

PANOLIN STELLA MARIS

パノリン ステラ マリス ~ スタンチューブ用生分解性潤滑オイル

パノリン ステラ マリスは船舶スタンチューブ用の環境配慮型の生分解性化学合成油です(100%化学合成油)。ベースオイルには飽和エステルを使用しています。優れた極性と潤滑性が金属面を保護し、熱酸化によるワニスの発生を抑制します。

ステラ マリスの特長：

- 米国EPA (VGP2013) 基準に準拠
- 100%化学合成油
- ベースオイルには飽和エステルを使用
- 優れた潤滑性能と極性で金属面を保護
- 熱酸化によるワニスの発生を抑制
- 優れた油圧安定性と腐食防止特性



用途 / 新規充填に関する注意事項：

- 船舶スタンチューブ (EPA(米国環境保護庁)2013年12月施行のVGP (船舶入港規制) に関する船舶用オイル規制基準に準拠)

環境適合性：

万が一にオイル漏れ等で海中に放出された場合でもステラマリスは海水中で生分解され環境に配慮しています。

- 容易な生分解特性
- 水生毒性はない
- 一切の乳化剤を含有せず
- 水面での光沢現象を抑制

承認：

ABS (米国海事協会) ; 現在申請中

EUエコラベル カテゴリー3 ;

28445: DE/27/120

28450: DE/27/121

28455: DE/27/122

28460: DE/27/123



テクニカルデータ：

製品	製品番号	密度 (15℃) g/cm ³	動粘度 (mm ² /s)		引火点 COC in ℃	流動点 in ℃	粘度指数
			40℃	100℃			
STELLA MARIS ISO 68	28445	0.934	64.8	10.6	282	-36	152
ISO 100	28450	0.934	96.5	14.5	284	-33	155
ISO 150	28455	0.941	156.5	21.1	286	-33	159
ISO 220	28460	0.944	228.6	28.5	288	-33	162
ISO 320	28465	0.947	331.2	38.8	290	-33	164