



**ПРИСПОСОБЛЕНИЯ И ОБОРУДОВАНИЕ
ДЛЯ РАБОТЫ С КОЛЕСАМИ
КРУПНОГАБАРИТНОЙ ТЕХНИКИ**

вер. 1.0

Содержание

Введение	4
----------------	---

О компании	5
------------------	---

Оборудование для работы с колесами

Шинные манипуляторы (колесосъёмники) серии «KG»	4
--	---

Колесосъёмник с поворотным механизмом вращения колеса 95° «KG3800»	6
---	---

Колесосъёмник с поворотным механизмом вращения колеса 360° «KG3800–RT»	10
---	----

Грузовые шиномонтажные стенды «ШМ»	16
--	----

Шинодержатель «SHD»	19
---------------------------	----

Мобильный шиномонтажный стенд серии «ШМ»	21
---	----

Грейфер «GS»	25
--------------------	----

Стационарный шиномонтажный стенд серии «ПШМ»	26
---	----

Таблица применяемости шиномонтажных стендов серии «ШМ» и «ПШМ»	29
---	----

Съёмники клиньев «SK»	31
-----------------------------	----

Гайковерты «FG»	32
-----------------------	----

Торцевой гидравлический гайковерт «FGT»	33
---	----

Кассетный гидравлический гайковерт «FGT»	35
--	----

Маслостанция для торцевого и кассетного гайковертов «FGST5»	37
--	----

Электрический динамометрический гайковерт с прямой рукояткой «FGE»	38
---	----

Электрический динамометрический гайковерт с угловой рукояткой «FGA»	39
--	----

Аккумуляторный динамометрический гайковерт «FGS»	40
---	----

Отбортовыватели «GR»	42
----------------------------	----

Отбортовыватели для 3-х составных колес «FG-10»	42
--	----

Отбортовыватели для 3-х составных колес «FG-20»	43
--	----



**МЫ — ВАШ ПАРТНЕР НА ПУТИ К СОВЕРШЕНСТВУ.
ВМЕСТЕ МЫ ДОСТИГНЕМ БОЛЬШЕГО.**

**→ STRIVING FOR
THE BEST!**

Мы в диалоге с вами

Правильный выбор партнеров – фактор успеха, значение которого растет в современном мире. Важно найти профессионалов, которые принимают активное участие в достижении ваших целей, знают ваше производство, понимают ваши проблемы и быстро находят их решение, тем самым повышая вашу эффективность. Обратитесь к нам – профессионалам в сфере эффективной работы техники.

Содержание

Сибирские технологии – ваш надежный партнер в области обеспечения оборудованием для комплексного обслуживания и ремонта техники горнодобывающей промышленности.



Собственная производство и конструкторское бюро обеспечивают стабильное качество и соблюдение сроков изготовления благодаря современным технологиям проектирования и производства.



Мы гарантируем партнёрам и заказчикам не только производство и поставку качественного оборудования, но и полный комплекс услуг — от пусконаладочных работ до постгарантийного обслуживания.



Мы стремимся решать ваши технические проблемы и предлагать решения, которые сокращают издержки и повышают эффективность работы

Наши бренды



Оборудование и приспособления для ремонта и обслуживания горнодобывающей техники



Рукава, фитинги и оборудование для изготовления рукавов высокого давления в сборе

Мы успешно поставляем оборудование на многие крупные предприятия промышленности РФ: АО «СУЭК», ПАО АК «АЛРОСА», ПАО «МЕЧЕЛ», АО «Русский уголь», ООО «Соврудник», ООО «Алгол ДВ», АО «Михеевский ГОК», ПАО «Высочайший», ООО «Таймыргормаш», ООО «Озерный ГОК», ООО Артель старателей «Сияние».

Главный офис

630099, Россия, г. Новосибирск,
ул. Семьи Шамшиных, 12

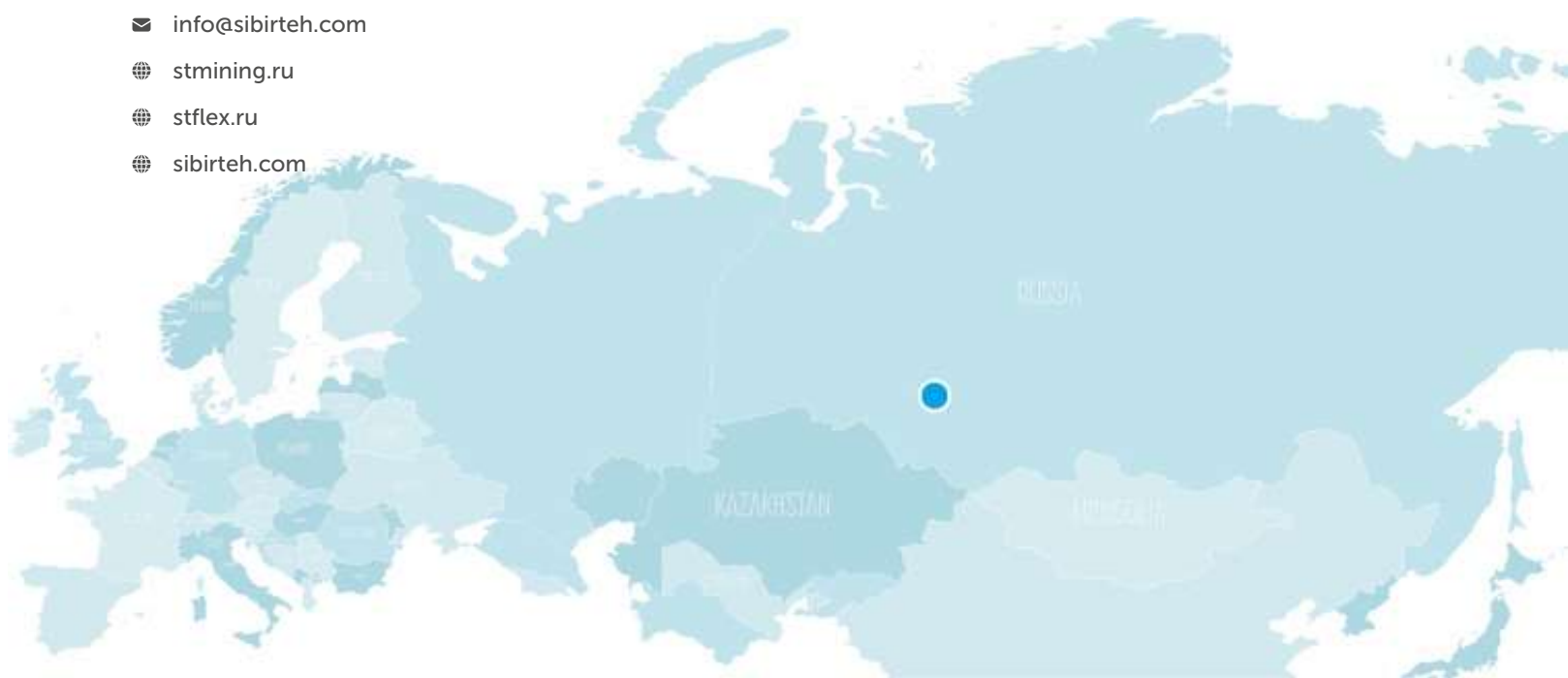
+7 (383) 325 25 30

info@sibirteh.com

stmining.ru

stflex.ru

sibirteh.com



> **KG3800**

Шинный манипулятор (колесосъемник)

- + Широкий модельный ряд
- + Точное позиционирование колеса
- + Устанавливается на все виды погрузчиков



KG3800/KG3800RT > Шинные манипуляторы (колесосъёмники)

Шинный манипулятор (колесосъёмник) серии «KG3800» представляет собой навесное оборудование, устанавливаемое на колёсный погрузчик и предназначенное для выполнения операций по снятию, установке, погрузке и перемещению крупногабаритных колёс карьерной техники размерного ряда от 18.00–25 до 59/80–63 с обеспечением повышенной безопасности и эффективности.

Совместимые типы техники

На базе вилочного погрузчика



Подходит для работы в ремонтных цехах, боксах и на прицеповых площадках. Компактные габариты обеспечивают высокую манёвренность и точное позиционирование колеса.

На базе фронтального погрузчика



Удобен для эксплуатации в условиях открытого карьера, на прицеповой площадке с неровной поверхностью (грунт, порода, камни). За счёт своей мощности обладает повышенной проходимостью.

На базе телескопического погрузчика



По функционалу аналогичен фронтальному погрузчику. Телескопический вылет стрелы обеспечивает хороший обзор рабочей зоны и повышает удобство управления для оператора.

Обслуживаемая техника



Требуемая г/п погрузчика

Тип погрузчика	KG3800–35	KG3800–51	KG3800–57	KG3800–63
	5 000 кг	12 000 кг	18 000 кг	25 000 кг
	11 000 кг ¹	20 000 кг ¹	28 000 кг ¹	30 000 кг ¹
	5 000 кг	12 000 кг	18 000 кг	25 000 кг

¹ Эксплуатационная масса погрузчика

Особенности

- Безопасность**
 Надёжный захват и точное гидравлическое управление обеспечивают безопасную работу как в помещении, так и на открытых горных площадках. Манипулятор выполняет зажим, транспортировку, поворот, смещение и наклон колеса. Гидрозамки предотвращают разжим при потере давления.
- Высокое качество**
 Используются прочные материалы и комплектующие: специализированная сталь, гидроцилиндры ведущего российского производителя и гидравлические компоненты собственного производства Stflex.
- Универсальность**
 Навесное оборудование возможно установить на погрузочную технику практически всех мировых производителей, подходящие по необходимым техническим требованиям.
- Производительность**
 Конструкция манипулятора сочетает надёжность, универсальность и устойчивость к тяжёлым условиям эксплуатации, обеспечивая стабильную работу.



ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Гидрораспределитель погрузчика должен иметь как минимум одну свободную секцию для подключения дополнительного оборудования. Две и более свободных секции дают возможность сделать более удобное управление.
- При заказе колесосъёмника для фронтального погрузчика заказчик должен предусмотреть одну свободную гидролинию для управления гидрокомпонентами двустороннего действия.

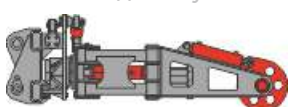
KG3800 > Шинный манипулятор (колесосъемник) с поворотным механизмом вращения колеса 95°



Вид спереди



Вид сбоку



1 Шинный манипулятор «KG3800» (колесосъемник)

2 Демонтируемое колесо

3 Система вывешивания «SPVS»

4 Насосная станция «PST3-M-380»



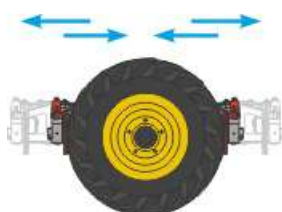
Описание

Шинный манипулятор (колесосъемник) серии «KG3800» с поворотным механизмом вращения колеса 95° — навесное оборудование, установленное на колесный погрузчик для наиболее безопасного и эффективного выполнения работ по снятию, установке, погрузке и перемещению крупногабаритных колес размером от 18.00–25 до 59/80–63 с карьерной техники. Вращение колеса достигается за счет гидроцилиндров.

