



Shell Morlina S2 BA 100

专用轴承与循环润滑油

壳牌万利得S2 BA是高性能轴承与循环润滑油，为苛刻工况下的工业轴承和循环系统应用提供卓越保护，例如应用在钢厂中，尤其适用于无扭® 轧机系统。壳牌万利得S2 BA满足设备制造商如Morgan和Danieli的技术规格。

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

性能优势

- 优秀的抗磨损防锈蚀性能

壳牌万利得S2 BA有助于延长轴承和循环系统设备的使用寿命：

- 增强的分水特性，即使在严重水污染的环境中也能保持油膜不被破坏
- 即使在有水的情况下也能有力的防止腐蚀
- 降低轧机运行时的轴承磨损

- 油品寿命长-节省维护费用

壳牌万利得S2 BA含有无灰防锈剂和抗氧化添加剂，在油品使用周期内为设备提供持久稳定的优异保护并且抑制酸性氧化副产物和沉淀的产生。

- 卓越的系统运行效率

壳牌万利得S2 BA由高质量溶剂精制基础油调配而成，增强的分水性能和空气释放性可以确保设备和系统的有效润滑。良好的抗乳化性可以确保壳牌万利得S2 BA应用在轧机中时可以抵抗水污染。这种空气释放特性可以将循环泵中气蚀和相应的损失降到最低。

壳牌万利得S2 BA也适用于应用在棒磨机的高Beta比过滤系统，能够确保关键部件的无污染和高效润滑。

主要应用



- Morgan (Primetals) 无扭® 轧机系统

壳牌万利得S2 BA润滑油满足Morgan(Primetals)无扭® 轧机系统的苛刻润滑要求，该系统要求使用某一种粘度的油品润滑高速运转条件下承受高负载的辊子和滑动轴承，并要求即使油品受到冷却水和来自轧机中的铁的氧化物的污染，也能够提供满意的润滑。（Morgan现在是Primetals Technologies的一部分）

- 普通工业轴承和循环系统

壳牌万利得S2 BA也可用于要求使用抗磨损和弱极压特性润滑油的多种普通工业润滑系统。

- 闭式工业齿轮系统

低负荷或中等负荷闭式齿轮系统。

规格, 正式批准 & 推荐

壳牌万利得 S2 BA 满足技术要求：

- Morgan No-Twist® (规格 MMC40003)
- Danieli "Type 21-24 N 0.000.001 BVG No-Twist® Stand Block Lubricant (Rev. 14)
- ISO 12925-1 – 类型 CKB 和 CKC
- DIN 51517-1, 2, 3 – 类型 C, CL 和 CLP
- SEB 181-226 CLP

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。

兼容性与混溶能力

- 密封材料及涂料兼容性

壳牌万利得S2 BA润滑油可兼容通常规定用于矿物油的密封材料和涂料。

典型数据

属性	方法	Morlina S2 BA 100
ISO 粘度等级	ISO 3448	100
运动粘度 @40°C mm ² /s	ASTM D445	100
运动粘度 @100°C mm ² /s	ASTM D445	11.1
密度 @15°C kg/l	ISO 12185	0.886
粘度指数	ISO 2909	>95
闪点 (COC) °C	ISO 2592	240
倾点 °C	ISO 3016	-15
锈蚀试验 (盐水)	ASTM D665B	Pass
分水性 (到达不超过3ml乳化液时所经过的时间) @54°C minutes	ASTM D1401	15
分水性 (到达不超过3ml乳化液时所经过的时间) @82°C minutes	ASTM D1401	10
FZG负载级别	ASTM D1582	12 Pass
抗氧化性 : Rpvot minutes	ASTM D2272	600
氧化测试 : TOST hours	ASTM D943	4000
四球载荷磨损指数 kgf	ASTM D2783	42
四球烧结载荷 kgf	ASTM D2783	200

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

- 有关安全、健康及环境方面进一步的注意事项，建议用户参考相关壳牌产品安全数据表，请查询壳牌网站 <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
本宣传单中没有提及的应用建议，可向壳牌销售代表索取。

Viscosity - Temperature Diagram for Shell Morlina S2 BA

