

Специализированное обслуживание  
вспомогательного шахтного транспорта

Код акции: 831989



昆山晋桦豹胶轮车制造股份有限公司

KUNSHAN JINHUA PAUS RUBBER TIRE VEHICLE MANUFACTURING JOINT STOCK LIMITED COMPANY



昆山晋桦豹胶轮车制造股份有限公司  
Kunshan Jinhua Paus Rubber Tire Vehicle  
Manufacturing Joint Stock Limited Company

Адрес: дом №655, ул. Идэ, пос. Чжанпу, г. Куньшань, провинция Цзянсу

Тел.: 0512-86169011

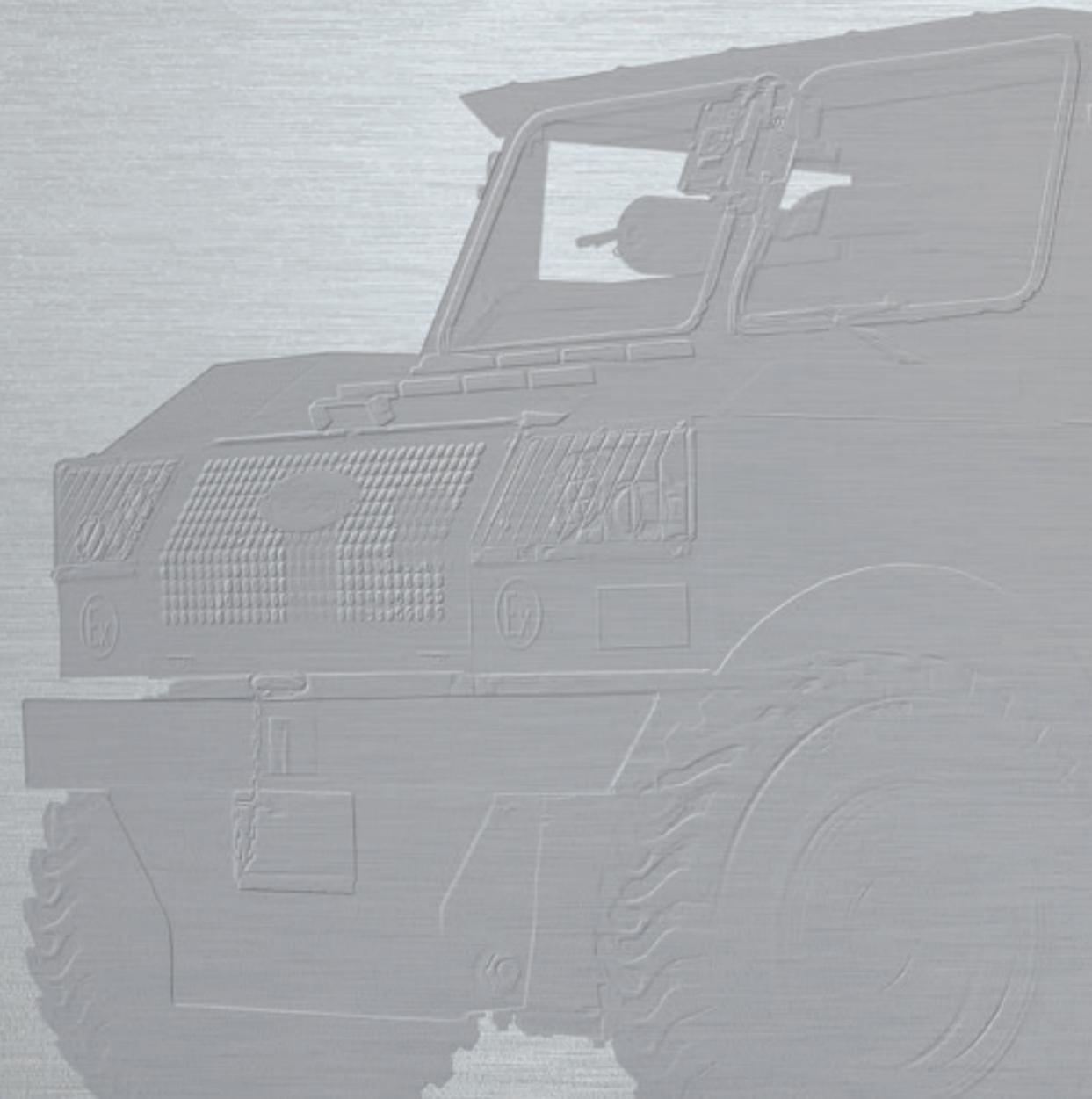
Факс.: 0512-86169010

Тел.отдела сбыта: 0512-86169021

Тел.отдела послепродажного обслуживания: 0512-86169033

E-mail: sales@ksjhp.com

Веб-сайт: www.ksjhp.com



**Политика  
качества**

Ориентировка на научно-технический прогресс, строгое  
соблюдение правил и норм  
Стремление к непрерывному совершенствованию,  
сохранение ведущего положения в отрасли



## Аннотация компании

Kunshan Jinhua Paus Rubber Tire Vehicle Manufacturing Joint Stock Limited Company (далее именуемая "Jinhua Paus") представляет собой совместное предприятие с участием Корпорации "JINNENG HOLDING", немецкой компании "PAUS" и компании "Хуалиньюань", которое специально занимается производством шахтных автомобилей для перевозки материалов и людей. Компания была основана в 2006 году, находится в парке немецкого промышленного парка г. Куньшань провинции Цзянсу, является специализированным предприятием по производству машин и оборудования, которое в основном занимается исследованиями и разработками, производством, продажей, обслуживанием и ремонтом вспомогательного шахтного транспортного оборудования. В 2014 году компания была включена в список десяти крупнейших китайских предприятий по производству шахтных автомобилей с резиновыми колесами для угольной промышленности. Департамент исследований и разработок компании был признан инженерно-техническим исследовательским центром взрывозащищенного

дизельного транспортного оборудования провинции Цзянсу. Всего 13 продуктов/технологий компании были оценены как высокотехнологичные продукты провинции Цзянсу.

Компания была официально зарегистрирована в Национальной системе передачи акций малых и средних предприятий в апреле 2015 года. С момента своего основания компания всегда занимается разработкой вспомогательного шахтного автомобиля и может предоставить специализированные, индивидуальные решения системы вспомогательного транспорта. В конце 2016 года компания создала группу реализации проекта по устройству распределенных газогенераторных агрегатов на основе газов низкой концентрации с целью разработки оборудования для использования экологически чистой энергии угля. Компания постепенно сформирует две опоры развития, именно шахтный вспомогательный автомобиль и оборудование для использования экологически чистой энергии угля, старается стать лидером в этих двух отраслях.



# Сертификация и патенты



## Индекс продуктов

### I. Продукты серии Minca:

Многофункциональный взрывобезопасный вспомогательный автомобиль модели Minca3A для работы в угольной шахте .....	8
Многофункциональный взрывобезопасный вспомогательный автомобиль модели Minca 3C для работы в угольной шахте .....	16
Многофункциональный взрывобезопасный скрепер модели Minca. 4AJ для работы в угольной шахте.....	20
Взрывобезопасный командный автомобиль Minca. 5R модели для работы в угольной шахте .....	24
Взрывобезопасный командный электромобиль Minca. 5RE модели для работы в угольной шахте .....	26
Взрывобезопасный вспомогательный автомобиль модели Minca 6A для работы в угольной шахте .....	28
Многофункциональный взрывобезопасный скрепер модели Minca 10AJ для работы в угольной шахте.....	32
МВзрывобезопасный вспомогательный автомобиль модели Minca 12AY для работы в угольной шахте.....	36
Взрывобезопасный вспомогательный автомобиль модели Minca 20AY для работы в угольной шахте.....	40
Взрывобезопасный лаповый погрузчик модели Minca 25AJ для работы в угольной шахте.....	42
Взрывобезопасный лаповый погрузчик модели Minca 55AJ для работы в угольной шахте.....	44
Взрывобезопасный автомобиль модели Minca 50AJ для перевозки опор в угольной шахте.....	46
Взрывобезопасный автомобиль модели Minca 60AJ для перевозки опор в угольной шахте.....	48

### II. Продукты серии Jinca:

Взрывобезопасный автомобиль малой ширины модели Jinca 1.9A для работы в угольной шахте .....	50
Взрывобезопасный погрузчик малой высоты модели Jinca ZL20 для работы в угольной шахте.....	52
Многофункциональный взрывобезопасный вспомогательный автомобиль модели Jinca 3AJ для работы в угольной шахте .....	58
Взрывобезопасный погрузчик модели Jinca ZL30 для работы в угольной шахте .....	60
Взрывобезопасный автомобиль модели Jinca 5AY для работы в угольной шахте.....	62
Многофункциональный взрывобезопасный вспомогательный автомобиль модели Jinca 8AY для работы в угольной шахте.....	65
Взрывобезопасный вспомогательный автомобиль модели Jinca 10AY для работы в угольной шахте .....	68
Взрывобезопасный вспомогательный автомобиль модели Jinca 12AY для работы в угольной шахте .....	70

### III. Силовая установка - взрывобезопасный дизельный двигатель .....

### IV. Монорельсовый кран серии DC с взрывобезопасным дизельным двигателем .....

### V. Монорельсовый кран серии DX с взрывобезопасным силовым аккумулятором.....



## Уникальная характеристика

**1. Все основные узлы являются узлами мировых известных брендов, имеют высокое и надежное качество.**

#### ◆ Двигатель

Применяются двигатели известных отечественных и международных брендов Perkins, Deutz с электронным управлением, которые имеют малые габаритные размеры и уровень выбросов III по китайскому стандарту.

#### ◆ Трансмиссия

① Применяется гидромеханическая трансмиссия, которая отличается высокой характеристикой регулирования частоты вращения, простотой в эксплуатации, удобством технического обслуживания;

② Передние и задние мосты - ведущие мосты американского производства марки "DANA". Автомобиль имеет полный привод, рулевое управление на переднем мосту и устройство блокировки дифференциала на заднем мосту, что повышает адаптивность автомобиля к дорожному покрытию, обеспечивает высокую проходимость, высокую способность преодоления подъема, максимальный преодолеваемый уклон в продольном направлении до 14°.

#### ◆ Гидравлическая система

① В основном применяются гидравлические элементы производства компаний "Rexroth" и "Parker", которые отличаются хорошей универсальностью и надежным качеством;

② Управление системой рулевого управления и системой торможения осуществляется от двух независимых гидравлических систем с высокой эксплуатационной безопасностью и надежностью.

#### 2. Пусковой режим

Применяется электрический пускатель, который характеризуется простой конструкцией, низкой частотой отказов и пониженным уровнем шума при пуске.

#### 3. Исполнение дизельного двигателя

① Дизельный двигатель с промежуточным охладителем и системой впрыска с общим нагнетательным трубопроводом

② Нагнетательный моноблочный насос с промежуточным охладителем и блоком электронного управления

#### 4. Система охлаждения

Применяются две независимых системы охлаждения для отдельного охлаждения масла и воды, что обеспечивает прекрасный эффект охлаждения.

#### 5. Подвесная система

Использование уникальной немецкой конструкции гибкой подвески позволяет существенно улучшить комфорт езды и приспособленность автомобиля к тяжелым дорожным условиям.

#### 6. Электрическая система

Наличие комплекта электрических автоматических защит с высокой надежностью работы и высокой степенью автоматизированного управления.

### Шахтный автомобиль с боковой дверью

#### 17-местный шахтный автомобиль с боковой дверью

Габариты (д х ш х в): 5450×1960×2308mm

Номинальная вместимость: 17 чел. (в том числе водитель)

#### 25-местный шахтный автомобиль с боковой дверью

Габариты (д х ш х в): 6450×1960×2230mm

Номинальная вместимость: 25чел. (в том числе водитель)



## Minca® 3A

### Многофункциональный взрывобезопасный вспомогательный автомобиль для работы в угольной шахте

Автомобиль модели "Минка3А" модифицирован на основе внедрения автомобиля модели "Minca18S" немецкой компании "PAUS", обобщения опыта практической эксплуатации за многие годы, учета преимуществ многих отечественных и зарубежных автомобилей, фактических условий производства "Minca" улучшена приспособленность к плохим дорожным условиям, комфорт езды, долговечность, удобство обслуживания и т.д., что еще больше демонстрирует превосходное качество немецкого дизайна. И пользователи присвоили ему название "Шахтный Хаммер".

