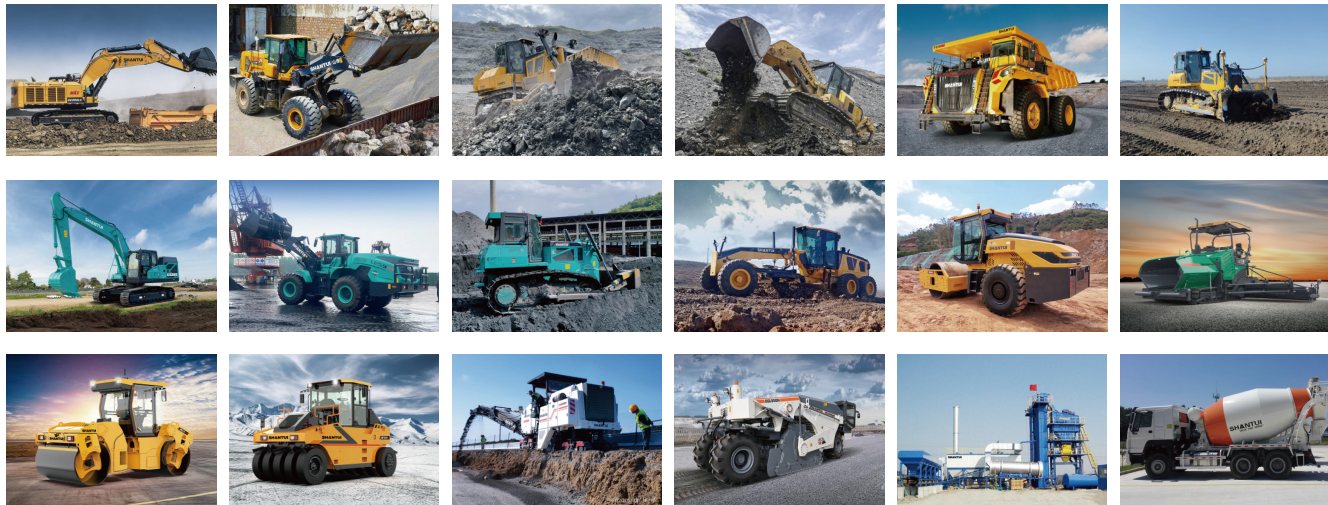


Проводной электрический экскаватор
EE1000V

Наша цель –
удовлетворенность клиентов.

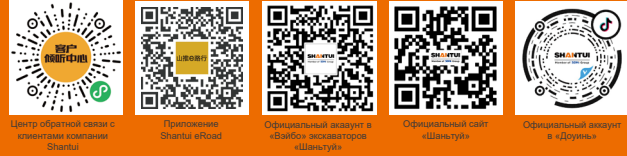
ПРОДУКЦИЯ КОМПАНИИ



Shantui Construction Machinery Co., Ltd.

Единая национальная горячая линия поддержки
пользователей: 400-000-1000

Горячая линия международной линии поддержки:
+86-537-2909369



Телефоны:
Экскаваторы: 0539-8162426
Бульдозеры: 0537-2909188
Погрузчики: 0537-2907338
Карьерные самосвалы:
0537-2909084
Дорожная техника: 0537-2909771
Интеллектуальная техника: 0537-2909084
Запасные части: 0537-2313188
Техника для бетонных работ: 0531-89815377
Комплектующие для бетонных работ:
0531-89815077
Международная торговля: +86-537-2909369

Адрес: провинция Шаньдун, город Цзинин, национальная автомагистраль 327, д. 58,
Международный бизнес-парк Шаньтуй
Веб-сайт: www.shantui.com

* Постоянно совершенствуя свою продукцию, изготовитель оставляет за собой право вносить изменения
во внешний вид и технические характеристики изделий без предварительного уведомления заказчиков.
* Внешний вид фактических изделий может отличаться от изображений в каталоге.
№ EE1000V2026V1.0



Электропривод Энергосбережение

Высокая эффективность



● Надежная силовая установка

Трехфазный асинхронный двигатель, отсутствие вредных выбросов и загрязнения окружающей среды, низкий пусковой ток, высокий крутящий момент, высокая эффективность, безопасность и надежность, низкое энергопотребление.

● Гидравлическая система с электрическим управлением

Гидравлические агрегаты высокого качества, хорошая управляемость и быстрая реакция.