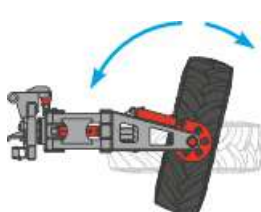


Основные функции

Захват колеса, а



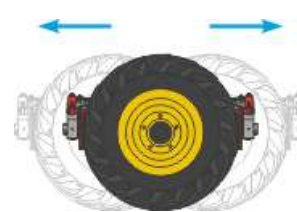
Вращение колеса, b



Вращение всего манипулятора, c



Боковое смещение, d



Технические характеристики

Модель	KG3800–35	KG3800–51	KG3800–57	KG3800–63
Грузоподъемность, кг	2250	5250	8250	12000
Минимальное раскрытие а, мм	700	860	800	700
Максимальное раскрытие а, мм	2400	3300	3800	4200
Боковое смещение d, мм	+/- 130	+/- 150	+/- 150	+/- 200
Наклон манипулятора c, градусов	+/- 20	+/- 20	+/- 20	+/- 20
Вращение колеса b, градусов	95	95	95	95
Масса (без переходной плиты), кг	750	2500	2800	4100

KG3800 > Шинный манипулятор (колесосъемник) с поворотным механизмом вращения колеса 95°

Диапазон обслуживаемых шин, дюйм	KG3800-35	KG3800-51	KG3800-57	KG3800-63
короткая база (самосвалы)	18.00-25-24.00-35	18.00-25-36.00-51	18.00-25-50/90-57	18.00-25-59/80-63
широкая база (погрузчики)	23.5-25-37.25-35	23.5-25-37.5-51	23.5-25-50/80-57	23.5-25-70/70-57



Шинный манипулятор в разведенных захватах



Шинный манипулятор со сведенными захватами



Гидроцилиндр поворота лап



Страховочный подпор



Гидроцилиндр свода/развода



Гидроцилиндр наклона манипулятора



Захват с поворотной лапой



Гидрозамок

KG3800 > Шинный манипулятор (колесосъемник) с поворотным механизмом вращения колеса 95°



Колесосъемник: KG3800-57
Погрузчик: HELI CPCD160



Колесосъемник: KG3800-51
Погрузчик: LiuGong CLG 862H

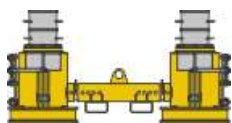


Колесосъемник: KG3800-35
Погрузчик: Doosan D50SC-5



Колесосъемник: KG3800-57
Погрузчик: Liebherr L566

Рекомендованное вспомогательное оборудование



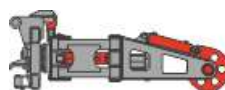
Система вывешивания «SPVS»

→ stmining.ru/catalog/spvs

Комплект стандартной поставки



Переходная плита под ваш погрузчик



Шинный манипулятор «Kg3800»

Документы



Сертификат или декларация технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»



Обязательное оборудование в соответствии с Федеральным законом №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21 июля 1997 года (ред. от 04.03.2013 года)

Дополнительная услуга



Монтаж манипулятора, выезд специалистов.



Федеральная служба по интеллектуальной собственности патенты на полезную модель: Патент № RU 189 710



Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию оборудования и деталей, не ухудшающих их качество, без предварительного уведомления

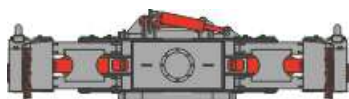


Оборудование: KG3800—63RT
Погрузчик: JINGONG JGM 776

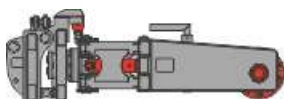
KG3800-RT > Шинный манипулятор (колесосъемник) с поворотным механизмом вращения колеса 360°



Вид спереди



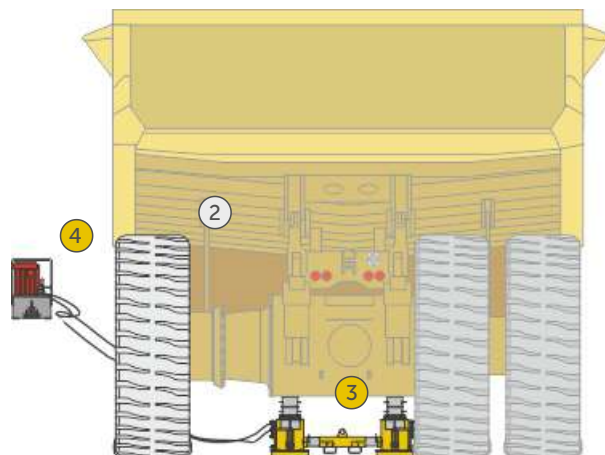
Вид сбоку



Описание

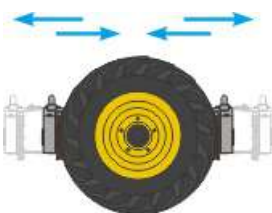
Шинный манипулятор (колесосъемник) серии «KG3800-RT» с поворотным механизмом вращения колеса 360° — навесное оборудование, установленное на колёсный погрузчик для наиболее безопасного и эффективного выполнения работ по снятию, установке, погрузке и перемещению крупногабаритных колёс размером от 18.00–25 до 59/80–63 с карьерной техники. Вращение колеса и вращение колесосъемника и манипулятора достигается за счет гидравлических редукторов.

- 1 Шинный манипулятор «KG3800-RT» (колесосъемник)
- 2 Демонтируемое колесо
- 3 Система вывешивания «SPVS»
- 4 Насосная станция «PST3-M-380»

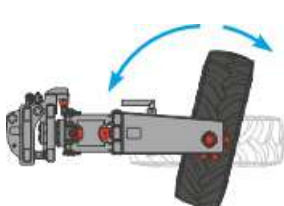


Основные функции

Захват колеса, а



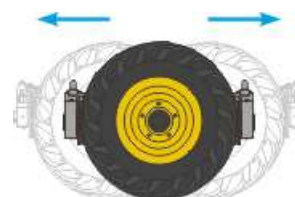
Вращение колеса, b



Вращение всего манипулятора, c



Боковое смещение, d



Технические характеристики

Модель	KG3800-35RT	KG3800-51RT	KG3800-57RT	KG3800-63RT
Грузоподъемность, кг	2250	5250	8250	12000
Минимальное раскрытие а, мм	700	860	800	700
Максимальное раскрытие а, мм	2400	3300	3800	4200
Боковое смещение d, мм	+/- 130	+/- 150	+/- 150	+/- 200
Вращение манипулятора c, градусов	+/- 20	+/- 20	+/- 20	+/- 20
Вращение колеса b, градусов	360	360	360	360
Масса (без переходной плиты), кг	850	2500	3300	4700

KG3800-RT > Шинный манипулятор (колесосъемник) с поворотным механизмом вращения колеса 360°

Диапазон обслуживаемых шин, дюйм	KG3800-35RT	KG3800-51RT	KG3800-57RT	KG3800-63RT
короткая база (самосвалы)	18.00-25-24.00-35	18.00-25-36.00-51	18.00-25-50/90-57	18.00-25-59/80-63
широкая база (погрузчики)	23.5-25-37.25-35	23.5-25-37.5-51	23.5-25-50/80-57	23.5-25-70/70-57
Доступные опции	KG3800-35RT	KG3800-51RT	KG3800-57RT	KG3800-63RT
Вращение манипулятора с, градусов	360	360	360	360



При заказе KG3800-RT с поворотом колеса на 360° необходима дренажная линия



Шинный манипулятор в разведенных захватах



Шинный манипулятор со сведенными захватами



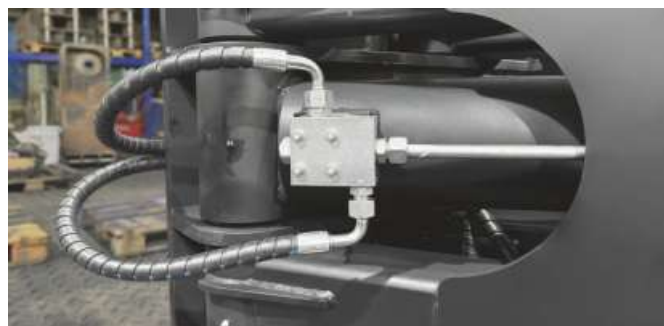
Гидроцилиндр свода/развода



Гидравлический редуктор поворотного механизма колесосъемника



Захват с поворотной лапой



Гидрозамок

KG3800-RT > Шинный манипулятор (колесосъемник) с поворотным механизмом вращения колеса 360°



Колесосъемник: KG3800-57RT
Погрузчик: Magni HTH 16.10



Колесосъемник: KG3800-63RT
Погрузчик: LiuGong CLG 2160H

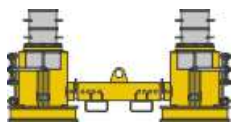


Колесосъемник: KG3800-57RT
Погрузчик: HELI CPCD250



Колесосъемник: KG3800-51RT
Погрузчик: LOONKING 120DT

Рекомендованное вспомогательное оборудование



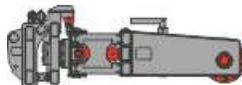
Система вывешивания «SPVS»

→ stmining.ru/catalog/spvs

Комплект стандартной поставки



Переходная плита под ваш погрузчик



Шинный манипулятор «KG3800-RT»

Документы



Сертификат или декларация технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»



Обязательное оборудование в соответствии с Федеральным законом №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21 июля 1997 года (ред. от 04.03.2013 года)

Дополнительная услуга



Монтаж манипулятора, выезд специалистов



Федеральная служба по интеллектуальной собственности патенты на полезную модель: Патент № RU 189 710



Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию оборудования и деталей, не ухудшающих их качество, без предварительного уведомления



Оборудование: KG3800—63RT
Погрузчик: LONKING LG863N

Ключевые отличия модели «KG3800–RT» от «KG3800»



1

В отличие от модели «KG3800», колесосъемник «KG3800–RT» оснащён закрытым корпусом, обеспечивающим защиту рабочих узлов. Основные элементы конструкции размещены внутри корпуса, что снижает риск механических повреждений.



