



原名: 壳牌万利得SD 320

Shell Morlina S3 BA 320

- 额外保护
- 工业应用
- 超级抗水乳化性能

特殊用途轴承及循环润滑油

壳牌万利得S3 BA具备高品质的抗氧防锈特性，能够为MORGIL®轴承和循环润滑油系统提供卓越保护。壳牌万利得S3 BA具备出色的粘温特性，抗泡性以及卓越的分水性，满足Morgan和Danieli的较高的抗乳化要求。

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

性能优势

- 油品寿命长-节省维护费用

壳牌万利得S3 BA在高温条件下具有卓越的抗氧化性能，相对于普通的轴承和循环系统润滑油，换油周期更长。

出色的热稳定性和氧化稳定性能够有效降低油泥和其它有害物质的生成，延长油品寿命，降低维护成本，减少故障时间。

- 抗磨损防腐蚀性能优异

采用高效配方的壳牌万利得S3 BA，可延长轴承和循环系统的使用寿命：

增强的分水性能能够有效保证在重载，污染严重的情况下形成临界油膜。

优秀的空气释放性，尽量减少对循环泵的气蚀及相关损害。

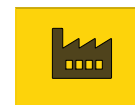
即使有水存在，也可防腐蚀。

- 提高系统润滑效率

壳牌万利得S3 BA出色的抗乳化性能快速分离油中的水分。水分将通过排放或离心从润滑系统中除去，从而防止设备腐蚀和过早的磨损失效。

出色的抗乳化性能能够最小化乳化液的生成。乳化液会降低过滤效率，滋生细菌。使用良好的过滤系统能够高效除去润滑油中的污染物。

主要应用



- Morgoil®轴承系统

常用于炼钢过程中的油膜轴承。（MORGIL是摩根建设公司的注册商标）

- 重污染润滑系统

壳牌万利得推荐用于分水是关键要素的循环系统。

- 滑动轴承，滚动轴承

- 工业齿轮箱

设备制造商指定需要使用不含极压剂的防锈抗氧化润滑油的封闭直齿轮，斜齿轮，锥齿轮和涡轮蜗杆齿轮箱。

技术规格与认证

- Morgan MORGIL® 新润滑油规范(修订版1.1)
- Morgan MORGIL® 高级新润滑油规范(修订版2.5)
- DIN 51517-1 -C
- DIN 51517-2 -CL
- AGMA 9005 抗氧防锈油
- Danieli 润滑油标准6.124249F
- Danieli 超级分水性润滑油标准6.124249F

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

- 密封材料及涂料兼容性

壳牌万利得S3 BA润滑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	Morlina S3 BA 320
ISO粘度等级	ISO 3448	320
API重力 ⁰	ASTM D1298	26.1
运动粘度 @40°C cSt	ASTM D445	320
运动粘度 @100°C cSt	ASTM D445	23.1
运动粘度 @100°F SUS	Calculated	1483
运动粘度 @210°F SUS	Calculated	112
粘度指数	ASTM D2270	95
颜色	ASTM D1500	4
倾点 °C	ASTM D5950	-6
闪点(COC) °C	ASTM D92	255
酸值 mg KOH/g	ASTM D974	0.05
铜腐蚀, 3hr @100°C	ASTM D130	1b
防锈性 (海水)	ASTM D665B	通过
抗乳化性@82°C @82°C mins	ASTM D1401	20
抗乳化性@52°C(离心前自由水含量) @52°C	ASTM D2711	32
泡沫,程序 II ml 泡沫0/10 mins	ASTM D892	30/0
抗氧化性:TOST hrs	ASTM D943	1200+
抗氧化性:Rbot mins	ASTM D2272	400+
ANSI/美国齿轮制造商协会 No.9005-D94		6

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、安全与环境

- 相应材料安全数据表中提供了健康与安全指南，该资料可向壳牌销售代表索取（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，请您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 S3 BA

