

HYDRAULIC OIL NRO-Z ISO 22, 32, 46, 68

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

"NIRO. Получи Уверенность в Движении™"

Высококачественные гидравлические масла класса «Премиум» для обеспечения максимальной защиты лопастных, поршневых или шестеренных насосов, работающих в широком диапазоне нагрузок и температур. Специальный пакет присадок содержит противоизносные компоненты на основе цинка, обеспечивающие стойкость к сверхвысоким давлениям, а также эффективные ингибиторы, противодействующие окислению, коррозии и пенообразованию. Высокоиндексные минеральные базовые масла имеют превосходную гидrolитическую стабильность и быстрое водоотделение.

ПРИМЕНЕНИЕ

• Специально разработаны для повышения эффективности эксплуатации гидравлического оборудования, даже в максимально жестких условиях (при высоких рабочих температурах, высоком давлении в системе или при возможном попадании воды).

• Рекомендованы к использованию в современных гидравлических системах, с требованиями наличия противоизносных присадок для защиты от износа, а также специальных ингибиторов окисления и ржавчины.

ПРЕИМУЩЕСТВА

• **Универсальность в применении** - по основным рабочим характеристикам полностью соответствуют, а по отдельным параметрам даже превышают требования большинства OEM-производителей гидравлического оборудования.

• **Превосходная защита** гидравлических систем, в которых используются шестеренные, аксиально-поршневые, лопастные и другие типы насосов, требующих наличия противоизносных присадок для работы с высоким давлением.

• **Максимальный температурный диапазон работы** - высокий индекс вязкости обеспечивает возможность применения в широком температурном диапазоне (от -37°C без нагрузки до экстремально высоких рабочих температур, вплоть до 82-84°C).

• **Безотказная работа** – минеральная основа масел обеспечивает хорошие свойства гидrolитической стабильности и отделения влаги, а также отличную фильтруемость масла даже при попадании воды.

• **Увеличенные интервалы замены** - при организации сервисного обслуживания по передовым стандартам обеспечивает возможность установления 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 (formerly Denison) HF-0, HF-1, HF-2 (HM, HV)
- Eaton M-2950-S and I-286-S3
- MAG P68, P69, P70 (HM, HV)

- DIN 51524-2 (HM); DIN 51524-3 (HV)

- ISO 11158 (HM, HV)
- ASTM D6158 (HM, HV)
- SAE MS 1004 (HM, HV)

- Bosch Rexroth RE 90220
- JCMAS P041 HK Hydraulic specification

- ANSI/AGMA 9005-E02-RO
- GM LS-2
- AIST 126, 127
- SEB 181222

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

HYDRAULIC OIL NRO-Z ISO 22, 32, 46, 68

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОКАЗАТЕЛИ	ЕДИНИЦЫ	ЗНАЧЕНИЕ	ЗНАЧЕНИЕ	ЗНАЧЕНИЕ	ЗНАЧЕНИЕ
Категория вязкости по ISO		VG 22	VG 32	VG 46	VG 68
Кинематическая вязкость, ASTM D445					
при 40°C	сСт	19.8-24.2	28.8-35.2	41.4-50.06	61,2-74,8
при 100°C	сСт	5.4	5.0	6.1	7,8
Индекс вязкости, ASTM D2270	140	183	175	180	180
Плотность при 15°C, ASTM D4052	кг/л	0,858	0,860	0,873	0,873
Температура вспышки, ASTM D92	°C	183	175	180	180
Температура потери текучести, ASTM D97	°C	- 48	- 38	-38	-30
Цвет, ASTM D1500		L 0,5	L 0,5	L 0,5	L 0,5

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

- Избегать попадания прямых солнечных лучей на продукцию.
- Канистры, упакованные в картонные коробки, беречь от влаги и хранить в сухом помещении.
- Бочки желательнее хранить в сухом помещении на паллетах или стеллажах.
- Вне помещения бочки хранить на боку с горизонтальным расположением пробок на паллетах под навесом или под укрывным материалом во избежание накопления влаги.

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 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®.