Серия "Minca3A" отражает концепцию универсальной эксплуатационной платформы, то есть за счет трансформации рабочего устройства на основе базовой модели получают автомобиль для перевозки людей, автомобиль для перевозки материалов, самосвал и другие автомобили с определенными функциями, что облегчает удобство ремонта и управление запчастями.

#### Основные технические параметры:

Модель	WC3E(B)
Габариты (д х ш х в) (mm)	5630×1960×2308
Полная масса автомобиля (без нагрузки) (kg)	6800
Номинальная грузоподъемность (kg)	3000
Колесная база (mm)	3200
Тип трансмиссии	Гидростатическая трансмиссия и полный привод
Максимальная тяга (kN)	51.7
Минимальный дорожный просвет (mm)	240
Минимальный радиус поворота (mm)	4400 (внутренний); 7200 (внешний)
Способность преодоления подъёма (°)	22 (в продольном направлении) 10 (в поперечном направлении)
Скорость движения (при полной нагрузке) (km/h)	7 (1-я передача); 12 (2-я передача); 28±3 (3-я передача)
Мощность двигателя(kW/rpm)	74.5/2200
Способ запуска двигателя	Взрывобезопасный электрический запуск
Способ выброса выхлопного газа	Сухой выброс
Показатели выброса выхлопного газа	Уровень выбросов III по китайскому стандарту
Стояночный тормоз	Мокрые тормозы на переднем и заднем мостах, путь торможения ≤ 8м
Путь экстренного торможения (m)	≤ 8

Minca® 3A

Многофункциональный взрывобезопасный вспомогательный автомобиль для работы в угольной шахте



#### Шахтный автомобиль с задней дверью

**17-местный шахтный автомобиль с задней дверью**

Габариты (д х ш х в): 5450×1960×2370mm

Номинальная вместимость: 17 чел. (в том числе водитель)

**21-местный шахтный автомобиль с задней дверью**

Габариты (д х ш х в): 6450×1960×2370mm

Номинальная вместимость: 21 чел. (в том числе водитель)



#### Автомобиль для перевозки материалов

Габариты (д х ш х в): 5450×1960×2230mm

Номинальная грузоподъемность: 3000 kg

Ёмкость вагона: 2.08 m<sup>3</sup>



#### Автомобиль с подъемной стрелой

Габариты (д х ш х в): 5450×1960×2590mm

Номинальная грузоподъемность: 3000 kg

Ёмкость вагона: 2.2 m<sup>3</sup>

Максимальная грузоподъемность: 1700 kg



#### Грузовик для перевозки средств взрывания

Габариты (д х ш х в): 4814×1960×2230mm

Номинальная грузоподъемность: 3000 kg

Объем порохового ящика: 430×350×200mm

## Minca® 3A

Многофункциональный взрывобезопасный вспомогательный автомобиль для работы в угольной шахте



### Самосвал малой длины

Габариты (д х ш х в): 4814×1960×2308mm

Номинальная грузоподъёмность: 3000kg / 5000kg



### Самосвал большой длины

Габариты (д х ш х в): 5630×1960×2308mm

Номинальная грузоподъёмность: 3000kg

Ёмкость вагона: 2.35m<sup>3</sup>



### Поливочная машина

Габариты (д х ш х в): 5450×1960×2300mm

Номинальная грузоподъёмность: 3000kg

Ёмкость водяной цистерны: 3m<sup>3</sup>

Напор воды в системе автополива: 32m

Ширина полива: ≥4m

## Minca® 3A

Многофункциональный взрывобезопасный вспомогательный автомобиль для работы в угольной шахте

### Автомобиль с рычагом-упором

Габариты (д х ш х в): 5800×1960×2265mm

Время погрузки вагона: ≤60 s

Время выгрузки вагона: ≤80 s

Время самовыгрузки: ≤70 s



### Вагон для перевозки анкерных стержней

Автомобиль с рычагом-упором модели Minca3A представляет собой многофункциональный автомобиль для перевозки материалов, разработанный компанией с учетом условий работы в угольной шахте. Настоящая модель разработана с внедрением концепции универсальной эксплуатационной платформы и предусматривает установку рычага-упора, проектированного с внедрением зарубежной передовой технологии, на универсальном шасси автомобиля модели Minca3A, позволяет установку нескольких вагонов и перевозку угольных брикетов, анкерных штанг, щебней и других материалов, а также обладает преимуществами экономии времени, усилий, удобства и многофункциональности.



### Вагон для сыпучих материалов

### Многофункциональный автомобиль

Габариты (д х ш х в):  
4814×1960×2303mm



## Minca® 3C Многофункциональный взрывобезопасный вспомогательный автомобиль для работы в угольной шахте

Взрывобезопасный вспомогательный автомобиль серии Minca3C для работы в угольной шахте модифицирован на основе автомобиля серии Minca3A с учетом рыночных спросов и фактических условий производства в угольной шахте в стране. Автомобиль унаследовал хорошие характеристики адаптации к тяжелым дорожным условиям, комфорт езды и долговечность от модели Minca3A. Монолитная рама обеспечивает превосходную грузоподъемность и устойчивость, большое пространство внутри автомобиля, хорошую видимость из кабины, а также возможность для основного и второго водителей совершить аварийную остановку автомобиля, улучшенная комфортность и безопасность управления.

#### Основные технические параметры:

Модель	WC3E(B)
Габариты (д х ш х в) (mm)	4814×1960×2303
Полная масса автомобиля (без нагрузки) (kg)	6800
Номинальная грузоподъемность (kg)	5000
Колесная база (mm)	3200
Тип трансмиссии	Гидромеханическая передача, полный привод
Максимальная тяга (kN)	≥ 51.7
Минимальный дорожный просвет (mm)	240
Минимальный радиус поворота (mm)	4400 (Внутренний диаметр) 7200 (Наружный диаметр)
Способность преодоления подъёма (°)	14
Скорость движения (km/h)	6( I Передача); 11( II Передача); 24( III Передача)
Мощность двигателя (kW/rpm)	74.5/2200
Способ запуска двигателя	Электрический запуск
Способ выброса выхлопного газа	Сухой выброс
Исполнение рабочего тормоза	Гидравлический тормоз, мокрый многодисковый тормоз с пружинным расторможением
Исполнение стояночного тормоза	Пружинное торможение, гидравлическое расторможение
Исполнение экстренного тормоза	Пружинное торможение, гидравлическое расторможение
Путь экстренного торможения (m)	≤ 8

### Автомобиль для перевозки людей

Габариты (д х ш х в):

6700×1960×2350mm

Номинальная вместимость: 22 чел.  
(в том числе водитель)



## Minca® 3C

### Взрывобезопасный автомобиль для перевозки людей в угольной шахте

Взрывобезопасный автомобиль серии Minca3C для перевозки людей в угольной шахте модифицирован на основе автомобиля серии Minca3A с учетом рыночных спросов и фактических условий производства в угольной шахте в стране. Автомобиль унаследовал хорошие характеристики адаптации к тяжелым дорожным условиям, комфорт езды и долговечность от модели Minca3A. Монолитная рама обеспечивает превосходную грузоподъемность и устойчивость, большое пространство внутри автомобиля, хорошую видимость из кабины, а также возможность для основного и второго водителей совершить аварийную остановку автомобиля, улучшенная комфортность и безопасность управления.

#### Основные технические параметры:

Модель	WC22RE
Габариты (д х ш х в) (mm)	6700×1960×2350
Полная масса автомобиля (без нагрузки) (kg)	7700
Номинальная вместимость	22 (в том числе водитель)
Колесная база (mm)	4200
Тип трансмиссии	Гидромеханическая передача, полный привод
Максимальная тяга (kN)	≥ 51.7
Минимальный дорожный просвет (mm)	270
Минимальный радиус поворота (mm)	6400 (Внутренний диаметр) 9200 (Наружный диаметр)
Способность преодоления подъёма (°)	14
Скорость движения (km/h)	6( I -я); 13( II -я); 25( III -я) передача
Мощность двигателя (kW/rpm)	74.5/2200
Способ запуска двигателя	Электрический запуск
Способ выброса выхлопного газа	Мокрый выброс
Исполнение рабочего тормоза	Гидравлический тормоз, мокрый многодисковый тормоз с пружинным расторможением
Исполнение стояночного тормоза	Пружинное торможение, гидравлическое расторможение
Исполнение экстренного тормоза	Пружинное торможение, гидравлическое расторможение
Путь экстренного торможения (m)	≤ 8

## Minca® 4AJ

### Многофункциональный взрывобезопасный скрепер для работы в угольной шахте

Скрепер модели Minca4AJ представляет собой взрывобезопасный шахтный скрепер, разработанный на основе скрепера модели PFL18S производства немецкой фирмы "PAUS". Скрепер Minca 4AJ занимает три первых места по следующим показателям: 1. Наибольшая мощность; 2. Самый легкий вес; 3. Наименьшие габаритные размеры.

#### Основные особенности:

1. Сильная мощность, максимальная сила копания может достигать 6 тонн.
2. Возможность свободно проходить по узким выработкам.  
Возможен прямолинейный проход через выработку шириной 1,7м; для поворота под прямым углом 90 градусов требуется выработка шириной только 3 метра.
3. Рабочее устройство:  
Он оснащен ковшем, вилкой, стрелой и другими рабочими механизмами, которые могут быстро заменить, удовлетворить различные потребности в шахте, и позволяет установить другие рабочие механизмы в соответствии с требованиями заказчика.
4. Кабина  
Кабина против опрокидывания/падения предметов (ROPS/FOPS) обеспечивает всестороннюю защиту водителя.  
Съемный потолок кабины обеспечивает удобство перевозки в шахте.
5. Техническое обслуживание: для всего автомобиля применяется централизованная система смазки, которая облегчает техническое обслуживание.
6. Все основные узлы являются узлами мировых известных брендов, имеют высокое и надежное качество.

#### Основные технические параметры:

Модель	WJ-4FB(A)
Габариты (д х ш х в) (mm)	7708×1536×1995
Полная масса автомобиля (без нагрузки)(kg)	11000
Номинальная грузоподъемность (kg)	4000
Колесная база (mm)	2670
Тип трансмиссии	Гидромеханическая передача, полный привод
Максимальная тяга (kN)	90
Минимальный дорожный просвет (mm)	230
Минимальный радиус поворота (mm)	3500 (Внутренний диаметр) 5850 (Наружный диаметр)
Способность преодоления подъема (°)	14
Скорость движения (km/h)	4( I -я); 8( II -я); 20( III -я)передача
Мощность двигателя (kW/rpm)	87/2200
Способ запуска двигателя	Взрывобезопасный электрический запуск
Способ выброса выхлопного газа	Сухой выброс
Показатели выброса выхлопного газа	Уровень выбросов III по китайскому стандарту
Стояночный тормоз	Мокрые тормозы на переднем и заднем мостах, путь торможения ≤ 8m
Путь экстренного торможения (m)	≤ 8
Время подъема (s)	7
Время спуска (s)	6
Время выгрузки (s)	5
Опциональная конфигурация	Вилка, ковш, стрела, гидравлический дробильный молоток

#### Дробильный молоток

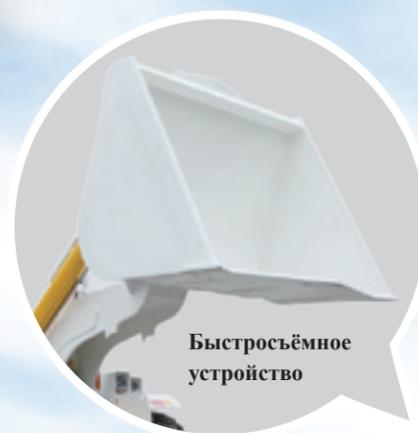
Габариты (д х ш х в):

8900×1536×1995mm

Тип дробильного молотка:

