

**ПРИСПОСОБЛЕНИЯ И ОБОРУДОВАНИЕ
ДЛЯ РЕМОНТА И ОБСЛУЖИВАНИЯ
ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЙ ТЕХНИКИ**

ver 2.0

Введение.....	3
О компании.....	4

Проведение ТО

Модуль для проведения технического обслуживания карьерных самосвалов (МТО).....	5
Мобильный маслораздаточный комплекс (ММК).....	6

Подъем техники и работа с колесами

Упоры противооткатные для большегрузной карьерной техники «UP».....	12
Подкатные гидравлические домкраты серии «DPAT».....	14
Система подъема и вывешивания техники «SPVS».....	21
Подставки регулируемые серии «TRM/TPG/TMPV/TP».....	25
Модульные блоки для удержания грузов различной формы «MB».....	34
Механизированная тележка для транспортировки подставок «TTP».....	39
Шинный манипулятор (колесосъёмник) серии «KG».....	41
Грузовые шиномонтажные стенды «ШМ».....	46
Шинодержатель «SHD».....	47
Мобильный шиномонтажный стенд серии «ШМ».....	49
Грейфер «GS».....	53
Стационарный шиномонтажный стенд серии «ПШМ».....	54
Таблица применяемости шиномонтажных стендов серии «ШМ» и «ПШМ».....	57
Приспособления для разборки/сборки колес «SK/FG/GR».....	58

Обслуживание и ремонт подвески, приводов, ЦОМ

Устройство самоходное «TSMK».....	62
Буксируемая платформа для снятия/установки редуктора мотор–колеса карьерного самосвала «CargoTruck».....	66
Приспособление для снятия/установки редуктора мотор–колеса карьерных самосвалов «PSMK».....	69
Приспособление для снятия/установки тягового электродвигателя редуктора мотор–колеса PSED.....	75
Приспособление для снятия/установки бортового редуктора CAT 773/776/777 «PZS–G».....	77

Приспособление для снятия/установки стойки со ступицей в сборе CAT 773/776/777 «PZS–U».....	79
Приспособление для снятия/установки передних ступиц в сборе «TSMK–PZS».....	81
Приспособление для снятия/установки цилиндров подвески, стоек, ЦОМ, гидропневмоаккумуляторов «TSMK–PNU».....	84
Приспособление для манипуляций с ЦОМ и подвесками карьерных самосвалов «PC–UNI».....	85
Приспособления для работы с элементами подвески карьерных самосвалов БелАЗ «PVH/PVP».....	87
Приспособления для работы со ступицами карьерных самосвалов БелАЗ «PSS/SGSPU».....	91
Стенд–кантователь для разборки/сборки ЦОМ и подвесок карьерных самосвалов «SKC».....	93
Приспособление для снятия/установки гидроцилиндров карьерной техники «PSGD».....	96

Обслуживание и ремонт главной передачи и ГМП

Приспособление для транспортировки редуктора главной передачи (заднего моста) карьерного самосвала БелАЗ 7555 «PGP».....	99
Стенд–кантователь для разборки/сборки редуктора ГМП и дифференциала карьерных самосвалов БелАЗ «SKGP».....	101
Стенд–кантователь для разборки/сборки ГМП карьерных самосвалов БелАЗ «SKGM».....	105
Приспособление для разборки/сборки ГМП «PSF/PRF/PSF».....	107

Ремонт ДВС

Чалочное приспособление для снятия/установки дизель–генератора БелАЗ 7513 «PSDG».....	108
Стенд–кантователь для разборки/сборки ДВС карьерных самосвалов SKDV».....	111

Обслуживание и ремонт гусеничной техники

Выпрессовщик пальцев траковых цепей С-образный «ВПТЦ–С».....	114
Выпрессовщик пальцев траковых цепей «ВПТЦ».....	117
Приспособление для выпрессовки/запрессовки втулок «PVZ».....	119
Приспособление для снятия/установки брони бульдозера «PSB».....	123
Коврик ребристый для обслуживания бульдозера «MAT».....	125

Восстановление деталей

Многофункциональные расточно–наплавочные комплексы «РНК».....	127
---	-----

Гидравлические цилиндры, съемники и маслостанции

Съемники самоцентрирующиеся/со встроенным приводом/напрессовщики/транспортируемые «PM/SGC, SGR/SHGR, PD/PDR/MD, SGP».....	128
---	-----

Грузовые цилиндры, гидравлические насосы с ручным приводом «GS/NRG».....	132
--	-----

Гидравлические насосы с электро-/пневмоприводом «PST/AR».....	138
---	-----



**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.

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



Мы располагаем производственными площадями, современным оборудованием и командой высококвалифицированных специалистов, оборудование проектируется и производится на собственной площадке, что гарантирует стабильность качества и сроков изготовления



Мы гарантируем нашим деловым партнерам и заказчикам не только производство и поставку качественного оборудования, но и полный пакет услуг, сопровождая клиента на всех этапах: от пусконаладочных работ до постгарантийного обслуживания



Мы стремимся решать ваши технические проблемы и предлагать по ним решения, в результате сокращая издержки и повышая эффективность работы

Наши бренды



Оборудование и приспособления для ремонта и обслуживания горнодобывающей техники

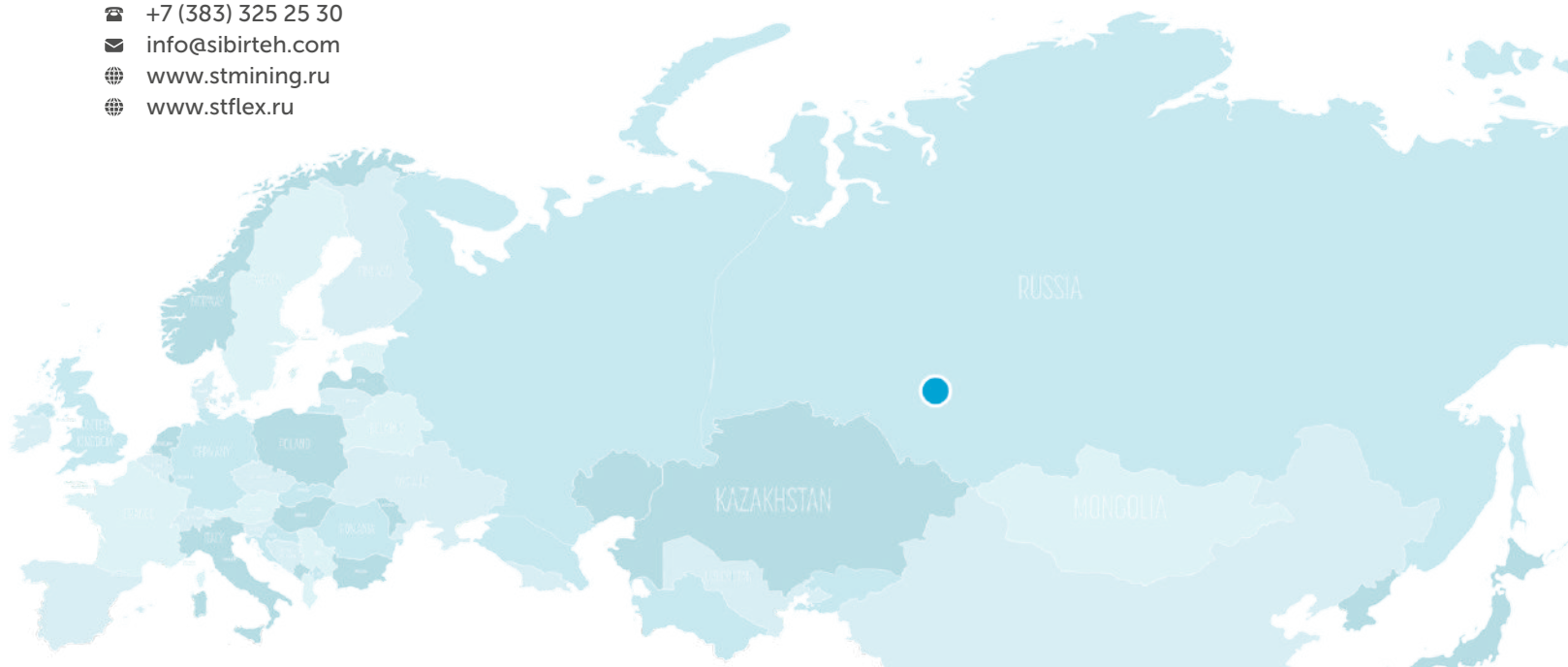


Рукава, фитинги и оборудование для изготовления рукавов высокого давления в сборе

Мы успешно поставляем оборудование на многие крупные предприятия промышленности РФ: ООО «СУЭК», ОАО АК «Алроса», ОАО ХК «Якууголь», ОАО «Сахалинуголь», «Сибирский антрацит», ПАО «Мечел», АО «Русский уголь и т.д.

Главный офис

- 📍 630099, Россия, г. Новосибирск, ул. Семьи Шамшиных, 12
- ☎ +7 (383) 325 25 30
- ✉ info@sibirteh.com
- 🌐 www.stmining.ru
- 🌐 www.stflex.ru





Описание

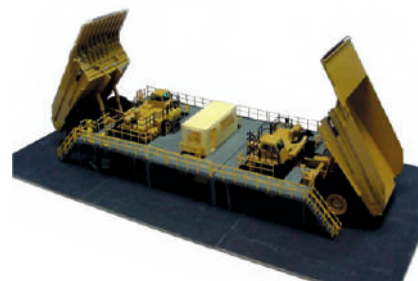
Сегодняшние горнодобывающие компании ориентированы на достижение своих производственных целей эффективно и с минимальными затратами. И компании, которые их поддерживают, такие как мы, постоянно ищут способы помочь им достичь этих высоких целей.

Оборудование играет первостепенную роль, а способность машин работать в соответствии с о своими спецификациями зависит от трех основных факторов: технического обслуживания, проектирования и применения. Каждая из этих трех областей должна рассматриваться и эффективно управляться для оптимизации производительности оборудования.

Модуль состоит из:

- ✓ Офисного помещения;
- ✓ Системы смазки;
- ✓ Трапа для доступа с платформы к самосвалу;
- ✓ Лестницы;
- ✓ Рабочей площадки на платформе;
- ✓ Лаборатории для анализа масел.

Основные компоновки модуля



Вариант 1

- ✓ Платформы на разных уровнях

Вариант 2

- ✓ Платформы на разных уровнях
- ✓ Контейнеры для офиса и сервисного обслуживания
- ✓ Интегрированная система смазки

Вариант 3

- ✓ Платформы на одном уровне
- ✓ Контейнеры для офиса и сервисного обслуживания
- ✓ Интегрированная система смазки



Трап для доступа с платформы к самосвалу



Офисное помещение



Рабочая площадка на платформе

> **ММК**

Мобильный маслораздаточный комплекс

- + Раздача масла, смазки, антифриза
- + Эвакуация отработанных жидкостей
- + Индивидуальная сборка по вашему ТЗ
- + Использование в любых климатических условиях



Описание

ММК — это мобильный маслораздаточный модуль для обслуживания горнодобывающей техники. Он позволяет осуществлять замену, доливку и сбор отработанных технических жидкостей, а с помощью вспомогательного оборудования выполнять мелкий ремонт техники. ММК может быть оборудован насосами с пневматическим и электрическим приводами. ММК утеплен и оснащен обогревательными элементами, поэтому может эксплуатироваться в условиях севера.

Особенности



Может быть разработан с учетом суровых климатических зон (от -40°C до $+40^{\circ}\text{C}$)



Устанавливается на любое твердое основание – грунт, щебень, железобетонные плиты, заливной армированный бетон, фундаментные блоки и т.п.

Обогрев и электрика

-  Для поддержания температуры и прогрева помещения используются настенные конверторы мощностью 2 кВт. Над дверью установлена тепловая завеса. Дополнительно по желанию заказчика могут быть установлены инфракрасные потолочные обогреватели.
-  Основное освещение контейнера представляет собой стационарно установленные светильники в пыле-/влагозащищенном корпусе. На крыше контейнера устанавливаются светодиодные прожектора.
-  Основной электрический щит расположен внутри контейнера на стене с соблюдением всех норм и требований безопасности.
-  Для питания мобильно маслораздаточного контейнера от внешнего источника электрической энергии с наружной стороны контейнера предусмотрена коробка для подключения электричества 380 В, 50 Гц.

Для чего нужен ММК

Предназначен для ремонтных служб занимающихся ремонтом карьерной техники. Как правило, такие операции производятся в полевых условиях, поэтому происходят существенные потери времени. В этом мобильном высокоэффективном производственном комплексе, есть все необходимое оборудование для технического обслуживания большого парка техники. Место установки зависит от ваших потребностей и может устанавливаться прямо на ремонтной площадке. ММК позволяет значительно сократить время обслуживания, в результате заметно снижается время простоя оборудования техники.



Максимальная производительность оборудования и техники, за счет сокращения времени простоя, связанного с ремонтом или техническим обслуживанием.



Оборудование, комплектующие, хранение, габариты, подбираются индивидуально и зависят от ваших задач.

Внутренняя отделка контейнера

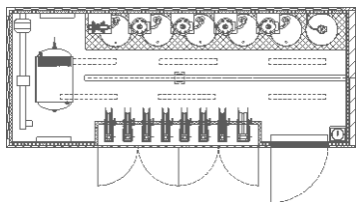
-  Контейнер утеплен изнутри экструзионным пенополистиролом толщиной 50 мм, внутренняя отделка стен и потолка состоит из ламинированой, влагостойкой фанерой толщиной 12 мм. Для пола используется ламинированая влагостойкая фанера толщиной 18 мм. По желанию заказчика на пол может быть уложен окрашенный, рифленый стальной лист.
-  На лицевой стороне контейнера расположены утепленный люк для катушек и входная дверь. Дополнительно могут быть установлены окна.

Система пожаротушения

-  Ручная система — порошковые огнетушители с массой заряда 5 кг
-  Автоматическая система пожаротушения «Буран-2,5» или «Буран-8» в зависимости от площади в производственном отсеке. Автономное сигнально-пусковое устройство реагирует на тепловое проявление пожара срабатывая при достижении определенной температуры и запускает модуль пожаротушения.
-  Для соблюдения требований и норм СНиП контейнер оснащен приточно-вытяжной вентиляцией, а так же системой заземления по всему внутреннему периметру.

Стандартные модификации ММК

ММК–20PN



ММК–20PN включает в себя все самое необходимое оборудование для раздачи ГСМ:

- 4 поста для раздачи масла
- 1 пост раздачи смазки
- 1 пост раздачи антифриза
- 1 пост раздачи воздуха
- 1 пост сбора отработанных жидкостей

Разбор жидкостей осуществляется из стандартных бочек, в которых поставляется ГСМ.

Утепление и оснащение контейнера – стандартное.

➔ Подробнее на странице 7.

Пост для раздачи всех типов масла



Насос поршневой
7:1, 30 л/мин



Катушка
15 м



Пистолет
цифровой

Пост для раздачи смазки



Насос поршневой
50:1, 1,5 кг/мин



Катушка
15 м



Пистолет
без счетчика

Пост для раздачи антифриза



Насос диафрагменный
60 л/мин



Катушка
15 м



Пистолет
со счетчиком

Питания насосов и подкачки шин



Remeza
СБ4/Ф-270 LB 85

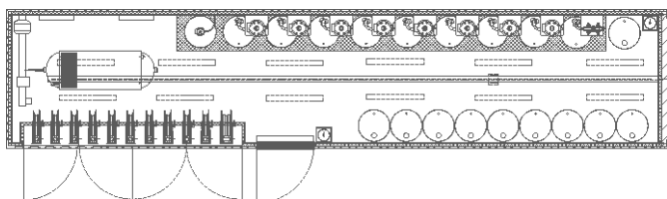


Катушка
15 м



Пистолет
15 м

ММК–40PN



ММК–40PN включает в себя все самое необходимое оборудование для раздачи ГСМ:

- 5 постов для раздачи масла
- 1 пост раздачи смазки
- 1 пост раздачи антифриза
- 1 пост раздачи воздуха
- 1 пост сбора отработанных жидкостей

Разбор жидкостей осуществляется из стандартных бочек, в которых поставляется ГСМ.

Утепление и оснащение контейнера — стандартное.

➔ Подробнее на странице 7.

Пост для раздачи всех типов масла



Насос поршневой
7:1 30 л/мин
5:1 45 л/мин



Катушка
15 м



Пистолет
со счетчиком

Пост для раздачи смазки



Насос поршневой
65:1, 1,9 кг/мин



Катушка
15 м



Пистолет
со счетчиком

Пост для раздачи антифриза



Насос диафрагменный
60 л/мин



Катушка
15 м



Пистолет
со счетчиком

Питания насосов и подкачки шин



Remeza
ВК 20Е-10-500Д



Катушка
15 м



Пистолет
15 м



Катушки



Раздаточные пистолеты



Автоматическая система пожаротушения «Буран»



Приточная вентиляция



Тепловая завеса



Настенный конвертор



Емкость для хранения жидкостей Roth



Светодиодный прожектор



> Опросный лист

Выбор маслораздаточного оборудования для ММК

Данные клиента

ФИО

Тел.

Почта

1. База

Контейнер

20' DC ☐

6058 x 2438 x 2596

до 6 насосов

40' HC ☐

12192 x 2438 x 2896

до 10 насосов

2. Исполнение ⁱ

Температура
эксплуатации

Wi0 ☐

без утепления

без отделки

-5 /+40 °C

★ Wi5 ☐

утепление

отделка

-40 /+40 °C

Wi10 ☐

утепление

отделка

-50 /+40 °C

Отделка и утепление контейнера ⁱ

Отделка стен и потолка выполняется из ламинированной влагостойкой фанеры 12 мм. Пол из стального рифленого листа окрашенного в черный цвет. Утепление экструдированный пенополистерол.

Опции включенные в стоимость ⁱ

Конвекторы, тепловая завеса. Принудительная приточно –вытяжная вентиляция. Огнетушители и система автоматического пожаротушения. Электрика, освещение, прожекторы, розетки, выключатели. Брендиование контейнера.

3. Масло

Все виды масел
до SAE 240

*Расход жидкости при
свободном потоке с маслом
SAE 30 при температуре 18 °C



Модель

мощность* л/мин

18 л/мин, 5:1

30 л/мин, 7:1

★ 45 л/мин, 5:1



Катушка

15 м | 20 м

☐	☐
☐	☐
☐	☐
☐	☐
☐	☐



Пистолет ⁱ

счетчик | без

☐	☐
☐	☐
☐	☐
☐	☐
☐	☐

Количество

комплектов



Пистолет с цифровым счетчиком ⁱ

Блок расходомера работает при
температуре -10/+60 °C

4. Смазка

Все виды смазок
до NLGI4

*Расход жидкости при
свободном потоке с
самовыравнивающейся
смазкой при температуре 20 °C



Модель

мощность*

1,5 кг/мин, 50:1

★ 1,9 кг/мин, 65:1

3,0 кг/мин, 70:1

ⁱ 4,4 кг/мин, 75:1

ⁱ 10 кг/мин, 40:1



Катушка

15 м | 20 м

☐	☐
☐	☐
☐	☐
☐	☐
☐	☐



Пистолет

счетчик | без

☐	☐
☐	☐
☐	☐
☐	☐
☐	☐

Тара ⁱ

12 | 20 | 180

Количество

комплектов



Высокомощные насосы производительностью от 4 кг/мин ⁱ

Применяются преимущественно для перекачки густой смазки из одной емкости в другую. Например для пополнения баков централизованной системы смазки.

Размеры тары ⁱ



Ведро 12–30 кг

Наружный диаметр
240–280 мм



Ведро 20–30 кг

Наружный диаметр
260–300 мм



Бочка 180–220 кг

Наружный диаметр
550–600 мм

➔ Продолжение

5. Антифриз

Все виды антифриза, в том числе вода

* Расход жидкости при свободном потоке и температуре 20 °С



Модель

мощность* л/мин

★ 30 л/мин, 1:1
60 л/мин, 1:1



Катушка

15 м | 20 м

☐ ☐
☐ ☐


Пистолет

счетчик | без

☐ ☐
☐ ☐

Количество

комплектов

6. Отработка

Все виды жидкостей

* Расход жидкости при свободном потоке и температуре 20 °С



Модель

мощность* л/мин

170 л/мин, 1:1

Емкость

слив и отработки

Емкость 1000 л. ☐
Бочка 200 л. ☐



Катушка

15 м | 20 м

☐ ☐

БРС

☐

Кран

4-х ходовой

☐

Количество

комплектов



Быстро-разъемное соединение (БРС)

Применяется для быстрой эвакуации отработанной жидкости. Вместо сливной пробки на весь парк техники устанавливается ниппель одного типоразмера с защитной крышкой, а на конце шланга катушки устанавливается муфта.



4-х ходовой кран

Служит для изменения направления потока жидкости, т.е можно сначала выкачать отработанную жидкость из техники в накопительную емкость, а затем перенаправить поток и выкачать тем же насосом из накопительной емкости.

7. Воздух

Компрессорная установка для питания насосов и прочих операции

Модель

мощность, ресивер

СБ4/Ф-270 LB75 ☐
BK10E-10-270Д ☐
BK20T-10-500Д ☐



Катушка

15 м | 20 м | 25 м

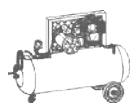
☐ ☐ ☐
☐ ☐ ☐
☐ ☐ ☐


Пистолет

манометр | продувочный

☐ ☐
☐ ☐
☐ ☐

Выбор компрессора



СБ4/Ф-270 LB75

Тип-поршневой
950 л/мин,
ресивер 270 л.



BK10E-10-270Д

Тип-винтовой
1000 л/мин,
ресивер 270 л.



BK20E-10-500Д

Тип-винтовой
1900 л/мин,
ресивер 500 л.

▲ Не рекомендуется для контейнера 20' DC

8. Опции

Которые не включены в стандартном исполнении

Греющие манжеты на бочки ☐
Два окна в основном отсеке ☐
Кран балка с захватом для бочек ☐
Система учета расхода жидкостей ☐
Бытовой отсек/комната мастера ☐

Скачайте опросный лист для заполнения в электронном виде



→ www.stmining.ru/info/materials/...

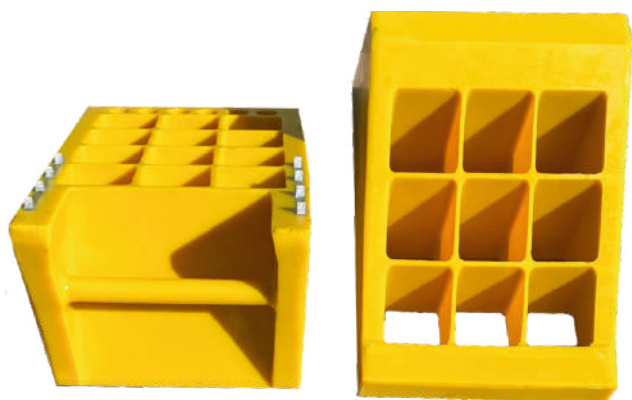
Заполненный бланк отправьте по адресу: info@sibirteht.com

> UP

Упоры противооткатные для большегрузной колесной техники

- + Легкие в сравнении с металлическими упорами
- + Устойчивость к воздействию агрессивной среды (климатические условия, масла, растворители)
- + Интегрированные ручки для перемещения упоров





Количество упоров на обслуживаемую технику



(от 20 до 40 тон)

ФБУ-40.02

CAT
SCANIA

R1300G
P380, P440

2 упора
для 1 ед. техники


(от 40 до 100 тон)

ФБУ-100.0

CAT 789, 793, R1700G
LIEBHERR T252, T262
HITACHI EH3000, EH3500
БелАЗ 7545, 7555
KOMATSU HM300, HM400

2 упора
для 1 ед. техники


(от 100 до 300 тон)

ФБУ-400.02

CAT 795, 797
LIEBHERR T272, T282
HITACHI EH4500, EH5000
БелАЗ 7557, 7560, 7518, 7530
KOMATSU 730E, 830E, 960E, HD-1500

4 упора
для 1 ед. техники

Технические характеристики

Модель	ФБУ-40.02	ФБУ-100.0	ФБУ-400.02
Габаритные размеры (l x b x h), мм	380 x 230 x 280	570 x 360 x 200	630 x 370 x 407
Масса, кг	7	12	25
Диаметр шины, мм	800–1500	1400–2500	2000–3500
Общая масса самосвала, т	до 80	до 200	до 650

Вспомогательное оборудование



Тележка для транспортировки упоров
Предназначена для транспортирования
подставок к месту проведения ремонтных
и сервисных работ.

Артикул для заказа: ТТР-УР

Документы



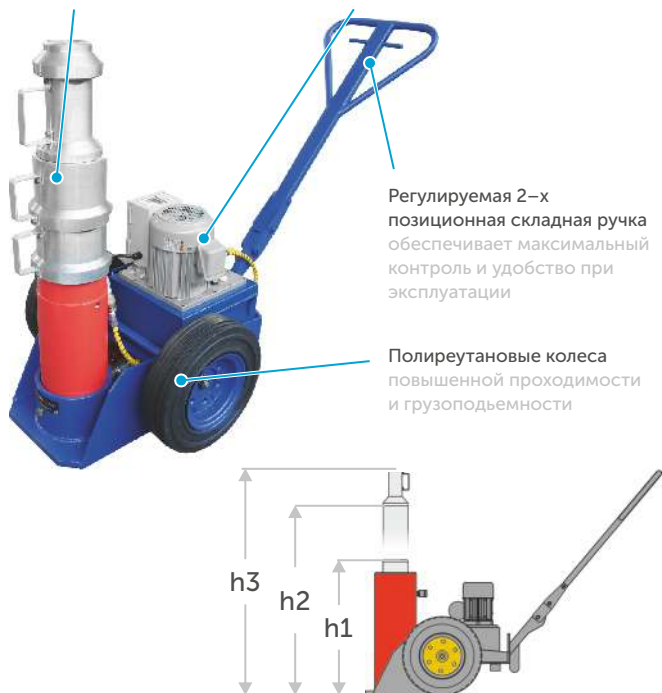
Сертификат технического регламента Таможенного союза
«О безопасности машин и оборудования»
(ТР ТС 010/2011) ЕАЭС N RU C-RU.АЖ33.В.00590/19



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)

Надставки–удлинители обеспечивают дискретно необходимую высоту подъёма

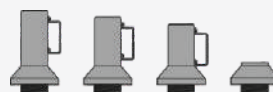
Управление с пульта для удобства и максимальной защиты оператора



Описание

Подкатные гидравлические домкраты серии «DPAT» — это профессиональное грузоподъемное оборудование, основной задачей которого является подъем крупногабаритной техники и оборудования. Применяются при монтаже и демонтаже крупногабаритных колёс на технике, при проведении ремонтных и сервисных работ с ходовой частью карьерной техники. Различные варианты штоковых удлинителей позволяют подобрать оптимальный вариант для проведения определенного типа работ.

Надставки–удлинители



Обеспечивают дискретно необходимую высоту подъема

Система защитных блоков



Обеспечивают безопасное удержание груза и предотвращают его падение

Технические характеристики

Модель	DPAT-50VP	DPAT-100VP	DPAT-150VP	DPAT-200VP
Грузоподъемность, тс	50	100	150	200
Базовая высота h1, мм	610	610	630	630
Макс. высота без удлинителя h2, мм	910	910	930	930
Макс. высота с удлинителем h3, мм	1160	1210	1230	1230
Ход штока, мм	300	300	300	300
Дополнительный удлинитель, мм	150;200;250	150;200;300	150;200;300	150;200;300
Масса, кг	175	190	255	288
Источник питания (гидроэлектропривод)	0,74 кВт / 380 В	1,5 кВт / 380 В	1,5 кВт / 380 В	1,5 кВт / 380 В
Управление	Пульт со спиральным кабелем (6м)			
Защитный кожух маслостанции	✓	✓	✓	✓
Колеса повышенной проходимости	✓	✓	✓	✓
Доступные опции				
Удлинитель других размеров	✓	✓	✓	✓
Предохранительный блок других размеров	✓	✓	✓	✓
Гидропневмопривод	✓	✓	✓	✓

Комплект стандартной поставки



Подкатной домкрат «DPAT-VP»



Удлинители с защитными блоками



Опора рифленая



Пульт со спиральным кабелем

Документы



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



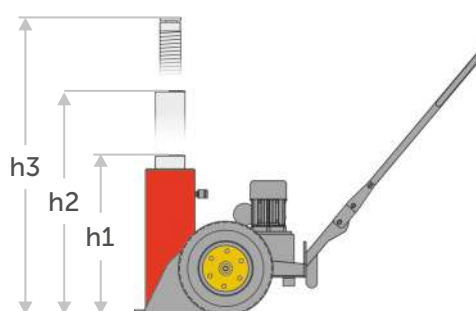
Обязательное оборудование в соответствии с Федеральным законом №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21 июля 1997 года (ред. от 04.03.2013 года)





Особенности

- ✓ Плавающая опора для снижения радиальной нагрузки на шток
- ✓ Стальное основание домкрата обеспечивает прочность и надёжность конструкции
- ✓ Компактность, высокая маневренность и небольшой вес позволяют использовать домкраты в труднодоступных местах, при этом точно располагая их подъёмную позицию



Технические характеристики

Модель	DPAT-70V	DPAT-100V	DPAT-150V	DPAT-200V
Грузоподъёмность, тс	70	100	150	200
Базовая высота h_1 , мм	620	620	620	620
Макс. высота без удлинителя h_2 , мм	940	940	940	940
Макс. высота с удлинителем h_3 , мм	1215	1215	1215	1215
Ход штока, мм	320	320	320	320
Ход винта–удлинителя, мм	275	275	275	275
Масса, кг	185	195	255	295
Источник питания (гидроэлектропривод)	0,74кВт / 380 В	1,5кВт / 380 В	1,5кВт / 380В	1,5кВт / 380В
Управление	Пульт со спиральным кабелем (6м)			
Защитный кожух маслостанции	✓	✓	✓	✓
Колеса повышенной проходимости	✓	✓	✓	✓
Плавающая опора	✓	✓	✓	✓
Доступные опции				
Гидропневмопривод	✓	✓	✓	✓

Комплект стандартной поставки



Подкатной домкрат «DPAT-V»
с винтом–удлинителем



Пульт со
спиральным кабелем

Документы

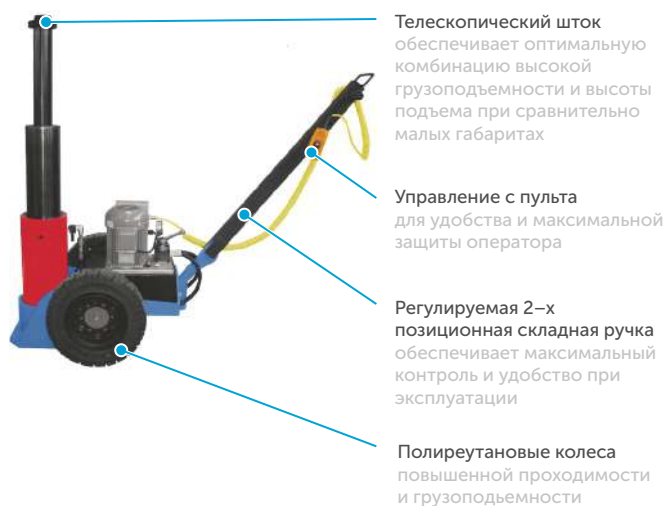


Сертификат или декларация технического регламента
Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»



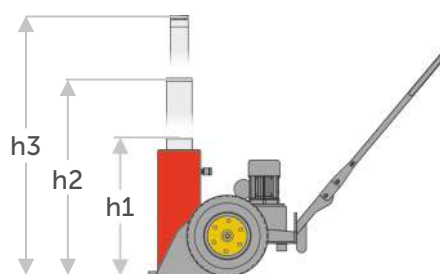
Обязательное оборудование в соответствии с Федеральным
законом №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных
производственных объектов» от 21 июля 1997 года
(ред. от 04.03.2013 года)





Особенности

- ✓ Плавающая опора для снижения радиальной нагрузки на шток
- ✓ Стальное основание домкрата обеспечивает прочность и надёжность конструкции
- ✓ Компактность, высокая маневренность и небольшой вес позволяют использовать домкраты в труднодоступных местах, при этом точно располагая их подъёмную позицию



Технические характеристики

Модель	DPAT-100/50VT	DPAT-150/75VT	DPAT-200/100VT
Грузоподъёмность 1/2 ступени, тс	100/50	150/75	200/100
Базовая высота h1, мм	620	635	766
Макс. высота 1-ой ступени h2, мм	955	976	1201
Макс. высота 2-ой ступени h3, мм	1300	1319	1655
Ход штока 1/2 ступени, мм	335/345	341/343	435/454
Масса, кг	320	350	400
Источник питания (гидроэлектропривод)	1,5 кВт / 380В	1,5 кВт / 380В	1,5 кВт / 380В
Управление	Пульт со спиральным кабелем (6м)		
Защитный кожух маслостанции	✓	✓	✓
Колеса повышенной проходимости	✓	✓	✓
Плавающая опора	✓	✓	✓
Доступные опции			
Гидропневмопривод	✓	✓	✓

Комплект стандартной поставки



Подкатной домкрат «DPAT-VT»
с телескопическим штоком



Пульт со
спиральным кабелем

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)

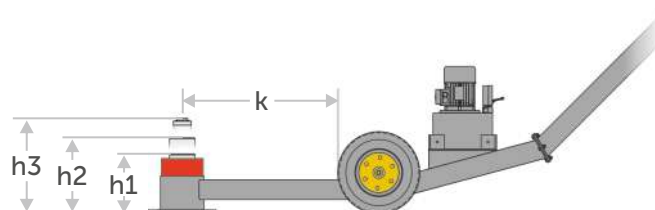
Управление с пульта
для удобства и максимальной
защиты оператора

Полиуретановые колеса
повышенной проходимости
и грузоподъемности



Особенности

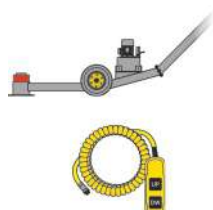
- ✓ Плавающая опора для снижения радиальной нагрузки на шток
- ✓ Стальное основание домкрата обеспечивает прочность и надёжность конструкции
- ✓ Компактность, высокая маневренность и небольшой вес позволяют использовать домкраты в труднодоступных местах, при этом точно располагая их подъёмную позицию



Технические характеристики

Модель	DPAT–55/25VT mini	DPAT–100/50VT mini
Грузоподъёмность 1/2 ступени, тс	55/25	100/50
Базовая высота h_1 , мм	270	320
Макс. высота 1-ой ступени h_2 , мм	398	470
Макс. высота 2-ой ступени h_3 , мм	510	615
Ход штока 1/2 ступень, мм	128/112	150/145
Глубина домкрата k , мм	210	270
Источник питания (гидроэлектропривод)	0,75 кВт / 380 В	1,5 кВт / 380 В
Масса, кг	210	270
Управление	Пульт со спиральным кабелем (6м)	
Защитный кожух маслостанции	✓	✓
Колеса повышенной проходимости	✓	✓
Плавающая опора	✓	✓
Доступные опции		
Гидропневмопривод	✓	✓

Комплект стандартной поставки



Подкатной домкрат «DPAT–VT mini»
с телескопическим штоком

Пульт со спиральным
кабелем

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)

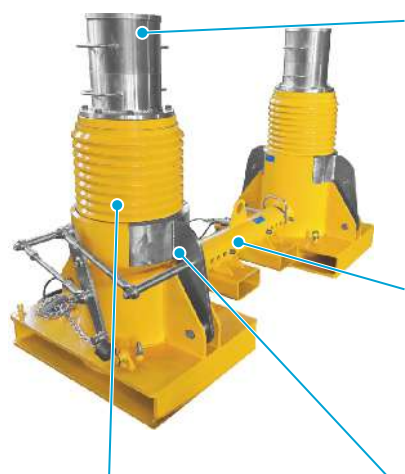


> SPVS

Система подъема и вывешивания

- + Синхронный подъем
- + Механический и гидравлический замок
- + Разная высота надставок в зависимости от типа задач





Стойки домкратные применяются для подъема и вывешивания карьерной, строительной техники как отдельно друг от друга, так и совместно в системе

Соединительная каретка позволяет применять стойки с техникой различных габаритных размеров за счет регулировки по ширине

Подъемные опоры приводятся в действие от электрогидравлической насосной станции с помощью пульта дистанционного управления

Подпружиненные захваты при нагрузке на силовой цилиндр запираются в зубьях с обеих сторон домкрата, что превращает домкраты в телескопические опоры

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

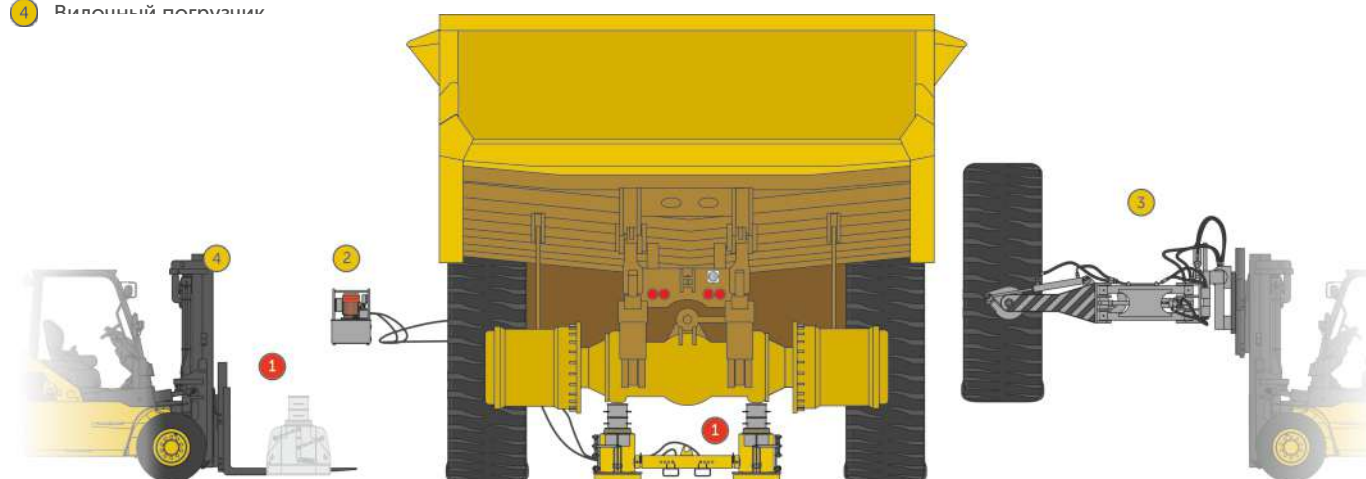
Описание

Система подъема и вывешивания «SPVS» предназначена для механизации трудоемких процессов по вывешиванию карьерного самосвала. Представляет собой сдвоенный домкрат, который перемещается при помощи вилочного погрузчика или гидравлической тележки.

