

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

"NIRO®. Получи Уверенность в Движении"

Высокоиндексные бесцинковые гидравлические масла для использования в современном гидравлическом оборудовании, способные работать в широком диапазоне нагрузок и температур. Бесцинковые противоизносные присадки обеспечивают защиту нагруженных деталей при сверхвысоких давлениях, а также содержат ингибиторы, противодействующие окислению, коррозии и пенообразованию. Имеют превосходную гидролитическую стабильность и обеспечивают быстрое водоотделение.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Рекомендованы к использованию в современных гидравлических системах с аксиально-поршневыми насосами, требующих содержания бесцинковых противоизносных присадок для защиты от износа, а также включающих специальные ингибиторы окисления и ржавчины.

- Специально разработаны для повышения эффективности эксплуатации гидравлического оборудования, даже в максимально жестких условиях (при высоких рабочих температурах, высоком давлении в системе или 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 шестеренные, аксиально-поршневые, лопастные и другие типы насосов, требующих наличия противоизносных присадок для работы с высоким давлением.

- **Расширенный температурный диапазон применения** - высокий индекс вязкости обеспечивает возможность применения в широком температурном диапазоне (от -32°C без нагрузки до экстремально высоких рабочих температур, вплоть до 82-84°C).

- **Безотказная работа** – минеральная основа масел обеспечивает хорошую гидролитическую стабильность и быстрое отделение влаги, а также отличную фильтруемость масла даже при попадании воды.

- **Увеличенные интервалы замены** - при организации сервисного обслуживания по передовым стандартам отрасли способствуют установлению максимальных интервалов замены масла.

- **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.

HYDRAULIC OIL APP-X ISO 22, 32, 46, 68

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОКАЗАТЕЛИ	МЕТОД	ЗНАЧЕНИЕ	ЗНАЧЕНИЕ	ЗНАЧЕНИЕ	ЗНАЧЕНИЕ
Категория по ISO		VG 22	VG 32	VG 46	VG 68
Кинематическая вязкость, сСт при 40°C при 100°C	ASTM D445 сСт сСт	19.8-24,2 4.1	28.8-35.2 5.0	41.4-50.06 6.1	61.2-74.8 7.8
Индекс вязкости, не менее	ASTM D2270	140	140	140	140
Плотность при 30°C, кг/л	ASTM D4052	0.855	0.860	0.870	0.870
Температура вспышки, °C	ASTM D92	175	175	180	180
Температура застывания, °C	ASTM D97	-50C	- 38	-38	-30
Стабильность против окисления в течение 1000 часов, мгКОН/г	ASTM D 943	Не более, чем 2.0	Не более, чем 2.0	Не более, чем 2.0	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

информация по воздействию на окружающую среду и способам удаления отработанных продуктов.

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.

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 оказанию первой помощи, а также содержится