

### 3. P(H) / PF(H) / MP(H) / MPF(H) 型行星齿轮箱的维护保养

#### 3.1 更换润滑油

我们在齿轮箱中使用标准矿物润滑油。使用合成润滑油要征得我们的同意。

# 注意！矿物质润滑油和合成润滑油不能混用，否则齿轮箱会被损坏。

#### 3.2 润滑油更换周期

运行约 500 小时后须首次更换润滑油。之后每 3000 小时更换一次。最多 3 年。

#### 3.3 操作方法

- # 启动齿轮箱。
- # 确保传动装置和机器不会在无意间开始运动及被启动。
- # 打开排油塞，通过排放口将润滑油排出。
- # 装上排油塞。
- # 取下通气塞，注入所推荐的润滑油至油位标记或油位镜的中部。
- # 重新装上通气塞。

所需油量请参见下表。

零件清单所示的油类或其他厂家的同品质油，检测混溶性。

#### 3.4 所需油量

齿轮箱型号	04	8	16	32	64	128	256
传动比	3.4 - 9	3.4 - 9	3.4 - 9	3.4 - 9	3.4 - 9	3.4 - 9	3.4 - 9
油量 [升]	0.3	0.5	1.2	2.2	3.5	5.1	12

齿轮箱型号	04	8	16	32	64	128	256
传动比	13.6 - 35	13.6 - 35	13.6 - 35	13.6 - 35	13.6 - 35	13.6 - 35	13.6 - 35
油量 [升]	0.35	0.55	1.8	2.6	4.2	5	12

齿轮箱型号	04	8	16	32	64	128	256
传动比	46.24-245	46.24-245	46.24-245	46.24-245	46.24-245	46.24-245	46.24-245
油量 [升]	0.4	0.6	2	3	4.6	7	14

注意！油量值为大约值。

准确的油量请借助油位镜或油标尺确定。