长城 M4651 模具油

长城牌 M4651 模具油是以酯类油为基础油，并加入润滑、极压、抗氧、抗燃等多种添加剂精制而成。本产品原为 SHMC 模具油。

性能特点

- 良好的极压、润滑性，降低模具磨损，提高产品表面质量
- 优异的脱模性能，阻止液态金属与模具间的粘合
- 闪点高，抗燃性好，产生的烟雾少
- 黏度低，泵送性好
- 良好的水分离性，不污染冷却水

应用范围

- 本产品适用于钢、铁、铜、铝及其合金铸造结晶器的润滑和脱模，尤其适用于铝合金气幕铸造结晶器的润滑和脱模

典型数据

项　目	M4651 模具油
运动黏度（40℃），m㎡／s	31.88
酸值，mgKOH／g	0.05
闪点（开口），℃	324
凝点，℃	-10
燃点，℃	>340
水分，％	痕迹

高温性能相当的产品

- 本产品在铝合金气幕铸造工艺用油方面，与国外油品 EXAL-45 模具油性能相当

应用实例

- 某铝厂大型气幕铸造设备用于铝合金圆锭加工工艺的润滑和脱模

注意事项

- 本产品在储运和使用过程中应注意防止水分、灰尘的进入

本品勿与其它油品混用，以免影响使用效果