



TITANIUM

供四冲程摩托车用的半合成油



摩托车系列

四冲程发动机
半合成
SAE 10W-30 / 10W-40

矿物油

半合成

100% 合成

抗氧化

抗剪强度

发动机清洁度



国际标准

API SL
JASO T 903 : 2023 MA2

应用

TITANIUM 是一种高性能的半合成油，专为满足四冲程摩托车发动机的要求而配制，适用于任何季节。

TITANIUM 是一种多功能润滑剂，可满足城市交通和长途骑行的严格需求。

TITANIUM 符合JASO T 903 : 2023 MA2标准，加强了整个变速箱/离合器系统的保护。该油品为最新一代发动机提供全效保护的同时确保了最佳的摩擦水平。

TITANIUM 被列为JALOS(日本润滑油协会)认证产品。

也适用于制造商推荐或授权使用的SAE 10W-30 或 SAE 10W-40 API SJ 或 SL 的发动机。

优势

- 在高温和发动机高速运转时，油膜具有超强的抗磨损能力。
- 通过创新高性能的添加配方，有效增强发动机对磨损的防护。
- 减少燃料消耗并减少污染排放。
- 该润滑油具有高抗氧化性，符合制造商建议的换油周期。
- 出色的清洁剂和分散剂成分可防止沉淀物形成，保持发动机清洁，维持恒久动力。
- 摩擦性能指数符合JASO MA2要求，可防止离合器打滑和制动盘过早磨损，保障高效传动。
- 延长催化剂寿命，提高经济效益。

性能

OPAL
TITANIUM
OPAL
TITANIUM
OPAL
TITANIUM



认证批准 (1)

JASO MA2-2016 (10W-40 规格)
(M033UNO003)

(1) 我们可根据您的需求提供许可证书

符合规格标准

API SL
JASO T903 : 2023 MA2, MA

特征

特征	单位	方法	平均值	
			10W-30	10W-40
SAE 等级	-	-	10W-30	10W-40
颜色	-	视觉观察	暖色调的	
15° C 时的密度	千克/立方米	NF T 60101	876	870
40° C 时的运动粘度	平方毫米/秒	NF T 60100	74.7	104.2
100° C 时的运动粘度	平方毫米/秒	NF T 60100	11.4	15.7
粘度指数	-	NF T 60136	145	161
-25° C 的低温运动粘度	mPa.s	ASTM D 2602	6119	5975
Noack 挥发度	%	ASTM D 2896	13	12.6
倾点	°C	NF T 60105	-36	-36
闪点	°C	NF T 60118	226	216
总碱值	毫克 氢氧化钾/克	ASTM D 2896	7.1	7.1

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理
- 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

JASO MA2-2016
API SL
JASO T903 : 2023 MA2, MA