

Mobil SHC™ Aware™ H 系列

用于船舶设备的环保型*液压油



Energy lives here™

产品特性

Mobil SHC™ Aware™ H 系列高性能液压油是符合美国环境保护署 VGP 要求的环保润滑油 (EAL)* 产品。它们可以提供以下性能：

- 卓越的承载和抗磨损性能，实现全面保护
- 在广泛的运行温度范围内提供保护
- 出色的低温启动性能
- 卓越的抗乳化性，为关键设备提供良好的分水性能
- 出色的清洁度和沉积物控制能力

潜在效益

Mobil SHC Aware H 润滑油有助于：†

- 1 提供卓越的磨损保护
- 2 最大程度地帮助延长坞修周期之间的润滑油使用寿命并帮助降低运营和维护成本
- 3 帮助降低由溢出或泄漏引起的潜在维修和清理成本

可用于在高达

100°C
的温度下运行的液压系统

Mobil SHC Aware H 润滑油符合美国环境保护署 VGP 要求

Mobil SHC™ Aware™ H 32, 46 和 68 满足美国环境保护署 (EPA) 2013 船舶准入许可规定 (VPG) 的要求。

OEM 认证

Denison HF-1, HF-2, HF-3



Eaton ATS-373 (35VQ25) 泵试验



*环保润滑油在美国环境保护署的船舶准入许可规定 (VGP) 中被定义为可生物降解，最低限度毒性和非生物累积的润滑剂。

†与常规矿物润滑油相比。

Mobil SHC™ Aware™ H 系列

应用推荐

Mobil SHC™ Aware™ H 高性能液压油帮助在高负载和高压下运转的设备实现优异性能。

应用推荐	
船舶可调螺距螺旋桨系统 CPP 和减摇鳍	✓
在环境敏感地区运行的甲板设备、船舶和移动设备	✓
可能需要易于生物降解和最低毒性流体的系统	✓
舵机系统	✓



更长的设备和液压油使用寿命

该系列具有出色的剪切稳定性，能够延长液压油寿命并提供卓越的抗剪切性。

Mobil SHC Aware H 系列液压油具有优异的热稳定性和氧化稳定性，有助于系统清洁和减少沉积，减少维护停机时间和成本，从而延长液压油的使用寿命。

卓越的保护有助于延长部件的使用寿命

Mobil SHC Aware H 系列液压油卓越的承载和抗磨损性能可保护部件免受磨损，从而延长部件使用寿命。优异的剪切稳定性和高粘度指数在广泛的温度范围内提供优异保护。

性能持久 - 延长坞修周期之间润滑油使用寿命

典型属性

Mobil SHC Aware H 系列			
ISO 粘度等级	32	46	68
粘度, ASTM D 445			
cSt @ 40°C	32	46	68
cSt @ 100°C	6.00	8.20	10.37
粘度指数, ASTM D 2270	140	140	140
密度 @ 15°C, ASTM D4052, g/ml	0.912	0.905	0.915
FZG 齿轮测试, A/8.3/90 不通过等级, DIN ISO 14635-1, kg/L	11	12	>12
防锈测试, 程序 B, ASTM D 665	通过	通过	通过
倾点, ASTM D 97, °C	-54	-36	-36
闪点 (min), ASTM D92, °C	185	185	185
生物可降解性, CO2 释放, OECD 301 B, %	>60	>60	>60
藻类急性毒性 72h EC50, OECD 201, mg/l	>1000	>1000	>1000
水蚤急性毒性 48h EC50, OECD 202, mg/l	>1000	>1000	>1000
鱼类急性毒性 96h LC50, OECD 203, mg/l	>1000	>1000	>1000
生物累积, OECD 117, Partition Coefficient, log KOW	<3	<3	<3

*通过 ASTM D2272 测试，液压性能高出 Mobil DTE 10 Excel™ 系列达 100%