

**взрывозащищённый
шахтный автомобиль на
резиновых шинах**

矿用防爆胶轮车



Телефон: 0352-5334580

Веб-сайт: www.tonhwatec.com

<https://www.tonhwatec.ru>

Адрес: Индустриальный парк машиностроения г. Датун, группа «Тонхуа»

CONTENTS

Содержание

01

01 О компании

03

03 Услуги

05

05 качества продукции

07

07 Классификация представления продукции

09

09 WC50Y — транспортная машина для перемещения крепей

11 WC50Y — транспортная машина для перемещения рамных крепей

13

13 WC25E — транспортная машина для перемещения крепей

15 WC40E — транспортная машина для перемещения крепей

17 WC55E — транспортная машина для перемещения крепей

19

19 WC20R — транспортное средство для перевозки 20 человек с плоской кабиной
21 Взрывозащищённый безрельсовый автомобиль WCJ5E на резиновых шинах

23

23 Некоторые примеры продукции компании
24 Демонстрация части оборудования компании

25

25 Партнёры
26 Послепродажное обслуживание

О компании

ООО Датун Тунхуа Горных Машин Производство

ООО «Тунхуа Минеральное Машиностроение» была основана в 1998 году и является крупным частным предприятием, специализирующимся на разработке, производстве и ремонте различных видов горного оборудования, переработке и аренде бывшей в употреблении техники, а также на предоставлении специализированных услуг для угольных шахт. Благодаря высокому мастерству и инновационному подходу, соответствующему духу времени, компания «Тунхуа» стала образцовым предприятием в китайской отрасли угольного оборудования.

На сегодняшний день «Тунхуа Минеральное Машиностроение» — ведущая компания отрасли с общими активами более 600 млн юаней, годовым оборотом почти 1,5 млрд юаней и более 1000 сотрудников. Центральная база в Датуне занимает площадь более 400 му ($\approx 26,7$ га), включает 150 000 м² стандартизированных производственных помещений и имеет различные специализированные цеха: клёпка и сварка, раскрой, ремонт, сборка, механическая обработка, термообработка, сборка крепежных конструкций, гидравлический ремонт, гальваника, лазерное наплавление, ремонт электрических клапанов и другие. На предприятии установлено более 280 единиц оборудования для обработки и контроля качества.

В промышленном парке внешнего округа расположены площадью более 150 000 м² и полностью принадлежат компании три дочерние предприятия: Shaanxi Shenmu Tonghua Mining Electromechanical Equipment Co., Ltd., Xinjiang Tonghua Mining Manufacturing Co., Ltd. и Shanxi Tonghua Mine Construction Co., Ltd.

Компания «Тунхуа Минеральное Машиностроение» сформировала многосистемную модель развития, включающую производство угольного оборудования, его ремануфактуру, умную модернизацию, специализированные шахтные услуги, строительство и управление шахтами, строительство и управление обогатительными фабриками, а также создание интеллектуальных шахт. Благодаря этому компания успешно вошла в число производителей оборудования и комплексных поставщиков энергетических услуг с высокой международной конкурентоспособностью.



科技创新 合作共赢

Услуги



Ремонт оборудования

Ремонт и модернизация подземной спецтехники, включая шахтные транспортные машины, скребковые машины, взрывозащищённые резинообутые автомобили и другие специализированные транспортные средства для шахт.

Продажа и аренда

Продажа и аренда подземной спецтехники, включая шахтные транспортные машины, скребковые машины, взрывозащищённые резинообутые автомобили и другие специализированные транспортные средства для работы в шахтах.



Перемещение рабочих участков

Перемещение подземных участков, установка и демонтаж гидравлических крепей.

Сертификаты качества продукции (частично)



Взрывозащищённые специализированные шахтные транспортные средства



● Описание продукта

Специализированные транспортные средства для угольных шахт — это транспортные средства с особыми функциями, используемые в процессе добычи угля.