KG3800–RT

Колесосъемник с системой гидравлических поворотных редукторов



KG3800

Колесосъемник с системой гидроцилиндров

2

Изменена внутренняя поверхность лапы захвата, это сделано для более лучшего сцепления с шиной



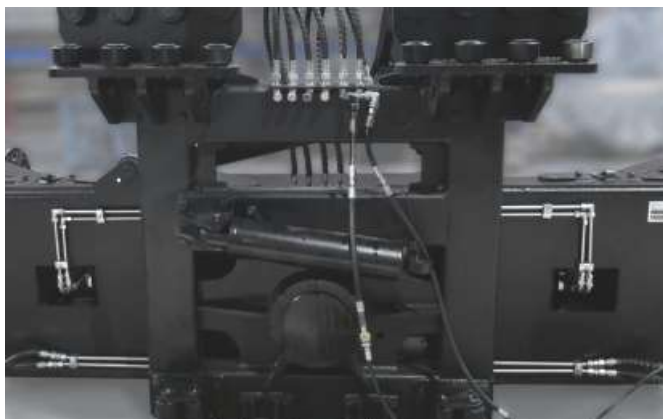
Поворотная лапа «KG3800»



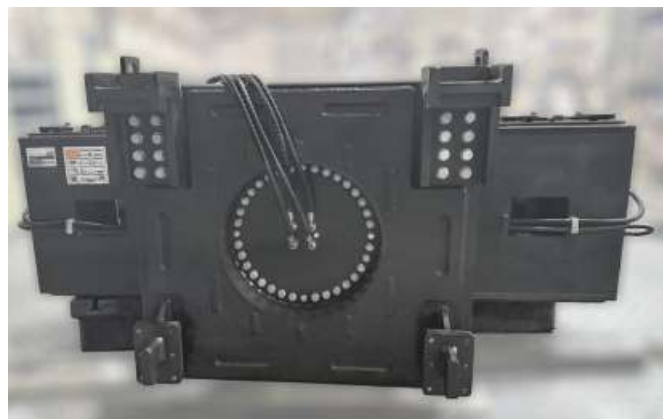
Поворотная лапа «KG3800-RT»

3

Поворотный узел «KG3800-RT» реализован через гидравлический поворотный редуктор, интегрированный в силовую раму, а у «KG3800» используется система гидроцилиндров с открытым расположением всех элементов.



Устройство поворотного узла «KG3800»



Устройство поворотного узла «KG3800-RT»

4

Для усиления защиты и более удобного доступа к механизму от опрокидывания колеса, механизм был перенесен на верхнюю часть колесосъемника



Механизм от опрокидывания колеса «KG3800»



Механизм от опрокидывания колеса «KG3800-RT»

> ШМ

Грузовые шиномонтажные станды

- + Усиленная стальная конструкция
- + Самоцентрирующийся захват
- + Дистанционное управление



ШМ > Грузовые шиномонтажные станды



ШМ-1

ШМ-2

Описание

Предназначены для монтажа и демонтажа шин грузовой, сельскохозяйственной, дорожной и промышленной техники с диаметром дисков от 14 до 56 дюймов. Подходят для работы на горнодобывающих предприятиях, включая обслуживание карьерных самосвалов грузоподъемностью 30–55 тонн. Оснащены дистанционным пультом управления, обеспечивающим безопасность и удобство работы.

Обслуживаемая техника



Грузовая техника с посадочным диаметром колеса до 56"

Технические характеристики

Модель	ШМ-1	ШМ-2
Диаметр колеса, дюйм	14–26	14–56
Максимальный диаметр колеса, мм	1600	2300
Максимальная ширина колеса, мм	780	1100
Максимальное усилие отжима, Мра	13–20	13–20
Максимальная масса колеса, кг	800	1600
Мощность электродвигателя маслостанции, кВт	1.5	1.8
Мощность мотор-редуктора, кВт	1.8	2.2
Электропитание, В	380	380
Габаритные размеры (l x b x h), мм	2100 x 1500 x 900	2400 x 1920 x 830
Масса, кг	585	887
Рабочее давление гидросистемы, бар	130–200	130–200
Скорость вращения, об./мин	7.34	7.34

Комплект поставки



Грузовой станд



Пульт управления



Зажимные тиски
для монтажа шин



Втулки-адаптеры
и фиксаторы обода



Монтажные лопатки
для работы с шинами

Документы



Сертификат или декларация технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»



Обязательное оборудование в соответствии с Федеральным законом №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21 июля 1997 года (ред. от 04.03.2013 года)

Конструктивные особенности станда



Укреплённая несущая конструкция гидропривода

Мощные гидроцилиндры обеспечивают высокое усилие, необходимое для работы с крупногабаритными грузовыми колёсами.



Четырёхкулачковый самоцентрирующий захват

Позволяет работать с широким диапазоном шин, обеспечивает надёжную фиксацию, совместим со стальными и литыми дисками.



Электрический привод вращения колеса

Обеспечивает плавное вращение колеса, позволяет удобно выполнять демонтаж и монтаж грузовых колёс.



Платформа для установки и подачи колеса

Предназначена для облегчения подачи крупногабаритных шин на рабочую зону захвата.



Усиленная стальная конструкция

Предназначена для интенсивной работы с крупногабаритными колёсами.



Пульт дистанционного управления

Для безопасности оператора и удобства работы.

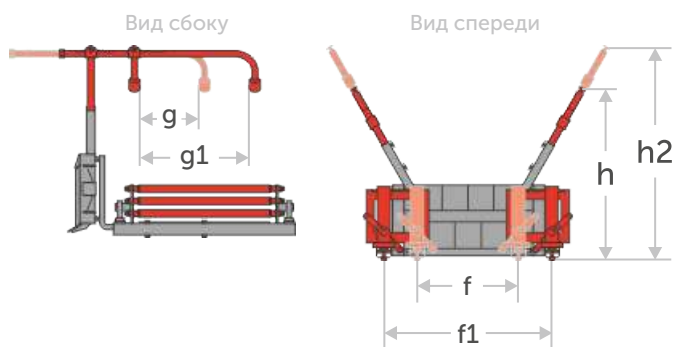
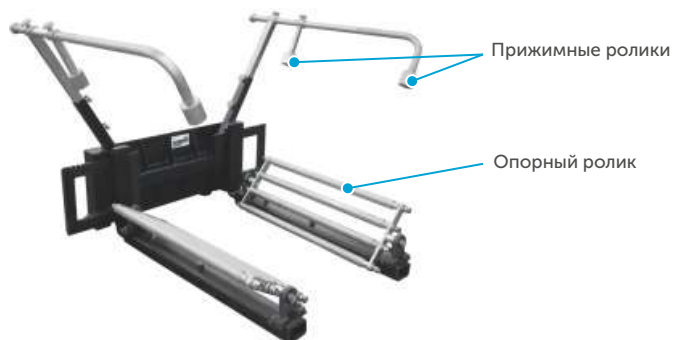
> SHD

Шинодержатель

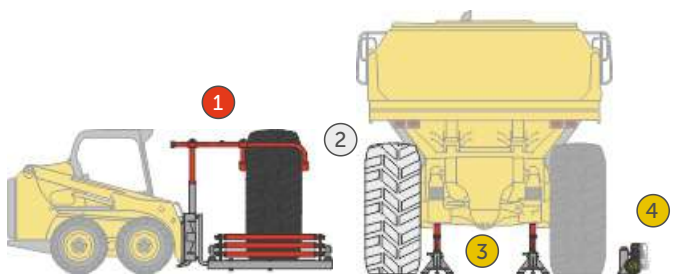
- + Быстрый монтаж
- + Не требует вмешательства в гидросистему погрузчика
- + Устанавливается на погрузчик с грузоподъемностью от 1.5 тонны



SHD > Шинодержатель



- 1 Приспособление «SHD»
- 2 Демонтируемое колесо
- 3 Подставки «ТР»
- 4 Подкатной домкрат «DPAT»



Рекомендованное вспомогательное оборудование



Подставки регулируемые «ТР» — это наиболее безопасный способ для поддержания в вывешенном состоянии карьерной техники общим весом не более 30 тонн при проведении ремонта и обслуживания ходовой части.

→ stmining.ru/catalog/tp



Подкатные гидравлические домкраты «DPAT», предназначены для подъема крупногабаритной техники и оборудования.

→ stmining.ru/catalog/dpat

Описание

Предназначен для снятия, установки, транспортировки собранных колес в диапазоне до 25 дюймов. За счет простоты конструкции шинодержатель прост в эксплуатации. Фиксация колеса происходит за счет прижимных и опорных роликов, а фиксация конструкции на которой стоит колесо за счет прижимных винтов.

Обслуживаемая техника



Грузовой техника с диаметром обода колеса 25"

Установка на другие виды техники



Минипогрузчик
✓ включено



Телескопический погрузчик
✗ по запросу



Фронтальный погрузчик
✗ невозможно



Телескопический погрузчик
✗ невозможно

Технические характеристики

Модель	SHD-800
Грузоподъемность, кг	800
Максимальная ширина колеса, мм	900
Максимальный диаметр колеса, мм	1800
Минимальный диаметр колеса, мм	1600
Вращение колеса	вручную
Метод подъема колеса	погрузчиком
Подъемная поверхность	2 x 4 ролика
Габариты (l x b x h), мм	1631 x 1820 x 1337
Масса, кг	419

Диапазон регулировок

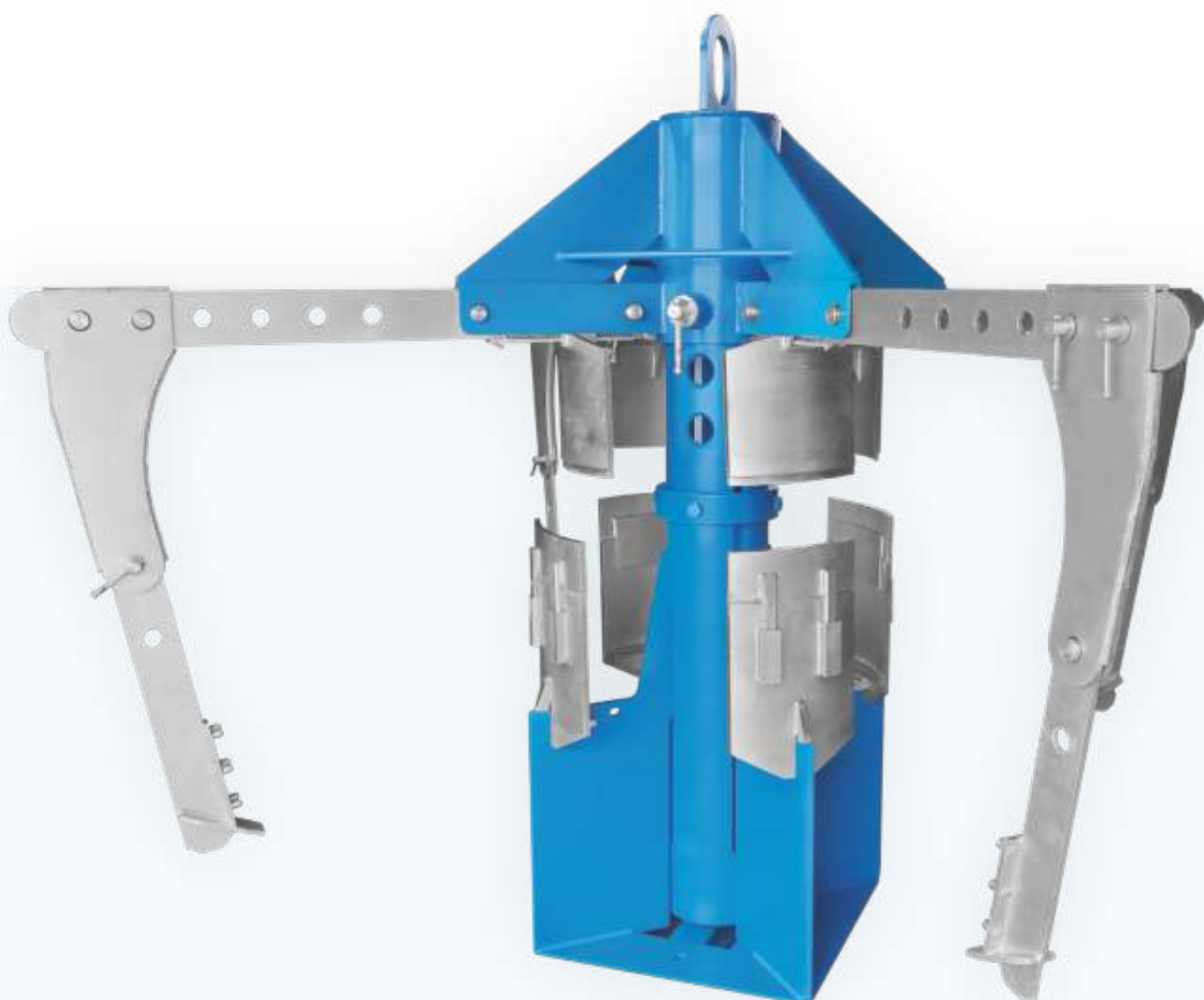
Ширина захвата g, мм	583
Ширина захвата g1, мм	808
Регулировка опорных роликов f, мм	750
Регулировка опорных роликов f1, мм	1440
Высота захвата h, мм	1200
Высота захвата h1, мм	1337

→ Про документы смотрите на 22 стр.

