



OPALJET ENERGY 4 5W30

延长换油周期的润滑油，适用于大众集团系列车辆



小型车辆系列

发动机
100% 合成
SAE 5W-30

矿物油

半合成

100% 合成

标准和规范

ACEA C3-21
API SN
大众 504.00 / 507.00

发动机清洁度

抗氧化性

抗剪强度

应用

OPALJET ENERGY 4 5W30 是一种高级发动机油，全合成，适用于汽油、柴油、混合动力或生物燃料发动机，有效延长换油间隔，同时遵守欧5和欧6的排放标准。

OPALJET ENERGY 4 5W30 得到了大众集团系列车辆（大众、奥迪、西亚特、斯柯达）的认可，通过安装在新款大众中的 WIV 系统，可以延长换油间隔（汽油发动机可达 3万公里，并且（根据WIV 系统指示柴油发动机）可达5万公里，能延长后处理系统（微粒过滤器、催化转化器等）的使用寿命。

OPALJET ENERGY 4 5W30适用于装有颗粒过滤器的梅赛德斯柴油发动机，以及需要符合MB 229.51或229.31标准的某些汽油发动机。

OPALJET ENERGY 4 5W30适用于所有大众汽车，包括配备喷油泵（除了R5和V10 TDI发动机）的车辆。

OPALJET ENERGY 4 5W30 推荐用于具有启停技术的发动机，因其保护发动机免受磨损以及减少油泥和漆皮的堆积。

优势

- 5W-30级润滑油凭借其低温或高温情况下的流动性确保节约燃油。
- 延长大众集团系列车辆的换油间隔时长。
- 对新的发动机技术有更好的抗磨损保护。
- 减少启停发动机的油泥形成和漆皮的堆积。
- OPALJET ENERGY 4 5W30为全合成润滑油，具有低挥发性和抗剪切性。
- OPALJET ENERGY 4 5W30 有效防止微粒过滤器堵塞。



性能

批准认证 (1) | 大众 504.00 / 507.00

(1) 根据要求提供批准证书

性能符合标准	ACEC C3-21 API SN 宝马LL-04 (N20发动机测试) MB 229.51, MB 229.31 保时捷 C30 克莱斯勒 MS 11106 菲亚特 9.55535-S3
	服务经验 宝马 LONGLIFE-98/01/01 FE (M3 和 M5 除外) 通用 Dexos2™ 大众 502.00 /503.00 /503.01 /505.01 /506.00 /506.01 (R5 或 V10 TDI 发动机除外)

特征

特征	单位	方法	平均值
SAE 等级	-	-	5W-30
20° C 时的密度	千克/立方米	NF T 60-101	847
40° C 时的运动粘度	平方毫米/秒	NF T 60-100	71.9
100° C 时的运动粘度	平方毫米/秒	NF T 60-100	12
粘度指数	-	NF T 60-136	165
倾点	°C	NF T 60-105	-45
闪点	°C	NF T 60-118	201
-30° C 的低温运动粘度	mPa.s	ASTM D 5293	6,081
硫酸盐灰分	% pds	NF T 60-143	0.8
总碱值	毫克 氢氧化钾/克	ASTM D 2896	8.7

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。