



A445 Breakfree TF

钻孔润滑喷罐

专业的钻孔、开孔及切割润滑剂



A445 Breakfree TF 钻孔润滑喷罐是一款不含氯元素的，在极压条件下可为钻孔或开孔提供高效润滑的润滑剂。

功能

- Breakfree TF 喷罐是一款为极压润滑定制开发的高效润滑剂。
 - Breakfree TF 中不含氯化物及石墨。
 - 硫化的油在高温和极压的条件下会在切割物的表面形成一层强效的保护膜。使金属更易从基材上剥离，减少积热防止焊连。
 - 有效消除焊连并减少积热，可延长重载工况下的刀具、轴承、凸轮轴及任何机加工件的使用寿命。
 - 有效的渗透和覆盖微小的零件和机械导轨面。
- 有效的减少工具磨损和损耗。
 - 提高设备的运转速度，提高生产力。
 - 提高成品的质量，减少钩丝、芒刺和不光滑。
 - 另外专为 Breakfree TF 提供了一根 6 英尺(15cm)长的喷罐用于精准喷洒。

应用

- Breakfree TF 适用于黑色金属、有色金属及合金，可为缺少加工液的不锈钢、镍铬钛合金及钛钢等最坚硬及敏感的材料精加工过程提供高效润滑。
- Breakfree TF 广泛用于钻孔、倒角、切割、拉削、压制、研磨、滚花、轧齿、模锻及穿线等作业。
- Breakfree TF 也可用于润滑机床中心、固定支架、推力轴承、凸轮和机械导轨面。
- Breakfree TF 适用于所有工程、建筑和制造业，同样可用于设备和电气维护。

使用说明

1. 使用前请摇匀。
2. 在工件或工具上喷洒 Breakfree TF。
3. 机加工过程中使用。
4. 如有需求可反复使用。

技术数据

外观：喷雾罐

气味：温和

溶解性：不溶于水

推进剂：碳氢溶剂

包装规格：(9 x 600ml)喷雾罐

www.arrowchem.com.cn

箭安（上海）贸易有限公司，中国上海浦东新区花园石桥路33号花旗集团大厦23楼

电话：+86 (0) 21 6101 0388，传真：+86 (0) 21 6101 0220，邮箱：Services.China@arrowchem.com



技 术 使 用 手 册

A445 Breakfree TF

钻孔润滑喷罐

专业的钻孔、开孔及切割润滑剂

用法注意事项

远离热源、火花和明火。远离火源。禁止吸入蒸汽和喷雾。

存储的预防措施

适宜的温度下，存放在干燥、通风良好的地方，保持温度在 0-40°C。

健康和安全

健康和安全数据另行提供。

www.arrowchem.com.cn

箭安（上海）贸易有限公司，中国上海浦东新区花园石桥路33号花旗集团大厦23楼

电话: +86 (0) 21 6101 0388, 传真: +86 (0) 21 6101 0220, 邮箱: Services.China@arrowchem.com