



## 全合成高性能极压 复合锂基脂

### 优势

应用广泛

兼容性

延长换脂周期及轴承寿命

不含有害物质

- 该系列产品可满足各种不同润滑设备要求，极低的摩擦系数可节省能源并延长轴承工作寿命
- 与大部分其他润滑脂兼容（请咨询道达尔润滑油工程师）
- 出色的抗水性能，高低温性能及抗污染性能，换脂周期长
- 出色的抗磨损性，即使在重载工况下，有效保护金属表面
- 出色机械稳定性，降低加脂间隔
- 合成基础油保障在极低温情况下的润滑
- 不含铅等对人体和环境有害的重金属

### 技术指标

典型数据	单位	测试方法	多利斯 (MULTIS) COMPLEX SHD 00	多利斯 (MULTIS) COMPLEX SHD 32	多利斯 (MULTIS) COMPLEX SHD 100	多利斯 (MULTIS) COMPLEX SHD 220	多利斯 (MULTIS) COMPLEX SHD 460
皂基 / 稠化剂	-		复合锂基	复合锂基	复合锂基	复合锂基	复合锂基
NLGI 等级	-	ASTM D217/ DIN 51818	00	2	2	2	1-2
颜色	-	目测	黄色	黄色	黄色	黄色	黄色
外观	-	目测	光滑	光滑	光滑	光滑	光滑
工作温度范围	°C		-50 ~ 160	-50 ~ 160	-50 ~ 160	-50 ~ 160	-40 ~ 160
针入度 (25° C)	0.1mm	ASTM D217/ DIN 51818	420 ~ 450	265 ~ 295	265 ~ 295	265 ~ 295	290 ~ 320
针入度 (-40° C)	0.1mm	NFT 60171 mod		>160	>160	129	
防锈测试	等级	ASTM D1743	通过	通过	通过	通过	通过
SKF 防锈试验	等级	DIN 51802	0-0			0-0	0-0
水冲刷试验	重量 %	ASTM D1264				5	5
四球烧结载荷	kgf	ASTM D2596	500	>315	>315	400	500
四球磨斑试验	mm	ASTM D2266	0.37	0.61	0.5		0.37
滴点	°C	IP 396/NFT 60102C		>280	>280	> 275	> 275
基础油的运动粘性 (40° C)	mm <sup>2</sup> / s(cSt)	ASTM D445/ DIN 51562-1	460	32	100	220	460

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。

