

壳牌得力士S4ME46液压油

产品名称	壳牌得力士S4ME46液压油
公司名称	深圳恒亿发润滑油有限公司
价格	100.00/桶
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 46

Shell Tellus S4 ME 46

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，能源效率平均节省1-4%。

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。

比如在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

。

- 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，能够减少对环境影响。如需进一步减少对环境影响，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)
- BoschRexroth
- Arburg (Injection moulding applications)
- 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。

典型数据

属性			方法	Tellus S4 ME 46
ISO 粘度等级			ISO 3448	46
ISO 液压油类型			ISO 6743-4	HM
运动粘度	@00C	cSt	ASTM D 445	450
运动粘度	@400C	cSt	ASTM D 445	46
运动粘度	@1000C	cSt	ASTM D 445	7.7
粘度指数			ISO 2909	135
密度	@150C	kg/m3	ISO 12185	832
闪点		0C	ISO 2592 (COC)	250
倾点		0C	ISO 3016	-51

d rgb(0,148,195);border-top:none;mso-border-top-alt:0.5000pt solid rgb(0,148,195);border-bottom:1.0000pt solid rgb(0,148,195);mso-border-bottom-alt:0.5000pt solid rgb(0,148,195);background:rgb(153,212,230);" >