

Shell Tonna S3 M 220

Описание продукта

Масло SHELL TONNA S3 M 220 – это циркуляционное масло на основе глубокоочищенных минеральных масел и содержат присадки, повышающие “липкость”, противоизносные и противоскачковые свойства, разработанное для направляющих скольжения.

Особенности и преимущества

- Отличные противоскачковые свойства. Специально разработано для предотвращения скачкообразного движения, характерного для низкоскоростных суппортов и столов, работающих при низких скоростях, обеспечивая более точное позиционирование. Таким образом, достигается улучшение качества обрабатываемой поверхности и точность обработки деталей.
- Масло разработано в сотрудничестве с ведущими производителями станков. Отвечает требованиям самых современных станков, направляющие которых созданы из разнообразных материалов.
- Обеспечивает хорошую адгезию к поверхностям направляющих, устойчивость к смыванию СОТС и, как следствие, снижение расхода и обеспечение более равномерных рабочих условий станка.
- Полностью отделяется от водорастворимых СОТС, образуя на поверхности легко удаляемую пленку.
- Обеспечивает высокий уровень защиты от износа направляющих, зубчатых передач, подшипников и деталей гидравлических систем, что делает продукт особенно подходящим для оборудования с совмещенной системой смазки.
- Обеспечивает эффективную защиту поверхности всех металлических деталей станков в присутствии водорастворимых СОТС.

Применение

- Направляющие скольжения станков, столы и подающие механизмы
- Масло разработано для использования с большинством материалов, обычно используемых в качестве рабочих поверхностей направляющих скольжения станков, включая чугун и синтетические материалы.
- Гидравлические системы станков. Особенно рекомендуется для установок, имеющих совмещенные гидравлическую систему и систему смазки направляющих.
- Редукторы и шпиндели станков.

Спецификации и одобрения

ISO/DIS 6743-13.

DIN 51524 HLP.

DIN 51517 CLP

Свойства и характеристики

Класс вязкости по ISO	ISO 3448	220	
Кинематическая вязкость, мм ² /с	при 40 °C	при 100 °C ISO 3104	220 18,5
Индекс вязкости	ISO 2909	98	
Плотность при 15 °C, кг/м ³	ISO12185	894	
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ISO 2592	250	
Температура застывания, °C	ISO 3016	-12	