



# 641



**Food-  
Grade  
HTLR  
Chain Oil**

OMEGA 641 Food-Grade HTLR Chain Oil

## NSF H-1認定オイル

- ・卓越した熱・酸化安定性を発揮し、低揮発性・低残渣レベルに抑えます。
- ・耐荷重・耐摩耗性に優れ、メンテナンスコスト・チェーンの寿命を延ばします。



Nonfood Compounds Program Listed  
Category Code : H1  
Registration Number : 147596

**MAGNA INDUSTRIAL CO. LIMITED**  
Total Quality Maintenance

**ITW**

**FG耐熱チェーンオイル**

**Products Information**

特徴

高負荷条件下で稼働する産業設備機械用として  
開発された、食品機械用 耐熱チェーンオイルです。

耐熱FGチェーンオイルのベースオイルは、POE(：ポリオールエステル)ベースです。  
ポリオールエステル(POE)は、潤滑性・耐熱性・低温流動性・難燃性・生分解性に  
優れていることから、環境問題対応潤滑油基油として使用されています。

約300℃まで耐える事が出来るので、従来のフッ素系オイル  
(fluoroether oil:フルオロエーテル油)よりも、より高温部での  
使用を可能にしました。

基油が完全に気化した後に、無害で乾燥した潤滑膜を形成し長期潤滑を  
可能にしました。

残留物(スケール・ヒューム)の発生が殆どありません。

**NSF H-1** 認証取得

- ・優れた耐荷重と耐摩耗性
- ・低揮発性・残留物
- ・低摩擦
- ・優れた熱・酸化安定性
- ・最終的に低コストであり、経費削減効果になります。

▽ **FG耐熱チェーンオイル**の代表性状 ▽

ISO粘度グレード	220
色相	琥珀色
Density, kg/L @ 25°C	0.972
Viscosity, cSt @ 40°C	220
@ 100°C	18.5
Viscosity Index	96
Flash Point, COC, °C	315
Pour Point °C	-25
4 Ball Wear, Scar Diameter (mm)	0.64
Weight Loss, (20hrs, 204°C), %	2.0
Temperature Range, °C	-10 to 280



Magna Industrial reserves the right to modify or change this product for purposes of improving its performance characteristics.  
© 2013 Magna Industrial Co. Limited.

The Omega trade mark is the property of ITW, Inc., and is used under license 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 accurate at the time of issue on April, 2013.