技术参数表

OPALJET LONGLIFE 4 5W30

用于乘用车发动机的低硫酸盐灰分、磷和硫含量的 100%合成润滑剂

小型车辆系列

发动机

100% 合成

SAE 5W-30

矿物油 | 半合成 | 100% 合成

发动机清洁度

抗氧化性

抗剪强度

标准和规范

ACEA C2, C3-21

宝马 LL-04

MB Approval 229.52/229.51

欧宝-沃克斯豪尔 OV0401547 D30

欧宝-沃克斯豪尔 OV0401547 G30

应用

OPALJET LONGLIFE 4 5W30 推荐用于配备泵喷油器的涡轮柴油VL发动机和带催化转化器的汽油发动机，从而延长后处理系统（尤其是颗粒过滤器）的使用寿命并确保较长的间隔排放时间。

OPALJET LONGLIFE 4 5W30 是一种专为符合欧5防污染标准的绝大多数车辆提供润滑的机油。

OPALJET LONGLIFE 4 5W30符合ACEA C3标准，能够满足大众、通用、宝马、奔驰等欧洲汽车厂商需求。

OPALJET LONGLIFE 4 5W30符合ACEA C2标准，因此可以满足菲亚特制造商的需要和PSA B71 2290-12标准（适用于2017年之前投入流通的车辆）。可用于亚洲制造商的车辆，如本田，三菱，斯巴鲁，丰田，铃木，起亚，现代。

优势

- 与使用的15W40等级相比，**5W30** 等级保护发动机在极寒天气 (-30° C)条件下启动，并显著节省燃油。
- **ACEA C2** 标准：降低油耗和二氧化碳排放
- **ACEA C3** 标准：防止微粒过滤器和三通转换器堵塞。
- **API SN** 标准：减少活塞的沉淀物和油泥的形成
- **API SP** 标准：符合涡轮增压汽油发动机低速预燃(LSPI)的要求

性能

批准认证（1）	MB Approval 229.51 MB Approval 229.52

(1) 根据要求提供批准证书

性能符合标准	ACEA C2, C3-21 API SP 宝马 LL-04（基于N-20发动机的测试） 菲亚特 9.55535-S1 ; S2 ; S3 依维柯18-1811 SC1 MB 229.31 欧宝-沃克斯豪尔 OV0401547 D30 欧宝-沃克斯豪尔 OV0401547 G30
服务经验	宝马 LL-01 // 宝马 LL-98 通用 Dexos2™ 标致 B71-2290-12（2017年之前的发动机） 大众 505.00 / 505.01

特征

特征	单位	方法	平均值
SAE 等级	**-**	**-**	**5W-30**
15° C 时的密度	千克/立方米	NF T 60-101	0.844
40° C 时的运动粘度	平方毫米/秒	NF T 60-100	68.8
100° C 时的运动粘度	平方毫米/秒	NF T 60-100	11.8
粘度指数	-	NF T 60-136	168
倾点	℃	NF T 60-105	-45
闪点	℃	NF T 60-118	224
-30° C 的低温运动粘度	mPa.s	ASTM D 5293	5,393

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。

<u>贮存于干燥遮蔽之处</u>

我们的技术部门随时为您提供必要的建议。