

CAT® BIO HYDO™ ADVANCED

ПОВЫШЕННАЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ,
С ВЫСОКОЙ ДОЛЕЙ
БИОЛОГИЧЕСКОГО СЫРЬЯ

Cat® Bio HYDO™ Advanced — это гидравлическая жидкость на основе синтетического эфира с содержанием 84% биологического сырья (согласно ASTM D6866). Жидкость Cat Bio HYDO Advanced разработана для широкого спектра областей применения и различных условий, она обеспечивает надежную работу в широком температурном диапазоне.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Экологическая безопасность

- Включена в список USDA BioPreferred® — Cat Bio HYDO Advanced соответствует требованиям данной программы по содержанию биологического сырья и биоразлагаемости
- Соответствует требованиям ISO 15380, 2016
- Соответствует шведскому стандарту SS 15 54 34

Увеличенные интервалы замены

- Превосходная устойчивость к окислению
- Аналог высококачественных гидравлических масел на минеральной основе

Исключительная защита систем

- Эффективная защита от износа
- Устойчивость к коррозии
- Быстрый выпуск воздуха



CAT BIO HYDO ADVANCED

ОСОБЕННОСТИ

- **Биоразлагаемость.** Содержание биологического сырья составляет 84% (ASTM D6866) – биоразлагаемость жидкости согласно OECD 301B составляет 62% за 28 дней.
- **Отрицательный показатель высвобождения углерода.** Жидкость Cat Bio HYDO Advanced, содержащая 84% биологического сырья, помогает улавливать больше углерода, чем выделяется в процессе ее производства.
- **Защита в широком диапазоне температур.** Постоянная защита от износа во всем диапазоне рабочих температур масла: от 2° до 199°F (от -17° до 93°C). Cat Bio HYDO Advanced обеспечивает надежную защиту системы от холодного запуска до достижения рабочих температур.
- **Совместимость с уплотнениями.** Жидкость Cat Bio HYDO Advanced обладает высокой совместимостью с уплотнениями, используемыми в гидравлических системах Cat. Что означает сокращение утечек и более низкие затраты на техническое обслуживание.
- **Премиальная производительность и защита.** Жидкость Cat Bio HYDO Advanced обладает превосходной термической и окислительной стабильностью, что улучшает чистоту системы и снижает образование отложений, помогая сократить время простоя и затраты на техническое обслуживание, а также увеличить срок службы масла. В ее состав входят специально разработанные присадки для защиты поверхностей и снижения износа в гидравлических насосах и других компонентах. Она обеспечивает превосходную защиту от коррозии металлических и бронзовых компонентов.

Типичные характеристики Cat Bio HYDO Advanced¹

Характеристики	
Класс вязкости по ISO	46
Повторная переработка, в % (ASTM D6866)	84
Вязкость	
сСт при 40°C (ASTM D445)	43,3
сСт при 100°C (ASTM D445)	7,7
Индекс вязкости (ASTM D2270)	149
Вязкость по Брукфилду при -25°C, сП (ASTM D2983)	3550
Предел текучести, °C (ASTM D97)	-42
Испытание на установке с нагружаемыми шестернями, стадия нагрузки (DIN 51354) ²	11
Испытание лопастного насоса по допуску Eaton Vickers 35VQ25, общий износ, мг	22
Коррозия медной полосы, 3 часа при 100°C, рейтинг (ISO 2160)	1A
Защита от ржавчины (ASTM D665B)	соответствует
Устойчивость к окислению, сухой TOST, часы (ASTM D943)	>10000
Выпуск воздуха при 50°C, минуты (ASTM D3427)	1,1
Испытания на вспенивание	
Последовательность 1 мл (ASTM D892)	0/0
Последовательность 2 мл (ASTM D892)	10/0
Последовательность 3 мл (ASTM D892)	0/0

¹ Приведенные значения являются типичными и не должны использоваться в качестве параметров контроля качества для утверждения или отклонения продукта. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

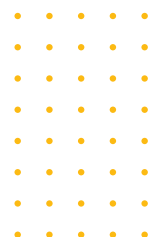
² Помимо высоких показателей испытания на установке с нагружаемыми шестернями, масло должно демонстрировать отличную защиту гидравлических насосов и двигателей, защиту от коррозии и совместимость с различными металлами и уплотнениями.

Здоровье и безопасность

Перед использованием продукта ознакомьтесь с его паспортом безопасности (SDS).

Копию паспорта SDS можно найти на нашем сайте: www.catmsds.com.

ДИЛЕРЫ CAT ПРЕДОСТАВЛЯЮТ ПОДДЕРЖКУ ПРОДУКЦИИ МИРОВОГО КЛАССА.



Мы предлагаем необходимую продукцию и сервисные решения тогда и там, где они вам требуются.

Дилерская сеть высококвалифицированных специалистов Cat поддерживает работоспособность всего вашего парка техники, помогая максимально эффективно использовать ваши инвестиции в оборудование.

