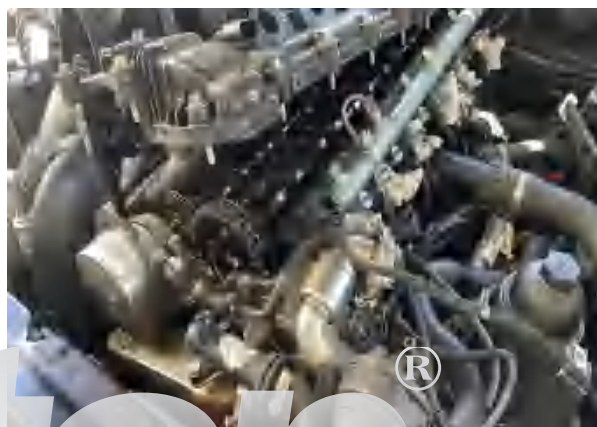


CH-4柴油机油

●性能概述

迈斯拓CH-4柴油机油采用深度精制高粘度指数脂类合成基础油及复合添加剂调配而成，专为高速涡轮增压设计的高质量柴油机油，为重负荷、不间断工作的发动机提供动力支持。该产品具有优异的抗氧化性、抗磨损性和高温稳定性，能有效延长发动机使用寿命。其独特的配方设计可显著减少积碳沉积，保持发动机清洁，同时提供卓越的油膜强度和润滑保护。产品符合API CH-4标准，适用于各类严苛工况下的柴油发动机，包括长途运输车辆、工程机械和发电机组等。可根据客户需求生产15W-40、20W-50等多种粘度级别的CH-4柴油机油，满足不同气候条件和设备类型的润滑需求。



●产品特点

01

强效清洁系统（排气再循环），显著减少活塞积碳和机滤堵塞，保持发动机内部清洁。

02

合成基础油+抗剪切添加剂，高温高负荷下油膜强度稳定，保障动力输出平顺。

03

抗剪切性能优异，避免粘度下降，确保长效润滑。

04

耐高温性能突出，抑制沉积物生成，维护内部清洁。

05

抗氧化添加剂延缓油品老化。

06

大幅降低活塞环、钢套及配气系统磨损，延长发动机寿命。

●应用场景

装箱运输车辆、工程车辆、发电机组、大型农机设备及采矿、建筑等工程设备的柴油发动机



●技术规格

API CH-4、MB 229.1、ACEA E4/B3、MAN 271、Mack、EO-M plus、Cummins、VOLVO VDS-3、STERY A-201

●执行标准

企业标准Q59207764-1.5-2017

●包装规格

4L/170KG/850KG

CH-4柴油机油性能指标

项目	质量指标	试验方法
粘度级别	10W/30 15W/40 20W/50 50	
运动粘度 (100°C) / (mm ² /s)	9.3~<12.5 12.5~<16.3 16.3~<21.9 16.3~<21.9	GB/T 265
低温动力粘度/ (mPa.s) 不大于	7000 (-25°C) 7000 (-20°C) 9500 (-15°C) -	GB/T 6538
低温泵送粘度, (mPa.s) 在无屈服应力时 不大于	60000 (-30°C) 60000 (-25°C) 60000 (-20°C) -	SH/T 0562
高温高剪切粘度 (150°C, 10 ⁶ s ⁻¹) /mPa.s 不小于	2.9 3.7 3.7 -	SH/T 0618
粘度指数 不小于	- - - 80	GB/T 1995
水分/% (体积分数) 不大于	痕迹	GB/T 260
泡沫性 (泡沫倾向/泡沫稳定性) /ml/ml 24°C 不大于 93.5°C 不大于 后24°C 不大于	10/0 20/0 10/0	GB/T 12579
蒸发损失/% (质量分数) 不大于 诺亚克法 (250°C, 1h)	20 18 - 17 15 -	SH/T 0059
机械杂质/% (质量分数) 不大于	0.01	GB/T 511
闪点 (开口) /°C (粘度等级) 不低于	205 215 230	GB/T 3536
碱值 (以KOH计) /mg/g	报告	SH/T 0251
硫酸盐灰分, % (质量分数)	报告	GB/T 2433
硫/% (质量分数)	报告	GB/T 387
磷/% (质量分数)	报告	GB/T 17476
氮/% (质量分数)	报告	GB/T 9170

