



技术数据表

以前 已知 As: 壳牌得力士 Arctic

Shell Tellus S4 VX 32

- 超低温使用
- 用途广泛

特殊应用机械润滑油

壳牌得力士 S4 VX 采用先进的机械润滑油技术，专用于极低环境温度下的应用，如北极或露天区域，如建筑、采矿和风力发电行业。

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

性能优势

- **低温下保障系统运行和效率**
壳牌得力士 S4 VX 液压油具有非常高的粘度指数 (VI)，能够在常规液压油过于粘稠而无法支持运行的温度下，保障顺畅流动。确保设备在极低的温度下安全启动，无需或只需对系统进行最低限度的加热。能提高设备可靠性和液压系统的运行效率，从而帮助用户提高生产力。
- **极宽的工作温度范围**
壳牌 Tellus S4 VX 具有很高的粘度指数，并具有良好的机械剪切稳定性，能够在很宽的温度范围内运行。
壳牌得力士 S4 VX 可以实现全年运行（最高工作温度不超过 75°C）。
- **保护设备**
壳牌 Tellus S4 VX 采用精选的无灰（无锌）抗磨添加剂，保护液压系统关键部件免受磨损。
壳牌得力士 S4 VX 遵循壳牌质量体系，确保壳牌工厂灌装线的产品符合或超越 ISO 4406 21/19/16 的要求，通过 DIN 51524 标准认证，但油品在运输和储存过程中诸多因素可能会影响清洁度水平。

主要应用



• 低温户外液压应用

壳牌得力士 S4 VX 经专门设计，可用于持续工作温度不超过 75°C 的各种类型的液压系统。

壳牌得力士 S4 VX 专为必须在极低温度下启动，运行过程中工作温度会升高的系统设计。

注意：建议用户向设备制造商确认壳牌得力士 S4 VX 的粘度特性是否适用于其设备。

技术规格与认证

- Komatsu Mining (在环境温度为 -50°C 到 35°C 之间的寒冷和极寒地带工作)。
- ISO 11158 HV Fluid (闪点除外)
通过以下认证：
- Komatsu (在环境温度为 -50°C 到 35°C 之间的寒冷和极寒地带工作的液压系统)。
- Dietz Automation GmbH (比例阀和伺服阀试验设备)。
关于全部设备认证和推荐信息，请咨询您当地的壳牌技术热线。

兼容性

兼容性

壳牌得力士 S4 VX 液压油适用于大多数液压泵。

液压油兼容性

壳牌得力士 S4 VX 液压油可与大多数其他矿物基础油的液压油相容。但矿物液压油不应与其他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）。

典型数据

属性	方法	Shell Tellus S4 VX 32
运动粘度 @-40°C cSt	ASTM D445	2 624
运动粘度 @40°C cSt	ASTM D445	32
运动粘度 @100°C cSt	ASTM D445	9.93
粘度指数	ISO 2909	300
密度 @15°C kg/m³	ISO 12185	867
闪点 (COC) °C minimum	ISO 2592	100
倾点 °C	ISO 3016	-60

以上数据是当前产品典型值，今后每批产品的数据可能会在壳牌质量标准容许范围内有所浮动。

健康、安全

健康 & 安全

此产品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。

相应材料安全数据表中提供了健康和安全指南，可查询壳牌网站 <http://www.epc.shell.com/>

保护环境

如需处理使用过的油品，请送至当局指定的回收点，不可将其排入下水道、土壤或水中。

附加信息

建议

此处未提及的应用建议，可向您的壳牌销售代表咨询。