Lubricants info.
Idemitsu Kosan Co.,Ltd.

潤滑油製品資料

idemitsu

ダフニー スーパーハイドロ HF－ST

～高引火点兼省エネルギー型非Zn系油圧作動油～

1. 用　途

本油は、引火点250℃以上を有する可燃性液体類に分類され、さらに、従来の鉱物油系油圧作動油と比較して省エネルギー性を兼備えた，高引火点兼省エネ型非Zn系油圧作動油です。

優れた省エネルギー効果を，さまざまな油圧装置で発揮します。また，熱負荷を受けやすい高性能高圧油圧装置に適用できる油圧作動油です。

2. 本　質

高度に精製された高粘度指数基油（HVI）に，特殊な摩耗防止剤，酸化防止剤をはじめとした各種添加剤を配合した、高引火点兼省エネ型非Zn系油圧作動油です。

3. 特　長

（1） 引火点が高い高粘度指数基油（HVI）を用いているため、引火点250℃以上となります。
このため消防法の危険物から除外され、可燃性液体類となります。
（2） 高い粘度指数を示しておりウォーミングアップ時の動力損失を軽減できます。
（3） 高粘度指数油としては抜群の剪断安定性を有し、長期高圧条件下でも粘度低下が極めて少なく、安定した性状を維持します。
（4） 優れた潤滑特性有しており、従来の油圧作動油と比べ油圧ポンプ等の各種摩擦抵抗を低減し、電力消費の節減が可能です。
（5） 耐熱性に優れ、スラッジ生成が少なく、更油周期延長が可能です。
（6） Zn系耐摩耗性油に比較して、更油間隔を延長でき、スラッジトラブルを軽減できます。
（7） その他、油圧作動油としての必要な特性を兼備えております。

4. 相当規格

ISO 11158 HM、ASTM D 6158HM、DIN 51524 HLP を満足しています。

5. 一般性状

試　験　項　目		ダフニースーパーハイドロHF-ST		
		32	46	68
動粘度 mm^2/s	@ 40℃	34. 52	44. 40	67. 22
	@ 100℃	6. 452	7. 656	9. 461
粘度指数		142	142	120
酸　価	mgKOH/g	0. 15	0. 17	0. 23
密　　度	@15℃ g/cm^3	0. 8365	0. 8295	0. 8556
ASTM色		L0. 5	L0. 5	L0. 5
引　火　点 COC （商品規格）	℃	254 （250以上）	276 （250以上）	262 （250以上）
流　動　点	℃	－40. 0	－50. 0	－37. 5
泡　立　ち@24℃	ml	0－0	0－0	0－0
消防法危険物分類		可燃性液体類		

6. 荷姿

200Lドラム缶，20Lペール缶

●本商品の取り扱いについては、当該油種の「製品安全データーシート」（SDS）及び容器に記入の取り扱い注意事項を十分に熟読の上、ご利用下さい。
●「製品安全データーシート」は、ホームページ（https://www.idemitsu.com/jp/business/lube/）からダウンロードできます。
●ダウンロードできない場合には、製品購入先にご用命願います。
●掲載の性状、性能等は弊社試験方法による測定値や知見であり、正確さや完全さを保証するものではありません。予告なく変更されることがあります。

出光興産株式会社 潤滑油二部 TEL:03-3213-3146

潤滑油・グリースのお問合せは https://www.idemitsu.com/jp/business/lube/ から‘お問い合わせ事例のご紹介’まで

NW 2024/7/1