Особенности

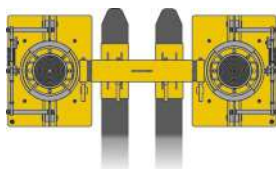
- ✓ Быстрое и легкое перемещение вилочным погрузчиком
- ✓ Быстрая установка приспособления
- ✓ Компактность

Обслуживаемая техника

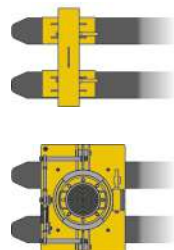


Способы захвата системы SPVS вилочным погрузчиком

В собранном виде



В разобранном виде



Рекомендованное вспомогательное оборудование



Насосная станция «PST3-M-380».
→ Подробнее на 137 стр.

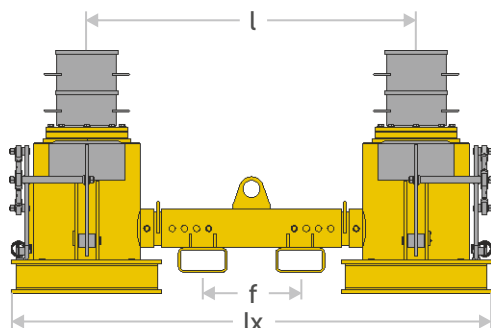


Шинный манипулятор (колесосъемник) серии «KG3800» предназначен для безопасного снятия, установки, погрузки и перемещения крупногабаритных колёс.
→ Подробнее на 41–45 стр.

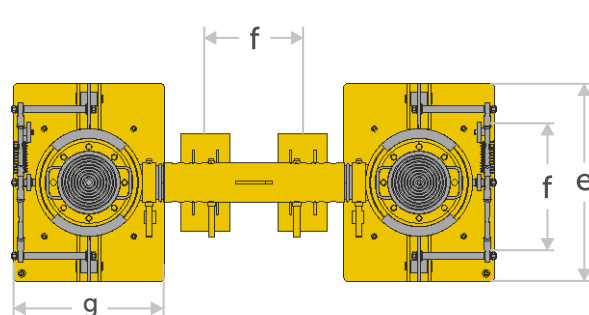


Вилочный погрузчик грузоподъемностью от 5 тонн для проведения ремонтных работ крупногабаритной техники.

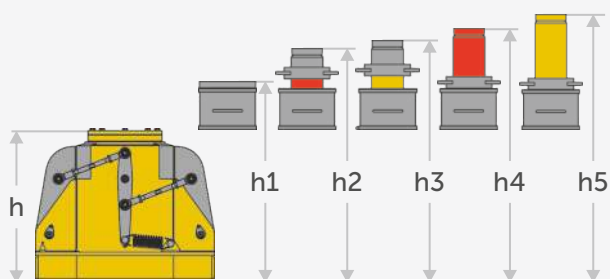
Вид сборки



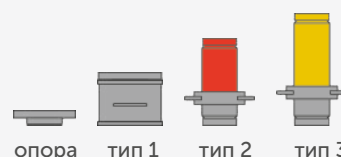
Вид сверху



Удлинители базовой высоты



Типы надставок



Для надставок типа 2 и 3 изменение высоты происходит за счет переворота



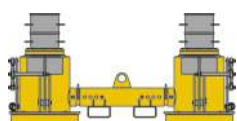
Надставки заказываются отдельно для этого необходима модель обслуживаемой техники

Технические характеристики

Модель	SPVS-100	SPVS-200	SPVS-300
Грузоподъемность, тс	2х50	2х100	2х150
Масса одной опоры/общая, кг	300/850	750/1850	1000/2400
Размер под вилы f, мм	525	660	730
Длина опоры e, мм	730	900	970
Ширина опоры g, мм	480	650	740
Ширина системы lx, мм	1760	2100	2300
Межосевое расстояние l, мм	1280–1550	1420–1780	1620–1980
Маслостанция (в комплекте)	PST2 Manual 380, 20л	PST3 Manual 380, 40 л	PST3 Manual 380, 40л
Ход штока, мм	300	350	400
Базовая высота h, мм	500–800	700–1050	800–1200
Высота с надставкой (тип 1) h1, мм	650–850	850–1200	1150–1350
Высота с надставкой (тип 2) h2, мм	800–1100	1000–1350	1100–1500
Высота с надставкой (тип 3) h3, мм	900–1200	1100–1450	1200–1600
Высота с надставкой (тип 4) h4, мм	950–1250	1150–1500	1250–1650
Высота с надставкой (тип 5) h5, мм	1000–1300	1200–1550	1300–1700

Комплект стандартной поставки

Система вывешивания
«SPVS»



Маслостанция PST и комплект
РВД с БРС, длиной 10 м

→ Подробнее на 137 стр.



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)

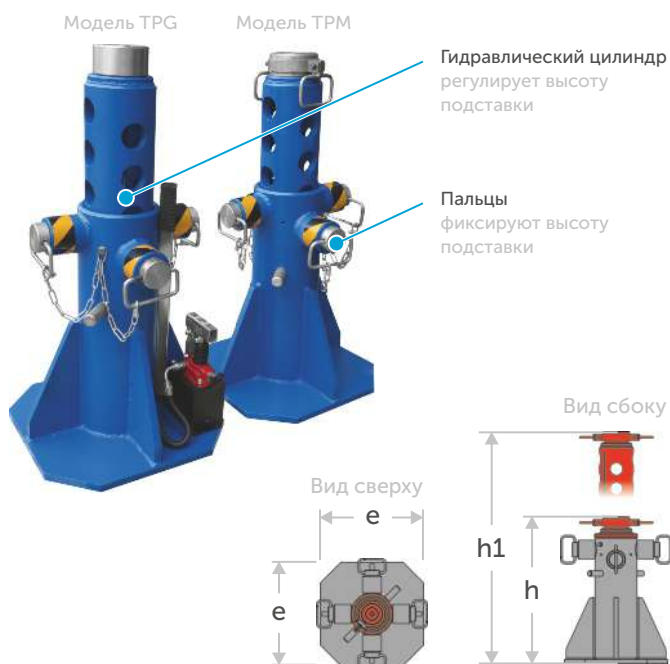


> ТРМ/ТРГ

**Подставки регулируемые,
гидравлические и механические**

- + Простая и надежная конструкция
- + Широкий модельный ряд
- + Гидравлическая или механическая регулировка высоты

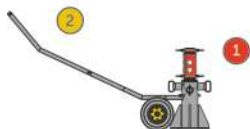




1 Подставка «TPM/TPG»

2 Тележка для транспортировки

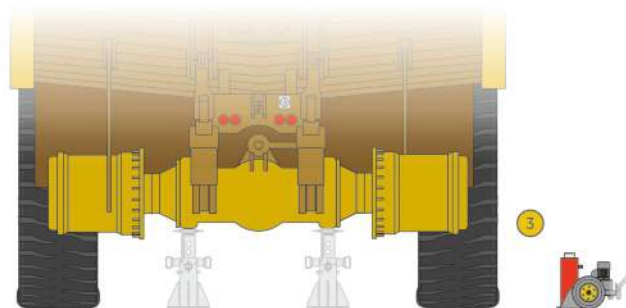
3 Подкатной домкрат серии «DPAT»



Описание

Подставки регулируемые, гидравлическая и механическая «TPM/TPG» — это наиболее безопасный способ для поддержания в вывешенном состоянии крупногабаритной карьерной техники при проведении ремонта и обслуживания ходовой части. Основное отличие модели TPG от TPM это регулировка высоты подставки. В модели TPG регулировка происходит за счет гидравлики, а в TPM за счет ручного подъема, необходимая рабочая высота фиксируется пальцами.

Обслуживаемая техника



Технические характеристики

Модель	Грузовая нагрузка, т	Грузоподъемность обслуж. техники, т	Базовая высота h, мм	Максимальная высота h1, мм	Размер опоры e, мм	Ход штока, мм	Масса, кг
TPM-55	30	30-55	685	970	500	—	150
TPM-130	70	30-130	685	970	500	—	160
TPM-240	100	30-240	685	970	500	—	210
TPM-360	150	30-360	685	970	500	—	230
TPM-450	200	30-450	1090	1730	500	—	260
TPG-55	30	30-55	685	970	500	285	160
TPG-130	70	30-130	685	970	500	285	170
TPG-240	100	30-240	685	970	500	285	220
TPG-360	150	30-360	685	970	500	285	255
TPG-450	200	30-450	1090	1730	500	640	285

→ Про рекомендованное вспомогательное оборудование подробнее на 29 стр.

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)

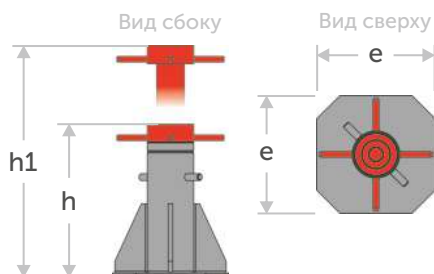


> **TMPV**

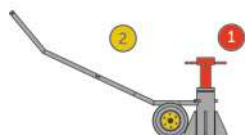
**Подставка механическая, регулируемая
с винтом—удлинителем**

- + Простая конструкция
- + Грузоподъемность до 360 тонн
- + Гибкая регулировка высоты
за счет винта—удлинителя





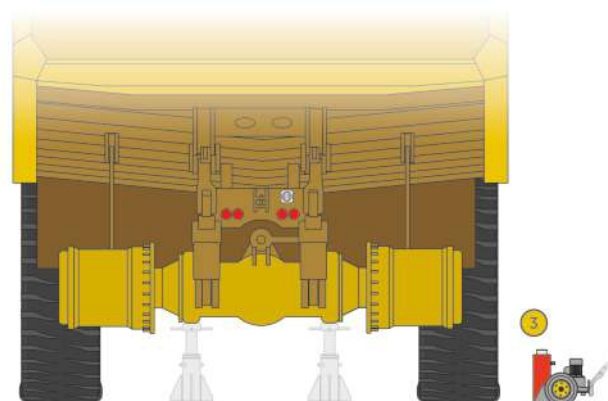
- 1 Подставка «TMPV»
- 2 Тележка для транспортировки
- 3 Подкатной домкрат серии «DPAT»
- 4 Плита опорная 70–100 тонн



Описание

Подставка регулируемая механическая «TMPV» — это наиболее безопасный способ для поддержания в вывешенном состоянии крупногабаритной, карьерной техники при проведении ремонта и обслуживания ходовой части. Высота регулируется за счёт винта–удлинителя, встроенного в корпус подставки.

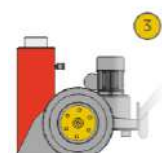
Обслуживаемая техника



Технические характеристики

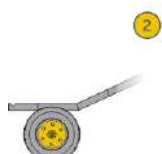
Модель	Грузовая нагрузка, т	Грузоподъемность обслуж. техники, т	Базовая высота h, мм	Максимальная высота h1, мм	Размер опоры e, мм	Ход винта, мм	Масса, кг
TMPV–55	30	30–55	665	1005	500	340	150
TMPV–130	50	30–136	665	1005	500	340	160
TMPV–240	100	30–240	665	1005	500	340	210
TMPV–360	150	30–360	665	1005	500	340	230
TMPV–450	200	30–450	1090	1730	500	640	260

Рекомендованное вспомогательное оборудование



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

→ Подробнее на 14–20 стр.

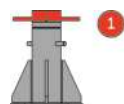


Тележка для транспортировки «ТТР–200» предназначена для транспортировки подставок к месту проведения ремонтных и сервисных работ.

Артикул для заказа: ТТР–200

→ Подробнее на 39–40 стр.

Комплект стандартной поставки



Подставка «TMPV»

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)

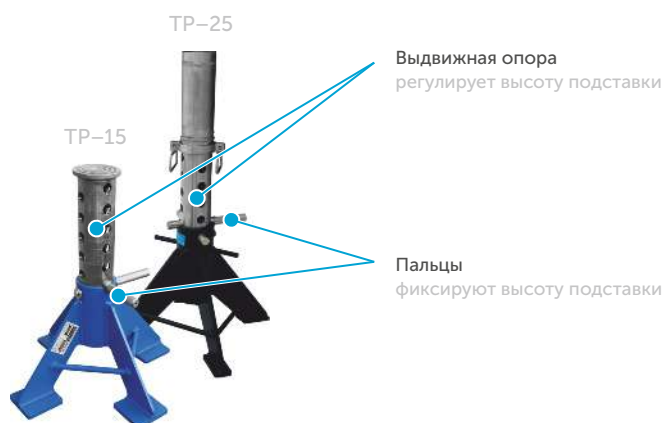


> ТР

Подставки механические со ступенчатой регулировкой

- + Простота в использовании
- + Безопасность
- + Компактность





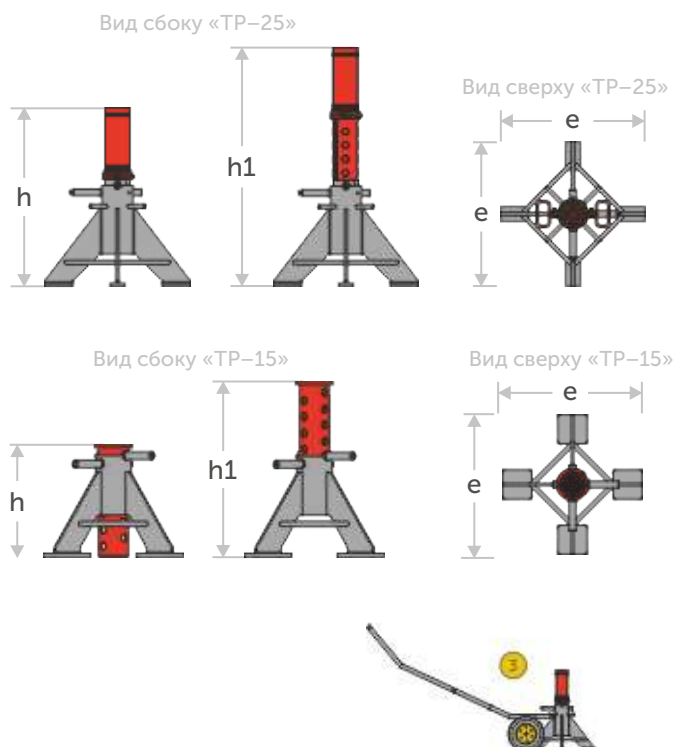
Описание

Подставки регулируемые механические «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. На подставках необходимая рабочая высота фиксируется пальцами.

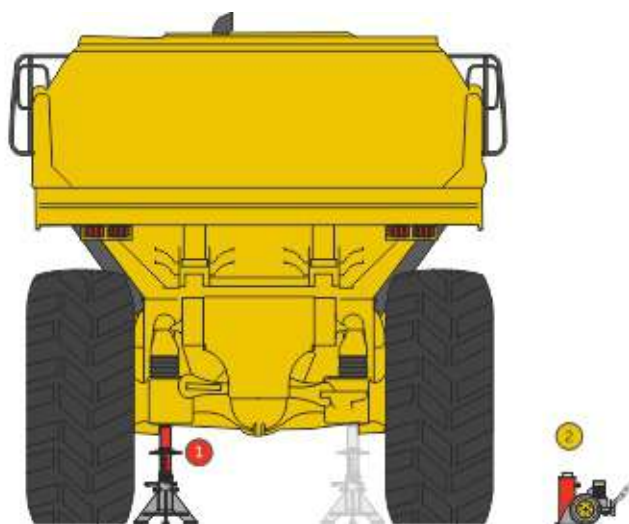
Обслуживаемая техника



Техника общим весом не более 30 тонн



- 1 Подставка «ТР»
- 2 Тележка для транспортировки
- 3 Подкатной домкрат серии «DPAT»



Технические характеристики

Модель	Грузовая нагрузка, т	Базовая высота h, мм	Максимальная высота h1, мм	Размер опоры e, мм	Ход опоры, мм	Масса, кг
ТР-15	15	420	725	620	305	40
ТР-25	25	800	1200	640	400	100
ТР-35	35	800	1200	640	400	115

→ Про рекомендованное вспомогательное оборудование подробнее на 29 стр.

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)



> **МВ**

Модульные блоки для удержания грузов различной формы

- + Многофункциональность
- + Долговечность, стойкость к агрессивным средам
- + Не скалывается и не образует травмоопасных отслоений



ModulBlock

ModulBlock – уникальное и гибкое решение для многоцелевого использования. Разработаны как альтернатива деревянным или металлическим тумбам.

Благодаря своей конструкции блокировки ModulBlock безопасны. Блоки на 30% прочнее, чем другие аналоги, и имеют более высокую несущую способность.

Гибкость

Большой выбор аксессуаров для различного применения

100 тонн

Несущая способность блоков до 100 тонн

Безопасность

Конструкция блокировки обеспечивает надежное крепление блоков

-70 °C ДО +80 °C

Широкий температурный режим позволяет работать при любых погодных условиях

+30% к прочности

На 30% прочнее аналогов, за счет применения конструкционного пластика

Устойчивость к химикатам

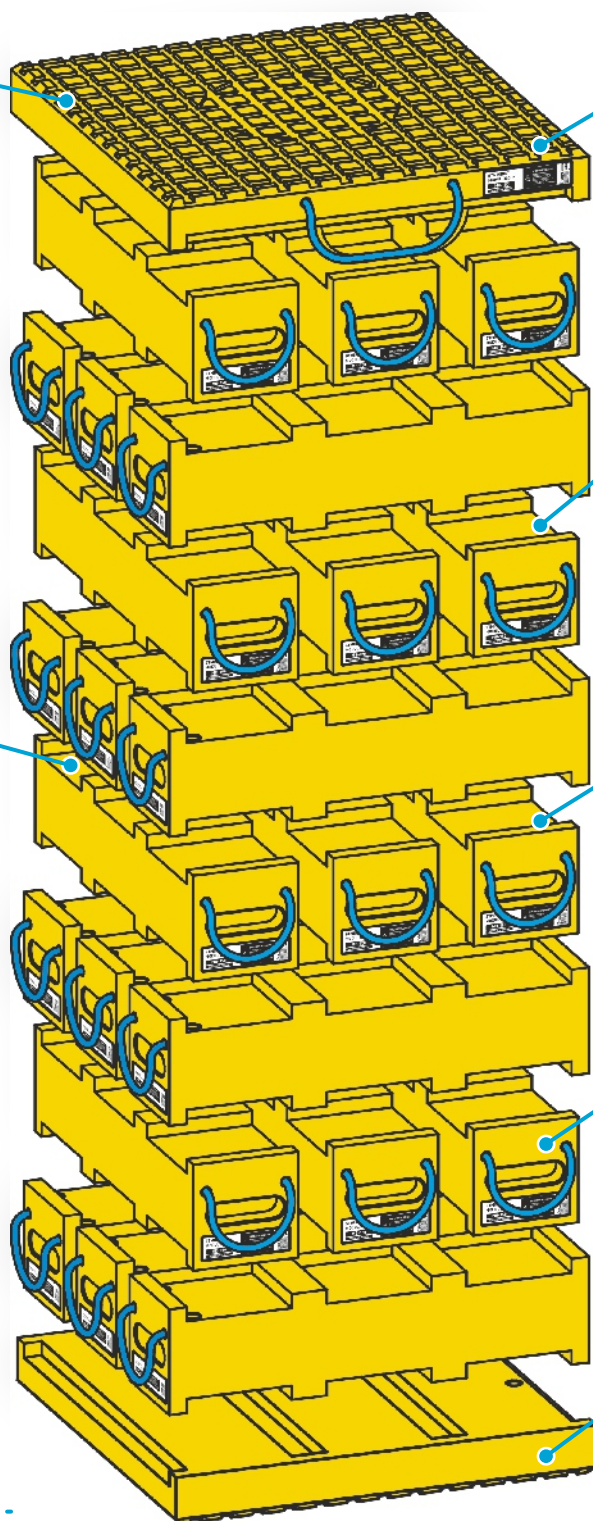
Не теряет свои свойства и не разрушается под воздействием UV лучей, масел и большинства других химикатов

Базирование

Может эксплуатироваться на любых твердых и ровных поверхностях

150 см

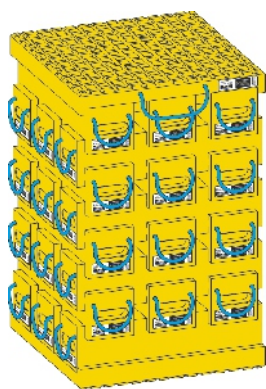
Рабочая высота до 150 см



Описание

ModulBlock — это уникальное решение для удержания грузов различной формы. Важной особенностью ModulBlock является быстрота сборки/разборки.

Блоки могут эксплуатироваться при любой температуре как в мастерских, так и на открытых пространствах. Большая площадь основания 600х600 мм позволяет использовать их на грунтовых основаниях. Небольшой вес блоков дает возможность переносить их одному человеку. ModulBlock является гибким решением и не ограничивается представленными далее сборками и может конфигурироваться под решение любых ваших задач.



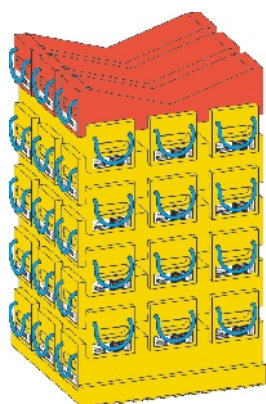
MB-1000AS

Комплектация

→ MB-S150 x 24 шт

→ MB-S600 x 2 шт

Оптимальна для вывешивания крупногабаритной техники с плоским основанием, хорошая альтернатива металлическим тумбам.



MB-1000AV

Комплектация

→ MB-S150 x 24 шт

→ MB-S600 x 1 шт

→ MB-V150 x 3 шт

Подходит для удержания цилиндрических деталей, таких как ступица, гидроцилиндр, валы, и т.п.



MB-500AP

Комплектация

→ MB-S150 x 12 шт

→ MB-S600 x 1 шт

→ MB-P600 x 1 шт

Главное отличие данной сборки — верхняя плита с противоскользящим покрытием, предназначена в первую очередь для работы на ней людей.

Особенности

- ✓ Конфигурация блоков обеспечивает надежное крепление блоков между собой;
- ✓ Не скалывается и не образует травмопасных отслоений;
- ✓ Геометрические параметры блоков контролируются для обеспечения взаимозаменяемости;
- ✓ Сигнальный желтый цвет;

Технические характеристики

Модель	MB-1000AS
Грузоподъемность, тонн	100
Высота, мм	1020
Размеры основания, мм	600 x 600
Вес, кг	283

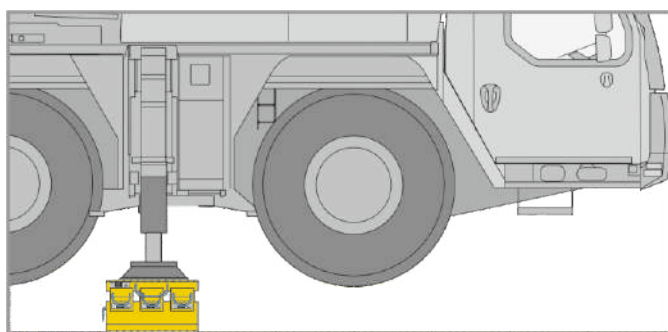
Технические характеристики

Модель	MB-1000AV
Грузоподъемность, тонн	50
Высота, мм	1100
Размеры основания, мм	600 x 600
Вес, кг	285

Технические характеристики

Модель	MB-500AP
Грузоподъемность, тонн	100
Высота, мм	580
Размеры основания, мм	600 x 600
Вес, кг	163

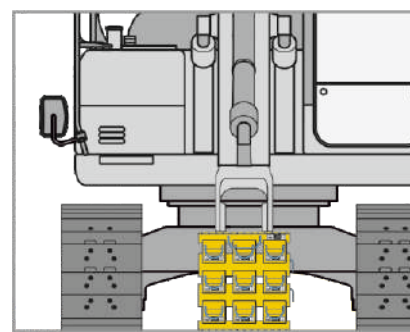
В работе



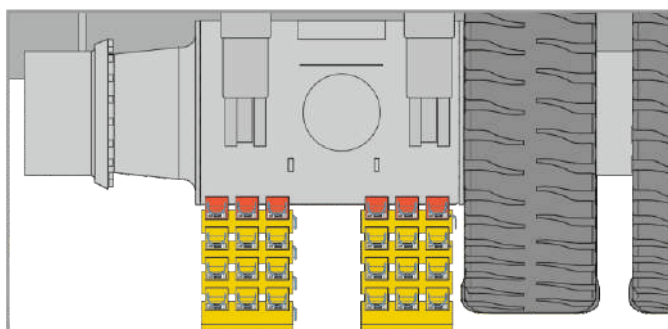
Вываживание выносных опор (аутриггеров) автокрана на сложном рельефе

← Комплектация
МВ-S150 x 6 шт
МВ-S600 x 2 шт

Комплектация →
МВ-S150 x 15 шт
МВ-S600 x 2 шт



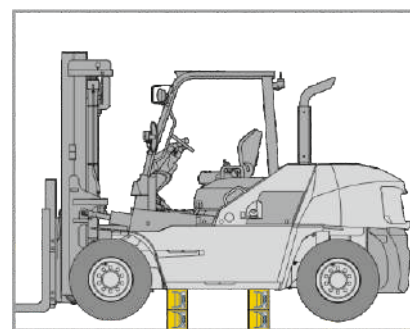
Поднятие стрелы экскаватора до комфортной высоты и последующего ремонта отверстия



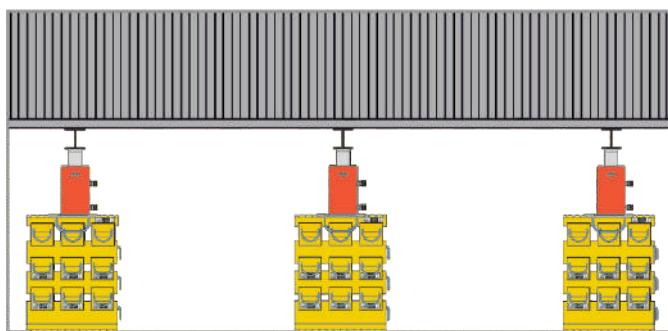
Вывешивание карьерного самосвала, для обслуживания агрегатов замены колес и других деталей

← Комплектация
МВ-S150 x 21 шт
МВ-S600 x 1 шт
МВ-V150 x 3 шт

Комплектация →
МВ-S150 x 2 шт



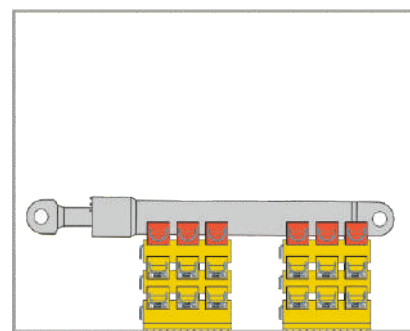
Вывешивание вилочного погрузчика



Набор высоты для поднятия или фиксации с помощью гидравлических домкратов

← Комплектация
МВ-S150 x 24 шт
МВ-S600 x 2 шт
МВ-J250 x 1 шт

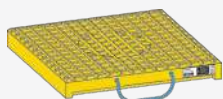
Комплектация →
МВ-S150 x 15 шт
МВ-S600 x 1 шт
МВ-V150 x 3 шт



Фиксация цилиндрических деталей на заданную высоту с помощью V-блоков

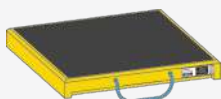
Аксессуары

ModulBlock имеет несколько профилей блоков, которые собираются в различные конфигурации сборки. Это позволяет покрывать широкий перечень задач для обслуживания и ремонта крупногабаритной техники. Блоки возможно нагружать плоскими, цилиндрическими грузами, устанавливать на него домкраты или сделать ступеньку для работы на ней человека



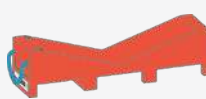
МВ-S600

Рабочая высота—70 мм
Габариты—600 x 600 x 70 мм
Вес—21 кг



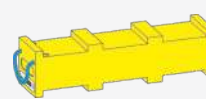
МВ-P600

Рабочая высота—70 мм
Габариты—600 x 600 x 70 мм
Вес—22 кг



МВ-V150

Рабочая высота—50 мм
Габариты—150 x 150 x 600 мм
Вес—8 кг



МВ-S150

Рабочая высота—110 мм
Габариты—150 x 150 x 600 мм
Вес—10 кг



МВ-J250

Рабочая высота—20 мм
Диаметр—250 мм
Вес—6 кг



Комплектация MB-1000AS и MB-500AB



Комплектация MB-1000AV



Аксессуар MB-P600



Аксессуар MB-S600



Аксессуар MB-S150



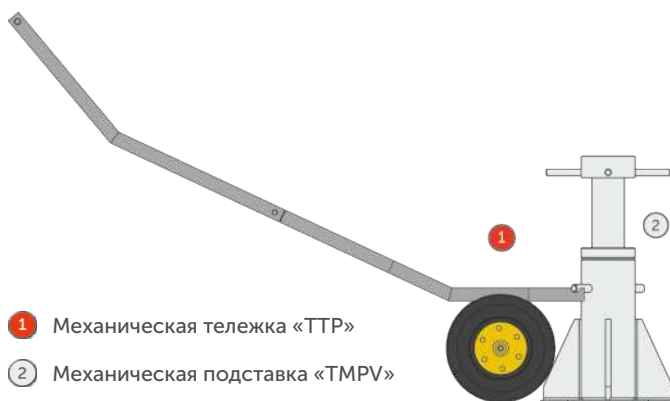
Модульные блоки в работе

> ТТР

Механизированная тележка для транспортировки поставок серии ТРМ/ТРГ/ ТМРВ

- + Компактность
- + Маневренность
- + Колеса повышенной проходимости





Описание

Механизированная тележка «ТТР» предназначена для транспортировки подставок серии ТРМ/ТПГ/ТМРV/ТР к месту проведения ремонтных и сервисных работ.

