

# HDF COOL AY

HDF COOL AY 是专用于加工铝及其合金的切削液。可用于一般独立及中央系统；它为一种通用型之全能产品，能同时兼顾冷却及润滑作用。它由德国高科技配方调制而成，具备各种多效极压添加剂及油性润滑剂，可用于磨、车、铣、钻、攻丝等各类中、重负荷之操作。汉德福半合成切削液含完备之抗菌、抗腐蚀复合剂，既能保护工件不受腐蚀，又可长时间使用而不会变质；是一种生物稳定型之通用切削液。

## 产品优点：

- ◆ 采用德国多效极压添加剂及高科技配方，能使各类切削工艺快速畅顺。
- ◆ 不含酚和亚硝酸盐、多热氯联苯及其他致癌物质，确保操作员工安全。
- ◆ 清洁性能良好，防锈力强，可靠性极佳。
- ◆ 冷却性能高于一般油性及传统之乳化液。
- ◆ 产品不混浊，操作时透明度高，工件易于观察。
- ◆ 生物稳定，不易发臭，使用寿命长。

- ◆ 抗磨损，抗卡咬，能延长机械及刀具寿命。
- ◆ 加工精度高，工件表面光滑。

### 技术参数:

型号		HDF COOL AY
适用材料		铝及其合金.
产品特质		专用于铝合金的切削，抗氧化，乳化效果好
适合加工方式		钻孔，车削，锯切，铣削，攻丝，磨削，铆接
防锈能力按照 DIN51360-2 (Note 0)		2.5
物理参数	外观	半透明液体
	稀释前	透明荧光黄色
	1: 20 稀释后	
	PH 值@15%	8.7-9.5

	稀释比例, %	
	研磨	-
	车削	4
	铣削	4
	攻丝	7
	拉削	10