башенный тип SB43

Частота удара: 400-800rpm



Быстросъемное устройство

#### Скрепер

Номинальная емкость ковша:  
1.8m<sup>3</sup>

Ширина ковша: 1660mm

Minca® 4AJ

Многофункциональный взрывобезопасный скрепер для работы в угольной шахте

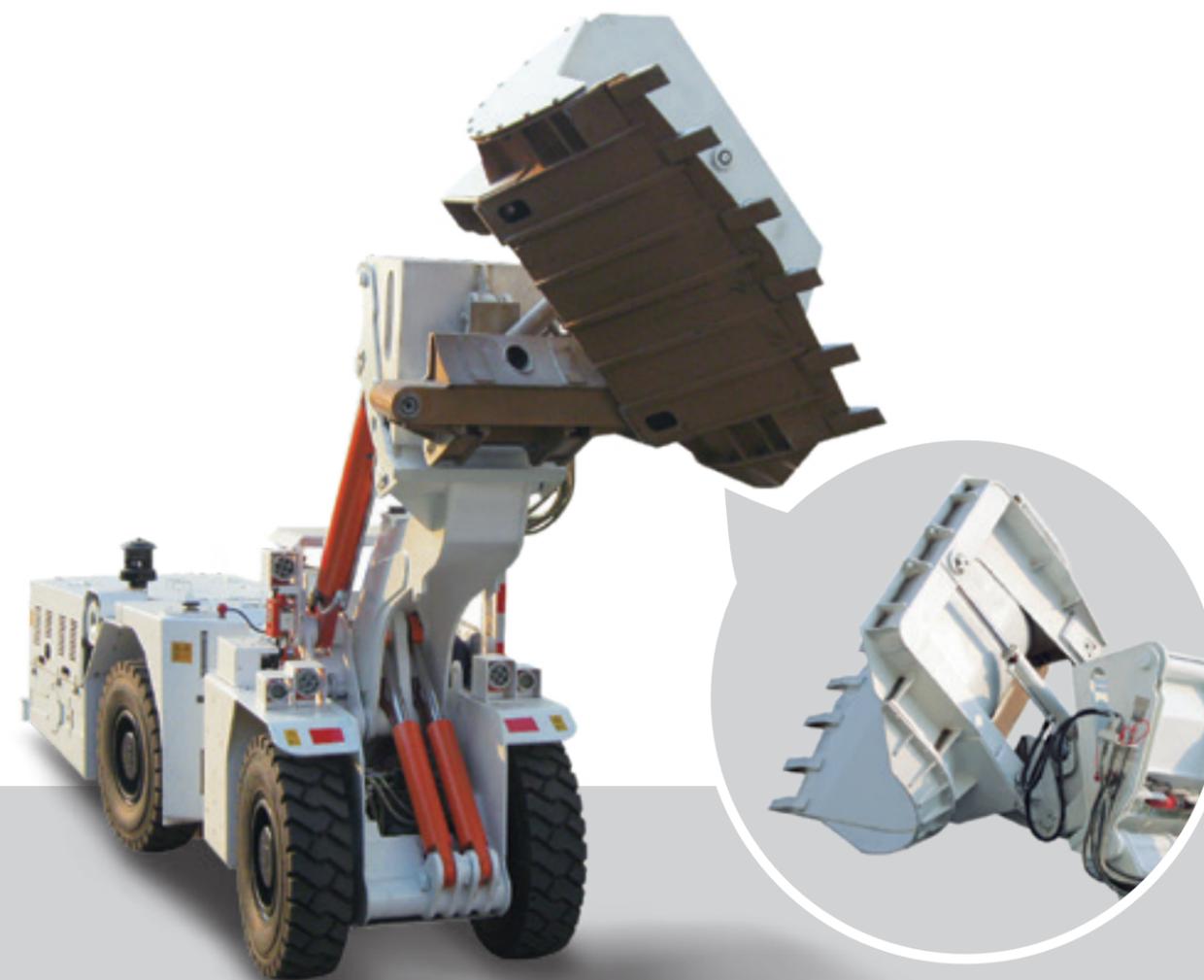


#### Подъёмная стрела

Габариты (д х ш х в): 7660×1536×1995mm

Максимальная грузоподъёмность: 3500kg (в убранном состоянии)  
3000kg (в выпущенном состоянии)

Угол поворота: ±16°



#### Устройство боковой разгрузки ковша

Габариты (д х ш х в): 7708×1536×1995mm

Ёмкость ковша: 1m<sup>3</sup>

Время боковой разгрузки: 5s

## Minca® 5R

### Взрывобезопасный шахтный командный автомобиль

Автомобиль модели Minca 5R представляет собой взрывобезопасный шахтный командный автомобиль с дизельным двигателем и резиновыми колесами, разработанный на основе автомобиля модели Minca 5 производства немецкой фирмы "PAUS" с учетом условий фактического производства в угольной шахте в Китае.

#### Основные особенности:

1. Высокопрочный монолитный кузов.
2. Гибкая подвеска: спиральная пружина + демпфер + конструкция тяги обеспечивают общую комфортность автомобиля.
3. Все основные узлы являются узлами мировых известных брендов, имеют высокое и надежное качество.
4. Двигатель расположен сзади, имеются гидростатическая трансмиссия и полный привод.
5. Большой дорожный просвет, минимальный дорожный просвет составляет 240 мм.
6. Двухконтурная гидравлическая тормозная система отличается высокой стабильностью и надежностью эксплуатации.
7. Регулируемое рулевое колесо позволяет регулировать его высоту и угол наклона для улучшения комфорта вождения.
8. Автомобиль оснащен электрическим стеклоочистителем, видеокамерой заднего хода.

#### Основные технические параметры:

	Объект	Параметры
Общий автомобиль	Габариты (д х ш х в) (mm)	4700×2060×1980
	Полная масса автомобиля (без нагрузки)(kg)	6600
	Номинальная вместимость	5чел. (в том числе водитель)
	Колесная база (mm)	2306
	Колея (mm)	1715
	Максимальная тяга (kN)	25
	Минимальный дорожный просвет (mm)	240
	Минимальный радиус поворота (mm)	3,030 (Внутренний диаметр) 5,790 (Наружный диаметр)
	Способность преодоления подъёма	По продольному направлению 14°
	Скорость движения	11km/h (Низшая передача) 25km/h (Низшая передача)
	Исполнение трансмиссии	Полный привод
	Способ выброса выхлопного газа	Мокрый выброс
	Исполнение тормоза	Рабочий тормоз
Стояночный / экстренный тормоз		Пружинное торможение, гидравлическое расторможение
Дизельный двигатель	Модель	1104D-E44T
	Мощность двигателя(kW/rpm)	74.5 kW/2,200 r/min
Мост	Модель / производитель	212Передний / 112задний/ DANA

#### Взрывобезопасный командный автомобиль

Габариты (д х ш х в):

4700×2060×1980mm

Номинальная вместимость: 5 чел. (в том числе водитель)



## Minca® 5RE Взрывобезопасный шахтный командный электромобиль

Электромобиль модели Minca 5RE представляет собой взрывобезопасный командный электромобиль, разработанный на основе автомобиля модели Minca 5 производства немецкой фирмы "PAUS" с учетом многолетних опытов эксплуатации на угольном месторождении, специфик аналоговых моделей отечественного и зарубежного производства.

### Основные особенности:

1. Автомобиль приводится взрывобезопасным электродвигателем с постоянными магнитами, который обеспечивает энергосбережение и защиту окружающей среды, низкий уровень шума, нулевой выброс.
2. Целостный несущий кузов, стабильная конструкция автомобиля и высокая прочность кузова.
3. Кабина имеет полностью закрытую конструкцию, является водонепроницаемой и пыленепроницаемой.
4. Гибкая подвеска: спиральная пружина + демпфер + конструкция тяги обеспечивают общую комфортность автомобиля.
5. Все основные узлы являются узлами мировых известных брендов, имеют высокое и надежное качество.
6. Большой дорожный просвет, минимальный дорожный просвет составляет 240 мм.
7. Двухконтурная гидравлическая тормозная система отличается высокой стабильностью и надежностью эксплуатации.
8. Регулируемое рулевое колесо позволяет регулировать его высоту и угол наклона для улучшения комфорта вождения.
9. Автомобиль оснащен электрическим стеклоочистителем, видеокамерой заднего хода, парктроником.

### Основные технические параметры:

	Объект	Параметры
Общий автомобиль	Габариты (д х ш х в) (mm)	5247×2060×1980
	Полная масса автомобиля (без нагрузки) (kg)	5220
	Номинальная вместимость	5чел. (в том числе водитель)
	Колесная база (mm)	3100
	Колея (mm)	1705
	Максимальная тяга (kN)	20
	Минимальный дорожный просвет (mm)	240
	Минимальный радиус поворота (mm)	5010 (Внутренний диаметр) 7910 (Наружный диаметр)
	Способность преодоления подъёма	По продольному направлению 14°
	Скорость движения	0-25km/h
	Исполнение привода	Полный привод
Исполнение тормоза	Рабочий тормоз	Многодисковый тормоз мокрого исполнения двухконтурной гидравлической тормозной системы
	Стояночный / экстренный тормоз	Пружинное торможение, гидравлическое расторможение
Электродвигатель	Модель	ТВУС1-45-8(220)
	Номинальная / максимальная мощность	45/90KW
	Номинальная / максимальная скорость вращения	1800/3500rpm
	Номинальный / максимальный крутящий момент	239/406Nm

### Взрывобезопасный командный электромобиль

Габариты (д х ш х в):

5247×2060×1980mm

Номинальная вместимость: 5 чел. (в том числе водитель)



## Minca® 6A Взрывобезопасный вспомогательный автомобиль модели для работы в

Самосвал модели "Minca6A" представляет собой самосвал грузоподъемностью 6 тонн, разработанный с учетом растущих масштабов производства угля и соответствующего увеличения грузоподъемности вспомогательных транспортных средств. Самосвал снабжен двигателем марки "Perkins", мостами марки "DANA" и двойным сцеплением. Большинство компонентов самосвала взаимозаменяемы с автомобилем модели Minca3A, что эффективно уменьшает резерв запчастей для пользователя.

Самосвал данной модели обладает большой грузоподъемностью и мощностью, имеет кабину с плоской головкой, которая эффективно улучшает обзор водителя, может быть опрокинута, что делает ремонт очень удобным, также характеризуется компактной конструкцией и высокой маневренностью.

### Основные технические параметры:

Модель	WC6E(A)
Габариты (д х ш х в) (mm)	5500×1960×2130
Полная масса автомобиля (без нагрузки)(kg)	6500
Номинальная грузоподъемность (kg)	6000
Колесная база (mm)	3000
Тип трансмиссии	Гидромеханическая передача, полный привод
Максимальная тяга (kN)	70
Минимальный дорожный просвет (mm)	260
Минимальный радиус поворота (mm)	3300 (Внутренний диаметр) 6800 (Наружный диаметр)
Способность преодоления подъёма (°)	14
Скорость движения (при полной нагрузке) (km/h)	7 (1-я); 14 (2-я); 32±3 (3-я)
Мощность двигателя (kW/rpm)	87/2200
Способ запуска двигателя	Взрывобезопасный электрический запуск
Способ выброса выхлопного газа	Сухой выброс
Показатели выброса выхлопного газа	Уровень выбросов III по китайскому стандарту
Стояночный тормоз	Мокрые тормозы на переднем и заднем мостах, путь торможения ≤ 8м
Путь экстренного торможения (m)	≤ 8

### Самосвал

Ёмкость вагона: 3.15 m<sup>3</sup>

Высота погрузки: 1050mm





Грузовик для перевозки длинных стержневых конструкций

Габаритные размеры автомобиля(д х ш х в) : 5500×1960×2130mm  
(без учета уширенной части)

Поставщик технического решения по перевозке длинных стержневых конструкций



Расширенная платформа может гарантировать вам доставку большего количества длинных стержневых конструкций за один раз после поворота.



Уникальная конструкция механизма откидывания обеспечивает более безопасный процесс погрузки и разгрузки длинных стержневых конструкций, полностью устраняет скрытую опасность скатывания длинных стержневых конструкций.



Синхронизированные ножки спереди и сзади обеспечивают отсутствие любого наклона и опрокидывания кузова при перевозке длинных стержневых конструкций массой 2 тонн.

## Minca® 10AJ Многофункциональный взрывобезопасный скрепер для работы в угольной шахте

Скрепер модели Minca10AJ является взрывобезопасным многофункциональным скрепером грузоподъемностью 10 тонн, разработанным нашей компанией на основе внедрения передовых зарубежных технологий, использования преимуществ отечественных аналогичных моделей, а также производственных практик в угольных шахтах в Китае. Он имеет функции погрузки, разгрузки, складирования, опрокидывания и т. д., особенно подходит для погрузки крупногабаритных материалов в угольной шахте.