Технические характеристики

Модель	ТТР-200
Габаритные размеры (l x b x h), мм	2170 x 955 x 1475
Масса, кг	49

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)

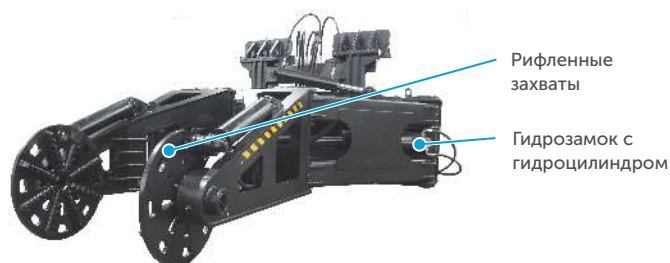


> **KG3800**

Шинный манипулятор (колесосъемник)

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

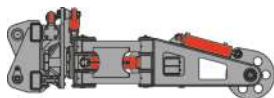




Вид спереди



Вид сбоку



Описание

Шинный манипулятор (колесосъёмник) серии «KG3800» — это 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.

Обслуживаемая техника



Особенности

✓ Безопасность

Надёжный захват и точное гидравлическое управление обеспечивают максимальную безопасность при работе шинным манипулятором в условиях ремонтного помещения и открытых участков горных работ. Оператор может выполнять следующие операции: зажим колеса, транспортирование, поворот колеса из вертикального в горизонтальное положение и наоборот, боковое смещение колеса и наклон. Гидроцилиндры захватов снабжены гидрозамками для предотвращения разжима в случае прекращения подачи давления в систему.

✓ Высокое качество

При изготовлении шинных манипуляторов используются комплектующие и материалы: специализированная сталь и гидравлические цилиндры ведущего Российского производителя; компоненты гидравлических линий собственного производства Stflex.

✓ Универсальность

Навесное оборудование возможно установить на погрузочную технику практически всех мировых производителей, подходящие по необходимым техническим требованиям.

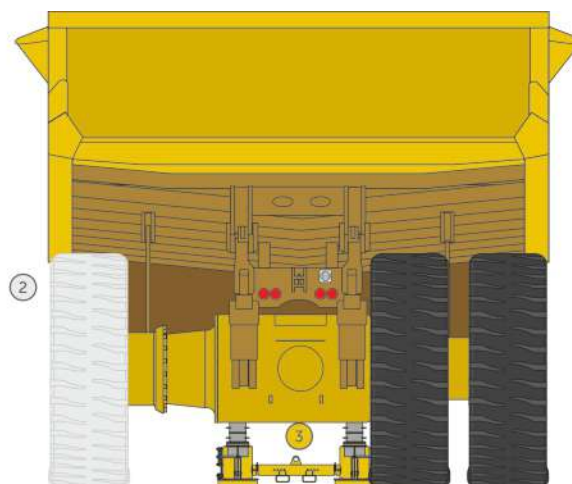
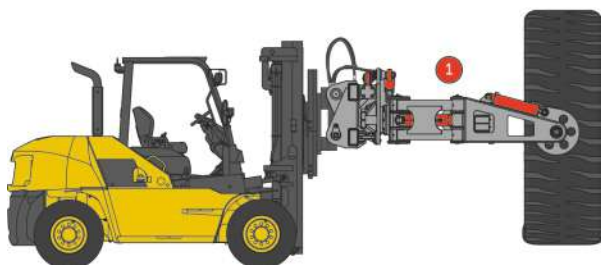
✓ Производительность

Конструкция шинного манипулятора сочетает в себе превосходные технические характеристики, надёжность, универсальность и безопасность. Шинный манипулятор способен выдерживать самые жёсткие условия эксплуатации, демонстрируя при этом отличную работоспособность.

✓ Широкий модельный ряд

Шинные манипуляторы представлены широким базовым модельным рядом грузоподъёмностью от 2250 до 12000 кг и диаметром раскрытия захвата от 700 до 4200 мм. Возможна доработка шинного манипулятора согласно техническим требованиям заказчика.

- 1 Шинный манипулятор «KG3800» (колесосъёмник)
- 2 Демонтируемое колесо
- 3 Система вывешивания «SPVS»



Совместимость шинного манипулятора с погрузочной техникой

Шинный манипулятор (колесосъёмник) за счёт универсальности конструкции возможно установить на погрузчики различных моделей, подходящие по техническим параметрам.

Необходимая грузоподъемность 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

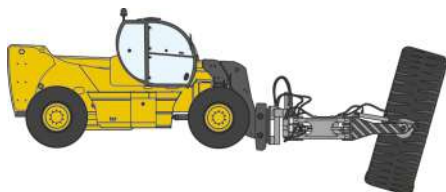
Вилочный



Фронтальный погрузчик



Телескопический погрузчик



Magni 16.10



Doosan D50SC–5



LiuGong CLG 2160H



LONKING LG863N



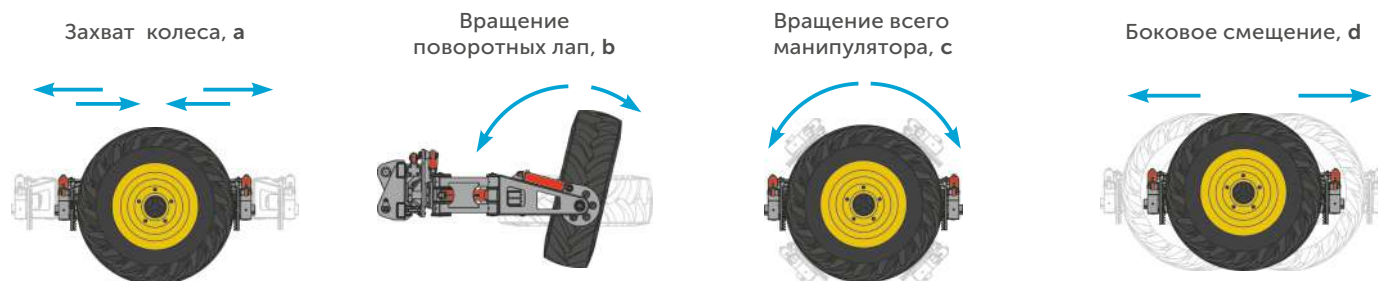
ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Гидрораспределитель погрузчика должен иметь как минимум одну свободную секцию для подключения дополнительного оборудования. Две и более свободных секции дают возможность сделать более удобное управление.

Особенности различных вариантов шасси

- ✓ **На базе вилочного погрузчика**
Удобен для эксплуатации в условиях ремонтного цеха/бокса на прицеповой площадке. За счёт небольших габаритных размеров вилочный погрузчик обладает повышенной манёвренностью и обеспечивает более 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 мощности фронтальный погрузчик обладает повышенной проходимостью.
- ✓ **На базе телескопического погрузчика**
Особенности будут такими же как и у фронтального погрузчика. Сюда еще можно отнести телескопический вылет стрелы которая обеспечивает хороший обзор и делает работу оператора более удобной.

Основные функции



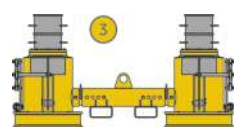
Технические характеристики

Модель	KG3800-35	KG3800-51	KG3800-57	KG3800-63
Диапазон обслуживаемых шин, дюйм				
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
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	+/- 150
Наклон манипулятора с, градусов	+/- 20	+/- 20	+/- 20	+/- 20
Вращение колеса b, градусов	95	95	95	95
Масса с переходной плитой, кг	1150	2900	3300	4100
Доступные опции				
Вращение колеса b, градусов	360	360	360	360
Вращение манипулятора с, градусов	360	360	360	360



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

Рекомендованное вспомогательное оборудование



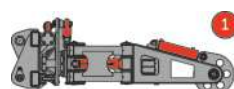
Система вывешивания «SPVS»

→ Подробнее на 21–24 стр.

Комплект стандартной поставки



Переходная плита под вашу технику



Шинный манипулятор «KG3800»

Дополнительная услуга



Монтаж манипулятора, выезд специалистов.

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 143 919
Патент № RU 189 710



Шинный манипулятор в разведенными захватами



Шинный манипулятор со сведенными захватами



Гидроцилиндр поворота лап



Страховочный подпор



Гидроцилиндр свода/развода



Гидроцилиндр наклона манипулятора



Захват с поворотной лапой



Гидрозамок

Электрогидравлический привод бесступенчатое плавное регулирование скорости подъема и опускания рычага шпинделя. Для контроля давления в гидросистеме привод оснащен манометром

Зажим монтажный для процедуры подъема, захвата и монтажа покрышки на обод



Дистанционное управление осуществляется оператором с любого удобного места при помощи тумблера, джойстика и педалей

Мостик для удобства перемещения колеса к зажимному устройству

ШМ-1



Описание

Станды шиномонтажные грузовые «ШМ» — это профессиональное шиномонтажное оборудование, предназначенное для демонтажа и монтажа шин грузовых автомобилей, сельскохозяйственной, дорожной и промышленной техники с диаметром диска от 14 до 56 дюймов. Подходит для эксплуатации на горнодобывающих предприятиях, использующих как грузовую технику так и крупногабаритные карьерные самосвалы грузоподъемностью от 30 до 55 тонн. Грузовые шиномонтажные станды оснащены дистанционным пультом управления, что позволяет наиболее безопасно и эффективно выполнять шиномонтажные работы.

Обслуживаемая техника



Все виды грузовой техники с посадочным диаметром колеса до 56"

ШМ-2



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	1065
Максимальное усилие отжима, кг	76,5	35
Максимальная масса колеса, кг	500	1600
Мощность электродвигателя маслостанции, кВт	1.5	2.2
Мощность мотор-редуктора, кВт	1.8	2.2
Электропитание, В	380	380
Габаритные размеры (l x b x h), мм	2020 x 820 x 1590	2300 x 1040 x 1950
Масса, кг	500	1600

Документы



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



ООО «Сибирские технологии» является официальным дистрибьютором компании Cormach на территории СНГ



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)



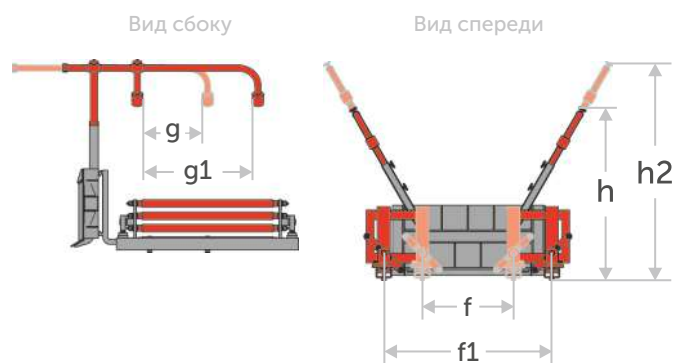
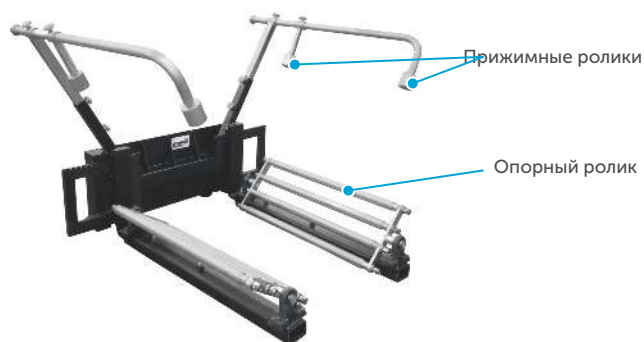
Сделано в Италии (Cormach) и Китае (ШМ)

> SHD

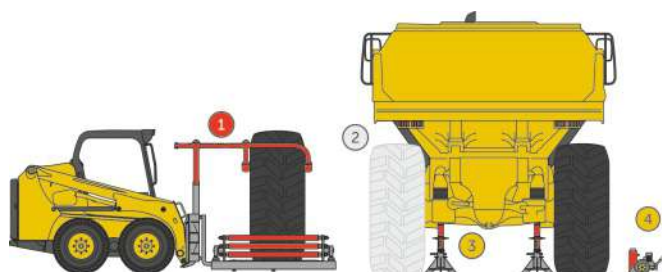
Шинодержатель

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

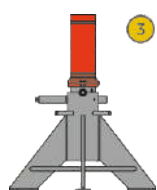




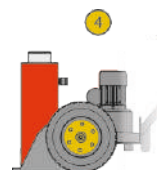
- 1 Приспособление «SHD»
- 2 Демонтируемое колесо
- 3 Подставки «ТР»
- 4 Подкатной домкрат «DPAT»



Рекомендованное вспомогательное оборудование



- 3 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.
→ Подробнее на 31–33 стр.



- 4 Подкатные гидравлические домкраты «DPAT», предназначены для подъема крупногабаритной техники и оборудования.
→ Подробнее на 14–20 стр.

Описание

Предназначен для снятия, установки, транспортировки собранных колес в диапазоне до 25 дюймов. За счет простоты конструкции шиномержатель 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



Все виды грузовой техники с диаметром обода колеса до 25"

Установка на другие виды техники



Минипогрузчик
✓ включено



Вилочный 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

Документы



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

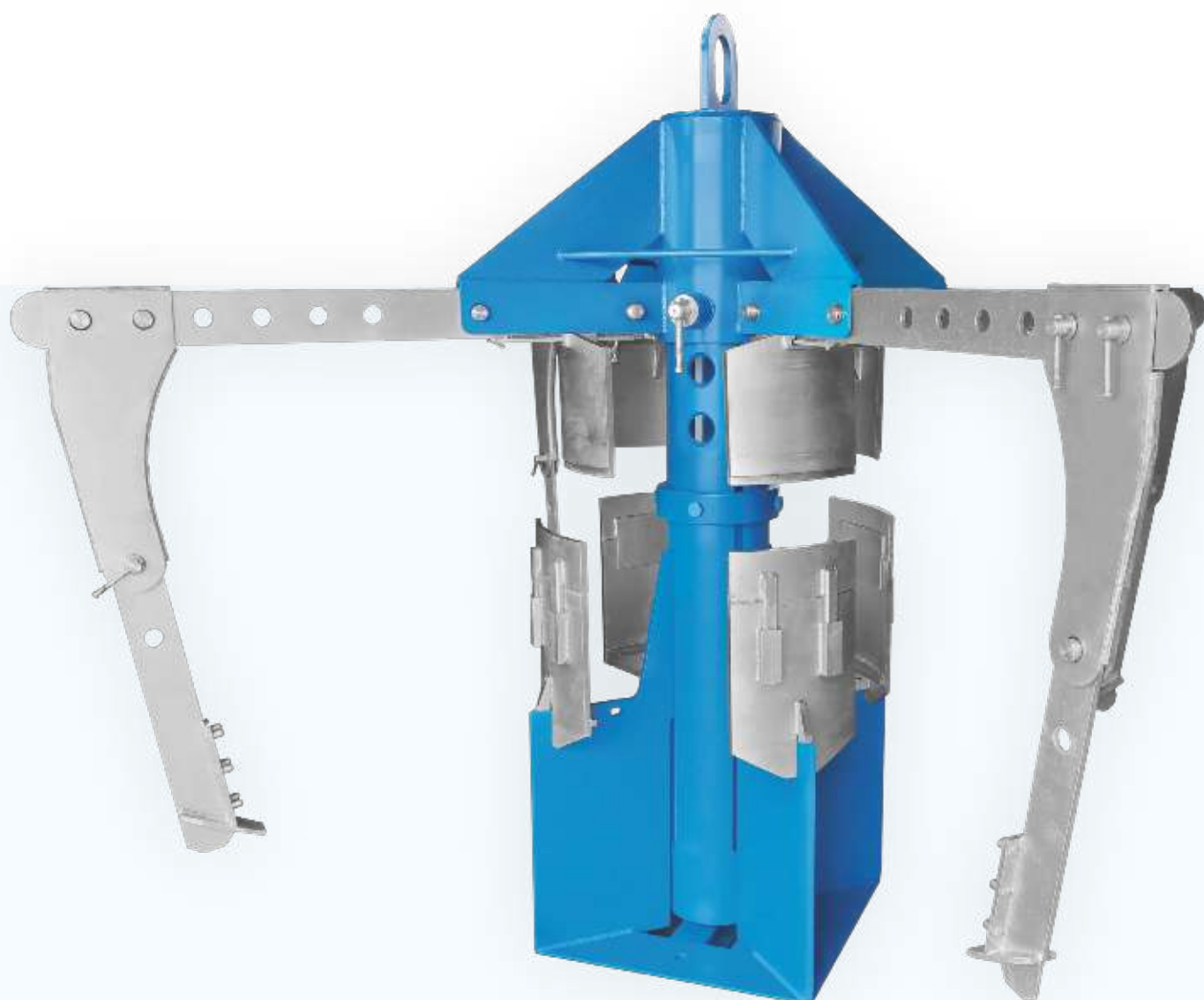


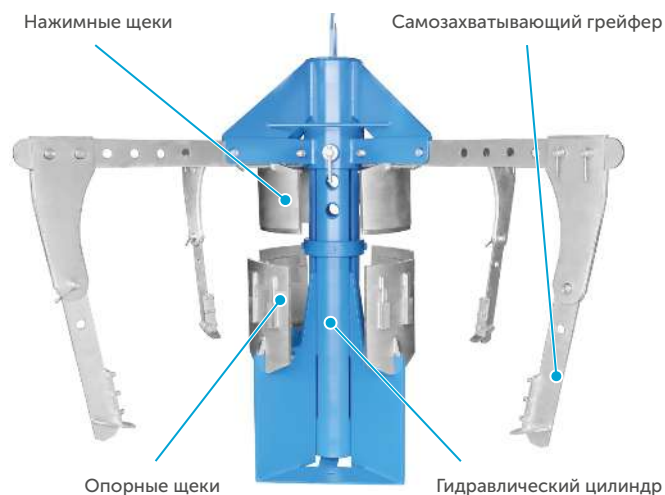
Обязательное оборудование в соответствии с Федеральным законом №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21 июля 1997 года (ред. от 04.03.2013 года)

> ШМ

Мобильный шиномонтажный стенд

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





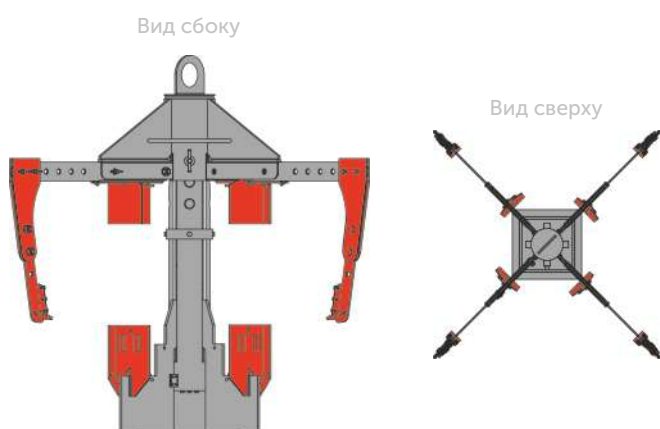
Описание

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

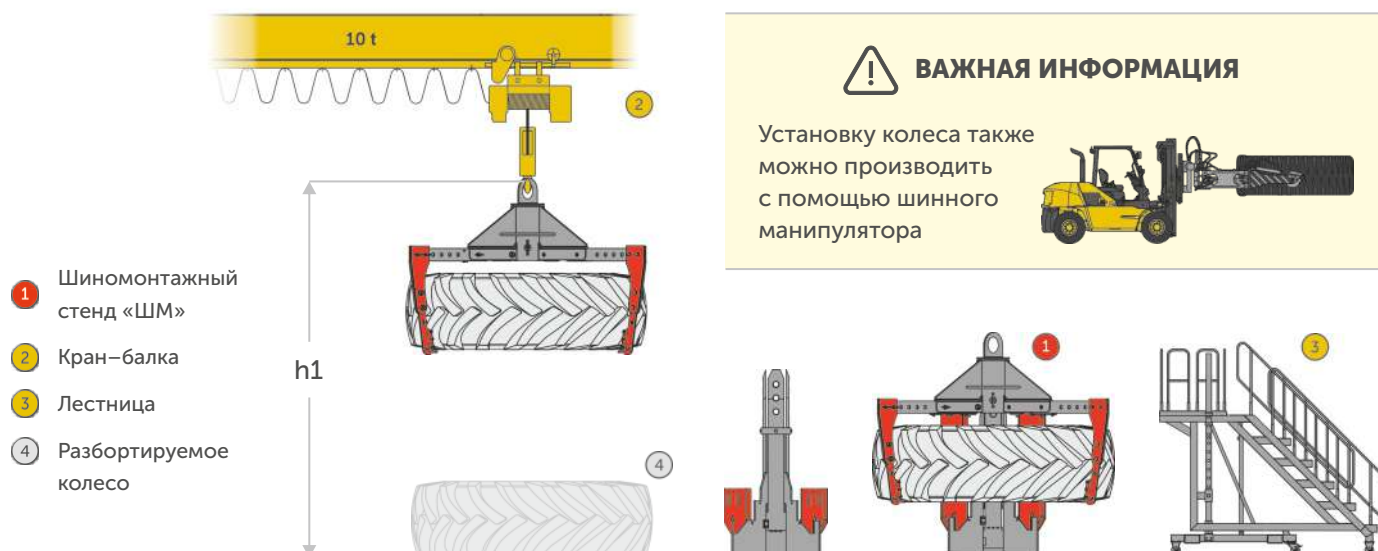
Компактные габаритные размеры и вес шиномонтажного стенда позволяют без особых проблем перемещать стенд в пределах сервисного участка. Для его установки не требуются специальные подготовительные работы и капитальные затраты, достаточно разместить в любом удобном для эксплуатации месте. Для работы необходимы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



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»

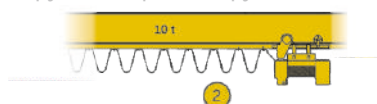


Маслостанция PST и комплект РВД с БРС, длиной 10 м
→ Подробнее на 137 стр.



Рекомендованное вспомогательное оборудование

Кран-балка, для перемещения крупногабаритных грузов



Лестница, для безопасного подъема и настройки верхних щек стенда



Документы



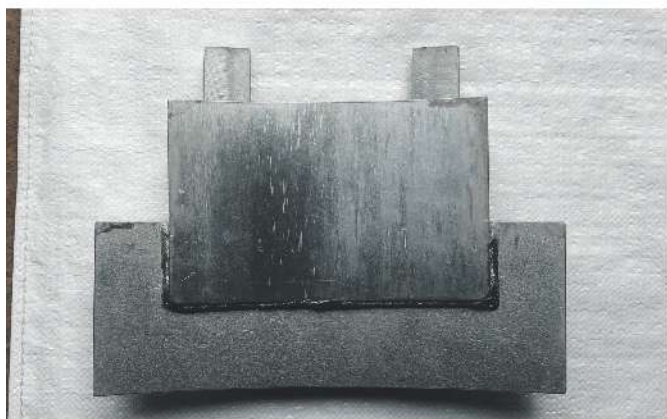
Сертификат или декларация технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»

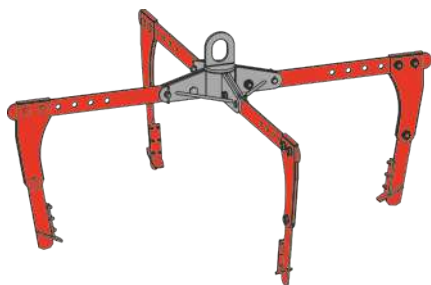


Обязательное оборудование в соответствии с Федеральным законом №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21 июля 1997 года (ред. от 04.03.2013 года)



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





Вид спереди



Вид сверху



Описание

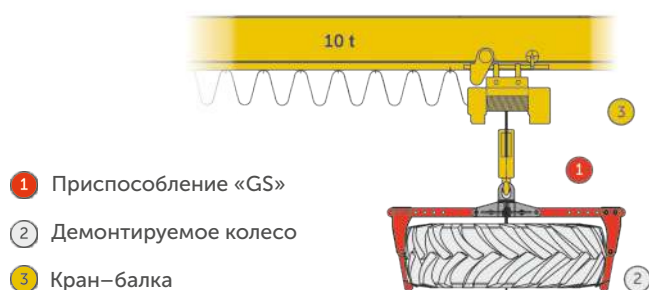
Грейфер самозахватывающий предназначен для перемещения колес/шин крупногабаритной техники при помощи грузоподъемного оборудования на территории ремонтного цеха. Применяется для установки колес/шин на вертикальный шиномонтажный стенд, складирования и разгрузки/погрузки.

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

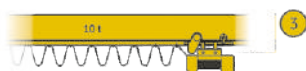
Технические характеристики

Модель	GS-35	GS-51	GS-63
Грузоподъемность, кг	1500	3500	8000
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)

> ПШМ

Стационарный шиномонтажный стенд

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

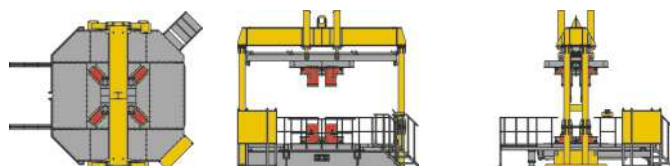




Вид сверху

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 процесс демонтажа карьерных шин. Усилие отжима позволяет гарантированно демонтировать шины, работающие в самых суровых климатических условиях (от -25 до +40°C), с прикипевшими и прижавевшими дисками.



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

Шиномонтажное оборудование позволяет обслуживать весь спектр крупногабаритных шин ведущих мировых производителей, таких как Belshina, Goodyear, Michelin, в диапазоне от 18.00–25 до 59/80–63 дюймов. Переналадка стенда под размер шин осуществляется дистанционно оператором с пульта управления.



Надёжность

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



Консольный кран (доп.опция)

Возможна дополнительная укомплектовка консольным краном, который позволяет перемещать элементы колеса (шины, диски, замочные кольца и ободные ленты) на шиномонтажный стенд. Стандартная грузоподъёмность 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.



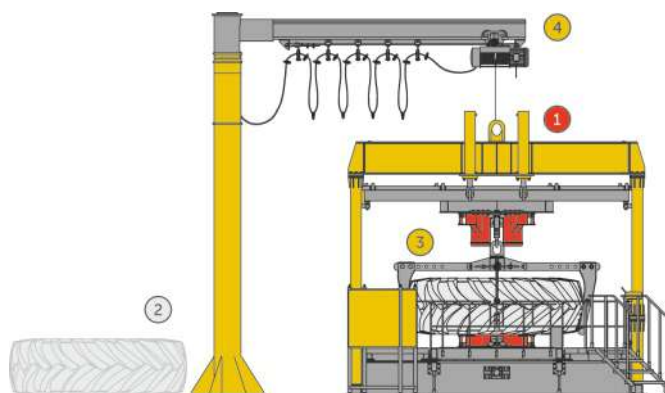
Освещение (доп.опция)

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



Дистанционное радиуправление (доп.опция)

Шиномонтажный стенд может управляться как вручную, так и с помощью пульта дистанционного радиуправления. Благодаря дистанционному управлению, при сборке/разборке крупногабаритных шин оператор может ходить вокруг стенда и корректировать работу в процессе монтажа/демонтажа шины.



В комплект поставки включены дополнительные опорные и нажимные щеки



Нажимные щеки



Опорные щеки

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

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	24.00-35—59/80-R63
широкая база (погрузчики)	23.5-25—37.5-51	23.5-25—70/70-57	37.25-35—70/70-57

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)

Рекомендованное вспомогательное оборудование



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



Консольный кран, для перемещения крупногабаритных грузов.



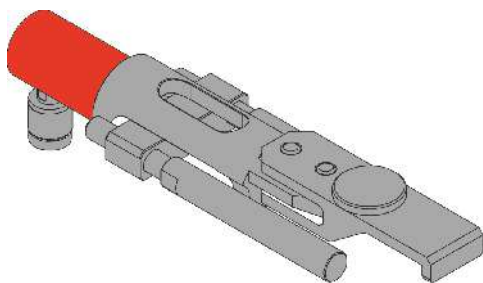
Размер шины OTR	Ширина шины, дюйм	Вес, кг (шина и обод)	ШМ-70	ШМ-70+	ШМ-100	ШМ-150	ШМ-200	ПШМ-200	ПШМ-300	ПШМ-400
--------------------	----------------------	--------------------------	-------	--------	--------	--------	--------	---------	---------	---------

Короткая база

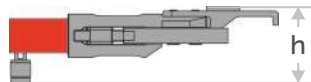
18.00-25	66	500	•	•	•			•	•	
18.00-33	74	740	•	•	•			•	•	
21.00-35	82	930	•	•	•			•	•	
24.00-35	87	1090	•	•	•	•		•	•	•
24.00-49	101	1540		•	•	•	•	•	•	•
27.00-49	107	2000		•	•	•	•	•	•	•
30.00-51	115	2670			•	•	•	•	•	•
33.00-51	122	3000			•	•	•	•	•	•
36.00-51	129	3760			•	•	•	•	•	•
37.00 R57	136	4530				•	•		•	•
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

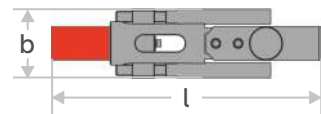
23.5-25	66	680	•		•			•	•	
26.5-25	71	900	•	•	•			•	•	
29.5-29	75	1130	•	•	•			•	•	
33.25-29	83	1180	•	•	•			•	•	
35/65-33	81	1310	•	•	•	•		•	•	
33.25-35	91	1540	•	•	•	•	•	•	•	•
37.25-35	95	1810	•	•	•	•	•	•	•	•
40/65-39	94	1900		•	•	•	•	•	•	•
37.5-39	100	1950		•	•	•	•	•	•	•
45/65-45	108	2850		•	•	•	•	•	•	•
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					•		•	•



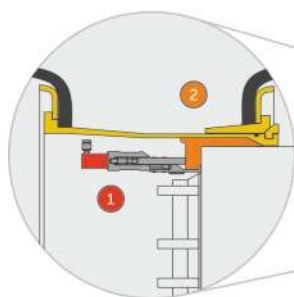
Вид сбоку



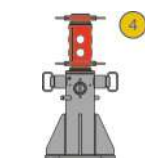
Вид сверху



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

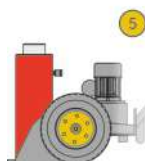


Рекомендованное вспомогательное оборудование



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

→ Подробнее на 25–30 стр.



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

→ Подробнее на 14–20 стр.

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.

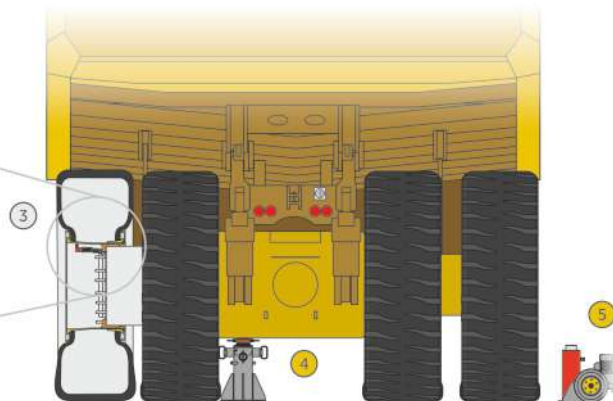
Технические характеристики

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

Обслуживаемая техника



∞ Карьерные самосвалы БелАЗ



Комплект стандартной поставки

Съемник клиньев «SK»



Ручной насос «NRG-1»



РВД 3 м, с БРС

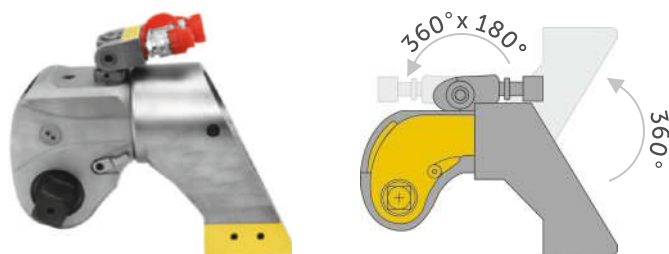


→ Подробнее на 135 стр.

Документы



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

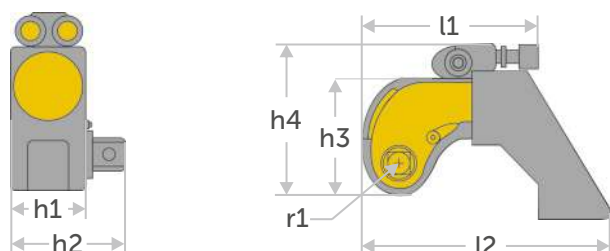


Описание

Корпус гайковёрта изготовлен из высококачественной стали и алюминий-титанового сплава. Высокая точность при затяжке, погрешность $\pm 3\text{Н}\cdot\text{М}$. Опорный рычаг вращается на 360° . Стопор обратного хода позволяет увеличить эффективность и точность приложения крутящего момента.

