

Technical Service Sheet



コスモ石油ルブリカンツ株式会社

《コスモハイドロHV 15K》

■ 極寒冷地用油圧作動油

- 北米、ロシア等の極寒冷地で使用される油圧設備には、日本国内で使われている低流動点・高粘度指数型油圧作動油では十分な性能を発揮できないケースがあります。
このような極寒冷地用油圧作動油の規格として、MIL規格(MIL-H-5606E)が定められています。
- コスモハイドロHV 15Kは低温性能は勿論、油圧作動油として必要な酸化安定性、せん断安定性、耐摩耗性、耐シール性、消泡性を備えた極寒冷地用油圧作動油で、極寒冷地、特に屋外で使用される建設機械、運搬機械などに最適な油圧作動油です。

《特長》

1. MIL-H-5606E相当の油圧作動油で低温特性が非常に優れています。
2. 酸化安定性に優れていますので、長期に渡って安定した性能を発揮します。
3. せん断安定性に優れていますので、長期間使用しても粘度低下を抑制します。
4. 耐摩耗性、耐シール性、消泡性に優れていますので、油圧作動油として必要な特性を良好に保持しています。

《用途》

極寒冷地、特に屋外での油圧装置用の油圧作動油

コスモ石油ルブリカンツ株式会社

本社 〒105-8331 東京都港区芝浦1-1-1(浜松町ビルディング)

TEL. 03-3798-3831(代) FAX. 03-3798-3185

カスタマーセンター TEL. 0120-154-899

《コスモハイドロHV 15Kの代表性状》

試験項目	品名	コスモハイドロHV 15K	MIL-H-5606E 規格値
密度(15°C)	g/cm ³	0.8314	≤0.85
引火点(COC)	°C	94	≥82
動粘度	mm ² /s (40°C)	13.98	≥13.2
	(100°C)	5.131	≥4.90
BF粘度	mPa·s (-40°C)	460	≤600
粘度指数		365	
流動点	°C	≤-60.0	≤-60.0
酸価	mgKOH/g	0.07	≤0.20
色		赤色	
さび止め性		さびなし	
銅板腐食(100°C、3hr)		1	
泡立ち性	24°C	40-0	65-0
	93.5°C	20-0	
	24°C→93.5°C	40-0	
危険物分類		第4類 第3石油類	

※代表性状値は、商品の改定により予告せずに変更される場合があります。

* JPI-5S-26-BF法により測定

《荷姿》

20リットル缶, 200リットルドラム缶

取り扱い上の注意 取り扱いについては、下記の注意事項に従って行って下さい。

- 使用に際しては、事前に当該油種の「安全データシート」(SDS)及び容器に記載してある注意事項をご熟読の上、ご利用願います。
- 「安全データシート」は製品購入先にご用命願います。
なお、ホームページ(<http://www.cosmo-lube.co.jp>)から閲覧可能です。
- ゴミ、水分などの混入防止のため、使用後は密栓して保管願います。
- 直射日光を避け、暗所に保管願います。
- 処理方法は法令で定められています。法令に従い適正に処理して下さい。不明な場合は購入先にご相談の上処理願います。