### Основные особенности:

1. Он оснащен ковшем, вилкой, стрелой и другими рабочими механизмами, которые могут быстро заменить, удовлетворить различные потребности в шахте, и позволяет установить другие рабочие механизмы в соответствии с требованиями заказчика.
2. Кабина против опрокидывания/падения предметов (ROPS/FOPS) обеспечивает всестороннюю защиту водителя. Съемный потолок кабины обеспечивает удобство перевозки в шахте.
3. Техническое обслуживание: для всего скрепера применяется централизованная система смазки, которая облегчает техническое обслуживание.
4. Все основные узлы являются узлами мировых известных брендов, имеют высокое и надежное качество.
5. Имеется независимая система охлаждения, которая позволяет использовать скрепер в неблагоприятных рабочих условиях.

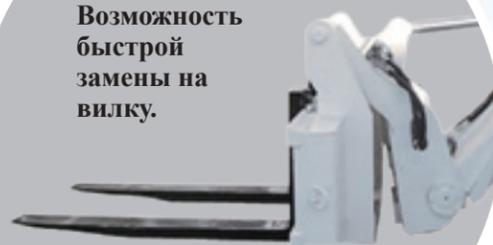
### Основные технические параметры:

Модель	WJ-10FB
Габариты (д х ш х в) (mm)	8980 × 2475 × 2220
Полная масса автомобиля (без нагрузки)(kg)	19500
Номинальная грузоподъемность (kg)	10000 (вилка); 8000 (ковш)
Колесная база (mm)	2885
Тип трансмиссии	Гидромеханическая передача, полный привод
Максимальная тяга (kN)	178
Минимальный дорожный просвет (mm)	375
Минимальный радиус поворота (mm)	2988 (Внутренний диаметр) 6175 (Наружный диаметр)
Способность преодоления подъёма(°)	14
Скорость движения (при полной нагрузке) (km/h)	4.6 (1-я); 9 (2-я); 14.8 (3-я); 20 (4-я)
Мощность двигателя (kW/rpm)	200/2300
Способ запуска двигателя	Взрывобезопасный электрический запуск
Способ выброса выхлопного газа	Мокрый выброс
Показатели выброса выхлопного газа	Уровень выбросов III по китайскому стандарту
Стояночный тормоз	Мокрые тормозы на переднем и заднем мостах, путь торможения ≤ 8м
Путь экстренного торможения(m)	≤ 8
Время подъема (сек.)	6.9
Время спуска (сек.)	6.8
Время разгрузки (сек.)	6.5
Оptionальная конфигурация	Вилка, ковш

### Скрепер

Номинальная емкость ковша: 3.6m<sup>3</sup>  
Ширина ковша: 2435mm

Возможность  
быстрой  
замены на  
вилку.



## Minca® 10AJ Взрывобезопасный каналокопатель с дизельным двигателем

Взрывобезопасный каналокопатель с дизельным двигателем представляет собой оборудование для добычи угля в шахте, предназначенное в основном для прорези боковых стенок, потолков и башмаков угольных переулков, а также для расширения и восстановления выработок. Каналокопатель использует взрывобезопасный дизельный двигатель в качестве силовой установки, предусматривает полный привод. Рабочее устройство каналокопателя имеет поворотную конструкцию с поворотной стрелой с тремя степенями свободы, предусматривает гидравлический привод режущей части в перемещение. Автомобиль спроектирован на базе шасси автомобиля модели Minca10AJ с использованием передовых технологий существующих отечественных и зарубежных аналогичных моделей. Для данного автомобиля применяются чувствительная к нагрузке гидравлическая система, система электрического пуска, система электрической защиты. Ключевые узлы гидравлической системы и системы трансмиссии являются импортными. Обладает такими преимуществами, как надежные технические характеристики, низкий расход топлива, низкие общие эксплуатационные расходы, рациональная конструкция, удобство ремонта и обслуживания.

### Основные особенности:

1. Универсальное шасси скрепера грузоподъемностью 10 тонн.
2. Мощная фрезерная головка.
3. Первая модель в стране с применением независимой системы охлаждения.
4. Все основные узлы являются узлами мировых известных брендов
5. Применяются система электрического запуска, система электрической защиты.
6. Чувствительная к нагрузке гидравлическая система.

### Основные технические параметры:

Объект	Параметры
Применимая минимальная ширина выработки	3500mm
Применимая минимальная высота выработки	3000mm
масса тары	19.5Тонны
Мощность двигателя (kW/rpm)	200/2300
Максимальная тяга (kN)	178KN
Способность преодоления подъёма(°)	14
Скорость движения (вперед / назад)	I -я: 4.6km/h II -я: 9km/h III -я: 14.8km/h IV -я: 20km/h
Ширина разворачивания передней боковой опоры	3240mm
Фрезерная головка выполнена в виде поперечной оси	Ширина410mm, ДиаметрФ540mm
Применимая высота выработки	4500mm
Мощность фрезерной головки	69kw
Скорость поворота	11r/min
Эффективность резки	3m <sup>3</sup> /h

### Каналокопатель

Номинальная мощность: 181kw

Применимая минимальная ширина выработки:  
3500mm

Применимая минимальная высота выработки:  
3000mm

## Minca® 12AY Взрывобезопасный самосвал

Автомобиль модели Minca12AY представляет собой крупнотоннажный многофункциональный вспомогательный автомобиль, разработанный в связи с растущим уровнем модернизации угольного производства и увеличением масштаба угольной шахты. Автобетоносмеситель и взрывобезопасный автобетононасос с дизельным двигателем являются двумя специальными автомобилями, разработанными нашей компанией для особых условий работы в угольной шахте, предназначены для погрузки, перемешивания, транспортировки (автобетоносмеситель) и перекачки (автобетононасос) бетона для герметичного уплотнения скважины, имеют характеристики экономии времени, усилий и удобства эксплуатации, эффективно снижают трудоемкость рабочих и повышают эффективность работы.

### Основные особенности:

1. Взрывобезопасный автомобиль для перевозки материалов представляет собой крупнотоннажный многофункциональный вспомогательный автомобиль, разработанный в связи с растущим уровнем модернизации угольного производства и увеличением масштаба угольной шахты.
2. Электрическая система управления полностью модернизирована, и применяется система электроуправления на основе ПЛК, которая обеспечивает наглядное изображение, более высокую надежность управления.
3. Прочная кабина ROPS/FOPS, защищенная от выпадения предметов и опрокидывания.
4. Сиденье может поворачиваться на 45 градусов для облегчения заднего хода.
5. Имеется два комплекта независимой системы охлаждения, которые имеют хорошую теплоотдачу и высокий КПД.

### Основные технические параметры:

Модель	WCJ12E
Габариты (д х ш х в) (mm)	8644×2142×2153
Полная масса автомобиля (без нагрузки) (kg)	17000
Номинальная грузоподъемность (kg)	12000
Колесная база (mm)	3950
Тип трансмиссии	Гидромеханическая передача, полный привод
Минимальный дорожный просвет (mm)	295
Минимальный радиус поворота (mm)	4000 (Внутренний диаметр) 6600 (Наружный диаметр)
Способность преодоления подъёма(°)	14
Максимальная скорость движения без нагрузки (km/h)	5 (1-я); 10 (2-я); 20 (3-я); 35 (4-я)
Мощность двигателя (kW/rpm)	200/2300
Способ запуска двигателя	Взрывобезопасный электрический запуск
Способ выброса выхлопного газа	Мокрый выброс
Показатели выброса выхлопного газа	Уровень выбросов III по китайскому стандарту
Стояночный тормоз	Мокрые тормозы на переднем и заднем мостах, путь торможения ≤ 8м
Путь экстренного торможения(m)	≤ 8

### Самосвал

Габариты (д х ш х в):  
8644×2142×2153mm  
Ёмкость вагона: 12000kg



## Minca® 12AY

### Автобетоносмеситель - автобетононасос с дизельным двигателем

Автобетоносмеситель и взрывобезопасный автобетононасос с дизельным двигателем являются двумя специальными автомобилями, разработанными нашей компанией для особых условий работы в угольной шахте, предназначены для погрузки, перемешивания, транспортировки (автобетоносмеситель) и перекачки (автобетононасос) бетона для герметичного уплотнения скважины, имеют характеристики экономии времени, усилий и удобства эксплуатации, эффективно снижают трудоемкость рабочих и повышают эффективность работы.

#### Основные особенности:

1. Самоустанавливающаяся конструкция цистерны, экономия времени и усилий.
2. Возможность быстрой замены трубопровода перекачки.
3. Широкая область применения: имеются два типа трубопровода перекачки с внутренним диаметром 80 и 125 для выбора, которые могут быть сконфигурированы для транспортировки бетона различной крупности, также имеют функцию распыления бетонного раствора.
4. Имеются видеокамера заднего хода и поворотное сиденье, которые облегчают погрузку материалов.
5. Мотор смесителя может реализовать обратную перекачку с целью предотвращения засорения бетоном трубопроводов.
6. Мотор для привода резервуара во вращение имеет ограниченную частоту вращения (8-10 об./мин.) с целью исключения неравномерности перемешивания бетона.
7. Изменение традиционного способа работы в шахте: сокращение штатов, повышение эффективности труда и экономия рабочего времени.

#### Основные технические параметры:

Объект	Параметры
Габариты (д х ш х в) (mm)	9440×2142×2870
Полная масса автомобиля (без нагрузки) (kg)	18000
Номинальная грузоподъемность (kg)	12000 (5.4m <sup>3</sup> )
Колесная база (mm)	3950
Тип трансмиссии	Гидромеханическая передача, полный привод
Минимальный дорожный просвет (mm)	330
Минимальный радиус поворота (mm)	4000 (Внутренний диаметр) 6600 (Наружный диаметр)
Способность преодоления подъёма(°)	14
Скорость движения (без нагрузки) (km/h)	5 (1-я); 10 (2-я); 20 (3-я); 35 (4-я)
Мощность двигателя (kW/rpm)	200/2300
Способ запуска двигателя	Взрывобезопасный электрический запуск
Способ выброса выхлопного газа	Мокрый выброс
Показатели выброса выхлопного газа	Уровень выбросов III по китайскому стандарту
Стояночный тормоз	Мокрые тормозы на переднем и заднем мостах, путь торможения ≤ 8м
Путь экстренного торможения(m)	≤ 8

#### Автобетононасос

Габариты (д х ш х в):  
4528×1900×1927mm

#### Автобетоносмеситель

Габариты (д х ш х в):  
9440×2142×2870mm  
Полезная емкость: 5m<sup>3</sup>



## Minca® 20AY Многофункциональный взрывобезопасный вспомогательный автомобиль для работы в угольной шахте

Вспомогательный автомобиль модели Minca20AY для работы в угольной шахте является крупнотоннажным взрывозащищенным грузовиком грузоподъемностью 20 тонн, разработанным нашей компанией в соответствии с новейшими стандартами безопасного производства на угольных шахтах и стандартами выбросов взрывобезопасного дизельного двигателя, с учетом фактического состояния производства в шахтах и многолетних опытов разработки взрывозащищенного транспортного средства.

### Основные особенности:

1. Большая нагрузка, высокая грузоподъемность, высокая транспортная эффективность;
2. Новая система электроуправления на основе ПЛК, которая обеспечивает безопасность и надежность управления, более наглядное изображение;
3. Кабина с высокой безопасностью и надежностью, защищенная от опрокидывания и выпадения предметов, которая разработана в соответствии со стандартом ROPS/FOPS.
4. Сиденье может поворачиваться на 45 градусов для обеспечения возможности наблюдения при заднем ходе;
5. Имеется два комплекта независимой системы охлаждения, которые имеют хорошую теплоотдачу и высокий КПД.

