



OPALJET ACE FE 0W20

用于梅赛德斯发动机的 100%合成润滑油



小型车辆系列

发动机
100% 合成
SAE 0W-20

矿物的

半合成

100% 合成

标准和规范

ACEA C5-16
API SP
MB-Approval 229.71
MB 229.72
欧宝 OV0401547

发动机清洁度

抗氧化

抗剪强度

应用

OPALJET ACE FE 0W20 是一种100%合成 FUEL ECO 润滑油，专为带有或不带有微粒过滤器的柴油或汽油的旅游车配制，与最新的燃料兼容，例如生物燃料和醇基燃料。

OPALJET ACE FE 0W20 可有效防止直喷汽油发动机的低速提前启动 (LSPI)，为发动机部件提供最佳保护。

OPALJET ACE FE 0W20 是应梅赛德斯 MB 229.71 标准的最新一代汽油和柴油发动机而开发的，为产品提供卓越的节能性能（与 5W-30 MB 229.51 的燃油相比，节能高达1%）。

OPALJET ACE FE 0W20 符合标致集团的新规范：欧宝/沃克斯豪尔 OV040154

OPALJET ACE FE 0W20 被推荐用于起亚/现代/铃木和丰田汽车，其标准为

0W20等级的 ACEA-C5

优势

- 出色的剪强度稳定性，可在100° C和150° C下保持足够的粘度，符合沃尔沃的要求，有助于确保高温下的良好润滑。
- 由于灰分、硫和磷含量低，可保护后处理系统：提高微粒过滤器 (FAP) 的使用寿命并保护催化剂。
- 低温冷却粘度 (SAE 0W 级) 允许润滑剂在发动机中更快地循环，以节约燃油并促进减少二氧化碳排放，同时确保出色地保护发动机免受磨损。
- 保护LSPI (低速提前启动) 的发动机：通用、API 和戴姆勒的制造商建议
- 涡轮增压器的清洁和保护：有助于保持热力运行的发动机部件的洁净，特别是避免涡轮增压器中的沉淀



性能

批准 (1) | MB-Approval 229.71

性能水平

ACEC C5-16
API SN-RC+ / SP
ILSAC GF-5 / GF-6A

克莱斯勒 MS-12145
菲亚特 9.55535-GSX
福特 WSS-M2C962-A1
福特 WSS-M2C947-B1
捷豹路虎 STJLR 03-5006-16
MB 229.72
欧宝/沃克斯豪尔 OV0401547
沃尔沃 VCC RBS0-2AE

服务经验 | 通用 dexos D / dexos2 Gen2 / GMW 18006

(1) 现行的批准证书

特征

特征	单位	方法	平均值
SAE 等级	-	-	0W-20
20° C 时的密度	千克/立方米	NF T 60-101	842
40° C 时的运动粘度	平方毫米/秒	NF T 60-100	43.3
100° C 时的运动粘度	平方毫米/秒	NF T 60-100	8.7
粘度指数	-	NF T 60-136	185
流点	°C	NF T 60-105	-48
闪点	°C	NF T 60-118	232
-35° C 的 CCS 粘度	mPa.s	ASTM D 5293	6,087
Noack 挥发度	% pds	CEC-L-40-A-93	12.0
硫酸盐灰分	% pds	NF T 60-143	0.495
TBN	毫克 氢氧化钾/克	ASTM D 2896	7.5

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。

避免在恶劣天气时存放。

我们的技术部门随时为您提供必要的建议。