TIMKEN
Where You Turn

Лист технических данных о продукте

КОНСИСТЕНТНАЯ СМАЗКА ДЛЯ ШПИНДЕЛЕЙ СО СВЕРХВЫСОКОЙ ЧАСТОТОЙ ВРАЩЕНИЯ TIMKEN®

Консистентная смазка

Номера по каталогу

GR233C	400 г (14 унций) баллон
GR233SYR	Шприц 30 мл

Описание продукта и назначение

Консистентная смазка для шпинделей со сверхвысокой частотой вращения TIMKEN составлена с использованием самых современных технологий поликарбамидного загустителя, синтетической базовой жидкости и присадок. Она специально разработана для смазки прецизионных шариковых подшипников с частотой вращения от высокой до сверхвысокой (коэффициент частоты вращения > 2 млн., n x dm) в таких областях применения, как сверлильные, шлифовальные, токарные и фрезерные станки, и другие устройства с продолжительным сроком службы. Консистентная смазка для шпинделей со сверхвысокой частотой вращения TIMKEN не содержит противозадирных присадок, однако содержит ингибиторы для защиты от ржавления и окисления.

Область применения продукта

Консистентная смазка для шпинделей со сверхвысокой частотой вращения TIMKEN может наноситься в диапазоне температур от -40 до + 300° F (от - 40 до + 149° C) в зависимости от конструкции и системы смазки и метода нанесения. Консистентная смазка для шпинделей со сверхвысокой частотой вращения TIMKEN после ее нанесения имеет следующий диапазон рабочих температур: от -65 до + 300° F (от - 54 до + 149° C). Соблюдайте рекомендации компании-изготовителя оборудования в отношении периодичности нанесения смазки.

Совместимость консистентной смазки

Консистентная смазка для шпинделей со сверхвысокой частотой вращения TIMKEN в целом совместима с консистентными смазками, загущенными сульфонатом кальция, поликарбамидом, литиевым мылом и литиевым комплексом. Компания Timken рекомендует удаление всей консистентной смазки из узла перед сменой типа консистентной смазки. Интервал после замены в течение первого цикла смазки уменьшается в два раза, после чего возобновляется нанесение смазки с нормальным циклом.

Обращение и хранение

Храните в сухом месте, защищенном от воздействия тепла и открытого пламени. См. дополнительную информацию в Данных по безопасности материала.

Информация о транспортировке и удалении

При транспортировке и удалении этого продукта соблюдайте государственные нормативные документы, регулирующие эти вопросы. Емкость не подлежит повторному использованию. См. дополнительную информацию в Данных по безопасности материала.

КОНСИСТЕНТНАЯ СМАЗКА ДЛЯ ШПИНДЕЛЕЙ СО СВЕРХВЫСОКОЙ ЧАСТОТОЙ ВРАЩЕНИЯ TIMKEN®

Технические характеристики продукта – типовые

Цвет	светло-желтая/ янтарная
Класс NLGI	2
Тип загустителя	Поликарбамид
Пенетрация, до рабочих ходов, ASTM D 217	220 мин.
Пенетрация, 60 рабочих ходов, ASTM D 217	265-295
Изменение пенетрации, 100000 ходов, ASTM D 217	310-360
Испытание на утечку в колесном подшипнике, ASTM D 1263, макс.	5 г
Температура каплепадения, ASTM D 2265	> 250° C
Устойчивость к окислению, ASTM D 942, 100 ч при 99° C	1
Испытание на коррозию на медной пластинке, ASTM D 4048	1a
Антикоррозионные свойства, ASTM D 1743	Выдерживает испытание
Испытание на коррозию EMCOR, ASTM D 6138, в дистиллированной воде	0,0
Выделение масла, ASTM D 1742	1,5
Вымывание водой, ASTM D 1264, 175° F (79° C), % потерь	5
Испытание на срок службы подшипника, ASTM D 3336, 300° F, ч	2000 и более
Свойства базовой жидкости:	
Вязкость при 100° C, ASTM D 445, сантистоксы	4-6
Вязкость при 40° C, ASTM D 445, сантистоксы	20-24
Индекс вязкости	130
Температура вспышки, ASTM D 92, мин.	204° C (400° F)
Температура застывания, ASTM D 97	- 65° C (- 85° F)

Дата: 18 ноября 2008 г.

Продукт: Консистентная смазка для шпинделей со сверхвысокой частотой вращения TIMKEN