### Основные технические параметры:

Модель	WCJ20E
Габариты (д х ш х в) (mm)	8878 × 2960 × 2539
Полная масса автомобиля (без нагрузки) (kg)	224000
Номинальная грузоподъемность (kg)	20000
Колесная база (mm)	3950
Минимальный дорожный просвет (mm)	295
Способность преодоления подъёма(°)	14
Скорость движения (при полной нагрузке) (km/h)	7 ( I -я); 12 ( II -я); 25 ( III -я); 33 ( IV -я)
Минимальный радиус поворота (mm)	3800 (Внутренний диаметр) 6600 (Наружный диаметр)
Максимальная тяга (kN)	≥ 140
Тип трансмиссии	Гидромеханическая передача, полный привод
Мощность двигателя (kW/rpm)	200/2300
Показатели выброса выхлопного газа	Уровень выбросов III по китайскому стандарту
Способ запуска / защиты	Взрывобезопасный электрический запуск / электрическая защита
Способ выброса выхлопного газа	Мокрый выброс
Исполнение рабочего тормоза	Гидравлический тормоз, мокрый многодисковый тормоз с пружинным расторможением
Экстренное торможение	Центральное стояночное торможение, гидравлическое торможение, пружинное расторможение
Стояночный тормоз	Центральное стояночное торможение, пружинное торможение, гидравлическое расторможение

### Многофункциональный автомобиль

Габариты (д х ш х в):

8878×2960×2539mm

Ёмкость вагона: 20000 kg



## Minca® 25AJ Взрывобезопасный лаповый погрузчик для работы в угольной шахте

Лаповый погрузчик для перевозки опор модели Minca25AJ в основном для спуска гидравлической опоры массой менее 25 тонн в шахту с комплексно-механизированного очистного забоя, выполнения работ по переносу, отличается высокой грузоподъемностью, скоростью движения, маневренностью и высокой способностью преодоления подъема.

### Основные особенности:

1. В основном применяется для перемещения опор массой менее 25 тонн по комплексно-механизированному очистному забою, представляет собой основное оборудование для переноса материалов и конструкций по забою.
2. Имеет различные функции, может использоваться в качестве многофункционального грузовика для перевозки ремней, мобильного трансформатора и других устройств.
3. Шарнирное соединение передней и задней рамы, рулевое управление от гидроцилиндра, гидромеханическая трансмиссия, полный привод колес 4x4.

### Основные технические параметры:

Модель	WC25E(A)
Габариты (д х ш х в) (mm)	9652×2550×2170
Полная масса автомобиля (без нагрузки) (kg)	32000
Номинальная грузоподъемность (kg)	25000
Колесная база (mm)	3200
Тип трансмиссии	Гидромеханическая передача, полный привод
Максимальная тяга (kN)	210
Минимальный дорожный просвет (mm)	285
Минимальный радиус поворота (mm)	4900 (Внутренний диаметр) 8600 (Наружный диаметр)
Способность преодоления подъема (°)	14
Скорость движения (km/h)	3.86 (1-я); 7.66 (2-я); 13.5 (3-я); 16 (4-я)
Мощность двигателя (kW/rpm)	200/2300
Способ запуска двигателя	Взрывобезопасный электрический запуск
Способ выброса выхлопного газа	Мокрый выброс
Показатели выброса выхлопного газа	Уровень выбросов III по китайскому стандарту
Стояночный тормоз	Мокрые тормозы на переднем и заднем мостах, путь торможения ≤ 8м
путь торможения(m)	≤ 8

### Лаповый погрузчик

Габариты (д х ш х в):

9652×2550×2170mm

Ёмкость вагона: 25000 kg



## Minca<sup>®</sup> 55AJ Взрывобезопасный лаповый погрузчик для работы в угольной шахте

Лаповый погрузчик модели Minca55AJ предназначен для перевозки гидравлических опор, самостоятельно разработанным нашей компанией на основе фактических условий производства в угольной шахте с использованием преимуществ отечественных и зарубежных аналогичных моделей, а также с учетом производственных практик в угольных шахтах в Китае. Лаповый погрузчик применяет взрывобезопасный дизельный двигатель в качестве силовой установки, может работать во взрывоопасной газовой среде, в основном используется для перемещения гидравлической опоры в забое, а также для перемещения коромысла, мобильного трансформатора, взрывобезопасного электродвигателя, носовой, хвостовой частей скребка и другого тяжелого оборудования, обычно используется как многофункциональное комплексное транспортное средство. Лаповый погрузчик обладает такими преимуществами, как низкий центр тяжести, плавность работы, легкость и удобство погрузки и разгрузки, высокая скорость перегрузки, хорошая приспособленность в шахте.

### Основные особенности:

1. Гидромеханическая трансмиссия, полный привод, большая тяга, высокая способность преодоления подъема.
2. Все основные узлы являются узлами мировых известных брендов, имеют высокую надежность.
3. Предусматриваются взрывобезопасный электрический запуск и электрическая защита, которые обеспечивают высокий коэффициент безопасности.
4. Кузов изготовлен из высокопрочной листовой стали, имеет прочную конструкцию и высокую несущую способность.

### Основные технические параметры:

Модель	WC55E
Габариты (д х ш х в) (mm)	10077×3310×2125
Полная масса автомобиля (без нагрузки) (kg)	50000
Номинальная грузоподъемность (kg)	55000
Колесная база (mm)	3622
Тип трансмиссии	Гидромеханическая передача, полный привод
Максимальная тяга (kN)	422
Минимальный дорожный просвет (mm)	380
Высота подъема (mm)	580
Минимальный радиус поворота (mm)	3663 (Внутренний диаметр) 7193 (Наружный диаметр)
Способность преодоления подъема(°)	14
Скорость движения (km/h)	3.3 (1-я); 7.6 (2-я); 12.9 (3-я); 21.8 (4-я)
Мощность двигателя (kW/rpm)	200/2300
Способ выброса выхлопного газа	Мокрый выброс
Показатели выброса выхлопного газа	Уровень выбросов III по китайскому стандарту
Путь торможения	≤ 8

### Лаповый погрузчик

Габариты (д х ш х в):

10077×3310×2125mm

Ёмкость вагона: 55000 kg



### Грузовик для перевозки опор

Подъемный механизм: максимальная высота подъема составляет 380мм.



## Minca® 50AJ Взрывобезопасный автомобиль для перевозки опор в угольной шахте

Автомобиль модели Minca50AJ является автомобилем для перевозки гидравлических опор, самостоятельно разработанным нашей компанией на основе внедрения передовых зарубежных технологий, использования преимуществ отечественных аналогичных моделей, а также производственных практик в угольных шахтах в Китае.

Данный грузовик состоит из основного автомобиля и U-образного прицепа, оборудован усовершенствованным поворотным и подъемным механизмом с грузоподъемностью до 50 тонн. Механизм управления отличается простотой и удобством эксплуатации, может управляться одним оператором. Независимая система охлаждения, способная обеспечить нормальную эксплуатацию транспортного средства в тяжелых условиях эксплуатации.

### Основные технические параметры:

Модель	WC50Y
Габариты (д х ш х в) (mm)	9750×3670×1950
Полная масса автомобиля (без нагрузки) (kg)	27000
Номинальная грузоподъемность (kg)	50000
Колесная база (mm)	3281+1888
Тип трансмиссии	Полный гидравлический привод
Максимальная тяга (kN)	220
Минимальный дорожный просвет (mm)	245
Минимальный радиус поворота (mm)	4720 (Внутренний диаметр) 8450 (Наружный диаметр)
Способность преодоления подъема(°)	14
Скорость движения (km/h)	6 (1-я); 8 (2-я); 12 (3-я); 20 (4-я)
Мощность двигателя (kW/rpm)	200/2300
Способ выброса выхлопного газа	Мокрый выброс
Показатели выброса выхлопного газа	Уровень выбросов III по китайскому стандарту
путь торможения	7.8m (без нагрузки 20km/h) 4.5m (при полной нагрузке 12km/h)

Грузовик для перевозки опор

Максимальная высота подъема: 380mm



## Minca® 60AJ Взрывобезопасный автомобиль для перевозки опор в угольной шахте

Автомобиль модели Minca60AJ является автомобилем для перевозки гидравлических опор, самостоятельно разработанным нашей компанией на основе автомобиля модели Minca50AJ с внедрением передовых зарубежных технологий, использованием преимуществ отечественных аналогичных моделей, а также с учетом производственных практик в угольных шахтах в Китае. Данный грузовик состоит из основного автомобиля и U-образного прицепа, оборудован мощным взрывобезопасным дизельным двигателем, передовым поворотным и подъемным механизмом с грузоподъемностью до 60 тонн. Имеется независимая система охлаждения, которая имеет хорошую теплоотдачу и позволяет использовать автомобиль в неблагоприятных рабочих условиях. Общий автомобиль характеризуется простотой управления и может управляться одним оператором.

### Основные технические параметры:

Модель	WC60Y
Габариты (д х ш х в) (mm)	10405×3800×1950
Полная масса автомобиля (без нагрузки) (kg)	35500
Номинальная грузоподъемность (kg)	60000
Колесная база (mm)	3417+2145
Тип трансмиссии	Полный гидравлический привод
Максимальная тяга (kN)	280
Минимальный дорожный просвет (mm)	245
Минимальный радиус поворота (mm)	3700 (Внутренний диаметр) 9000 (Наружный диаметр)
Способность преодоления подъема(°)	14
Скорость движения (km/h)	6 (1-я); 8 (2-я); 12 (3-я); 20 (4-я)
Мощность двигателя (kW/rpm)	260/2200
Способ выброса выхлопного газа	Мокрый выброс
Показатели выброса выхлопного газа	Уровень выбросов III по китайскому стандарту
путь торможения	≤ 8

**Грузовик для перевозки длинных стержневых конструкций**

Габариты (д х ш х в):  
4565×1375×1950mm



**Автомобиль малой ширины**

Ёмкость вагона: 1.2m<sup>3</sup>  
Высота погрузки: 1253mm  
Способ привода: гидромеханическая трансмиссия, полный привод



**Шахтный автомобиль малой ширины**

Габариты (д х ш х в):  
4565×1375×2270mm  
Номинальная вместимость:  
10 чел. (в том числе водитель)



## Jinca® 1.9A Взрывобезопасный автомобиль малой ширины для работы в угольной шахте

Автомобиль модели Jinca1.9A является первым в Китае разработанным нашей компанией взрывобезопасным автомобилем малой ширины с гидромеханической трансмиссией и полным приводом. Автомобиль имеет клепаную раму, компактную конструкцию и компактный внешний вид, а его ширина составляет всего 1,3 метра. Способ бокового движения позволяет автомобилю без разворота в узких выработках двигаться в обоих направлениях, особенно подходит для выполнения работ в угольных шахтах с небольшим разрезом и узкими выработками.

**Основные технические параметры:**

Модель	WC1.9E(B)
Габариты (д х ш х в) (mm)	4580×1375×1960
Полная масса автомобиля (без нагрузки) (kg)	3560
Номинальная грузоподъёмность (kg)	1900
Колесная база (mm)	2250
Максимальная тяга (kN)	24
Минимальный дорожный просвет (mm)	180
Минимальный радиус поворота (mm)	3750 (Внутренний диаметр) 5980 (Наружный диаметр)
Способность преодоления подъёма (°)	14
Максимальная скорость перемещения (km/h)	16
Мощность двигателя (kW/rpm)	36.8/2500
Способ запуска двигателя	Взрывобезопасный электрический запуск
Способ выброса выхлопного газа	Мокрый выброс
Показатели выброса выхлопного газа	Уровень выбросов III по китайскому стандарту
Стояночный тормоз	Мокрые тормозы на переднем и заднем мостах, путь торможения ≤ 8м

## Jinca® ZL20 Взрывобезопасный погрузчик малой высоты для работы в угольной шахте

Взрывобезопасный погрузчик малой высоты модели JincaZL20 является колесным погрузчиком, разработанным нашей компанией для работы в угольной шахте. Данный погрузчик имеет шарнирно-сочлененную конструкцию, полный привод, малый радиус поворота, высокую способность преодоления подъема и мощность; имеет низкий центр тяжести, высокую устойчивость, безопасность и надежность эксплуатации. Может использоваться для погрузки, очистки угля, вывоза шлака и отвода породы в угольной шахте с разрезом выработки не менее 2,5x2,5 м и уклоном не более 14°.

### Основные технические параметры:

Модель	ZL20EVB
Габариты (д х ш х в) (mm)	6250×1900×2050
Полная масса автомобиля (без нагрузки) (kg)	6900
Номинальная грузоподъемность (kg)	2000
Колесная база (mm)	2350
Тип трансмиссии	Гидромеханическая передача, полный привод
Максимальная тяга (kN)	47.7
Минимальный дорожный просвет (mm)	310
Минимальный радиус поворота (mm)	3100 (Внутренний диаметр) 5000 (Наружный диаметр)
Способность преодоления подъёма(°)	14
Скорость движения (km/h)	9 (1-я); 21 (2-я)
Мощность двигателя (kW/гpm)	74.5/2200
Способ запуска двигателя	Взрывобезопасный электрический запуск
Способ выброса выхлопного газа	Мокрый выброс
Показатели выброса выхлопного газа	Уровень выбросов III по китайскому стандарту
Стояночный тормоз	Мокрые тормозы на переднем и заднем мостах, путь торможения ≤ 8м
Оptionальная конфигурация	Вилка, ковш

### Погрузчик малой высоты

Номинальная емкость ковша: 1.2m<sup>3</sup>

Ширина ковша: 1900mm

## Jinca® ZL20 Фронтальный погрузчик с трубозахватом

Фронтальный погрузчик с трубозахватом модели JincaZL20 представляет собой специальное оборудование, разработанное нашей компанией для погрузки, монтажа и транспортировки труб в угольной шахте, подходит для транспортировки труб с наружным диаметром в пределах 180-560мм, может удовлетворять требованиям к монтажу воздухопроводов, водопроводов и газопроводов в шахтах.

