



United Oil
PERFORMANCE • VALUE • RELIABILITY

油力特 HYDRO 400 柴油机油

产品说明:

由先进的加氢裂化基础油组份以及优质复合添加剂调配而成的油力特 HYDRO 400 能满足当今重负荷柴油发动机的运行需要，对于亚洲的运输业来说不失为一个极佳的选择，特别对于那些装配了超级增压器、涡轮增压器和多汽缸的车辆更能发挥发动机的潜力，优化其动力表现。

对于经常在重负荷条件下运行的柴油发动机，油力特 HYDRO 400 可以将高温所带来的积碳减至最低，从而有效减少了活塞环的损坏和活塞裙边的磨损。此外，油力特 HYDRO 400 中和柴油燃烧中所形成的酸性副产物的能力也相当强，这样在油品的使用寿命期内能有效抑制发动机部件受到磨损。

优点 / 用途:

- ▣ 有效降低油耗
- ▣ 保护活塞环和汽缸免受磨损
- ▣ 保持活塞清洁
- ▣ 有效中和高硫份柴油燃烧所产生的酸性物质
- ▣ 令动力发挥出色

典型物性:

测量项目	测量方法	15W40*	15W50	20W50
SAE 粘度等级	SAE J 300	15W40*	15W50	20W50
比重 @ 15 °C	ASTM D 4052	0.877	0.881	0.883
闪点 (开口杯), °C	ASTM D 92	228	228	244
倾点, °C	ASTM D 97	-27	-27	-21
运动粘度 @ 40°C (cSt)	ASTM D 445	113.7	142.2	177.7
@ 100°C (cSt)	ASTM D 445	14.8	18.1	19.8
粘度指数	ASTM D 2270	134	142	129
总碱值, mgKOH/g	ASTM D 2896	10.0	10.0	10.0
色度	ASTM D 1500	≤ 2.5	≤ 2.5	≤ 2.5

规格、认证及推荐:

- API CH4/SJ
- Cummins CES20076
- ACEA E5
- Mercedes-Benz 228.1 / 228.3
- MAN M3275
- MAN 270 / 271
- Mack Cat 1 / Cat 2
- VOLVO VDS-2

* Please note performance is SAE grade specified.

Product Data Sheet