.3/90	Stadio fallito	11	11	11	11	DIN 51354-2
Brugger test	N/mm ²	30	30	30	30	DIN 51347-2
Stabilità al taglio, test 4 sfere, riduzione della viscosità V ₄₀ e V ₁₀₀ dopo 20 h	%	<15	<10	<15	<15	DIN 51350-6

RENOLIN B HVI

Oli idraulici e da lubrificazione ad elevato indice di viscosità con proprietà EP

Caratteristiche Medie Indicative

RENOLIN B		68 HVI	100 HVI	
Proprietà	Unità			Metodo
ISO VG	-	68	100	DIN 51519
Densità a 15°C	kg/m ³	885	887	DIN 51757
Viscosità cinematica	mm ² /s	885	887	DIN EN ISO 3104
a - 20°C				
a 0 °C		618,9		
a 40 °C		68	100	
a 100 °C		11,0	13,5	ASTM D 445
Indice di viscosità	-	153	140	DIN ISO 2909
Infiammabilità C.O.C. a vaso aperto	°C	240	240	DIN ISO 2592
Punto di scorrimento	°C	-36	-24	DIN ISO 3016
Acidità	mgKOH/g	0,5	0,5	DIN 51558-2
FZG A/8.3/90	Stadio fallito	11	11	DIN 51354-2
Stabilità al taglio, test 4 sfere, riduzione della viscosità V ₄₀ e V ₁₀₀ dopo 20 h	%	<15	<20	DIN 51350-6