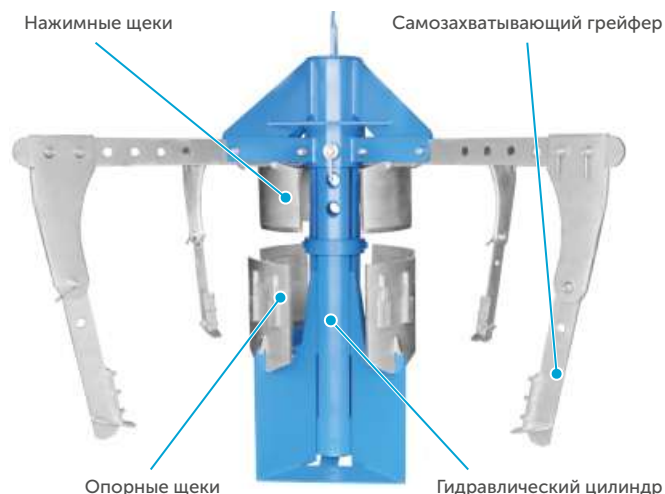
> ШМ

Мобильный шиномонтажный стенд

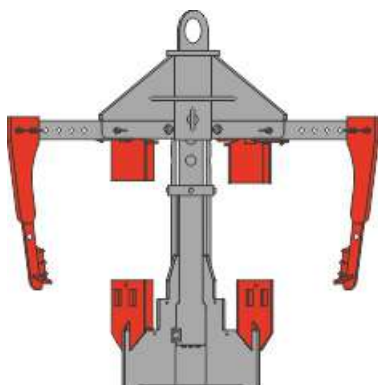
- + Мощный гидравлический цилиндр
- + Компактные габаритные размеры
- + Деликатное отношение к шинам и дискам



ШМ > Мобильный шиномонтажный стенд



Вид сбоку



Вид сверху



Описание

Мобильный шиномонтажный стенд серии «ШМ» — это профессиональное шиномонтажное оборудование, позволяющее эффективно обслуживать весь спектр крупногабаритных колёс в диапазоне от 18.00–25 до 59/80–63 дюймов. За счёт универсальности своей конструкции стенд подходит для работы как с трёх-/пятисоставными дисками карьерных самосвалов и погрузчиков грузоподъёмностью от 30 до 360 тонн, в зависимости от модели.

Небольшой вес и габариты стенда дают возможность использовать его на неподготовленных сервисных участках для ремонта и обслуживания добывающей техники.

Обслуживаемая техника



∞ Все виды карьерной техники

Особенности

☑ Универсальность

Шиномонтажный стенд обслуживает весь спектр крупногабаритных шин (в диапазоне от 18.00–25 до 59/80–63 дюймов (в зависимости от модели стенда). Переналадка стенда под размер шин производится в течении нескольких минут и осуществляется вручную.

☑ Мобильность

Компактные габаритные размеры и вес шиномонтажного стенда позволяют без особых проблем перемещать стенд в пределах сервисного участка. Для его установки не требуются специальные подготовительные работы и капитальные затраты, достаточно разместить в любом удобном для эксплуатации месте. Для работы необходимы ровная поверхность с твёрдым покрытием, грузоподъёмный механизм и наличие электропитания.

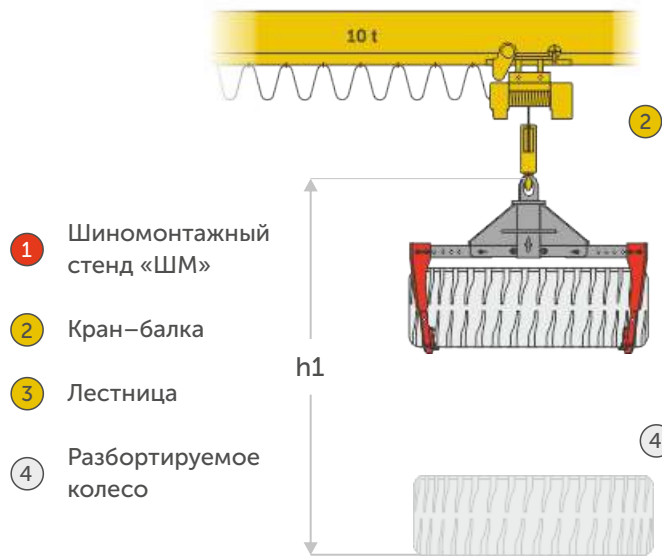
☑ Производительность

Мощный гидравлический цилиндр обеспечивает надёжный процесс демонтажа карьерных шин. Усилие отжима от 70 до 200 тонн (в зависимости от модели стенда) позволяет гарантированно демонтировать шины, работающие в самых суровых климатических условиях (от -25 до +40), с прикипевшими и прижавевшими дисками. Операция по замене шины на примере 33.00–51 длится в среднем от 30 до 60 минут силами одного оператора.

☑ Деликатное отношение к шинам и дискам

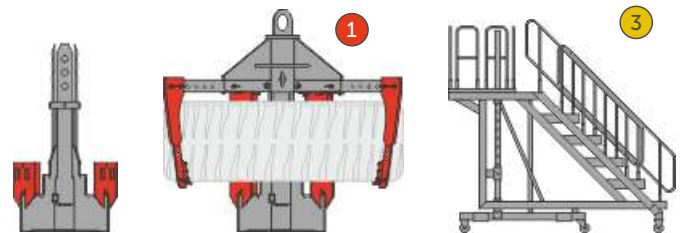
За счёт конструктивных особенностей стенда работы по сборке/разборке колеса осуществляются бережно по отношению к шинам, дискам, замочным и бортовым кольцам, тем самым продлевая срок их эксплуатации.

ШМ > Мобильный шиномонтажный стенд



ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Установку колеса также можно производить с помощью шинного манипулятора



Технические характеристики

Модель	ШМ-70	ШМ-70+	ШМ-100	ШМ-150	ШМ-200
Усилие отжима, тс	70	70	100	150	200
Рабочее давление, бар	700	700	700	700	700
Ход цилиндра, мм	300	500	300	500	500
Габариты (l x b x h), мм	3315 x 3315 x 2720	3500 x 3500 x 3000	3974 x 3974 x 2995	4634 x 4634 x 3773	5368 x 5368 x 4475
Подкрановая высота h1, мм	5000	5300	5300	6000	7000
Маслостанция	PST2 Manual 380 20	PST2 Manual 380 40	PST3 Manual 380 40	PST3 Manual 380 40	PST3 Manual 380 40
Масса, кг	1380	1500	2000	2600	4200
Диапазон обслуживаемых шин, дюйм					
короткая база (самосвалы)	18.00-25 —24.00-35	18.00-25 —27.00-49	18.00-25 —36.00-51	24.00-35 —50/90-57	24.00-49 —59/80-63
широкая база (погрузчики)	23.5-25 —37.25-35	26.5-25 —29.5-29	23.5-25 —37.5-51	35/65-33 —50/80-57	37.25-35 —70/70-57

Комплект стандартной поставки

Шиномонтажный
стенд «ШМ»

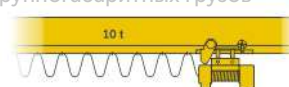


Маслостанция PST и комплект
РВД с БРС, длиной 10 м
→ stmining.ru/catalog/pst



Рекомендованное вспомогательное оборудование

Кран-балка, для перемещения
крупногабаритных грузов



Лестница, для безопасного
подъема и настройки
верхних щек стенда



ШМ > Мобильный шиномонтажный стенд

Документы



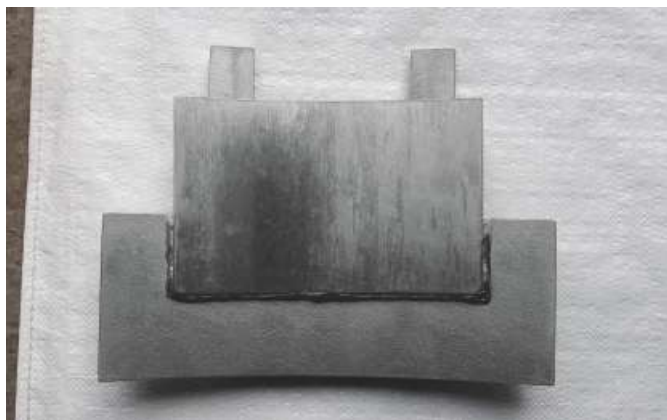
Сертификат или декларация технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»



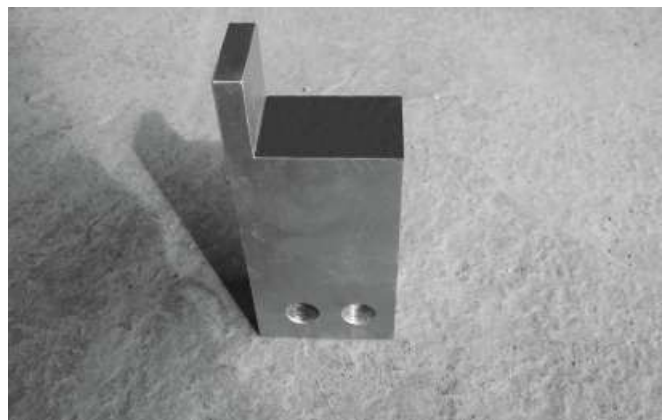
Обязательное оборудование в соответствии с Федеральным законом №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21 июля 1997 года (ред. от 04.03.2013 года)



Федеральная служба по интеллектуальной собственности патенты на полезную модель:
Патент № RU 151 177



Нажимная щека



Опора для сборки колеса



Часть захвата для надежной фиксации колеса



Стопор нажимной щеки



Опорная щека

GS > Грейфер самозахватывающий для перемещения колес/шин



Вид спереди



Вид сверху



Описание

Грейфер самозахватывающий предназначен для перемещения колес/шин крупногабаритной техники при помощи грузоподъемного оборудования на территории ремонтного цеха. Применяется для установки колес/шин на вертикальный шиномонтажный стенд, складирования и разгрузки/погрузки.

