



## 油力特 UNIMAR TBN 15

### 产品说明:

油力特 UNIMAR 15 是种特殊的发动机油用于中高速船用辅助动力设备。尤其是齿轮传动装置，涡轮增压器及轴管。油力特 UNIMAR 15 润滑油适用于燃料硫含量不超过 1.5% 情况。

油力特 UNIMAR 15 含有均衡的添加剂并配以精炼的基础油使得它具有高负载、清洁力和扩散力强等特点。它能很好地保护所有的船用发动机各组件免于锈蚀得益于它所具有的超强碱性可中和燃烧过程中产生的酸性物质。

油力特 UNIMAR 15 与其它主要的动力辅助设备润滑油兼容，能用于所有的船用辅助动力设备。

### 优点 / 用途:

- ▣ 氧化安定性优异
- ▣ 高负载
- ▣ 高分水性
- ▣ 防腐与抗锈
- ▣ 超强酸中和能力
- ▣ 兼容性好

### 典型物性:

测量项目	测量方法	315	415	515
SAE 粘度等级	SAE J 300	30	40	50
比重 @ 15 °C	ASTM D 4052	0.900	0.904	0.906
闪点 (开口杯), °C	ASTM D 92	230	240	250
倾点, °C	ASTM D 97	-9	-9	-9
运动粘度 @ 40°C (cSt)	ASTM D 445	108	148	204
@ 100°C (cSt)	ASTM D 445	11.8	14.5	18.2
粘度指数	ASTM D 2270	96	96	97
总碱值, mgKOH/g	ASTM D 2896	15	15	15
色度	ASTM D 1500	<4.5	<4.5	<4.5