



МНС 68, 100, 220

Масла для направляющих металлорежущих станков



Обеспечивает улучшенную защиту от износа и коррозии



Отличные адгезионные свойства к вертикальным поверхностям



Подходит для зубчатых передач, не требующих применения специальных масел



Одобрено ведущими производителями оборудования



Антикачковая присадка обеспечивает высокую точность и чистоту обработки детали



МАСЛА ДЛЯ НАПРАВЛЯЮЩИХ МЕТАЛЛОРЕЖУЩИХ СТАНКОВ

Масла серии ТНК МНС специально созданы для применения в направляющих скольжения всех видов металлорежущих станков отечественных и иностранных производителей всех годов выпуска наряду с импортными маслами данного типа. Масла серии соответствуют основным мировым стандартам, устанавливающим требованиям к маслам для направляющих скольжения.

Масла производятся из высококачественных базовых масел глубокой очистки с композицией современных присадок от ведущих мировых производителей. Применяемые присадки обеспечивают высокие противозадирные, противоскачковые, солюбилизирующие и антипенные свойства масел.

НАЗНАЧЕНИЕ

Масло ТНК МНС применяется в металлорежущих станках различного типа, где требуются равномерные, медленные и точные перемещения направляющих скольжения и качения, ползунов, стоек, опор и т.д. Масла прекрасно подходят для специальных металлообрабатывающих станков различного типа, в которых требуется равномерность медленных перемещений, точность и чувствительность установочных перемещений столов, суппортов, ползунов, бабок, стоек и других узлов, для стабильной работы которых необходимо снизить уровень коэффициента трения.

Масло ТНК МНС 68 применяется в основном для направляющих с горизонтальным движением.

Масло ТНК МНС 220 обладает большей вязкостью и используется в основном для направляющих с вертикальным движением.

Масла серии могут также использоваться в гидравлических системах станков и других видов промышленного оборудования, а также применяться в системах смазки станочных редукторов.



ПРЕИМУЩЕСТВА

Масла ТНК МНС имеют следующие преимущества:

- Применение масла обеспечивает стабильное отсутствие скачков при перемещении рабочих органов станков при высоких нагрузках и малых скоростях, что дает высокую точность и чистоту финишной обработки поверхности деталей
- Отличные адгезионные свойства по отношению к вертикальным направляющим скольжения
- Эффективные антикоррозионные компоненты и повышенная степень чистоты масел серии продлевают срок службы механизмов станков
- Масла полностью совместимы со всеми известными конструкционными материалами направляющих скольжения
- Специальная рецептура масел серии обеспечивает исключительные деэмульгирующие свойства, что позволяет быстро и полностью удалить воду из маслосистемы
- Масла очень устойчивы против вымывания СОЖ и прекрасно совместимы с СОЖ производства ведущих европейских компаний
- Масла серии экологически безопасны, т.к. не содержат цинка и солей тяжелых металлов

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ КЛАССЫ И ОДОБРЕНИЯ

- Масла ТНК МНС соответствуют ISO 6743-13 HG 68, 100, 220.
- Масло ТНК МНС 68 соответствует DIN 51524 p.II
- Масло ТНК МНС 100 соответствует DIN 51524 p.II, DIN 51517 p.III
- Масло ТНК МНС 220 соответствует DIN 51517 p.III
- Масла серии соответствуют требованиям Cincinatti Milacron P 47, P-50, Shmidt в части требований к маслам для направляющих скольжения
- Обозначение по ГОСТ 17479.4: И-Н-Е-68,100,220

ФАСОВКА

Масло выпускается в канистрах объемом 20 л, бочках 180 кг и кубах 850 кг.

Типичные характеристики	ТНК МНС 68	ТНК МНС 100	ТНК МНС 220
Кинематическая вязкость при 40 °С, мм ² /с	65,4	99,8	222,3
Зольность, %	0,02	0,015	0,01
Плотность при 15 °С, г/см ³	0,883	0,886	0,893
Кислотное число, мг КОН/г	0,30	0,36	0,41
Температура вспышки, °С	211	219	226
Температура застывания, °С	-23	-20	-14
Трибологические характеристики на машине трения ЧШМ:			
индекс задира, Н (кгс)	447,0(45,6)	445,0(45,5)	555,1(56,6)
показатель износа, мм	0,33	0,33	0,34

Выпускаются по ТУ 0253-056-44918199-2010

Данная информация является справочной и может быть изменена без уведомления.

Дата выпуска 18.09.2011 г. Заменяет все ранее выпущенные описания данного продукта.