



SKALN CLEAN A405 钢锰特特殊材质拉伸油

CLEAN A405 钢锰特特殊材质拉伸油

本产品是选用适度精制矿物油为基础油并加入极压抗磨、抗氧抗腐、防锈、抗泡剂由精制油配以国际上高档油性增强剂等特种添加剂，经精湛工艺配制而成。

适用于不锈钢，合金钢，铜合金材质等材料的高难度冲压拉伸加工而设计的。本品具有极佳的抗冲压拉伸冲剪能力，特别适用当今日益苛刻的冲压拉伸冲剪油而设计的。

产品优点：

- 不锈钢拉拔油能有效减少工件与模具的摩擦，降低磨损，具有强韧的油膜，润滑抗磨极压效果优于国内同行业领先水平。可有效减少划痕、划伤、烧结、焊接、破裂等现象的发生。
- 不锈钢拉拔油有助于金属的滑动，利于成型，及成型的次数。
- 不锈钢拉拔油具有一定的冷却效果，能有效控制黑色油泥的产生。极好的极压和润滑性，能大大延长精密模具的使用寿命。
- 也适用于铜铝材质拉拔、挤压、挤出、拉伸、拉长、拉线（大、中、细拉）、拉丝、拉管加工的润滑工艺；
- 铜铝热风扇线材、车架管材、电缆电线、棒材、丝材等多种工件的首选润滑类产品。
- 良好的热氧化安定性，以适应在高温、高压工作条件下，能长期使用。

上述数据是基于实验室样品检测所得，并非所有产品均相同。如需更详细的特性数据或 **SKALN CLEAN 钢锰特特殊材质拉伸油** 的销售指标请给我们客服或联系我们的销售商。

虽然诚意地提供了上面列出的资料和建议（以下简称“资料”），并认为在出版时是正确的，但法国斯卡兰公司对其全面性或正确性不作陈述。用户在使用这些资料之前，应作出自己的判断，确定其是否适合于自己的应用。对于使用或相信这些资料所造成的任何伤害，法国斯卡兰公司不予负责。关于资料或资料涉及的产品，法国斯卡兰公司对其商用性，特殊用途的适宜性，依此得出的任何其它特性不做明确或含蓄的陈述或担保。

SKALN CLEAN 钢锰特特殊材质拉伸油 是法国斯卡兰公司的优质产品。



CLEAN A405 钢锰特特殊材质拉伸油

用途及方法

适用于滚针（柱）轴承冲压套、压缩机外壳、保温杯、洗衣机内胆、摩托车油箱以及其它杯形物体的深拉深加工；冲床对热轧及镀膜钢板、特别对冷轧板及不锈钢的冲孔，冲压成型。

根据金属塑性加工工艺的要求，可采用多种不同形式的涂油方法。可将零件浸渍或涂刷后直接上机作业，也可用自动供油装置自动供油润滑。

产品参数：

项目	CLEAN A405 钢锰特特殊材质拉伸油
外观	透明液体/红黄色液体
密度，（20° C）g/cm ³	1.10-1.20(2880)---1.15-1.25(2886)
极压剂（EP、PEP）含量% 不低于	75
倾点（° C） 不低于	-3° C
最大无卡咬负荷（PB 值）N 不低于	1000(2880)--800(2886)
防锈性	合格

注意事项

- 1、使用前摇匀或搅拌均匀，涂油要均匀，以增加油品性能。
- 2、禁止混入金属碎屑、线毛等杂物；应密封保存远离明火存放。
- 3、此油严禁与水接触。否则会降低油品性能。

上述数据是基于实验室样品检测所得，并非所有产品均相同。如需更详细的特性数据或 SKALN CLEAN 钢锰特特殊材质拉伸油 的销售指标请给我们客服或联系我们的销售商。

虽然诚意地提供了上面列出的资料和建议（以下简称“资料”），并认为在出版时是正确的，但法国斯卡兰公司对其全面性或正确性不作陈述。用户在使用这些资料之前，应作出自己的判断，确定其是否适合于自己的应用。对于使用或相信这些资料所造成的任何伤害，法国斯卡兰公司不予负责。关于资料或资料涉及的产品，法国斯卡兰公司对其商用性，特殊用途的适宜性，依此得出的任何其它特性不做明确或含蓄的陈述或担保。

SKALN CLEAN 钢锰特特殊材质拉伸油 是法国斯卡兰公司的优质产品。