










## 润滑与维护：现在请放心让我们帮您做选择

| 润滑油   |  工作<br>-20°C 至 +20°C<br>环境<br>-40°C 至 -15°C |  工作<br>+10°C 至 +50°C<br>环境<br>-15°C 至 +15°C |  工作<br>+25°C 至 +60°C<br>环境<br>+5°C 至 +25°C |  工作<br>+40°C 至 +70°C<br>环境<br>+15°C 至 +30°C |  工作<br>+50°C 至 +85°C<br>环境<br>+30°C 至 +50°C | 润滑脂                  |
|---|--|--|---|--|--|----------------------|
| DIN ISO 3448 mm²/s  | 10   | 22   | 32  | 46   | 100  |                      |
|    | SUMOROL  | SUMOROL  | SUMOROL CM 32   | SUMOROL CM 46  | DEGOL CL 100 T   | ARALUB               |
|    | CM10   | CM22   | MOTANOL HE 32   | MOTANOL HE 46  | MOTANOL HE 100   | HL2                  |
|    | ENERGOL  | ENERGOL  | ENERGOL CS 32   | ENERGOL CS 46  | ENERGOL CS 100   | ENERGREASE           |
|    | CS10   | CS22   | ENERGOL RC-R-32   | ENERGOL RC-R 46  | ENERGOL RC 100   | LS2                  |
|  | —  | —  | AIRCOL  | AIRCOL   | AIRCOL   | SPHEEROL             |
|  | PD 32  | PD 46  | PD 100  | PD 100   | PD 100   | MP 2                 |
|  | SPINESSO   | SPINESSO   | TERESSTIC   | TERESSTIC  | NUTO   | UNIREX               |
|  | 10   | 22   | T 32  | T46  | 100  | N2                   |
|  | RENOLIN  | RENOLIN  | RENOLIN   | RENOLIN  | RENOLIN  | RENOLIT              |
|   | MR3  | MR5  | MR 10   | MR15   | MR30   | LZR2                 |
|   | ISO FLEX   | ISO FLEX   | LAMORA  | LAMORA   | LAMORA   | POLYLUB WH2          |
|   | PDP 38   | PDP 48   | HLP 32  | HLP 46   | 100  | Klübersynth BM 44-42 |
|   | VELOCITE   | VELOCITE   | MOBIL   | MOBIL  | MOBIL DTE  | POLYREX              |
|   | No 6   | No 10  | DTE 732   | DTE 798  | OIL HEAVY  | EM                   |
|   | MORLINA  | MORLINA  | MORLINA   | MORLINA  | MORLINA  | GADUS                |
|   | S2 BL 10   | S2 BL 22   | S2 B 32   | S2 B 46  | S2 B 100   | S2 V100 2            |
|   | AZZOLA   | AZZOLA   | AZZOLA  | AZZOLA   | AZZOLA   | MULTIS 2             |
|   | ZS10   | ZS22   | ZS 32   | ZS46   | ZS100  |                      |

表格注释：我们强烈建议在工作温度介于0°C和+80°C之间时使用多级润滑油SAE 10W-40

### 润滑油

只要在本手册中提及的带密封的、并且具有独立结构的超越离合器，发货前一律在工厂内加注ISO粘度为VG32的润滑油。（除了这些类型：ALP...F7D7, GFRN...F5F6和GFR...F3F4）

其它超越离合器在发货前没有加注润滑油，只有整体防腐保护。所以，在安装了该超越离合器的设备投入运行前，必须先清除防腐保护，然后向超越离合器加注适当的润滑油。

通常，对于水平安装的超越离合器，正确的油位为内部离合器高度的1/3，除非另有说明。（对于垂直安装的超越离合器，请与STIEBER咨询）。正确的润滑油的使用请见推荐润滑油表。

需要强调的是，超越离合器的润滑应绝对避免使用含石墨、钼和极压添加剂的合成润滑油。以上的推荐润滑油表仅供参考，如果您需求的超越转速，低于或者高于样本标准值，又或者对于温度有限制要求，请联系STIEBER的技术部门给予帮助。

加注润滑油的超越离合器，标准的维护方式是：首次超越离合器运行10小时后，请更换润滑油。之后，如果是24

小时连续运转，那么每2000小时请更换一次润滑油；如果在粉尘颗粒污染较严重的环境中，周期缩减到每1000小时请更换一次润滑油。此外，应定期检查超越离合器内部的油位、润滑油状态以及旋转密封。对于低于-40°C和高于+100°C的环境温度，请联系STIEBER寻求方案。如果超越离合器必须添加润滑脂，我们建议您联系STIEBER的技术部门以获得批准。

请注意：区别于其它的超越离合器设计，RSCI型和DC型中的N系列的楔块可以与设备里使用的当前的润滑油共享润滑，不受润滑油类型的限制。

### 润滑脂

作为标准产品，许多超越离合器型号都匹配与其对应的润滑脂（见第10-11页）。在这种情况下，超越离合器在发货前已经加注好适量的润滑脂，准备安装在水平或垂直位置。这些超越离合器所选用的润滑脂都是长寿命润滑脂，具有很高的热稳定性和化学稳定性。

除非另有说明，否则无需维护。为了延长超越离合器的使用寿命，我们建议在出厂两年后对其进行拆卸、清洁、检查和重新加注润滑脂的操作。