



# 33

OMEGA 33 Extreme Heat Resistant Grease

## Extreme Heat Resistant Grease

オメガ33は今まで知られている潤滑剤に比べ40~97%も高い粘度指数を持っています。

高温で稼動する機器を焼付、休止、生産ストップ、あるいは経費のかさむ冷却のための対策等から解放します。

- ・完全な合成品で、耐熱性においては今まで知られているいかなる鉱物油より優れています。
- ・滴点はなく、315℃まで高い潤滑性を発揮します。
- ・耐水性及び耐水洗性があります。
- ・高い剪断応力があります。
- ・非常に優れた粘着性があります。
- ・石けん基やその他の安い増稠剤は使っていません。
- ・オメガ33には優れた熱媒体油を含んでいます。
- ・潤滑剤に関する全く新しい概念に基き、熱安定性のあるジエステルと高品質の高分子化合物を含有しています。

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



## SPECIAL FEATURES

## 特殊添加剤のメガライトを含有

非常に優れた超耐熱グリースで、高温部で稼動する機器により高速で、より長期間運転できるための安全性を向上します。

## 鉱物油は含んでいません:

従来からのグリースのほとんど(例えばカルシウム系やナトリウム系)のものは鉱物油をベースにグレードの低い増稠剤を含んでいます。それらのグリースは耐熱性があまりないため、すぐ組織が破壊され、油膜が切れてトラブルを起こしてしまいます。

オメガ33は鉱物油を一切含んでいません。独自に開発された熱分散媒体に特別のポリマー(ハイプロセセニック・ファルタミン)を保持させたものです。更に特殊な安定剤のジエステルを含有しているため、耐熱性に非常に優れています。このコンビネーションにより、水力学的な液体の楔を形成し、摺動部に強固な油膜を長期間維持します。

## グリースの中で最も高い粘度指数を持っています:

従来品のいかなるものより2倍以上も高い粘度指数を持っています。従来品のVI(粘度指数)は0から40の間ですが、オメガ33は85~90です。今日の機器に必要な高い潤滑性も備えているのです。

## 優れたコンビネーション:

厳選された耐熱添加剤と、粘度指数安定性に関する新しい分野の開発を相互作用により、耐熱性を315℃まで上げる事で長期間の安定性を発揮します。

## 高純度:

オメガ33は高純度グリースとして評価されています。下記の内容は含んでいません。

せっけん	カルシウム	炭化フッ素
ベントン	ナトリウム	ポリアルキレン
シリコン	シリカ	有機基
アルミニウム	粘土	

## 耐蝕性:

オメガ33は耐蝕性及び防錆性添加剤を含有しています。

それらはスケール、錆、腐蝕の形成を防止するだけでなく、酸化も防止します。機器のトラブル防止効果が長期間保障されます。

## 粘着性:

優れた浸透性と粘着性があり、銅・鉄等に対する親和性があります。飛散したり、滴下したり、物性を変えたりしません。

## オメガ33は高温部における潤滑剤に新しい次元をもたらします。



**Omega**

The Ultimate Lubricant

ITW PPFK reserves the right to modify or change this product for purposes of improving its performance characteristics.  
© 2016 ITW PP & F Korea Limited

The Omega Trade Mark is the property of ITW Inc., and is used under licence by ITW PP & F Korea Limited.



The information contained in this publication is to the best of our knowledge and accurate at the time of issue in October, 2016