Вид сзади

Вид сбоку



Шестигранная головка



Адаптеры



Список адаптеров и шестигранных насадок уточняйте у вашего менеджера

Технические характеристики

Модель	Усилие, Н·М	Присоединит. квадрат	Масса, кг	h1, мм	h2, мм	h3, мм	h4, мм	l1, мм	l2, мм	r1, мм
FG-1	187–1837	3/4	2	50	72	95.5	131	125	189	26
FG-3	45–4512	1	4.4	68	95	127	176.5	160	242	35
FG-5	752–7528	1–1/2	7.5	80	123	149	198.5	204	264	42
FG-8	1078–10780	1–1/2	9	90	134	167	216.5	222	293	47
FG-10	1551–15516	1–1/2	13	100	142	182	231.5	243	369	53
FG-20	2666–26664	2–1/2	23	120	183	220	269.5	310	386	64
FG-25	3472–34725	2–1/2	31	137	200	247	296.5	330	406	66
FG-35	4866–48666	2–1/2	43	153	216	282	331.5	353	539	75

Размеры шестигранных головок

FG-1

□ – 3/4
○ – 24, 27, 30, 34, 36, 41, 46, 50, 55

FG-3

□ – 1
○ – 30, 34, 36, 41, 46, 70, 50, 55, 60, 65, 70, 75

FG-5/FG-8/FG-10

□ – 1–1/2
○ – 36, 41, 46, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 105, 110, 115, 120, 130

FG-20/FG-25/FG-35

□ – 2–1/2
○ – 55, 60, 65, 70, 75, 80, 90, 95, 100, 105, 110, 120, 130, 135, 145, 150, 155, 160

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

Комплект стандартной поставки

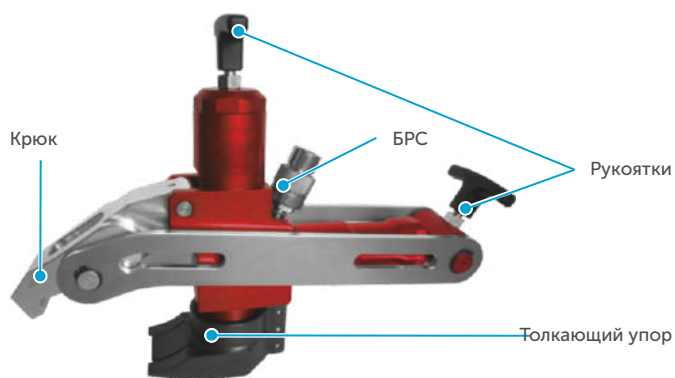
Маслостанция «FM» и Гайковёрт «FG» Кейс (поставляется не со всеми моделями)



Документы



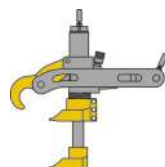
Сертификат или декларация технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»



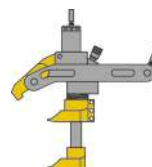
Описание

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.

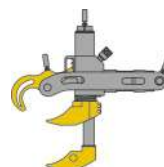
GR-10A



GR-10L

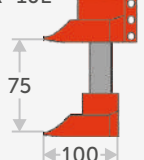


GR-10SPL



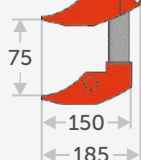
Размеры упоров отбортовывателей, мм

Модель

GR-10A
GR-10L

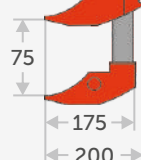
Модель

GR-10



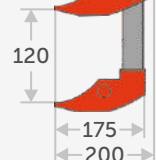
Модель

GR-10SP



Модель

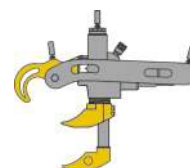
GR-10SPL



GR-10SP



GR-10



Виды крюков для внутренней стороны обода

Артикул для заказа



GR-S1



GR-S2



GR-A23

Для моделей GR-10; GR-10SP; GR-10SPL

Для модели GR-10A

Модель 3-х составного колеса



Технические характеристики

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

Рекомендованное вспомогательное оборудование



Электрогидравлическая маслостанция



Пневмогидравлическая маслостанция

Комплект стандартной поставки

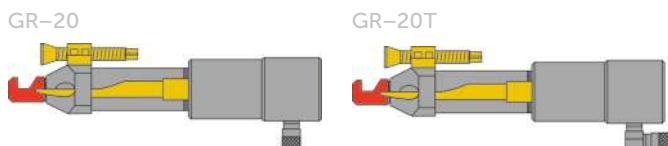
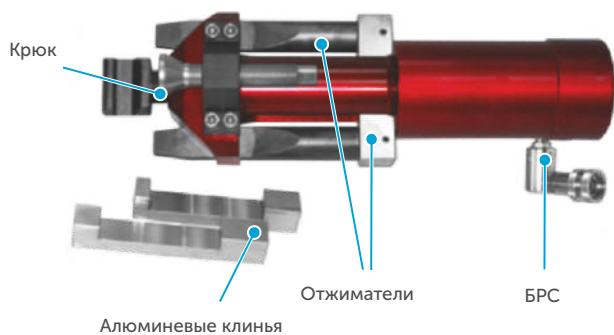
Отбортовыватель «GR» Ручной насос «NRG-1» РВД 3 м с БРС



➔ Подробнее на 135 стр.

Документы

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



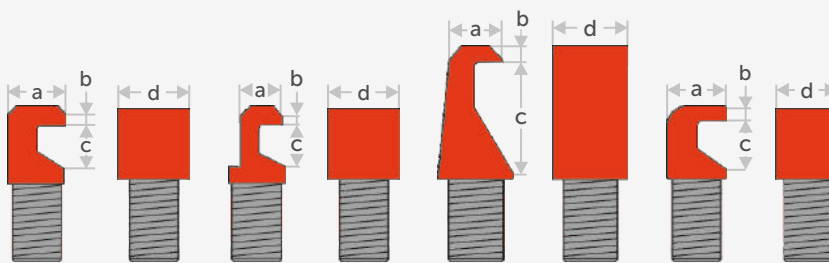
Описание

Серия отбортовывателей GR-20, GR-20T предназначена для отделения внутренних и наружных бортов колес самосвалов и тракторов с 5-х 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



Пневмогидравлическая маслостанция

Документы



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

Отличие моделей

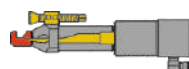
В модели GR-20T предусмотрено вращение БРС на 360°



GR-20 GR-20T

Комплект стандартной поставки

Отбортовыватель «GR»



Ручной насос «NRG-1»



РВД 3 м с БРС



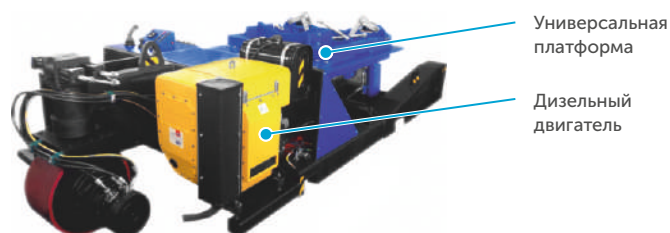
➔ Подробнее на 135 стр.

> **TSMK**

**Самоходное устройство со
сменными приспособлениями**

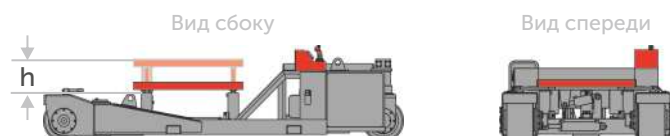
- + Дистанционное управление
- + Плавность и равномерность
перемещения
- + Универсальное решение
для множества задач





Описание

Модуль самоходный гидравлический позволяет осуществлять точное позиционирование оборудования на карьерных самосвалах, таких как редуктор–мотор колеса, цилиндры подвески, ЦОМ, гидропневмоаккумуляторов и т.д.



В данной модели установлен двигатель HATZ L-серии



Его преимущества:

- ✓ шумоизоляционный кожух «Silent Pack»;
- ✓ низкий расход топлива;
- ✓ разработан и изготовлен в Германии;
- ✓ отвечает строгим требованиям нормативов токсичности.

Посмотрите видеодемонстрацию перейдя по QR-коду или по ссылке



→ https://www.youtube.com/channel/UCVldt_6Ztg4vfQHNTt7kSaQ/playlists...

Особенности

- ✓ **Повышенная грузоподъемность** (от 15 до 20 тонн).
- ✓ **Безопасность** за счет дистанционного управления модуля.
- ✓ **Мобильность** достигается благодаря трем поворотным колесам которые обеспечивают минимальный радиус при развороте модуля.
- ✓ **Многофункциональность** обеспечивается за счет вертикально расположенных гидравлических цилиндров, отвечающих за подъём/опускание, наклон в продольной и поперечной плоскостях, и одного – горизонтально расположенного, отвечающего за поворот в горизонтальной плоскости.

Обслуживаемая техника

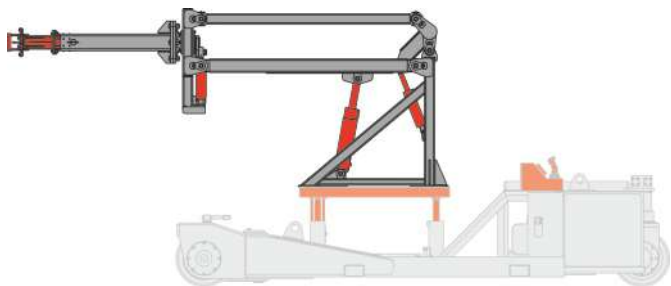


∞ Все виды карьерной техники

Технические характеристики

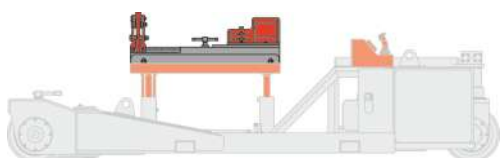
Модель	TSMK–15	TSMK–20
Грузоподъемность, кг	15000	20000
Высота подъема h, мм	150	150
Поворот стола, градусов	+/-6	+/-6
Продольный наклон стола, градусов	+/-8	+/-8
Поперечный наклон стола, градусов	+/-5	+/-7
Рулевая система управления	Гидравлическая	Гидравлическая
Привод	Гидравлический	Гидравлический
Радиус поворота, м	4,5	4,5
Угол разворота заднего колеса, градусов	+/-58	+/-58
Колеса привода	Большегрузные с полиуретановым контактным слоем	
Габаритные размеры (l x b x h), мм	3555 x 1826 x 797	5400 x 2170 x 794
Масса, кг	3230	5200

Сменные оснастки для снятия, установки узлов и агрегатов карьерных самосвалов к самоходному модулю «TSMK»



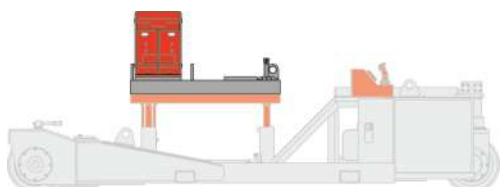
TSMK-PNU

Приспособление предназначено для захвата, снятия, установки и перемещения цилиндров подвески, стоек, ЦОМ, гидропневмоаккумуляторов.



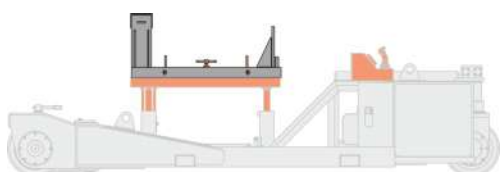
PSMK

Приспособление позволяет производить монтаж/демонтаж редуктора мотор-колеса (PMK) электрических карьерных самосвалов грузоподъемностью 90–360 тонн, а также погрузчиков.



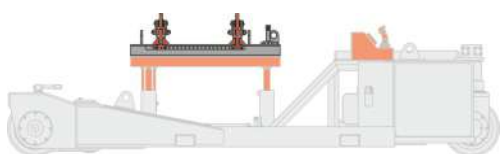
PZS-U

Приспособление предназначено для снятия и замены компонентов, дифференциалов и передних ступиц в сборе большинства моделей карьерных самосвалов «БелАЗ, Cat, Komatsu, Terex, Liebherr, Kress и Hitachi».



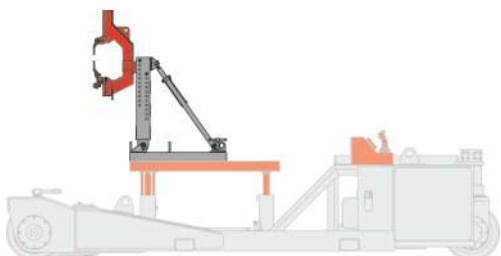
PSMK lite

В отличие от модели «PSMK» у «PSMK lite» отсутствуют регулировка элементов, поэтому она является более дешевым аналогом модели «PSMK».



TSMK-PNS

Приспособление позволяет производить монтаж/демонтаж бортового редуктора карьерных самосвалов «Caterpillar» модели 773, 776, 777. Снятие бортового редуктора для последующего ремонта или обслуживания в условиях цеха. Крепится на вилы погрузчика.



TSMK-PZS

Предназначен для содействия безопасному и эффективному снятию и замене компонентов, например, высоко расположенных приводов бульдозеров, дифференциалов и передних ступиц (в сборе) большинства моделей карьерных самосвалов.

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)



Панель управления



Гидромотор с тормозом



Универсальная платформа



Ведущее колесо



Гидроцилиндр поворотного колеса



Гидронасос



Общий вид «TSMK» с универсальным оборудованием



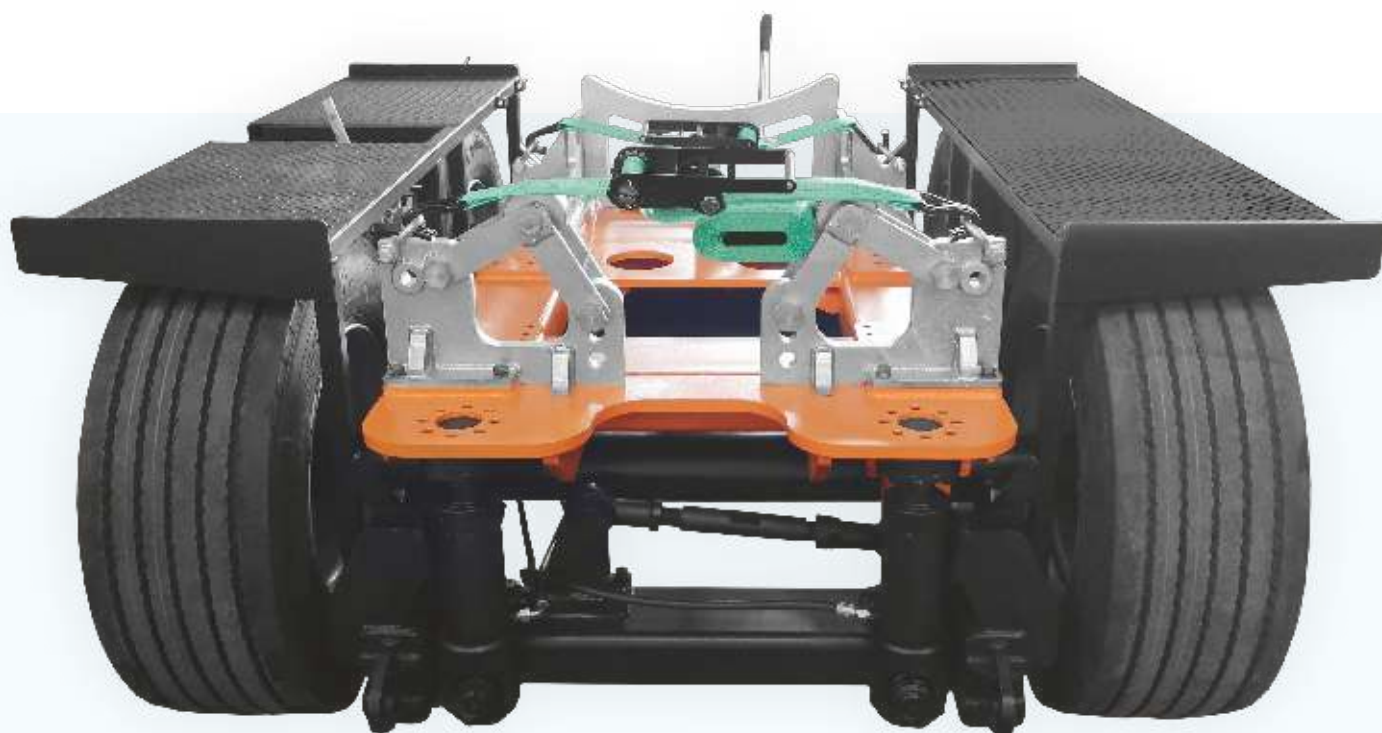
Гидравлический поворотный привод

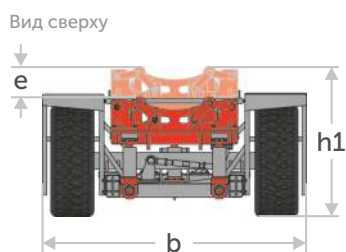
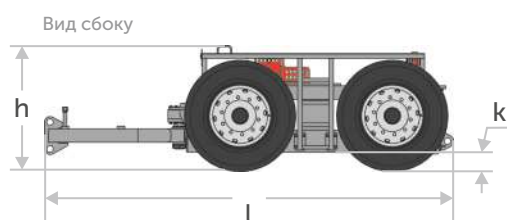
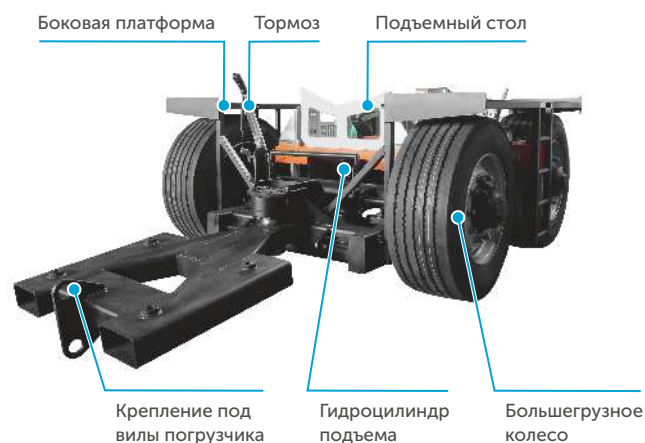


> **CargoTruck**

Буксируемая платформа для снятия/установки РМК карьерного самосвала

- + Высокая проходимость
- + Автономная гидравлика
- + Удобство при проведении работ с РМК



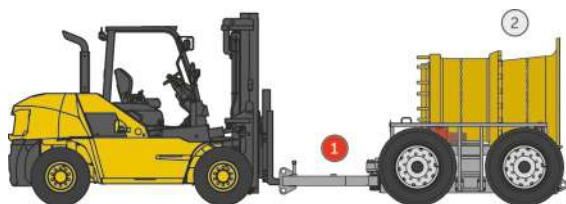


Обслуживаемая техника



∞ Все виды карьерных самосвалов

- 1 Буксируемая платформа «CTR»
- 2 Редуктор мотор–колеса
- 3 Подставки «TPG/TPM/TMPV»
- 4 Подкатной домкрат «DPAT»



Описание

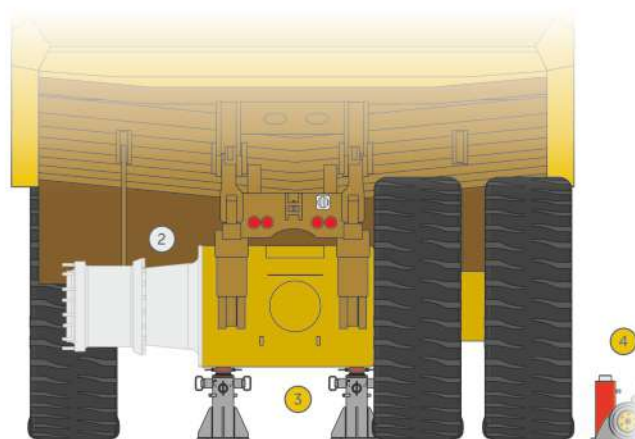
Буксируемая платформа «CTR» предназначена для снятия/установки редуктора мотор–колеса карьерного самосвала

Особенности

- ✓ **Повышенная проходимость** за счет большого диаметра колеса;
- ✓ **Боковые платформы** для удобства обслуживания РМК;
- ✓ **Точное позиционирование РМК** обеспечивается за счет вертикально расположенных гидравлических цилиндров, отвечающих за подъём/опускание/наклон в продольной и поперечной плоскостях.

Технические характеристики

Модель	CTR-20
Масса, кг	2200
Грузоподъемность, т	20
Габаритные размеры (l x b x h), мм	3625 x 2360 x 1130
Максимальная высота h1, мм	1330
Ход подъемного стола e, мм	200
Клиренс платформы k, мм	170
Диаметр колеса, мм	950



Документы

ЕАС 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)



Буксируемая платформа (вид спереди)



Подъемный стол



Большегрузные колеса



Крепление под вилы погрузчика



Буксируемая платформа в работе



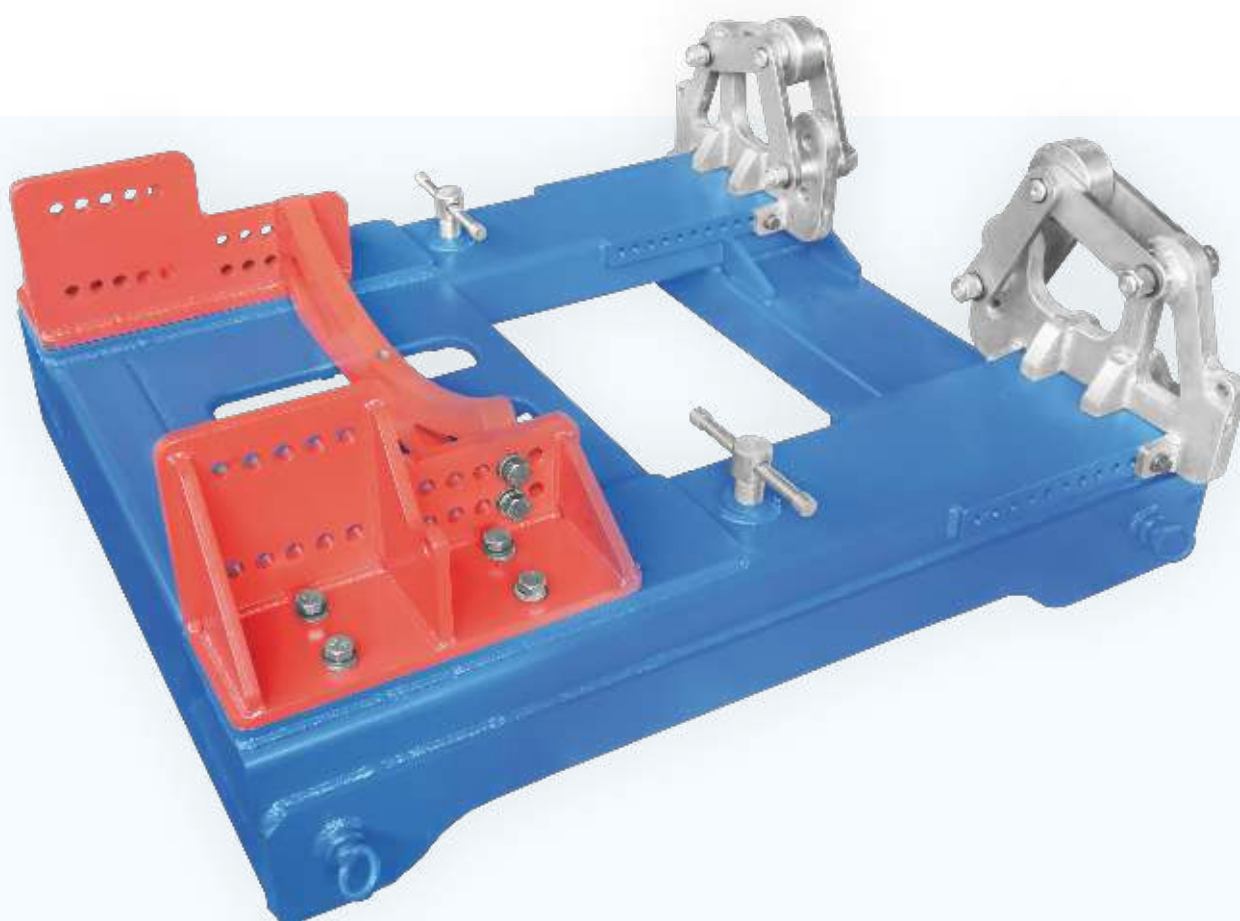
Гидроцилиндры для поднятия подъемного стола

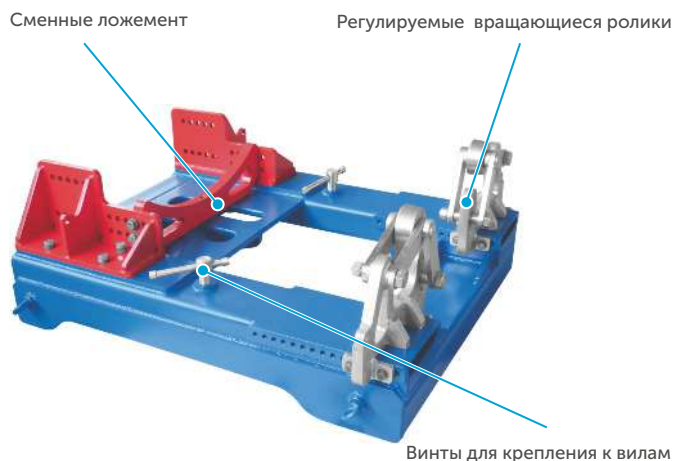


> PSMK

**Приспособление для снятия/установки
редуктора мотор–колеса
карьерных самосвалов**

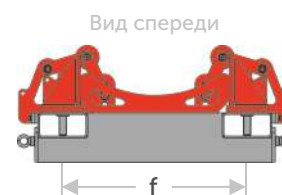
- + Сменные ложементы
- + Регулируемые вращающиеся ролики
- + Быстрая установка приспособления на погрузчик





Описание

Приспособление позволяет производить монтаж/демонтаж редуктора мотор–колеса (РМК) электрических карьерных самосвалов грузоподъемностью 90–360 тонн и погрузчиков для последующего ремонта или обслуживания в условиях цеха. Крепится на вилы погрузчика.



Необходимая грузоподъемность подъемной техники

	90 т	110–136 т	220–240 т	340–360 т
	12 000 кг ¹	16 000 кг ¹	20 000 кг ¹	25 000 кг ¹
	12 000 кг ¹	16 000 кг ¹	20 000 кг ¹	25 000 кг ¹
	20 000 кг ¹	20 000 кг ¹	25 000 кг ¹	35 000 кг ¹
	TSMK–15	TSMK–15	TSMK–15	TSMK–20

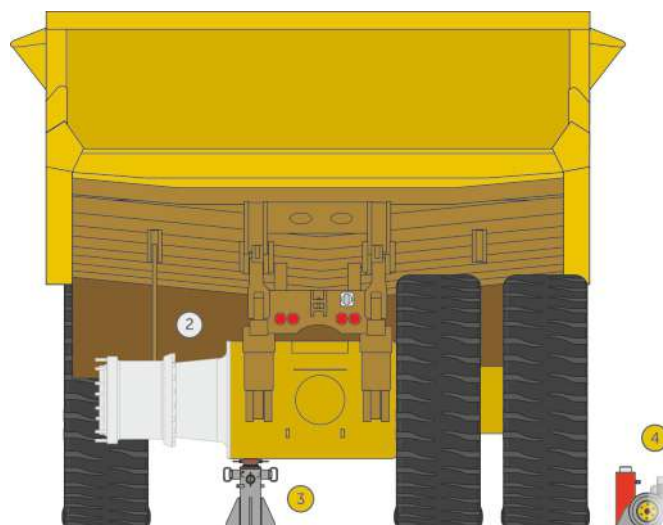
¹ Эксплуатационная масса погрузчика

Установка на другие виды техники

	Вилочный погрузчик ✓ включено		Телескопический погрузчик ✓ включено
	Фронтальный погрузчик по запросу		Самоходная установка TSMK по запросу

Для установки PSMK на самоходную установку TSMK код модели меняется с PSMK → PDE

- 1 Приспособление «PSMK»
- 2 Редуктор мотор–колеса
- 3 Подставки «TPM/TPG/TMPV»
- 4 Подкатной домкрат «DPAT»



Каждая модель имеет свой ложемент

PSMK–90



PSMK–130



PSMK–240



PSMK–360



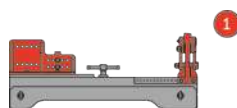
Ложементы имеют одинаковые присоединительные размеры и могут быть установлены на любую модель

Технические характеристики

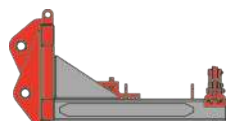
Модель	PSMK–90	PSMK–130	PSMK–240	PSMK–360
Грузоподъемность обслуживаемой техники, т	90	90–130	90–240	90–360
Грузоподъемность, кг	8000	8000	12500	19000
Тип оборудования	навесное	навесное	навесное	навесное
Габариты (l x b x h), мм	1630 x 1405 x 950	1630 x 1405 x 950	1800 x 1550 x 1050	1980 x 1800 x 1250
Масса, кг	1100	1100	1300	1450
Под стандартные вилы погрузчика, f	✓	✓	✓	✓

Комплект стандартной поставки

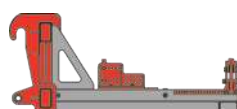
Приспособление «PSMK»
с креплением для
вилочного погрузчика



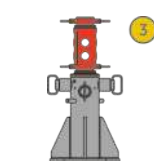
Приспособление «PSMK»
с креплением для
фронтального погрузчика



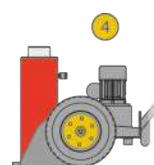
Приспособление «PSMK»
с креплением для
телескопического погрузчика



Рекомендованное вспомогательное оборудование



Подставки регулируемые «TPM/TPG/TMPV»,
предназначены для поддержания в
вывешенном состоянии крупногабаритной
карьерной техники при проведении
ремонта и обслуживания ходовой части.
→ Подробнее на 25–30 стр.



Подкатные гидравлические домкраты
«DPAT» предназначены для подъема
крупногабаритной техники и оборудования.
→ Подробнее на 14–20 стр.

Документы



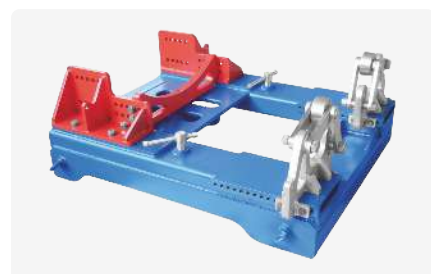
Сертификат или декларация технического регламента
Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»



Федеральная служба по интеллектуальной собственности
патенты на полезную модель:
Патент № 208420



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)



PSMK с креплением
для вилочного погрузчика



PSMK с креплением
для фронтального погрузчика



PSMK с креплением
для телескопического погрузчика

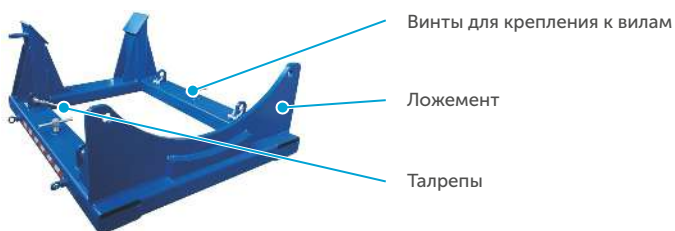


> PSMK lite

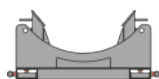
Приспособление для снятия/установки редуктора мотор–колеса карьерных самосвалов

- + Упрощенный аналог PSMK
- + Быстрая установка приспособления на погрузчик

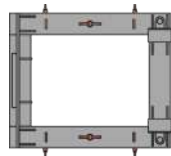




Вид сбоку



Вид спереди



Вид сверху

Установка на другие виды техники

	Вилочный погрузчик ✓ включено		Телескопический погрузчик ✓ включено
	Фронтальный погрузчик ☐ по запросу		Самоходная установка TSMK ☐ по запросу

Описание

Приспособление позволяет производить монтаж/демонтаж редуктора мотор–колеса (PMK) электрических карьерных самосвалов грузоподъемностью от 90 до 360 тонн и погрузчиков для последующего ремонта или обслуживания в условиях цеха. Крепится на вилы погрузчика.

В отличие от модели «PSMK» у «PSMK» lite отсутствует регулировка элементов, поэтому она является упрощенным аналогом модели «PSMK».

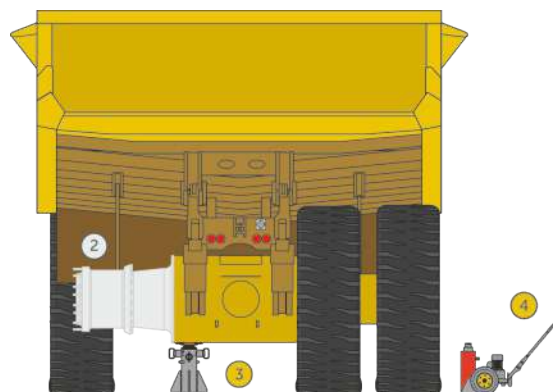
Необходимая грузоподъемность подъемной техники

	90 т	110–136 т	220–240 т	340–360 т
	12 000 кг	16 000 кг	20 000 кг	25 000 кг
	12 000 кг	16 000 кг	20 000 кг	25 000 кг

Технические характеристики

Модель	PSMK lite–90	PSMK lite–130	PSMK lite–240	PSMK lite–360
Грузоподъемность обслуживаемой техники, т	90	130	240	360
Грузоподъемность, кг	8000	8000	12500	19000
Тип оборудования	навесное	навесное	навесное	навесное
Габариты (l x b x h), мм	1810 x 1500 x 772	1810 x 1500 x 772	1980 x 1800 x 1100	2178 x 1980 x 1210
Масса, кг	520	570	630	681

- 1 Приспособление «PSMK lite»
- 2 Редуктор мотор–колеса
- 3 Подставки «TPM/TPG/TMPV»
- 4 Подкатной домкрат «DPAT»



→ Про рекомендованное вспомогательное оборудование и патент смотрите на 71 стр.

