オフショア

製品紹介

Erifon CLSシリーズ

CLS 25, CLS 40 & CLS 60
ジャッキアップ&プラットホーム掘削用BOP管理薬品

特徴

- 油性薬品の代替、無光沢で海水水溶性
- 厳しいグローバル環境要件を満たす
- 優れた液相・気相耐食性
- 高い潤滑性能
- 高い微生物汚染耐性
- 50%の海水浸入まで安定
- NAS 1638/AS 4059 Class 6/6b-f以上の清浄度
- 遊離液体モニタリングプログラムにより保証された長い耐用年数

概要

ジャックアップやプラットホームリグに一般的に見られる海面と閉ループ/リターンライン噴出防止（BOP）システムのために開発された水性油圧制御薬品です。Erifon CLS（閉ループシステム）薬品は環境に優しいため従来の油性薬品の代替となります。
Erifon CLS薬品はそれぞれに互換性があり、同等の優れた性能を発揮します。薬品の違いはグリコール含有量のみで、これにより各地での最適なパフォーマンスを保証します。

Approval

Erifon CLS薬品は業界標準であり、すべてのOEMの要求を満たすことができます。

標準的物性	Erifon CLS 25	Erifon CLS 40	Erifon CLS 60
気候	熱帯	温暖	寒冷
稼動温度範囲	-10℃～135℃ （14° F to 275° F）	-25℃～135℃ （-13° F to 275° F）	-50℃～135℃ （-58° F to 275° F）
外観	透明淡黄色	透明淡黄色	透明淡黄色
比重 @15.6℃	1.05	1.07	1.09
pH	9.8	9.7	9.5
流動点	-10℃（14° F）	-25℃（-13° F）	-50℃（-58° F）
運動粘度（cSt）-40℃（-40° F）	固体	固体	464
運動粘度（cSt）-20℃（-4° F）	半固体	25	66
運動粘度（cSt）0℃（32° F）	6.0	9.2	18
運動粘度（cSt）20℃（68° F）	2.8	4.4	7.8
運動粘度（cSt）40℃（104° F）	1.6	2.5	6.0

環境情報

マクダーミッドは世界中の環境要件を満たし、各地のすべての探査と製造での使用に適したErifon管理薬品を提供します。貴社の地域の最新の環境条件に適したErifon CLSをマクダーミッドの環境スペシャリストがお届けします。

保管

Erifon CLSは乾燥した、直射日光の当たらない場所に保管してください。通常の保管温度は5～40℃です。

適合する材質

Erifon CLSは閉ループBOP管理システムに一般的に使用される材質との適合性を高めるための添加剤を含有しています。多くの材質との適合試験が実施されています。

鉄類（鋳鉄、カーボンスチール、低・高合金スチール、ステンレススチール）
適合する。

非鉄類（銅、真ちゅう、青銅、その他の金属や合金*）
海底管理機器に使用される一般的な合金に適合する。
Zn、Cd、Pb、Mg は避ける。アルミニウムは硬質アルマイト処理をする。

塗装とセラミック材料
多孔性塗装は避ける。ほとんどのセラミック部品に適合する。セラミック塗装は確認する。

パッケージングと封止剤（エラストマーと熱可塑性プラスチック*）
標準NBR, HNBR, FFKM, VMQ/FMVQ, CR, TFE/PTFE, PEEKに適合する。
FKM & AU/EU/PU は適合性が低い場合もある。

アンビリカルホースライナー熱可塑性プラスチック
ナイロン 11、PE、ポリエーテルエステルコポリマーに適合する。

吸収性ガスケット材料
コルク、皮革、綿入り材料は避ける。

ペンキ
内部表面にはペンキ塗付をしない。
エポキシ、フェノール、ナイロン系ペンキは使用可能。耐性の低いペンキは軟化するので避ける。こぼれたペンキは直ちに水で洗浄する。

フィルター材料
紙よりもポリプロピレンやガラス繊維を推奨する。

* 材料の適合性は材料、サプライヤーにより異なるため、サプライヤーにお薦め製品を相談するか適合試験を行なうようにしてください。