

壳牌船舶



为渔船发动机提供可靠润滑

壳牌中小型及渔业船舶柴油发动机油



海上作业可能充满风险与挑战。您能否满载而归，您和您的船员能否安全返航，完全依赖于您的渔船发动机能否安全运行。发动机的良好润滑是确保发动机可靠运行的关键因素。

壳牌中小型及渔业船舶柴油发动机油能有效满足您的发动机润滑需求，为发动机提供额外保护并延长其使用寿命，同时，帮助您降低运营成本，实现投资的效益最大化。

应对不断攀升的成本

燃油是渔船最大的营运成本。因此，即使小幅提升发动机的燃油效率，也能对您的利润产生极大影响。您可能并未注意到使用劣质润滑油会导致的发动机性能下降。如果劣质润滑油变稠或衰变成影响发动机效率的油泥或污垢，发动机会变得很脏、低效，而且浪费燃油。最后因为润滑油无法为设备部件提供保护，导致发动机故障并增加维护费用。

壳牌中小型及渔业船舶柴油发动机油 Marine 40有助于您的发动机

- 高效而可靠地运行。清洁的发动机更加高效和可靠。壳牌中小型及渔业船舶柴油发动机油 Marine 40的添加剂体系有助于控制活塞积碳并保持较高的发动机清洁度。
- 延长使用寿命。壳牌中小型及渔业船舶柴油发动机油 Marine 40能在整个换油周期有效防止设备的腐蚀和磨损，帮助延长您的发动机使用寿命。

壳牌中小型及渔业船舶柴油发动机油 Marine 40通过下述优势为您带来额外的价值

- 保护装有涡轮增压器的发动机 - 壳牌中小型及渔业船舶柴油发动机油 Marine 40能用于多种装有涡轮增压器的发动机，并提供发动机保护和延长发动机使用寿命。



典型数据

壳牌中小型及渔业船舶柴油发动机油 Marine 40

运动黏度 40°C, cSt (ASTM D445)	140
运动黏度 100°C, cSt (ASTM D445)	14.5
黏度指数 (ASTM D2270)	107
密度 15°C, kg/l (ASTM D4052)	0.897
闪点, (COC) °C (ASTM D92)	250
碱值, mg KOH/g (ASTM D2896)	10.1

健康, 安全与环境

壳牌中小型及渔业船舶柴油发动机油 Marine 40若是在建议场合正确使用, 并保持良好个人卫生和劳动保护措施, 油品不会对健康和安全造成危害。避免皮肤接触, 处理废油时要戴隔离手套, 一旦皮肤粘上油品, 要立刻用肥皂水和清水冲洗。有关健康和安全方面进一步的注意事项, 建议用户参考相关壳牌产品安全数据表, 请查询壳牌网站www.epc.shell.com。

请正确处理使用过的油品。不可将其排入海洋、下水道或土壤中。

技术规格与认证

Shell

中小型及渔业船舶柴油发动机油 Marine 40

■ API CF/CD (SAE 40)

如需了解更多产品信息, 请联系当地Shell船舶代表或者访问

www.shell.com/marine

Issued December 2017