Данный погрузчик использует взрывобезопасный дизельный двигатель в качестве силовой установки, имеет резиновые колеса. Для рабочего устройства погрузчика применяется пилотное гидравлическое управление, основание рабочего устройства может поворачиваться на 210 градусов, трубозахват может поворачиваться на 360 градусов.

### Основные особенности:

1. Широкая область применения и возможность работы в трех разрезах выработки 4×3 м, 5×4 м и 6×5 м.
2. Рабочее устройство может реализовать вращение основания, подъем основной стрелы, телескопическое убирание вспомогательной стрелы, раскачивание захватной стрелы, вращение захвата, открытие и закрытие захвата для удовлетворения различных рабочих потребностей.
3. Высокая эксплуатационная гибкость, возможность поворота основания на 210 градусов, поворота захвата на 360 градусов, приспособленность к работе в сложных условиях в шахте.
4. Погрузчик имеет низкий центр тяжести, высокую устойчивость эксплуатации.
5. Рабочее устройство предусматривает пилотное гидравлическое управление и отличается высокой гибкостью и надежностью работы.
6. Применяется ведущий мост с тормозами мокрого типа, который предусматривает пружинное торможение и гидравлическое расторможение, обеспечивает высокую безопасность торможения при отказе.
7. Применяется приборная панель с цифровым дисплеем, который обеспечивает более наглядное изображение и позволяет мониторинг состояния машины в реальном масштабе времени.

### Основные технические параметры:

Объект	Параметры
Габариты (д х ш х в) (mm)	6220×1900×2000
Мощность двигателя (kW/rpm)	74.5/2200
Полная масса автомобиля (без нагрузки) (kg)	6000
Максимальная скорость перемещения (km/h)	20
Максимальная высота подъема (m)	4
Максимальный радиус действия (m)	2.5
Максимальная грузоподъемность (kg)	500
Угол поворота основной стрелы	210°
Угол поворота захвата	360°
Применимый трубопровод (mm)	∅ 180~560

### Фронтальный погрузчик с трубозахватом

Максимальная высота подъема: 4m

Максимальная грузоподъемность: 500kg



**Jinca® ZL20**  
Взрывобезопасный погрузчик малой высоты для  
работы в угольной шахте

### Дробильный молоток

Габариты (д х ш х в): 6050×1900×1800 ~ 2000mm (регулируемый)

Модель дробильного молотка: SB30

Частота удара: 600-1100bpm



### Экскаватор

Номинальная емкость ковша: 0.15m<sup>3</sup>

Максимальная глубина копания: 1391mm

максимальный радиус копания: 3403mm

Угол поворота ковша: 90°



## Jinca® 3AJ Многофункциональный взрывобезопасный вспомогательный автомобиль для работы в угольной шахте

Взрывобезопасный грузовик модели Jinca3AJ является вспомогательным транспортным средством, выпущенным нашей компанией и пригодным для подземной проходки, выемки выработки в шахте.

Данная модель разработана с внедрением концепции универсальной платформы, предусматривает размещение различных рабочих устройств на универсальном шасси, разделяется на модель для перевозки материалов, модель для боковой выгрузки, модель для укладки трубопроводов. Автомобиль с боковой разгрузкой разделяется на одностороннее исполнение и двухстороннее исполнение, в том числе передняя и задняя кабины двухстороннего исполнения позволяют самостоятельно управлять пуском, рулевым управлением, торможением и т.д., исключают необходимость разворачивания при работе в узких выработках, обеспечивают удобство эксплуатации.

### Основные технические параметры:

Модель	WCJ3E
Габариты (д х ш х в) (mm)	6902×1640×2035
Полная масса автомобиля (без нагрузки) (kg)	8000
Номинальная грузоподъемность (kg)	3000
Колесная база (mm)	3100
Тип трансмиссии	Гидромеханическая передача, полный привод
Максимальная тяга (kN)	51
Минимальный дорожный просвет (mm)	252
Минимальный радиус поворота (mm)	4500 (Внутренний диаметр) 6360 (Наружный диаметр)
Способность преодоления подъёма(°)	14
Скорость движения (km/h)	7 (1-я); 18 (2-я)
Мощность двигателя (kW/rpm)	74.5/2200
Способ запуска двигателя	Взрывобезопасный электрический запуск
Способ выброса выхлопного газа	Мокрый выброс
Показатели выброса выхлопного газа	Уровень выбросов III по китайскому стандарту
Стояночный тормоз	Мокрые тормозы на переднем и заднем мостах, путь торможения ≤ 8m
Путь экстренного торможения (m)	≤ 8

### Двухсторонняя выгрузка сбоку

Габариты (д х ш х в): 6902×1640×2035mm

Ёмкость вагона: 3000 kg

### Односторонняя выгрузка сбоку

Габариты (д х ш х в): 6902×1640×2035mm

Ёмкость вагона: 3000 kg

### Трубоукладчик

Габариты (д х ш х в): 8613×1640×2035mm

Ёмкость вагона: 3000 kg





### Погрузчик

Габариты (д х ш х в)

7300×2440×2440-2600mm

Ёмкость вагона вагона: 3000 kg

## Jinca® ZL30 Взрывобезопасный погрузчик для работы в угольной шахте

Взрывобезопасный колесный погрузчик модели ZL30EFB предназначен для работы в подземных выработках угольных шахт, работает на дизельном двигателе, предусматривает гидромеханическую трансмиссию и полный привод, используется для транспортировки материалов в угольных шахтах, в основном предназначена для погрузки, очистки угля, шлака и отвода породы в шахтах с уклоном выработки не более 14°, транспортировки механического оборудования и т.д., может значительно уменьшить трудоемкость работников в шахте, снизить себестоимость добычи и повысить эффективность производства. Взрывобезопасный колесный погрузчик модели ZL30EFB отличается компактной конструкцией, удобством управления, малым радиусом поворота, высокой способностью преодоления подъёма при тяжёлой нагрузке, низким уровнем загрязнения и высоким КПД. Данный погрузчик может быть дополнительно оборудован боковым опрокидывателем, вилкой, дробильным молотком и другими вспомогательными устройствами для реализации различных функций.

### Основные технические параметры:

Модель	ZL30EFB
Габариты (д х ш х в) (mm)	7300×2440×2400-2600 (регулируемый)
Полная масса автомобиля (без нагрузки) (kg)	10500
Номинальная грузоподъёмность (kg)	3000
Колесная база (mm)	2700
Минимальный дорожный просвет (mm)	310
Способность преодоления подъёма(°)	14
Скорость движения (при полной нагрузке) (km/h)	8 ( I -я); 12 ( II -я); 20 ( III -я); 32 ( IV -я)
Минимальный радиус поворота (mm)	3254 (Внутренний диаметр) 5500 (Наружный диаметр)
Максимальная тяга (kN)	70
Тип трансмиссии	Гидромеханическая передача, полный привод
Мощность двигателя (kW/rpm)	100/2300
Показатели выброса выхлопного газа	Уровень выбросов III по китайскому стандарту
Способ запуска / защиты	Взрывобезопасный электрический запуск / электрическая защита
Способ выброса выхлопного газа	Мокрый выброс
Исполнение рабочего тормоза	Передний мост Гидравлический тормоз, мокрый многодисковый тормоз с пружинным расторжением
Экстренное торможение	Пружинное торможение, гидравлическое расторжение
Стояночный тормоз	Пружинное торможение, гидравлическое расторжение

**Взрывобезопасный грузовик  
(с местом для второго водителя)**

Габариты (д х ш х в):  
6300×1970×2000mm



**Взрывобезопасный грузовик  
(без места для второго водителя)**

Габариты (д х ш х в):  
6000×2018×2000mm



## Взрывобезопасный автомобиль модели Jinca® 5AY для работы в угольной шахте

Грузовик модели Jinca5AY является взрывобезопасным колесным грузовиком нового поколения нашей компании, подходит для работы в выработках в угольных шахтах с содержанием взрывоопасной смеси из метана и угольной пыли, может использоваться для транспортировки угля, песка, щебней и других сыпучих материалов, также может применяться для перевозки механизмов, может реализовать функции перевозки, самовыгрузки и буксировки. Грузовик предусматривает места для первого и второго водителей, которые позволяют реализовать экстренное торможение грузовика, повысить безопасность, обладает отличной взрывобезопасностью, применяется в комплекте с гидромеханической трансмиссией, отличается высокой мощностью, большой тягой и высокой способностью преодоления подъёма. Передняя и задняя части кузова имеют шарнирно-сочлененную конструкцию. Общий грузовик отличается компактной конструкцией, высокой прочностью кузова, небольшим радиусом поворота и высоким КПД, является отличным выбором для выполнения добывающих и транспортных работ в шахте.

### Основные технические параметры:

Модель	WCJ5E
Полная масса автомобиля (без нагрузки) (kg)	9150 (с местом для второго водителя) 8800 (без места для второго водителя)
Номинальная грузоподъёмность (kg)	5000
Колесная база (mm)	2830
Минимальный дорожный просвет (mm)	260
Способность преодоления подъёма (°)	14
Скорость движения (km/h)	I -я: 5 (низкая скорость)/ 10 (Высокая) II -я: 20 (низкая скорость)/ 35 (Высокая)
Минимальный радиус поворота (mm)	3270 (Внутренний диаметр) 5520 (Наружный диаметр)
Максимальная тяга (kN)	85
Тип трансмиссии	Гидромеханическая передача, полный привод
Мощность двигателя (kW/rpm)	110/2200
Показатели выброса выхлопного газа	Уровень выбросов III по китайскому стандарту
Способ запуска / защиты	Взрывобезопасный электрический запуск / электрическая защита
Способ выброса выхлопного газа	Мокрый выброс
Исполнение рабочего тормоза	Передний мост Гидравлический тормоз, мокрый многодисковый тормоз с пружинным расторможением
Экстренное торможение	Пружинное торможение, гидравлическое расторможение
Стояночный тормоз	Пружинное торможение, гидравлическое расторможение

## Jinca® 8AY (без места для второго водителя) Многофункциональный взрывобезопасный вспомогательный автомобиль для работы в угольной шахте

Грузовик модели Jinca8AY является взрывобезопасным колесным грузовиком нового поколения, разработанным нашей компанией. Данная модель комплектуется взрывозащищенным дизельным двигателем "Deutz", подходит для работы в подземных выработках в угольных шахтах с содержанием взрывоопасной смеси из метана и угольной пыли, может быть использована для транспортировки сыпучих материалов, таких как уголь, песок и щебень, а также для транспортировки механизмов, может реализовать функции транспортировки, саморазгрузки и буксировки. Данный грузовик обладает отличными взрывозащищенными характеристиками, используется в комплекте с гидромеханической трансмиссией, имеет высокую мощность, большое тяговое усилие и отличную способность преодоления подъема. Передняя и задняя части кузова имеют шарнирно-сочлененную конструкцию. Общий грузовик отличается компактной конструкцией, высокой прочностью кузова, небольшим радиусом поворота и высоким КПД, является отличным выбором для выполнения добывающих и транспортных работ в шахте.

