

IND-4034-2604

GXハイランドSE-P 46

省エネルギー型バイオマス油圧作動油(可燃性液体類)

GXハイランドSE-P 46は、植物由来のベースオイルを使用した省エネルギー型バイオマス油圧作動油です。従来の鉱油系油圧作動油と比較し商品ライフサイクルにおけるCO₂排出量を削減できるため、お客様のGX（グリーントランスフォーメーション）に貢献します。GXハイランドSE-P 46は引火点250℃以上を有する可燃性液体類に分類されます。

●特長

1. 植物由来のベースオイル

GXハイランドSE-P 46は、植物由来のベースオイルを使用することにより、ライフサイクルにおけるCO₂排出量を従来よりも削減しました。

2. 引火点が250℃以上

GXハイランドSE-P 46は、250℃以上の引火点を有し、可燃性液体類に分類される商品です。

(SE-P: Saving Energy-Plusの略です)

3. 優れた省エネルギー性

GXハイランドSE-P 46は、新規摩擦調整剤の配合により摩擦特性に優れ、油圧ポンプ、バルブやアクチュエーター内の摩擦抵抗を低減し、従来の油圧作動油に比べて消費電力量の低減を図ることが可能です。

4. 優れた酸化安定性・熱安定性

GXハイランドSE-P 46は、精製度の高いベースオイルと無灰系添加剤を使用することによりスラッジの生成が極めて少なく、高温高圧下での長時間の使用に耐えられるため更油間隔が長くなります。

5. 優れた潤滑性

GXハイランドSE-P 46は、その優れた摩耗防止性能により、ポンプやバルブの摩耗を防ぎ、油圧装置の性能を十分に発揮させます。

6. 高粘度指数と低流動点

GXハイランドSE-P 46は、粘度指数が高いため、温度による粘度変化が小さく、広い温度範囲で円滑な作動が得られます。

●用途

鍛圧機械、金属加工機械、射出成形機、押出機、工作機械、建設機械、船舶甲板機械、荷役機械、鉱山機械など、低圧から高圧まで各種油圧機械すべてに使用できます。

●荷姿

20ℓペール缶

●GXハイランドSE-P 46の代表性状

色 (ASTM)		L1.0
密度 (15℃)	g/cm ³	0.839
動粘度 (40℃)	mm ² /s	44.14
(100℃)	mm ² /s	7.861
粘度指数		150
引火点 (COC)	℃	262
流動点	℃	-32.5
酸価	mgKOH/g	0.05
銅板腐食 (100℃, 3h)		1
泡立ち性 シーケンス II (93.5℃)	ml/ml	0/0
抗乳化性 (54℃) 分離時間	min	5
さび止め性 (蒸留水, 60℃, 24h)		さび なし
消防法危険物分類		可燃性液体類

※代表性状値は、商品の改定等により予告せずに変更場合があります。(2025年10月)

● 取扱い上の注意

- ・ 本商品の取り扱いについては、当該油種の安全データシート（SDS）および容器に記入の取り扱い注意事項をご熟読の上、ご利用願います。
- ・ 安全データシート（SDS）は、商品購入先にご用命願います。
なお、弊社ホームページから閲覧可能です。
- ・ 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。予告なく変更することがあります。