

Metalworking Fluid from Germany



德国莫库 (MERCPOOL) 金属加工液



MERCPOOL Lubricants GmbH



## 合成液

产品编号	类型	适用材料	性能概述	应用
<b>MER-COOL 1175</b>	全合成	碳钢、合金钢、铸铁	优秀的防锈性能、冷却性能、沉降性能和一定的润滑性能。	适合黑色金属磨削和铸铁的切削加工
<b>MER-COOL 338</b>	全合成	碳钢、合金钢、铸铁	优秀的防锈性能、冷却性能、沉降性能和适度的润滑性能。	适合高精密磨削和铸铁的切削加工
<b>MER-COOL 340</b>	全合成	碳钢、合金钢、铸铁	优秀的防锈性能、冷却性能、沉降性能和中重载的润滑性能	适合高精密磨削和大型铸铁零件的切削加工
<b>MER-COOL 370</b>	全合成	碳钢、合金钢、不锈钢、铸铁	优秀的防锈性能、冷却性能、沉降性能和高润滑性能。	超精密磨削 和 不锈钢、钛合金加工
<b>MER-COOL 370TL</b>	全合成	碳钢、合金钢、不锈钢、铸铁	优秀的防锈性能、冷却性能、沉降性能和高润滑性能。	超精密磨削 和 不锈钢、钛合金加工
<b>MER-GRIND 305</b>	全合成	硬质合金	优秀的防锈性能、冷却性能、沉降性能和适度润滑性能，具有特殊的抑制钻析出性能。	硬质合金刀具磨削
<b>MER-COOL 355B</b>	全合成	铝合金、铜合金	优秀的润滑性能，pH 8.1对铝合金不腐蚀，使用干净，消耗量较低。	中性切削液，用于铝合金、铜合金的切削加工或磨削
<b>MER-COOL 365</b>	全合成	铝合金、铜合金，不锈钢、钛合金	优秀的润滑性能，对铝合金不腐蚀，使用干净，消耗量较低	中性切削液，用于铝合金、不锈钢、钛合金的切削加工或磨削

## 高油半合成液

产品编号	类型	适用材料	性能概述	应用
<b>MER-CUT 257</b>	高油半合成液	铝合金、碳钢、合金钢、不锈钢、钛合金	优秀的防锈性能、铝合金防腐性能、高润滑性能、消耗量低。	适合铝合金、黑色金属切削加工
<b>MER-CUT 257FE</b>	高油半合成液	铝合金、碳钢、合金钢、不锈钢、钛合金	优秀的防锈性能、强化铝合金防腐性能、高润滑性能、消耗量低。	适合铝合金、黑色金属切削加工
<b>MER-CUT 257CPF</b>	高油半合成液	铝合金、碳钢、合金钢、不锈钢、钛合金	优秀的防锈性能、强化铝合金防腐性能、高润滑性能、消耗量低。	适合铝合金、黑色金属切削加工，不含氯，磷
<b>MER-CUT 250</b>	高油半合成液	铝合金、碳钢、合金钢、	优秀的防锈性能、卓越的铝合金防腐性能、对航空铝合金不腐蚀，高润滑性能、消耗量低。	适合铝合金切削加工，消耗量低
<b>MER-CUT 251</b>	高油半合成液	铝合金、碳钢、合金钢、	优秀的防锈性能、卓越的铝合金防腐性能、对航空铝合金不腐蚀，高润滑性能、消耗量低。	适合铝合金、碳钢、不锈钢切削加工，含氯。消耗量低
<b>MER-CUT 260</b>	中油半合成液	铝合金、碳钢、合金钢、	优秀的防锈性能、铝合金防腐性能、突出的高压低泡性能消耗量低。	适合铝合金切削加工，高压低泡、消耗量低



