



Эмульгируемое масло для металлообработки

## ЭМУЛЬГИРУЕМОЕ МАСЛО AL; AL S

### 1. Описание:

Эмульгируемое масло AL изготовленное на основе глубоко рафинированных минеральных масел и синтетических компонентов, обогащенных хорошо подобранным пакетом улучшающих присадок.

### 2. Преимущества и применение:

Семисинтетическое эмульгируемое масло AL предназначается для обработки алюминия и его сплавов, напр., для процессов проката, протяжки, штампования, шлифования и резания. Зато минеральное масло AL S предназначено для профильной прокатки.

### 3. Применение:

Наилучших эффектов обработки достигается при концентрации эмульсии:

Эмульгируемые масла AL.			
Семисинтетическое AL	2 – 8%	Минеральное AL S	10 – 15%

Для получения правильности эксплуатации смазочно-охлаждающей эмульсии, приготовленной на базе AL; AL S, необходимо:

- во время подготовки эмульсии всегда вливать масло в воду, а не наоборот, чтобы концентрат масла хорошо смешался с водой,
- проверять концентрации периодически и исправлять их величину,
- проверять качество воды для подготовки и разбавления эмульсии,
- во время замены эмульсии периодически чистить систему.

### 4. Типичные свойства:

№	параметр	норма	единица	AL	AL S
1.	Кинематическая вязкость при 40°C	ASTM D445	мм <sup>2</sup> /с	60-75	12-18
2.	Температура вспышки (открытый тигель)	ASTM D-92	°C	>120	>120
3.	Температура текучести	ASTM D-5950	°C	<-20	<-20
				<b>2% - ная</b>	<b>15% - ная</b>



				ЭМУЛЬСИЯ	ЭМУЛЬСИЯ
4.	pH	PN-89/C-04963		8,8	9,0
5.	Стойкость эмульсии после 24ч/20°C, вода 10°N	CBA/LB/9		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.

#### 5. Спецификации:

- Эмульгируемое масло AL ISO L-MAB
- Эмульгируемое масло AL S ISO L-MAG

#### 6. 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 прикрытием (брезент) в вертикальном положении, чтобы избегать 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.

#### 7. 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.