● Электрооборудование

Рабочее напряжение - 6 кВ, предусмотрены функции защиты от короткого замыкания, перегрузки, и утечки тока, контроля чередования фаз, аварийного останова и ограничения заброса напряжения, что в полной мере обеспечивает безопасность экскаватора; степень защиты ключевых электроприборов – не ниже IP65.

● Шарниры оптимизированной конструкции

Сотовые втулки обладают в 3-5 раз большей емкостью для масла по сравнению с обычными втулками, что обеспечивает длительную эксплуатацию без технического обслуживания. Шарниры рабочего оборудования обеспечивают оптимальную траекторию движения ковша, снижают сопротивление копанию и обеспечивают усилие на ковше на 9,7% выше, чем у аналогов.

● Высокое усилие на ковше

Конструкция шарниров рабочего оборудования обеспечивает оптимальную траекторию движения ковша с учетом особенностей работы, снижение сопротивления копанию и повышение эффективности работы.

Новые материалы зубьев ковша, их держателей и защитных пластин повышают их износостойкость на 15%, а скошенная режущая кромка облегчает резание, увеличивая режущее усилие на 10% и повышая эффективность работы.

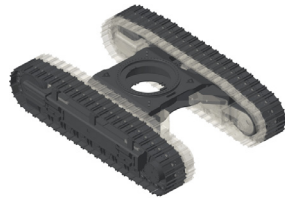


● Усиленное рабочее оборудование

Стрела и рукоять оптимизированной коробчатой конструкции увеличенного сечения, основные опоры выполнены ковкой, что увеличивает несущую способность на 10%. Прочность зон с высокими нагрузками повышена, что улучшает надежность и продлевает срок службы.

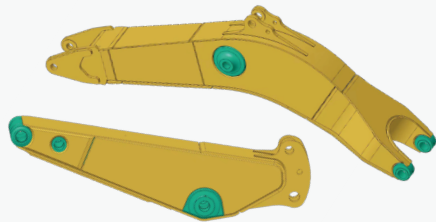
● Ходовая часть

Сорокалетний опыт «Шаньтуй» в области систем полного привода для горнодобывающей техники гарантирует надежность работы в суровых условиях добычи полезных ископаемых. Шасси современной конструкции для горных работ с несущими деталями увеличенного сечения. В стандартную комплектацию входят усиленные гусеницы для горных работ и телескопическая рама для эксплуатации в тяжелых условиях.



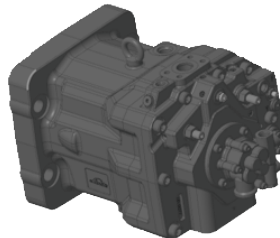
● Трубопроводы рабочего оборудования оптимизированной конструкции

Конструкция трубопроводов оптимизирована, увеличен их диаметр для снижения потерь давления и повышения скорости работы. Использование резиновых муфт и литых хомутов увеличенного размера значительно повышает надежность трубопроводов.



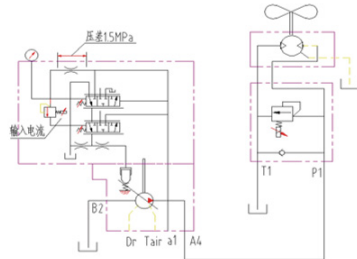
● Расширенная гарантия на гидравлические агрегаты

Расширенная гарантия на гидросистему и ее основные агрегаты предоставляется на 5 лет или 10 000 часов.



● Автономный маслоохладитель

Автономная система охлаждения с регулировкой температуры и бесступенчатым изменением скорости вращения вентилятора отличается низким расходом энергии и пониженным шумом. Большой радиатор и вентилятор большого диаметра, переключение режимов охлаждения одной кнопкой, высокая эффективность и удобство эксплуатации.



Интеллектуальные технологии

● 10,1-дюймовый интеллектуальный сенсорный экран

10,1-дюймовый сенсорный IPS-экран с полным ламинированием, широкий угол обзора, высокая яркость, хорошая читаемость на солнце.

Интеллектуальные технологии отображения данных и интерактивного управления оборудованием. Богатый функционал помогает получать различную информацию о машине.



Интеллектуальное управление



● Настройка приоритета действий

В зависимости от стиля работы и условий эксплуатации, приоритет клапанов может быть отрегулирован заводом-изготовителем в диапазоне от 0% до 100% для повышения адаптивности к условиям работы.



● Настройки пользовательских переключателей

Настройки пользовательских переключателей с визуальным интерфейсом, помогающим в диагностике неисправностей и повышении качества обслуживания.



