



Информация о продукте

Alphasyn HTX

Высокотемпературные синтетические редукторные масла

Описание

Castrol Alphasyn™ HTX – семейство синтетических редукторных масел на основе полиальфаолефинов (ПАО) и противоизносного пакета присадок с содержанием серы и фосфора, обеспечивающих превосходную термическую стабильность и хорошую несущую способность.

Применение

Масла Alphasyn™ HTX предназначены для использования в большинстве видов от легко- до средненагруженных закрытых зубчатых передач. Не рекомендуется применять в редукторах, эксплуатируемых в условиях тяжёлых и ударных нагрузок. Alphasyn™ HTX также подходят для подшипников и циркуляционных систем, работающих при высоких температурах.

Отличная термическая стабильность и стойкость к окислению Alphasyn™ HTX дают возможность увеличить интервалы замены масла в условиях, в которых экстремальные температуры приводят к укороченному сроку службы обычных смазочных материалов на минеральной основе. Очевидна экономия средств за счёт снижения расходов на сервисное обслуживание.

Все продукты в семействе Alphasyn™ HTX обладают очень низкой температурой застывания и превосходными вязкостно-температурными характеристиками, позволяющие использовать их как при низких, так и высоких температурах эксплуатации.

Масла Alphasyn™ HTX полностью совместимы с такими материалами как: нитрил, силикон и фторированные полимеры.

Alphasyn™ HTX классифицированы согласно:
DIN категория - CLP

Масла Alphasyn™ HTX соответствуют требованиям (согласно допустимым производителем классам вязкости):
DIN 51517 ч. 3
David Brown Type A
AGMA EP4

Преимущества

- Хорошая термическая стабильность и стойкость к окислению обеспечивают надёжную работу механизмов и увеличенный срок службы по сравнению с продуктами на минеральной основе.
- Высокий индекс вязкости позволяет использовать масло в широких диапазонах температур.
- Хорошие противоизносные свойства и несущая способность, доказанная результатами испытаний на установке FZG по методике A16.6/110 (выдерживают более 12 ступеней нагрузки), предотвращают износ и продлевают ресурс зубьев шестерен.
- Хорошая способность к отделению воды и деэмульгированию сокращают время простоя оборудования на техническое обслуживание за счёт увеличенных интервалов замены масла и повышенной надёжности работы механизмов.

- Базовые масла на основе ПАО обеспечивают хорошую совместимость с уплотнениями и смазочными материалами на минеральной основе, нейтральны к окрашенным поверхностям.

Типичные характеристики

Наименование	Метод	Единицы измерения	HTX 68	HTX 150	HTX 220	HTX 320	HTX 460	HTX 1000
Плотность при 15°C / 59°F	ISO 12185 / ASTM D4052	кг/ м ³	860	870	870	870	870	880
Кинематическая вязкость при 40°C / 104 °F	ISO 3104 / ASTM D445	мм ² / с	68	150	220	320	460	1000
Кинематическая вязкость при 100°C / 212 °F	ISO 3104 / ASTM D445	мм ² / с	10.8	20	27	37	47	85
Индекс вязкости	ISO 2909 / ASTM D2270	-	150	150	155	160	160	165
Температура застывания	ISO 3016 / ASTM D97	°C/°F	-39/-38	-39/-38	-39/-38	-36/-33	-36/-33	-36/-33
Температура вспышки в закрытом тигле	ISO 2719 / ASTM D93	°C/°F	220/428	220/428	220/428	230/446	230/446	230/446
Пена Seq.I – тенденция к вспениванию / устойчивость пены	ISO 6247 / ASTM D892	мл/ мл	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
Коррозия на медной пластинке	ISO 2160 / ASTM D 130	Степень коррозии	1	1	1	1	1	1
FZG (A16.6/110) определение относительной несущей способности масел при заедании	ISO 14635-1 / DIN 51354	-	-	-	>12	>12	>12	>12
Антикоррозионные свойства (24 часа, дистиллированная вода)	ISO 7120 / ASTM D665A	-	выдерживает	выдерживает	выдерживает	выдерживает	выдерживает	выдерживает

Вышеуказанные данные являются типичными для продукта, полученного в нормальных производственных условиях, и не представляют собой технические условия на продукт.

Хранение

Все упаковки должны храниться под навесом. При неизбежном хранении под открытым небом бочки следует укладывать горизонтально для предотвращения попадания дождевой воды внутрь и смывания маркировки с бочек. Продукты не должны храниться при температурах выше 60 °C, подвергаться воздействию прямых солнечных лучей или замораживанию.

Castrol Alphasyn HTX
30 января 2013

Castrol Alphasyn HTX и логотип Castrol являются лицензированными торговыми марками компании Castrol.

Это техническое описание (PDS) и содержащаяся в нем информация считаются точными на дату их опубликования. Однако нет никаких гарантий или утверждений, явно выраженных или подразумеваемых, в отношении точности или полноты данных, содержащихся в данной публикации. Приведенные данные основаны на стандартных тестах в лабораторных условиях и предоставляются только как справочные. Потребителям рекомендуется удостовериться в том, что они используют последнюю версию этого технического описания.

Потребитель обязан оценить возможность применения и безопасно использовать продукты в соответствии с рекомендациями, содержащимися в техническом описании, в полном соответствии с действующими законодательными и нормативными актами. Паспорта безопасности (MSDS) доступны на все наши продукты, и содержащаяся в них информация должна быть принята во внимание в части хранения, безопасного использования и утилизации продукта. Компания BP plc или ее дочерние предприятия снимают с себя ответственность за любые поломки или повреждения, произошедшие в результате применения продукта не по прямому назначению, с нарушением указанных инструкций и предостережений.

Все поставляемые продукты, а также предоставляемые услуги и информация основаны на наших стандартных условиях продаж.

В случае потребности в дополнительной информации проконсультируйтесь в местном представительстве компании.