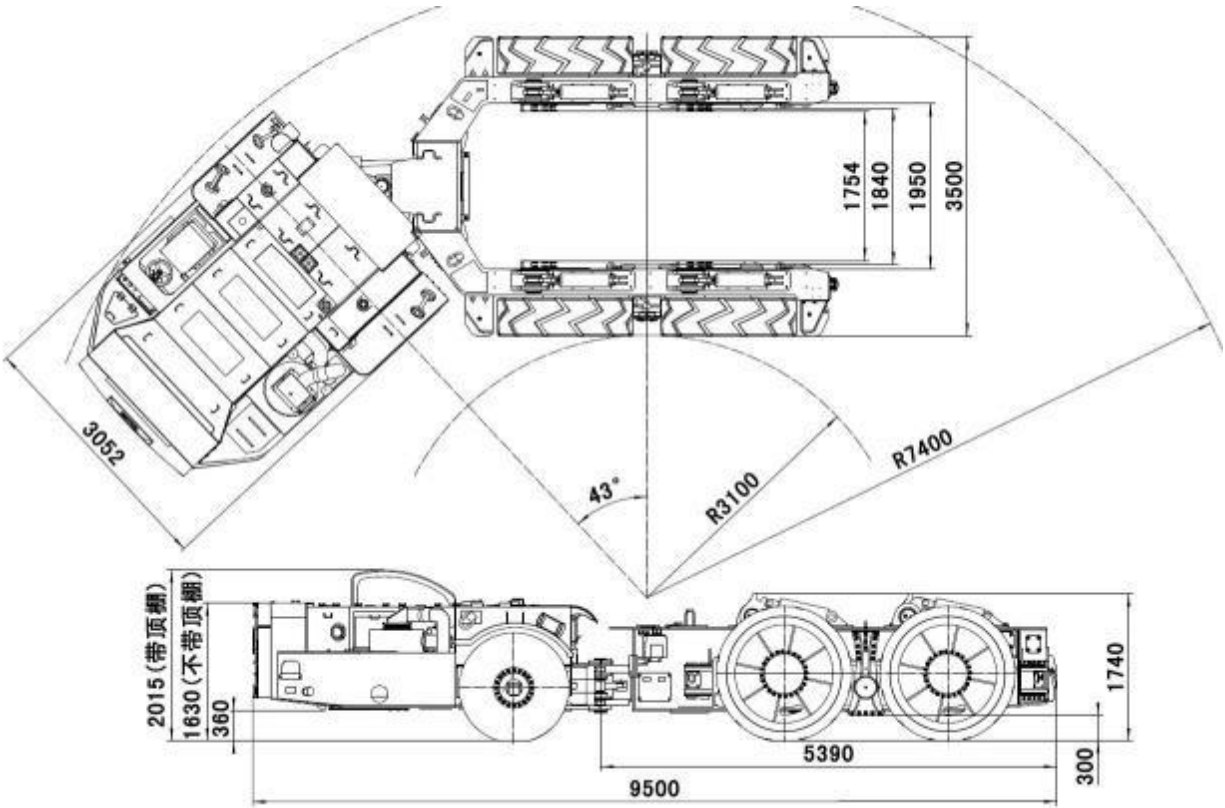
Они обычно применяются для перевозки угля, оборудования, персонала, а также для вывоза отходов из шахт. Основные типы включают: транспортные машины для перемещения рамных крепей, скребковые транспортные машины для крепей, взрывозащищённые безрельсовые резинообутые автомобили.

В подземных условиях эти специализированные транспортные средства используются для перемещения оборудования и доставки персонала. Они оказывают важную поддержку производству на шахтах, повышают эффективность работы и обеспечивают безопасность операций.

● Основные категории продукции и их особенности

Тип продукции	Основные характеристики	Демонстрация продукции
Транспорт для перемещения рамных крепей	Использует «U»-образную рамную конструкцию с задним мостом и полным приводом на четыре колеса. Оснащён подъёмным и зажимным устройством для обеспечения стабильности при транспортировке крепей. Высокая проходимость и хорошая адаптация к условиям среды.	
Скребковый транспорт для перемещения крепей	Передняя и задняя рамы шарнирные, поворот осуществляется гидроцилиндрами; полный привод на передний и задний мост, дифференциалы с самоблокировкой и противоскольжением.	
Взрывозащищённый резинообутый автомобиль (для людей)	Предназначен для использования в подземной среде без рельсов, для перевозки персонала.	
Взрывозащищённый резинообутый автомобиль (для материалов)	Предназначен для использования в подземной среде без рельсов, для перевозки грузов.	

WC50Y — транспортная машина для перемещения рамных крепей



Возможна разработка раздельной конструкции в соответствии с размерами клетки пользователя