● Режимы работы

Имеются три режима работы: тяжелая нагрузка, экономичный и дробление. Операторы могут вручную выбрать подходящий режим работы в зависимости от сценария применения.



● Дополнительное управление

Переключение направления вращения одной кнопкой. Включение вращения вентилятора маслоохладителя в обратную сторону одной кнопкой; через 15 секунд он автоматически возвращается к нормальному вращению.

- Поддержка настраиваемых операций комплексного действия
- Стандартная функция самодиагностики OBD
- Противоугонная система на основе идентификации личности

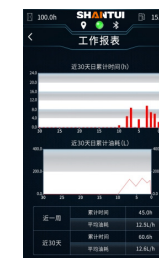
Безопасность, техническое обслуживание и мультимедийные возможности



● Камера заднего вида и панорамного обзора

Используется широкоугольная камера стандартного разрешения с функцией ночного видения, обеспечивающая широкий угол обзора, высококачественное ночное видение и всесторонний мониторинг.

- 1 M
- 2 M
- 5 M



报表	数据
累计工作小时	100.0h
累计油耗	10.0L
平均油耗	0.1L/h
最大油耗	0.2L/h
最小油耗	0.0L/h
平均速度	1.0km/h
最大速度	2.0km/h
最小速度	0.0km/h
平均扭矩	1.0Nm
最大扭矩	2.0Nm
最小扭矩	0.0Nm

● Отчеты о работе

Пользователи могут автоматически получать отчеты о выполненной работе, рассчитывать рабочую нагрузку и расход топлива, а также осуществлять мониторинг в режиме реального времени, организовывать работу и контролировать затраты.



● Состояние предохранителей

Состояние предохранителей и входов/выходов модуля управления питанием отображается в режиме реального времени на дисплее.



● Мультимедийные возможности

Обеспечивается подключение по Bluetooth для воспроизведения аудио, телефонных звонков, воспроизведения аудио/видео с USB-накопителей и воспроизведения радио через AUX-выход.

Интеллектуальные технологии отображения данных и интерактивного управления оборудованием – вся информация под рукой.

Безопасность и комфорт

Комфорт

Кабина

Совершенно новая кабина отличается значительными улучшениями в плане интеллектуальных технологий, комфорта и надежности. Ее простой, но изысканный дизайн обеспечивает отличную обзорность, гарантируя комфортное и безопасное вождение.

Сиденье с пневматической подвеской

Адаптивное сиденье с пневматической подвеской обеспечивает комфорт и снижает усталость. Предусмотрена регулировка его положения в продольном направлении по двум направляющим, трехступенчатая регулировка высоты, регулировка угла наклона и электрический подогрев спинки и подушки сиденья, регулировка поясничной опоры и регулировка по весу водителя. Поддержка сиденья улучшена на 20%, допуская использование более широким кругом операторов оборудования.

Технология амортизации

Композитные амортизаторы эффективно снижают вибрацию кабины, повышая комфорт вождения.



Мощная система кондиционирования воздуха

Адаптивная мощная система кондиционирования воздуха с воздушными каналами оптимизированной конструкции, позволяющей увеличить скорость подачи воздуха на 15%, улучшить равномерность распределения воздуха и ускорить настройку температуры.



Безопасность

Защитная сетка

Стандартная комплектация включает в себя переднюю защитную сетку на крыше с усиленной трубчатой рамой изогнутой формы, что повышает безопасность при горных работах.

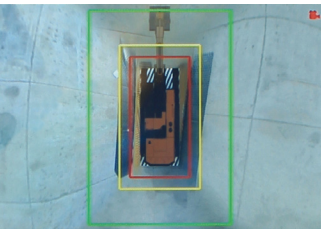
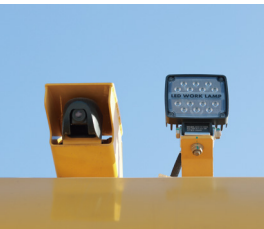
Конструкция кабины

Совершенно новая, герметичная, просторная кабина водителя имеет цельную штампованную раму, обеспечивающую безопасность и надежность.



Панорамная камера с обзором на 360°

Позволяет оператору контролировать окружающую обстановку без слепых зон, обеспечивая широкое поле зрения и гарантируя безопасное вождение.



