

オフショア

製品紹介

Oceanic HW700シリーズ

HW720R, HW740R 海底作業管理システム用薬品

特徴

- ISO13628-6試験済み、すべての主要設備メーカーに使用を認められている
- 油井穴温度が180°C / 356° Fまでの高圧/高温油井の使用に指定されている
- 優れた耐食性（液相、気相）と潤滑性能
- 大量の海水進入に対しても優れた安定性
- 微生物汚染に耐性
- 漏出検知のための蛍光染料
- Oceanic HW500シリーズ、HW500Pシリーズ、HW500Eシリーズ、HW443 & XT900と併用可能
- NAS 1638/AS 4059 Class 6/6b-f以上の清浄度
- 厳しいグローバル環境要件を満たす
- 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

稼動温度範囲が-25°C~180°C (-13° F~356° F) の高いパフォーマンスを持った高温水性油圧制御薬品です。Oceanic HW700薬品は近代的な開閉ループ海底作業管理システムで使用されています。Oceanic HW700シリーズ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

Oceanic HW700シリーズ薬品はすべての主要な設備、アンビリカル、DCV & DHSVメーカーにその使用を認められています。Oceanic HW700シリーズ薬品は高い圧力と温度の中で使用されるように開発されており、ISO13628-6の要件を満たしています。



標準的物性	Oceanic HW720R	Oceanic HW740R
外観	透明赤/ピンク 蛍光液体	透明赤/ピンク 蛍光液体
pH	9.0	9.0
比重 @15.6°C	1.037	1.07
運動粘度 (cSt) -20°C (-4° F)	固体	25
運動粘度 (cSt) 0°C (32° F)	4.4	9.2
運動粘度 (cSt) 40°C (104° F)	1.4	2.5
流動点	<-6°C (21° F)	<-31°C (-24° F)

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Oceanic海底作業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OceanicHW700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

Oceanic HW700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°Cです。

適合する材質

Oceanic HW700薬品は海底作業管理システム設備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Oceanic HW700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。