

## Смазочное масло - неактивное ISO L-MHE

### HP<sup>®</sup> 515

HP<sup>®</sup> 515 – это неактивное смазочное масло для обработки металла, которое содержит рафинированное минеральное масло, смазочные добавки, присадки высокого давления (EP), ингибиторы коррозии и противоизносные (AW) присадки.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Использование лучших присадок позволяет смазывание при высоких давлениях и уменьшает износ инструментов,
- Отличные смазочные и EP свойства,
- Хорошая прилипаемость к металлическим поверхностям,
- Минимальная потеря масла как следствие удаления со стружкой,
- Хорошее удаление стружки из зоны резки,
- Хорошая окислительная стабильность и фильтрабельность продляет срок годности продукта,
- Высокое качество и точность обрабатываемых предметов при самых острых режимах обработки,
- Хорошие свойства антикоррозийной защиты гарантирует защиту между операциями.

#### УРОВЕНЬ КАЧЕСТВА

ISO 6743-7, L-MHE,  
ISO/TS 12927

#### ПРИМЕНЕНИЕ

HP<sup>®</sup> 515 - это неактивное смазочное масло предназначенное для операций горизонтальной растяжки, которые характеризуют средние и тяжёлые режимы работы. Соответствует для операций калибровки холоднотянутых стальных брусков.

Тип обработки	Чугун	Низколегированные стали	Высоколегированные стали	Цветные металлы и сплавы	Лёгкие металлы и сплавы
Горизонтальная растяжка	-	**	**	***	***
Калибровка профилей из холоднокатаной стали	-	***	***	-	-

\*\*\* самое лучшее, \*\* приемлемое, \* удовлетворительное, - не удовлетворительное

#### СОДЕРЖАНИЕ ПРИСАДОК

Эфиры	Сера		P	Ca	Zn	Cl
	Активная	Неактивная				
+	-	+	+	+	-	+

## ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЕДИНИЦЫ	ЗНАЧЕНИЕ	МЕТОДЫ
Вид	-	прозрачный	визуально
Плотность при 15°C	г/мл	0,900	EN ISO 3675
Кинематическая вязкость при 40°C	мм <sup>2</sup> /с	40	ISO 3104
Температура возгорания	°C	Мин. 190	EN ISO 2592
Коррозия на меди (100°C/3ч)	степень	1а	EN ISO 2160
Коррозия на стали	-	без	ISO 7120
ЭП тест (метод четырёх шаров) - температура сварки	N	> 4000	ASTM D 2783
АВ тест (метод четырёх шаров) - радиус износа	мм	0,4	ASTM D 4172

Коэффициент трения в зоне резания:  $\mu = 0,08 - 0,09$

## ХРАНЕНИЕ

Хранить в закрытом помещении. Если хранить на открытом воздухе, необходимо бочки поставить в горизонтальное положение, чтобы избежать накопление воды на их поверхности. Не хранить при повышенных температурах и местах под непосредственным влиянием солнечных лучей, а также на температурах ниже 0°C.

Все необходимые информации можно найти в Паспорте безопасности. Там находятся как информации о возможных опасностях, предостережениях и мерах оказания первой помощи, так и влияние на окружающую среду и необходимые меры в процессе хранения.

## УПАКОВКА

Пластиковые вёдра - 20 л, жестяные бочки - 180 кг и пластифицированный контейнер - 850 кг.

Данные ориентировочные, производитель задерживает за собой право изменений с целью улучшения качества продукции.

