

HYDRAULIC OIL APP ISO 22, 32, 46, 68

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

"NIRO®. Получи Уверенность в Движении™"

Противоизносные гидравлические масла для использования в современном гидравлическом оборудовании, обеспечивающие длительную работоспособность под высоким давлением. Содержат бесцинковые противоизносные присадки, которые обеспечивают качественную защиту нагруженных деталей при высоких давлениях. Дополнительно введены ингибиторы, противодействующие окислению, коррозии и пенообразованию. Данные масла имеют превосходную гидролитическую стабильность, хорошо фильтруются и обеспечивают быстрое водоотделение.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Рекомендованы к использованию в современных гидравлических системах, требующих бесцинковые противоизносные масла для надлежащей защиты от износа, а также содержащих ингибиторы окисления и ржавчины.
- Разработаны для обеспечения надежной работы прецизионных деталей гидравлического оборудования, даже в условиях возможного попадания воды.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Универсальность в применении** - по основным рабочим характеристикам полностью соответствуют, а по отдельным параметрам даже превышают требования большинства производителей гидравлического оборудования.
- **Превосходные защитные свойства** для гидравлических систем, в которых используются аксиально-поршневые, лопастные и другие типы насосов, требующих наличия противоизносных присадок для работы с высоким давлением.
- **Увеличенные интервалы замены** - при организации сервисного обслуживания по передовым стандартам возможно установление максимальных интервалов замены масла в оборудовании.
- **Безотказная работа оборудования** – специально отобранные высокоочищенные минеральные базовые масла обеспечивают превосходную гидролитическую

стабильность и сепарацию влаги, а также отличную фильтруемость масла даже при попадании воды.

- **Программа гарантии на смазочные материалы** – расширенная программа гарантии на смазочные материалы. Оплата любого повреждения, причиненного вашему оборудованию, в том числе запасных частей и оплата труда, связанного с применением смазочного материала TOTACHI. Решение технических проблем и консультации специалистов компании TOTACHI INDUSTRIAL CO. LTD.

СПЕЦИФИКАЦИИ И СООТВЕТСТВИЯ:

- Parker HF-0, HF-1 and HF-2
- Bosch Rexroth RDE 90235
- Eaton E-FDGN-TB002-E
- Fives P68, P69, P70
- DIN 51524
- ISO 11158
- ASTM D6158
- SAE MS 1004
- GM LS-2
- AIST 127
- Conestoga pump test ISO 20763

Перед выбором продукта необходимо убедиться, что он соответствует рекомендациям производителя оборудования, включая условия эксплуатации и практики сервисного обслуживания.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОКАЗАТЕЛИ	МЕТОД	ЗНАЧЕНИЕ	ЗНАЧЕНИЕ	ЗНАЧЕНИЕ	ЗНАЧЕНИЕ
Категория по ISO		VG 22	VG 32	VG 46	VG 68
Кинематическая вязкость, сСт	ASTM D445				
при 40°C	сСт	19.8-24.2	28.8-35.2	41.4-50.6	61.2-74.8
при 100°C	сСт	4.1	5.0	6.1	7.8
Индекс вязкости	ASTM D2270	85	85	85	85
Плотность при 30°C, кг/л	ASTM D4052	0.855	0.860	0.870	0.880
Температура вспышки, °C	ASTM D92	165	175	180	195
Температура застывания, °C	ASTM D97	-30	- 27	-27	-25
Стабильность против окисления в течение 1000 часов, mgKOH/g	ASTM D 943	Не более чем 2.0			
Цвет	ASTM D1500	L 0.5-1.5	L 0.5-1.5	L 0.5-1.5	L 0.5-1.5

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

- Избегать попадания прямых солнечных лучей на продукцию.
- Канистры, упакованные в картонные коробки, беречь от влаги и хранить в сухом помещении.
- Бочки желателно хранить в помещении на паллетах или стеллажах.
- Вне помещения хранить бочки на боку во избежание накопления влаги.

оказанию первой помощи, а также содержится информация по воздействию на окружающую среду и способам удаления отработанных продуктов.

TOTACHI® снимает с себя ответственность, если продукт применяется с нарушением указанных инструкций и предостережений или используется не по прямому назначению. Прежде, чем применять продукт не по прямому назначению потребителю следует получить консультацию у регионального дистрибьютора TOTACHI®.

ОХРАНА ЗДОРОВЬЯ, БЕЗОПАСНОСТЬ И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Сведения по охране здоровья, технике безопасности и охране окружающей среды содержится в информационном листке по безопасности применения материалов. В нем подробно описаны потенциальные опасности, даны предостережения и указаны меры по