

产品供应: 思敏油品  
**SmartLub 3699**  
三羟甲基丙烷自乳化酯  
水基润滑防锈助乳剂

### 典型规格

外观	清澈淡黄色液体
比重@25	0.900 - 1.000
中和值, meqKOH/g	< 5
pH值 (5%水稀释液)	7.0 - 8.0
折光读数 (5%水稀释液)	NA
粘度@40 , cSt	40-60

### 产品叙述

SMARTLUB 3699 是三羟甲基丙烷自乳化酯，适用于钢材铣削的水性加工液。

SMARTLUB 3699 具有独特的分子结构，对金属有亲和作用，即使高温下也能紧紧地粘附在金属表面。产品有良好的润滑润湿性，能有效减少加工时油烟或油气的生成。

SMARTLUB 3699 具有良好的分散性、热稳定性和水解稳定性，适用于重负荷加工的水基冷却液配方。

SMARTLUB 3699 是一款多功能添加剂，可减少体系中其它添加剂（如缓蚀剂、杀菌剂、乳化剂）的加入量，降低体系对工人皮肤及气管的刺激性。

SMARTLUB 3699 可生物降解，对环境无害。

应用	建议加入量, %wt
一般应用	5 - 10
拉伸液	10 - 20

列印日期 : 03-07-26