



Magna™ SW D Range

Масла для направляющих скольжения

Описание

Семейство продуктов Magna™ SW D (ранее именовавшееся Magnaglide D) специально разработано для смазывания направляющих скольжения в станках. Масла данной серии усилены добавлением особых присадок, улучшающих их смазочные свойства, противозадирными присадками, а также компонентами, улучшающими адгезионные свойства и липкость

Применение

- Масла семейства Magna™ SW D могут использоваться на всех горизонтальных и вертикальных направляющих скольжения, где требуется высококачественный смазочный материал, обладающий деэмульгирующими свойствами, для защиты направляющих и максимального продления ресурса СОЖ. Отличные фрикционные свойства масла предупреждают прерывистое скольжение (скачки), улучшая качество обрабатываемой поверхности и допустимые отклонения деталей, что уменьшает процент брака.
- Magna™ SW D пригодны для использования в продольно-строгальных, шлифовальных, горизонтально-расточных, поперечно-строгальных, координатно-расточных и фрезерных станках.
- Magna™ SW D 32 может использоваться как единый продукт для гидравлических систем и направляющих скольжения.

Серия Magnaglide D отвечает требованиям:

Cincinnati Lamb (Milacron) P-47, P-50 и P-53 (в зависимости от класса вязкости)

DIN 51502 – CGLP

DIN 51524 Часть II (июль 2004), в том числе ISO 13357-1/-2 (тест на фильтруемость)

Пригодно для оборудования Müller Weingarten в качестве гидравлического масла.

Преимущества

- Отличные деэмульгирующие свойства помогают предотвратить образование водомасляных эмульсий на пластиковых поверхностях направляющих.
- Помогает избежать простоев, дорогостоящего ремонта или замены направляющих.
- Исключительные фрикционные свойства позволяют обеспечить высокую точность и стабильное качество обработки.
- Защищает металл от коррозии.
- Отличная фильтруемость — фильтры в системе подачи масла не забиваются.

Типичные характеристики

Наименование	Метод	Единицы измерения	SW D 32	SW D 68	SW D 100	SW D 150	SW D 220
Плотность при 15°C	ISO 12185 ASTM D4052	кг/м	870	880	890	890	890
Класс вязкости ISO	-	-	32	68	100	150	220
Кинематическая вязкость при 40°C	ISO 3104 ASTM D445	мм ² /с	32	68	100	150	220
Кинематическая вязкость при 100°C	ISO 3104 ASTM D445	мм ² /с	5.4	8.7	11.1	14.5	19.2
Индекс вязкости	ISO 2909 ASTM D2270	-	102	99	98	98	98
Температура застывания	ISO 3016 ASTM D97	°C	-15	-12	-12	-12	-9
Температура вспышки, СОС	ISO 2592 ASTM D92	°C	206	232	232	232	249
Антикоррозионные свойства (24 часа, дистиллированная вода)	ISO 7120 ASTM D665A	-	выдерживает				
Антикоррозионные свойства (24 часа, синтезированная морская вода)	ISO 7120 ASTM D665B	-	выдерживает				
Коррозия на медной пластинке	ISO 2160 ASTM D130	Степень коррозии	1b				
Тест на четырехшариковой машине. Диаметр пятна износа	ASTM D2266	мм	0.3	0.3	0.3	0.3	0.32
Тест на четырехшариковой машине. Нагрузка сваривания	ASTM D2783	кгс	170	180	180	190	200
Коэффициент прерывистого скольжения.	Тест Cincinatti Lamb	-	0.74				
Спецификация Cincinatti Lamb	-	-	P-53	P-47			P-50

Данные могут изменяться в пределах технологических допусков.

Линейка ранее называлась Magnaglide D. Название было изменено в 2015 году.