Диапазон обслуживаемых шин

	GS-35	GS-51	GS-63
	18.00-25 ↓ 24.00-35	18.00-25 ↓ 36.00-51	24.00-49 ↓ 59/80-63
	23.5-25 ↓ 37.25-35	23.5-25 ↓ 37.5-51	37.25-35 ↓ 70/70-57

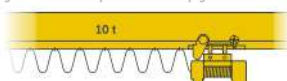
Технические характеристики

Модель	GS-35	GS-51	GS-63
Грузоподъемность, кг	2250	5250	12000
Габаритные размеры (l x b x h), мм	3240 x 3240 x 1480	4000 x 4000 x 1650	4650 x 4650 x 1800
Вес, кг	300	500	800
Диапазон обслуживаемых шин, дюйм			
короткая база (самосвалы)	18.00-25—24.00-35	18.00-25—36.00-51	24.00-49—59/80-63
широкая база (погрузчики)	23.5-25—37.25-35	23.5-25—37.5-51	37.25-35—70/70-57



Рекомендованное вспомогательное оборудование

Кран-балка, для перемещения крупногабаритных грузов



Рекомендуем к использованию вместе со стационарным шиномонтажным стендом «ПШМ»

Документы



Сертификат или декларация технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»



Обязательное оборудование в соответствии с Федеральным законом №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21 июля 1997 года (ред. от 04.03.2013 года)

> ШМ

Стационарный шиномонтажный стенд

- + Дистанционное управление
- + Деликатное отношение к шинам и дискам
- + Минимальное участие человека в процессе работы



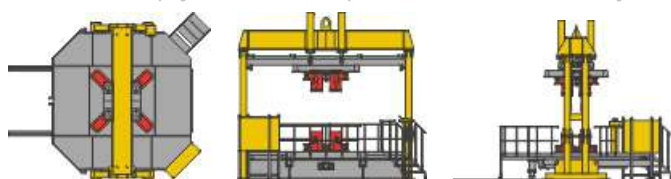
ПШМ > Стационарный шиномонтажный стенд



Вид сверху

Вид спереди

Вид сбоку



Описание

Стационарный шиномонтажный стенд серии «ПШМ» — это самый безопасный и быстрый способ демонтажа и монтажа шин крупногабаритной карьерной техники. Использование данного шиномонтажного оборудования позволяет эффективно обслуживать колёса в диапазоне от 18.00–25 до 59/80–63 дюймов.

За счёт универсальности своей конструкции стенд подходит для работы с трёх-/пятисоставными дисками карьерных самосвалов и погрузчиков грузоподъёмностью от 30 до 360 тонн.

Обслуживаемая техника



∞ Все виды карьерной техники

Особенности

**Производительность**

Гидравлические цилиндры обеспечивают эффективный демонтаж карьерных шин. Высокое усилие отжима позволяет работать с прикипевшими и корродированными дисками в самых суровых климатических условиях (от –25 до +40 °С).

**Бережное отношение к шинам и дискам**

За счёт конструктивных особенностей стенда риск повредить при сборке/разборке шины и диски минимизируется, тем самым продлевая их срок эксплуатации.

**Безопасность**

За счёт автоматизации процессов при сборке/разборке колеса исключается возможность тяжелой, ручной работы и риск получения производственных травм.

**Универсальность**

Стенд позволяет обслуживать крупногабаритные шины размером от 18.00–25 до 59/80–63 дюймов. Переналадка стенда под нужный размер выполняется оператором дистанционно с пульта управления.

**Надёжность**

Конструкция шиномонтажного стенда сочетает в себе надёжность, отличную работоспособность, безопасность и не требует сложного периодического обслуживания.

**Консольный кран (доп.опция)**

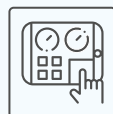
Стенд может быть дополнительно оснащён консольным краном для перемещения элементов колеса (шин, дисков, замочных колец и ободных лент). Стандартная грузоподъёмность крана составляет от 2 до 10 тонн.

**Комплектность**

Шиномонтажный стенд в стандартном варианте укомплектован всем необходимым инструментом и оборудованием для того, чтобы немедленно приступить к выполнению работ по сборке/разборке крупногабаритных колёс.

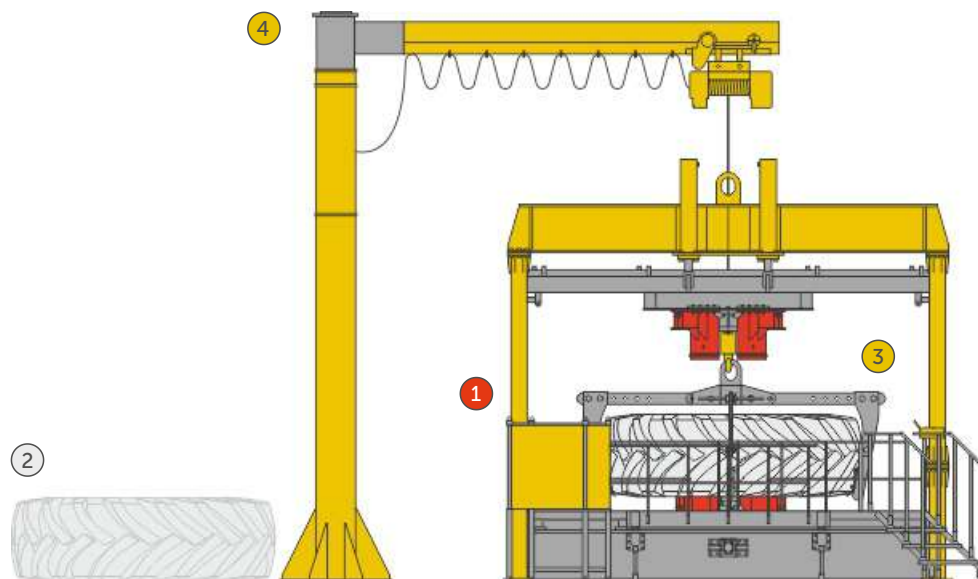
**Освещение (доп.опция)**

Для обеспечения комфортной работы в тёмное время суток шиномонтажный стенд может быть оснащён системой дополнительного освещения.

**Дистанционное радиоуправление (доп.опция)**

Шиномонтажный стенд поддерживает ручное и дистанционное радиоуправление. Пульт ДУ позволяет оператору свободно перемещаться вокруг стенда и контролировать процесс монтажа и демонтажа крупногабаритных шин с наиболее удобной и безопасной позиции.

ПШМ > Стационарный шиномонтажный стенд



- 1** Стационарный шиномонтажный стенд «ПШМ»
- 2** Разбортируемое колесо
- 3** Грейфер
- 4** Консольный кран

В комплект поставки включены дополнительные опорные и нажимные щеки



Нажимные щеки



Опорные щеки

Технические характеристики

Модель	ПШМ-200	ПШМ-300	ПШМ-400
Исполнение стенда	стационарное	стационарное	стационарное
Усилие отжима, тс	200	300	400
Рабочее давление, бар	250	250	250
Электропитание, V	380	380	380
Габаритные размеры (l x b x h), мм	5400 x 5000 x 5100	5600 x 5000 x 5250	6000 x 5500 x 5900
Масса, кг	15000	16500	19000
Диапазон обслуживаемых шин, дюйм			
короткая база (самосвалы)	18.00-25—36.00-51	18.00-25—50/90 R57	18.00-25—59/80-R63
широкая база (погрузчики)	23.5-25—37.5-51	23.5-25—70/70-57	37.25-35—70/70-57

Рекомендованное вспомогательное оборудование



Грейфер, для захвата крупногабаритных грузов.
Артикул для заказа: GS



Консольный кран, для перемещения крупногабаритных грузов.

Документы



Сертификат или декларация технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»



Обязательное оборудование в соответствии с Федеральным законом №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21 июля 1997 года (ред. от 04.03.2013 года)



Федеральная служба по интеллектуальной собственности патенты на полезную модель:
Патент № RU 192 648

ПШМ > Стационарный шиномонтажный стенд



Шиномонтажный стенд (общий вид)



Нажимные щеки



Панель включения и управления



Крупногабаритное колесо на выдвижной раме



Процесс демонтажа шины крупногабаритного колеса



Установка колеса на опорные щеки

ШМ/ПШМ > Применяемость шиномонтажных стандов

Размер шины ОТР	Ширина шины, дюйм	Вес, кг (шина и обод)	ШМ-70	ШМ-70+	ШМ-100	ШМ-150	ШМ-200	ПШМ-200	ПШМ-300	ПШМ-400
--------------------	----------------------	--------------------------	-------	--------	--------	--------	--------	---------	---------	---------

Короткая база

18.00-25	66	500	•	•	•			•	•	
18.00-33	74	740	•	•	•			•	•	
21.00-35	82	930	•	•	•			•	•	
24.00-35	87	1090	•	•	•	•		•	•	•
24.00-49	101	1540		•	•	•	•	•	•	•
27.00-49	107	2000		•	•	•	•	•	•	•
30.00-51	115	2670			•	•	•	•	•	•
33.00-51	122	3000			•	•	•	•	•	•
36.00-51	129	3760			•	•	•	•	•	•
37.00 R57	136	4530				•	•		•	•
40.00 R57	143	5210				•	•		•	•
48/95 R57	151	5620				•	•		•	•
50/90 R57	151	5760				•	•		•	•
53/80 R63	149	6350					•			•
55/80 R63	153	7090					•			•
59/80 R63	154	7130					•			•

Широкая база

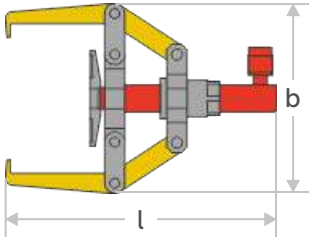
23.5-25	66	680	•	•	•			•	•	
26.5-25	71	900	•	•	•			•	•	
29.5-29	75	1130	•	•	•			•	•	
33.25-29	83	1180	•	•	•			•	•	
35/65-33	81	1310	•	•	•	•		•	•	
33.25-35	91	1540	•	•	•	•	•	•	•	•
37.25-35	95	1810	•	•	•	•	•	•	•	•
40/65-39	94	1900		•	•	•	•	•	•	•
37.5-39	100	1950		•	•	•	•	•	•	•
45/65-45	108	2850		•	•	•	•	•	•	•
37.5/51	113	2000			•	•	•	•	•	•
50/65-51	121	3620				•	•	•	•	•
67.5/65-51	138	5890				•	•	•	•	•
50/80-57	144	4990				•	•		•	•
55.5/80-57	147	5890					•		•	•
49.5/85-57	154	5850					•		•	•
55/85 R57	147	5850					•		•	•
53.5/85-57	154	6160					•		•	•
58/85-57	155	5890					•		•	•
70/70-57	160	6980					•		•	•

SK > Съёмники клиньев

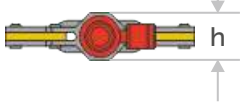
SK-90



Вид сбоку (SK-90)



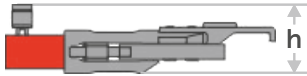
Вид сверху (SK-90)



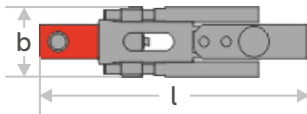
SK-130/220



Вид сбоку (SK-130/220)



Вид сверху (SK-130/220)



Описание

Приспособление предназначено для демонтажа клиньев крепления колеса карьерного самосвала БелАЗ. Необходимое тяговое усилие создаётся встроенным гидравлическим цилиндром, который приводится в действие ручным гидравлическим насосом.

