



Shell Tellus S3 V_CN 46

优质无锌工业液压油，适用于非常宽泛的温度范围

壳牌得力士 S3 V_CN 是一款高性能润滑油，采用了最新的无锌技术和高剪切稳定性粘指剂。在宽泛的温度范围内，严重的机械、热和化学应力下都能提供出色的粘度控制和保护。可为大多数移动设备和其他应用提供出色的保护和性能，适用于各种环境温度或工作温度。

技术数据表

- 长寿命和效率
- 卓越的抗磨损保护
- 工业应用
- 多种应用

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

性能优势

• 延长油品寿命 - 节约维护费用

壳牌得力士 S3 V_CN 具有更高的性能，可以延长润滑油的维护周期，从而减少设备停机时间，具体表现在：

ASTM D943 TOST 使用寿命更长，优异的氧化稳定性，可达到 7500 小时的 TOST 使用寿命；

在水和热环境下具有出色的抗分解性能；

高剪切稳定性改性剂可保持粘度控制。

即使在严酷或更大温度范围的应用条件下，也能在不影响保护或性能的情况下提供更强的保护能力。

• 卓越的抗磨损保护

先进的无锌抗磨损添加剂可在各种工况下提供保护，包括低负荷、重负荷和高负荷运行。

壳牌得力士 S3 V_CN 具有极高的粘度指数 (VI) 以及出色的剪切稳定性，有助于确保液压系统中高度受压部件保持关键的油膜厚度。即使在高温和高负荷条件下，也能提供良好的保护性能。

• 保持系统的效率

优异的清洁度和出色的过滤性、出色的水分离、空气释放和消泡特性，都有助于保持或提高液压系统的效率。

即使油液被水污染，也能保持出色的过滤性，几乎不会产生可能堵塞精细系统过滤器的淤泥或凝胶。

壳牌得力士 S3 V_CN 在壳牌工厂的灌装线上符合最高 ISO 4406 21/19/16 等级要求。根据 DIN 51524 标准，润滑油在运输和储存过程中会受到各种影响，从而影响清洁度。

以上特性有助于延长过滤器的使用寿命，并允许使用更精细的过滤来增加对设备的保护。

主要应用



• 移动/露天液压应用

液压和液力传动系统暴露在温度变化很大的环境中。壳牌得力士 S3 V_CN 具有极高的粘度指数，从冷启动到满负荷、高负荷运行，均能提供迅速的响应。

• 精度液压系统

精密液压系统要求在工作周期内对液压油的粘度进行良好控制，并要求液压油具有出色的过滤性，即使在受到污染的情况下。与许多 ISO HV 液压油相比，壳牌得力士 S3 V_CN 不仅具有这些特点，在温度-粘度稳定性方面更胜一筹。

技术规格与认证

产品满足:

- ISO 11158 (HV fluids)
- DIN 51524 Part 3 HVLP type
- GB 11118.1 L-HV
- ASTM 6158 (HV mineral oils)

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。

典型数据

属性			方法	Shell Tellus S3 V_CN 46
ISO 油品类型			ISO 6743-4	HV
运动粘度	@-20°C	mm²/s (cSt)	ASTM D445	2 400
运动粘度	@40°C	mm²/s (cSt)	ASTM D445	46
运动粘度	@100°C	mm²/s (cSt)	ASTM D445	8.2
粘度指数			ISO 2909	153
密度		kg/m³	ASTM D4052	855
闪点		°C	EN ISO 2592	210
倾点		°C	ISO 3016	-39

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、安全和环境

• 健康和安全

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。

• 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

此处未提及的应用程序建议，请向您的壳牌销售代表咨询。

兼容性与混溶能力

• 兼容性

适用于大多数液压泵。

• 油品兼容性

与大多数其他矿物油基液压油兼容。但是矿物液压油不得与其他类型的液压油（如环保型液压油或耐火液压油）混合使用。

• 密封与涂料相容性

与通常指定与矿物油一起使用的密封材料和涂料兼容。