Элементы обеспечения безопасности

- Сигнальные лампы безопасности
- Гидравлические замки безопасности
- Защитные сетки
- Огнетушители
- Светодиодные рабочие фонари
- GPS (для внутреннего рынка)
- Ремень безопасности с натяжным устройством
- Закаленное стекло
- Аварийный молоток для эвакуации

Функциональность

Люк

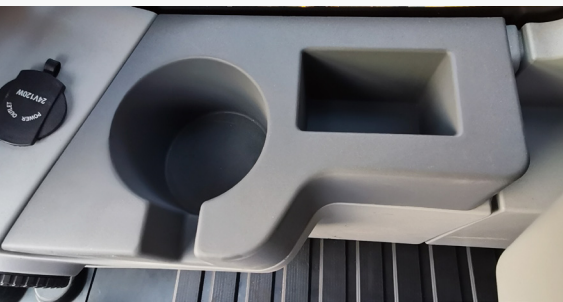
Открывающийся люк в крыше обеспечивает широкий обзор, а два опорных цилиндра упрощают его открытие. Для повышения комфорта водителя и пассажиров в комплект также входит солнцезащитная шторка для люка.



Встроенная Bluetooth-радиостанция, порт для зарядки телефона и держатель, USB-порт, AUX-порт

Подстаканник, отсек для мелочей, держатель для рабочей обуви и т.д.

Большая вместительность и удобная конструкция многофункционального отсека для хранения улучшают впечатления от вождения и эксплуатации



Экологически чистая опорная площадка

Основание изготовлено из термоэластопласта (TPE). Оно безопасно, экологично и не имеет запаха.

Холодильник

Солнцезащитный козырек (на заказ)

Крючки для одежды



Комплексная техническая поддержка

Схема послепродажного обслуживания «8 x 1»

Отвечать клиентам в течение 1 четверти часа	1 полная проверка машины
Отправлять посылку в течение 1 часа	1 комплексная консультация
Устранять распространенные неисправности в течение 1 дня	1 сессия по внесению предложений по улучшению
Устранять распространенные неисправности за 1 раз	1 повторный визит к клиенту

Интеллектуальное управление и контроль с использованием мобильных устройств клиентов

- Представление данных в виде отчетов
- Виртуальная реальность
- Контроль условий эксплуатации в реальном времени
- Легкое освоение анализа данных и настройки рабочих параметров

Более 480 сервисных центров по всей стране.



Комплексная техническая поддержка клиентов

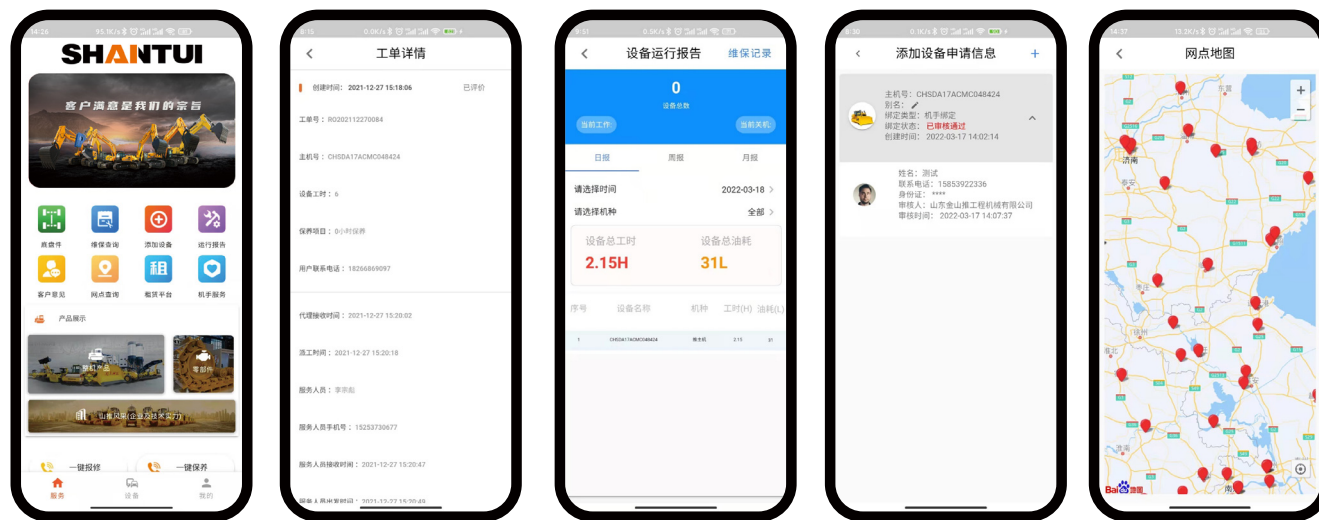
Индивидуальное обслуживание на месте
Ресурсы, выделяемые на каждую единицу продукции, превышают отраслевые стандарты.