Обслуживаемая техника

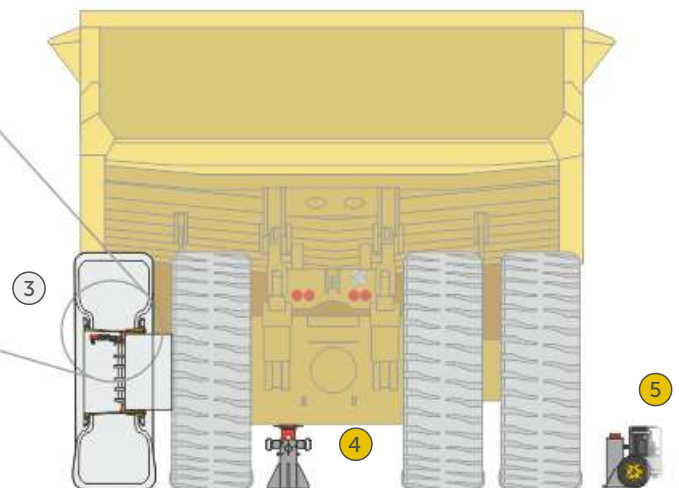
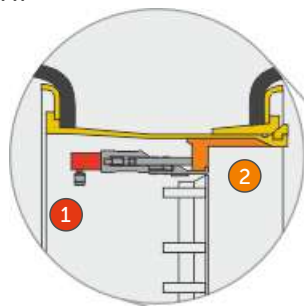


∞ Карьерные самосвалы БелАЗ

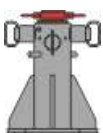
Технические характеристики

Модель	SK-90	SK-130	SK-220
Усилие, тс	5	10	10
Рабочее давление, атм	700	700	700
Масса, кг	12	12	12
Грузоподъемность обслуживаемой техники, т	90	130	220
Ход штока, мм	150	50	50
Габаритные размеры (l x b x h), мм	397 x 240 x 117	485 x 125 x 136	

- 1 Съёмник клиньев «SK»
- 2 Прижимы крепления колеса
- 3 Колесо
- 4 Подставка «TPG/TPM/TMPV»
- 5 Подкатной домкрат «DPAT»



Рекомендованное вспомогательное оборудование



Подставки регулируемые «TPM/TPG/TMPV», предназначены для поддержания в вывешенном состоянии крупногабаритной карьерной техники при проведении ремонта и обслуживания ходовой части.

→ stmining.ru/catalog/tp



Подкатные гидравлические домкраты «DPAT» предназначены для подъёма крупногабаритной техники и оборудования.

→ stmining.ru/catalog/dpat

Комплект стандартной поставки

Съёмник клиньев «SK»



Ручной насос «NRG-1»



РВД 3 м, с БРС



→ stmining.ru/catalog/nrg

Документы



Сертификат или декларация технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»

> **FG**

Гайковерты

- + Компактная конструкция
- + Широкий модельный ряд
- + Возможность работы в ограниченном пространстве



FGT > Торцевой гидравлический гайковерт

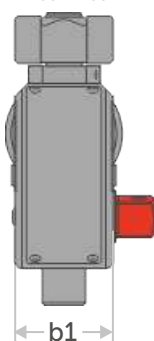
Переключатель направления вращения позволяет быстро изменить направление работы гайковерта для затяжки или откручивания крепежа

Порт БРС для подключения рукавов высокого давления от маслостанции

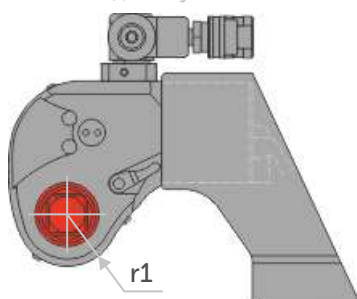
Реакционный рычаг предотвращает проворачивание корпуса под действием большого крутящего момента

Приводной механизм создает крутящий момент для затяжки или откручивания гаек и болтов

Вид сзади



Вид сбоку



Описание

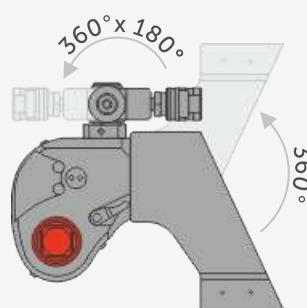
Предназначен для затяжки и откручивания резьбовых соединений с высоким моментом затяжки. Низкопрофильная кассетная конструкция обеспечивает работу в ограниченном пространстве, где применение стандартных гайковертов затруднено. Подключается к маслостанции высокого давления.



ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Торцевые головки поставляются отдельно и не входят в комплект поставки

Функция вращения элементов



Вращение рукоятки с БРС на 360° x 180° для удобного расположения рвд

Вращение реакционного рычага на 360° позволяет выбрать наиболее удобную точку упора при работе с крепежом

Технические характеристики

Модель	Усилие крутящего момента, Н·м	Размер гайки, мм	Размер посадочного квадрата, дюйм	Масса, кг	Размер b1, мм	Размер r1, мм
FGT-3	451–4512	32–75	1	4	68	34
FGT-5	752–7528	41–85	1-1/2	7	80	39
FGT-8	1078–10780	46–95	1-1/2	9,1	90	47
FGT-10	1551–15516	55–105	1-1/2	13,1	100	51
FGT-20	2666–26664	65–130	2-1/2	25	120	59
FGT-25	3472–34725	75–145	2-1/2	31	137	66
FGT-35	4866–48666	95–165	2-1/2	45	153	77
FGT-45	6139–61386	80–145	2-1/2	63	163	79
FGT-50	7032–70315	85–155	3	89	166	82
FGT-55	14085–140848	100–200	4	155	210	115

FGT > Стандартные и умные торцевые головки

Устанавливаются на приводной квадрат гайковерта и предназначены для передачи крутящего момента на гайки и болты. В зависимости от задач могут использоваться стандартные или умные торцевые головки.

Стандартные торцевые головки



Предназначены для передачи крутящего момента на крепеж.

Размеры стандартных торцевых головок

FG-3T

□ – 1
○ – 32,36,41,46,50,55,60,65,75.

FG-8T

□ – 1-1/2
○ – 46,50,55,60,65,70,75,80,85,90,95.

FG-20T

□ – 2-1/2
○ – 65,70,75,80,85,90,95,100,105,110,115,120,130.

FG-35T

□ – 2-1/2
○ – 95,100,105,110,115,120,130,135,145,150,155,165.

FG-50T

□ – 3
○ – 85,90,95,100,105,110,115,120,130,135,145,150,155.

FG-5T

□ – 1-1/2
○ – 41,46,50,55,60,65,70,75,80,85.

FG-10T

□ – 1-1/2
○ – 55,60,65,70,75,80,85,90,95,100,105.

FG-25T

□ – 2-1/2
○ – 75,80,85,90,95,100,105,110,115,120,130,135,145.

FG-45T

□ – 2-1/2
○ – 80,85,90,95,100,105,110,115,120,130,135,145.

FG-55T

□ – 4
○ – 100,105,110,115,120,130,135,145,150,155,165,175.

□ – присоединительный размер, мм
○ – размер шестигранника, мм

Умные торцевые головки



Помимо основной функции дополнительно обеспечивают измерение и контроль крутящего момента непосредственно во время затяжки и подает сигнал при достижении заданного момента.

Размеры умных торцевых головок

Для гайковертов FG-3T / FG-8T / FG-10T / FG-20T / FG-25T / FG-35T / FG-45T / FG-50T / FG-55T

□ – 1, 1-1/2, 2-1/2
⊙ – 36,41,46,50,55,60,65,70,75,80,85,90,95,100.

□ – присоединительный размер, мм
⊙ – размер шестигранника, мм

Комплект стандартной поставки

Гайковерт «FGT» и адаптер

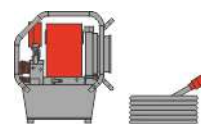


Кейс (поставляется не со всеми моделями)



Рекомендуемый комплект поставки

Маслостанция и комплект РВД с БРС



Гайковерт «FGT» и адаптер



Кейс (поставляется не со всеми моделями)



Набор торцевых головок и адаптер

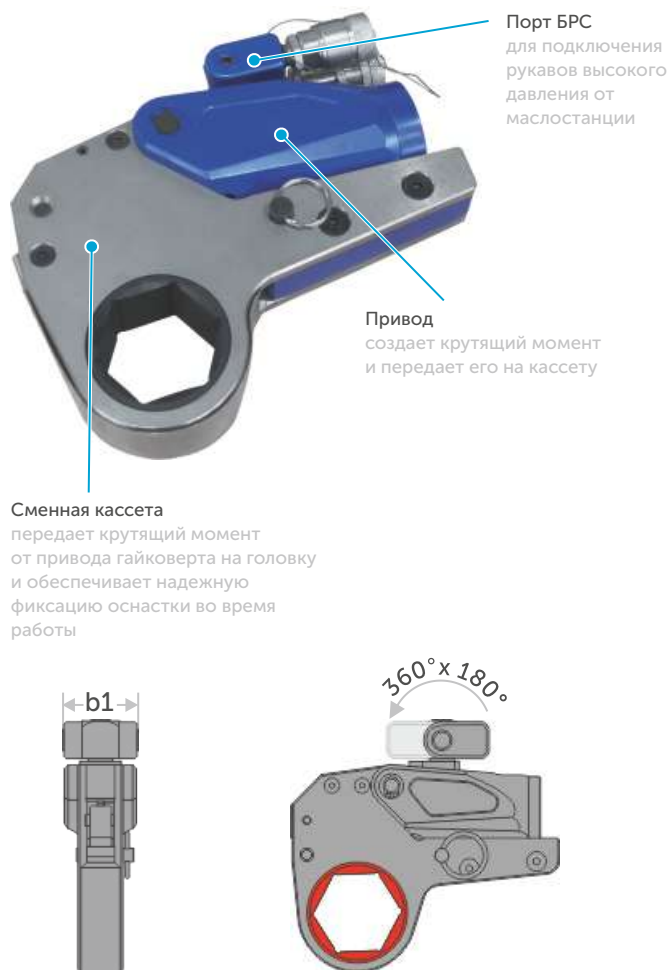


Документы



Сертификат или декларация технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»

FGK > Кассетный гидравлический гайковерт



Описание

Предназначен для затяжки и откручивания резьбовых соединений в условиях ограниченного пространства. Оснащается сменными кассетами под конкретный размер гайки, что обеспечивает минимальные габариты рабочей части и удобство работы на фланцевых соединениях, трубопроводах и промышленном оборудовании.

