

SKALN Aquatek Cutting B
斯快克 B 油性切削油：

产品描述：

透明、浅色、防雾化、活性硫系列切削油，适用于中到重型机械加工。本产品有若干个极压(EP)和粘度级别，脂肪油的含量也不一样，可满足不同金属，不同机械加工种类的要求。

适用范围：

从软而韧的金属到硬而脆的含金等多种材料的中到重型机械加工。
要求采用低粘度的切削油的钻深孔、切削及其他机械加工。
不含脂肪油，对表面光洁度没有具体要求的机械加工，或采用含脂肪的产品会导致切削轮粘连的切削加工。
对表面光洁度要求非常高的艰难机械加工，特别适用于成形切削和在机械加工性能指数非常低的金属合金上钻深孔的机械加工操作
极压性能最高，用于最苛刻的机械加工及最难加工的金属和合金的加工。
不能用于要求无污渍的铜及其合金的加工，这种情况下，可优先考虑选用 Aquatex 和 Cleartex。
对于因下述原因而不能使用含氯产品的机械加工，加工时与含氯产品会发生化学反应的金属：含氯产品的排污比较困难。

重要性能参数：

Transultex	
级别	B
闪点、COC、℃	160
粘度 mm2/s@40℃	46
脂肪油含量质量百分数%	5
碳含量，质量百分数%	1.9
氯含量质量百分数%	1.6

产品特性：

1.延长刀具的使用寿命：特殊的活性硫极压（EP）添加剂高温高压下能在刀刃与物件的交界面上发生化学反应，形成一非常有效的边界润滑膜，防止了金属与金属
间的直接接触，减少了刀具的磨损。
2.提高机械加工效率：由复合极压(EP)脂肪油添加剂所形成的保护膜，减少了被加工金属与刀具间的摩擦，减少过热量的产生，防止出现烧结和切屑卷边，提高了机械加工的精度和速度，不仅如此，本产品颜色浅，透明度高，能够更清楚地看到刀具和工件。

3.提高表面光洁度：特殊的活性硫极压(EP)添加剂与脂肪油添加剂的完美结合，增强了本产品的润湿能力和油性，润滑特性好，提高了工件的表面光洁性，不仅如此，本产品还具有良好的冷却特性，可最大限度地减少现代高速机械加工时容易出现年零部件及刀屑的过热和“蓝化”。
4. 降低维修保养费用：本产品有效的抗零化添加剂，降低了机床周围加工液雾滴的浓度，使车间更安全、更清洁，节省上了机器的维修可养费用。特殊的油性
配方使得本产品具有很强的防锈防腐能力，能够防止工件、刀具和机器的生锈与腐蚀。

环境：卫生与安全：

本产品附有斯卡兰物料安全资料单(MSDS)和斯卡兰用户安全指南，用户应按照规定的步骤并遵照有关法律、法规使用和排污。