ENVIROLOGIC® WREP グリース

耐水性、超高圧、容易な生分解性のグリース

生分解性のリチウムコンプレックスグリース

ENVIROLOGIC® WREP グリースは、特に船舶や屋外の潤滑用途に対して開発されたものです。これらのリチウムコンプレックスグリースは、PAO ならびに関連する炭化水素系基油を成分とし、水中においてすらグリースが機能する必要がある高性能用途に対する妥協なき選択肢を提供するべくデザインされています。これらのグリースは、耐久性のある粘着特性、低温圧送性効果、そして高温安定性や高荷重保護が要求される腐食性の用途において高い性能を発揮します。

ENVIROLOGIC® WREP グリースは、容易な生分解性で水生動物に対する有毒性を最小限に抑えており、2013 年アメリカ合衆国環境保護庁（EPA）船舶入港規制（VGP）に準拠した環境配慮型潤滑油（EAL）です。

これらのグリースは、酸化安定性、圧送性効果、せん断安定性を備え、また水や破片を排除する優れた密閉特性を実現しています。
ENVIROLOGIC® グリース #00、#0、#1 および #2 は、下記点を実現いたします:

- 水噴霧と水洗に対する優れた耐久性
- 超高圧性と耐摩耗性
- 広範囲の動作温度（204 °C から氷点下）
- 鉄および黄色金属の腐食保護

用途

オフショア
- ワイヤロープ
- 方向舵
- クラムシェルディガー
- 港湾用回収機
- 移動式堀削装置
- ジャッキアップレッグ

国際海事
- フィンスタビライザー
- 舵取軸ベアリング
- RORO ハッチ
- 貨物ホールドドア
- スタンチューブシール
- 集中搬送システム
- 舵頭材

浚渫および海洋関連建設
- トウピン
- ホッパ付浚渫船
- アンカーハンドリングウインチ

工業
- クレーン
- 建機
- トレーラー
- ヘッドピン
- 車両シャーシ
- 屋外鋼材表面

その他
- 林業機械
- 魚道
- 鉄道線路および転轍器板
- 閘門およびダム
- 連結タグボート
- 地下鉄

ENVIROLOGIC® グリース

一般特性	ENVIROLOGIC® WREP グリース			
ENVIROLOGIC® 製品番号	ENVIROLOGIC® グリース 2 WREP	ENVIROLOGIC® グリース 1 WREP	ENVIROLOGIC® グリース 0 WREP	ENVIROLOGIC® グリース 00 WREP
NLGI グレード	2	1	0	00
混和ちょう度、mm/10 ASTM D 217	275	320	365	415
色	青-緑	青-緑	青-緑	青-緑
テクスチャー	粘着性 - スムーズ	粘着性 - スムーズ	粘着性 - スムーズ	粘着性 - スムーズ
増粘剤	リチウム錯体	リチウム錯体	リチウム錯体	リチウム錯体
滴点、°C ASTM D 2265	>260	>260	該当なし	該当なし
基油タイプ	HEPR	HEPR	HEPR	HEPR
生分解性 OECD 301B	>60	>60	>60	>60
四球耐焼付荷重、kgf ASTM D 2596	400	400	400	315
四球耐摩耗、mm ASTM D 2266	0.44	0.45	0.4	0.37
チムケン、OK 荷重、lbs, ASTM D 2509	55 合格	50 合格	50 合格	該当なし
水噴霧、%損失 ASTM D 4049	4	25	55	70
水洗耐水、%損失 ASTM D 1264	8	8	8	該当なし
鋼腐食、水 ASTM D 1743	合格	合格	合格	該当なし
鋼腐食、5% 人工海水 ASTM D 5969	合格	合格	該当なし	該当なし
塩水噴霧 ASTM B 117	1,000時間　合格 10評価スコア中10	該当なし	該当なし	1,500時間　合格 10評価スコア中10
湿潤試験 ASTM D 1748	1,500時間 合格 10評価スコア中10	該当なし	該当なし	該当なし
銅腐食 ASTM D 4048	1b	1b	1b	1b
グリースモビリティー、g/min USスティール方式 LT-37	7 @0°F (-18°C)	24.5 @0°F (-18°C)	40 @ 0°F (-18°C)	該当なし
Lincoln Ventmeter、 PSI K95400	該当なし	390 @ 30°F (-1°C)	260 @ 30°F (-1°C)	該当なし
低温トルク@-40°C、Nm ASTM 4693	1.87	該当なし	該当なし	該当なし

OEM 承認

ENVIROLOGIC® グリースは、様々な他社ブランド製造業者（OEM）の要求に応えます。OEM 承認の全リストについては、カスタマーサービスにお問い合わせください。

RSC Bio Solutions に関する詳細については、rscbio.com にアクセスするか +1-704-684-6100 までお電話ください。

RSC BIO SOLUTIONS

rscbio.com

600 Radiator Road
Indian Trail, NC 28079-7643
800-661-3558
+1-704-684-6100

ENVIROLOGIC®は RSC Bio Solutions の登録商標です。
Copyright© 2021. RSC Bio Solutions. All Rights Reserved.