



Product Data

Bartran HV Масла гидравлические экстракласса

Описание

Семейство минеральных гидравлических масел экстракласса, имеющих индексы вязкости от 130 до 155, с противоизносными присадками, не содержащими цинк. Масла Bartran HV сочетают в себе уникальную фильтруемость с высокой смазывающей способностью. Селекционный отбор стабильных к сдвигу вязкостных присадок гарантирует сохранение исходных значений вязкости при эксплуатации.

Применение

Масла Bartran HV предназначены для двух основных типов эксплуатации высоконагруженных гидравлических систем, требующих масел с высокими противоизносными свойствами и отличной фильтруемостью:

- вне помещений, при очень широком диапазоне температурных условий от холодного пуска до высоких рабочих температур;
- внутри помещений в оборудовании, включающем контрольные системы, для которых нужны гидравлические масла с минимальным изменением вязкости от температуры, например, высокоточные станки и копировальные машины.

Bartran HV 32, в частности пригоден для большинства случаев всесезонного применения вне помещений, таких как в дорожном или строительном оборудовании, где это масло может быть использовано круглый год в широком диапазоне климатических условий.

Масла Bartran HV полностью совместимы с материалами, обычно используемыми в изготовлении статических и динамических уплотнений, такими как нитриловые, силиконовые, фторсодержащие, полимеры.

Преимущества

- Высокое численное значение индекса вязкости и низкая температура застывания позволяют использовать продукт в широком температурном диапазоне;
- Отличные противоизносные свойства обеспечивают повышенную защиту от износа гидравлических насосов - сокращение времени на внеплановое обслуживание оборудования и расходов на запчасти.
- Превосходные деэмульгирующие свойства и гидролитическая стабильность уменьшают количество простоев оборудования, благодаря увеличенному ресурсу жидкости и повышенной надёжности работы системы.
- Отличная стойкость к термической деструкции и окислению обеспечивают надёжность рабочих характеристик и продлённый срок службы масла в тяжёлых условиях эксплуатации. Минимальное образование отложений позволяет сохранить чистоту гидравлической системы и снизить частоту замены фильтра.
- Хорошая фильтруемость как во влажных, так и в сухих условиях способствует сокращению расходов, за счёт увеличения срока эксплуатации фильтра .

Типичные характеристики

Наименование	Метод	Единицы измерения	Bartran HV 15	Bartran HV 22	Bartran HV 32	Bartran HV 46	Bartran HV 68	Bartran HV 100
Класс вязкости ISO	-	-	15	22	32	46	68	100
Плотность при 15 °C	ISO 12185 /ASTM D4052	г/мл	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.89
Кинематическая вязкость при 100 °C	ISO 3104/ASTM D445	мм ² /с	3.83	4.8	6.41	8.32	10.8	13.45
Кинематическая вязкость при 40 °C	ASTM D445	мм ² /с	15	22	32	46	68	100
Индекс вязкости	ISO 2909/ASTM D2270	-	>150	>150	>150	>150	>140	>130
Температура застывания	DIN ISO 3016 ASTM D97	°C/°F	-51/-60	-48/-54	-45/-49	-42/-44	-36/-33	-30/-22
Температура вспышки (COC)	ISO 2592/ASTM D92	°C/°F	205/401	205/401	210/411	215/420	226/440	226/440
Температура вспышки (PMCC)	ISO 2719/ASTM D93	°C	160	175	200	220	220	220
Вспениваемость, Seq I	ISO 6247/ASTM D892	мл	20/0	20/0	20/0	20/0	20/0	20/0
Дезмульгирующие свойства, 54 °C	ISO 6614/ASTM D1401	мин	5	10	10	15	15	-
Дезмульгирующие свойства, 82 °C	ISO 6614/ASTM D1401	мин	-	-	-	-	-	20
Деаэрирующие свойства	ISO 9120/ASTM D3427	мин	4	4	4	8	8	12
Испытания на шестеренчатом стенде FZG (A 8.3/90°C)	ISO 14635-1/ DIN 51354	-	-	-	11	12	12	12
Противоржавейные свойства (дистиллированная вода)	ISO 7210 ASTM D665B	-	выдерживает	выдерживает	выдерживает	выдерживает	выдерживает	выдерживает
Противоржавейные свойства (морская вода)	ISO 7210 ASTM D665B	-	выдерживает	выдерживает	выдерживает	выдерживает	выдерживает	выдерживает

Спецификации и одобрения

DIN 51502 – HVLP
 ISO 6743/4 – Hydraulic Oils Type HV
 DIN 51524 Часть 3
 Cincinnati Lamb (Milacron) (P 68-69-70)
 Denison (Parker Hannafin) HF-0
 US Steel 126 & 127
 Eaton (formally Vickers) I-286-S & M-2950-S
 Frank Mohn

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.

BP Bartran HV
05 октября 2012

BP, Bartran HV и логотип BP являются лицензированными торговыми марками компании BP p.l.c.

Это техническое описание (PDS) и содержащаяся в нем информация считаются точными на дату их опубликования. Однако нет никаких гарантий или репрезентативности, 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.

www.castrol.com/ru