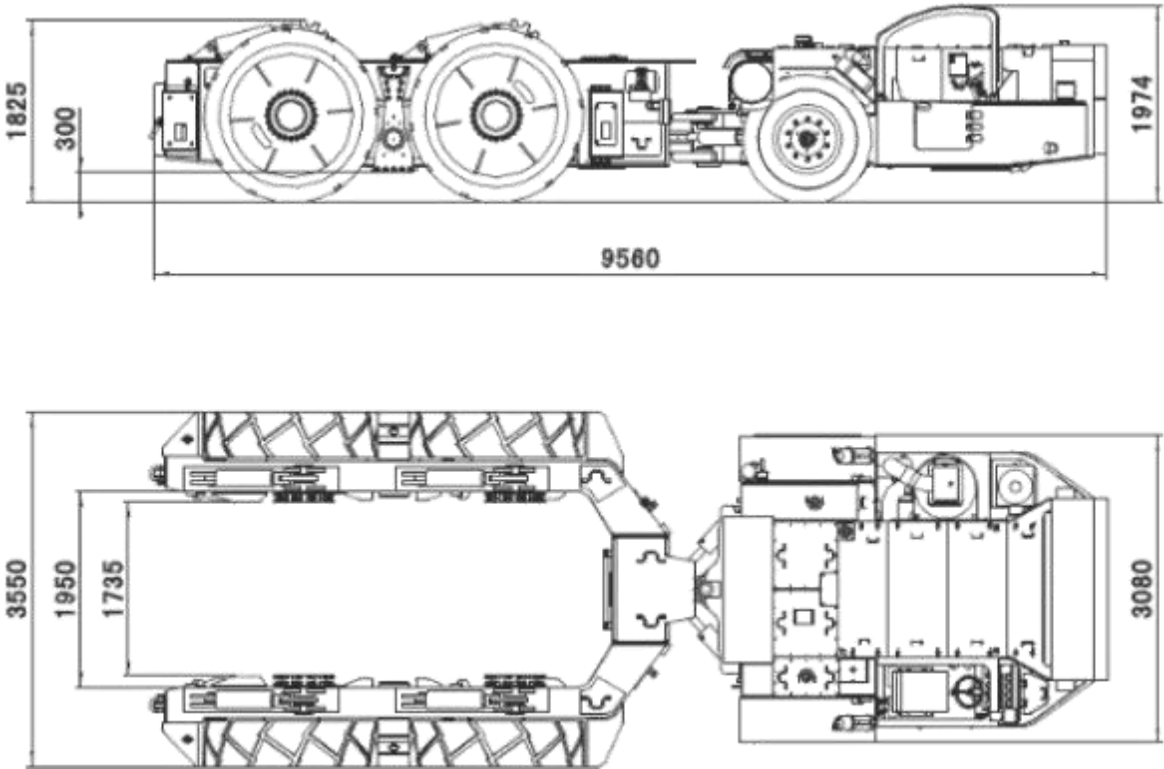
● Описание продукта

Основное назначение — длинные и крутые перевозки гидравлических крепей массой до 50 тонн, максимальный угол подъёма до 16°. Имеется функция автоматического/ручного переключения между четырёх- и двухколёсным приводом, а также устройство холодного запуска, благодаря которому гидравлическая система не потребляет мощность при запуске двигателя, что обеспечивает успешный запуск двигателя при низких температурах.

Применена «U»-образная рамная конструкция с задним мостом и полным приводом на четыре колеса, разработаны подъёмное и зажимное устройства, обеспечивающие стабильность при транспортировке крепей. Высокая проходимость и хорошая адаптация к условиям окружающей среды.

Параметры транспортной машины WC50Y для перемещения рамных крепей	
Грузоподъёмность	50 000 кг
Тип крепей	1,75 м и 1,5 м
Продольная способность подъёма	16° (50 т) / 20° (20 т)
Максимальная тяговая сила	≥ 280 кН
Скорость без нагрузки	0–20 км/ч
Скорость при полной нагрузке	0–14 км/ч

WC50Y — транспортная машина для перемещения крепей



Возможна разработка раздельной конструкции в соответствии с размерами клетки заказчика