Бесплатное обучение водителей

Бесплатное обучение водителей, позволяющее быстро получить квалификацию для работы.

Приложение Shantui eRoad

Shantui eRoad – это тщательно разработанное интеллектуальное сервисное приложение, объединяющее интернет, облачные вычисления и технологии больших данных. Предоставляя такие функции, как отправка отчетов о ремонте и организация технического обслуживания одним щелчком мыши, определение местоположения оборудования, контроль состояния оборудования, интеллектуальные функции раннего предупреждения и распределения задач, обмен информацией и обратная связь, приложение обеспечивает удобную связь и обслуживание между клиентами и «Шаньтуй», повышая удовлетворенность клиентов.



Ключевая функциональность

- Получение сведений о необходимости ремонта и технического обслуживания одним щелчком мыши для повышения эффективности выполнения этих работ
- Улучшенный контроль процесса обслуживания для повышения эффективности работы
- Распространение информации и интерактивное общение для повышения лояльности клиентов
- Своевременные предупреждения о качестве и предложения по улучшению
- Немедленный доступ к предложениям по улучшению продукции и их своевременное внедрение
- Контроль условий эксплуатации оборудования в режиме реального времени.

Дополнительная функциональность

- Главная страница: поиск информации, добавление устройства, отзывы клиентов;
- Устройство: информация об устройстве, отслеживание местоположения, статус работы;
- Моя учетная запись: личная информация, мои сообщения, авторизация устройства, смена пароля, выход из системы, обновление версии

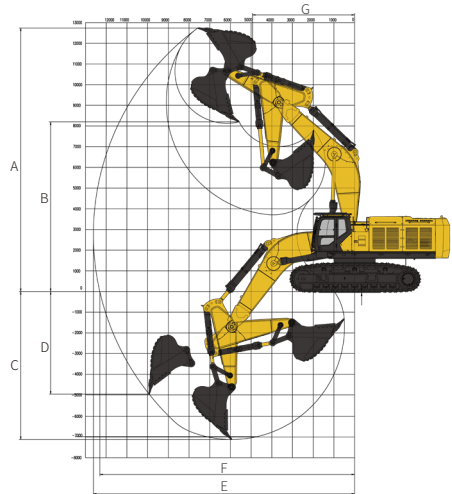
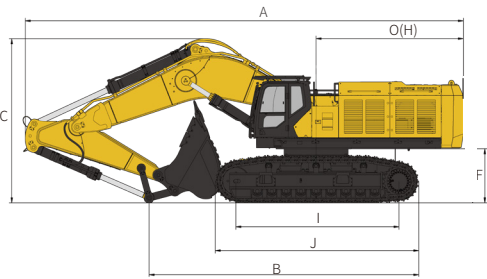
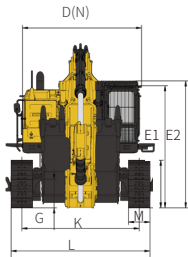
Итеративная функциональность

- Интернет-магазин, магазин баллов, поиск компонентов шасси, размещение информации.

Технические характеристики

Габаритные размеры, мм		Длина стрелы: 250 мм; длина рукояти: 2920 мм
A	Габаритная длина	13720
B	Длина места контакта с землей (во время транспортировки)	8415
C	Габаритная высота (до вершины стрелы)	4990
D	Габаритная ширина	4200/3605
E1/E2	Габаритная высота (до вершины стрелы)	3720/3855
F	Дорожный просвет противовеса	1645
G	Минимальный дорожный просвет	915
H	Радиус поворота задней части	4715
I	Колесная база	5090
J	Длина гусениц	6350
K	Ширина колеи (рабочая/транспортная)	3550/2790
L	Ширина гусениц (рабочая/транспортная)	4200/3440
M	Ширина гусеничных башмаков	650
N	Ширина поворотной платформы	3480
O	Расстояние от центра вращения до задней части	4595

Рабочие диапазоны (мм)		
A	Максимальная высота копания	12735
B	Максимальная высота разгрузки	8195
C	Максимальная глубина копания	7150
D	Максимальная вертикальная глубина копания	4960
E	Максимальная дальность копания	12620
F	Максимальная дальность копания на уровне земли	12310
G	Минимальный радиус поворота рабочего оборудования	4395



