



ML LUBRICATION GMBH (Germany)
 D - 97424 Schweinfurt
 Представительство в СНГ
 Fax ++00 375 17 218 17 96/ 287 07 61
<http://www.ml-lubrication.com>



ML – 5533/12

ЭМУЛЬСОЛ (КОНЦЕНТРАТ ВОДОСМЕШИВАЕМОЙ СОЖ)

Структура: отборные фракции минерального масла, анионные и неионогенные ПАВ, полярные присадки для улучшения смазочных свойств.

Физико-химические свойства:

Внешний вид:	прозрачная жидкость коричневого цвета
плотность при 15 °С:	920 кг/м ³
вязкость при 20 °С:	≈ 83,0 мм ² /с
содержание минерального масла:	65,0 %, масс
pH- 5 %-ная эмульсия:	8,8
Защита от коррозии:	
DIN 51360/I, 4 %-ная эмульсия:	R0/S0 – коррозия отсутствует
DIN 51360/II, 5 %-ная эмульсия:	0/1– коррозия отсутствует
Стабильность 5% рабочего раствора приготовленного на жесткой воде (60 ° dH):	стабилен, не содержит выделившегося масла
Стабильность 5% рабочего раствора приготовленного на соленой (0,3 % NaCl)	стабилен, не содержит выделившегося масла
Фактор рефрактометра:	0,9 % на ° Брикса

Применение: Универсальное применение для всех операций лезвийной и абразивной обработки черных и цветных металлов и сплавов. ML-5533/12 образует с водой жесткостью от 10 ° dH до 30 ° dH тонкодисперсные микроэмульсии. Возможно использование воды жесткостью до 80 ° dH.

Рекомендуемая концентрация рабочего раствора при абразивной обработке - 3 %.

Рекомендуемая концентрация рабочего раствора при лезвийной обработке - от 4 %.

При некоторых тяжело нагруженных операциях и (или) при обработке труднообрабатываемых материалов допускается увеличение концентрации рабочего раствора до 15%.

В рабочем растворе, приготовленном на жесткой воде, соли жесткости связываются в соединения подобные кальциевым мылам и, не выпадая в осадок, равномерно распределяются в объеме рабочего раствора.

Примечание: Продукт не относится к категории опасных материалов. Концентрат и приготовленная из него микроэмульсия не оказывает негативного воздействия на здоровье работающих – не раздражает кожный покров и органы дыхания.