

# Nuto

## Циркуляционные масла

### Описание продукта

Масла серии Nuto представляют собой циркуляционные масла премиального качества на минеральной основе, Содержащие ингибиторы ржавления и окисления и присадки, предотвращающие пенообразование. Масла серии Nuto пригодны к применению для гидравлических и циркуляционных систем и других промышленных областей, в которых требуется долговременная смазка, но не требуются противозадирные или противоизносные свойства. Масла серии Nuto выпускаются в четырех классах вязкости ISO от 32 до 100. Масла серии Nuto стойки к эмульгированию, поэтому вода легко выделяется из масла в масляном резервуаре и не принимается в расчет при определении объема масла. Сорты Nuto рекомендуются для промышленного применения в объектах, снабженных системой циркуляции масла или где масло применяется повторно в течение продолжительного времени.

### Особенности и преимущества

Смазочные материалы серии Nuto входят в семейство гидравлических и циркуляционных масел марки Esso, пользующихся признанием благодаря их высокому качеству, надежности, а также высоким эксплуатационным характеристикам. Продукты этого семейства производят при строжайшем соблюдении стандартов качества. Основными преимуществами масел серии Nuto являются:

- Произведены в соответствии с нашими строгими стандартами на контроль качества Product Quality Management System (PQMS)
- Удовлетворяют требованиям в широком диапазоне промышленных областей применения
- Превосходная водоотделяющая способность, обеспечивающая бесперебойную работу смазочного материала в циркуляционных системах
- Хорошая стойкость к окислению и коррозии увеличивает срок службы загруженной партии масла и защищает оборудование

### Применение

Масла семейства Nuto обеспечивают надежную работу промышленных циркуляционных систем смазки в широком диапазоне применения. Масла Nuto особенно пригодны для:

- Гидравлических силовых систем и систем управления (классы вязкости ISO от 32 до 68)
- Замкнутые зубчатые передачи, цепные приводы, многие типы компрессоров и другие области применения, где не требуются противоизносные и противозадирные присадки
- Подшипники скольжения и антифрикционные подшипники в таких объектах, как электродвигатели, насосы, текстильные машины и станочное оборудование

### Типичные показатели

Nuto	32	46	68	100
Класс вязкости ISO	32	46	68	100



<b>Nuto</b>	<b>32</b>	<b>46</b>	<b>68</b>	<b>100</b>
Кинематическая вязкость, ASTM D 445				
сСт при 40°C	32,0	46,0	68,0	100
сСт при 100°C	5,0	6,7	8,7	11,1
Индекс вязкости, ASTM D 2270	97	97	98	98
Температура застывания, С, ASTM D 97	-27	-24	-15	-15
Температура вспышки, С, ASTM D 92	212	242	266	246
Плотность при 15,6 С, кг/л, ASTM D 4052	0,87	0,88	0,88	0,89
Защита от ржавления, ASTM D665:				
Дистиллированная вода	Выдерж.	Выдерж.	Выдерж.	Выдерж.
Морская вода	Выдерж.	Выдерж.	Выдерж.	Выдерж.
Водоотделение, ASTM D 1401, мин. до 3 мл. эмульсии при 54 С	5	10	15	25
Испытания на пенообразование, ASTM D 892, Этап I, склонность/стабильность, мл/мл	0/0	0/0	0/0	0/0

## Безопасность применения

По имеющейся информации, этот продукт не оказывает неблагоприятного воздействия на здоровье при правильном обращении и использовании. Дополнительная информация и рекомендации приведены в "Бюллетене данных по безопасному обращению с материалами". Эти Бюллетени предоставляются по запросу местным офисом, ответственным за продажи, или через Интернет. Этот продукт не должен применяться для других целей, кроме тех, для которых он предназначен. При утилизации использованного продукта, соблюдайте меры по защите окружающей среды.

**Логотип Exxon (Esso) и изображение бегущего тигра являются торговыми марками корпорации Exxon Mobil или одной из ее дочерних компаний.**