### Основные технические параметры:

Модель	WCJ8E
Габариты (д х ш х в) (mm)	7100×2000×2030
Полная масса автомобиля (без нагрузки) (kg)	8500
Номинальная грузоподъемность (kg)	8000
Колесная база (mm)	3400
Минимальный дорожный просвет (mm)	240
Способность преодоления подъема (°)	14
Скорость движения (km/h)	10 ( I -я); 19 ( II -я); 35 ( III -я)
Минимальный радиус поворота (mm)	3600 (Внутренний диаметр); 6100 (Наружный диаметр)
Максимальная тяга (kN)	80
Тип трансмиссии	Гидромеханическая передача, полный привод
Мощность двигателя (kW/rpm)	126/2300
Показатели выброса выхлопного газа	Уровень выбросов III по китайскому стандарту
Способ запуска / защиты	Взрывобезопасный электрический запуск / электрическая защита
Способ выброса выхлопного газа	Мокрый выброс
Исполнение рабочего тормоза	Передний мост Гидравлический тормоз, мокрый многодисковый тормоз с пружинным расторможением
Экстренное торможение	Пружинное торможение, гидравлическое расторможение
Стояночный тормоз	Пружинное торможение, гидравлическое расторможение

**Взрывобезопасный грузовик  
 (без места для второго водителя)**

Габариты (д х ш х в):

7100×2000×2030mm

Номинальная грузоподъемность: 8000



## Jinca® 8AY (с местом для второго водителя) Многофункциональный взрывобезопасный вспомогательный автомобиль для работы в угольной шахте

Грузовик модели Jinca8AY представляет собой взрывобезопасный колесный грузовик нового поколения, разработанный нашей компанией, комплектующий взрывобезопасным дизельным двигателем "Deutz", предназначен для использования в подземных выработках в угольных шахтах с содержанием взрывоопасной смеси из метана и угольной пыли, может использоваться для транспортировки сыпучих материалов, таких как уголь, песок и щебни, а также для транспортировки механизмов, может реализовать функции транспортировки, самовыгрузки и буксировки. На этой основе модернизированный грузовик для перевозки труб модели Jinca8AY может осуществлять транспортировку длинных трубных арматур стержневого типа в шахте. Грузовик предусматривает места для первого и второго водителей, которые позволяют реализовать экстренное торможение грузовика, повысить безопасность, обладает отличной взрывобезопасностью, применяется в комплекте с гидромеханической трансмиссией, отличается высокой мощностью, большой тягой и высокой способностью преодоления подъёма. Передняя и задняя части кузова имеют шарнирно-сочлененную конструкцию. Общий грузовик отличается компактной конструкцией, высокой прочностью кузова, небольшим радиусом поворота и высоким КПД, является отличным выбором для выполнения добывающих и транспортных работ в шахте.

### Основные технические параметры:

Модель	WCJ8E
Габариты (д х ш х в) (mm)	7350×2000×2050
Полная масса автомобиля (без нагрузки) (kg)	8500
Номинальная грузоподъёмность (kg)	8000
Колесная база (mm)	3715
Минимальный дорожный просвет (mm)	240
Способность преодоления подъёма (°)	14
Скорость движения (km/h)	10 ( I -я); 18 ( II -я); 27 ( III -я)
Минимальный радиус поворота (mm)	4100 (Внутренний диаметр) 6500 (Наружный диаметр)
Максимальная тяга (kN)	80
Тип трансмиссии	Гидромеханическая передача, полный привод
Мощность двигателя (kW/гpm)	126/2300
Показатели выброса выхлопного газа	Уровень выбросов III по китайскому стандарту
Способ запуска / защиты	Взрывобезопасный электрический запуск / электрическая защита
Способ выброса выхлопного газа	Мокрый выброс
Исполнение рабочего тормоза	Передний мост Гидравлический тормоз, мокрый многодисковый тормоз с пружинным расторможением
Экстренное торможение	Пружинное торможение, гидравлическое расторможение
Стояночный тормоз	Пружинное торможение, гидравлическое расторможение

### Взрывобезопасный грузовик

Габариты (д х ш х в):  
 7350×2000×2050mm



### Грузовик для перевозки труб

Габариты (д х ш х в):  
 8800×2000×2050mm  
 Колесная база: 4000mm  
 Номинальная грузоподъёмность: 8000kg  
 Минимальный радиус поворота:  
 4400(внутренний) / 7000 (внешний)mm



## Jinca® 10AY (с местом для второго водителя) Взрывобезопасный грузовик

Грузовик модели Jinca10AY является грузовиком, модернизированным нашей компанией на базе грузовика модели Jinca8AY для перевозки материалов, комплектован взрывобезопасным дизельным двигателем "Deutz", двойным трансформатором, мостом и другими важными узлами, изготовленными первоклассными отечественными производителями. Грузовик данной модели предназначен для использования в подземных выработках в угольных шахтах с содержанием взрывоопасной смеси из метана и угольной пыли, может использоваться для транспортировки сыпучих материалов, таких как уголь, песок и щебни, также может использоваться для перевозки механизмов, реализовать функции транспортировки, самовыгрузки и буксировки. Грузовик предусматривает места для первого и второго водителей, которые позволяют осуществлять экстренное торможение при чрезвычайной ситуации, обладает отличными техническими характеристиками, применяется в комплекте с гидромеханической трансмиссией, отличается высокой мощностью, большой тягой, высокой способностью преодоления подъёма. Передняя и задняя части кузова имеют шарнирно-сочлененную конструкцию. Общий грузовик отличается компактной конструкцией, высокой прочностью кузова, небольшим радиусом поворота и высоким КПД, является отличным выбором для выполнения добывающих и транспортных работ в шахте.

### Основные технические параметры:

Модель	WCJ10E
Габариты (д х ш х в) (mm)	7470×2000×2070
Полная масса автомобиля (без нагрузки) (kg)	9300
Номинальная грузоподъёмность (kg)	10000
Колесная база (mm)	3715
Минимальный дорожный просвет (mm)	280
Способность преодоления подъёма(°)	14
Скорость движения (km/h)	7 ( I -я); 15 ( II -я); 32 ( III -я)
Минимальный радиус поворота (mm)	4100 (Внутренний диаметр) 6500 (Наружный диаметр)
Максимальная тяга (kN)	80
Тип трансмиссии	Гидромеханическая передача, полный привод
Мощность двигателя (kW/rpm)	126/2300
Показатели выброса выхлопного газа	Уровень выбросов III по китайскому стандарту
Способ запуска / защиты	Взрывобезопасный электрический запуск / электрическая защита
Способ выброса выхлопного газа	Мокрый выброс
Исполнение рабочего тормоза	Передний мост Гидравлический тормоз, мокрый многодисковый тормоз с пружинным расторможением
Экстренное торможение	Пружинное торможение, гидравлическое расторможение
Стояночный тормоз	Пружинное торможение, гидравлическое расторможение

### Взрывобезопасный грузовик

Габариты (д х ш х в):  
 7470×2000×2070mm



## Jinca® 12AY

### Взрывобезопасный автомобиль

Многофункциональный грузовик модели Jinca12AY представляет собой взрывобезопасный грузовик грузоподъемностью 12 тонн для работы в угольной шахте, разработанный нашей компанией в соответствии с последним стандартом безопасности производства в угольной шахте и стандартом выбросов взрывобезопасного дизельного двигателя с учетом фактических условий производства в угольных шахтах и на основе многолетних опытов исследований и разработок взрывобезопасного транспортного средства.

#### Основные особенности:

1. Закрытая кабина, оснащенная взрывозащищенной системой отопления, обеспечивает хороший комфорт вождения;
2. Высокопрочная монолитная рама, компактный внешний вид, малый собственный вес, возможность свободного прохода через клетку;
3. Полный привод, возможность быстрого переключения между режимом полного привода и режимом привода на два колеса, высокая способность преодоления подъема;
4. Взрывобезопасный дизельный двигатель с высокой мощностью и уровнем выбросов III по китайскому стандарту, который обеспечивает высокую выходную мощность и экономичность топлива;
5. Гидравлическое торможение всех шести колес грузовика, высокая чувствительность и эффективность торможения, высокий коэффициент безопасности.

#### Основные технические параметры:

Модель	WCJ12E
Габариты (д х ш х в) (mm)	6580×2000×2100
Полная масса автомобиля (без нагрузки) (kg)	9800
Номинальная грузоподъемность (kg)	12000
Колесная база (mm)	3150+1350
Минимальный дорожный просвет (mm)	190
Способность преодоления подъема(°)	14
Скорость движения (km/h)	7 ( I -я); 12 ( II -я); 25 ( III -я); 33 ( IV -я)
Минимальный радиус поворота (mm)	7150 (Внутренний диаметр) 10230 (Наружный диаметр)
Максимальная тяга (kN)	≥ 70
Тип трансмиссии	полный привод колес 6x4
Мощность двигателя (kW/rpm)	154/2300
Показатели выброса выхлопного газа	Уровень выбросов III по китайскому стандарту
Способ запуска / защиты	Взрывобезопасный электрический запуск / электрическая защита
Способ выброса выхлопного газа	Мокрый выброс
Исполнение рабочего тормоза	гидравлическое торможение, пружинное расторможение
Экстренное торможение	гидравлическое торможение, пружинное расторможение
Стояночный тормоз	Пружинное торможение, гидравлическое расторможение

#### Взрывобезопасный автомобиль

Габариты (д х ш х в):  
6580×2000×2100mm



## Взрывобезопасный дизельный двигатель

В рамках настоящего проекта разработано и изготовлено колесное транспортное средство с резиновыми колесами, приводимое дизельным двигателем, для транспортировки проходческой машины с гидравлической силовой установкой. Гидравлическая силовая установка данного оборудования размещается на взрывобезопасном автомобиле с резиновыми колесами, имеет собственную силовую установку, может реализовать эффективное разворачивание и торможение. Гидравлическая система данного оборудования может быть подключена к существующей гидравлической системе проходческой машины корпорации для привода проходческой машины в движение с целью перемещения проходческой машины, используемой в шахте.

### Основные особенности:

1. В силовой установке применяется зрелая техника нашей компании. Пользователь может осуществлять управление, использование, техническое обслуживание силовой установки без прохождения обучения.
2. Принята концепция дизайна универсальной платформы, которая обеспечивает пользователям удобство управления запчастями.
3. Силовая установка не только питает проходческую машину, но и может служить источником энергии для обслуживания выработок в угольной шахте и анкерной крепи.

### Основные технические параметры:

	Объект	Параметры
Общий автомобиль	Габариты (д х ш х в) (mm)	2680×1500×1243
	Полная масса автомобиля (kg)	3900
	Обеспечение подачи энергии (давление главного насоса) (MPa)	23
	Рабочее давление насоса для подачи охлаждающей воды (MPa)	5
	Ёмкость гидравлического бака (L)	350
Дизельный двигатель	Тип	Рядный четырехтактный двигатель с водяным охлаждением и системой впрыска с общим нагнетательным трубопроводом
	Общий рабочий объем (l)	4.4
	Мощность двигателя (kW/rpm)	87/2200
	Стабильная частота вращения при работе в режиме холостого хода (r/min)	800
	Максимальная частота вращения при работе в режиме холостого хода (r/min)	2400
Показатели выброса выхлопного газа	Уровень выбросов III по китайскому стандарту	

### Дизельная силовая установка

Габариты (д х ш х в):  
2680×1500×1243mm

Обеспечение подачи энергии: 23MPa



## Монорельсовый кран серии DC с взрывобезопасным дизельным двигателем

Взрывобезопасный монорельсовый кран с дизельным двигателем серии DC в основном имеет три модели, именно DC100/100Y, DC125/100Y, DC150/100Y, не только может использоваться для перевозки материалов, людей и оборудования, но и для выполнения работ по подъёму и монтажу скважинного оборудования, представляет собой вспомогательное транспортное оборудование с возможностью непрерывной работы в выработках со многими разветвлениями, поворотами и узкими разрезами, с переменным уклоном и пересеченностью, отличается малым капиталовложением, удобством в эксплуатации и обслуживании, многофункциональностью и высокой эффективностью.

### Уникальные характеристики:

1. Дизельный двигатель "DEUTZ" для моноблочного насоса с электронным управлением использует технологию рециркуляции выхлопных газов для снижения выбросов оксида азота;

2. Отработанные газы взрывобезопасного дизельного двигателя подвергаются очистке мокрым способом для охлаждения отработанных газов и эффективного удаления частиц из отработанных газов;

3. Применяются система электрического запуска, система электрической защиты.



