

## 道达尔 爱助力 (AZOLLA) ZS



## 高性能抗磨液压油

## 应 用

适用于液压循环系统

- 推荐用于工作在非常恶劣的条件下的各种液压系统，包括机床、注塑机、压机以及其他工业或移动设备
- 也适用于要求使用通用高性能抗磨液压油的各种领域，包括低载荷齿轮、滑轨和轧辊轴承，空气压缩机，伺服电动机及装配精密过滤系统的控制系统等

## 规 格

国际规范

设备制造商的认证

- AFNOR NF E 48-603 HM
- ISO 6743/4 HM
- DIN 51524 P2 HLP
- CINCINNATI MILACRON P68,P69,P70
- VICKERS M-2950S, -I-286
- DENISON HF0, HF1, HF2 (T6H20C)

## 优 势

延长设备使用寿命

极好的操作稳定性

- 良好的抗磨性能，延长设备的使用寿命
- 优良的热稳定性，有效防止高温时油泥的生成
- 出色的氧化稳定性，油液的使用寿命更长
- 卓越的可过滤性能，即使有水存在，同样性能优异
- 极佳的水解安定性，有效的防止了过滤器的堵塞
- 优良的防锈、抗腐蚀性
- 使用无硅添加剂，保证出色抗泡性能和空气释放性
- 良好的破乳性能，可快速实现油水分离
- 降低系统维修操作的费用

## 技术指标

典型数据	单位	测试方法	爱助力 (AZOLLA) ZS						
			10	22	32	46	68	100	150
外观	-	目测	清澈液体						
密度 (15° C)	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D1298	846	866	875	880	884	888	892
运动粘度 (40° C)	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	10	22	32	46	68	100	150
运动粘度 (100° C)	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	2.6	4.62	5.65	7.18	8.91	11.3	14.6
粘度指数	-	ASTM D2270	100	115	113	110	104	100	99
闪点 (开口杯)	°C	ASTM D92	170	221	227	232	242	254	268
倾点	°C	ASTM D97	-33	-30	-27	-27	-21	-18	-18
过滤性 (0.8μ, 无水)	Index (IF)	NF E 48-690	1	1	1	1.02	1.01	1.05	1.05
过滤性 (0.8μ, 有水)	Index (IF)	NF E 48-691			1.5	1.5	1.5		

备注：上述技术数据为目前产品检测结果的平均值，可能受生产中有限误差的影响。我们保留修改数据的权利。



道达尔润滑油  
2011年10月17日版

3