

Technical Service Sheet



《コスモCNGオイル》 10W-30、30

■ ガスエンジン専用オイル

- ディーゼル車の黒煙対策および騒音の低減をはかり、環境にやさしいクリーンな排ガス対策車として、天然ガス車の導入が急速にすすんでおります。
天然ガス車は、メタンガス(CH₄)を主成分とする天然ガスを約20MPa(200kgf/cm²)に圧縮したガス容器を搭載し燃料としています。
天然ガス・LPGなどのガスは、燃焼効率が良いため燃焼温度が高く、耐熱性に優れたエンジン油が要求されます。
コスモCNGオイルは、こうした時代の要請に応じて開発しました。ベースオイルに未来型超高性能基油HVIを採用することで、環境をクリーンに保ちながらエンジンの性能をフルに引き出し、更に、耐熱性、高温清浄性、耐摩耗性に優れ、ロングドレン性を実現した高品質ガスエンジン専用オイルです。

CNG; 圧縮天然ガス Compressed Natural Gas の略です。

《特長》

1. 優れた塩基価保持性によりロングドレン化をはかれます。
2. 優れた耐熱性、高温清浄性によりエンジン内部をクリーンに保ちます。
3. 優れた摩耗防止性、腐食防止性を発揮し、エンジンの長寿命化がはかれます。
4. 優れた酸化安定性により、これらの性能を長期にわたり発揮します。
5. マルチグレード油(10W-30)は、燃費向上はもちろんのこと、低温始動性に優れているため、寒冷地でのエンジン始動が容易です。

《用途》

CNG, LPGエンジンを搭載したバス, タクシー, トラックなどあらゆる車輻に適用可能です。

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CNGオイルの代表性状》

試験項目	品名	コスモCNGオイル	
		10W-30	30
密度(15℃)	g/cm ³	0.8594	0.8685
色(ASTM)		L3.0	L3.0
引火点(COC)	℃	236	242
動粘度 mm ² /s	(40℃)	62.55	74.13
	(100℃)	10.21	10.76
CCS粘度 mPa・s	(-25℃)	5000	—
粘度指数		150	133
流動点	℃	-40.0	-40.0
酸価	mgKOH/g	3.27	3.55
塩基価	mgKOH/g	9.37	9.57
硫酸灰分	mass%	1.22	1.22
危険物分類		第4類 第4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。

《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>)からダウンロードして閲覧可能です。
- 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。