



ダフニー スーパーハイドロA

～耐熱性に優れた非Zn系作動油～

1 用途

熱負荷を受けやすい高性能高圧油圧装置をはじめあらゆる油圧装置に適用できる油圧作動油です。

2 本質

高度に水素化改質処理をしたパラフィン系基油に、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、非Zn系耐摩耗性油圧作動油です。

3 特長

- (1) 耐熱性に優れた油圧作動油のため、スラッジの発生が少なく、タンクやフィルターへのスラッジ付着量がほとんどありません。
- (2) Zn系耐摩耗性油圧作動油に比較して、更油間隔を延長できるとともに、スラッジトラブルを軽減できます。
- (3) キャビテーションを抑制し、機器トラブル防止に効果を発揮します。
- (4) その他、油圧作動油としての必要な特性を兼ね備えております。

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A | | | |
|----------------------------|---------------|--------|--------|-------|
| | 22 | 32 | 46 | |
| 密度 @15°C g/cm ³ | 0.8417 | 0.8647 | 0.8675 | |
| 色 ASTM | L0.5 | L0.5 | L0.5 | |
| 引火点 COC °C | 218 | 218 | 230 | |
| 動粘度 mm ² /s | @ 40°C | 21.71 | 31.65 | 45.74 |
| | @ 100°C | 4.515 | 5.407 | 6.909 |
| 粘度指数 | 123 | 105 | 107 | |
| 流動点 °C | -42.5 | -40.0 | -40.0 | |
| 酸価 mgKOH/g | 0.15 | 0.16 | 0.14 | |
| 泡立ち @24°C ml | 0-0 | 0-0 | 0-0 | |
| 消防法危険物分類 | 第四石油類 | 第四石油類 | 第四石油類 | |

| 試 験 項 目 | | ダフニースーパーハイドロA | | |
|----------|-------------------------|---------------|---------|---------|
| | | 68 | 100 | 150 |
| 密 度 | @15°C g/cm ³ | 0. 8706 | 0. 8732 | 0. 8761 |
| 色 | ASTM | L0. 5 | L0. 5 | L0. 5 |
| 引 火 点 | COC °C | 248 | 268 | 274 |
| 動粘度 | @ 40°C | 68. 56 | 97. 56 | 146. 20 |
| | @ 100°C | 9. 025 | 11. 480 | 15. 210 |
| 粘度指数 | | 106 | 105 | 105 |
| 流 動 点 | °C | -32. 5 | -30. 0 | -17. 5 |
| 酸 価 | mgKOH/g | 0. 14 | 0. 18 | 0. 17 |
| 泡 立 ち | @24°C ml | 0-0 | 0-0 | 0-0 |
| 消防法危険物分類 | | 第四石油類 | 可燃性液体類 | 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。
- 「製品安全データシート」は、ホームページ(<https://www.idss.co.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.idss.co.jp/business/lube/> から‘お問い合わせ事例のご紹介’まで

TN 2019/4/1