Документы



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



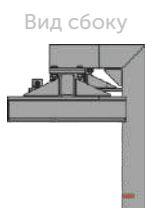
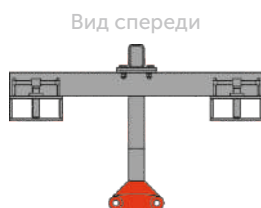
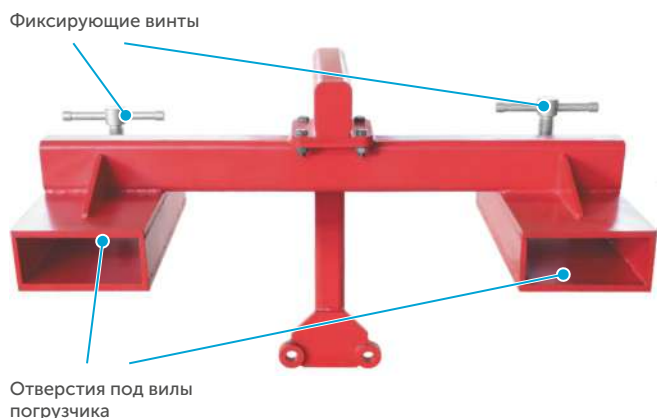
Обязательное оборудование в соответствии с Федеральным законом №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21 июля 1997 года (ред. от 04.03.2013 года)

> PSED

**Приспособление для снятия/установки
тягового электродвигателя редуктора
мотор–колеса**

- + Простая конструкция
- + Быстрая установка приспособления
- + Сокращает время снятия/установки тягового электродвигателя редуктора мотор колеса





Описание

Представляет собой навесное оборудование, которое устанавливается и крепится на вилы погрузчика. Предназначено для механизации трудоемких процессов по снятию и установке тягового электродвигателя редуктора мотор–колеса карьерного самосвала. Оборудование имеет следующие особенности:

- ✓ Притягивается зажимом
- ✓ Быстрая установка приспособления
- ✓ Компактность

Установка на другие виды техники



Вилочный погрузчик
✓ включено



Телескопический погрузчик
✓ включено

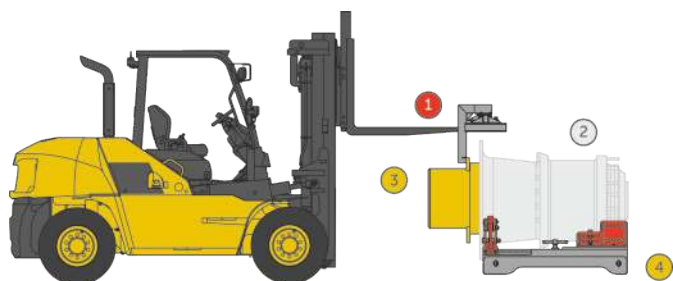
Необходимая грузоподъемность подъемной техники



Не менее 5 тонн, в зависимости от демонтируемого агрегата

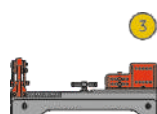
Технические характеристики

Модель	PSED-90	PSED-130	PSED-240	PSED-360
Обслуживаемая техника	БелАЗ 7558	БелАЗ 7513	БелАЗ 7530	БелАЗ 7560
Тип оборудования	навесное–быстросъемное			
Габариты (l x b x h), мм	700 x 630 x 545	700 x 630 x 545	805 x 725 x 627	910 x 820 x 709
Масса, кг	176	176	202	290



- 1 Приспособление «PSED»
- 2 Редуктор мотор–колеса
- 3 Тяговый электродвигатель
- 4 «PSMK»

Рекомендованное вспомогательное оборудование



Приспособление «PSMK».

Позволяет производить монтаж и демонтаж редуктора мотор–колеса (PMK) электрических карьерных самосвалов грузоподъемностью 90–360 тонн, а также погрузчиков.

➔ Подробнее на 69–74 стр.

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)

> PZS–G

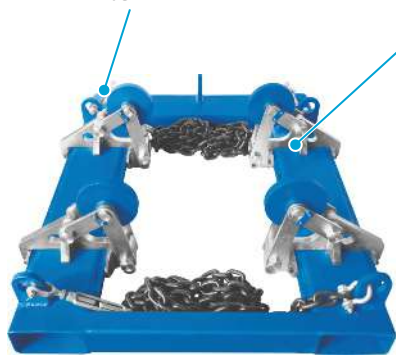
**Приспособление для снятия/установки
бортового редуктора Caterpillar 773/776/777**

- + Быстрая установка
- + Крепления под разные
типы погрузчиков
- + Регулируемые роликовые опоры
под разные модели машин



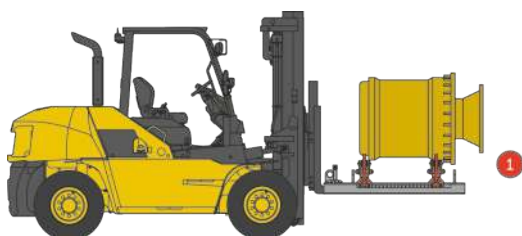
Быстрое и надежное крепление
к вилам погрузчика

Регулируемые роликовые опоры
для разных моделей машин

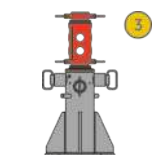


Технические характеристики

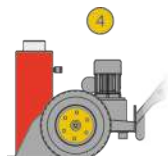
Модель	PZS-G
Грузоподъемность, кг	10000
Грузоподъемность погрузчика, кг	≥ 15000
Тип оборудования	навесное
Габариты (l x b x h), мм	1500 x 1296 x 425
Вес, кг	320
Диапазон регулировки k, мм	200–840
Под стандартные вилы погрузчика f, мм	✓
Совместимость	
CAT 773	✓
CAT 776	✓
CAT 777	✓



Рекомендованное вспомогательное оборудование



Подставки регулируемые «TPM/TPG/TMPV», предназначены для поддержания в вывешенном состоянии крупногабаритной карьерной техники при проведении ремонта и обслуживания ходовой части.
➔ Подробнее на 25–30 стр.



Подкатные гидравлические домкраты «DPAT» предназначены для подъема крупногабаритной техники и оборудования.
➔ Подробнее на 14–20 стр.

Описание

Приспособление позволяет производить монтаж/демонтаж бортового редуктора карьерных самосвалов Caterpillar модели 773, 776, 777 для последующего ремонта или обслуживания в условиях цеха. Крепится на вилы погрузчика.

Установка на другие виды техники

	Вилочный погрузчик ✓ включено		Телескопический погрузчик ✓ включено
	Фронтальный погрузчик по запросу		Самоходная установка TSMK по запросу

- 1 Приспособление «PZS-G»
- 2 Редуктор мотор-колеса
- 3 Подставки «TPG/TPM/TMPV»
- 4 Подкатной домкрат «DPAT»



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)

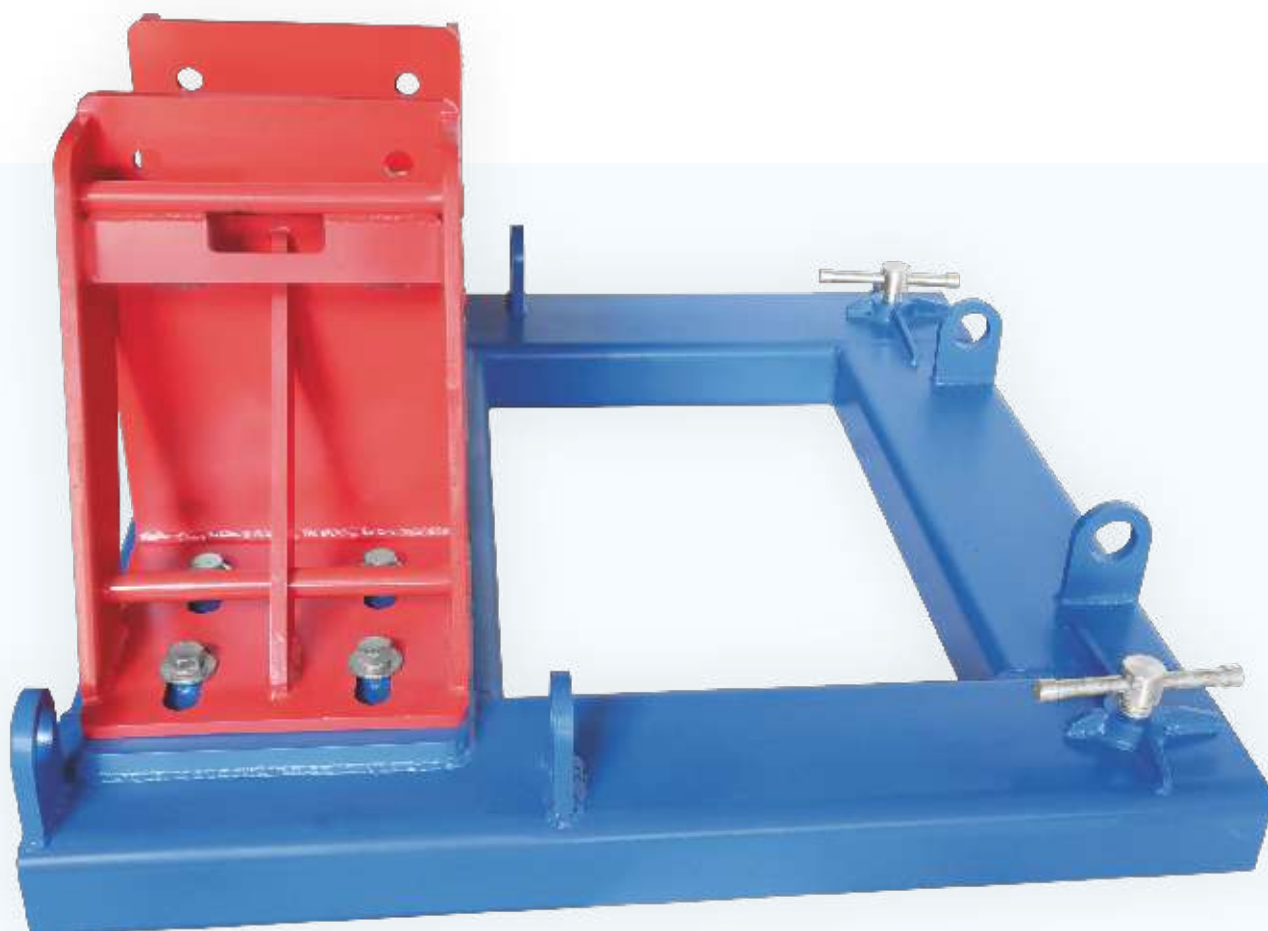


Федеральная служба по интеллектуальной собственности патенты на полезную модель:
Патент № 208419

> PZS-U

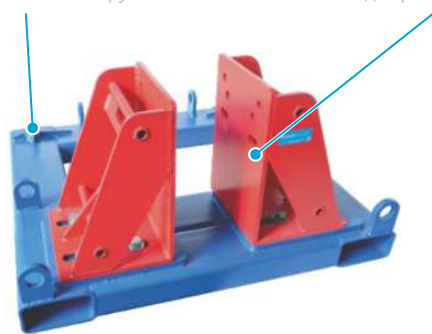
Приспособление для снятия/установки стойки со ступицей в сборе Caterpillar 773/776/777

- + Универсальность
- + Быстрая установка
- + Простота в эксплуатации

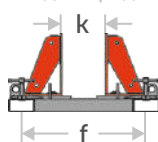


Быстрое и надежное крепление
к вилам погрузчика

Регулируемые роликовые опоры
для разных моделей машин



Вид спереди

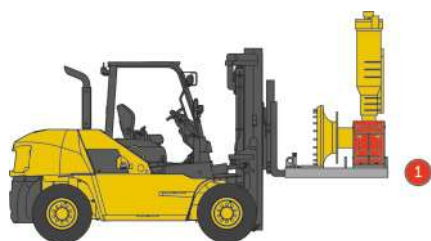


Вид сбоку



Технические характеристики

Модель	PZS-U
Грузоподъемность, кг	2500
Грузоподъемность погрузчика, кг	≥ 5000
Тип оборудования	навесное
Габариты (l x b x h), мм	1300 x 1380 x 700
Вес, кг	500
Диапазон регулировки, к мм	240–400
Под стандартные вилы погрузчика, f мм	✓
Совместимость	
Caterpillar 773	✓
Caterpillar 776	✓
Caterpillar 777	✓



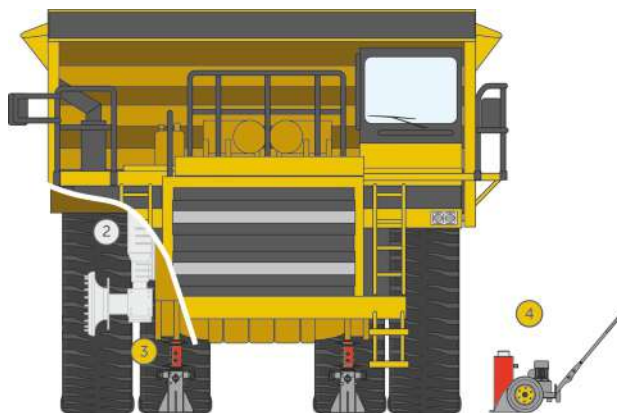
Описание

Приспособление позволяет снимать переднюю подвеску в сборе со ступицей карьерных самосвалов Caterpillar модели 773, 776, 777 для последующего ремонта или обслуживания в условиях цеха.

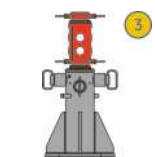
Установка на другие виды техники

	Вилочный погрузчик ✓ включено		Телескопический погрузчик ✓ включено
	Фронтальный погрузчик ✗ невозможно		Самоходная установка TSMK по запросу

- 1 Приспособление «PZS-U»
- 2 Передняя подвеска в сборе со ступицей
- 3 Подставка «TPM/TPG/TMPV»
- 4 Подкатной домкрат «DPAT»

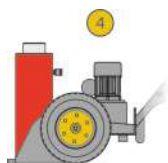


Рекомендованное вспомогательное оборудование



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

→ Подробнее на 25–30 стр.



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

→ Подробнее на 14–20 стр.

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)

➤ TSMK–PZS

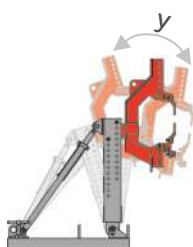
**Универсальное зажимное приспособление
для снятия/установки передних ступиц в сборе**

- + Широкий диапазон регулировки
- + Функции: наклон, захват
позиционирование
- + Грузоподъемность до 1.5 тонн

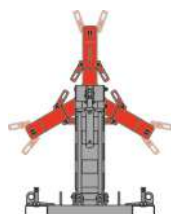
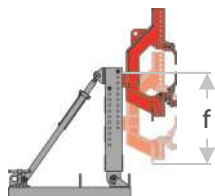




Вид сбоку



Вид сзади



Необходимая грузоподъемность подъемной техники

	90 т	110–136 т	220–240 т	340–360 т
	Не менее 5 тонн, в зависимости от демонтируемого агрегата			
	TSMK-15	TSMK-15	TSMK-15	TSMK-20
	Не менее 5 тонн, в зависимости от демонтируемого агрегата			

- 1 Приспособление «PZS»
- 2 Передняя подвеска в сборе со ступицей
- 3 Подставка «TPM/TPG/TMPV»
- 4 Подкатной домкрат «DPAT»



→ Про рекомендованное вспомогательное оборудование подробнее на 80 стр.

Описание

Предназначен для содействия безопасному и эффективному снятию и замене компонентов, например, высокорасположенных приводов бульдозера, дифференциалов, передних ступиц (в сборе) большинства моделей карьерных самосвалов. Подключается к дополнительным гидравлическим портам погрузчика или к ручному насосу.

Установка на другие виды техники

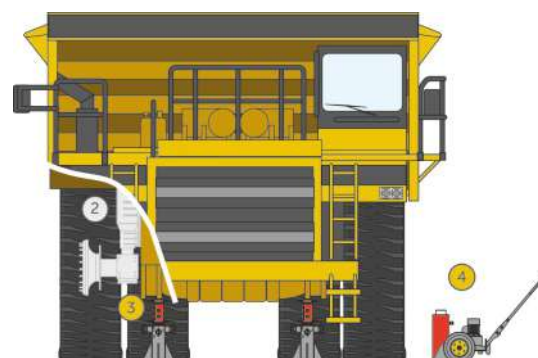
	Вилочный погрузчик ✓ включено		Телекопический погрузчик ✓ включено
	Фронтальный погрузчик ✗ невозможно		Самосвалная установка TSMK по запросу

Обслуживаемая техника

	∞ Все виды карьерных самосвалов от 30 до 55 тонн
--	--

Технические характеристики

Модель	TSMK-PZS
Грузоподъемность, кг	1500
Габариты (l x b x h), мм	1800 x 1400 x 2000
Масса, кг	700
Диаметр захвата, мм	540–1700
Диапазон регулировки высоты f, мм	600
Угол наклона γ , градусов	+/- 6



Документы

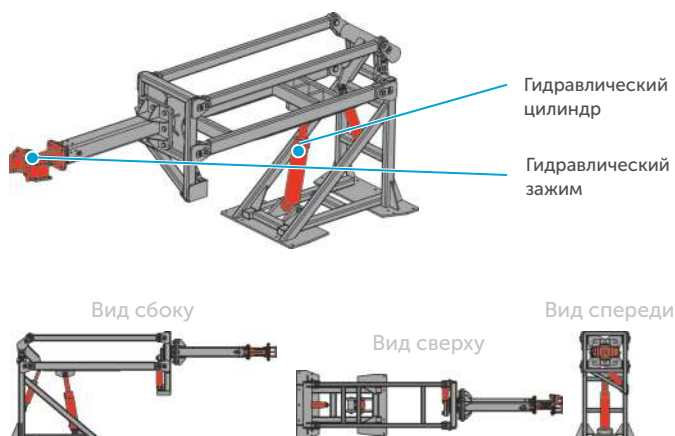


Сертификат или декларация технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»



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)

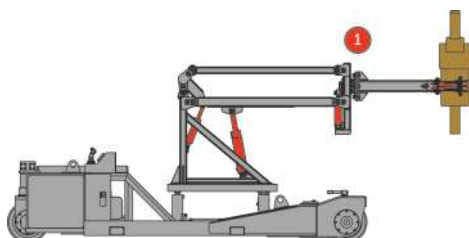




Технические характеристики

Модель	TSMK-PNU
Грузоподъемность, кг	1500
Высота захвата, мм	1060–2605
Угол вращения захвата, градусов	+/-20

- 1 Приспособление «TSMK-PNU»
- 2 Цилиндр пневмогидравлической подвески
- 3 Подставки «TPG/TPM/TMPV»
- 4 Подкатной домкрат «DPAT»

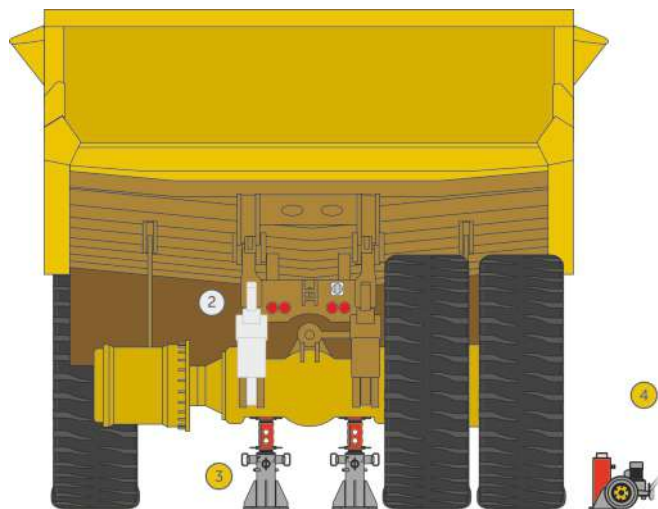


Описание

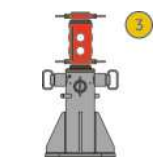
Универсальное, наклонное, зажимное приспособление предназначено для захвата, снятия, установки и перемещения цилиндров подвески, стоек, ЦОМ, гидропневмоаккумуляторов. Крепится болтами к самоходному модулю. Подключается к дополнительным гидравлическим портам TSMK.

Установка на другие виды техники

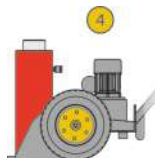
	Вилочный погрузчик X невозможно		Телескопический погрузчик X невозможно
	Фронтальный погрузчик X невозможно		Самоходная установка TSMK ✓ включено



Рекомендованное вспомогательное оборудование



Подставки регулируемые «TPM/TPG/TMPV», предназначены для поддержания в вывешенном состоянии крупногабаритной карьерной техники при проведении ремонта и обслуживания ходовой части.
→ Подробнее на 25–30 стр.



Подкатные гидравлические домкраты «DPAT» предназначены для подъема крупногабаритной техники и оборудования.
→ Подробнее на 14–20 стр.

Документы



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

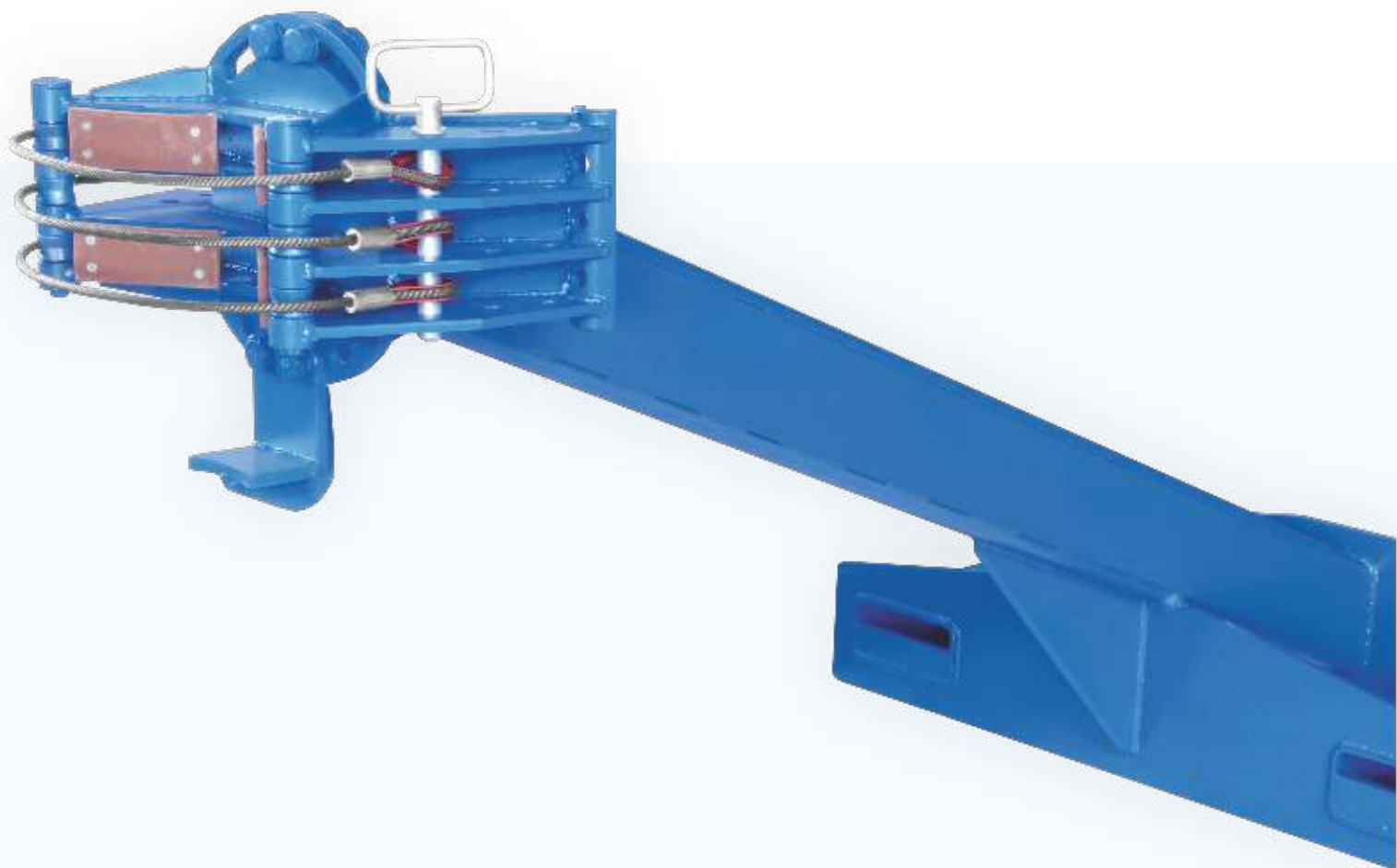


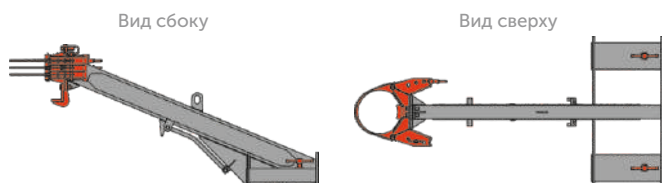
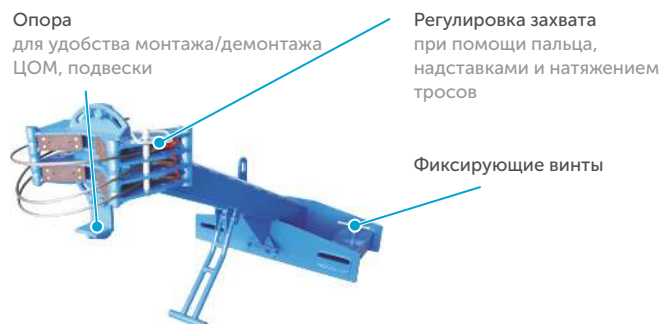
Обязательное оборудование в соответствии с Федеральным законом №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21 июля 1997 года (ред. от 04.03.2013 года)

> PC–UNI

**Приспособление для манипуляций с ЦОМ
и подвесками карьерных самосвалов**

- + Регулируемые захваты
- + Грузоподъемность до 1 тонны
- + Быстрая установка
на вилочный погрузчик





Технические характеристики

Модель	PC—UNI
Тип оборудования,	навесное
Грузоподъемность, кг	1000
Грузоподъемность обл.техники	30–360
Угол наклона захвата, градусов	+/-40
Диаметр захвата деталей, мм	200–500
Габариты (l x b x h), мм	2460 x 1340 x 1280
Масса, кг	415

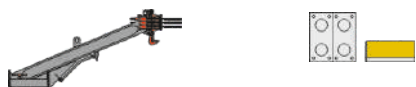
- 1 Приспособление «PC—UNI»
- 2 Цилиндр пневмогидравлической подвески
- 3 Подставки «TPG/TPM/TPMPV»
- 4 Подкатной домкрат «DPAT»



Комплект стандартной поставки

Приспособление «PC—UNI»

Надставки



➔ Про рекомендованное вспомогательное оборудование подробнее на 84 стр.

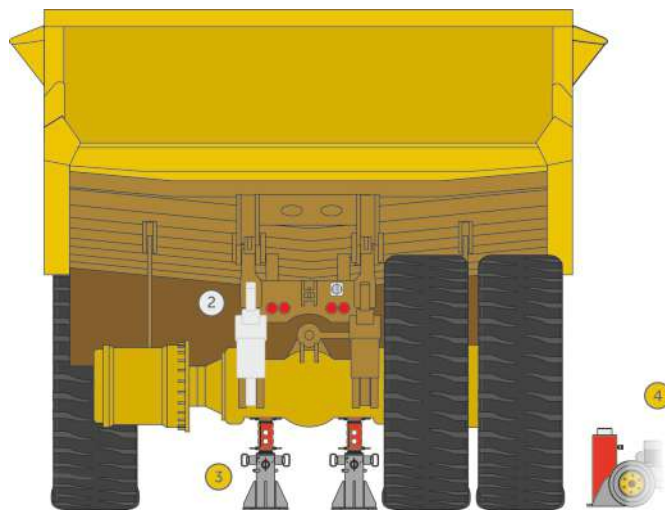
Описание

Приспособление предназначено для захвата, снятия, установки и перемещения цилиндров опрокидывающего механизма и пневмогидравлических подвесок карьерных самосвалов грузоподъемностью от 30 до 240 тонн.

Особенности

- ✓ Быстрая установка приспособления
- ✓ Легко модифицируется под разную технику
- ✓ Компактность
- ✓ Монтаж/демонтаж передней подвески без снятия колеса

Обслуживаемая техника



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)

> PVH

Приспособление для выпрессовки шкворня поворотного кулака передней оси карьерных самосвалов БелАЗ

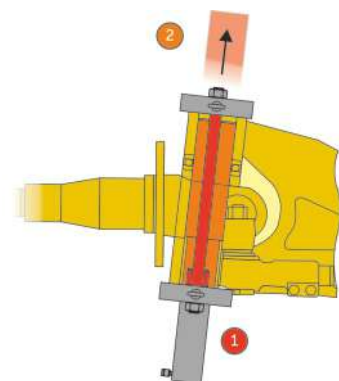
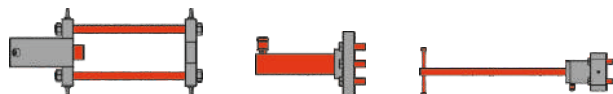
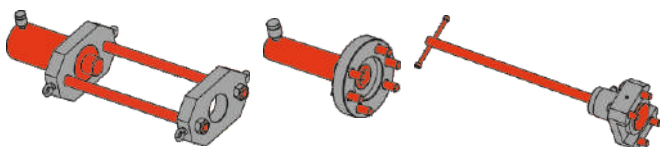
- + Компактность
- + Простота в использовании
- + Безопасность



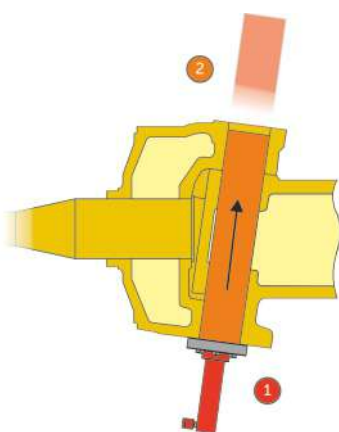
PVH-45

PVH-55

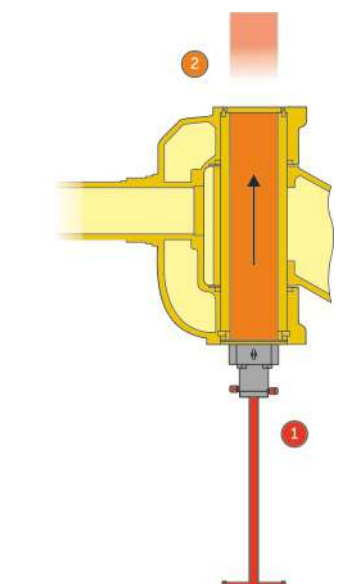
PVH-130/240



- 1 Приспособление «PVH-45»
- 2 Шкворень переднего кулака



- 1 Приспособление «PVH-55»
- 2 Шкворень переднего кулака



- 1 Приспособление «PVH-130/240»
- 2 Шкворень переднего кулака

Описание

Приспособления предназначены для выпрессовки шкворня поворотного кулака передней оси карьерных самосвалов БелАЗ грузоподъемностью от 30 до 240 тонн.

Обслуживаемая техника



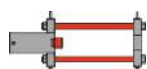
PVH-45	PVH-55	PVH-130	PVH-240
БелАЗ 7540	БелАЗ 7555	БелАЗ 7513	БелАЗ 7530
БелАЗ 7545			
БелАЗ 7547			

Технические характеристики

Модель	PVH-45
Усилие, тс	35
Габариты (l x b x h), мм	880 x 220 x 300
Масса, кг	60
Модель	PVH-55
Усилие, тс	15
Габариты (l x b x h), мм	340 x 220 x 220
Масса, кг	20
Модель	PVH-130
Усилие, тс	50
Габариты (l x b x h), мм	1430 x 330 x 270
Масса, кг	106
Модель	PVH-240
Усилие, тс	50
Габариты (l x b x h), мм	1430 x 330 x 270
Масса, кг	106

Комплект стандартной поставки

Приспособление «PVH»



Ручной насос «NRG-1»



РВД 3 м с БРС



→ Подробнее на 135 стр.

Документы



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

> PVP

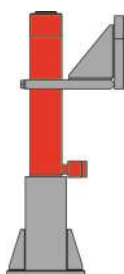
**Приспособление для выпрессовки
центрального пальца передней подвески
карьерных самосвалов БелАЗ**

- + Компактность
- + Простота в использовании
- + Безопасность





Вид сбоку



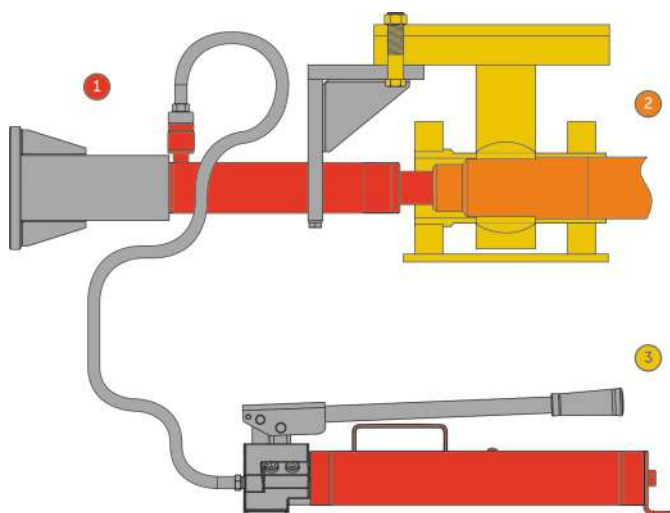
Вид сверху



1 Приспособление «PVP»

2 Центральный палец

3 Ручной насос «NRG-1»



Описание

Приспособление предназначено для выпрессовки центрального пальца передней подвески самосвалов БелАЗ.

