



# INTERCOOLER 400 15W40

用于轻型/重型车辆的柴/汽油发动机润滑油



## 工业车系列

发动机  
矿物油  
SAE 15W-40

矿物油

半合成

100% 合成

## 标准和规范

ACEA E2, A2, B2  
API CF-4/SG  
MAN 271  
MB 228.1  
MTU Type 1

发动机清洁度

抗氧化性

抗剪强度



## 应用

**INTERCOOLER 400 15W40** 专为各种自然吸气和涡轮增压的柴油和汽油发动机设计，适应四季的温度。确保有效的冷启动，并能满足发动机在正常使用条件下的车辆和机械要求。

**INTERCOOLER 400 15W40** 非常适合用于轻型/重型车辆的柴/汽油发动机的混合型车辆。

## 优势

- **INTERCOOLER 400 15W40** 配方是基于精选的矿物基础油和严格筛选的润滑添加剂而制定的，同时考虑到它在通常受到高强度压力的货物运输车辆和公共工程车辆上的使用。
- 根据不同的汽车制造商，**INTERCOOLER 400 15W40** 可实现长途运输路线下的换油间隔达到**20,000至30,000公里**，或者在公共工程行业的高强度使用情况下可高达**300小时**。
- SAE 15W40的粘度范围广，提供了卓越的冷启动和极高温润滑效果。

## 性能

性能符合标准

ACEA E2, A2, B2  
API CF-4/SG

D2 / EB (市面上的)  
道依茨 DQC I-02  
MACK EO-K12  
MAN 271  
MB 228.1  
MTU Type 1  
沃尔沃 VDS

OPAL  
UNIL  
OPAL  
UNIL  
OPAL  
UNIL



## 特征

特征	单位	方法	平均值
SAE 等级	-	-	<b>15W-40</b>
15° C 时的密度	千克/立方米	NF T 60-101	882
40° C 时的运动粘度	平方毫米/秒	NF T 60-100	97.7
100° C 时的运动粘度	平方毫米/秒	NF T 60-100	12.9
粘度指数	-	NF T 60-136	129
-20° C 的运动粘度	mPa.s	ASTM D 5293	6 900
倾点	°C	NF T 60-105	-30
闪点	°C	NF T 60-118	228
总碱值	毫克 氢氧化钾/克	ASTM D 2896	8

指示性的平均特征

## 健康安全与环境

必须按照有关废油排放的现行法规进行处置。

贮存于干燥遮蔽之处。

我们的技术部门随时为您提供必要的建议。