

# MOL Fortilmo SDD 68

экологически безвредная смазочно охлаждающая жидкость для глубокой вытяжки



Высокоэффективное масло для глубокой вытяжки MOL Fortilmo SDD 68 предназначено для неограниченного формования стали. Представляет собой минеральное масло высокой степени очистки с присадками, обеспечивающими высокое гидравлическое сопротивление, уменьшающими трение и препятствующими коррозии. Может наноситься на поверхность при помощи смазывающего цилиндра, пульверизатора, путем погружения или орошения. Благодаря превосходным характеристикам допустимой нагрузки данный смазочный материал эффективен даже при нанесении тонким слоем, что делает его применение экономически эффективным. Не содержит ПХД, ПХТ и других соединений хлора или бария.

## Применение



Обработка давлением листов, с большой нагрузкой и в экстремально тяжелых условиях

Листы коррозионностойкой стали, пригодные для глубокой вытяжки

Алюминиевые сплавы

Производство деталей со средней толщиной стенок

Обработка давлением, при которой используются многоступенчатые инструменты в прессах

## Особенности и преимущества

Превосходная смазывающая способность

Эффективное уменьшение трения и износа даже при чрезвычайно больших нагрузках, что обеспечивает повышенный уровень защиты инструмента  
Снижение расходов на специальный инструмент

Превосходное смачивание поверхности

Сплошной, легко растекающийся слой пленки, образующийся на металлических поверхностях, обеспечивает непрерывность смазывания  
Предотвращает залипание и разрушение, и, таким образом, предохраняет инструменты  
Продуктивное производство и превосходное качество поверхности

Эффективная временная защита от коррозии

Уменьшенные расходы на производство и обработку поверхности

Легко отмывается

Смазочная пленка, остающаяся на поверхностях металлических деталей, может быть удалена без остатка с помощью щелочных очищающих жидкостей  
Не влияет на качество красок, лаков и предварительной обработки

## Спецификации и одобрения

ISO 6743-7: L-MHF

# MOL Fortilmo SDD 68

экологически безвредная смазочно охлаждающая жидкость для глубокой вытяжки



## Свойства

Свойства	Типичные значения
Внешний вид визуальный	коричневая, прозрачная, допускается легкое помутнение
Плотность при 15°C MSZ EN ISO 12185:1998 [g/cm <sup>3</sup> ]	0,945
Кинематическая вязкость при 40°C MSZ EN ISO 3104:1996 [мм <sup>2</sup> /с]	68,9
Индекс вязкости MSZ ISO 2909:1999	112
Температура застывания MSZ ISO 3016:1999 [°C]	-9
Температура вспышки (по Кливленду) MSZ EN ISO 2592:2002 [°C]	220
Защита от ржавления, метод "А" ISO 7120:1987	адекватный
ЧШМТ MSZ EN ISO 20623:2004	
- нагрузка сваривания MSZ EN ISO 20623:2004 [N]	7000
- диаметр пятна износа (1 ч, 40 кг) MSZ EN ISO 20623:2004 [мм]	0,7

Характеристики, приведённые в таблице, являются типичными значениями продукта и не являются его спецификацией

## Инструкции по хранению и обращению

Хранить в оригинальной упаковке в сухом, хорошо проветриваемом помещении. Беречь от прямого огня и других источников воспламенения. Беречь от прямых солнечных лучей. При транспортировке, хранении и использовании следовать инструкциям по технике безопасности и охране окружающей среды касательно масел. За дополнительной информацией просьба обращаться к паспорту безопасности продукта.

В оригинальной упаковке при рекомендуемых условиях хранения: 60 месяцев  
Рекомендуемая температура хранения: макс.+ 40°C