Обслуживаемая техника



PVP-51

БелАЗ 7513
(передняя подвеска)

PVP-52

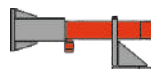
БелАЗ 7513
(задняя подвеска)

Технические характеристики

Модель	PVP-51/PVP-52
Габариты (l x b x h), мм	590 x 160 x 255
Усилие, тс	5
Ход штока, мм	300
Масса, кг	15

Комплект стандартной поставки

Приспособление
«PVP»



Ручной насос
«NRG-1»



РВД 3 м
с БРС

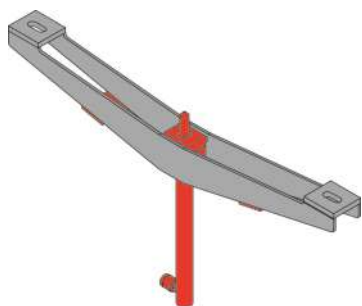


→ Подробнее на 135 стр.

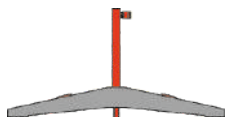
Документы



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



Вид сбоку

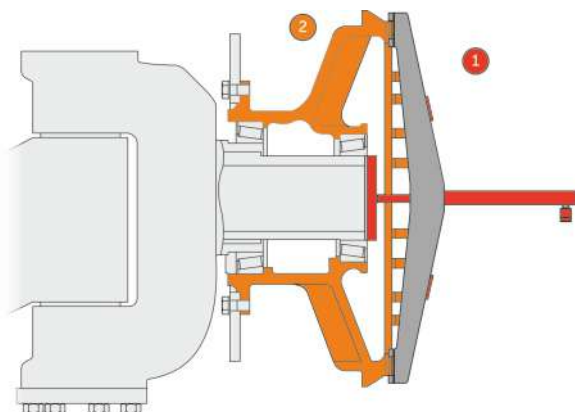


Вид сверху



1 Приспособление «PSS»

2 Ступица колеса



Описание

Приспособление предназначено для снятия ступиц колёс карьерных самосвалов БелАЗ.

Обслуживаемая техника



PSS-55

БелАЗ 7540, 7545, 7555, 7513

Технические характеристики

Модель	PSS-55
Усилие, тс	5
Габариты (l x b x h), мм	500 x 890 x 100
Масса, кг	32,5

Комплект стандартной поставки

Приспособление
«PSS»



Ручной насос
«NRG-1»



РВД 3 м
с БРС

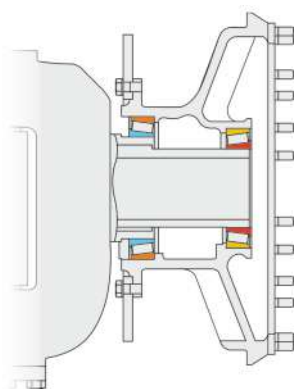
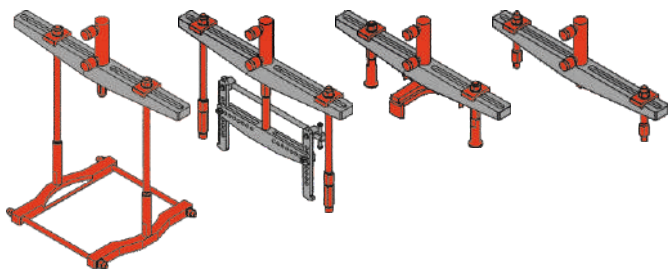


→ Подробнее на 135 стр.

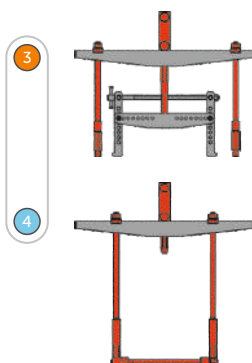
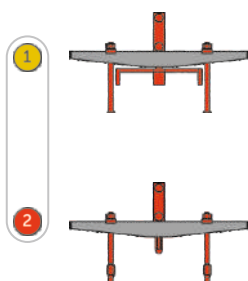
Документы



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



- 1 Наружный подшипник наружного кольца
- 2 Наружный подшипник внутреннего кольца
- 3 Внутренний подшипник наружного кольца
- 4 Внутренний подшипник внутреннего кольца



Описание

Приспособление предназначено для снятия демонтажа крупных ступичных подшипников БелАЗ 7558, 7513, различных деталей и узлов (шкивов, шестерён, втулок и т.п.), имеющих посадку с натягом.

Обслуживаемая техника



SGSPU-90
БелАЗ 7558

SGSPU-130
БелАЗ 7513

Технические характеристики

Модель	SGSPU-90	SGSPU-130
Давление, МПа	70	70
Усиление, тс	5	5
Ход штока, мм	300	300
Масса, кг	15	18

Комплект стандартной поставки

Приспособление «SGSPU»



Ручной насос «NRG-1»



→ Подробнее на 135 стр.

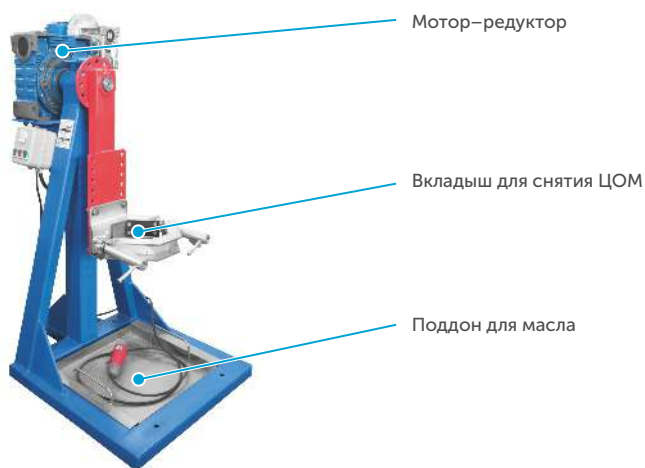
РВД 3 м с БРС



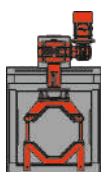
Документы



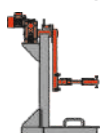
Сертификат или декларация технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»



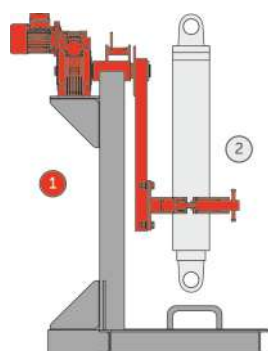
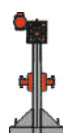
Вид сверху



Вид сбоку



Вид сзади



1 Приспособление «SKC-55E/R»

2 ЦОМ

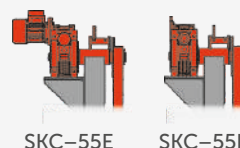
Описание

SKC-55E/R предназначен для обслуживания и ремонта цилиндра опрокидывающего механизма (ЦОМ), задней и передней подвески карьерных самосвалов «БелАЗ» и «CAT».

Грузоподъемность обслуживаемой техники ее применяемость к подвескам и ЦОМ

	SKC-55E/R	SKC-360B	SKC-360C
	от 30 до 55 т	от 90 до 360 т	от 90 до 360 т
	передняя BelAZ	BelAZ/CAT	BelAZ
	цом BelAZ/CAT	BelAZ/CAT	BelAZ
задняя	BelAZ/CAT	BelAZ/CAT	BelAZ

Виды приводов



SKC-55E

SKC-55R

✓ электрический (SKC-55E)

✓ ручной (SKC-55R)

Технические характеристики

Модель	SKC-55E	SKC-55R
Потребляемая мощность, кВт	0,75	ручной
Напряжение, В	380	–
Габаритные размеры (l x b x h)	836 x 550 x 1109	
Масса, кг	185	
Поддон для сбора масла	✓	✓

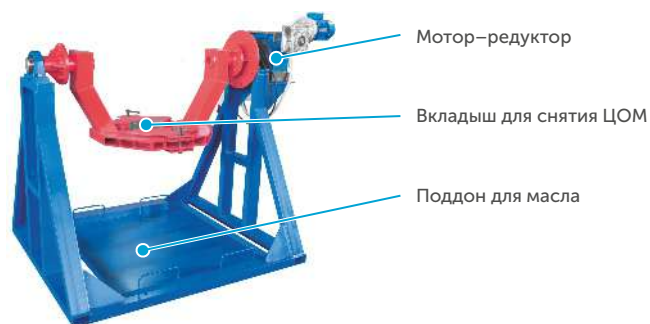
Документы



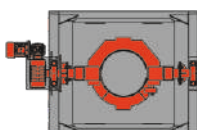
Сертификат или декларация технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»



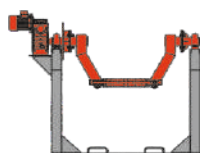
Обязательное оборудование в соответствии с Федеральным законом №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21 июля 1997 года (ред. от 04.03.2013 года)



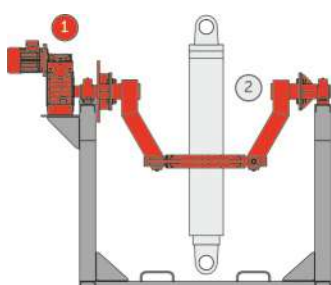
Вид сверху



Вид спереди



Вид сзади



1 Приспособление «СКС-360В»

2 ЦОМ

Вкладыши для снятия ЦОМ, передней и задней подвески карьерных самосвалов «БелАЗ», «КАТ»



90 тонн



130 тонн



240 тонн



360 тонн

Описание

«СКС-360В» предназначен для обслуживания и ремонта цилиндра опрокидывающего механизма (ЦОМ), задней и передней подвески карьерных самосвалов «БелАЗ», ЦОМ и задней подвески карьерных самосвалов «КАТ».

Грузоподъемность обслуживаемой техники ее применяемость к подвескам и ЦОМ



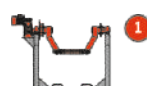
	СКС-55Е/Р	СКС-360В	СКС-360С
	от 30 до 55 т	от 90 до 360 т	от 90 до 360 т
передняя	BelAZ	BelAZ/CAT	BelAZ
цом	BelAZ/CAT	BelAZ/CAT	BelAZ
задняя	BelAZ/CAT	BelAZ/CAT	BelAZ

Технические характеристики

Модель	СКС-360В
Потребляемая мощность, кВт	0,75
Напряжение, В	380
Габаритные размеры (l x b x h), мм	2000 x 1540 x 1540
Масса, кг	540
Поддон для сбора масла	✓

Комплект стандартной поставки

Приспособление «СКС-360В»



Вкладыши разного диаметра для «СКС-360В»



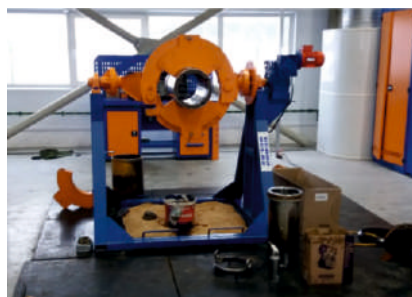
Документы

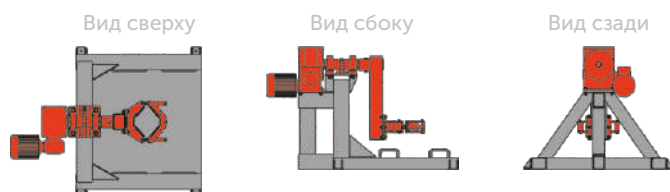
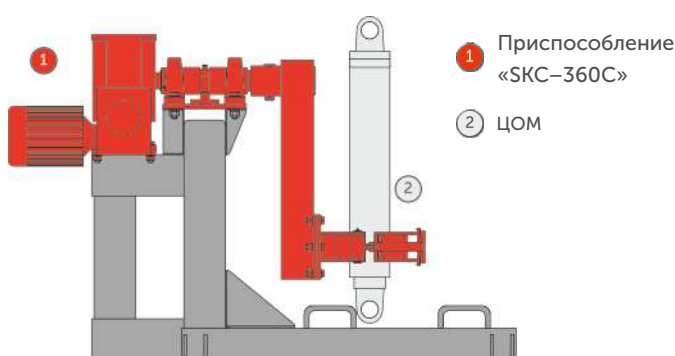
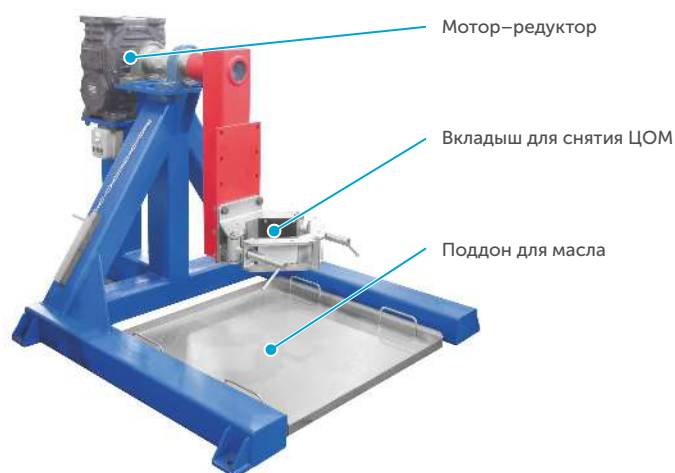


Сертификат или декларация технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»

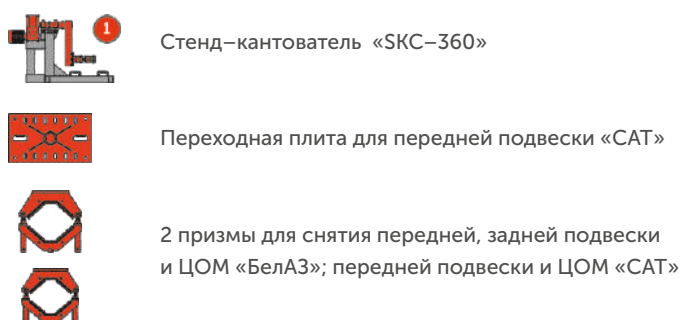


Обязательное оборудование в соответствии с Федеральным законом №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21 июля 1997 года (ред. от 04.03.2013 года)





Комплект стандартной поставки



Описание

«SKC-360C» предназначен для обслуживания и ремонта цилиндра опрокидывающего механизма (ЦОМ), задней и передней подвески карьерных самосвалов «БелАЗ» и «CAT».

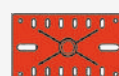
Грузоподъемность обслуживаемой техники и их применяемость к подвескам и ЦОМ

	SKC-55E/R	SKC-360B	SKC-360C
	от 30 до 55 т	от 90 до 360 т	от 90 до 360 т
	передняя	BelAZ	BelAZ/CAT
	цом	BelAZ/CAT	BelAZ
задняя	BelAZ/CAT	BelAZ/CAT	BelAZ

Технические характеристики

Модель	SKC-360C
Потребляемая мощность, кВт	0,75
Напряжение, В	380
Габаритные размеры (l x b x h), мм	1720 x 1210 x 2200
Масса, кг	650
Поддон для сбора масла	✓

Адаптеры для стенда кантователя



Переходная плита для передней подвески карьерных самосвалов «CAT» 773, 777
✓ **включено**



Призмы для снятия подвески и ЦОМ карьерных самосвалов «БелАЗ»;
✓ **включено**
Задней подвески и ЦОМ карьерных самосвалов «CAT»
✓ **включено**

A — 90–130 тонн B — 240–360 тонн

Документы



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



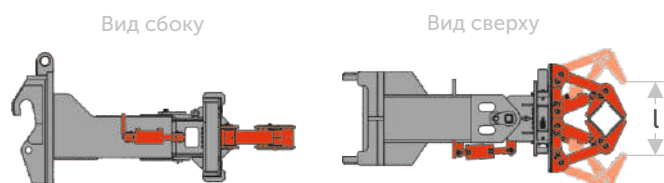
Обязательное оборудование в соответствии с Федеральным законом №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21 июля 1997 года (ред. от 04.03.2013 года)

> **PSGD**

Приспособления для снятия/установки гидроцилиндров карьерной техники

- + Плавность
- + Высокая грузоподъемность
- + Функции: захват, поворот, боковое смещение, наклон





Комплект насадок

Гидравлический зажим (PSGD-1)



Тросовый зажим (PSGD-1R)



Возможна установка 2 видов насадок, подробности уточняйте у менеджера

1 Приспособление «PSGD-1/1R»

2 Гидравлический цилиндр



Описание

Универсальное зажимное приспособление «PSGD-1» предназначено для захвата, снятия, установки и перемещения гидроцилиндров подвески и ЦОМ.

Установка на другие виды техники

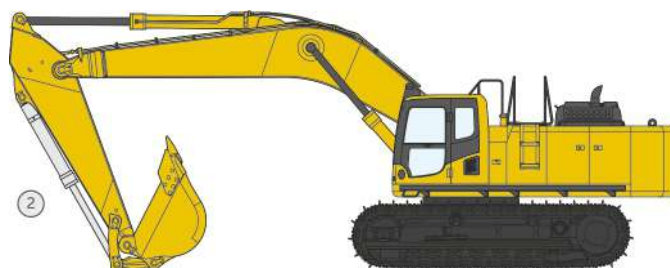
	Вилочный погрузчик X невозможно		Телескопический погрузчик ✓ включено
	Фронтальный погрузчик X невозможно		Самоходная установка TSMK X невозможно

Обслуживаемая техника



Технические характеристики

Модель	PSGD-1/PSGD-1R
Грузоподъемность, кг	2000
Диаметр захвата, мм	210–520
Угол вращения, градусов	360
Угол поворота, градусов	+/- 10
Боковое смещение	+/- 150
Ширина захвата l, мм	570



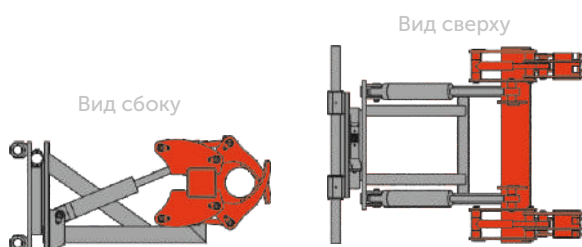
Документы



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)



Особенности

- ✓ Выполнение установки оборудования полностью безопасно.
- ✓ Интуитивное управление плавными движениями приспособления.
- ✓ Полностью копирует движения запястья человеческой руки.

Технические характеристики

Модель	PSGD-2
Грузоподъемность, кг	2000
Диаметр захвата, мм	230–640
Угол поворота, градусов	340
Угол наклона, градусов	90
Боковое смещение	+/- 300
Масса, кг	1850

1 Приспособление «PSGD-2»

2 Гидравлический цилиндр



Описание

Манипулятор для цилиндров «PSGD-2» это навесное оборудование, которое устанавливается на телескопический погрузчик для наиболее безопасного и эффективного выполнения работ по снятию, установке и перемещению гидравлических цилиндров карьерных экскаваторов.

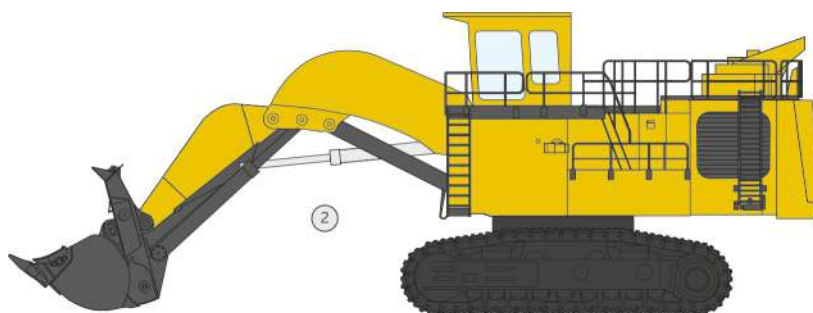
Крепится к стреле погрузчика на стандартные посадочные отверстия предназначенные для крепления вилочной каретки или ковша. Гидравлическая система манипулятора подключается к системе погрузчика через рукава высокого давления с быстроразъемными соединениями к свободным гидравлическим клапанам.

Установка на другие виды техники

	Вилочный погрузчик X невозможно		Телескопический погрузчик ✓ включено
	Фронтальный погрузчик X невозможно		Самоходная установка TSMK X невозможно

Обслуживаемая техника

	∞ Все виды карьерных экскаваторов
--	-----------------------------------



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)

> PGP

**Приспособление для транспортировки
редуктора главной передачи (заднего моста)
карьерного самосвала БелАЗ 7555**

- + Грузоподъемность до 650 кг
- + Быстрый монтаж
на вилочный погрузчик





Описание

Предназначено для снятия/установки редуктора главной передачи (заднего моста) карьерного самосвала «БелАЗ» 7555. Устанавливается на вилочный погрузчик, подводится к редуктору главной передачи заднего моста, фиксируется на штатные отверстия. Закреплённый редуктор отсоединяется от заднего моста и транспортируется на стенд-кантователь для последующего ремонта.

Обслуживаемая техника



∞ Карьерный самосвал БелАЗ 7555

Технические характеристики

Модель	PGP-55
Грузоподъемность устройства, кг	650
Габаритные размеры (l x b x h), мм	1050 x 1000 x 700
Масса, кг	220

Документы

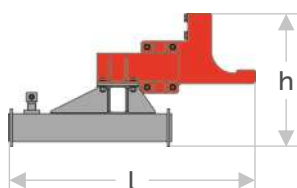


Сертификат или декларация технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»

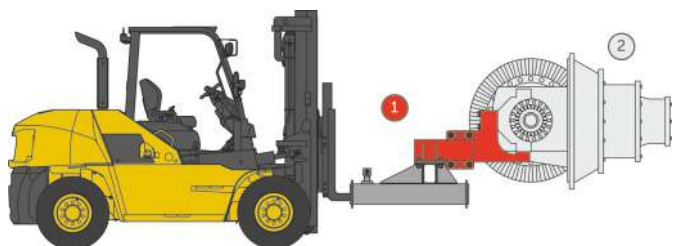
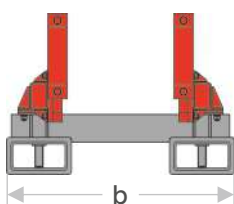


Обязательное оборудование в соответствии с Федеральным законом №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21 июля 1997 года (ред. от 04.03.2013 года)

Вид сбоку



Вид спереди



1 Приспособление «PGP»

2 Редуктор главной передачи заднего моста

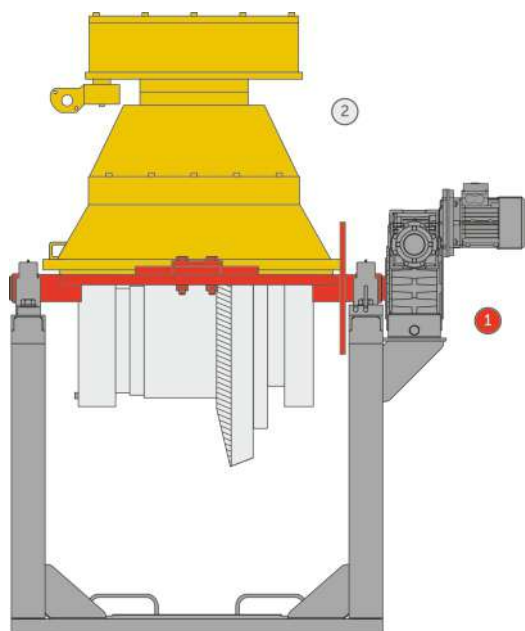
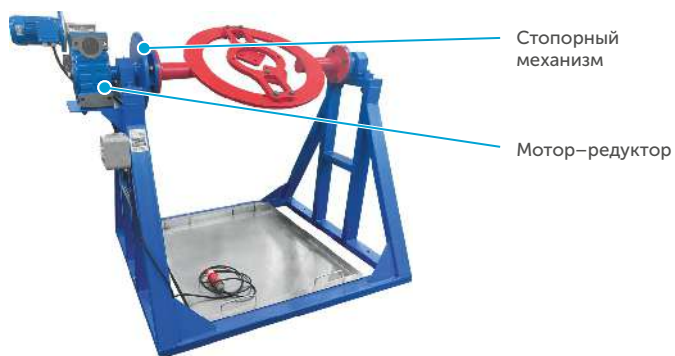


> SKGP

Стенд–кантователь для разборки/сборки редуктора главной передачи и дифференциала карьерных самосвалов БелАЗ

- + Поддон для сбора масла
- + Ручной или электрический привод
- + Стопорный механизм для безопасной фиксации





- 1 Стенд-кантователь «SKGP»
2 Редуктор главной передачи заднего моста

Описание

Стенд предназначен для облегчения работ по сервисному обслуживанию и ремонту редуктора главной передачи (заднего моста) карьерных самосвалов «БелАЗ» 7540, 7545, 7547, 7555 различных модификаций.

Особенности

- ✓ Мотор с ручным и электрическим приводом позволяет вращать зафиксированный редуктор на 360 градусов, тем самым существенно облегчая работы по разборке и сборке.
- ✓ Наличие стопорного механизма позволяет наиболее безопасно и эффективно осуществлять ремонт редуктора главной передачи.
- ✓ В основании стенда имеются отверстия под крепление анкерными болтами для стационарной установки в требуемом месте.

Обслуживаемая техника



SKGP-55R/55E

БелАЗ 7540, 7545, 7547, 7555

Технические характеристики

Модель	SKGP-55R	SKGP-55E
Исполнение	Стационарный	
Привод вращения	Ручной	Электрический
Потребляемая мощность, кВт	—	0,75
Напряжение, В	—	380
Габаритные размеры (l x b x h), мм	1230 x 1550 x 1170	1230 x 1550 x 1320
Масса, кг	305	370
Поддон для сбора масла	✓	✓

Документы



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



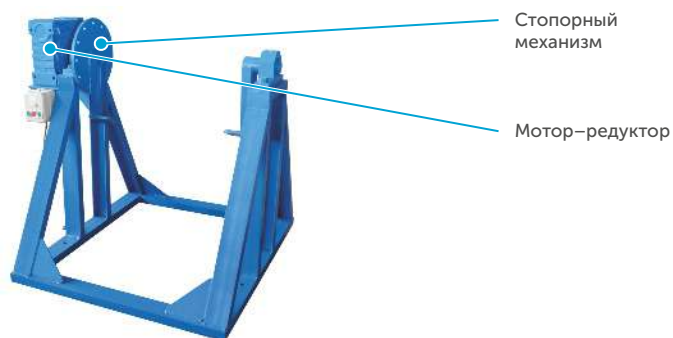
Обязательное оборудование в соответствии с Федеральным законом №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21 июля 1997 года (ред. от 04.03.2013 года)

> SKGM

**Стенд–кантователь для разборки/сборки
ГМП карьерных самосвалов БелАЗ 7540,
7545, 7547, 7555**

- + Электрический привод
- + Вращение ГМП на 360°
- + Стопорный механизм
для безопасной фиксации

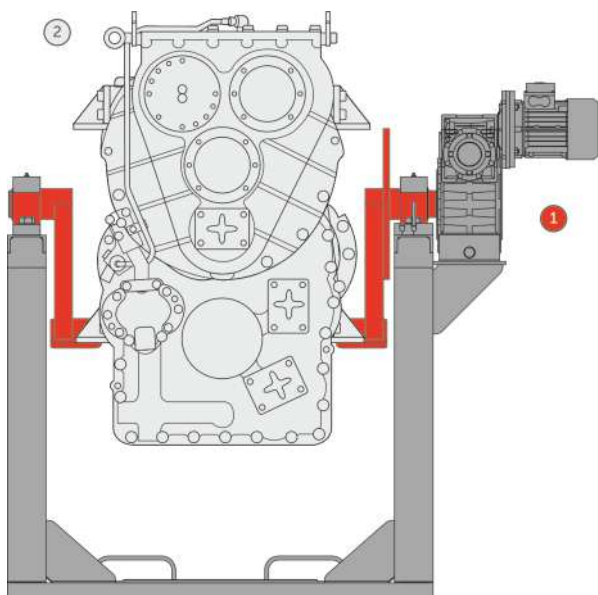




Вид спереди

Вид сбоку

Вид сверху



1 Стенд-кантователь «SKGM»

2 Гидромеханическая передача

Описание

Стенд предназначен для облегчения работ по сервисному обслуживанию и ремонту гидромеханических передач (ГМП) 3+1, 5+2, 6+1 карьерных самосвалов «БелАЗ» 7540, 7545, 7547, 7555 различных модификаций.

Особенности

- ✓ Редуктор с ручным/электрическим приводом позволяет вращать зафиксированную ГМП на 360°, тем самым существенно облегчая работы по ремонту и сервисному обслуживанию редуктора заднего моста.
- ✓ Наличие стопорного механизма позволяет наиболее безопасно и эффективно осуществлять ремонт ГМП.
- ✓ В основании стенда имеются отверстия под крепление анкерными болтами для стационарной установки в требуемом месте.

Обслуживаемая техника



SKGM-55E

БелАЗ 7540, 7545, 7547, 7555

Технические характеристики

Модель	SKGM-55E
Исполнение	Стационарный
Привод вращения	Электрический
Потребляемая мощность, кВт	0,75
Напряжение, В	380
Габаритные размеры (l x b x h), мм	1550 x 1300 x 1320
Масса, кг	410
Поддон для сбора масла	✓

Документы

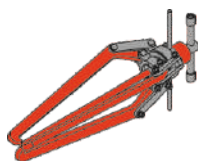


Сертификат или декларация технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»

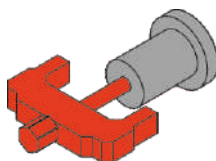


Обязательное оборудование в соответствии с Федеральным законом №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21 июля 1997 года (ред. от 04.03.2013 года)

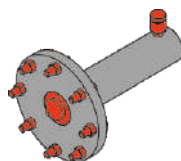
Модель PSF



Модель PRF



Модель PSV



Описание

Приспособления предназначены для сборки/разборки ГМП в которую входит:

- ✓ Демонтаж фрикционов КПП и входного вала ГМП;
- ✓ Сборка/разборка фрикционов ГМП;
- ✓ Проведение ремонтных и сервисных работ с деталями посаженных с натягом.

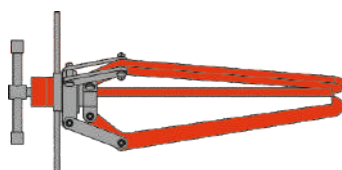
Обслуживаемая техника



∞ Все виды карьерных самосвалов от 30 до 55 тонн

Приспособление для снятия фрикционов ГМП

Вид сбоку



Вид сверху

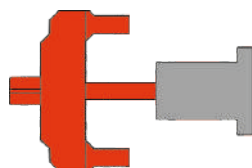


Технические характеристики

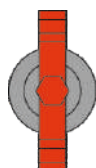
Модель	PSF-55
Усилие, тс	10
Диапазон захвата, мм	50-900
Максимальная глубина захвата, мм	870
Масса, кг	90
Привод	гидравлический

Приспособление для сборки и разборки фрикционов ГМП

Вид сбоку



Вид сзади

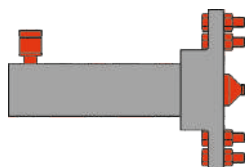


Технические характеристики

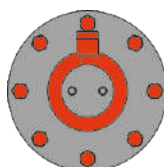
Модель	PRF-55
Усилие, тс	2
Масса, кг	6
Привод	механический

Приспособление для снятия входного вала ГМП

Вид сбоку



Вид сзади

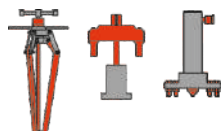


Технические характеристики

Модель	PSV-55
Усилие, тс	30
Масса, кг	39,3
Привод	гидравлический

Комплект стандартной поставки

Приспособление «PSF/PRF/PSV»



Ручной насос «NRG-1», ПВД 3м для моделей «PSF» и «PSV»



→ Подробнее на 135 стр.

Документы



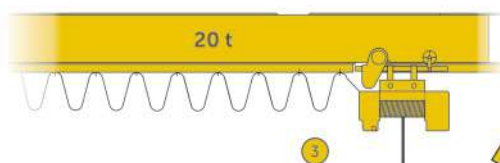
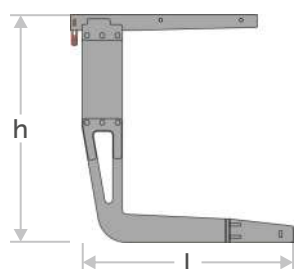
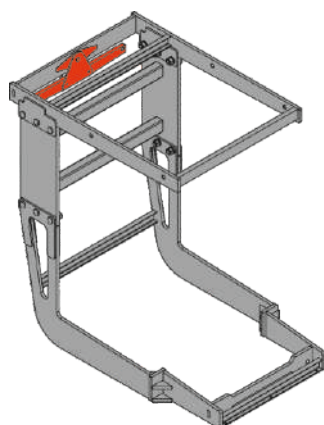
Сертификат или декларация технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»

> **PSDG**

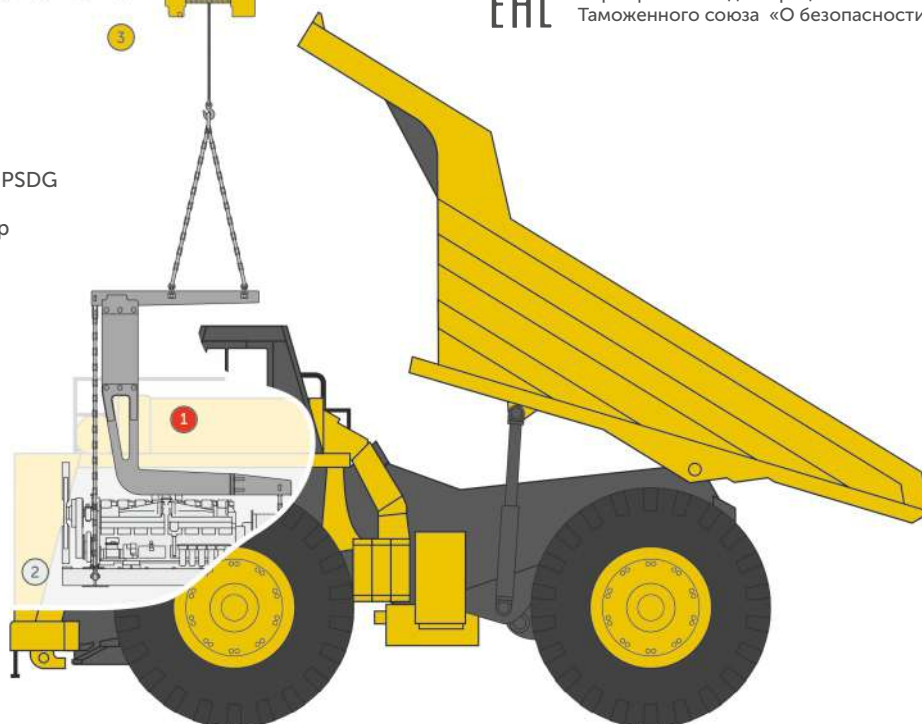
Чалочное приспособление для снятия/ установки дизель–генератора БелАЗ 7513

- + Грузоподъемность до 11 тонн
- + Точное позиционирование
дизель–генератора
- + Возможность установки
одной кран–балкой





- 1 Приспособление PSDG
- 2 Дизель–генератор
- 3 Кран–балка



Описание

Приспособление «PSDG» предназначено для снятия/установки дизель–генератора БелАЗ 7513.

