



35

OMEGA 35 Hi-Temp MSL Grease



Hi-Temp MSL Grease

超高温用グリース

- ・オメガ独自の添加剤「メガライト」を主成分とし、超高温域での潤滑だけにターゲットを絞って開発された商品です。
- ・残渣の発生がなく、高温安定性を持った特殊グリースです。
- ・“手の付け様のない高温域”での使用に最適です。

TRUST *Save Money*
OMEGA *Enhance Performance*
TO *Extend Service Life*

MAGNA INDUSTRIAL CO. LIMITED
Total Quality Maintenance

ITW

オメガ35製品概要

特徴

オメガ35は、従来のグリースでは焼けてカーボンになったり、硬い残渣になるような高温域で潤滑出来る商品です。オメガ独自の添加剤「メガライト」を主成分とし、合成キャリアーが非常に優れた拡散性・浸透性・長時間の潤滑性をもたらします。

気化温度域を超えると、メガライトが超微粒子の粉体になり「粉体潤滑剤」として機能し、限界温度を超えると合成キャリアーは二酸化炭素となり残渣にはならず、粉体潤滑剤としてのメガライトは比類の無い程優れた低摩擦潤滑剤として長期間機器を守り、高価なベアリング・部品の傷やトラブルを回避します。

作用原理

オメガ35は、非常にユニークな潤滑作用を發揮します。合成キャリアーとオメガ独自の添加剤「メガライト」の混合比率が非常にバランスが取れている為、浸透性・拡散性に優れ、長期間その潤滑性を發揮し続ける事が出来ます。合成キャリアーは個体潤滑剤が潤滑される所への“運搬体”としてのみ作用します。この合成キャリアーの気化温度に達すると、燃えてしまい超微粒子のメガライト個体潤滑剤として長期間潤滑性を發揮します。

優れた潤滑性

オメガ独自の添加剤「メガライト」は、従来の二硫化モリブデンの様な耐熱個体潤滑剤に比べ多くの特徴があります。

- ・二硫化モリブデン……約700℃で燃えてしまい、硬い残渣を残し研磨作用で機器を痛める原因になります。
- ・メガライト……約2000℃以上の高温に耐え、2500℃以上になっても無害の二酸化炭素になるだけです。

使用箇所

高温域が避けられないような使用箇所での汎用グリース

- ・オープン、焼成炉の台車・製鉄所・鋳造所 など

稠度	1号
増稠剤	メガライト
使用温度範囲,℃	-8~2000
色	灰黒
荷姿	5kg・500gジャバラ※ ※通常のグリースガンで使用出来ます。 (比重が重い為)



Omega
The Ultimate Lubricant

Magna Industrial reserves the right to modify or change this product for purposes of improving its performance characteristics.
© 2010 Magna Industrial Co. Limited.

The Omega trade mark is the property of ITW, Inc., and is used under licence by Magna Industrial Co. Limited

MAGNA INDUSTRIAL CO. LIMITED
Total Quality Maintenance

The information contained in this publication supersedes all relevant information previously released and is to the best of our knowledge and accuracy at the time of issue on 5 October, 2010.