壳牌得力士S4ME68液压油

产品名称	壳牌得力士S4ME68液压油
公司名称	深圳恒亿发润滑油有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区民治街道西头新村二区宇丰城花园B区27号603（办公场所）
联系电话	0755-28101669 15112577528

产品详情

原名: 壳牌 得力士 EE 68

Shell Tellus S4 ME 68

额超长使用寿命，顶级保护

节能

高级合成工业液压油

壳牌得力士S4
ME液压油经专门设计，即能帮助客户提高液压系统能源效率，同时也兼顾了系统保护，不会影响设备及维护保养。实践证明，在注塑和五金冲压等应用中，壳牌得力士S4
ME能提高平均能源效率。此外，壳牌得力 士S4
ME经专门设计，具备出色的抗磨损性能和超长换油周期，有助于延长设备使用寿命和降低维护成本。

性能优势

· 高能源效率

壳牌得力士S4 ME液压油经专门设计，借助尖端的系统模型

，实现了流量、摩擦和动能传输等特性的平衡，可提高液压
系统能源效率。现场使用表明，在此类应用中，能源效率平 均提高了8%。

综合壳牌和终端用户的评价。根据应用、当前使用油、维护
程序、设备条件、操作条件及液压功率使用强度等不同实际 节约能源会有所不同。

· 降低维护费用

与所有液压油相关的特性，壳牌得力士S4 ME均具备出色的

性能，如保护液压泵防止磨损，和在有水或其它污染物情况 下避免发生故障。
在工业透平油氧化稳定性试验（TOST）中测得的寿命超过

1万小时。壳牌得力士S4 ME能大幅度延长换油周期，有助于

降低总的维护费用。

· 增强设备保护 除满足工业标准和OEM规范要求之外，壳牌得力士S4 ME可

提供优异的额外保护能力。如，在Vickers V104C泵磨损试验 中，壳牌得力士S4 ME测试结果比Cincinnati Machine (P- specification), Bosch-Rexroth (RD 90220-1) 和Eaton (Vickers)等 许多OEM设定的50
mg合格限值要低68%。

壳牌得力士S4 ME具有优良的清洁度（出厂产品满足甚至超越 ISO 4406 21/19/16类别要求，通过DIN
51524标准认可。但运 输和储存中的诸多因素会对清洁度造成影响），其杰出的保
护能力，能防止形成油泥、阀门粘滞和腐蚀，有助于延长液 压设备的使用寿命。

主要应用

· 工业液压系统 特别适合用于注塑和高压五金冲压作业等高强度液压应用

，以及要求耐受高温或提供较长使用寿命的工况。

· 移动液压系统

壳牌得力士S4 ME适用于某些移动液压传动系统和船舶应用

，与大多数常规ISO HM液压油相比，具有优良的低温流动性

。

· 环境影响

壳牌得力士S4 ME采用了无灰抗磨技术和低硫基础油，相比

常规锌基液压油，在发生意外泄露时，能够减少对环境的影
响。如需进一步减少对环境的影响，请使用壳牌Naturelle系 列环保型润滑油。

技术规格与认证

· Denison Hydraulics (HF-0, HF-1, HF-2)

· Fives Cincinnati P-68 (ISO 32), P-70 (ISO 46), P-69 (ISO 68)

· Eaton Vickers (Brochure 694)

· ASTM D6158 (HM fluids)

· ISO 11158 (HM fluids)

· DIN 51524 Part 2 HLP type

· Swedish Standard SS 15 54 34 AM

· AFNOR NF-E 48-60

· Krauss Maffei

关于全部设备认证和推荐信息，请咨询您当地壳牌技术热线

。

兼容性

· 兼容性

壳牌得力士S4 ME液压油适用于大多数液压泵。 然而，在用于

含镀银元件的泵前，请咨询您的壳牌销售代表。

· 液压油相容性

壳牌得力士S4 ME液压油可与大多数其它矿物基础油的液压油相容。但矿物液压油不应与其它类型的液压油相混合（例如：环保型的液压油或者防火型的液压油）。

· 密封材料及涂料兼容性

壳牌得力士S4 ME液压油可兼容通常规定可用于矿物油的密封材料和涂料。