

# HYDRAULIC OIL NRO

## ISO 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 противоизносные присадки на основе цинка, которые обеспечивают защиту от износа оборудования при высоких давлениях. Дополнительно добавлены ингибиторы, противодействующие окислению, коррозии и пенообразованию. Данные масла имеют превосходную гидролитическую стабильность и обеспечивают быстрое водоотделение.

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Рекомендованы к использованию в современных гидравлических системах, требующих противоизносные масла для эффективной защиты от износа, а также содержащих ингибиторы окисления и ржавчины.
- Разработаны для обеспечения надежной работы прецизионного 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.
- **Превосходная защита** 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** – минеральная основа масел обеспечивает хорошую гидролитическую стабильность и сепарацию влаги, а также отличную фильтруемость масла даже при попадании воды.

### СПЕЦИФИКАЦИИ И СООТВЕТСТВИЯ:

- DIN 51524, Part 2 (HLP)
- ISO 11158, HV
- Eaton-Vickers I-286-S, M-2950-S
- Parker Hannifin (Denison) T6H20C
- Parker Hannifin (Denison) HF-O/HF-1/HF-2
- General Motors LS 2 / LH
- Cincinnati M. P-68 (ISO 32), P-70 (ISO 46), P-69 (ISO 68)
- Bosch Rexroth

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

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОКАЗАТЕЛИ	МЕТОД	ЗНАЧЕНИЕ	ЗНАЧЕНИЕ	ЗНАЧЕНИЕ
Категория по ISO		VG 32	VG 46	VG 68
Кинематическая вязкость, сСт при 40°C при 100°C	ASTM D445 сСт сСт	30,4 5,0	43,7 6,1	68,2 7,8
Индекс вязкости	ASTM D2270	99	97	140
Плотность при 30°C, кг/л	ASTM D4052	0,860	0,870	0,880
Температура вспышки, °C	ASTM D92	175	180	195
Температура потери текучести, не выше °C	ASTM D97	- 27	-27	-25
Стабильность против окисления в течение 1000 часов, мгКОН/г	ASTM D 943	не более 2,0	не более 2,0	не более 2,0
Цвет	ASTM D1500	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 желательно 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 информация по воздействию на окружающую среду и способам удаления отработанных продуктов.