



Биоразлагаемые гидравлические жидкости, удовлетворяющие требованиям Европейской комиссии по охране окружающей среды.

ПРИМЕНЕНИЕ

Гидравлические системы

- BIOHYDRAN TMP – биоразлагаемая синтетическая гидравлическая жидкость, обладающая хорошими смазывающими свойствами. Разработано для применения в гидравлических системах, для которых требуются жидкости с усиленными противоизносными свойствами.
- Рекомендуются к применению в случаях, когда возможна утечка в окружающую среду: лесная промышленность, флот, шельф, горнолыжные курорты, гидроэлектростанции и т.д.

СПЕЦИФИКАЦИИ

European Ecolabel

- ISO 15380: HEES
- Регистрационный номер: FR/27/02 AFNOR CERTIFICATION.
- Безопасны для воды и почвы. Снижают выбросы CO₂.
- Для получения дополнительной информации обращайтесь по адресу: <http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/>

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Способствует сокращению выбросов CO₂ благодаря высокому качеству базового сырья.
- Высокий природный индекс вязкости обеспечивает работу жидкости в широком интервале температур (от – 20°C до 80°C).
- Высокая стойкость к сдвиговым нагрузкам обеспечивает оптимальную защиту гидравлического оборудования на протяжении всего срока службы смазочного материала.
- Хорошие смазывающие, а также противоизносные и антикоррозионные свойства, продлевают срок службы движущихся компонентов гидравлической системы.
- В соответствии с рекомендациями ISO 15380 убедитесь в том, что в данной гидравлической системе допустимо применения синтетических жидкостей на базе эфиров. Синтетические эфиры вызывают большее набухание уплотнений NBR.
- При переходе с жидкости класса HM или HV на биоразлагаемые гидравлические жидкости HEES обращайтесь в нашу службу технической поддержки.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Стандарт	Ед. измерения	BIOHYDRAN TMP 32	BIOHYDRAN TMP 46	BIOHYDRAN TMP 68	BIOHYDRAN TMP 100
Плотность при 15°C		кг/м ³	913	920	935	937
Вязкость при 40°C	ASTM D445	мм ² /с	32	48	70	100
Вязкость при 100°C	ASTM D445	мм ² /с	7,2	9,3	12	18,1
Индекс вязкости	ASTM D2270	-	195	185	175	202
Температура вспышки	ASTM D92	°C	270	280	300	>300
Температура застывания	ASTM D97	°C	-39	-39	-39	-42

TOTAL LUBRIFIANTS
562 Avenue du Parc de l'ILE
92000 Nanterre

BIOHYDRAN TMP 32, 46, 68, 100

Обновление: 02/09

Sticker reference:



Применение данного смазочного материала в соответствии с его назначением и нашими рекомендациями не представляет особой опасности. Паспорт безопасности продукта, в соответствии с требованиями действующих в ЕС норм, может быть предоставлен по запросу местным торговым представителем.