Обслуживаемая техника

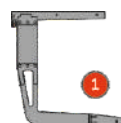


∞ Карьерный самосвал БелАЗ 7513

Технические характеристики

Модель	PSDG–B7513
Грузоподъемность, кг	11000
Габаритные размеры (l x b x h), мм	2770 x 1740 x 2829
Масса, кг	1700

Комплект стандартной поставки



Приспособление «PSDG»

Документы



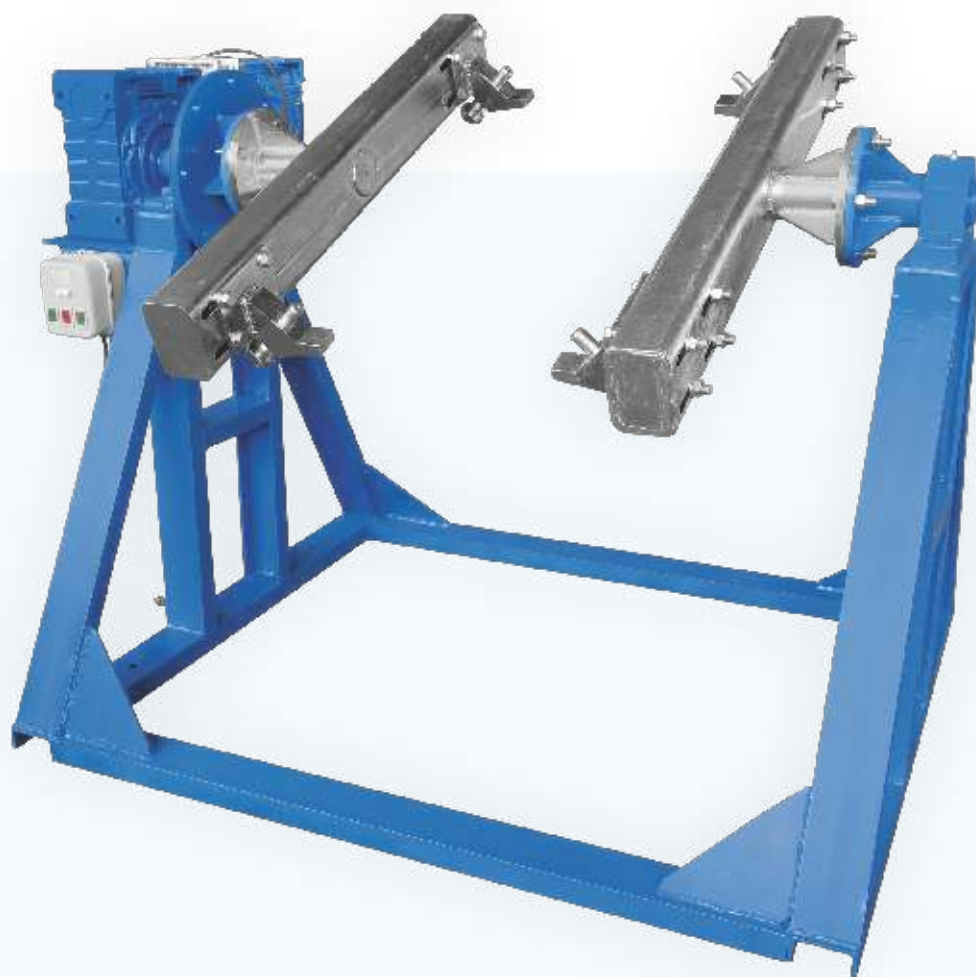
Сертификат или декларация технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»

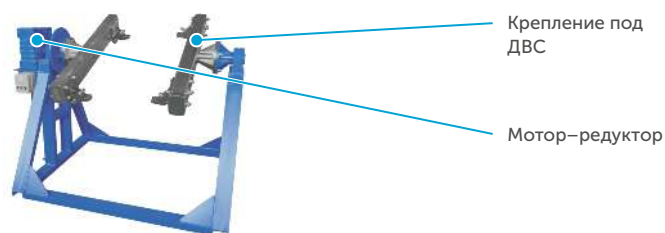


> SKDV

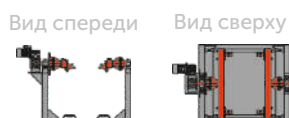
Стенд–кантователь для разборки/сборки ДВС карьерных самосвалов

- + 2 варианта исполнения
- + Поддон для сбора масла
- + Стопорный механизм для безопасной фиксации

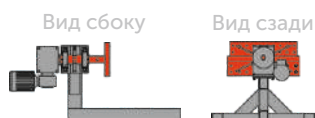
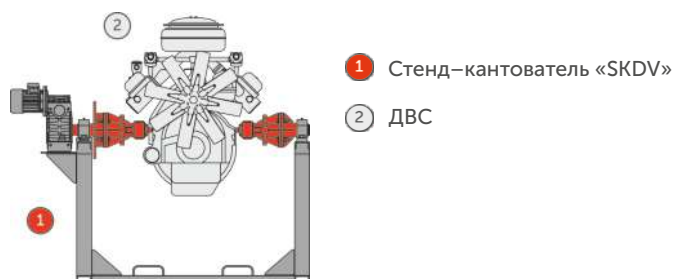
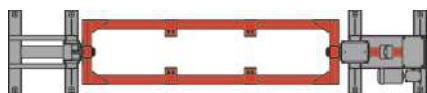




Модель SKDV-25E



Модель SKDV-36E

Модель SKDV-50E
(вид сбоку)Модель SKDV-50E
(вид сверху)

Описание

Стенд предназначен для сборки/разборки ДВС карьерных самосвалов и фронтальных погрузчиков при проведении капитального ремонта.

Особенности

- ✓ Стенды выполнены в стационарном исполнении с горизонтальным расположением поворотной рамы с креплениями под ДВС.
- ✓ Вращение поворотной рамы осуществляется с помощью редукторов, которые в свою очередь приводятся в действие мощным электрическим двигателем.
- ✓ Поворотная рама фиксируется при помощи «стопорных» пальцев в 12 возможных положениях для проведения определённых работ под углом в диапазоне 180°.
- ✓ В основании стенда имеются отверстия под крепление анкерными болтами для стационарной установки в требуемом месте.

Обслуживаемая техника



∞ Все виды карьерных самосвалов

Технические характеристики

Модель	SKDV-25E	SKDV-36E	SKDV-50E	SKDV-50E+
Тип/модель ДВС	КТТА-19 QSK-19 ЯМЗ-236 ЯМЗ-238 ЯМЗ-240	Универсальный	КТТА-38 КТТА-50 QSK-50 SAA12V140E-3	WEICHAI 12M33 WEICHAI 12M55 WEICHAI 16M33 ЯМЗ-845
Грузоподъемность, кг	2500	3600	6500	6500
Тип оборудования	Стационарный с отверстиями под анкерное крепление			
Масса, кг	375	520	2200	2200
Поддон для сбора масла	✓	✓	✓	✓

Документы



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



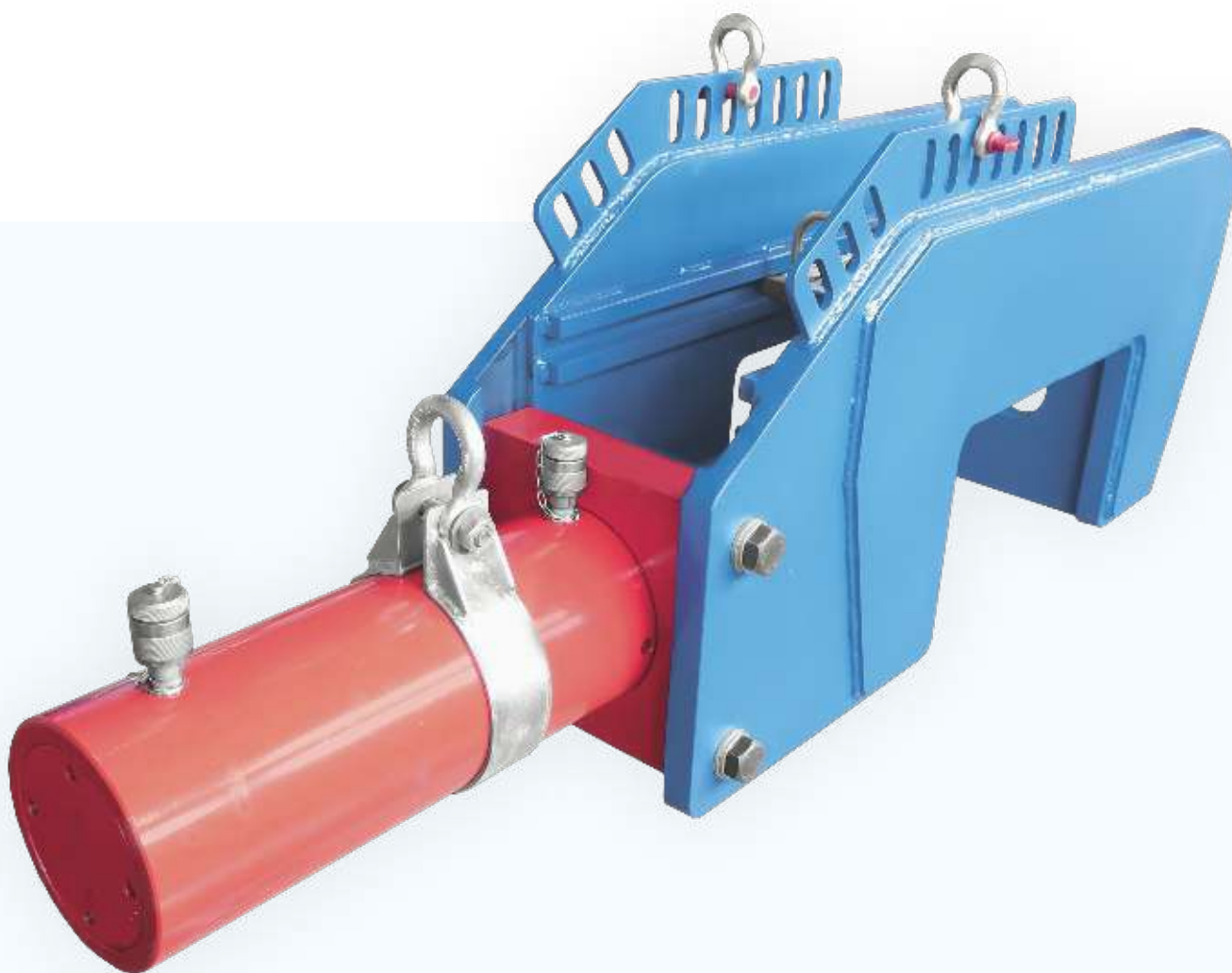
Обязательное оборудование в соответствии с Федеральным законом №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21 июля 1997 года (ред. от 04.03.2013 года)

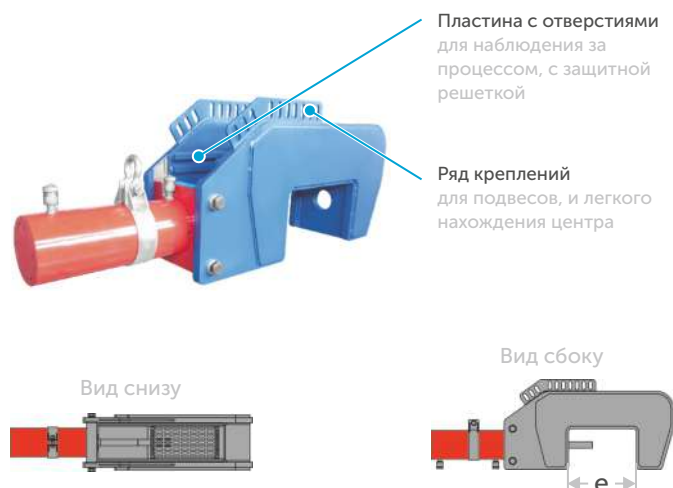


> ВПТЦ–С

Выпрессовщик пальцев траковых цепей С–образный

- + Компактность
- + Сменные пальцы
- + Обслуживает широкий диапазон траковых цепей





Для заказа необходимо знать перечень обслуживаемой гусеничной техники

Описание

Линейка данного типа тракового пресса включает в себя три модели с усилием 50, 100 и 150 тонн, что позволяет подобрать оптимальную модель для обслуживания имеющейся техники гусеничного типа. Наиболее безопасный и эффективный способ обслуживания и ремонта ходовой части гусеничной техники как в условиях ремонтного бокса, так и в «полевых» условиях.

Пресс оснащён гидравлическим цилиндром с пружинным или гидравлическим возвратом, который для компактности и удобства транспортировки может быть развёрнут внутри самой конструкции пресса.

Обслуживаемая техника



∞ Все виды гусеничной техники и оборудования

Технические характеристики

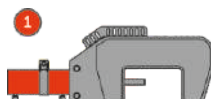
Модель	ВПТЦ–50С	ВПТЦ–100С	ВПТЦ–150С
Усилие, тс	50	100	150
Тип оборудование	мобильное	мобильное	мобильное
Габариты (l x b x h), мм	1370 x 300 x 400	1450 x 320 x 420	1620 x 410 x 490
Вес, кг	215	355	485
Ход штока, мм	150	300	300
Размер скобы, е мм	250	400	400
Возможность работы с руч. насосом	✓	✓	✓

- 1 Приспособление «ВПТЦ–С»
- 2 Траковая цепь
- 3 Маслостанция «PST»

- 4 Подкатной домкрат «DPAT»
- 5 Подставки «TRM/TPG/TMPV»

Комплект стандартной поставки

Приспособление «ВПТЦ–С»

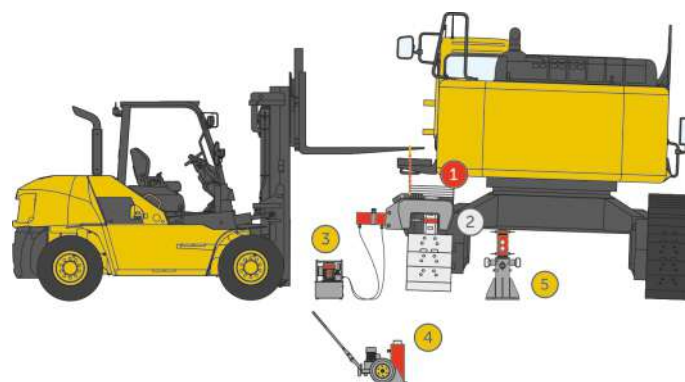


Пальцы и втулки под вашу технику



Маслостанция «PST» или Ручной насос «NRG–8»

→ Про рекомендованное вспомогательное оборудование подробнее на 14–20, 25–30 и 135, 137 стр.



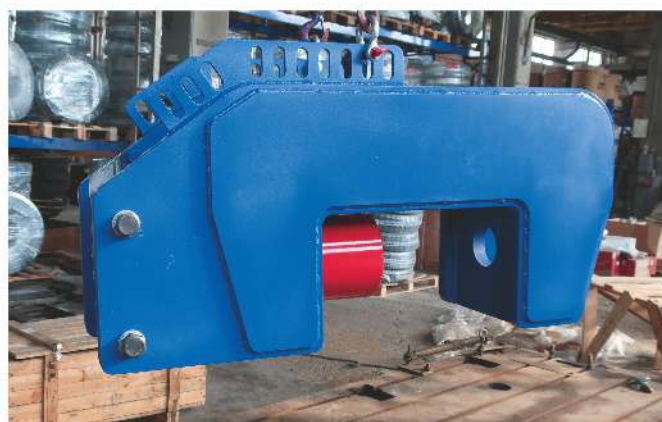
Документы



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



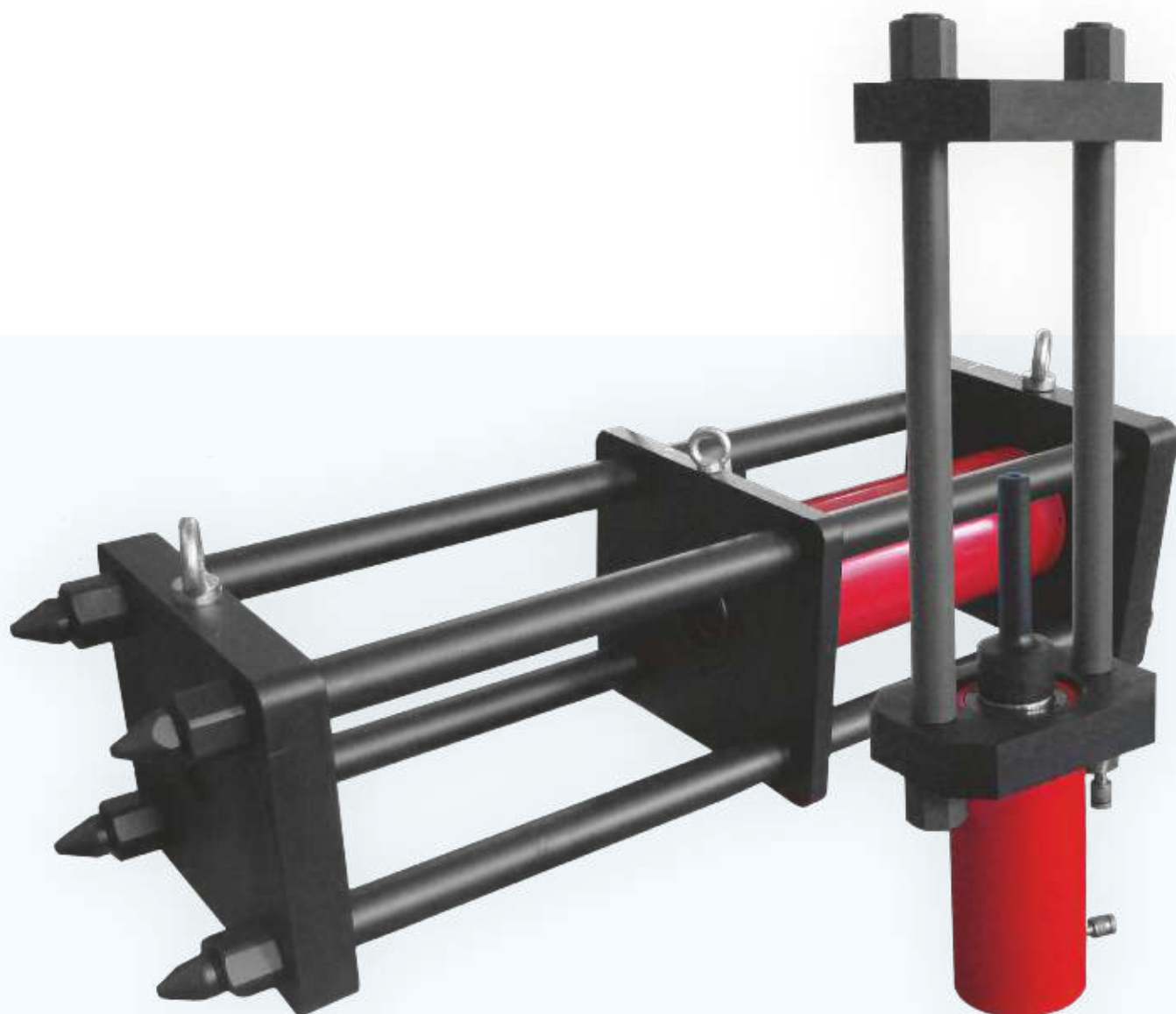
Обязательное оборудование в соответствии с Федеральным законом №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21 июля 1997 года (ред. от 04.03.2013 года)

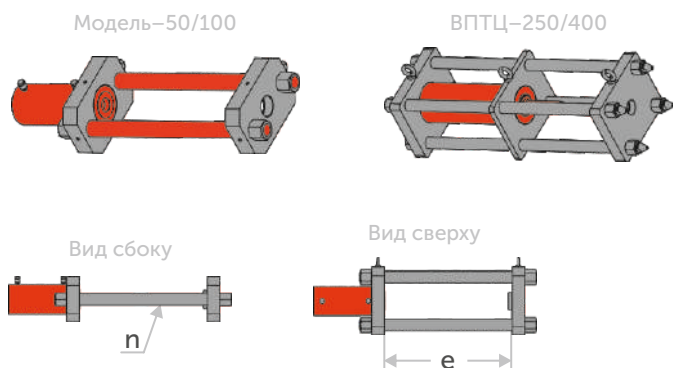


> ВПТЦ

Выпрессовщик пальцев траковых цепей

- + Универсальность
- + Сменные пальцы
- + Усилие отжима от 50 до 400 тонн





Для заказа необходимо знать перечень обслуживаемой гусеничной техники

Описание

Специализированное оборудование для замены изношенных пальцев, втулок, уплотнений гусеничной техники с усилием 50, 100, 150, 250, 400 тонн. Сокращает трудоемкость процесса без механического повреждения узлов и деталей, без применения сварочных газорезательных аппаратов. Оборудование может также использоваться в качестве пресса для запрессовки/выпрессовки деталей в соединениях с натягом.

Обслуживаемая техника

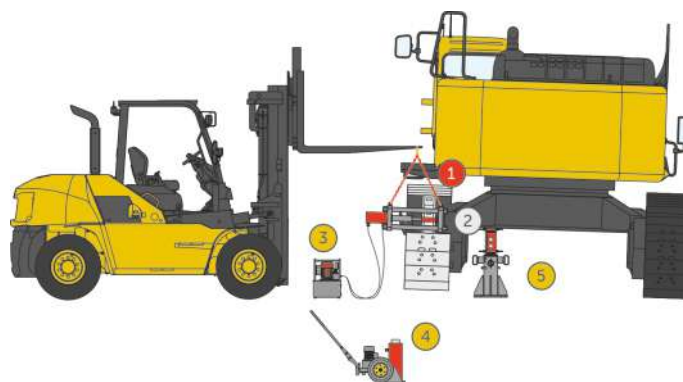


∞ Все виды гусеничной техники и оборудования

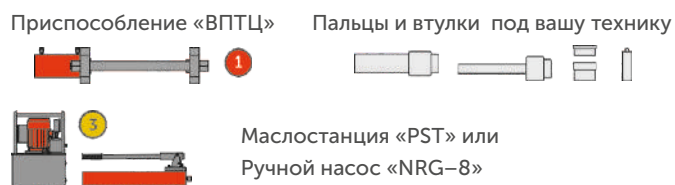
Технические характеристики

Модель	ВПТЦ-50	ВПТЦ-100	ВПТЦ-150	ВПТЦ-250	ВПТЦ-400
Усилие, тс	50	100	150	250	400
Тип оборудования	мобильное	мобильное	мобильное	мобильное	мобильное
Габариты (l x b x h), мм	176 x 964 x 384	340 x 1015 x 460	360 x 1050 x 500	500 x 2000 x 600	—
Вес, кг	85	160	290	1150	1850
Ход штока, мм	150	300	300	500	500
Рабочая зона e, мм	400	800	800	800	800
Количество опор, n	2	2	2	4	4
Возможность работы с руч. насосом	✓	✓	✓	✓	✓

- 1 Приспособление «ВПТЦ»
- 2 Траковая цепь
- 3 Маслостанция «PST»
- 4 Подкатной домкрат «DPAT»
- 5 Подставки «TRM/TPG/TMPV»



Комплект стандартной поставки



→ Про рекомендованное вспомогательное оборудование подробнее на 14–20, 25–30 и 135, 137 стр.

Документы



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



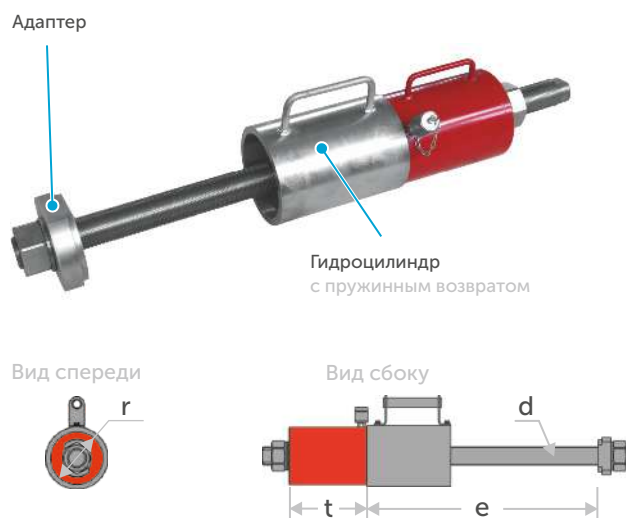
Обязательное оборудование в соответствии с Федеральным законом №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21 июля 1997 года (ред. от 04.03.2013 года)

> PVZ

Приспособление для выпрессовки/запрессовки втулок

- + Небольшой вес
- + Усилие от 30 до 50 тонн
- + Работа без вспомогательных устройств
благодаря маленькому весу





Описание

Мобильный гидравлический съемник втулок предназначен для выпрессовки втулок рукояти, стрелы и других завтуленных отверстий в дорожной, строительной и горнодобывающей технике. Небольшой вес выпрессовщика позволяет работать с ним без вспомогательных подъемных устройств, он также может применяться для ремонта в полевых условиях. Ручной насос с РВД имеет стандартную длину 3 метра, по запросу возможна поставка удлиненного РВД и изготовление выпрессовщика под индивидуальные параметры.

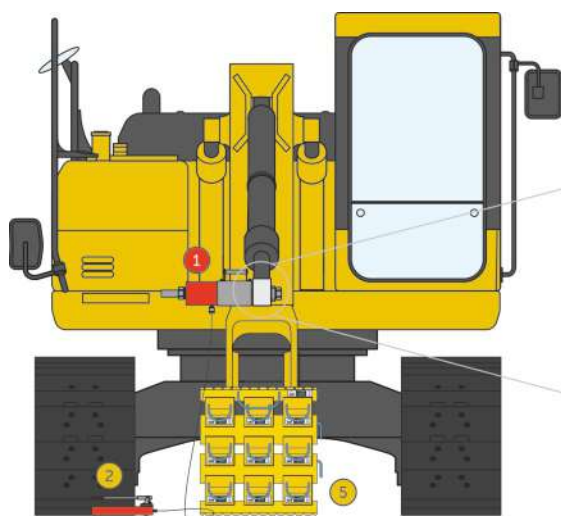
Обслуживаемая техника



∞ Все виды гусеничной техники и оборудования

Технические характеристики

Модель	PVZ-30	PVZ-50	PVZ-50L
Тяговое усилие, тс	30	50	50
Диапазон втулок для выпрессовки, мм	40–100	70–140	70–200
Единовременный ход штока, мм	63	75	75
Рабочее давление, МПа	70	70	70
Вес корпуса со шпилькой, кг	25	63	95
Изменяемые параметры			
Диаметр шпильки d, мм	30	52	52
Длина шпильки общая, мм	1000	1200	1200
Внутренний диаметр опорной втулки r, мм	140	155	225
Глубина опорной втулки t, мм	150	200	200
Длина рабочей части e, мм	560	600	600



- 1 Выпрессовщик «PVZ»
- 2 Ручной насос
- 3 Адаптер
- 4 Втулка
- 5 Блоки

Таблица применяемости адаптеров

Артикул	A, мм	B, мм	Ø Втулки, мм	PVZ-30	PVZ-50	PVZ-50L
PVZ-PLATE-60	59	70	60	•		
PVZ-PLATE-65	64	75	65	•		
PVZ-PLATE-75	74	85	75	•	•	•
PVZ-PLATE-80	79	91	80	•	•	•
PVZ-PLATE-85	84	96	85	•	•	•
PVZ-PLATE-90	89	102	90	•	•	•
PVZ-PLATE-95	94	107	95	•	•	•
PVZ-PLATE-100	99	112	100	•	•	•
PVZ-PLATE-110	108	126	110		•	•
PVZ-PLATE-120	119	137	120		•	•
PVZ-PLATE-130	129	150	130		•	•
PVZ-PLATE-140	139	160	140		•	•
PVZ-PLATE-150	149	170	150			•
PVZ-PLATE-160	159	185	160			•
PVZ-PLATE-170	169	195	170			•
PVZ-PLATE-180	179	195	180			•
PVZ-PLATE-190	189	205	190			•
PVZ-PLATE-200	199	225	200			•

Заказ адаптера по вашим размерам

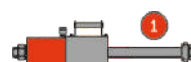
PVZ-PLATE-xx-xx xx — размеры адаптера в мм



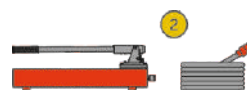
Если вы не нашли подходящий адаптер из таблицы, то вы можете заказать адаптеры со своими размерами. Для этого необходимо знать размеры втулки.

→ Про рекомендованное вспомогательное оборудование подробнее на 122 стр.

Комплект стандартной поставки



Приспособление для выпрессовки втулок «PVZ»



Ручной насос «NRG-1», РВД 3м, БРС

→ Подробнее на 137 стр.



3 Адаптера (на выбор)

→ Таблица применяемости на следующей странице

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)

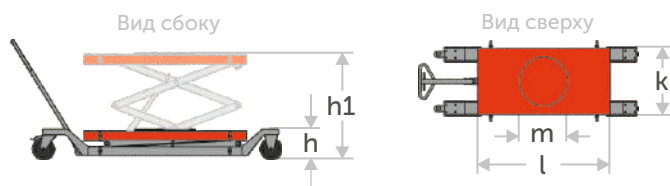


> PSB

Приспособление для снятия/установки брони (защиты) двигателя и картера бульдозера

- + Грузоподъемность до 1 тонны
- + Регулируемая опорная рама
- + Вращающийся стол на 360° для точного расположения брони





Рекомендованное вспомогательное оборудование



Выпрессовщик пальцев траковых цепей представляет собой специализированное оборудование для замены изношенных пальцев, втулок, уплотнений гусеничной техники.

→ Подробнее на 112–116 стр.



Модульные блоки «МВ» пластиковые опорные блоки предназначены для обеспечения устойчивости тяжелых объектов после их подъема. Уникальная система укладки и блокировки позволяет быстро сформировать опорную конструкцию для любого объекта на любой высоте.

→ Подробнее на 34–38 стр.

Описание

Приспособление предназначено для механизации трудоемких процессов и повышения безопасности при снятии и установке брони (защиты) двигателя и картера бульдозера.

Сокращает простой техники и обеспечивает безопасную работу. Имеет вращающийся на 360 ° стол для точного расположения брони. С легкостью управляется одним человеком. Низкопрофильная опорная рама позволяет выполнять работы по снятию/установки защиты двигателя и картера без предварительного поддомкрачивания и вывешивания машины.

Обслуживаемая техника



∞ Все виды гусеничной техники и оборудования

Технические характеристики

Модель	PSB
Грузоподъемность, кг	1000
Минимальная высота платформы h, мм	280
Максимальная высота платформы h1, мм	980
Размер платформы k x l, мм	750 x 1500
Диаметр опоры m, мм	550
Вращение опоры, градусов	360°
Ручной насос	✓
Диаметр колес, мм	200
Габаритные размеры	775 x 2500
Масса, кг	400

Документы



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

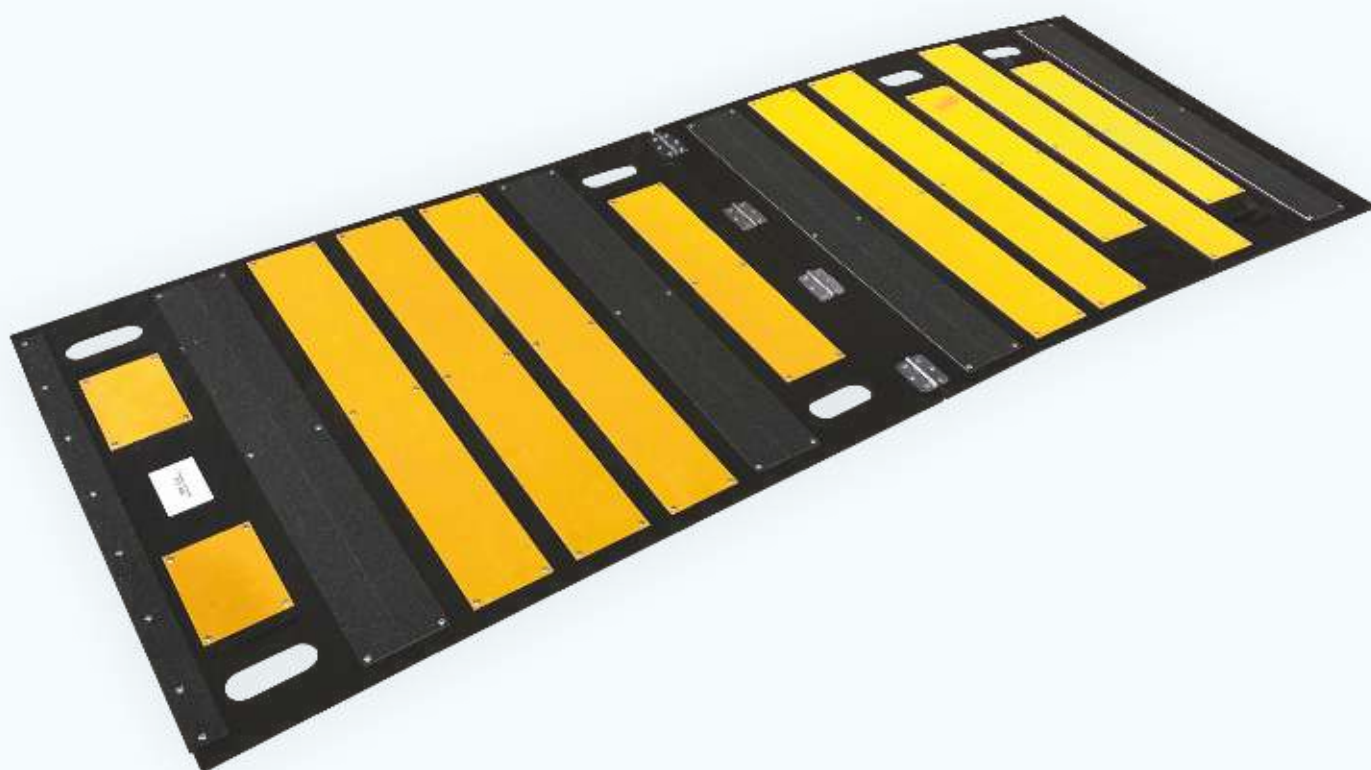


Обязательное оборудование в соответствии с Федеральным законом №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21 июля 1997 года (ред. от 04.03.2013 года)

> МАТ

Платформа на траки для обслуживания гусеничной техники

- + Противоскользящая поверхность
- + Безопасная работа персонала
- + Простой монтаж/демонтаж на гусеницу
- + Изготовлен из прочного промышленного пластика





Описание

Платформа предназначена для минимизации риска получения травмы во время проведения сервисного обслуживания гусеничной техники, когда приходится забираться и перемещаться по гусенице.