<b>MER-CUT 2268</b>	高油半合成液	铝合金、碳钢、合金钢、不锈钢、钛合金	优秀的防锈性能、铝合金防腐性能、高润滑性能、消耗量低。	适合铝合金、黑色金属切削加工
<b>MER-CUT 2230Cu</b>	高油半合成液	青铜、紫铜等铜合金	主要针对青铜、紫铜加工，使用干净，不产生皂；液不变绿，使用寿命长，不发臭。对锌合金或镀锌零件加工不腐蚀	适合青铜、紫铜切削加工。
<b>MER-MG 440</b>	高油半合成液	高镁含量的镁合金 91%镁含量	主要针对高镁合金，镁含量可达91%以上、对镁含量低的安航空镁铝合金，也没有腐蚀。该产品不分层，机床在使用中干净，在合适使用范围内，使用寿命可达8-12个月。该产品使用方法特殊，对于300L机床液箱，只要机床开机，每天必须添加0.5-1L浓缩液，才能保证不腐蚀。	适合高镁合金、航空镁铝合金加工。
<b>MER-CUT 452</b>	高油半合成液	铝合金、碳钢、合金钢、不锈钢、钛合金	优秀的防锈性能、铝合金防腐性能、超强高润滑性能、消耗量低。	适合超重载加工场合，对铝合金及黑色金属切削加工，可显著延长刀具寿命。

## 中油半合成液

产品编号	类型	适用材料	性能概述	应用
<b>MER-CUT 2226C</b>	中油半合成液	铝合金、碳钢、合金钢、不锈钢、钛合金	优秀的防锈性能、铝合金防腐性能、较强润滑性能。	适合铝合金、钢、不锈钢切削加工
<b>MER-CUT 2226CPF</b>	中油半合成液	铝合金、碳钢、合金钢、不锈钢、钛合金	优秀的防锈性能、铝合金防腐性能、较强润滑性能。	适合铝合金、钢、不锈钢切削加工，不含氯、磷
<b>MER-CUT 246DW</b>	中油半合成液	铝合金、碳钢、合金钢、不锈钢。	优秀的防锈性能、可靠的铝合金防腐性能、较强润滑性能。不易发臭。日常消耗量低。	适合铝合金、钢、切削加工，在有石膏参与加工的环境中，不易分层，使用寿命长。
<b>MER-CUT 230</b>	中油半合成液	铸铁、碳钢、合金钢、	优秀的防锈性能、较强润滑性能。不易发臭。使用寿命长，日常消耗量低。	适合铸铁、钢、不锈钢件加工。
<b>MER-CUT 2229</b>	中油半合成液	铸铁、碳钢、合金钢、	优秀的防锈性能、较强的润滑性能，不易发臭，使用寿命长。	适合铸铁、碳钢、合金钢等黑色金属零件切削加工。
<b>MER-CUT 2229B</b>	中油半合成液	铸铁、碳钢、合金钢、	优秀的防锈性能、较强的润滑性能，不易发臭，使用寿命长。机床干净。	适合铸铁、碳钢、合金钢等黑色金属零件切削加工。



<b>MER-CUT 2229BAUS</b>	中油半合成液	铝合金、铸铁、碳钢、合金钢、	优秀的防锈性能、较强的润滑性能，对6061、7075铝合金不腐蚀，不易发臭，使用寿命长。机床干净。	适合铝合金、铸铁、碳钢、合金钢零件切削加工，通用性强。
<b>MER-CUT 2229D</b>	中油半合成液	铸铁、碳钢、合金钢、	优秀的防锈性能、较强的润滑性能，不易发臭，使用寿命长。机床干净。	适合铸铁、碳钢、合金钢等黑色金属零件切削加工。稀释液为蓝色。
<b>MER-CUT 2211</b>	低油半合成液	铸铁、碳钢、合金钢、	优秀的防锈性能、不易发臭，使用寿命长。机床干净。	适合铸铁、碳钢、合金钢等黑色金属零件磨削

## 生物抑菌系列

产品编号	类型	适用材料	性能概述	应用
<b>ECUT 160C</b>	高油半合成液	铝合金、碳钢、合金钢、不锈钢、钛合金	优秀的防锈性能、卓越的铝合金防腐性能、较强润滑性能。使用干净，日常消耗量低。	适合铝合金、钢、不锈钢切削加工。不含硼酸、不含任何杀菌剂。
<b>ECUT 180CF</b>	高油半合成液	铝合金、碳钢、合金钢、不锈钢、钛合金	优秀的防锈性能、卓越的铝合金防腐性能、较强润滑性能。使用干净，日常消耗量低。	适合铝合金、钢、不锈钢切削加工，不含氯，不含硼酸、不含任何杀菌剂。

