

SUNSPEED TRUCKSTAR SAE 5W-30 MULTI-LA

最新一代 100% 生物合成型低灰分超高性能机油 (Ultra High Performance Diesel)。

描述

新型 ROWE SUNSPEED 是一款生物合成型机油。ROWE SUNSPEED 采用了含高性能合成碳氢化合物的非矿物基础油，这种基础油 100% 由植物源生物质合成。该款润滑油将可持续性 & 强劲性能融于一身。

(bezeichnung) 在冷启动性能方面表现卓越，远超既定的 CCS 标准，在优化油耗方面发挥了至关重要的作用。此外，该机油配方在极端高温条件下的蒸发损耗极低，具有优异的 NOACK 值，这是优化油耗和保证油质稳定的关键性指标。

特别是对于涡轮增压器、机械增压器以及混合动力系统而言，ROWE SUNSPEED 实现了极佳的燃油效率。

(bezeichnung) 是一款先进的低灰分超高性能柴油 (UHPD) 发动机机油，专为新型柴油发动机及尾气后处理系统而开发，如欧六排放标准。

应用

(bezeichnung) 专为重载柴油发动机以及新型废气后处理系统（如欧六排放标准）而开发，显著延长了保养周期。该产品成效显著，适用于搭载柴油颗粒过滤器 (DPF)、SCR 催化净化器 (Selective Catalytic Reduction) 的高废气再循环率 (EGR) 车型。凭借先进的配方设计，该产品不但能够满足制造商规范，而且用途更加广泛，即使工作条件恶劣，依然能够确保可靠运作。根据制造商规范，

(bezeichnung) 也适用于燃气发动机。

认证

- Deutz DQC IV-18 LA

ROWE 推荐

- ACEA E6,E7,E8,E9,E11
- API CK-4/SN
- Caterpillar ECF-3
- Cummins CES 20081/20086
- Detroit Diesel 93K222/93K218
- DTFR 15C110 (ex. MB 228.51)/DTFR 15C100 (ex. MB 228.31)/DTFR 15C120 (ex. MB 228.52)
- Ford WSS-M2C213-A1/171-E
- JASO DH-2
- Mack EOS-4.5/EO-O PP
- MAN M3677/M3775/M3271-1/M3275/M3477/M3575
- MTU Type 3.1
- Renault RXD/RLD-3/RLD-2/RGD
- Scania LDF-4/Low Ash
- Volvo VDS-4.5/-4/-3

优势

- 保护石油资源。其合成基础油 100% 采用生物质合成
- 具有全面兼容性，您可以毫无顾虑地添加和补加传统机油
- 性能已通过测试，符合顶级标准，推荐用于常用的标准和技术规范
- 蒸发损耗低，因此显著降低了油耗。
- 可实现涡轮增压器、机械增压器以及混合动力系统的顶级效率
- 最大限度地延长了制造商规范要求的换油周期
- 即使在极寒温度下，也具备卓越的冷启动性能
- 出色的黏温特性以及一流的剪切稳定性，可确保全年的安全行驶



典型特征值

| 特征 | 方法 | 单元 | 价值 |
|--------------|-----------------------------|--------------------|------------|
| 15 °C 时的密度 | ASTM D-7042 | g/ml | 0.845 |
| 动力粘度为 KV 100 | ASTM D-7042 | mm ² /s | 12,3 |
| 动力粘度为 KV 40 | ASTM D-7042 | mm ² /s | 73,1 |
| 粘度指数 | ASTM D2270 | - | 167 |
| 闪点 | ASTM D-92 / DIN EN ISO 2592 | °C | 236 |
| 倾点 | ASTM D-97 / DIN EN ISO 3016 | °C | -33 |
| 低温动力粘度 | ASTM D-5293 | cP @ °C | 3918 @ -30 |
| HTHS | ASTM D4683 | mPas | 3,54 |
| Noack 挥发值 | ASTM D5800 | % | 9,3 |
| 可再生原料比例 | | % | 72 |

以下特征值是当前产品的典型值。这些数据并不意味着对特性或特定应用适用性的任何保证。我们产品的接收者必须遵守有关产品处理和使用的现行法律法规和条例。ROWE 产品不断发展。因此 ROWE 保留随时更改本产品信息的所有技术数据的权利，恕不另行通知。我们当前的一般交付和付款条件 (www.rowe-oil.com) 适用于所有交付。

