



Биоразлагаемые гидравлические жидкости, зарегистрированные NSF H1 для применения в тех случаях, когда возможен случайный контакт смазочного материала с пищевыми продуктами.

## ПРИМЕНЕНИЕ

Гидравлические системы



Nonfood Compounds Program Listed H1

- BIOHYDRAN FG – биоразлагаемая гидравлическая жидкость на основе растительных базовых масел и специального пакета присадок. Для оборудования по уборке винограда, зерновых и т.д.
- Предназначена для применения в гидравлических системах оборудования, которое в случае аварии, может спровоцировать загрязнение окружающей среды.
- При замене минеральной гидравлической жидкости на BIOHYDRAN FG необходима промывка системы и замена фильтра. Рекомендуется менять фильтр после первых 50 часов работы с тем, чтобы избежать смешения BIOHYDRAN FG с маслами другого качества, что приводит к снижению уровня свойств жидкости и потере свойств биоразлагаемости и безопасности при случайном контакте с пищевыми продуктами.

## СПЕЦИФИКАЦИИ



- ISO 15380 (HETG)
- NSF H1, регистрационный номер 135889
- POCLAIN HYDRAUICS 11-06

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

BIOHYDRAN FG	Стандарт	Ед. измерения	Значение
Плотность при 15°C		кг/м <sup>3</sup>	911
Вязкость при 40°C	ASTM D445	мм <sup>2</sup> /с	49
Вязкость при 100°C	ASTM D445	мм <sup>2</sup> /с	10
Индекс вязкости	ASTM D2270	-	195
Температура вспышки	ASTM D92	°C	236
Температура застывания	ASTM D97	°C	-21

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Обладает высокой стойкостью к сдвиговым нагрузкам, обеспечивая тем самым постоянство вязкости на протяжении всего срока службы.
- Высокий природный индекс вязкости обеспечивает малое изменение вязкости в широком интервале рабочих температур. Рекомендуемый интервал рабочих температур: от -10°C до +70°C.
- Благодаря превосходным вязкостным свойствам BIOHYDRAN FG может применяться вместо гидравлических жидкостей классов HM и HV.
- Низкое значение коэффициента трения в совокупности с отличными противоизносными свойствами обеспечивают оптимальную защиту механических деталей гидравлической системы.
- Антикоррозионные и антиржавейные свойства обеспечивают защиту компонентов гидравлической системы.
- Рекомендуется убедиться в том, что все компоненты гидравлической системы совместимы с жидкостями HETG. По всем вопросам обращайтесь в службу технической поддержки.