## 切削油

产品编号	类型	适用材料	性能概述	应用
<b>MER-GRIND TS</b>	合成油基磨削油	硬质合金	硬质合金，抑制钴析出，精密磨削	通知合金刀片周边磨，硬质合金整体旋转刀具的5轴磨削
<b>MER-GRIND 720</b>	矿物油基磨削油	硬质合金	硬质合金，抑制钴析出，精密磨削	通知合金刀片周边磨，硬质合金整体旋转刀具的5轴磨削，外圆磨
<b>MER-OH 790</b>	矿物油基磨削油	硬质合金、钢	硬质合金，抑制钴析出，精密磨削	通知合金刀片周边磨，硬质合金整体旋转刀具的5轴磨削，外圆磨
<b>MER-GRIND 721TS</b>	合成油基磨削油	硬质合金	硬质合金，抑制钴析出，精密磨削	通知合金刀片周边磨，硬质合金整体旋转刀具的5轴磨削，外圆磨
<b>MER-GRIND 792</b>	矿物油基磨削油	钢	钢件，齿轮高速磨削	NILES, Gleason, 等齿轮磨床



<b>MER-OM 719L</b>	合成油基切削油	钢、合金钢、不锈钢	钢件加工	6轴高效纵切机床或儋州纵切机床
<b>MER-OM 719SCu</b>	合成油基切削油	铜	铜件加工不腐蚀	纵切机床，铜件加工。
<b>MER-OM 719S</b>	合成油基切削油	钢、合金钢、不锈钢、钛合金	钢件加工	6轴高效纵切机床或儋州纵切机床
<b>MER-OM 719H</b>	合成油基切削油	钢、合金钢、不锈钢、钛合金	钢件加工	6轴高效纵切机床或儋州纵切机床
<b>MER-MAX 713</b>	植物油基切削油	钢、合金钢、不锈钢、钛合金	钢件加工	6轴高效纵切机床或儋州纵切机床
<b>MER-OH 784R</b>	矿物油基珩磨油	铸铁、钢	铸铁件加工	铸铁零件孔的珩磨，或铝件切削加工

## 清洗液

产品编号	类型	适用材料	性能概述	应用
<b>MER-CLEAN 130N</b>	水基清洗液	铸铁、铝合金	中重载去油，良好清洗性能	超声波，中压喷射清洗机
<b>MER-CLEAN 130PF</b>	水基清洗液 不含磷	铸铁、铝合金	中重载去油，良好清洗性能， 不含磷	超声波，中压喷射清洗机
<b>MER-CLEAN 130C</b>	水基清洗液	铸铁、铝合金	重载去油，良好清洗性能， 不含磷	超声波，中压喷射清洗机
<b>MER-CLEAN 130D</b>	水基清洗液	铸铁、铝合金	中重载去油，良好清洗性能， 不含磷	超声波，中压喷射清洗机
<b>MER-CLEAN 136</b>	水基清洗液	铝合金	中重载去油，良好清洗性能， 不含磷，对铝合金清洗效果好	超声波，中压喷射清洗机
<b>MER-CLEAN 139</b>	水基清洗液	黑色金属	中重载去油，有优秀的防锈性能， 较好清洗性能，不含磷，低泡	超声波，中压喷射清洗机
<b>MER-CLEAN XHP-AL</b>	超高压喷淋清洗液	铸铁、铝合金	超高压喷射清洗，适合300巴压力	超高压喷射清洗机
<b>MER-CLEAN 3031</b>	水基清洗液	铸铁	中重载去油，良好清洗性能。	超声波，中压喷射清洗线
<b>MER-CLEAN CC</b>	地板清洗液	车间地板	良好去油污性能，99%生物降解	车间环境清洗
<b>Ultra Solv 2062</b>	溶剂清洗液	钢件、铝合金	良好去油性	溶剂清洗零件，对铝合金零件清洗，确保工序间防腐蚀

## 防锈产品

产品编号	类型	适用材料	性能概述	应用
<b>MER-SRP 630</b>	水基防锈液	铸铁、碳钢、合金钢	提供工序间防锈	适合在清洗机防锈槽添加，对黑色金属提供工序间防锈，在合成液中添加，增强防锈，单独浸泡工件，对黑色金属工件防锈。
<b>MER-RP 651</b>	脱水置换薄膜防锈油	铸铁、碳钢、合金钢	提供 3 个月防锈	适合通过浸泡零件，提供脱水防锈功能。

## Metal Working Fluids of Premium Quality 高品质金属加工液



济南诚润达贸易有限公司  
服务电话：138 6916 5207