

## 大中型拖拉机湿式刹车油

### ● 性能概述

迈斯拓中型拖拉机湿式刹车油专为重型拖拉机湿式制动系统设计，具备卓越高温稳定性和抗腐蚀性能，保障频繁刹车工况下的灵敏响应与持久可靠性。油液抗氧化性强，长期使用不易变质，有效防止刹车系统内部锈蚀、卡滞，延长关键部件寿命。采用低粘度高润滑配方，适应严寒至酷热环境，确保极端温度下刹车力矩稳定，避免打滑或制动延迟现象。兼容金属、橡胶及密封材料，防止管路老化渗漏，适用于农田耕作、坡道运输、重载作业等高强度场景。建议定期检查油液清洁度，避免混入杂质或水分，及时更换以维持制动效能。存放时密封避光，远离火源及高温区域。本产品以安全防护为核心，助力拖拉机在复杂工况下稳定运行，守护驾驶安全。

### ● 产品特点

#### 01

在极端高温环境下保持性能稳定，避免油液氧化或分解，确保制动系统可靠运行。

#### 03

减少制动片与盘之间的摩擦损耗，提升制动效率，降低部件磨损风险。

#### 05

高流动性设计，确保刹车指令迅速响应，制动灵敏无延迟。

#### 07

无刺激性有害物质，符合国际环保标准，使用及废弃过程更安全。

#### 02

防止金属部件锈蚀，保护制动系统内部结构，延长关键部件使用寿命。

#### 04

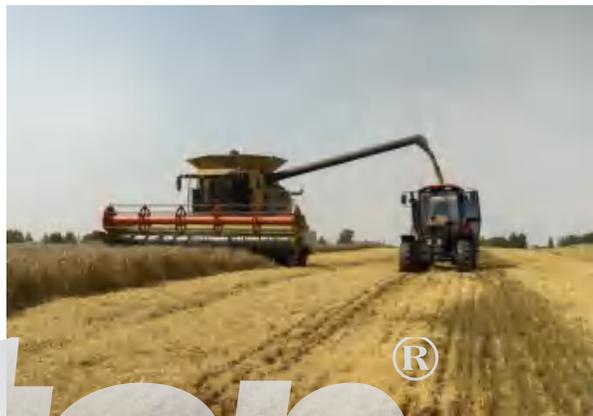
有效隔绝水分侵入，防止油液乳化变质，保障潮湿环境下的制动稳定性。

#### 06

与橡胶、金属等材料兼容，防止密封件膨胀或收缩导致的漏油问题。

#### 08

抗高温氧化和化学腐蚀，避免油液变质引发管路老化或密封失效。



### ● 应用场景

1: 重载耕作与播种作业

适用设备：200马力以上超大马力拖拉机（如约翰迪尔、凯斯纽荷兰系列）

2: 坡地运输与物料拖拽

适用设备：矿山/工程机械改装型拖拉机（如福田雷沃、一拖东方红）

3: 高温环境下联合收割作业

适用设备：联合收割机（如克拉斯、久保田系列）

4: 水田插秧与潮湿环境作业

适用设备：水田专用拖拉机及插秧机（如井关、东风农机）

5: 采棉机等特种设备维护

适用设备：采棉机、大型播种机（如爱科、常州东风农机）

### ● 包装规格

1L/4L/170KG/850KG

## 大中型拖拉机湿式刹车油性能指标

项目		质量指标	试验方法
运动粘度 (100°C), mm <sup>2</sup> /s		6.5~8.5	GB/T 265
黏度指数	不小于	120	GB/T 1995
密度 (20°C), kg/m <sup>3</sup>		报告	GB/T 1884
布氏粘度, mPa.s			
-20°C	不大于	5500	GB/T 11145
-35°C	不大于	70000	
闪点 (开口), °C	不小于	200	GB/T 3536
倾点, °C	不高于	-35	GB/T 3535
机械杂质, % (质量分数)	不大于	0.01	GB/T 511
水分, % (质量分数)	不大于	0.03	GB/T 260
抗泡性 (泡沫倾向/泡沫稳定性), ml/ml			GB/T 12579
24°C	不大于	20/0	
93.5°C	不大于	50/0	
后24°C	不大于	20/0	
蒸发损失 (诺亚克法, 250°C, 1h), % (质量分数)		报告	NB/SH/T 0059
碱值, mg (KOH) /g	不小于	5.5	SH/T 0251
硫含量, % (质量分数)		报告	GB/T 387
氮含量, % (质量分数)		报告	GB/T 9170
磷含量, % (质量分数)	不小于	0.09	GB/T 17476
液相锈蚀试验 (蒸馏水)		无锈	GB/T 11143
铜片锈蚀试验 (121°C, 3h), 级	不大于	2a	GB/T 5096

**Maxtop**<sup>®</sup>