



Shell Tellus S3 V_CN 32

优质无锌工业液压油，适用于较宽的温度范围

壳牌得力士 S3 V_CN 是一款高性能液压油，采用最新的无锌技术，并结合了高剪切稳定的粘度调节剂。在较宽的温度范围内，在严苛的机械、热和化学应力下能够提供出色的粘度控制和保护。在大多数移动设备和其他受各种环境或工作温度影响的应用中提供优异保护和出色性能。

技术数据表

- 延长寿命，提升效率
- 卓越的抗磨损保护
- 工业应用
- 多功能应用

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

性能优势

• 延长油品寿命 - 节省维护费用

壳牌得力士 S3 V_CN 液压油具有更好的性能，可以延长油品维护间隔从而减少设备停机时间：

延长 ASTM D943 TOST 寿命，其氧化稳定性长达 7500 小时的 TOST 寿命；

在水和热存在下具有出色的抗击穿性；

高剪切稳定性改性剂，以保持粘度稳定。

这些特性提升了维护能力，即使在严苛或较宽温度范围的应用中，也不影响油品的保护能力或性能。

• 卓越的抗磨损保护

先进的无锌抗磨添加剂可在各种工况下提供保护，包括低负荷、重负荷以及高负荷条件。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的高应力部件保持临界油膜厚度，即使在高温和高负载条件下也能表现出卓越的保护能力。

• 保持系统效率

卓越的清洁度和优异的过滤性，出色的水分离、空气释放和消泡特性，均有助于保持或提高液压系统的效率。即使被水污染的情况下，也能保持出色的过滤性，而可能堵塞精细系统过滤器的淤泥或凝胶的产生可以忽略不计。

壳牌得力士 S3 V_CN 液压油出厂产品满足 ISO 4406

21/19/16 要求，通过 DIN 51524 规范，油品在运输和储存过程中的很多因素可能会影响油品清洁度。这些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器增加对设备的保护。

主要应用



• 移动/室外液压应用

温度变化较大的暴露环境中的液压和动力传输系统。壳牌得力士 S3 V_CN 具有很高的粘度指数，能够确保从冷启动到满负荷、重负荷运行的响应性能。

• 精度液压系统

精密液压系统要求即使在受到污染的情况下，在整个操作周期内控制油品粘度并提供优异的过滤性。与许多 ISO HV 液压油相比，壳牌得力士 S3 V_CN 满足以上特征以及黏温稳定性。

技术规格与认证

产品符合下述要求:

- 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 32
ISO 油品类型			ISO 6743-4	HV
运动粘度	@-20°C	mm²/s (cSt)	ASTM D445	1 000
运动粘度	@40°C	mm²/s (cSt)	ASTM D445	32
运动粘度	@100°C	mm²/s (cSt)	ASTM D445	6.5
粘度指数			ISO 2909	153
密度		kg/m³	ASTM D4052	850
闪点		°C	EN ISO 2592	200
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与安全指南。

• 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

• 油品兼容性

与大多数其他矿物液压油兼容。但矿物液压油不应与其他类型液压油（例如环保或防火液压油）混合。

• 兼容性

适用于大多数液压泵。

• 密封与涂料相容性

可兼容通常规定可用于矿物油的密封材料和涂料。