



曾用名: 壳牌德力美润滑油 220

Shell Paper Machine Oil S2 M 220

- 可靠保护
- 防水
- 长寿命

纸机循环系统润滑油

壳牌纸机润滑油S2 M是高性能油品，具有优异的全面保护能力，满足纸机的多种需求和工况。

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

性能优势

- 油品寿命长—节省维护费用

壳牌纸机润滑油S2 M经专门设计能有效防止在高温有水情况下设备的停机故障，保证油品的长寿命并抑制有害沉积物的形成。

- 可靠的抗磨损和防腐蚀保护

壳牌纸机润滑油S2 M润滑油采用了广泛认证的锌基抗磨添加剂，能够提供卓越的抗磨损保护。

- 保持系统效率

优异的分水性和空气释放特性，加上高品质基础油，确保对机器润滑和系统的高效性。

壳牌纸机润滑油S2 M适用于精细过滤，确保对关键部件的无污染润滑。

- 纸机应用

壳牌纸机润滑油S2 M广泛应用于造纸和纸浆工业中，并且无论在设备的湿部或高温干部都能提供可靠的润滑保护。

- 在使用中整体油温请勿长期超过70°C。壳牌纸机润滑油S2 M专为以下应用设计：

- 纸机干部轴承润滑。
- 偏转补偿辊中的液压和润滑系统。
- 不要求极压性能的闭式齿轮箱。

技术规格与认证

- DIN 51517-2-类型2
- FZG 负荷等级 12 (DIN 51354)

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。

主要应用



兼容性

- 密封及涂料兼容性

壳牌纸机S2 M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	Paper Machine Oil S2 M 220
运动粘度 @40°C	cSt	ASTM D445 220
运动粘度 @100°C	cSt	ASTM D445 18.7
粘度指数		ISO 2909 95
密度 @15°C	kg/m ³	ISO 12185 900
闪点(COC)	°C	ISO 2592 265
倾点	°C	ISO 3016 -9
乳化测试	分钟	ASTM D1401 10
空气释放性	分钟	ASTM D3427 14.3
Timken, OK Load	lbs	ASTM D2782 40
粘度等级		ISO 3448 220

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

- **健康与安全**

相应材料安全数据表中提供了健康与安全指南，该资料可查询壳牌网站<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 Paper Machine Oil S2 M

