

Technical Service Sheet



《コスモスクリー 32X》

■ ロングライフタイプ回転式空気圧縮機油

- コスモスクリー 32Xは、HVI基油を採用し、厳選した酸化防止剤を添加することにより、熱・酸化安定性を飛躍的に向上させることができた、ロングライフタイプの回転式空気圧縮機油です。
回転式空気圧縮機油は、従来から非常に過酷な条件で使用されてきましたが、近年ますます小型化・空冷化・高圧化等の傾向にあるため、更に過酷な潤滑条件が要求されています。
具体的な使用条件としては①高温使用(通常使用温度:65℃~110℃)、②厳しい酸化条件(オイルは圧縮室内でミスト状にて使用のため、空気との接触面積が増大)、③凝縮水による水分混入、④金属との接触による触媒的劣化の促進等であり、回転式空気圧縮機油としては、これらに十分対応できる性能が必要とされています。

《特長》

1. **優れた熱酸化安定性**
実機テストでの結果、従来品(スクリー 32)の2倍以上の寿命を実現することが出来ました。これによりオイル費用の削減・廃油量の削減・メンテナンスの軽減等を実現することが出来ます。
2. **優れた水分離性**
空気中の水分が油中に凝縮することは、現在のコンプレッサー機では避けることが出来ません。コスモスクリー 32Xは水分離性が優れていますので、混入した水分をドレンから抜き取る際も、容易に行うことが出来ます。
3. **優れた消泡性**
コンプレッサーは空気を油中に巻き込み、泡が立ちやすい条件で運転されます。コスモスクリー 32Xは泡が立ちにくく、また泡が発生しても速やかに消泡することができます。
4. **優れたさび止め性・腐食防止性**
機械各部のさび・腐食を防止します。特にオイルクーラーの銅パイプから銅イオンが溶出することが無いよう配慮しています。
5. **優れた潤滑性**
耐摩耗性添加剤の配合により、機械各部の摩耗を防止することが出来ます。

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丁目1番1号	TEL 03-3798-3161
東日本支店	TEL 03-5403-1440	西日本支店 TEL 06-6271-1753
仙台営業所	TEL 022-267-2140	広島営業所 TEL 082-506-2891
札幌営業所	TEL 011-251-3694	高松営業所 TEL 087-822-8841
名古屋支店	TEL 052-204-1021	福岡支店 TEL 092-713-7723

《コスモスクルー 32Xの代表性状》

試験項目	品名	コスモスクルー 32X
密度(15°C)	g/cm ³	0.8439
引火点(COC)	°C	236
動粘度 mm ² /s	(40°C)	32.38
	(100°C)	5.870
粘度指数		126
流動点	°C	-40.0
色(ASTM)		L0.5
酸価	mgKOH/g	0.10
酸化安定性 RBOT寿命	min	3200
さび止め性(蒸留水)		さびなし
抗乳化性(54°C)	O-W-E ml(分)	40-40-0(10)
銅板腐食(100°C、3hr)		1
泡立ち性 ml	24°C	10-0
	93.5°C	20-0
	93.5°C後の24°C	10-0

※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。

《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「製品安全データシート」(MSDS)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。
- 「製品安全データシート」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。