● Описание продукта

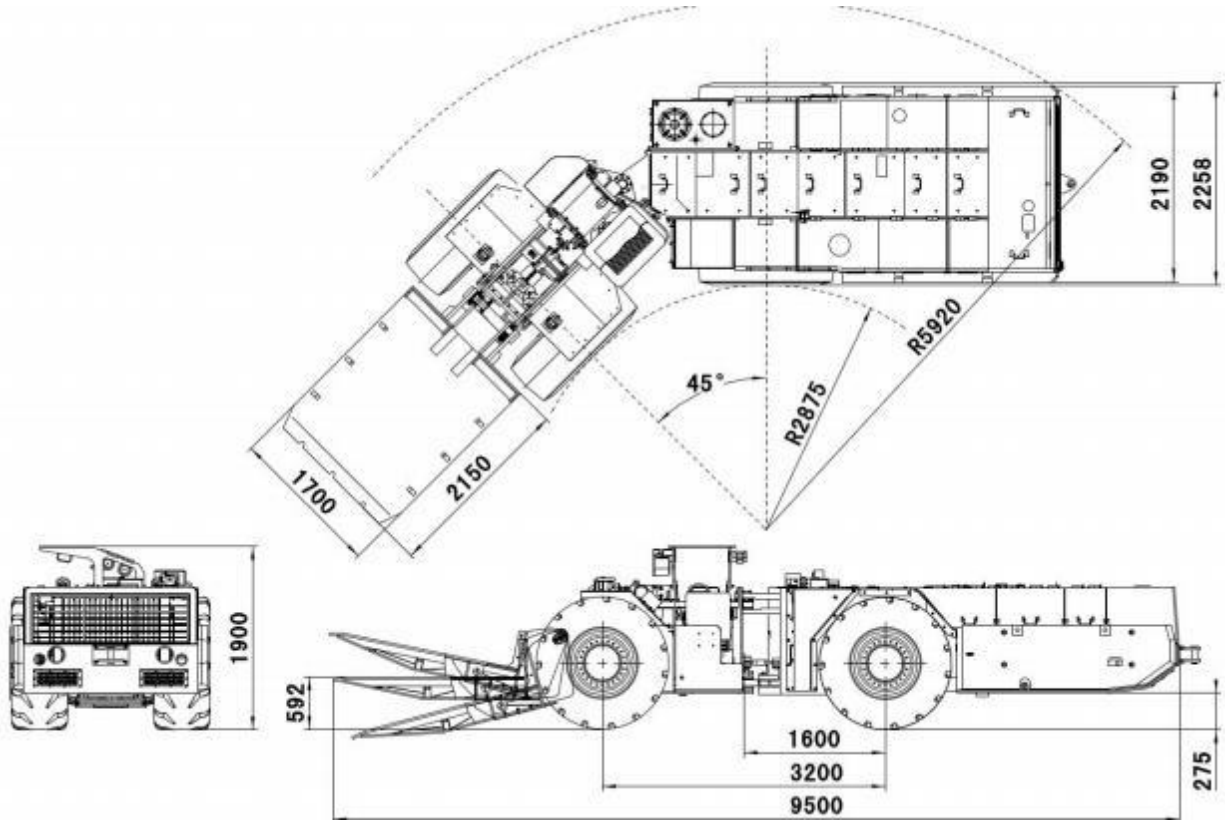
Основное назначение — длинные перевозки гидравлических крепей массой до 55 тонн. Используется замкнутая гидравлическая приводная система, обеспечивающая высокую эффективность и длительный срок службы.

Применена несущая конструкция в виде U-образной рамы, оснащённая подъёмным и зажимным устройством, что обеспечивает стабильность транспортировки крепей. Конструкция удобна для перевозки с клеткой и может быть выполнена в раздельном варианте по желанию заказчика.

Параметры транспортной машины WC50Y для рамных крепей

Грузоподъёмность	55 000 кг
Тип крепей	1,75 м и 1,5 м
Продольная способность подъёма	12°
Максимальная тяговая сила	≥ 215 кН
Скорость без нагрузки	0–22 км/ч
Скорость при полной нагрузке	0–12 км/ч

WC25E — скребковый транспорт для перемещения крепей



В настоящее время доступны различные отдельные конструкции; размеры частей могут быть разработаны в соответствии с размерами клетки заказчика.

