

Смазочные материалы

ДЛЯ ВИНТОВЫХ ДОМКРАТОВ

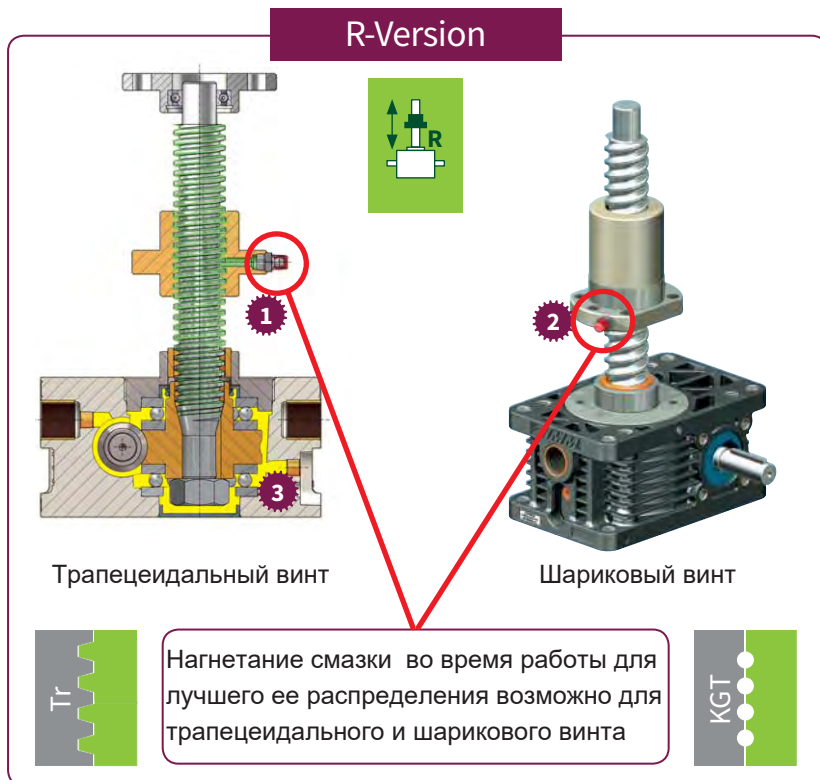
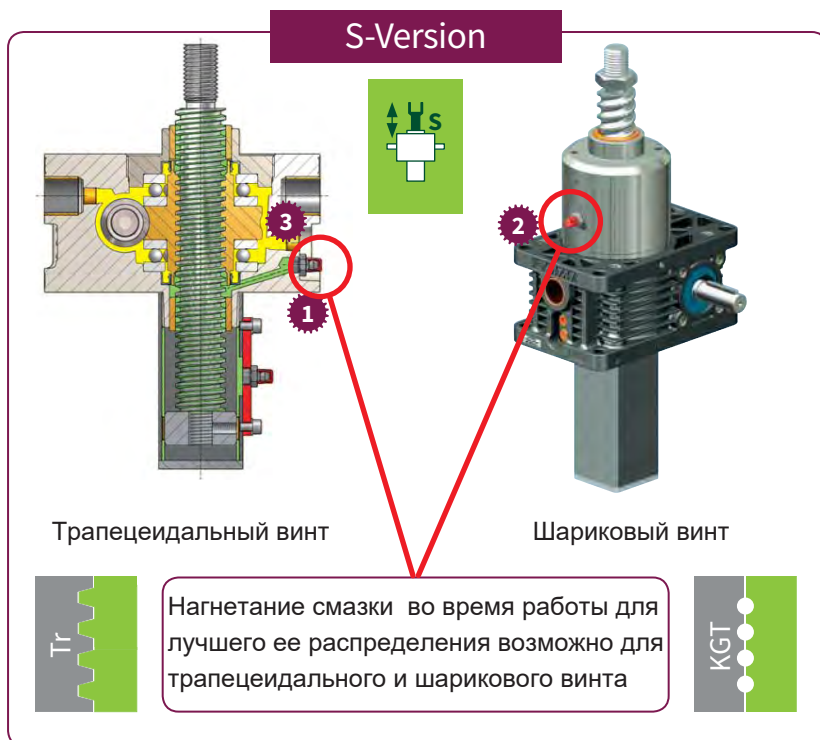
Инновационная раздельная смазка

- 1 Трапецеидальный винт**
Выбранные нами густые смазки оптимально подходят для применения в подъемных системах. В зависимости от режима эксплуатации...
- 2 Шариковый винт KGT**
Смазывайте винт KGT каждые 300 часов эффективного времени работы. При высоких нагрузках чаще...
- 3 Редуктор привода винта**
Наши винтовые домкраты ZIMM герметизированы и заполнены качественной синтетической жидкой смазкой. Для нормальной работы...

Нагнетание смазки во время работы способствует её оптимальному распределению. Возможно для трапецеидального и шарикового винта.

Инновационная раздельная смазка

Раздельная смазка



Используйте оптимальную смазку для длительного срока службы!

Эти тщательно отобранные смазочные материалы максимально отвечают условиям работы винтовых домкратов. При использовании других типов смазки рекомендуется соблюдать осторожность! «Хорошая» смазка не всегда может быть «правильной», важно её соответствие требованиям.

