



Техническая информация

Аеро HF585B

Минеральная гидравлическая жидкость.

Описание

Castrol Aero HF585B – авиационная гидравлическая жидкость красного цвета, основанная на продуктах переработки нефти. Произведена из маловязкого минерального базового масла, стабильного к сдвигу модификатора индекса вязкости, антиоксидантов, ингибиторов коррозии и противоизносных присадок.

Применение

Castrol Aero HF585B предназначена для ультра тонкой фильтрации, поэтому упаковывается в условиях чистой комнаты, в которых гарантируется очень высокая степень чистоты жидкости в соответствии с требованиями спецификаций.

Основные преимущества

- Превосходная низкотемпературная текучесть
 - Хорошие вязкостные характеристики в широком диапазоне температур
 - Продукт высокой степени чистоты для механизмов управления с жёсткими требованиями к используемым жидкостям
 - Хорошая совместимость с эластомерами
 - Хорошая совместимость с металлами
-

Спецификации / Допуски

Castrol Aero HF585B полностью одобрена Министерством обороны Великобритании по спецификации DEF STAN 91-48/2, Joint Service Designation OM-15.

Castrol Aero HF585B стандартизирована согласно американской спецификации MIL-H-560E, номер NATO H-515.

Хранение

Castrol Aero HF585B следует хранить в помещении. Хранение герметичных контейнеров под открытым небом возможно только при обеспечении необходимых мер защиты от внешнего воздействия. При соблюдении условий хранения, Castrol Aero HF585B имеет гарантированный срок хранения 2 года, после которого рекомендуется ежегодный анализ продукта на соответствие заявленным спецификациям.

Охрана здоровья, безопасность и окружающая среда

Сведения по охране здоровья, технике безопасности и охране окружающей среды содержится в информационном листке по безопасности применения материалов. В нем подробно описаны потенциальные опасности, даны предостережения и указаны меры по оказанию первой помощи, а также содержится информация по воздействию на окружающую среду и способам удаления отработавших продуктов.

Компания Castrol снимает с себя ответственность, если продукт применяется с нарушением указанных инструкций и предостережений или используется не по прямому назначению. Прежде, чем применять продукт не по прямому назначению потребителю следует получить консультацию в местном офисе Castrol.

Типичные физические характеристики

	Методы испытаний	Единицы измерения	Значения
Плотность при 15 °C	IP 160	г/см ³	0.865
Кинематическая вязкость при	IP 71		
100 °C		мм ² /с	5.4
40 °C		мм ² /с	14.0
- 40 °C		мм ² /с	400
- 54 °C		мм ² /с	2200
Индекс вязкости	IP 226		>350
Температура застывания	IP 15	°C	<-70
Температура вспышки	IP 34	°C	100
Коэффициент объемного расширения	-	°C ⁻¹	8.65x10 ⁻⁴
Кислотное число	IP 177	мг КОН/г	0.15
Степень чистоты, кол-во частиц размером/100 мл	DEF STAN 05-46		
5-15		мкм	3000
15-25		мкм	150
25-50		мкм	40
50-100		мкм	4
100-150		мкм	0

Совместимость

Castrol Aero HF585B полностью совместима с другими гидравлическими жидкостями одобренных по стандартам: DEF/STAN 91-48/2, MIL-H-5606E, DEF STAN 80-142/1, MIL-H-6083E, MIL-H-83282C и MIL-H-46170B. Смешивание с другими типами жидкостей, такими как синтетические смазочные материалы для газовых турбин и продуктами на основе эфиров фосфорной кислоты, следует избегать, т.к. это может привести к отрицательному воздействию на свойства Castrol Aero HF585B, в частности на: - совместимость с уплотнениями – стойкость к коксованию.

С красками

Castrol Aero HF585B совместима с высококачественными красками на основе эпоксидных смол.

С металлами

Castrol Aero HF585B полностью совместима со всеми металлами и другими конструкционными материалами, используемых в гидравлических системах.

С уплотнительными материалами

Совместима с эластомерами применяемыми в уплотнениях:

- . нитрил
- . полиуретан
- полиакрилат
- . фторуглерод (VITON)
- фторсиликон

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

Этот листок технических данных (TDS) и содержащаяся в нем информация считаются точными на дату их опубликования. Никаких гарантий или репрезентативности, явно выраженных или подразумеваемых, в отношении точности или полноты данных или информации, содержащейся в данной публикации, фирма не выдает.

Потребитель обязан оценить и безопасно использовать продукты в пределах рекомендаций, содержащихся в листке технических данных, в полном соответствии с действующими законодательными и нормативными актами. Никакие положения, содержащиеся в данной публикации, не должны истолковываться как разрешение, рекомендация или предоставление права на подачу патентной заявки на изобретение, в явной или подразумеваемой форме, без приобретения законной лицензии.

Продавец не несет ответственность за убытки и потери, понесенные Покупателем в результате опасности или риска, указанных в информационном листке, и связанных с соответствующими нефтепродуктами, (при условии, что этот отказ от ответственности не нарушает законных прав Покупателя соответствующих нефтепродуктов).