



製品案内

塩素フリー不水溶性切削油 サーチングカット MXシリーズ

サーチングカットMXシリーズは、淡黄色透明の切削油で鉄・非鉄金属の材料特性を分析し開発した塩素化パラフィンが添加されていない不水溶性切削油です。不活性タイプ(※1)ですから、鉄・非鉄金属を問わず高速切削加工ができ加工中でも刃先が見えます。マイルドな低臭型なので臭気も気になりません。人体への安全性を考え肌荒れはもちろん、基油は発ガン性のないものを採用しております。サーチングカットMXシリーズはP R T R法に抵触する化学物質は含まれておりません。

特 徴

1. 塩素化パラフィンは含有されておりません。
2. 固定ガイドブッシュの焼付を防止します。(MX-50・50R・60)
3. 難削材料での切削で工具寿命が大幅に延長できます。
4. 構成刃先を抑制し寸法公差・精度を維持する事ができます。
5. 酸化安定性に優れており、遠心分離機で回収しても切削油寿命は永く経済的です。
6. 不活性タイプなので銅・銅合金が安心して切削加工ができます。(※1)
7. マイルドな低臭型です。

利 点

1. 切削工具の寿命を大幅に延長し仕上がり面が向上します。
2. 切削工具の寿命延長ができ工具の研磨回数が減少します。
3. 切削工具の寿命延長ができ工具交換が減少します。
4. 切削速度を上げられるのでサイクルタイムが短縮し生産性が向上します。
5. 固定ガイドブッシュの機械でも SUS 加工が出来ます。(MX-50・50R・60)
6. 不良率の低減が図れます。
7. トータルコスト削減で売上利益 UP。

※重金属・溶剤は使用しておりません。

被削材 アルミ・BsBm・SUM・SCM・炭素鋼・ベアリング鋼・ステンレス鋼

適応機械 スイス型自動旋盤・NC旋盤・マシニングセンター
 フライス盤・歯切盤・転造盤・エスコマティック・タッピングセンター

※1 銅板腐食試験 100℃×1h に於いて

協和石油ルブリカンツ株式会社

お問い合わせ TEL 045-941-8888