

## Масло для металлообработки

### АСР

#### 1. Описание:

Экологические, бесхлорные, неэмульгируемые готовые масла АСР-1 ЕКО, АСР-2 ЕКО, АСР-3 ЕКО предназначены для обработки резанием металлов. В состав масел входят: высоко рафинированные минеральные и растительные масла, а также полярные смазочные добавки.

#### 2. Преимущества и применение:

Масла АСР-1,2,3 ЕКО предназначены главным образом для обработки резанием стали, чугуна, сплавов меди и алюминия при больших единичных нажимах и при большой скорости резания.

Подбор масла зависит от типа обработки, то есть:

- Масло АСР-1 ЕКО применяется для форменного точения стали, чугуна и сплавов меди, зубодолбления, рассверливания многолезвийным инструментом или для резьбонарезания стали, чугуна и сплавов алюминия,
- Масло АСР-2 ЕКО применяется для контурного фрезирования, рассверливания стали, чугуна, сплавов меди и алюминия с помощью многолезвиевого инструмента, а также для накатывания, шевингования, протягивания и прошивания,
- Масло АСР -3 ЕКО применяется для глубокого сверления стали, чугуна, сплавов меди, а также для работы на автоматах.

#### 3. Типичные свойства:

№	параметр	норма	единица	АСР-1 ЕКО	АСР-2 ЕКО	АСР-3 ЕКО
1.	Кинематическая вязкость при 40 <sup>0</sup> С	ASTM D-445	мм <sup>2</sup> /с	26	35	45
2.	Температура текучести	ASTM D-5950	<sup>0</sup> С	-12	-12	-12
3.	Температура вспышки	PN-EN ISO 2592	<sup>0</sup> С	195	195	195
4.	Антикоррозионные свойства на стальных плитах (100 <sup>0</sup> С/3ч)	PN-85/C-04093		выдерживает	выдерживает	выдерживает

Вышеуказанные данные являются типичными величинами, получаемыми при нормальной толерантности производственных партий, они не представляют собой технической спецификации и могут изменяться в связи с постоянным развитием продукта.



**4. Спецификации:**  
**- ISO L-MHE**

**5. Хранение:**

Продукты надо хранить под крышей. Если бочки с продуктом находятся на воздухе, где они подвергнуты отрицательным атмосферическим факторам (дождь, снег) их надо хранить под прикрытие (брезент) в вертикальном положении, чтобы избежать попадания воды в контейнеры и разрушения маркировки.

Продукты не рекомендуется хранить при температуре выше 60°C или в местах, где выступает сильное воздействие солнечных лучей и низких температур.

**6. Безопасность:**

Информация, касающаяся здоровья, охраны труда и воздействия на окружающую среду находится в карте безопасности. Она включает в себе детали, относящиеся к возможным угрозам, предупреждениям и средствам первой помощи. Кроме того, в ней обсуждается воздействие масла на окружающую среду, а также способ утилизации использованных продуктов. Обращаем внимание потребителей, что за пользование нашим продуктом другим способом, чем предлагается нами, компания и ее партнеры ответственности не несут. Перед использованием продукта для других целей, чем предлагается нами, необходимо посоветоваться в LOTOS Oil.