Лист технических данных о продукте

КОНСИСТЕНТНАЯ СМАЗКА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ И ВНЕДОРОЖНЫХ МАШИН TIMKEN®

Консистентная смазка

Номера по каталогу

GR219C	400 г (14 унций) баллон
GR219F	1 кг (2,2 фунта) туба
GR219P	16 кг (35,3 фунта) ведро
GR219K	55 кг (121,3 фунта) бочонок
GR219D	180 кг (400 фунтов) бочка

Описание продукта и назначение

Консистентная смазка для строительных и внедорожных машин TIMKEN является высокопроизводительной консистентной смазкой класса NLGI № 2, применяемой для задач, где обязательным требованием является обеспечение сопротивления вымыванию водой, высоким нагрузкам и широкий диапазон рабочих температур. Состав этого продукта обеспечивает защиту от износа подшипников под действием ударных нагрузок и исключительный уровень защиты от коррозии и устойчивость к воздействию поды, включая соляной туман. Консистентная смазка для строительных и внедорожных машин TIMKEN также обладает исключительной механической стабильностью даже в присутствии воды. Она обеспечит продолжительную защиту в проблемных областях, связанных с применением во влажных и загрязненных средах горнодобывающих предприятий, строительных площадок и внедорожных условий. Она не содержит тяжелых металлов и других экологически несовместимых присадок.

Область применения продукта

Консистентная смазка для строительных и внедорожных машин TIMKEN может наноситься в диапазоне температур от -10 до + 400° F (от - 23 до + 204° C) в зависимости от конструкции и системы смазки и метода нанесения. Консистентная смазка для строительных и внедорожных машин TIMKEN имеет следующий диапазон рабочих температур: от -40 до + 400° F (от - 40 до + 204° C) после ее нанесения (в зависимости от частоты нанесения). Соблюдайте рекомендации компании-изготовителя оборудования в отношении периодичности нанесения смазки.

Совместимость консистентной смазки

Консистентная смазка для строительных и внедорожных машин TIMKEN в целом совместима с консистентными смазками со следующими загустителями: кальциевым, стеарат-кальциевым 12-OH, кальциевым комплексом, сульфонат-кальциевым, литиевым, литиевым комплексом и поликарбамидным. 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 СТРОИТЕЛЬНЫХ И ВНЕДОРОЖНЫХ МАШИН TIMKEN®

Технические характеристики продукта – типовые

Цвет	серый
Класс NLGI	2
Пенетрация, до рабочих ходов, ASTM D 217	265-295
Пенетрация, 60 рабочих ходов, ASTM D 217	265-295
Изменение пенетрации, 100000 ходов, ASTM D 217	+/- 5 %
Дисульфид молибдена, %	5
Испытание на утечку в колесном подшипнике, ASTM D 1263, измененный 325°F (163° C)	0,4 г
Температура каплепадения, ASTM D 2265	572° F (300° C)
Устойчивость к окислению, ASTM D 942, 100 ч при 99° C	5 фунтов/дюйм^2 (35 кПа)
Испытание на износ на четырехшариковой машине, ASTM D 2266, 40 кг, 1200 об/мин, 75°C, величина задира, мм	0,45 макс.
Испытание на четырехшариковой машине с граничной смазкой, усилие сваривания, ASTM D 2596, кгс	620
Нагрузка OK при испытании на машине Тимкена, ASTM D 2509, фунты	65
Испытание на коррозию на медной пластинке, ASTM D 4048	1a
Антикоррозионные свойства, ASTM D 1743	Выдерживает испытание
Выделение масла, ASTM D 1742	0,2 %
Вымывание водой, ASTM D 1264, 175°F (79° C), % потерь	2,75
Испытание солевым туманом, B-117, ч	+2500
Свойства базовой жидкости:	
Вязкость при 100° C, ASTM D 445, сантистоксы	30 – 34
Вязкость при 40° C, ASTM D 445, сантистоксы	430 – 490
Индекс вязкости	95
Температура застывания, ASTM D 97	- 12° C
Температура вспышки, ASTM D 92	255° C

Дата: 18 ноября 2008 г.
Продукт: Консистентная смазка для строительных и внедорожных машин TIMKEN