长城润滑油

长城 M1711 钢板冷轧乳化油

长城牌 M1711 钢板冷轧乳化油是以精制基础油及合成酯为基础油，并添加防锈剂、抗氧剂、表面活性剂、抗磨极压剂、清洗剂等多种添加剂，经特殊工艺配制而成。本产品原为 SHMAD 钢板冷轧乳化油。

性能特点

• 优异的润滑性，良好的减摩性，防止卡咬，满足大变形量轧制工艺要求，有效保护轧辊，提高板材表面光洁度

• 优良的冷却性，能有效控制板材和轧辊因温升造成的应力影响，降低板材和轧辊温度，延长轧辊使用寿命

• 清洗性好，能够充分清洁板材和轧辊，消除铁粉对板材和轧辊的污染，有效提高板材质量

• 抗腐蚀性能优良，对循环系统中所接触的钢、铜、铝等金属部件无腐蚀，能够对轧机提供有效的保护

• 乳化液稳定性好，可抵抗外来杂油对乳化液体系的影响，在冷轧过程中能够消除板材油痕，提高板材表面质量

• 乳化液不会与水中钙、镁离子反应，长期使用可保证乳液的防锈性和润滑性不会衰减。同时可预防皂类物质对板材质量的负面影响

• 乳化液黏度低，沉降性好。板材带走量少，油耗低，同时可使乳液中的铁粉、机械杂质等固体颗粒很快沉降，使乳化液快速恢复至清洁状态，减少固体颗粒对板材表面的污染

• 重金属含量少，残炭和灰分低，具有良好的退火清洁性，板材退火后光亮度高，满足板材反射率要求

长城润滑油

应用范围

• 本产品与水配制的乳化液主要适用于冷轧薄板厂高速及低速多机架连续轧机或单机架往复可逆式轧机轧制薄板时的工艺润滑和冷却

典型数据

项　目	M1711 钢板冷轧乳化油
油基外观	黄色透明液体
乳化液 pH 值	5.4
安定性 油 / 皂 / 乳液状态	0/10/E
腐蚀试验 45 号钢（24h） LY16 铝（4h）	 1 1
防锈试验 铸铁（叠片，4h）	合格

国外性能相当的产品

• 在钢板冷轧加工中，与 QUAKER N490 性能相当

主要事项

• 本品勿与其它产品混用，以免影响使用效果，若不可避免需向产品生产商索取相溶性试验报告或咨询本公司技术服务部

• 本品直接用自来水稀释，推荐比例为 1.5％～3.0％

长城润滑油