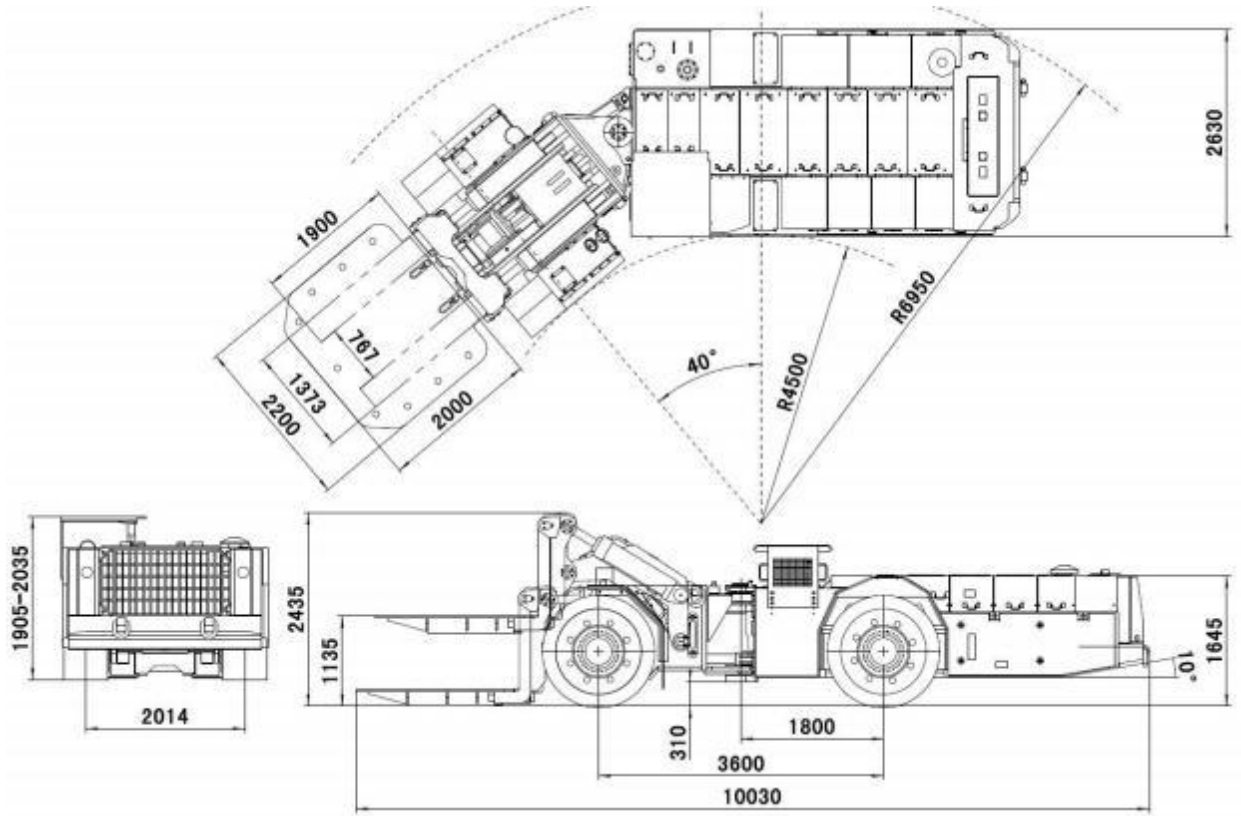
● Описание продукта

Может использоваться для перевозки крепей массой до 25 тонн на комплексных и высококлассных обычных забоях, а также как многофункциональный общественный транспорт. Имеет шарнирную конструкцию передней и задней рамы, гидромеханическую трансмиссию и полный привод 4×4. Применяется для перевозки конвейеров, трансформаторов, двигателей, насосных станций и др.

Оснащён устройством безопасного запуска на нейтральной передаче и клапаном изоляции трансмиссии, тормозами повышенной безопасности и тяжёлым ведущим мостом с дифференциалом NO-SOIN с противоскольжением и самоблокировкой. Конструкция удобна для перевозки с клеткой и может быть выполнена в отдельном варианте по желанию заказчика.

Параметры скребкового транспортного средства WC25E для перемещения крепей	
Габаритные размеры (мм)	9500×2200×1900
Грузоподъёмность (т/м)	25/ 1.0
Максимальная скорость без нагрузки / с полной нагрузкой (км/ч)	19.6/18.8
Минимальный радиус поворота (мм)	5900
Мощность (кВт/об/мин)	180/2200
Максимальная тяговая сила (кН)	≥210

■ **WC40E—скребковый транспорт для перемещения крепей**



В настоящее время доступны различные отдельные конструкции; размеры частей могут быть разработаны в соответствии с размерами клетки заказчика.

● **Описание продукта**

Может использоваться для перевозки крепей массой до 40 тонн на комплексных и высококлассных обычных забоях, а также как многофункциональный общественный транспорт. Имеет шарнирную конструкцию передней и задней рамы, гидромеханическую трансмиссию и полный привод 4×4. Применяется для перевозки конвейеров, трансформаторов, двигателей, насосных станций и др.

При совместном использовании двух машин возможно перевозить корпус угольного комбайна (без барабана), оборудование для горизонтального подъёма и вилочные механизмы. Стандартно оснащено вилочными гильзами, с опцией поворотных вилочных гильз.

Параметры скребкового транспортного средства WC40E для перемещения крепей	
Габаритные размеры (мм)	10030×2630×2180
Грузоподъёмность (т/м)	40/1.0
Максимальная скорость без нагрузки / с полной нагрузкой (км/ч)	22/21
Минимальный радиус поворота (мм)	6950
Мощность (кВт/об/мин)	260/2100
Максимальная тяговая сила (кН)	≥280

