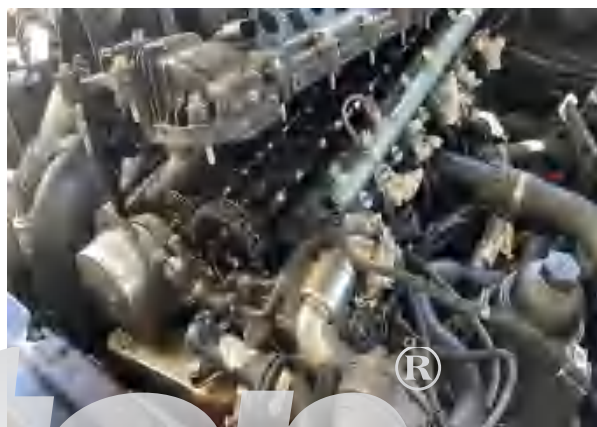


CJ-4柴油机油

● 性能概述

迈斯拓CJ-4柴油机油采用深度精制的二类、三类、四类及五类基础油（包括酯类合成油和PAO全合成基础油），并添加了高性能复合添加剂配方精制而成。该产品通过严格的质量控制体系，确保在极端高温工况下仍能保持优异的稳定性和抗氧化性能，为发动机提供持久可靠的润滑保护。在基础油选择方面，二类基础油提供良好的基础性能，三类基础油显著提升氧化安定性，四类PAO基础油赋予产品极佳的高低温性能，而五类酯类基础油则进一步增强了油膜的强度和润滑性能。通过科学的配方设计，这些基础油与复合添加剂协同作用，形成了具有多重保护功能的润滑油体系。可根据客户需求生产各粘度级别的CJ-4柴油机油。



● 产品特点

01

采用深度精制二类至五类基础油（含酯类/PAO全合成配方），配合强抗氧化添加剂，显著提升高温工况下的油膜稳定性与抗氧化性能。

02

高效分散烟炱及灰分沉积，减少活塞环积碳和发动机内部污泥，保持关键部件清洁。

03

高剪切粘度指数改进剂维持油压稳定，降低关键部件磨损。

04

全合成技术配方增强油膜强度，适应重负荷、涡轮增压发动机的极端工况。

05

高剪切粘度指数改进剂维持油压稳定，降低关键部件磨损。

06

有效抑制高温氧化导致的油泥和沉积物生成。

● 应用场景

重型商用车领域、工程机械与特种车辆、环保型柴油发动机、农业与特种设备

● 技术规格

API CJ-4、ACEA E9,E7、ACEA E7/B4、MB-Approval 228.3、DAF、MAN 3275、VOLVO VDS-3、Cummins、ALLISON C-4、MACK、CAT ECF-1-A/CAT ECF-2、STERY A-201、DEUTZDQC II-05、CATTO-2、ALLISON C-4、MTU DDC TYPE-2、CASE MS 1121

● 执行标准

企业标准Q59207764-1.5-2017

● 包装规格

4L/170KG/850KG

CJ-4柴油机油性能指标

项目		质量指标					试验方法
粘度级别		5W/30	5W/40	10W/40	15W/40	20W/50	GB/T 14906
运动粘度（100℃） / （mm²/s）		9.3~ <12.5	12.5~ <16.3	12.5~ <16.3	12.5~ <16.3	16.3~ <21.9	GB/T 265
低温动力粘度/（mPa.s）	不大于	6600 (-30℃)	6600 (-30℃)	7000 (-25℃)	7000 (-20℃)	9500 (-15℃)	GB/T 6538
低温泵送粘度，mPa.s 在无屈服应力时	不大于	60000 (-35℃)	60000 (-35℃)	60000 (-30℃)	60000 (-25℃)	60000 (-20℃)	SH/T 0562
闪点（开口），℃	不低于	200	200	205	215	215	GB/T 3536
倾点，℃	不高于	-35	-35	-30	-25	-20	GB/T 3535
高温高剪切粘度（150℃，106s-1） / （mPa.s）	不小于	3.5	3.5	3.5	3.5	3.7	SH/T 0618 SH/T 0703
机械杂质，%（质量分数）	不大于	0.01					GB/T 511
水份，%（质量分数）	不大于	痕迹					GB/T 260
碱值，mgKOH/g		报告					SH/T 0251
硫酸盐灰分，%（质量分数）	不大于	1.0					GB/T 2433
硫含量，%（质量分数）	不大于	0.4					GB/T 387
磷含量，%（质量分数）	不大于	0.12					GB/T 17476
氮含量，ug/g		报告					GB/T 9170
蒸发损失，%（质量分数） 诺亚克法（250℃,1h）	不大于	18	18	15	15	13	SH/T 0059
泡沫性（泡沫倾向/泡沫稳定性），ml/ml							GB/T 12579
24℃	不大于	10/0					
93.5℃	不大于	20/0					
后24℃	不大于	10/0					

