



Starry Oil Corporation
3-28-2, Horinouchi,
Suginami-ku, Tokyo
166-0013 Japan



商 品 説 明 書

A l p h a 2 0 0 0 H D

“Alpha 2000 HD”は、米国Chemtool社が製造する、今までのグリースとはまったく違う“増ちょう剤”技術を利用したユニークなグリースです。

潤滑性、熱安定性、防錆性に優れているだけでなく、特に既存のグリースと比較して卓越した機械的（物理的）安定性が特徴です。

日本ではスターリーオイル株式会社が正規輸入販売代理店として“Alpha 2000 HD”グリースの輸入／販売を行っています。

<Alpha 2000 HDの特徴>

・“Alpha 2000 HD”は、“Calcium Sulfate Complex”を増ちょう剤として使用した非常に高性能なグリースです。

・卓越した潤滑性、熱安定性、防錆性能、水洗耐水性を持つだけでなく、機械的（物理的）に極めて安定で、既存の汎用グリースとは違ったグリースの概念をユーザーに提供します。

<Alpha 2000 HDの性能>

・熱安定性

“Alpha 2000 HD”は、温度が316°Cに達するまで液状化しません。仮に温度が316°Cを超えて“Alpha 2000 HD”が液状化しても、再度温度が室温程度に戻った段階で“Alpha 2000 HD”は元のグリースの化学構造に戻ります。これは、既存のリチウム・コンプレックス／ポリウレア／カルシウム・コンプレックス／クレイ等を増ちょう剤としたグリースに無い特徴です。

・酸化安定性

パネルをグリースでコーティングし、150°Cのオープンに一週間放置すると、一般の上級品質グリースは炭化／硬化してしまいます。しかしながら“Alpha 2000 HD”の場合はソフトなグリース状構造が変化しません。

・耐水性

“Alpha 2000 HD”を水と1：1の割合で混合し100,000ストローク混和した場合、他の上級品質グリースが、同じ試験条件では構造破壊してしまうのに対して、実質的な“ちょう度”に変化を生じません。

・温度特性

“Alpha 2000 HD”は、低温から高温まで、広範囲な温度領域でその性能を発揮します。

・防錆性能

“Alpha 2000 HD”に増ちょう剤として使用されている”Calcium Sulfate Complex”は、元来、防錆／防腐蝕添加剤として広く使用されている化学品です。従って、“Alpha 2000 HD”の防錆／防腐蝕性能は他のグリースと比較して際だって高くなっています。

<Alpha 2000 HDの用途>

“Alpha 2000 HD”は、潤滑性、機械的（物理的）安定性、腐蝕防止等の性能が要求されるあらゆる用途に使用可能です。

“Alpha 2000 HD”は、リチウム・コンプレックス、カルシウム・コンプレックス、アルミニウム・コンプレックス、ポリウレアを増ちょう剤として使用しているグリースへの代替使用が可能で、容易にコスト低減、性能向上効果を得る事ができます。

具体的には、鉄鋼関連用途、自動車のシャーシ／ベアリング、農業／建設／土木業関連、オープンコンベア、電機モーターベアリング、高温使用環境、ローラーベアリング等の使用に適しています。

また、海洋関連用途で、洗水耐水性や防錆／防腐蝕が心配される部分の使用にも最適です。

<Alpha 2000 HDの代表性状>

“Alpha 2000 HD”は、NLGI ちょう度で No.1, No.1.5, No.2 があります。No.1 の代表性状は次ページの通りです。

詳細商品内容については、以下担当部門までお問い合わせください。

スターリーオイル株式会社 開発営業部
〒166-0013 東京都杉並区堀ノ内 3-28-2

TEL 03-6280-6770 FAX 03-3315-1465
E-Mail<hoshino@starryoil.com>