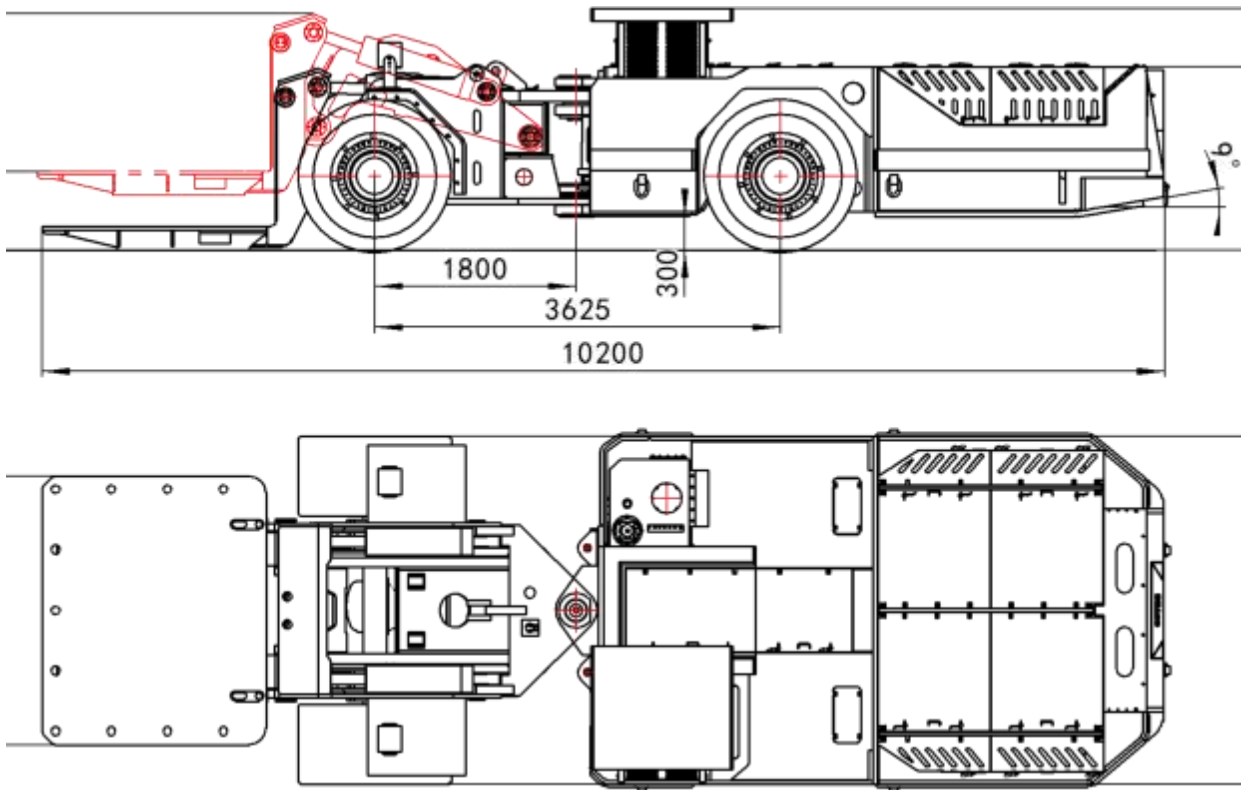
WC55E—скребковый транспорт для перемещения крепей



● Описание продукта

Может использоваться для перевозки крепей массой до 55 тонн на комплексных и высококлассных обычных забоях, а также как многофункциональный общественный транспорт. Имеет шарнирную конструкцию передней и задней рамы, гидромеханическую трансмиссию и полный привод 4×4. Применяется для перевозки конвейеров, трансформаторов, двигателей, насосных станций и др.