Инновация:

Раздельная система смазки имеет решающее значение для высокой производительности



Эта инновация возможна и для серии GSZ



1 Трапецидальный винт

Винт с трапецидальной резьбой должен регулярно проверяться и смазываться в зависимости от режима эксплуатации. Используйте рекомендованные типы смазки, которые оптимально соответствуют нашим подъемным системам.

2 Шариковый винт KGT

Смазывайте шариковый винт KGT каждые 300 часов эффективного времени работы. При высоких нагрузках каждые 100 часов. Количество смазки: около 1 мл на 1 см диаметра винта.

3 Смазка редуктора

Винтовой домкрат герметизирован и заполнен высококачественной жидким синтетическим маслом. При нормальной работе редуктор смазывается на весь срок службы.

Корпус редуктора домкрата герметичен и при нормальных условиях смазан на весь срок службы. При повышенных температурах и режиме высоких нагрузок может потребоваться замена смазки.

| 1 Трапецидальные винты TR | | Тип смазки | | | Применение | |
|---|--------------------------|-------------------------|----------------------|---|--|--|
| Назначение | Смазка | Базовое масло | Загуститель | Подходит | Ограничено /не подходит | |
| Стандартная смазка до размера 150 кН | Tribol GR 4020/460-2 PD | минеральное | литиевый комплекс | лучшие свойства при нормальных условиях и температурах | очень вязкая при низких температурах | |
| Стандартная смазка для 250 кН и выше | Tribol GR 3020/1000-2 PD | минеральное | литий | высокие нагрузки, низкие скорости на домкратах от 250 кН и выше | очень вязкая при низких температурах | |
| Для высоких нагрузок Высокотемпературная | Tribol GR XT 2HT | синтетическое PAO | полимоочевина | высокий коэффициент эксплуатации и высокая окружающая температура | при постоянной темп. 160°C и более срок службы смазки короче | |
| Высокотемпературная свыше 200°C | Braycote 2115-2 | синтетическое PFPE | PTFE | большой срок службы при температуре до 200°C - чистые помещения, вакуумные камеры, пищевая промышленность | высокая цена | |
| Низкотемпературная | Tribol GR 4747/220-2HT | синтетическое PAO/Ester | литиевый комплекс | оптимальные свойства и хорошая пластичность при низких температурах | при температуре 60°C и выше вязкость масла резко падает | |
| Смазка для пищевой промышленности | Tungrease CH2 | синтетическое PFPE | алюминиевый комплекс | для пищевой промышленности, классификация по NSF-H1 | при минусовых температурах загустевает | |

| 2 Шарико-винтовые передачи KGT | | Тип смазки | | | Применение | |
|-----------------------------------|------------------------|-------------------------|----------------------|---|-------------------------|--|
| Назначение | Смазка | Базовое масло | Загуститель | Подходит | Ограничено /не подходит | |
| Стандартная смазка для KGT | Tribol GR 4747/220-2HT | синтетическое PAO/Ester | литиевый комплекс | высококачественная синтетическая смазка для всех применений | | |
| Смазка для пищевой промышленности | Tungrease CH2 | синтетическое PAO | алюминиевый комплекс | для пищевой промышленности, классификация по NSF-H1 | | |

| 3 Смазка редуктора домкрата (Z + GSZ) | | Тип смазки | | | Применение | |
|---|-----------------------------|--------------------|----------------------|---|--------------------------------------|--|
| Назначение | Смазка | Базовое масло | Загуститель | Подходит | Ограничено /не подходит | |
| Стандартная смазка, пищевая для размера 250 и более (скорость вала выше 500 об./мин - масло ISO 460 PG, до 500 об./мин - масло ISO 1000 PG) | Optileb GR UF 00 | синтетическое PAO | алюминиевый комплекс | синтетическая смазка очень высокого качества для всех стандартных применений, классификация по NSF-H1-Zulassung | | |
| Смазка для тяжелых условий работы | Castrol Tribol 3020/1000-00 | минеральное | литий | высокие нагрузки низкая скорость, от Z-250 до Z-1000 ≤ 250 об./мин | очень вязкая при низких температурах | |
| Высокотемпературная смазка до 200°C | Braycote 2115-0 | синтетическое PFPE | PTFE | большой срок службы при температуре до 200°C - чистые помещения, вакуумные камеры, пищевая промышленность | высокая цена | |

При рабочих температурах до 70 ° C лучшие смазочные свойства обеспечивает стандартная смазка. В зависимости от температуры окружающей среды, нагрузки и коэффициента эксплуатации может потребоваться специальная смазка более высокого качества.

ВНИМАНИЕ: При низких температурах, как правило, следует ожидать более высоких моментов запуска и холостого хода. Здесь синтетические смазки намного лучше минеральных.

ИНФОРМАЦИЯ: Все смазки для винтов доступны в картриджах по 400 г (для трапецидальной резьбы TR 0 Alloy 2115: 800 г, т.к. там плотность около 2). Картриджи также подходят для стандартных нагнетателей для смазки.

Диапазон рабочих температур стандартных смазок слишком узкий, чтобы гарантировать хорошую смазку на всех режимах. Особенно для трапецидальных винтов, где высокая температура достигается быстро. Поэтому используются высокотемпературные и высокоэффективные смазки. Мы с радостью поможем выбрать смазку для вашего приложения.

ZIMM®



ZIMM Maschinenelemente GmbH + Co KG

Millennium Park 3

6890 Lustenau/Austria

Tel: 00 43 55 77 / 806-0

E-Mail: sales@zimm.at

Internet: www.zimm.at