Особенности

- ✓ Изготовлен из высококачественного алюминий-титанового сплава;
- ✓ Возможность работы в местах с плотным расположением крепежа;
- ✓ Шарнирное соединение подвода рабочей жидкости позволяет ориентировать рукава высокого давления в необходимом направлении.



ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сменные кассеты поставляются отдельно и не входят в комплект поставки

Технические характеристики

Модель	Усилие крутящего момента, Н·м	Размер гайки, мм	Масса, кг (с кассетой)	Размер b1, мм
FGK-2	232–2414	19–60	1,7	68
FGK-4	585–6474	34–80	4,6	80
FGK-8	1094–11774	41–105	8,4	90
FGK-14	1852–18521	50–117	11,6	100
FGK-18	2506–25051	80–135	12,9	107
FGK-20	3061–31462	90–145	21,3	110
FGK-30	4179–44297	105–180	34	132

Комплект стандартной поставки

Гайковерт «FGK»

Кейс (поставляется не со всеми моделями)

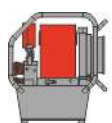


Рекомендуемый комплект поставки

Маслостанция и комплект РВД с БРС

Гайковерт «FGK»

Кейс (поставляется не со всеми моделями)



Сменные кассеты и редукционные головки



→ Про документы смотрите на следующей странице

FGK > Сменные кассеты и редукционные головки для кассетного гайковерта

Сменные кассеты



Основной рабочий элемент кассетного гайковерта, в который устанавливаются сменные кассетные головки. Кассета передает крутящий момент от привода гайковерта на головку и обеспечивает надежную фиксацию оснастки во время работы.

Размеры шестигранников кассеты

FG-2K

○ — 19,22,27,30,32,34,36,41,46,50,55,60

FG-8K

○ — 41,46,50,55,60,65,70,75,80,85,90,95,100,105

FG-18K

○ — 80,85,90,95,100,105,110,115,120,125,130,135

FG-30K

○ — 105,110,115,120,125,130,135,140,145,150,155,160,165,170,175,180

FG-4K

○ — 34,36,41,46,50,55,60,65,70,75,80

FG-14K

○ — 50,55,60,65,70,75,80,85,90,95,100,105,110,115,117

FG-20K

○ — 90,95,100,105,110,115,120,125,130,135,140,145

○ — размер шестигранника, мм

Редукционные головки



Устанавливаются в кассету для смены размера.

Состоит из переходного кольца и головки.

Такая конструкция позволяет быстро адаптировать инструмент под различные типоразмеры крепежа без замены кассеты.

Типы редукционных головок

FG-2K

⊗ 32 → 27
⊗ 36 → 30,27
⊗ 41 → 32,30,27
⊗ 46 → 36,32,30
⊗ 50 → 41,36,32

FG-4K

⊗ 36 → 30,27
⊗ 41 → 32,30,27
⊗ 46 → 36,32,30
⊗ 50 → 41,36,32
⊗ 55 → 46,41,36
⊗ 60 → 50,46,41
⊗ 65 → 55,50,46

FG-8K

⊗ 55 → 46,41
⊗ 60 → 50,46
⊗ 65 → 55,50,45
⊗ 70 → 65,55,50
⊗ 75 → 65,60,55
⊗ 80 → 70,65,60
⊗ 85 → 75,70,65
⊗ 90 → 80,75,70

FG-14K

⊗ 75 → 65
⊗ 80 → 70,65
⊗ 85 → 75,70,65
⊗ 90 → 80,75,70
⊗ 95 → 85,80,75
⊗ 100 → 90,85,80
⊗ 105 → 95,90,85
⊗ 110 → 100,95,90
⊗ 115 → 105,100,95

FG-18K

⊗ 85 → 75,70,65
⊗ 90 → 80,75,70,65
⊗ 95 → 85,80,75,70
⊗ 100 → 90,85,80,75
⊗ 105 → 95,90,85,80
⊗ 110 → 100,95,90,85
⊗ 115 → 105,100,95,90
⊗ 120 → 110,105,100,95

FG-20K

⊗ 90 → 80,75,70
⊗ 95 → 85,80,75,70
⊗ 100 → 90,85,80,75
⊗ 105 → 95,90,85,80
⊗ 110 → 100,95,90,85
⊗ 115 → 105,100,95,90
⊗ 120 → 110,105,100,105
⊗ 130 → 120,115,110,105

FG-30K

⊗ 95 → 85,80,75
⊗ 100 → 90,85,80,75
⊗ 105 → 95,90,85,80
⊗ 110 → 100,95,90,85
⊗ 115 → 105,100,95,90
⊗ 120 → 110,105,100,95
⊗ 130 → 120,115,110,105
⊗ 145 → 135,130,120,115
⊗ 150 → 135,130,120,115
⊗ 155 → 145,135,130,120

Пример расшифровки: **115 — 105,100,95**

номинальный размер
кассеты, мм

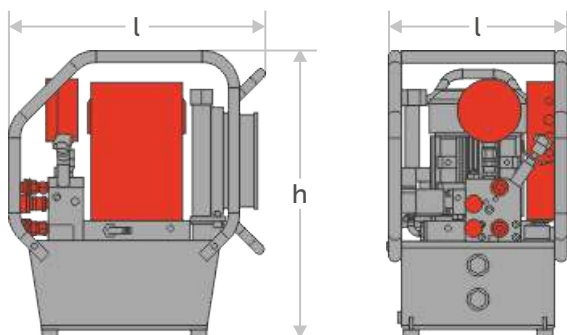
размер редукционной
головки, мм

Документы



Сертификат или декларация технического регламента
Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»

FGST5 > Маслостанции для гайковертов



Описание

Предназначена для подачи рабочей жидкости под высоким давлением к гидравлическому инструменту. Модельный ряд включает исполнения с возможностью одновременного подключения 1, 2 или 4 инструментов.

Особенности

- ✓ Высокая надежность при продолжительной работе;
- ✓ Аллюминиевый масляный бак;
- ✓ Оснащена вентилятором охлаждения.

Технические характеристики

Модель	Мощность, кВт / Напряжение, В	Производ. 1 и 2 ступени л/мин	Номинальное давление, бар	Объем бака, л	Количество подклю- чения инструмента, шт.	Габарариты (lxbxh), мм	Масса, кг
FGST5	1,5 / 220	9 и 1	700	6	1	410x295x460	29
FGST5-2	1,5/ 220	9 и 1	700	6	2	410x295x460	30
FGST5-4	1,5/ 220	9 и 1	700	6	4	410x295x460	32

Документы



Сертификат или декларация технического регламента
Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»

FGE > Электрический динамометрический гайковерт с прямой рукояткой



Описание

Предназначен для точной затяжки и откручивания резьбовых соединений. Инструмент работает от стандартной электросети и оснащён цифровой системой управления для настройки и контроля крутящего момента.

Прямое исполнение с рукояткой, расположенной на одной оси с приводом, обеспечивает компактность и удобство работы на участках с достаточным доступом к крепежу.

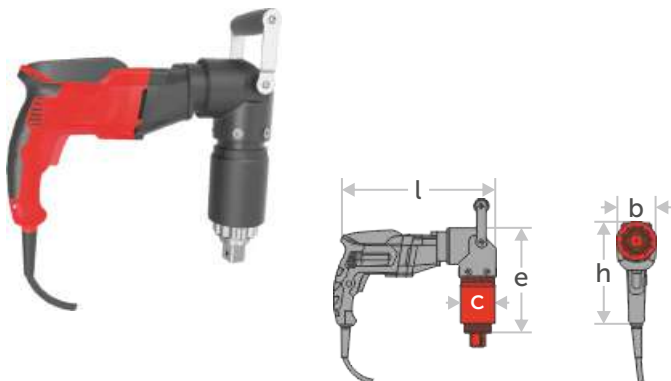
Особенности

- ✓ Высокое соотношение мощности к массе;
- ✓ Компактная продольная конструкция;
- ✓ Автоматический возврат реакционного рычага с защитой от заклинивания;
- ✓ Встроенные таблицы рекомендуемых моментов затяжки;
- ✓ Контроль результатов затяжки в режиме реального времени;
- ✓ Возможность хранения и передачи данных о выполненных операциях.

Технические характеристики

Модель	Усилие крутящ. момента, Н·м	Напряжение, В	Размер посад. квадрата, дюйм	Масса, кг	Габаритные размеры				Скорость вращ. об./мин
					l, мм	b, мм	h, мм	c, мм	
FGE-3	100–300	220	3/4	3,9	344	78	212	62	30
FGE-5	150–500	220	3/4	3,9	344	78	212	62	16
FGE-8	250–800	220	3/4	4,6	382	78	212	65	12
FGE-12	350–1200	220	3/4	4,8	387	78	212	69	8
FGE-17	510–1700	220	1	5,8	395	78	214	76	7
FGE-21	630–2100	220	1	5,8	395	78	214	76	5,5
FGE-28	840–2800	220	1	6,4	409	78	215	78	5
FGE-31	950–3100	220	1	6,4	409	78	215	78	4,8
FGE-35	1050–3500	220	1	6,9	412	82	217	82	4,5
FGE-40	1200–4000	220	1 и 1-1/2	7,9	427	86	219	86	4
FGE-45	1350–4500	220	1 и 1-1/2	9,5	437	93	222	93	3,2
FGE-60	2000–6000	220	1-1/2	10,8	447	102	227	102	2,5
FGE-80	2400–8000	220	1-1/2	10,8	447	102	227	102	2
FGE-100	3000–10000	220	1-1/2 и 2	17,5	529	114	233	114	1,2
FGE-120	3600–12000	220	1-1/2 и 2	34	529	114	233	114	1

FGA > Электрический динамометрический гайковерт с угловой рукояткой



Описание

В отличие от модели «FG-E» данная модель оснащена угловой рукояткой, смещённой относительно оси привода, что повышает эргономику и облегчает доступ к крепежу в ограниченном пространстве.

Особенности

- ✓ Высокое соотношение мощности к массе;
- ✓ Угловое расположение рукоятки;
- ✓ Автоматический возврат реакционного рычага с защитой от заклинивания;
- ✓ Встроенные таблицы рекомендуемых моментов затяжки;
- ✓ Контроль результатов затяжки в режиме реального времени;
- ✓ Возможность хранения и передачи данных о выполненных операциях.