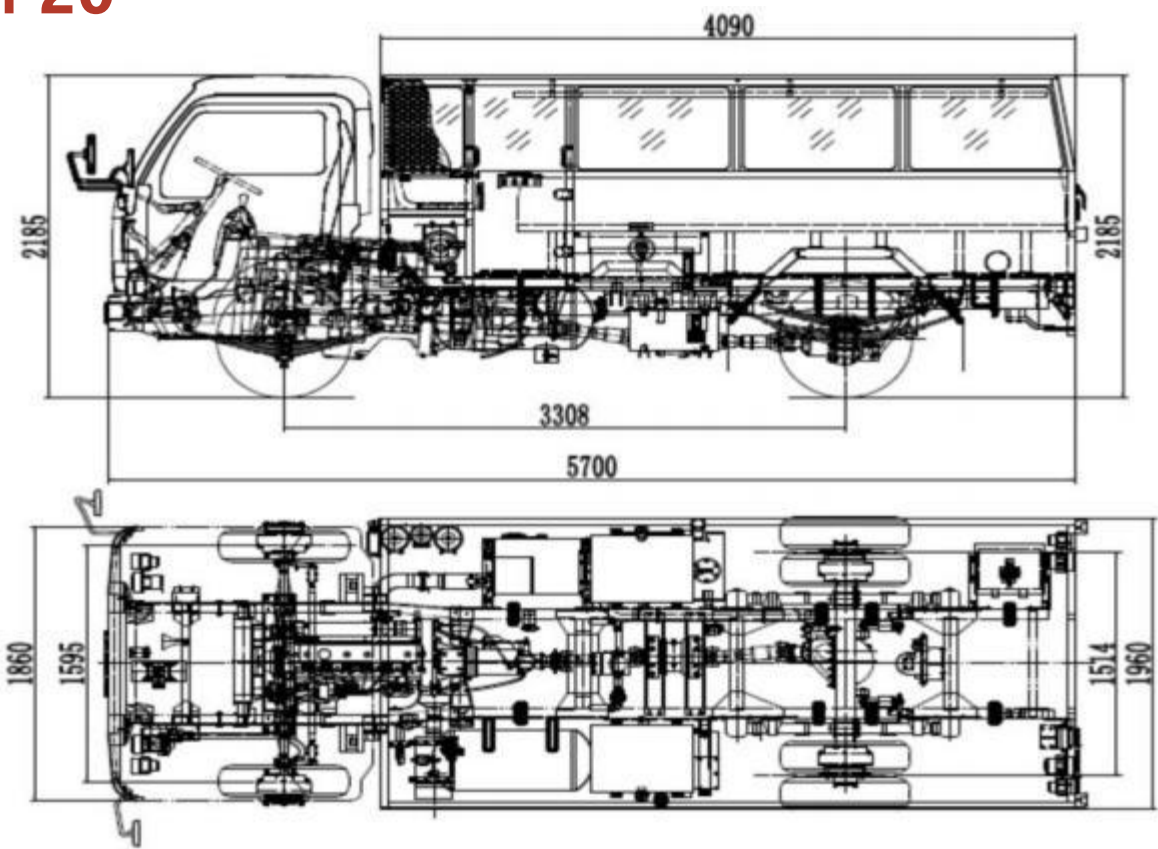
При совместном использовании двух машин возможно перевозить корпус угольного комбайна (без барабана), оборудование для горизонтального подъёма и вилочные механизмы. Стандартно оснащено вилочными гильзами, с опцией поворотных вилочных гильз.



В настоящее время доступны различные отдельные конструкции; размеры частей могут быть разработаны в соответствии с размерами клетки заказчика.

Параметры скребкового транспортного средства WC55E для перемещения крепей	
Габаритные размеры (мм)	10200×3100×2160
Грузоподъёмность (т/м)	55 /1.0
Максимальная скорость без нагрузки / с полной нагрузкой (км/ч)	20/18
Минимальный радиус поворота (мм)	6950
Мощность (кВт/об/мин)	260 /2100
Максимальная тяговая сила (кН)	≥385

