

## 螺旋千斤顶润滑

### 创新、独立的润滑：

1

#### 梯形螺杆

我们推荐的润滑剂，可结合工况，实现与我们的螺旋升降机系统中的应用完美匹配。

2

#### 滚珠丝杠

有效运行时间后每300小时润滑一次滚珠丝杠，适合所有高负载下运行。

3

#### 齿轮箱润滑

我们的ZIMM螺旋千斤顶本体是密封设计，并加注高质量的合成润滑脂。正常使用免维护。

运行期间的润滑可实现最佳润滑脂分布，梯形螺杆与滚珠丝杠都适用。

## 创新的、独立的润滑设计

# 创新的独立润滑

## 螺杆和齿轮箱润滑

**3**

梯形螺杆 (Tr)

滚珠丝杠 (KGT)

**在操作过程中可以润滑!**  
由ZIMM研发团队设计, 以实现最佳的润滑脂分配。  
用于梯形螺杆和滚珠丝杠。

运行期间的螺杆润滑可实现最佳的润滑脂分布

### 1 滚珠丝杠KGT

确保每300小时有效运行一次, 为滚珠丝杠KGT润滑。  
对于重载系统, 每100小时一次。  
润滑脂数量:  
指导值每厘米螺杆直径约为1毫升。

### 1 梯形螺纹Tr

定期检查梯形螺杆并润滑  
它取决于工作周期。  
使用我们推荐的润滑脂。  
这些润滑脂与我们螺旋千斤顶系统工作要求完全吻合

### 2 逃逸/旋转保护VS

逃逸/旋转保护装置为青铜制成的滑块。在运行过程中, 可以使用保护管上的注油嘴来润滑。

### 3 齿轮箱润滑

齿轮箱是密封的, 并填充有高性能合成油脂 (也可提供带注油功能的高性能版本)。变速箱正常使用下终身润滑。

**3**

梯形螺杆 (Tr)

滚珠丝杠 (KGT)

**在操作过程中可以润滑!**  
由ZIMM研发团队设计, 以实现最佳的润滑脂分配。  
用于梯形螺杆和滚珠丝杠。

### 注意

在最高70°C的工作温度下, 通常使用标准润滑脂可获得最佳润滑性能。根据环境温度, 负载和工作周期, 若润滑脂的流动性太强, 将无法获得良好的润滑效果。特别是使用梯形螺杆时, 会很快达到高温。

因此, 必须使用高温和高性能的润滑脂。我们随时为您提供有关应用的建议。

警告: 在低温下, 通常预期会有更高的空转和分离扭矩。在这里, 合成润滑脂比矿物润滑脂更适合。

订购示例: Z-LUB-125-/Tribol GR 4020/460-2 PD

数量: 125mL  
填充油脂

## 润滑剂

推荐的，经过测试的润滑脂，可延长使用寿命

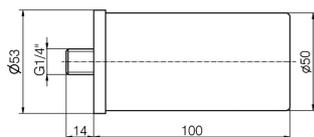
应用	润滑脂	适当	有条件的/ 不合适的
最大规格至 200 kN的标准油脂	Tribol GR 4020/ 460-2 PD	在正常条件和温度下具有最佳性能	在低温下非常固化
250 kN 起的标准润滑脂	Tribol GR 3020/1000-2 PD	更高的负载，低速，最大250 kN	在低温下非常硬化
高性能油脂， 高温油脂	Tribol GR XT 2HT	在高工作周期或高环境温度下	在高达160°C的持续温度下，低油脂寿命
高达150°C的高性能润滑脂	Braycote 2115-2	的高连续温度下，在洁净室，真空和食品加工应用中具有长寿命	高价
低温润滑脂	Tribol GR 4747/220-2HT	最佳性能，低温下润滑	高于60°C使用 低温下粘度
食品级润滑脂	Tungrease CSH2	适用于食品工业，NSF-H1	
螺杆润滑脂ZE-H系列	Tungrease BS1	适用于较高的运行周期或较高的负载	

应用	润滑脂	适当	有条件的/ 不合适的
滚珠丝杠KGT标准润滑脂	Tribol GR 4747/220-2HT	适用于所有标准应用的高质量合成油脂	
食品级润滑脂	Tungrease CSH2	适用于食品工业，NSF-H1	

应用	润滑脂	适当	有条件的/ 不合适的
标准齿轮油	Optileb GR UF 00	经NSF-H1认证的非常高质量的合成润滑脂，适用于所有标准应用	
从250至ZE-H的 重型润滑脂	Tevier PG Oil	高负载，低速 ZE-H 35 ~ 200, Z-250 ~ Z-1000	
高达150°C的高温润滑脂	Braycote 2115-0	的高连续温度下，在洁净室，真空和食品加工应用中具有长寿命	高价



### 润滑剂 Z-LUB & KART



ZIMM润滑器 (Z-LUB) 可为螺杆持续提供润滑油 (在环境温度  
为20°C下1至12个月内)。通过气囊技术来实现。  
由于外壳是透明的，您可以检查Z-LUB中剩余的油脂量。

所有螺杆润滑脂按400g的单支包装 (亦有牌号  
Alloy 2115为800g)



订购号	描述	润滑	含量/毫升
Z-LUB	ZIMM润滑器	检查表	250, *125, 60, 30, *15
KART	标准润滑脂	检查表	400g

\*常备现货，可根据要求另外提供规格。

# ZIMM®



**ZIMM GmbH**

Millennium Park 3

6890 Lustenau/Austria

Phone: 00 43 55 77 / 806-0

E-Mail: [sales@zimm.com](mailto:sales@zimm.com)

Internet: [www.zimm.com](http://www.zimm.com)