Платформы доступны в двух вариантах дизайна:

- ✓ Цельная платформа, подходящая для мастерской (MAT-S1 и MAT-S2);
- ✓ Складная платформа, за счет своей компактности подходит как для мастерской, так и для полевых работ (MAT-US1 и MAT-US2);

Обе конструкции доступны для двух разных размеров гусениц. Фиксируется платформа на гусенице за счет стяжных ремней.

Обслуживаемая техника



Все виды гусеничной техники и оборудования

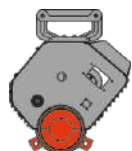
Технические характеристики

Модель	MAT-S1	MAT-S2	MAT-US1	MAT-US2
Габаритные размеры (l x b), мм	1200 x 860	1965 x 860	2000 x 720	2000 x 860
Масса, кг	15	22	16	22
Ширина трака, мм	710-810	710-810	610-710	710-810

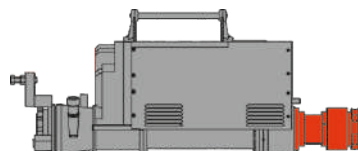




Вид спереди



Вид сбоку



Описание

«РНК» это высокотехнологичное многофункциональное оборудование, позволяющее выполнять соосную расточку и восстанавливать цилиндрические отверстия и детали в диапазоне от 22 до 600 мм.

Сфера применения

- ✓ Ремонт цилиндрических отверстий;
- ✓ Торцевание бобышек и приливов;
- ✓ Проточка канавок под разжимные стопорные кольца;
- ✓ Сверление, нарезка резьбы;
- ✓ Восстановление блока цилиндра двигателя;
- ✓ Внутренняя и наружная наплавка;
- ✓ Наружная обработка;
- ✓ Восстановление блока цилиндра двигателя;

Технические характеристики

Модель	РНК–4		РНК–6
Диаметр борштанги, мм	Ø 20	Ø 40	Ø60
Длина борштанги, мм	2000	1800+2200	2,0+2,0+1,0
Внутренняя расточка, мм	Ø 42–Ø 400		Ø62–Ø600
Внутренняя наплавка, мм	Ø 42–Ø 400		Ø62–Ø600
Параметры обработки			
Скорость вращения борштанги об/мин	0–450		0–300
Подача борштанги, мм/об	0–0,5		0–0,5
Ход непрерывной подачи, мм	250		300
Глубина проточки	∞		∞
Точность обработки, мм / поле допуска	0,01/H7		0,01/H7
Подача борштанги максимальная, мм/об	60		60
Общие			
Максимальная потребляемая мощность,Вт	3000		2500
Температурный режим,°С	-30 до +40		-30 до +40
Напряжение, В	220		220
Вес, кг	46		50
Привод вращения/подачи, Вт	2000/170–300		2000/300



Краткая информация по техпроцессу работы расточно–наплавочного комплекса

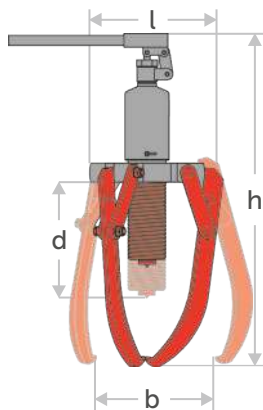
→ www.stmining.ru/info/articles/..

Документы



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

Съёмник со встроенным приводом



Описание

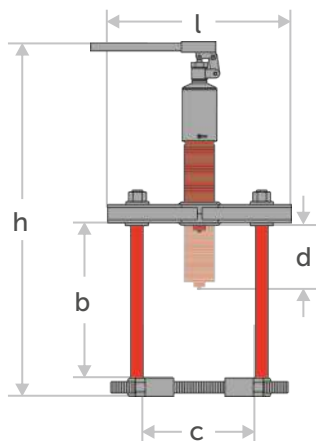
Съёмники multifunctional со встроенным приводом обеспечивают возможность приложения тягового усилия к внутреннему кольцу подшипника — нагрузка не передается через тела качения, что сводит к минимуму риск повреждения подшипника.

- ✓ Встроен насос со съёмной складной рукояткой, вращающейся на 360°;
- ✓ Имеет пружинный возврат штока, а так же встроенный предохранительный клапан во внутренней полости силового элемента съёмника для защиты от перегрузки;
- ✓ Детали имеют антикоррозийное покрытие;
- ✓ Есть два варианта сборки: 2-х захватный для работы в ограниченном пространстве и 3-х захватный.

Технические характеристики

Модель	Количество захватов	Усилие, тс	Внешний диаметр захвата b, мм	Глубина захвата, мм	Ход штока d, мм	Габариты (l x h), мм	Масса, кг
SGR-6/70	3/2	6/4	40–330	220	70	150x455	6,14
SGR-8/85	3/2	8/5	50–350	230	85	170x480	7,7
SGR-12/85	3/2	12/8	60–375	270	85	190x525	9,8
SGR-20/111	3/2	20/13	70–520	360	111	250x560	22,8
SGR-30/111	3/2	30/20	80–550	360	111	330x560	32,3

Съёмник-хомут со встроенным приводом



Описание

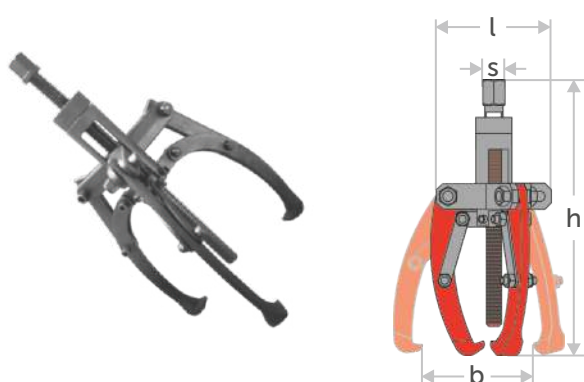
Имеет встроенный предохранительный клапан во внутренней полости силового элемента съёмника для защиты от перегрузки, а так же встроенный насос со съёмной ручкой вращающейся на 360°, что позволяет эффективно выполнять работы по демонтажу деталей, имеет пружинный возврат штока, детали имеют антикоррозийное покрытие.

Технические характеристики

Модель	Усилие, тс	Внешний диаметр захвата b, мм	Глубина захвата, мм	Ход штока d, мм	Габариты (l x h), мм	Масса, кг
SHGR-6/70	6	220–330	255	70	280 x 505	16
SHGR-8/85	8	230–350	255	85	280 x 505	17
SHGR-12/85	12	310–375	298	85	350 x 575	22,4

→ Про документы смотрите на 129 стр.

Механический съёмник



Описание

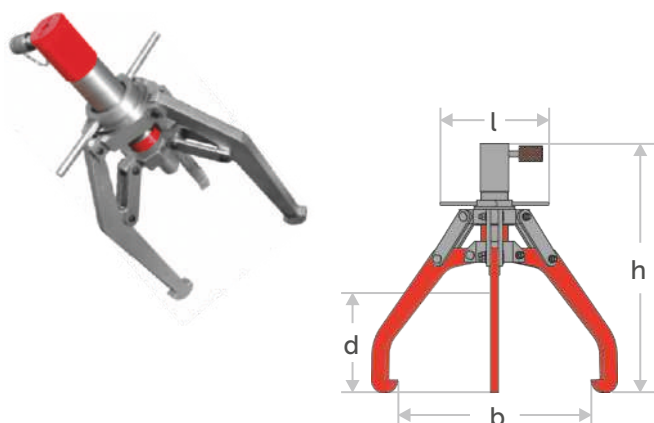
Съёмники с винтовым приводом предназначены для разборки и демонтажа составных частей оборудования, имеющих посадки с натягом, в ограниченном пространстве.

- ✓ Имеет 2 типа исполнения: 2-х захватные для работы в ограниченном пространстве; 3-х захватные для обеспечения надежного захвата;
- ✓ Изготовлен из легкосплавных металлов, за счет этого конструкция съёмника имеет малый вес и габаритные размеры.

Технические характеристики

Модель	Количество захватов	Усилие, тс	Внешний диаметр захвата b, мм	Глубина захвата	Размер под ключ, s	Габариты (l x h), мм	Масса, кг
PM-2	2/3	1,3/2	30–120	80	19	80 x 240	1,5
PM-5	2/3	3,3/5	45–270	160	24	150 x 350	4,5
PM-10	2/3	6,6/10	60–380	250	30	210 x 475	9,4

Гидравлические съёмник



Описание

Гидравлические съёмники предназначены для демонтажа различных деталей и узлов, имеющих посадку с натягом.

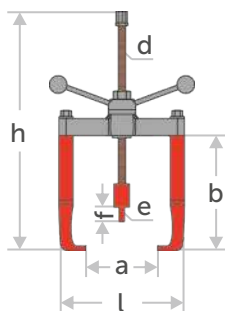
- ✓ Выносной гидравлический привод обеспечивает максимальную безопасность при эксплуатации, захваты фиксируются во всем диапазоне рабочих диаметров.
- ✓ Модель SGC3-15/250 имеет зацепы с обеих сторон захватов, что позволяет снимать детали за наружный или внутренний диаметр.

Технические характеристики

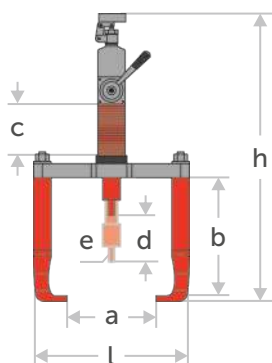
Модель	Количество захватов	Усилие, тс	Внешний диаметр захвата b, мм	Глубина захвата, мм	Ход штока d, мм	Габариты (l x h), мм	Масса, кг
SGC-5/100	2/3	5	20–180	167	100	263 x 412	5,6
SGC-15/250	2/3	15	35–380	245	250	335 x 700	21,3
SGC-20/360	3	20	56–450	302	360	330 x 874	36

→ Про документы смотрите на 129 стр.

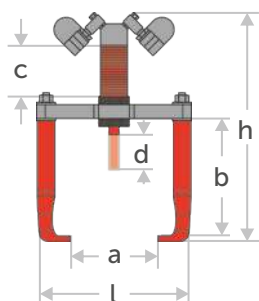
Модель MD–6203



Модель PDR–1208



Модель PD–1208



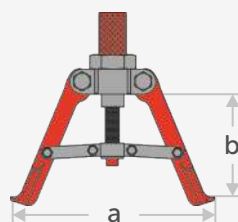
Описание

Уникальная конструкция «3 в 1» позволяет использовать один инструмент для напрессовки деталей, снятия деталей (внутренний, а также внешний захват) быстро и безопасно. Съёмник –напрессовщик идеально подходит для монтажа/демонтажа широкого спектра деталей, включая втулки, колеса, подшипники, шестерни и ролики.

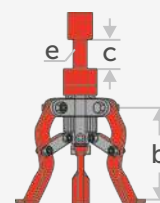
- ✓ Насосный модуль двойного действия обеспечивает усилие, как для напрессовки, так и для снятия деталей, посаженных с натягом.
- ✓ Уникальная конструкция лап позволяет, без их демонтажа и замены проводить операции по снятию и напрессовки деталей, а 3-х захватная конструкция обеспечивает надежный захват.
- ✓ Механизм центрирования съёмника с внутренним захватом обеспечивает равномерное распределение нагрузки, исключая соскальзывание захватов со снимаемой детали.
- ✓ Встроенный предохранительный клапан обеспечивает безопасность в использовании и защищает рабочие механизмы от повреждения тем самым продлевая срок службы инструмента.

Виды насадок

Насадка для моделей «PD–1208» и «PDR–1208»



Насадка для модели «MD–6203»

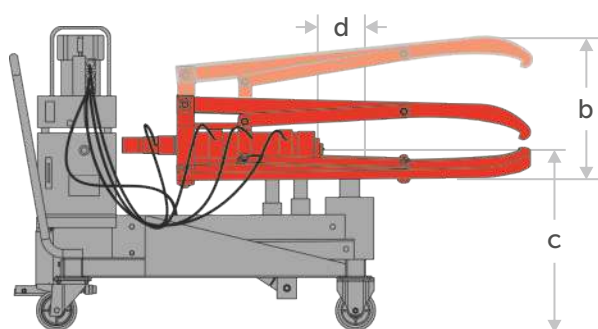


Технические характеристики

Модель	Тип операции	Усилие, тс	a, мм	b, мм	c, мм	d, мм	e, мм	f, мм	Масса, кг	Габариты (l x h), мм
PD–1208	Напрессовка	8	44–280	270	140	28	M12 x P1.75	30	36	275 x 552
	Снятие (внешний захват)	12	85–300	260	140	28	–	–	–	
		8	90–245	130–150	–	–	1"–12 UNF	–	–	
PDR–1208	Напрессовка	8	44–280	270	140	28	M12 x P1.75	30	33,9	380 x 535
	Снятие (внешний захват)	12	85–300	260	140	28	–	–	–	
		8	90–245	130–150	–	–	1"–12UNF	–	–	
MD–6203	Напрессовка	8	70–206	240	720	3/4"–10UNC	M12xP1.75	30	12	275 x 330
	Снятие (внешний захват)	8	29–196	230	720	3/4"–10UNC	–	–	–	
		6	52–150	130–150	34	5/8"–10UNC	3/4"–10 UNC	–	–	

➔ Про документы смотрите на 129 стр.

Модель SGP-50



Описание

Мощные гидравлические съёмники с высокопрочными стальными захватами, предназначены для демонтажа крупногабаритных деталей (диаметром до 1219 мм).

- ✓ Рама на колесах с установленным на ней съёмником и насосной станцией, легко перемещается к месту работ.
- ✓ Подъемный электрический (у модели SGP-100) или гидравлический (у модели SGP-50) механизм обеспечивает подъем съёмника на необходимую высоту.

Модель SGP-50 самоцентрирующий съёмник с гидравлическим возвратом штока с возможностью быстрой переустановки захватов.

Модель SGP-100 имеет 2-х захватную конструкцию и оснащена страховочной цепью. Регулировка захватов по высоте осуществляется при помощи встроенного электродвигателя.

Технические характеристики

Модель	SGP-50	SGP-100
Количество захватов	3	2
Усилие, тс	50	100
Ход штока d, мм	300	250
Диаметр захвата b, мм	100–1250	380–1220
Глубина захвата, мм	120–300	860–1060
Высота центра c, мм	545–1100	310–915
Мощность мотора, кВт	0,75	2,2
Напряжение, В	380	380
Масса, кг	340	433

Рекомендованное вспомогательное оборудование



Для модели SGC: ручной насос «NRG», РВД 3 м., БРС

→ Подробнее на 135 стр.

Документы



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

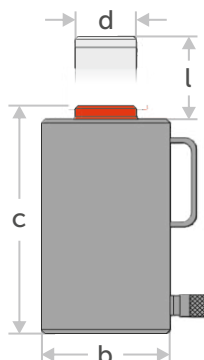
> **GS/NRG**

**Грузовые цилиндры, гидравлические насосы
с ручным приводом**

- + Широкий модельный ряд
- + Для различного применения



Цилиндр с полым штоком одностороннего действия



Описание

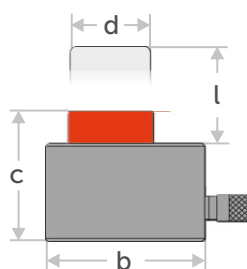
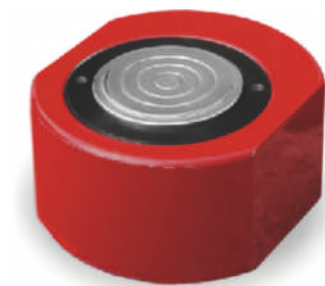
Особенностью данной модели является полый шток который используется в качестве силового элемента в различных механических приспособлениях для натяжения арматуры, канатов, подъёма и перемещения грузов и т.д. Цилиндр можно использовать в любом пространственном положении, имеет пружинный возврат штока.

Технические характеристики

Модель	Усилие, тс	Ход штока l, мм	Рабочий объем масла, см ³	Высота цилиндра c, мм	Внешний диаметр цилиндра b, мм	Диаметр опоры d, мм	Масса, кг
GCP-10/42	10	42	74	122	69	20	2,8
GCP-20/50	20	50	158,4	168	98	23	5
GCP-30/63	30	63	300,4	179	114	33,3	10,9
GCP-50/75	50	75	631	237	159	54	28,1
GCP-100/75	100	75	1071	255	212	79	52,5

*GCP-XXX/XX возможно изготовление цилиндров по вашим характеристикам

Низкий цилиндр одностороннего действия



Описание

Особенностями данной модели является рифлёная поверхность опоры которая предотвращает скольжение груза, а так же малые габариты и вес. Возможно использование в любом пространственном положении. Имеет пружинный возврат штока.

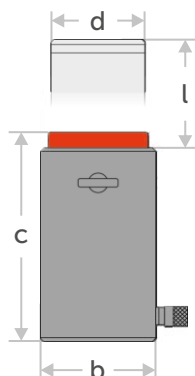
Технические характеристики

Модель	Усилие, тс	Ход штока l, мм	Рабочий объем масла, см ³	Высота цилиндра c, мм	Внешний диаметр цилиндра b, мм	Диаметр опоры d, мм	Масса, кг
GCN-10/11	10	11	17	53	82	45	1,6
GCN-20/11	20	11	31	62	101	60	2,9
GCN-30/13	30	13	54	71	117	73	3,9
GCN-50/16	50	16	101	82	139	90	6,5
GCN-75/16	75	16	166	95	165	115	11
GCN-100/16	100	16	196	101	178	125	14
GCN-150/16	150	16	321	116	215	160	25

*GCN-XXX/XX возможно изготовление цилиндров по вашим характеристикам

→ Про документы смотрите на 134 стр.

Цилиндр грузовой одностороннего действия



Описание

Предназначен для подъема грузов при монтажных/демонтажных и ремонтных работах, пружинный возврат штока. Цилиндр можно использовать в любом пространственном положении.

Вид опоры

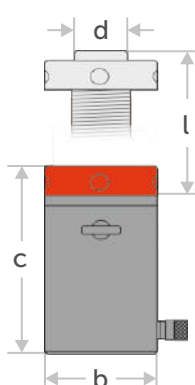
 Плавающая опора ✓ установлена	 Неподвижная опора ✗ невозможно
 Зубчатая опора ✗ невозможно	 Рифленая опора ✗ невозможно

Технические характеристики

Модель	Усилие, тс	Ход штока l, мм	Рабочий объем масла, см ³	Высота цилиндра c, мм	Внешний диаметр цилиндра b, мм	Диаметр опоры d, мм	Масса, кг
GCG-30/100	30	100	440	217	105	68	12,5
GCG-30/150	30	150	660	267	105	68	15
GCG-50/100	50	100	710	242	128	85	16
GCG-50/150	50	150	1070	292	128	85	19
GCG-100/100	100	100	1430	1430	185	105	38
GCG-100/150	100	150	2146	2146	185	105	50

*GCG-XXX/XX возможно изготовление цилиндров по вашим характеристикам

Цилиндр с фиксирующей гайкой одностороннего действия



Описание

Цилиндр предназначен только для вертикального подъема, имеет пружинный возврат штока. Механическая фиксация в поднятом положении происходит за счет гайки и резьбы по всей длине штока, фиксирование груза происходит в пределах хода штока.

Вид опоры

 Плавающая опора ✗ невозможно	 Неподвижная опора ✓ установлена
 Зубчатая опора ✗ невозможно	 Рифленая опора ✗ невозможно

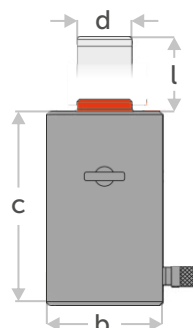
Технические характеристики

Модель	Усилие, тс	Ход штока l, мм	Рабочий объем масла, см ³	Высота цилиндра c, мм	Внешний диаметр цилиндра b, мм	Диаметр опоры d, мм	Масса, кг
GCF-30/200	30	200	883	335	105	68	23
GCF-50/200	50	200	1141	375	128	80	38
GCF-100/230	100	230	3292	410	185	110	75
GCF-150/230	150	230	4918	430	225	140	164
GCF-200/230	200	230	6562	440	255	170	224

*GCF-XXX/XX возможно изготовление цилиндров по вашим характеристикам

→ Про документы смотрите на 134 стр.

Алюминиевый цилиндр грузовой одностороннего действия



Описание

Особенностью данной модели является алюминиевый корпус который обладает повышенной коррозионной стойкостью. Разрешён к использованию в загазованных помещениях повышенной пожароопасности. Имеет пружинный возврат штока.

Вид опоры

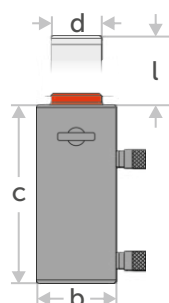
	Плавающая опора X невозможно		Неподвижная опора ✓ установлена
	Зубчатая опора X невозможно		Рифленая опора X невозможно

Технические характеристики

Модель	Усилие, тс	Ход штока l, мм	Рабочий объем масла, см ³	Высота цилиндра c, мм	Внешний диаметр цилиндра b, мм	Диаметр опоры d, мм	Масса, кг
GCA-30/50	30	50	220	150	108	68	5
GCA-30/100	30	100	440	200	108	68	6,5
GCA-30/150	30	150	660	250	108	68	8
GCA-50/50	50	50	354	165	136	85	6
GCA-50/100	50	100	708	215	136	85	10,5
GCA-50/150	50	150	1062	265	136	85	15
GCA-100/50	100	50	715	190	195	110	16
GCA-100/100	100	100	1430	240	195	110	19,5
GCA-100/150	100	150	2145	290	195	110	23

*GCA-XXX/XX возможно изготовление цилиндров по вашим характеристикам

Цилиндр с полым штоком двухстороннего действия



Описание

Особенностью данной модели является полый шток который используется в качестве силового элемента в различных механических приспособлениях для канатов, подъёма и перемещения грузов и т.д. Имеет гидравлический возврат штока. Цилиндр можно использовать в любом пространственном положении.

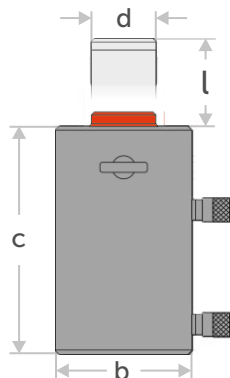
Технические характеристики

Модель	Усилие, тс	Ход штока l, мм	Рабочий объем масла, см ³	Высота цилиндра c, мм	Внешний диаметр цилиндра b, мм	Диаметр опоры d, мм	Масса, кг
GCP-10/250W	10	254	365	406	70	20	11
GCP-30/210W	30	210	928	425	115	33	28
GCP-50/155W	50	156	1106	380	159	54	42
GCP-100/165W	100	168	2230	382	216	80	79

*GCP-XXX/XXW возможно изготовление цилиндров по вашим характеристикам

→ Про документы смотрите на 134 стр.

Грузовой цилиндр двухстороннего действия



Описание

Данная модель предназначена для выполнения монтажных/демонтажных, ремонтных и других видов работ, в том числе в составе систем синхронного подъема и опускания объектов в различных отраслях промышленности. Модели грузоподъемностью 100 тс и более оснащены предохранительным клапаном. Возможно использование в любом пространственном положении.

Вид опоры

	Плавающая опора ✓ установлена		Неподвижная опора ✗ невозможно
	Зубчатая опора ✗ невозможно		Рифленая опора ✗ невозможно

Технические характеристики

Модель	Усилие, тс	Ход штока l, мм	Рабочий объем масла, см ³	Высота цилиндра c, мм	Внешний диаметр цилиндра b, мм	Диаметр опоры d, мм	Масса, кг
GCG-50/150W	50	150	1062	337	132	60	30
GCG-50/300W	50	300	2124	487	132	60	50
GCG-100/150W	100	150	2145	355	185	95	64
GCG-100/300W	100	300	4290	505	185	95	83
GCG-150/150W	150	150	3205	386	215	125	104
GCG-150/300W	150	300	6410	536	215	125	136
GCG-200/150W	200	150	4250	399	247	160	129
GCG-200/300W	200	300	8500	549	247	160	169
GCG-300/150W	300	150	6843	450	310	197	252
GCG-300/300W	300	300	13686	600	310	197	299
GCG-400/150W	400	150	8399	480	350	216	342
GCG-400/300W	400	300	16797	630	350	216	436
GCG-500/150W	500	150	10967	525	400	248	493
GCG-500/300W	500	300	21951	675	400	248	616
GCG-600/150W	600	150	12822	545	430	267	586
GCG-600/300W	600	300	25644	695	430	267	722
GCG-800/150W	800	150	17654	595	505	317	885
GCG-800/300W	800	300	29423	745	505	317	1082

*GCG-XXX/XXW возможно изготовление цилиндров по вашим характеристикам

Рекомендованное вспомогательное оборудование



Ручной насос «NRG», РВД 3 м., БРС
→ Подробнее на 135 стр.

Документы

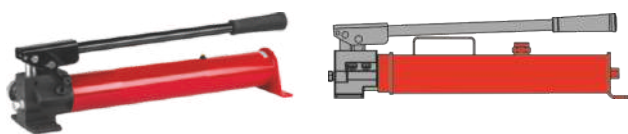


Сертификат или декларация технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»

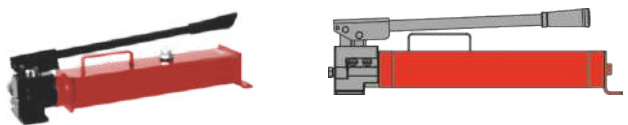


Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения и усовершенствования в конструкцию данного изделия, не носящие принципиального характера и не отраженные в настоящем каталоге.

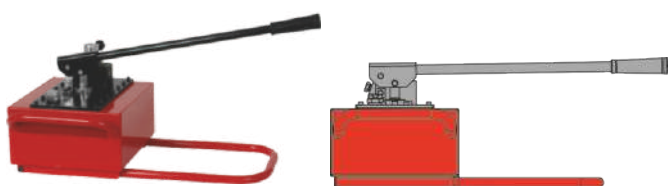
Модель NRG-0/1/1T



Модель NRG-3/3T/8/8T



Модель NRG-16/16T



Описание

Модели гидравлических насосов с буквой «Т» предназначены для использования с цилиндрами двустороннего действия. Насосы с ручным приводом имеют прочную конструкцию и работают при минимальном усилии на рукоятке. Все это обеспечивает удобство в работе.

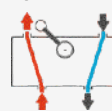
Типы кранов

Кран PW1

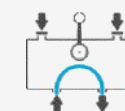


Подача/Возврат

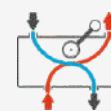
Кран PW4



Подача



Удержание



Возврат

Технические характеристики

Модель	Номинальное давление 1/2 ступени, МПа	Подача, см ³ /цикл 1/2 ступени	Объем бака полный/полезный, см ³	Макс. усилие на рукоятке, кг	Габариты (l x b x h), мм	Тип крана	Масса, кг
NRG-0	20/700	13/2,13	700/600	35	635 x 160 x 155	PW1	7,0
NRG-1	20/700	13/2,13	1000/800	35	715 x 160 x 155	PW2	7,3
NRG-1T	20/700	13/2,13	1000/800	35	800 x 160 x 155	PW4	8,6
NRG-2	20/700	13/2,13	2000/1500	35	770 x 160 x 155	PW1	9,8
NRG-2T	20/700	13/2,13	2000/1500	35	800 x 135 x 150	PW4	11
NRG-3	20/700	31/14	3500/3000	35	670 x 130 x 170	PW1	11
NRG-3T	20/700	31/14	3500/3000	35	695 x 130 x 170	PW4	10,5
NRG-8	20/700	90/15	8000/6300	35	650 x 245 x 285	PW1	28
NRG-8T	20/700	90/15	8000/6300	35	650 x 245 x 285	PW4	29
NRG-16	20/700	90/15	16000/14000	35	700 x 285 x 285	PW1	38
NRG-16T	20/700	90/15	16000/14000	35	700 x 285 x 285	PW4	39

Документы



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



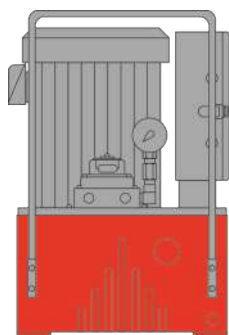
Соответствует требованиям нормативных документов:
ГОСТ Р 52543-2006, ГОСТ 12.2.040

> PST/AR

Гидравлические насосы с электро-/пневмоприводом

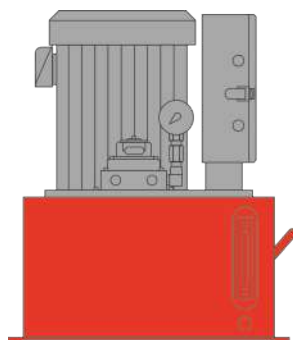
- + Широкий модельный ряд
- + Вместительный объем бака
- + Корейское производство





Описание

Электрические, двухступенчатые насосные станции одно/двухстороннего действия. Модели Manual оснащены 3-х позиционным распределителем с ручным управлением, а Solenoid 3-х позиционным электромагнитным распределителем. По заказу объем бака в электрических насосных станциях может быть увеличен (10, 20, 40, 60).



Технические характеристики

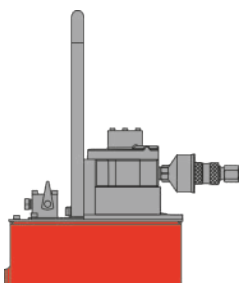
Модель	Номинальное давление 1/2 ступени, бар	Производительность 1/2 ступени л/мин	Характеристи- электродвигателя кВт/В/ об.мин	Объем бака, л	Масса, кг
PST1–Manual–380	70/720	4,5/0,6	0,75/380/1720	10	50
PST1–Solenoid–380	70/720	4,5/0,6	0,75/380/1720	10	50
PST2–Manual–380	70/720	6,5/1,2	1,5/380/1720	20	55
PST2–Solenoid–380	70/720	6,5/1,2	1,5/380/1720	20	55
PST3–Manual–380	70/720	9/2,4	2,2/380/1720	40	63
PST3–Solenoid–380	70/720	9/2,4	2,2/380/1720	40	63
PST5–Manual–380	70/720	9/3	3,7/380/1720	60	68
PST5–Solenoid–380	70/720	9/3	3,7/380/1720	60	68

Документы



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

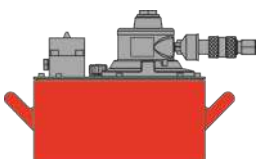
Модель ARD-074



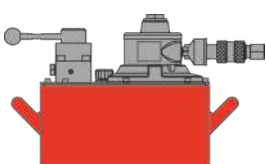
Описание

Предназначены для применения в качестве источника гидроснабжения гидравлического инструмента и оборудования с точным регулированием контролем давления для привода инструмента и оборудования. Используется там, где применение электропривода запрещено, а именно в обслуживании: железнодорожного транспорта, на пожароопасных и взрывоопасных производствах.

Модель AR-712

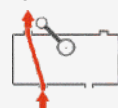


Модель ARM-712



Типы кранов

Кран PW2

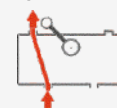


Поддача

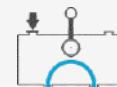


Возврат

Кран PW3



Поддача

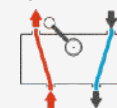


Удержание



Возврат

Кран PW4



Поддача



Удержание



Возврат

Технические характеристики

Модель	Мощность, кВт	Объем, л	Номин. давление 1/2 ступени, бар	Тип крана	Расх. воздух., см ³ /мин	Давление воздуха, бар	Габариты (l x b x h), мм	Масса, кг
ARD-074	0,75	3,8	50/700	PW2	74,8	4,1~5,5	404 x 203 x 485	19
ARD-712	0,75	11,3	50/700	PW2	74,8	4,1~5,5	457 x 305 x –	24,5
AR-304	0,75	11,3	50/700	PW3	74,8	4,1~5,5	457 x 305 x 302	25
ARD-312	3	3,8	50/700	PW2	161,5	4,1~6,9	415 x 203 x 487	24,5
ARD-312	3	11,3	50/700	PW2	161,5	4,1~6,9	467 x 305 x –	29,9
AR-312	3	11,3	50/700	PW3	161,5	4,1~6,9	470 x 305 x 343	30,4
ARM-712	0,75	11,3	50/700	PW4	74,8	4,1~5,5	457 x 305 x 305	25
ARM-312	3	11,3	50/700	PW4	161,5	4,1~6,9	470 x 307 x 344	30,4

Документы



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

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

🌐 www.stmining.ru

🌐 www.stflex.ru

☎ +7 (383) 325 25 30

✉ info@sibirteh.com



stmining.ru

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 изменения и усовершенствования в конструкцию изделий, не носящие принципиального характера и не отраженные в настоящем каталоге.