Параметры	
Электродвигатель	
Модель	BY400-STY500
Тип	Трехфазный асинхронный шаговый двигатель с короткозамкнутым ротором
Номинальное напряжение переменного тока	6 кВ
Пиковый крутящий момент	4833
Номинальная мощность (кВт/об/мин)	500/1482
Гидравлическая система	
Тип гидравлической системы	Поршневой насос, шестеренчатый насос и насос системы охлаждения
Номинальный рабочий расход, л/мин	2×570
Усилие копания	
Усилие копания на ковше, кН	480
Усилие копания на рукояти, кН	417
Ходовая часть	
Скорость передвижения, км/ч	2,8/4,1
Тяговое усилие, кН	650
Подъемопреодолеваемость	70% (35°)
Система поворота платформы	
Максимальная скорость поворота, об/мин	6,9
Тип тормозной системы	Механический тормоз
Эксплуатационная масса и давление на грунт	
Эксплуатационная масса, кг	100000
Давление на грунт, кПа	135
Ковш	
Вместимость ковша, м³	6,5 (ковш для скального грунта)
Заправочные объемы	
Смазка подшипников двигателя, г/2000 ч	180 (со стороны привода) +180 (с обратной стороны)
Емкость гидробака, л	580
Емкость гидросистемы, л	1000

Дополнительная комплектация		
Телескопическая стрела	7,25m	Вместимость ковша
Рукоять	2,92m	
Комплектация	●	△ 5,6 м³
	■	△ 6,5 м³
	◆	□ 7,0 м³
	Рыхление земли	Сверхпрочная стрела/рыхлитель
Максимально допустимая плотность материала (кг/м³): ● ≤2000 (влажный ил, железная руда); ■ ≤1800 (гранит, влажный песок, высококачественный щебень); ◆ ≤1500 (влажная почва и глина, известняк, песчаник); ▲ ≤1200 (угольный пласт, известняковый слой, сланец); - не указано		
Ковши классифицируются по назначению: ○ Ковш для тяжелых скальных пород △ Ковш для скальных пород ◇ Усиленный ковш		
□ Ковш для мягкого грунта Зеленый цвет обозначает стандартную конфигурацию.		



Руководствуясь нашей миссией, мы содействуем экологически устойчивому развитию.

Экономическая выгоды			
Наименование	Экскаватор с ДВС	Проводной электрический экскаватор	Экономический эффект
Часовое потребление энергоносителя, л или кВт-ч	56	288	На основе фактических результатов работы и анализа реальных предприятий: разница в цене между топливом и электроэнергией позволяет сэкономить 204 юаня в час, снижая затраты на 42%. При объеме работ 5000 часов в год, годовая экономия затрат составляет приблизительно 1,054 миллиона юаней.
Стоимость единицы энергии	7,5	0,75	
Стоимость топлива/электроэнергии в час (юани)	420	216	
Количество экскаваторов	1	1	
Срок службы, лет	1	1	
Годовая наработка, ч	5000	5000	
Годовая стоимость топлива + мочевины/электроэнергии, юани	2100000	1080000	
Стоимость технического обслуживания, юани	65939	31555	
Общие годовые эксплуатационные расходы, юани	2165939	1111555	

Социальные преимущества		
Удельный выброс углерода	Экскаватор с ДВС	Экономический эффект
Часовой расход топлива, л	56	При годовой наработке 5000 ч каждый проводной электрический экскаватор может сократить выбросы углекислого газа на 683,8 т и выбросы углекислого газа на 186,4 т. Экологическая выгода от использования проводного электрического экскаватора составляет приблизительно 41 000 юаней.
Удельный выброс углекислого газа	2,63	
Удельный выброс углерода	0,717	
Годовая наработка, ч	5000	
Выбросы углекислого газа, кг	683800	
Выбросы углерода, кг	186420	
Штраф за выброс углерода, юань/т	50-60	

Специальные варианты исполнения



«Коготь орла»



Копер



Гидромолот

Многофункциональные принадлежности

Экскаваторы «Шаньтуй» могут быть оснащены надежным и современным многофункциональным навесным оборудованием, что значительно расширяет их функциональность и эксплуатационные возможности, повышая экономическую эффективность их работы



Гидравлический отбойный молоток

Применение:
разрушение цементных дорог, горных пород, камней, снос зданий и железобетона.



Рыхлитель почвы

Применение:
строительство на земельных участках в ландшафтном дизайне, сельском хозяйстве, инфраструктуре и других промышленных и горнодобывающих отраслях.



Наша цель – удовлетворенность клиентов.