


SYN-CUT 540 SERIES


森帝多用途重负荷金属加工油-森克540系列

简介：



森克 540 系列是一组高性能多用途金属加工油，不含氯、不侵蚀铜制工件表面，设计用于重负荷的加工操作，尤其适用于齿轮的切削、铣削、滚齿、剃齿、插齿和磨齿作业，也适宜用于机床的润滑及液压系统。森克540系列由高品质的基础油和精选添加剂调配而成，在各种加工应用中对黑色和有色金属均能提供有效的加工性能。该油品清澈透明，所以可随时看清加工部位，并能防止在机床附近形成油雾。森克 540 系列抗泡性能优异，即使是在剧烈的飞溅过程中亦有良好的性能，因而在机床润滑系统中表现出超卓的性能。


优点：



森克 540 系列除其机加工性能外，还具有其它多种用途，这有助于减少交叉污染的问题，从而提高产量，降低废品率。其配方采用无氯添加剂配方，可减少泄漏和废油处理对环境的影响。森克 540 系列可有效控制刀瘤的产生并保护刀头不受磨损，明显延长刀具如钻头和滚齿刀的使用寿命；并可提高齿轮的表面光洁度，从而减少磨削前对工件表面粗糙度或成型的需要。森克 540 系列产品的特性和潜在效益包括：

- 出色的机加工能力，延长刀具使用寿命、减少因更换刀具和修整刀盘而造成的停机时间，从而提高产量
- 提高表面加工精度和表面粗糙度，降低废品率，提高成品质量
- 适用于各种黑色及有色金属的机加工，可以减少库存成本
- 适合多种用途，避免交叉污染问题
- 清澈透明，适用于观察加工作业
- 降低油雾，有助于创造更安全愉悦的工作环境

应用：



森克 540系列推荐用于所有金属的各种加工尤其是齿轮的各种加工。当机床要求一种通用的油品时，森克540系列亦可用作润滑油和液压油。

应用（续）：

森帝多用途金属加工油- 森克 542, 543

森克 542, 543 适用于铝及铝合金、镁及镁合金、红铜、黄铜及青铜之各种切削工序，亦适用于镍合金、氮化钢、铸铁及达到布氏硬度300 之合金钢之车削、镗削、铣削、钻孔、铰孔、攻丝及瑞士型自动机床的各种加工工艺。森克 542, 森克543尤其适用于深钻孔工艺，森克542用于直径小于20mm的孔的加工，森克543用于直径大于20mm 的孔的加工。

森帝多用途金属加工油 — 森克 544

本产品除可替代森克542, 543 之各项用途外，亦适用于铸铁、锻钢、不锈钢及布氏硬度300以上的合金钢的车削、镗削、钻孔、铰孔、自动机床、剃齿、磨齿、插齿等工序。

森帝多用途金属加工油 — 森克 546

尤其适用于齿轮的各种加工工艺如高速铣齿、剃齿、滚齿，插齿等加工工艺，亦适用于铜制齿轮的加工。

产品典型技术指标：

性能	方法	SYN-CUT 542 森克 542	SYN-CUT 543 森克 543	SYN-CUT 544 森克 544	SYN-CUT 546 森克 546
颜色	目测	清澈透明	清澈透明	清澈透明	清澈透明
15°C密度, 千克 / 升	ASTM D4052	0.845	0.855	0.865	0.870
闪点, °C	ASTM D 92	165	176	196	210
粘度, 40°C	ASTM D445	10.0	18	22	36
铜腐蚀	ASTM D130	1b	1b	1b	1b

本产品简介系据当时的数据资料编写。所给数据资料均为典型代表值，由于产品不断研发的需要，森帝会经常的更新产品资料而不做另行通告。用户应在其适用范围内使用本产品。

上海森帝润滑技术有限公司拥有以上所有版权。

Synnex Oil Co., Ltd.

www.synnexoil.com