



## 美孚® 黑霸王® 工程机械专用发动机油 CI-4系列

Mobil Commercial Vehicle Lube, 中国

高性能工程机械柴油发动机油

### 产品简介

美孚黑霸王工程机械专用发动机油 CI-4 15W-40/20W-50 是工程机械专用柴油发动机油, 致力于为设备发动机提供持久而卓越的保护, 包括带有废气再循环系统 (EGR) 的工程机械设备。其采用高性能基础油和优质平衡的添加剂调配而成, 广泛适用于多样工况, 为设备带来持久清洁性, 高温抗磨保护及长效换油的特点。

### 特性和效益

美孚黑霸王工程机械专用发动机油 CI-4 15W-40/20W-50 的主要效益包括:

- \* 持久清洁性
- \* 高温抗磨保护
- \* 长效换油

特性	优势及潜在效益
出色的热稳定性和氧化稳定性	有助于减少油泥、沉积物形成和黏度上升
总碱值储备	沉积物控制, 中和酸性物质
卓越的抗剪切稳定性	有助于磨损保护和黏度控制
先进的清净/分散性能	帮助发动机保持清洁、延长部件寿命
烟灰处理能力得到改善	良好的黏度控制和旧油泵送性

### 应用范围

埃克森美孚推荐其用于:

- \* 符合 API CI-4 级别的各种工程机械, 包括带有废气再循环 (EGR) 系统的柴油发动机
- \* 符合道路移动设备国 V 排放标准及以下的柴油发动机要求 (1)
- \* 建议用于建筑、采矿、采石和港口等工程机械及车辆, 包括农业机械和柴油发电机组
- \* 混合车队应用

(1) 适用于未安装柴油颗粒捕捉器 (DPF) 的设备及车辆; 具体润滑油要求和使用寿命, 请参考服务手册。

### 规格与认可

建议将本产品用于需要符合以下规范的应用:	美孚黑霸王工程机械专用发动机油 CI-4 15W-40	美孚黑霸王工程机械专用发动机油 CI-4 20W-50
API(美国石油协会)CF	X	

本产品符合或超越以下要求:	美孚黑霸王工程机械专用发动机油 CI-4 15W-40	美孚黑霸王工程机械专用发动机油 CI-4 20W-50
---------------	-----------------------------	-----------------------------

本产品符合或超越以下要求:	美孚黑霸王工程机械专用发动机油 CI-4 15W-40	美孚黑霸王工程机械专用发动机油 CI-4 20W-50
API(美国石油协会)CH-4	X	
API(美国石油协会)CI-4	X	X
API(美国石油协会)SL	X	
ACEA(欧洲汽车制造商协会)E7	X	

### 特性与规格

特性	美孚黑霸王工程机械专用发动机油 CI-4 15W-40	美孚黑霸王工程机械专用发动机油 CI-4 20W-50
黏度等级	SAE 15W-40	SAE 20W-50
硫酸盐灰分, 质量百分比, ASTM D874	1.1	1.1
15°C 时的密度, lb/USg, ASTM D4052	0.869	0.88
闪点, 克利夫兰开口杯法测定, °C, ASTM D92	225	227
100°C 时的运动黏度, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	14.6	19.3
40°C 时的运动黏度, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	110	169
倾点, °C, ASTM D97	-36	-30
总碱值, mg KOH/g, ASTM D2896	9	9
黏度指数, ASTM D2270	136	130

### 健康与安全

有关本产品的健康与安全建议, 请参阅化学品安全技术说明书 (MSDS), 可于以下网站获取: <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

除另行说明外, 此处所使用的所有商标均为埃克森美孚公司或其某一关联公司的商标或注册商标。

12-2020

ExxonMobil (China) Investment Co. Ltd  
17th Floor, Metro Tower  
30 Tian Yao Qiao Road  
Shanghai 2000030  
China

+86 21 24076000

<http://www.exxonmobil.com>

典型属性是经由通常生产状况下得到的典型数值, 不等同与产品规范. 产品在通常生产状况下, 以及不同的调配厂产生的典型数值可能会有变动, 并不影响产品性能. 此处包含的信息可能未经通知而作出变更. 并不是所有的产品都会在当地出售. 更多的详情, 请联络埃克森美孚公司当地机构, 或查询 [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

埃克森美孚公司有许多分支和下属机构. 他们大多在公司名称里包含"埃索", "美孚", 或"埃克森美孚".

本文件并不取代当地公司的独立性.

当地相关的埃克森美孚公司分支机构对当地的行为负有责任.



© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved