

## Norbert Marine HDF T12 SAE 15W-40 多级船用柴油发动机油



### 产品优势

此多级船用柴油发动机油采用顶级溶剂精炼基础油和多功能添加剂研制而成，拥有以下属性：

- 强大的抗氧化性
- 稳定的高粘度指数
- 高去污性和分散能力
- 可中和燃烧馏出柴油时产生的酸性化合物的良好碱度
- 有效的抗磨损、抗腐蚀和抗泡能力
- 低倾点
- 良好的水分离性

### 应用

此多级船用油适用于润滑使用馏出柴油的润滑涡轮增压/非涡轮增压型的中高速船用柴油发动机。因其负载特性，此油也可用于船用齿轮箱。

**Norbert Marine HDF T12 SAE 15W-40 符合以下性能规格：**

API CC MIL-L-2104C

包装规格	Marine HDF T12 SAE 15W-40
罐装 1L	+
罐装 5L	+
桶装 20L	+
大桶装 208L	+

## Norbert Marine HDF T12 SAE 15W-40 多级船用柴油发动机油



### 典型分析

属性	单位	典型值
15 °C 时的密度	kg/l	0,885
40 °C 时的粘度	mm <sup>2</sup> /s	109,40
100 °C 时的粘度	mm <sup>2</sup> /s	14,30
粘度指数		133
闪点 COC	°C	226
倾点	°C	-32
总碱值	mgKOH/g	12,2
硫酸盐灰分	%	1,67