



PEAK® ELKINS™ ECO

Гидравлическое масло

ОПИСАНИЕ:

PEAK® Elkins™ Eco — это высококачественные гидравлические масла на основе биоразлагаемых синтетических сложных эфиров (Тип HEES). Масла серии **Elkins™ Eco** сочетают в себе все современные требования к биоразлагаемым гидравлическим маслам. Кроме этого продукт демонстрирует отличную защиту от старения, коррозии, а также прекрасные противоизносные показатели, продукт работает в широком диапазоне температур и имеет отлично сбалансированные вязкостные характеристики. Эти масла предназначены, прежде всего, для гидравлических систем, работающих в условиях с высокими требованиями по экологической безопасности.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Отличная биоразлагаемость, масло создано на основе синтетического сложного эфира, легко поддающегося биологическому разложению под воздействием микроорганизмов окружающей среды.
- Эффективные температурно – вязкостные характеристики масла обеспечивают надёжную работу оборудования в широком температурном диапазоне.
- Защита от износа, благодаря высокоэффективному пакету присадок обеспечивает превосходные противоизносные и противозадирные свойства, а также термическую стабильность и защиту от коррозии.
- Высокая окислительная стабильность в условиях предельных нагрузок и температур, не образует шламов и других отложений, тем самым продлевает бесперебойную эксплуатацию системы.
- Совместимо с большинством уплотнительных материалов, которые используются в гидросистемах, рассчитанных на применение минеральных масел.
- Прекрасная деаэрация, способность быстро отделять воздух многократно снижает риск возникновения кавитации.



ПРИМЕНЕНИЕ:

Масла серии **Elkins™ Eco** могут быть использованы в тяжело нагруженных гидравлических системах землеройного оборудования, строительных машинах и машиностроении, работающих в условиях высокого давления и широком диапазоне температур. Разработано для случаев, когда утечка гидравлической жидкости может вызвать загрязнение окружающей среды.

Продукты могут использоваться в системах, для которых прописаны жидкости стандартов ISO 15380 или VDMA 24568, а также позволяют использовать его в системах, где прописаны гидравлические жидкости на основе минерального масла, удовлетворяющие стандартам ISO 11158 (HM/HV) и DIN 51524 части 2 и 3 (HLP/HVLP).

ECOLABEL

SEC L-33-T-82 > 90% (3 недели)
ISO 15380 HEES

Совместимость с эластомерами:

Испытание на совместимость с бутадиен-нитрильным каучуком NBR1-пройдено
Испытание на совместимость с фторуглеродом FMK2-пройдено

PEAK® ELKINS™ ECO

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ:

МЕТОД ТЕСТИРОВАНИЯ

ТИПИЧНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Eco 32 Eco 46 Eco 68 Eco 100 Eco 150

Кинематическая вязкость при 40 °C, мм ² /с	ASTM D - 445	32	46	68	100	150
Кинематическая вязкость при 100 °C, мм ² /с	ASTM D - 445	7,1	9	12	16,1	21,2
Индекс вязкости	ASTM D - 2270	194	181	175	173	166
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ASTM D - 92	215	236	248	261	270
Плотность при 15 °C, кг/м ³	ASTM D - 1298	928	929	928	930	933
Температура застывания, °C	ASTM D - 97	-39	-38	-38	-37	-30