

油 轮 齿

您所面临的挑战

- 设备的可靠性：优化变速齿轮箱的生命周期和生产效率。
- 艰难的操作条件严苛复杂工况：控制污染物（灰尘、杂质、水等）、温度和压力变化的影响。
- 安全和可持续生产：在十分安全的情况下开展生产活动，同时减少对环境的影响。
- 减少维护停机时间：减少油耗，并延长维护周期间隔。

我们的解决方案

- 具有优异性能的高级品质润滑油。
- 为不同条件下运行的齿轮装置提供全套全方位润滑解决方案。
- 减少对健康和环境影响的产品。

CORE RANGE

卓越先进

Carter XE
ISO VG 150-680
卓越能效的合成配方

- 减少维护停机时间
- 微点蚀保护
- 极端温度

优质全合成

Carter SH
ISO VG 68-3200
全合成齿轮油

- 减少维护停机时间
- 微点蚀保护
- 极端温度

通用

Carter EP & XEP
ISO VG 68-3000
矿物齿轮油

- 恶劣条件
- 微点蚀保护

高性能入门级

Carter
ISO VG 68-1000
矿物齿轮油

- 符合ISO和DIN要求的标准
齿轮油

Carter SG
ISO VG 100-1000
全合成齿轮油

- 减少维护停机时间
- 极端温度

延长换油期限

节能

重工业

采矿或矿产工业



轻型至重型齿轮箱



蜗杆传动装置和锥齿轮

特殊应用

道达尔尼斯坦
(Nevastane) 系列

- 食品级齿轮油
- 可生物降解
- 请参阅该系列的专用手册

Carter BIO合成酯

- 合成酯齿轮油
- 可生物降解
- 环保润滑剂 (EAL)

Carter WT 系列
ISO VG 320
合成齿轮油

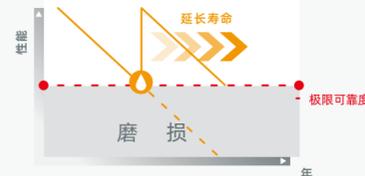
- 减少维护停机时间
- 陆上和海上风力机
- 通过10年现场试验

齿轮油补强剂

齿轮油寿命延长剂

- 通过延长换油周期来减少维护

专为Carter SH和WT设计的后处理增压器，也可与Carter EP、XEP和XE配套使用。

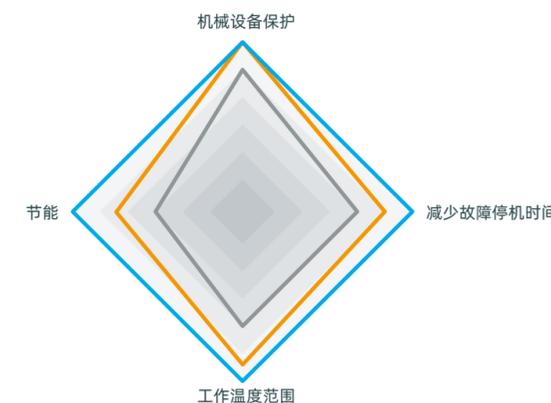


规范与认证

	Carter	Carter BIO	Carter EP	Carter XEP	Carter SG	Carter SH	Carter XE
ISO 12925-1	CKC/CKD	CKES	CKSMP/CKD	CKSMP/CKD	CTPG	CKSMP/CKD	CKSMP/CKD
Technology	矿物型	合成酯	矿物型	矿物型	合成型	合成型	合成型
DIN 51517-3 CLP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AGMA 9005 F16 - AS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FLENDER			✓	✓		✓	待定
ZF			✓			✓	待定
SEW			✓			✓	待定
CMD Gears			✓	✓		✓	✓

核心系列的比较.....

- ◇ Carter XE
- ◇ Carter SH
- ◇ Carter EP



道达尔能源润滑油的优势



LubAnac所提供的全方位润滑油分析便于预测和诊断设备异常。该解决方案不仅具有预防性，还具备纠正性。

LubAnac的优势借助LubAnac，可以：

- € 降低运行成本。
- 7 预防性维护，以便在最佳时间开展作业。
- 🕒 优化换油周期间隔时间并延长设备的使用寿命。
- ⚙️ 提高设备的可靠性和性能。

LubriLink 润滑油在线监测系统

监测点滴，洞见全局。
为您的设备润滑提供创新性的数字解决方案。

🚦 实现润滑油状态在线监测，为您的设备稳定运行保驾护航。

📊 数据自动化管理，故障分析及早期预警。

📄 优化润滑油生命周期，实现设备的预防性维护，助您降本增效。

主流供应商

我们的生产基地、供应链和业务遍及160多个国家和地区。我们提供全系列润滑油产品。

支持与合作

通过当地技术支持，我们提供高水平的服务，帮助您降低总使用成本。

OEM合作

道达尔能源与设备制造商进行合作，以生产高科技产品，确保您的设备保持稳定性能和得到持久保护。



质量与环境

道达尔能源的ISO 9001和14001认证是对质量和环境长期承诺的保证。从产品初始设计开始，我们的研发团队就致力于开发环保产品以减少对环境的影响。

创新和研发

道达尔能源投资于生物科技，持续寻求合适的润滑成分，通过研发中心设计的配方以实现能量效率要求。

Carter 大幅提高齿轮箱 性能的方案



TotalEnergies
道达尔能源

道达尔润滑油（中国）有限公司
<http://lubricants.totalenergies.cn>

上海市黄浦区西藏中路268号来福士广场38楼
电话：(021) 23202000
传真：(021) 23202001/23202007
邮编：200001



敬请关注官方微信公众号



TotalEnergies
道达尔能源



Carter
大幅提高齿轮箱
性能的方案



TotalEnergies
道达尔能源