### Основные технические параметры:

Проект	DC100/100Y	DC125/100Y	DC150/100Y	Примечание
1 Номинальная тяга (kN)	100	125	150	
2 Тормозное усилие (kN)	150-200	188-250	225-300	
3 Радиус поворота в горизонтальном направлении (mm)	4000			
4 Радиус поворота в вертикальном направлении (mm)	8000			
5 масса тары (Kg)	8500	9150	9800	
6 Способность преодоления подъёма (°)	≤ 25			
7 Общая длина крана (mm)	18091	20131	22171	
8 Ширина крана (mm)	916			
9 Расстояние от направляющей до нижней части крана (mm)	1480			
10 Общая мощность крана (kW)	100			
11 Максимальная скорость перемещения (m/s)	2.3	1.9	1.6	
12 Применимое исполнение рельса	I140E или I140V			
13 Модель взрывобезопасного дизельного двигателя	JHP4108DZLDFB			
14 Мощность двигателя (kW/rpm)	126kW/2300rpm			
15 Количество приводов	4	5	6	
16 Количество тормозных цилиндров	8	10	12	Тормозное усилие по одной группе 20kN
17 Давление в главной гидравлической системе (Mpa)	35			
18 Давление в вспомогательной гидравлической системе (Mpa)	15			

### DC100/100Y График грузоподъемности по уклону:

Единица измерения: тонна

Скорость v[m/s]	Угол наклона α°									
	5.0	7.0	8.0	10.0	12.0	15.0	18.0	20.0	22.0	25.0
0 ~ 0.7	54.6	46.1	42.8	37.5	33.4	28.7	25.2	23.4	21.8	19.9
0.8	33.5	28.3	26.2	23.0	20.4	17.6	15.5	14.3	13.4	12.2
0.9	29.7	25.1	23.3	20.4	18.2	15.6	13.7	12.7	11.9	10.8
1.0	26.8	22.6	21.0	18.4	16.4	14.1	12.4	11.5	10.7	9.7
1.1	24.3	20.6	19.1	16.7	14.9	12.8	11.2	10.4	9.7	8.9
1.2	22.3	18.8	17.5	15.3	13.6	11.7	10.3	9.6	8.9	8.1
1.3	20.6	17.4	16.1	14.1	12.6	10.8	9.5	8.8	8.2	7.5
1.4	19.1	16.2	15.0	13.1	11.7	10.0	8.8	8.2	7.6	7.0
1.5	17.8	15.1	14.0	12.2	10.9	9.4	8.2	7.6	7.1	6.5
1.6	16.7	14.1	13.1	11.5	10.2	8.8	7.7	7.2	6.7	6.1
1.7	15.7	13.3	12.3	10.8	9.6	8.3	7.3	6.7	6.3	5.7
1.8	14.9	12.6	11.7	10.2	9.1	7.8	6.9	6.4	5.9	5.4
1.9	14.1	11.9	11.0	9.7	8.6	7.4	6.5	6.0	5.6	5.1
2.0	13.4	11.3	10.5	9.2	8.2	7.0	6.2	5.7	5.3	4.9
2.1	12.7	10.8	10.0	8.7	7.8	6.7	5.9	5.5	5.1	4.6
2.2	12.2	10.3	9.5	8.4	7.4	6.4	5.6	5.2	4.9	4.4
2.3	11.6	9.8	9.1	8.0	7.1	6.1	5.4	5.0	4.7	4.2
2.4	11.2	9.4	8.7	7.7	6.8	5.9	5.2	4.8	4.5	4.1

## Монорельсовый кран серии DC с взрывобезопасным дизельным двигателем

DC125/100Y График грузоподъемности по уклону:

Единица измерения: тонна

Скорость v[m/s]	Угол наклона α°									
	5.0	7.0	8.0	10.0	12.0	15.0	18.0	20.0	22.0	25.0
0 ~ 0.56	68.3	57.7	53.5	46.9	41.7	35.9	31.6	29.3	27.3	24.9
0.6	44.6	37.7	35.0	30.6	27.3	23.4	20.6	19.1	17.8	16.2
0.7	38.2	32.3	30.0	26.2	23.4	20.1	17.7	16.4	15.3	13.9
0.8	33.5	28.3	26.2	23.0	20.4	17.6	15.5	14.3	13.4	12.2
0.9	29.7	25.1	23.3	20.4	18.2	15.6	13.7	12.7	11.9	10.8
1.0	26.8	22.6	21.0	18.4	16.4	14.1	12.4	11.5	10.7	9.7
1.1	24.3	20.6	19.1	16.7	14.9	12.8	11.2	10.4	9.7	8.9
1.2	22.3	18.8	17.5	15.3	13.6	11.7	10.3	9.6	8.9	8.1
1.3	20.6	17.4	16.1	14.1	12.6	10.8	9.5	8.8	8.2	7.5
1.4	19.1	16.2	15.0	13.1	11.7	10.0	8.8	8.2	7.6	7.0
1.5	17.8	15.1	14.0	12.2	10.9	9.4	8.2	7.6	7.1	6.5
1.6	16.7	14.1	13.1	11.5	10.2	8.8	7.7	7.2	6.7	6.1
1.7	15.7	13.3	12.3	10.8	9.6	8.3	7.3	6.7	6.3	5.7
1.8	14.9	12.6	11.7	10.2	9.1	7.8	6.9	6.4	5.9	5.4
1.9	14.1	11.9	11.0	9.7	8.6	7.4	6.5	6.0	5.6	5.1

DC150/100Y График грузоподъемности по уклону:

Единица измерения: тонна

Скорость v[m/s]	Угол наклона α°									
	5.0	7.0	8.0	10.0	12.0	15.0	18.0	20.0	22.0	25.0
0 ~ 0.46	81.9	69.2	64.3	56.2	50.1	43.1	37.9	35.1	32.8	29.8
0.5	53.5	45.2	42.0	36.7	32.7	28.1	24.7	22.9	21.4	19.5
0.6	44.6	37.7	35.0	30.6	27.3	23.4	20.6	19.1	17.8	16.2
0.7	38.2	32.3	30.0	26.2	23.4	20.1	17.7	16.4	15.3	13.9
0.8	33.5	28.3	26.2	23.0	20.4	17.6	15.5	14.3	13.4	12.2
0.9	29.7	25.1	23.3	20.4	18.2	15.6	13.7	12.7	11.9	10.8
1.0	26.8	22.6	21.0	18.4	16.4	14.1	12.4	11.5	10.7	9.7
1.1	24.3	20.6	19.1	16.7	14.9	12.8	11.2	10.4	9.7	8.9
1.2	22.3	18.8	17.5	15.3	13.6	11.7	10.3	9.6	8.9	8.1
1.3	20.6	17.4	16.1	14.1	12.6	10.8	9.5	8.8	8.2	7.5
1.4	19.1	16.2	15.0	13.1	11.7	10.0	8.8	8.2	7.6	7.0
1.5	17.8	15.1	14.0	12.2	10.9	9.4	8.2	7.6	7.1	6.5
1.6	16.7	14.1	13.1	11.5	10.2	8.8	7.7	7.2	6.7	6.1

## Взрывобезопасный монорельсовый кран серии DX с электроприводом является



Взрывобезопасный монорельсовый кран серии DX с электроприводом является вспомогательным подземным транспортным оборудованием для работы в угольной шахте с применением аккумуляторной батареи в качестве источника питания. Электродвигатель приводит кран в перемещение для реализации функции транспортировки. Рабочий рельс выполнен из двутаврового профиля типа П140Е или П140V, соответствующего немецкому промышленному стандарту, гибко закреплен цепью на вершине выработки. Несущие колеса крана защемлены на двух сторонах двутавра без схода с рельса. Торможение и остановка осуществляются путем зажимания рельсовой стенки пружинной тормоза. Способ срабатывания – торможение при отказе, обеспечена высокая безопасность и надежность эксплуатации. Кран может не только использоваться для перевозки материалов, людей и оборудования, но и для подъема и монтажа скважинного оборудования. Это многофункциональная и высокоэффективная система вспомогательного подземного транспорта с небольшими капиталовложениями, удобством технического обслуживания.

Основные технические параметры:

Проект	DX40	DX60	DX80	DX100	DX120
Номинальная тяга (kN)	40kN	60kN	80kN	100kN	120kN
Тормозное усилие (kN)	60kN	90kN	120kN	150kN	180kN
Радиус поворота в горизонтальном направлении (mm)	4m				
Радиус поворота в вертикальном направлении (mm)	10m				
Общая мощность крана	33kW	45kW	57kW	69kW	81kW
Общая мощность приводного электродвигателя	4×6kW	6×6kW	8×6kW	10×6kW	12×6kW
Способ регулирования частоты вращения	Бесступенчатое регулирование частоты вращения от преобразователя частоты				
Максимальная скорость движения без нагрузки	2m/s				
Ёмкость аккумулятора	350Ah	560Ah	560Ah	560Ah	730Ah
Напряжение аккумулятора	252V				
Способ торможения	Защита от отказа+Защита от отказа				
Управление движением	Двухсторонняя кабина машиниста				
Расстояние от направляющей до нижней части крана	≤ 0.65m				
Собственный вес крана	9T	12.1T	13T	14T	16T
Применимый рельс	П140E/П140V	П140E/П140V	П140E/П140V	П140E/П140V	П140E/П140V
Применимый уклон	≤ 15°				
Общие габаритные размеры крана (д х ш х в)	16×1.02×1.3m	18.5×1.02×1.3m	20×1.02×1.3m	21.5×1.02×1.3m	23×1.02×1.3m

График грузоподъемности по уклону:

Единица измерения: тонна

Уклон(°)	< 8	8	9	10	11	12	13	14	15
DX40	14	12.2	10.4	8.9	7.7	6.6	5.6	4.8	4
DX60	20	19.8	17.2	14.9	13	11.4	9.9	8.7	7.5
DX80	30	29.4	25.9	22.9	20.3	18.2	16.2	14.5	13
DX100	39	39	34.6	30.9	27.7	24.9	22.5	20.4	18.6
DX120	47	47	41.8	37.3	33.5	30.2	27.3	24.8	22.6

## Профессиональное обслуживание

В 2009 году сервисный центр по послепродажному ремонту нашей компании был признан отличной организацией Управлением безопасности производства угля провинции Шаньси.



### I. Концепция обслуживания

Наша система технического обслуживания охватывает полный срок службы оборудования, внимательно следит за состоянием использования оборудования, постоянно настаивает на концепции комплексного обслуживания, повышает качество обслуживания, реализует систему всестороннего обслуживания, обеспечивает круглосуточное обслуживание в течение всего года.

### II. Перспективная система обслуживания

Компания "Jinhua Paus" имеет группу высококвалифицированных научно-технических сотрудников и технических специалистов, которые в соответствии с состоянием существующего оборудования заказчика предоставляют клиенту всесторонние и быстрые технические услуги, такие как техническая поддержка, модернизация, ремонт на месте и капитальный ремонт с использованием различных ресурсов.

### III. Профессиональное предпродажное обслуживание

Опираясь на передовую немецкую технологическую платформу, компания использует преимущества "шахтеров" в разработке "шахтной техники", разрабатывает общее техническое решение по вспомогательному транспорту, чтобы лучше обслуживать горнодобывающее производство.

### IV. Комплексное обслуживание

В случае если у вас возникают вопросы на ремонт оборудования, капитальный ремонт, потребности в запасных частях или другие вопросы послепродажного обслуживания, прямо позвоните, отправьте запрос факсом или электронной почтой, компания "Jinhua Paus" немедленно предложит вам полный спектр профессиональных услуг! "Думать о своих клиентах, торопиться с их потребностями"— это цель и мотивация, к которой всегда стремится компания "Jinhua Paus".

## Отзывы пользователей

### Угольное месторождение Саньцзяохэ:

В 2010 году компания утвердила бизнес-концепцию «Самореализация с ориентировкой на обслуживание угольной корпорации, освоение внешнего рынка в целях реализации устойчивого развития», в том году совершила прорыв, продала более 30 автомобилей угольному месторождению Саньцзяохэ при Хочжоуской угольной и энергетической корпорации, что стимулировало освоение рынка в округности. Автомобили, реализованные в том году, до сих пор хорошо эксплуатируются.



### Угольное месторождение Сюэхугуо:

В 2016 году компания модернизировала автомобиль малой ширины модели Jinsa1.9A, используемый для проведения исследований и разработок на малых угольных шахтах, в 2017 году модернизированный автомобиль был успешно опробован на месторождении Дяньпин, в том году были проданы 10 автомобилей месторождению Сюэхугуо (на прилегающем участке) и 7 автомобилей месторождению Дяньпин.



### Угольное месторождение Сыхэкуан:



## Корпоративная культура

**Корпоративная миссия: специализированное обслуживание  
вспомогательного шахтного транспорта**

**Корпоративная идеология: стать ведущим поставщиком  
вспомогательного шахтного транспортного оборудования**

**Корпоративный дух: инновация, экологичность,  
превосходство, эффективность**

