

Масло экспандерное «РУСМА М-460»

ТУ 19.20.29-227-46977243-2018

Высоковязкое масло экспандерное «РУСМА М-460» предназначено для смазывания поверхностей скольжения, работающих под экстремальным давлением, в том числе для направляющих механических экспандеров при производстве труб большого диаметра, а также при тяжёлых операциях холодной прокатки и обработки металлов давлением.

Масло экспандерное «РУСМА М-460» обладает великолепной несущей и адгезионной способностью, имеет отличную антиокислительную устойчивость и хорошо смывается водой.

Масло экспандерное «РУСМА М-460» легко эмульгирует с водой в любом соотношении, образует стабильную на протяжении нескольких суток, эмульсию. Совместимо с аналогами без промывки системы смазки, и не требует переналадки (настройки) систем утилизации СОЖ/СОТС.

По заявке потребителя масло экспандерное «РУСМА М-460» может быть изготовлено с увеличенной вязкостью, что позволит сократить расход масла на единицу продукции при работе на изношенном оборудовании.

Физико-химические показатели

№ п/п	Наименование показателей	Значение показателя
1.	Внешний вид	Маслянистая жидкость от светло-жёлтого до тёмно-коричневого цвета
2.	Плотность при 20°C, кг/м ³ , не более	1010
3.	Вязкость кинематическая, мм ² /с, в пределах	
	• при 40°C	350–490
	• при 100°C	30–50
4.	Температура вспышки в закрытом тигле, °C, не ниже	170
5.	Температура застывания, °C, не выше	-10
6.	Кислотное число, мг КОН/г	Не нормируется, определение обязательно
7.	Коррозионное воздействие на металлы (сталь 40, 45 или 50 по ГОСТ 1050, чугун марки СЧ21-40 по ГОСТ 1412)	Выдерживает
8.	Трибологические характеристики на четырёхшариковой машине трения при (20±5)°C:	
	• нагрузка сваривания (Рс), Н (кгс), не менее	3283 (335)
	• индекс задира (Из), Н (кгс), не менее	608 (62)
	• показатель износа (Ди) при нагрузке 196 Н в течение 1 ч, мм, не более	0,6

Гарантийный срок хранения масла в таре изготовителя – 12 месяцев с даты изготовления.