

BOTE Alumcut Fluid 170**半合成水溶性铝合金金属加工液****产品描述:**

BOTE Alumcut Fluid 170 是以矿物油而合成的水溶性微乳化极压金属加工液。显著的加工能力为操作人员和机械设备提供最大限度的保护。专门用于加工各种有色金属零件,尤其是困难加工的铝合金金属加工工艺。

应用及特性:

BOTE Alumcut Fluid 170 是多功能多用途的冷却液,适用于有色金属的重载加工操作。特别适用于中央系统和流水线设备,尤其是在铝和各种铝合金零部件的加工、螺纹切削上有显著的效果。

产品优点:

1. 优良分散性白色乳化液
2. 普遍应用
3. 高稳定性和低溅出损失
4. 良好的储槽寿命和乳化液稳定性
5. 在各种水质中都不易起泡沫
6. 由于低的PH值(8.0~8.8),对皮肤有良好的相容性
7. 适用于被细菌高度污染的冷却系统

产品数据:

浓缩液		乳化液	
粘度 20°C (mm ² /s)	矿物油含量 %	新配制溶液 PH值 5%	腐蚀保护
约 170	约 48	9.1	2.5 %

折射因子: 1.0**备注:**

1.制备铝合金乳化液时，应在充分搅拌下将浓缩液慢慢地加入到饮用水质的水中。如果用自动机械搅拌效果更佳。

2.推荐配比浓度：

铝合金和钢铁的加工：> 6%

合金钢的加工：> 6%

3.操作时乳化液的浓度可通过便携式折射计测出。°Brix值乘以折射计的值等于浓度%。有时由于旧的乳化液分散性差，使得读数比较困难。