WC20R — транспортное средство для перевозки 20 человек с плоской кабиной



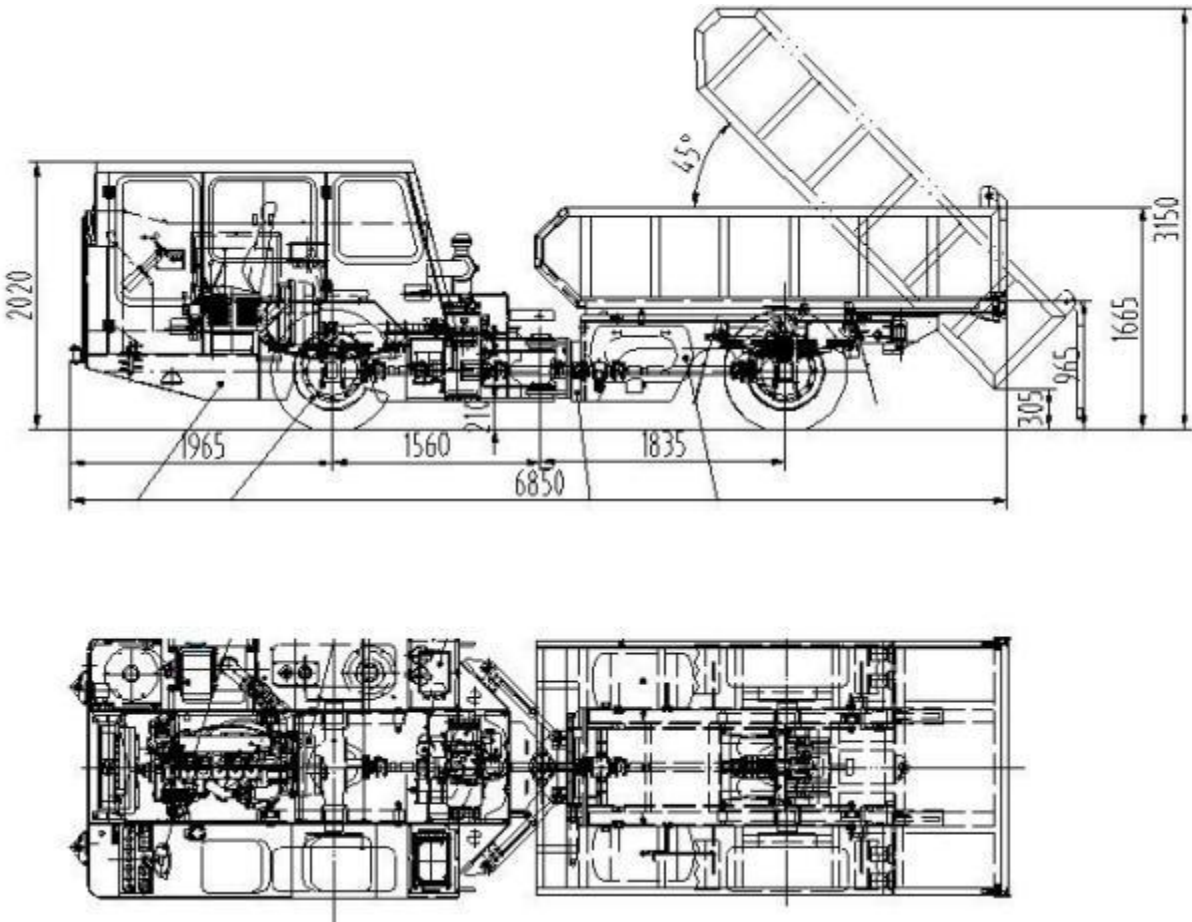
● Описание продукта

WC20R — взрывозащищённый резинообутый транспорт для подземных работ предназначен для перевозки шахтного персонала. Номинальная вместимость — 20 человек. Транспортное средство оснащено мокрыми тормозами с полностью закрытой конструкцией, большой кольцевой рабочей поверхностью, защищённой от попадания грязи, воды и масла, что обеспечивает стабильное торможение. Преимущества включают высокий тормозной момент, длительный срок службы, высокую устойчивость к износу и минимальное обслуживание.

Шасси выполнено с плоской кабиной с задним откидным расположением, обеспечивающей комфортное вождение и удобный доступ для обслуживания. Задняя часть кузова оборудована длинной двурядной скамьёй с задней дверью, позволяющей безопасно и комфортно размещать большое количество пассажиров.

WC20R — транспортное средство для перевозки 20 человек с плоской кабиной	
Габаритные размеры (мм)	5700 × 1960 × 2185 (стандартная версия) / 4800 × 1960 × 2185 (версия с клеткой для подъёма)
Снаряжённая масса автомобиля (т)	4,62 / 4,3
Вместимость	20 человек / 10 человек + 1 т груза
Тип привода	4 × 2, задний привод
Максимальная скорость (пустой / полный) (км/ч)	29 / 28
Мощность (кВт / об/мин)	60 / 2200

Взрывозащищённый безрельсовый автомобиль WCJ5E на резиновых шинах



Описание продукта

WCJ2E — это взрывозащищённый резинообутый транспорт для подземных работ на шахтах, работающий на взрывозащищённом дизельном двигателе с механической трансмиссией, мокрыми тормозами и задним приводом. Мокрый тормоз имеет полностью закрытую конструкцию с большой рабочей поверхностью кольцевого типа, предотвращает попадание грязи, воды и масла, обеспечивая стабильное торможение. Среди его преимуществ — высокий тормозной момент, длительный срок службы, высокая устойчивость к износу и отсутствие необходимости в регулярном обслуживании.

Передняя кабина с прямым управлением обеспечивает широкий обзор, двойную амортизацию и высокий комфорт при вождении. Транспорт предназначен для перевозки бетона и среднего и малого оборудования в подземных условиях шахт.

Взрывозащищённый безрельсовый автомобиль WCJ5E на резиновых шинах

Габаритные размеры (мм)	6850× 1980×2020
Снаряжённая масса автомобиля (т)	8.5
Номинальная грузоподъёмность (т)	5
Тип привода	4 ×4
Номинальная мощность / частота вращения	74 кВт / 2200 об/мин
Минимальный клиренс	220 мм

● Некоторые примеры продукции компании



● Демонстрация части оборудования компании



Партнёры



Послепродажное обслуживание

Компания придерживается руководящей идеи «Всё вокруг пользователя, всё — в интересах пользователя», а также следует принципу ведения бизнеса «Полное внимание и искренний сервис». Мы стремимся разрабатывать практичные, надёжные, технологически передовые и экономически эффективные решения в соответствии с потребностями клиентов, а также своевременно сопровождать весь процесс — проектирование, производство, монтаж, пусконаладочные работы и техническое обслуживание, — становясь долгосрочным и надёжным партнёром для наших пользователей.

Мы гарантируем, что наша служба поддержки клиентов в течение 24 часов ответит на любой ваш запрос — до продажи, в процессе продажи и после продажи!

до продажи

Во время продажи

После продажи

