



# 工业齿轮油 (Meropa®)

## 抗极压的工业齿轮油

## 产品简介

### 特点

#### 提高齿轮组的效率

热稳定性高的极压添加剂系统保持齿轮和轴承摩擦面的清洁干净，极大地减少摩擦面上的沉积物，确保齿轮和轴承的有效润滑。很高的氧化稳定性，使得在用油液不易稠化，从而减少能量损失。

#### 保护金属表面

非常有效的极压添加剂系统，能够在金属与金属的接触面上形成有效的润滑保护膜层，大大减少磨损，提高动力传递效率。良好的水分离特性和较强的防锈能力，防止金属表面出现锈蚀及腐蚀。不仅如此，添加剂系统的热稳定性非常好，进一步降低对轴承材料有腐蚀性的高温化合物的生成。有效的防腐添加剂又使金属零部件得到额外保护。

#### 强效的氧化稳定性

非常有效的抗氧化剂和铜钝化剂，极大地减缓氧化过程，从而控制使用过程中粘度增大的趋势，延长换油周期，并具有使用寿命长等特点。

### 适用范围

- 闭式工业齿轮驱动装置
- 开式齿轮驱动装置（浓稠级别）
- 正齿轮、锥齿轮、斜齿轮、蜗轮传动齿轮及工业准双曲面齿轮箱
- 采矿设备、水泥厂、球磨机、辊磨机、破碎机、输送机、窑炉、绞车、机床及海运设备等的工业型减速齿轮箱
- 链传动装置、链轮、导轨和挠性联轴器
- 滑动及滚动轴承
- 油浴式、飞溅式、喷淋式及循环式润滑系统（适当级别）

### 产品概要

高性能、重负荷的极压工业齿轮油。采用硫-磷添加剂系统，以及防锈防腐剂、抗氧化剂与金属钝化剂配方而成。

广泛用于重载荷和高冲击载荷工况中的各种工业齿轮的润滑。

## 重要特性参数

工业齿轮油 Meropa®									
ISO 级别	68	100	150	220	320	460	680	1000	3200
产品代号	530400	530409	530401	530402	530403	530404	530405	530406	530408
(原) AGMA 润滑剂级别	2EP	3EP	4EP	5EP	6EP	7EP	8EP	8AEP	10EP
David Brown 级别	2E	3E	4E	5E	6E	7E	8E	9E	-
FZG 载荷级别	12	12	12	12	12	12	12	12	12
倾点, °C	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-12	-3	0
Timken OK 载荷, kg	31.8	31.8	31.8	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0
粘度									
mm <sup>2</sup> /s @ 40°C	68.0	100	150	220	320	439	650	955	3050
mm <sup>2</sup> /s @ 100°C	8.8	11.4	14.9	19.2	24.3	29.8	36.5	44.0	-
粘度指数	101	100	99	98	97	96	91	85	-

1106

## 性能标准

- ANSI/AGMA 9005-E02 EP
- 美国钢铁US Steel 224 (级别68~320)
- David Brown Table E 核准 (级别68~1000)
- DIN 51517 第3 部分, CLP (级别68~680)

## 环境、健康与安全

本产品附有物料安全资料单 (MSDS) 和用户安全指南。用户应按照规定步骤并遵照有关法律、法规使用和排污。

本产品简介系据当时的数据资料编写。所给数据资料均为典型代表值，允许有不影响其性能的轻微变化。用户应在其适用范围内选用本产品。

Chevron Lubricants, Asia Pacific