Технические характеристики

Модель	Усилие крутящ.		Размер посад. квадрата, дюйм	Масса, кг	Габаритные размеры					Скорость вращ. об./мин
	момента, Н·м	Напряжение, В			l, мм	b, мм	h, мм	c, мм	e, мм	
FG-8A	250–800	220	3/4	7,2	363	65	215	65	225	10,5
FG-12A	350–1200	220	3/4	7,4	363	69	215	69	230	8,4
FG-17A	510–1700	220	1	8,4	366	76	215	76	238	7,2
FG-21A	630–2100	220	1	8,4	366	76	215	76	238	4,8
FG-28A	840–2800	220	1	8,8	366	78	215	78	253	4,4
FG-31A	950–3100	220	1	8,8	366	78	215	78	253	4
FG-35A	1050–3500	220	1	9,4	366	82	215	82	255	3,8
FG-40A	1200–4000	220	1 и 1-1/2	9,4	366	86	215	86	255	3,4
FG-45A	1350–4500	220	1 и 1-1/2	10,6	366	92	215	92	281	3
FG-60A	2000–6000	220	1-1/2	12,3	373	102	215	102	294	2
FG-80A	2400–8000	220	1-1/2	13,6	373	102	215	102	294	1,9
FG-100A	3000–10000	220	1-1/2 и 2	20,5	380	114	220	114	378	1
FG-120A	3600–12000	220	1-1/2 и 2	20,5	380	114	220	114	378	0,9

Комплект стандартной поставки

Гайковерт «FGE» или FGA



Кейс из прочного пластика



Рекомендуемый комплект поставки

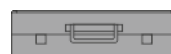
Набор торцевых головок



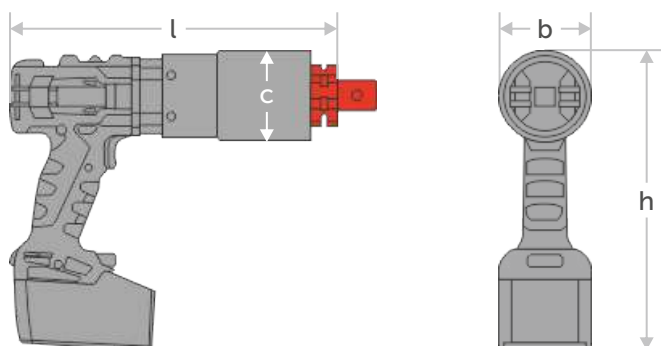
Гайковерт «FGE» или «FGA»



Кейс из прочного пластика



FGS > Аккумуляторный динамометрический гайковерт



Описание

Предназначен для точной затяжки и откручивания резьбовых соединений. Оснащен цифровой системой управления и работает от аккумуляторной батареи, что обеспечивает полную автономность и мобильность при выполнении монтажных и сервисных работ.

Особенности

- ✓ Полностью автономная работа от аккумулятора;
- ✓ Высокая мобильность и компактность;
- ✓ Дополнительные аккумуляторные батареи;
- ✓ Дополнительные аккумуляторные батареи.

Технические характеристики

Модель	Усилие крутящ. момента, Н·м	Размер посад. квадрата, дюйм	Масса, кг	Масса аккумулятора, кг	Габаритные размеры				Скорость вращ. об./мин
					l, мм	b, мм	h, мм	c, мм	
FGS-8	25-80	1/2	1,9	0,9	174	48	219	48	50
FGS-12	30-120	1/2	2,1	0,9	126	45	267	50	25
FGS-25	50-250	3/4	2,9	0,9	210	62	267	62	18
FGS-50	70-500	3/4	4	0,9	210	65	267	65	12,5
FGS-80	120-800	3/4	4,5	0,9	2250	71	267	71	5
FGS-120	200-1200	1	5	0,9	265	78	267	78	4,5
FGS-180	300-1800	1	5,3	0,9	280	78	267	78	3
FGS-300	400-3000	1	6,5	0,9	290	82	267	82	2,2
FGS-400	600-4000	1-1/2	6,8	0,9	300	85	267	85	1,8
FGS-500	700-5000	1-1/2	9,5	0,9	310	103	267	103	1,5
FGS-600	900-6000	1-1/2	12,5	0,9	325	111	267	111	1,2
FGS-800	1200-8000	1-1/2	13,5	0,9	350	115	267	115	1

FGS > Аккумуляторный динамометрический гайковерт

Функция регулировки затяжки



Позволяет установить требуемый крутящий момент. После достижения заданного значения инструмент автоматически завершает затяжку, исключая недотяжку и перетяжку крепежа.

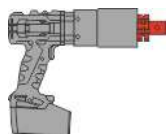
Комплект реакционных опор



Предотвращают проворачивание гайковерта во время работы. Комплект сменных опор позволяет подобрать оптимальный вариант для различных условий монтажа и конфигураций крепежа.

Комплект стандартной поставки

Гайковерт «FGS»



Зарядное устройство и
2 литиевых аккумулятора

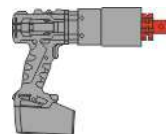


Рекомендуемый комплект поставки

Набор торцевых
головок



Гайковерт «FGS»



Зарядное устройство и
2 литиевых аккумулятора

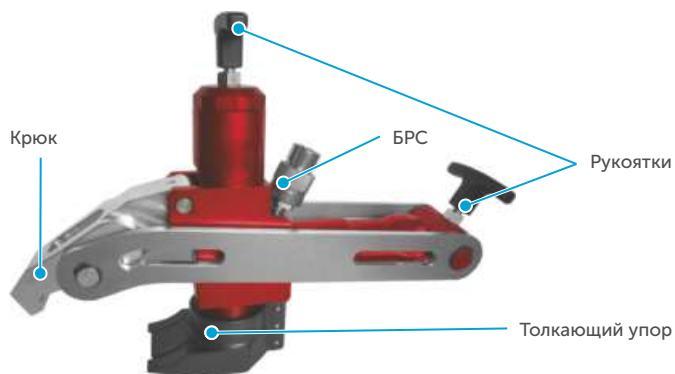


Документы



Сертификат или декларация технического регламента
Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»

GR-10 > Отбортовыватели для 3-х составных колес



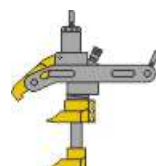
Описание

Серия отбортовывателей GR-10/10A/10L/10SPL/10SP предназначена для отделения внутренних и наружных бортов колес самосвалов и тракторов с 3-х составными дисками от 25 до 57 дюймов.

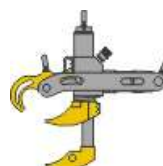
GR-10A



GR-10L



GR-10SPL



GR-10SP



GR-10S

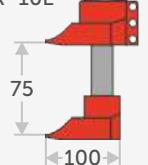


Размеры упоров отбортовывателей, мм

Модель

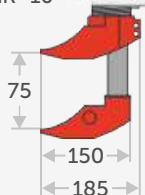
GR-10A

GR-10L



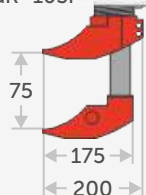
Модель

GR-10



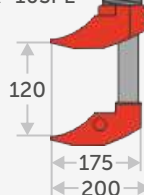
Модель

GR-10SP



Модель

GR-10SPL



Виды крюков для внутренней стороны обода

Артикул для заказа



GR-S1



GR-S2



GR-A23

Для моделей GR-10; GR-10SP;
GR-10SPLS

Для модели
GR-10A

Модель 3-х составного колеса



Технические характеристики

Модель	GR-10	GR-10A	GR-10L	GR-10SPL	GR-10SP
Усилие отжима, кг	4700	3850	3850	4700	4700
Диапазон обслуж.колес, дюйм	25-57	до 25	до 25	25-57	25-57
Масса, кг	17	8,5	8,5	17,4	18,5

Комплект стандартной поставки

Отбортовыватель «GR»



Ручной насос «NRG-1»



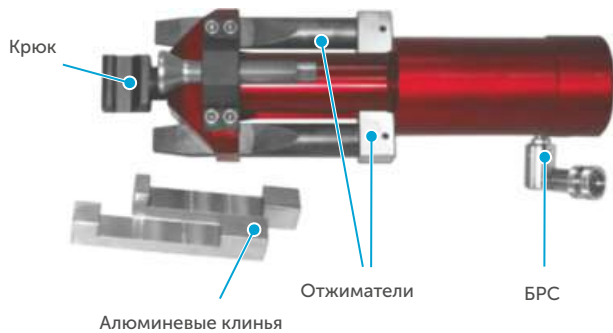
→ stmining.ru/catalog/nrg

РВД 3 м с БРС

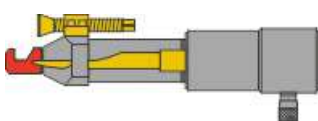


→ Про рекомендованное вспомогательное оборудование и документы смотрите на следующей странице

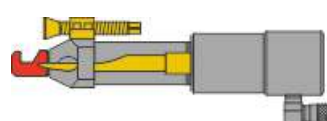
GR-20 > Отбортовыватели для 5-ти составных колес



GR-20



GR-20T



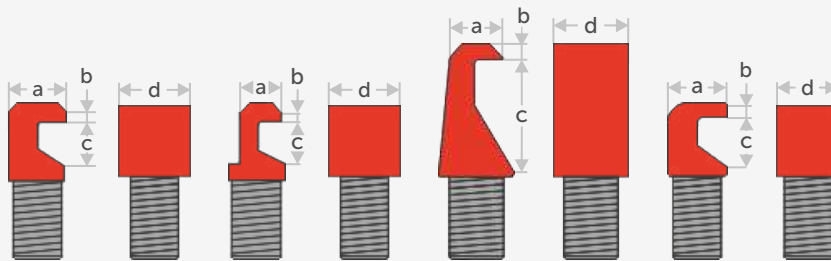
Описание

Серия отбортовывателей GR-20, GR-20T предназначена для отделения внутренних и наружных бортов колес самосвалов и тракторов с 5-ти составными дисками от 25 до 51 дюймов.

Технические характеристики

Модель	GR-20	GR-20T
Усилие отжима, кг	19700	19700
Диапазон обслуж. колес, дюйм	25–51	25–51
Масса, кг	8	8

Виды крюков для конического бортового кольца, мм



Артикул для заказа

GR-H1

GR-H2

GR-H3

GR-H4

Модель 5-ти составного колеса



Параметры захватов, мм

Артикул	a, мм	b, мм	c, мм	d, мм
GR-H1	30	8	78	43
GR-H2	29	10	78	43
GR-H3	36	10	100	50
GR-H4	30	9	85	37

Рекомендованное вспомогательное оборудование



Электрогидравлическая маслостанция
→ stmining.ru/catalog/pst



Пневмогидравлическая маслостанция
→ stmining.ru/catalog/arm

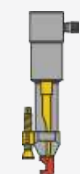
Документы



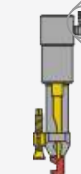
Сертификат или декларация технического регламента
Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»

Отличие моделей

В модели GR-20T реализовано вращение БРС на 360°



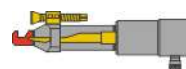
GR-20



GR-20T

Комплект стандартной поставки

Отбортовыватель
«GR»



Ручной насос
«NRG-1»



РВД 3 м
с БРС



→ stmining.ru/catalog/nrg

📍 630099, Россия, г. Новосибирск,
ул. Семьи Шамшиных, 12

🌐 stmining.ru
🌐 stflex.ru
🌐 sibirteh.com

☎ + 7 (383) 325 25 30
✉ info@sibirteh.com



На содержание данной публикации распространяется авторское право
ООО «Сибирские технологии», и ее нельзя воспроизводить, даже частично,
в любых печатных и электронных изданиях без соответствующего разрешения.

ООО «Сибирские технологии» оставляет за собой право вносить любые изменения
и усовершенствования в конструкцию изделий без предварительного оповещения.

stmining.ru