



OPALJET FUTURA 5W40

用于有微粒过滤器的轻型车辆发动机的 100%全合成润滑剂



小型车辆系列

发动机
100% 全合成
SAE 5W-40

矿物油

半合成

100% 合成

标准和规范

ACEA C3-21 / API SN/CF
MB 229.31
雷诺 RN 700/710
大众 505.00 / 505.01
保时捷 A 40

发动机清洁度

抗氧化性

抗剪强度



应用

OPALJET FUTURA 5W40 是一种非常高性能的多级油，专为润滑大多数轻型车辆柴油涡轮增压发动机（配备喷射泵和颗粒过滤器）而设计，并延长后处理系统的使用寿命。

优势

- 凭借高天然粘度指数基础油和经过精选的合成成分，OPALJET FUTURA 5W40具有天然多级粘度特性。
- 在低温下运行流畅，OPALJET FUTURA 5W40减少了由于低温启动造成的磨损。
- OPALJET FUTURA 5W40的配方经过充分研究，无论使用何种燃料，都可防止在高温或低温下形成沉淀物
- OPALJET FUTURA 5W40符合API SN/CF和ACEA C3标准，为配方的高质量和稳定性提供最可靠的保证。
- OPALJET FUTURA 5W40具有出色的热稳定性和特定的高性能添加剂，使其成为最先进发动机的理想润滑油，尤其是配备有喷射泵的发动机。
- OPALJET FUTURA 5W40 可防止微粒过滤器堵塞。

性能

批准认证 (1)	雷诺 RN 700/710 大众 505.00 / 505.01
性能符合标准	ACEC C3-21 API SN / CF 菲亚特 9.55535.S2 福特 M2C 917 A 通用 Dexos2™ MB 226.5 / 229.31 保时捷 A 40

(1) 根据要求提供批准证书

OPAL
5W40
700/710
505.00
505.01



特征	单位	方法	平均值
SAE 等级	-	-	5W-40
15° C 时的密度	千克/立方米	NF T 60-101	856
40° C 时的运动粘度	平方毫米/秒	NF T 60-100	88.7
100° C 时的运动粘度	平方毫米/秒	NF T 60-100	14.1
粘度指数	-	NF T 60-136	164
倾点	°C	NF T 60-105	-45
闪点	°C	NF T 60-118	224
-30° C 的低温运动粘度	mPa.s	ASTM D 5293	5293
Noack 挥发度	% pds	CEC-L-40-A-93	<12
硫酸盐灰分	% pds	NF T 60-143	0.76
总碱值	毫克 氢氧化钾/克	ASTM D 2896	9.7

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。