

黑霸王长效 15W-40 CK-4 合成科技高性能低灰分柴油发动机油20w-50

产品名称	黑霸王长效 15W-40 CK-4 合成科技高性能低灰分柴油发动机油20w-50
公司名称	深圳市润富源科技有限公司
价格	1200.00/桶
规格参数	
公司地址	深圳市龙华区龙华街道狮头岭新村西区14栋302
联系电话	13728920503

产品详情

美、孚黑霸王长效 15W-40 CK-4 合成科技高性能低灰分柴油发动机油 高性能汽油发动机和汽柴混合车队机油 符合括欧V/VI排放标准

孚黑霸王长效 15W-40 CI-4是一款性能十分卓越的柴油机润滑油，它在为现代的柴油机提供卓越润滑效果的同时还有助于延长发动机的使用寿命。因此，本润滑产品符合或超越几乎欧美各大发动机制造商的规格要求。其卓越的性能已在各工业、应用范围和混合车队等广泛领域中得到证明。

无论是运行要求低排放的现代柴油机还是使用低硫或高硫燃料的较为传统的柴油机，本产品的配方都能提供卓越性能。黑霸王 长效 15W-40 CI-4结合高性能合成科技基础油和先进的添加剂配方，以实现因烟灰堆积和高温所导致的油液稠化的有效控制，以及卓越的抗氧化、防腐蚀和防止高温沉积物形成性能。

。

>>>>

性能特点

高功率低排放的柴油机显著提高了对发动机润滑油的要求。更紧凑的发动机设计降低了油耗，从而减少添加新油以补充添加剂的次数。顶部活塞环位于活塞更顶端，使油膜更靠近燃烧室，而燃烧室的高温则提高了对润滑油的热应力。提高的燃油喷射压力和推迟喷射时间改善了燃料的燃烧效率，但也提高了发动机温度和烟灰量。黑霸王长效 15W-40 CI-4由高性能基础油和优质平衡的添加剂配方调配而成，帮助确保现代和传统柴油和汽油发动机发挥高性能。主要效益包括：

特性
具有出色的热稳定性和氧化稳定性
总碱值储备
卓越的剪切稳定性
增强的清净 / 分散性能
改善的烟灰处理能力
出色的低温特性
部件的兼容性
符合主要原始设备制造商的规格要求

优势及潜在效益
减少了油泥堆积、沉积物形成和粘度增加
沉积物控制，中和酸性物质
磨损防护和粘度控制
发动机更清洁且部件寿命更长
提高油品粘度控制和泵送性能
启动磨损保护
垫片和密封件使用寿命更长
一款机油即可满足混合车队的运行需求

规格及认可

埃克森推荐在具有以下要求的应用中使用黑霸王长效15W-40 CI-4：

康明斯CES 20071
康明斯CES 20072
底特律7SE 270（四冲程）
迈克EO-M
曼M 3275-1
雷诺卡车RLD
沃尔沃VDS-2
ACEA A2
ACEA B2
APICF
APICF-4
APICG-4

黑霸王长效15W-40 CI-4满足或超越以下要求：

APICH-4
APICI-4
APISJ
APISL
卡特彼勒ECF-2
ACEA E7

本产品满足或超越以下要求：

迈克 EO-N

迈克 EO-M Plus
康明斯 CES 20076
康明斯 CES 20077

应用范围

埃克森推荐用于:来自日本、欧洲和美国制造商的自然吸气及涡轮增压式柴油动力设备公路用轻型及重型汽车非公路用工业,包括:建筑业、采石采矿业和农业混合车队应用

典型数据

超级黑霸王长效CI-4

厘斯 @ 40C

厘斯 @ 100C

硫酸灰份, wt%, ASTM D 874

总碱值, mg KOH/g, ASTM D 2896

150 ° C 时的高温高剪切粘度, mPa.s, ASTM D4683

倾点, C, ASTM D 97

闪点, ° C, ASTM D92

挥发度, 重量百分比, ASTM D5800