Информация о продукте

Hyspin Spindle Oil

Шпиндельные масла

Описание

Castrol Hyspin™ Spindle Oil - это семейство шпиндельных масел на основе высокоочищенных минеральных базовых масел с добавлением ингибиторов коррозии и окисления, специально разработанных для смазывания подшипников шпинделей высокоскоростных и прецизионных станков.

Применение

Масла Hyspin™ Spindle Oil специально разработаны для обеспечения максимальной защиты от коррозии наряду с хорошей смазывающей способностью. Такие типы масел также упоминаются как "R" и "O" масла.
Применимы во всех типах подшипников шпинделей, включая высокоскоростные. Spindle Oil 5 содержит дополнительные присадки для улучшения смазывающей способности.
Полностью совместимы с обычно применяемыми материалами статических и динамических уплотнений, такими как нитрил, силикон и фторированные полимеры (Viton).

Масла Hyspin™ Spindle Oil классифицируются следующим образом:

DIN 51502 classification - HL
ISO 6743/4 - Hydraulic Oils Type HL
ISO 6743/2 – Spindle Oils Type FC

Hyspin™ Spindle oil соответствуют или превосходят требования следующих спецификаций:

Cincinnati Lamb (formerly Milacron) P-45 (FC-22) - Spindle Oil 22
Cincinnati Lamb (formerly Milacron) P-62 (FC-10) - Spindle Oil 10
Cincinnati Lamb (formerly Milacron) P-65 (FC-2) - Spindle Oil 2

Преимущества

- Хорошие термическая стабильность и стойкость к окислению позволяют обеспечить долгий срок службы, снижение эксплуатационных затрат и чистоту системы.
- Хорошая защитные свойства по отношению к черным и цветным металлам способствуют увеличению срока службы оборудования.
- Превосходные способность к отделению воды и гидролитическая стабильность позволяют снизить количество простоев путем увеличения срока службы масла и надежности оборудования.
- Контролируемое пенообразование обеспечивает должное смазывание высокоскоростных подшипников.

Типичные характеристики

Наименование	Метод	Единицы измерения	Spindle Oil 2	Spindle Oil E 5	Spindle Oil 10	Spindle Oil 22
Внешний вид	Визуально	-	чистая, от бесцветной до светло-янтарной	светло-янтарная	чистая, от бесцветной до светло-янтарной	чистая, от бесцветной до светло-янтарной
Плотность при 15°C	ISO 12185 ASTM D4052	кг/м³	870	870	880	880
Кинематическая вязкость при 40°C	ISO 3104 ASTM D445	мм²/с	2	5	10	22
Кинематическая вязкость при 100° C	ISO 3104 ASTM D445	мм²/с	0.95	1.9	2.6	4.3
Температура застывания	ISO 3016 ASTM D97	°C	<-40	-39	-39	-30
Деэмульгирующая способность при 54°C, мин. (40/37/3)	ASTM D1401	мин.	10	25	10	10
Температура вспышки, COC	ISO 2592 ASTM D92	°C	91	114	154	177

Данные могут изменяться в пределах технологических допусков

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

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. Приведённые 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 следующих организациях:

В случае потребности в дополнительной информации проконсультируйтесь в местном представительстве компании., ООО “Сетра Лубрикантс” , Россия 115054 Москва, Павелецкая пл., д. 2, строение 1
Телефон: (007-495) 961-27-87, Тел/факс: (007-495) 961-27-98