

Сделаем строительные работы легче

НАШИ ПРОДУКЦИИ



SHANTUI

DE26-X3

БУЛЬДОЗЕР С
АККУМУЛЯТОРНЫМ
ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ



Shantui Social

SHANTUI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.

ADD: No. 58, 6327 Highway, Jining City, Shandong, CHINA
TEL: +86-537-2909369
FAX: +86-537-2311219
EMAIL: trade@shantui.com
WEB: www.shantui.com

SHANTUI
VALUE THAT WORKS

Эксплуатационная масса (кг)	27300
Источник, установленный на автомобиле (кВт/ч)	453
Удельное давление на грунт (кПа)	63.8

Value that works

DE26-X3

БУЛЬДОЗЕР С АККУМУЛЯТОРНЫМ
ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ

SHANTUI



ПОЛНОСТЬЮ МОДЕРНИЗИРОВАННЫЙ, ДАЖЕ БОЛЕЕ ПРИМЕЧАТЕЛЬНЫЙ

БОЛЕЕ ДОЛГОВЕЧНЫЙ

- Группа увеличила ёмкость аккумулятора силовой батареи до 453 кВт/ч и RPC до 4 ч.

БОЛЕЕ НАДЕЖНЫЙ

- Аккумулятор, двигатель и электрическая система управления известных в промышленности брендов гарантируют надежное качество.

БОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНЫЙ

- Машина в целом характеризуется быстрым отбором мощности, большой взрывной силой и высокой производительностью.

ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЙ, ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЙ, МОЩНЫЙ, БЕЗОПАСНЫЙ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ

- Полный электропривод для экологически безопасных и энергоэффективных работ. Эксплуатационные затраты всей машины на 60% ниже, чем у моделей, работающих на топливе.
- Система силовой передачи с прямой высшей передачей со стороны колёс обеспечивает быстрый отклик по мощности и исключительную производительность при резких выбросах. Машина сохраняет стабильную мощность на высоких скоростях, с повышением производительности на 10% в целом.
- Высоковольтная система характеризуется трёхступенчатой защитой для обеспечения безопасной эксплуатации. Интеллектуальная система регулирования температуры обеспечивает эффективное охлаждение аккумулятора силовой батареи, двигателя и контроллера.

DE26-X3

БУЛЬДОЗЕР С АККУМУЛЯТОРНЫМ ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ

SHANTUI

ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЙ,
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЙ,
МОЩНЫЙ, БЕЗОПАСНЫЙ
И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ



СИСТЕМА СИЛОВОЙ БАТАРЕИ

- Машина оснащена высокоёмким литий-железо-фосфатным аккумулятором, благодаря которой общая энергия достигает 453 кВт·ч. Режим быстрой зарядки с двумя пистолетами обеспечивает полный заряд за 2 ч, что отвечает потребностям зарядки в условиях тяжёлого режима эксплуатации за 3–4 ч и в условиях среднего/легкого режима эксплуатации за 4–5 ч.



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ

- Система терморегулирования аккумулятора (BTMS) и интеллектуальная система регулирования температуры обеспечивают эффективное охлаждение аккумулятора, двигателя и его контроллера.
- Радиатор имеет встраиваемую модульную конструкцию для простого обслуживания.



СИСТЕМА ПЕРЕДАЧИ

- Вся машина оснащается системой силовой передачи с прямой высшей передачей со стороны колёс с применением технологии адаптации к нагрузке. Это обеспечивает рулевое управление под нагрузкой, рулевое управление полурамами и бесступенчатую регулировку скорости, благодаря чему достигается гибкая и эффективная эксплуатация.
- Система характеризуется быстрым откликом по мощности и большой взрывной силой, а также может непрерывно обеспечивать постоянное сцепление на высоких скоростях, с высокой мощностью. Эффективность трансмиссии увеличен более чем на 20%, а производительность в целом улучшена более чем на 10%.
- В машине предусматривается три режима мощности, которые можно выбирать, исходя из фактических требований нагрузки в различных условиях работы, для достижения рационального сочетания мощности, КПД и энергопотребления.

АДАПТИВНОСТЬ К УСЛОВИЯМ РАБОТЫ

- Благодаря низкому уровню шума и нулевым выбросам машина подходит для таких условий работы, как замкнутые пространства, угольные склады и электростанции.
- Система шасси характеризуется большой длиной заземления, большим дорожным просветом, стабильным ходом и хорошей проходимостью.
- В зависимости от конкретных условий работы, на машину можно установить прямой отвал, полусферический отвал, зубчатый отвал, прямой отвал для малого давления на грунт, отвал для дезинфицирования и т. д., что повышает эксплуатационные возможности. Машина оснащается более яркими светодиодными лампами в стандартной комплектации, что увеличивает освещённость для работ ночью, тем самым повышая безопасность и надёжность.



DE26-X3

БУЛЬДОЗЕР С АККУМУЛЯТОРНЫМ ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ

SHANTUI

ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЙ,
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЙ,
МОЩНЫЙ, БЕЗОПАСНЫЙ
И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ

- ▶ Джойстик управления ходом характеризуется электрической одиночной конструкцией, обеспечивая гибкую, комфортную эксплуатацию без усилий. Благодаря высоко герметичной кабине уровень шума у уха водителя может быть всего 73 дБ, что значительно повышает комфорт во время движения.
- ▶ Структура всей машины простая, характеризуется модульной конструкцией и простотой обслуживания.

■ ЭЛЕКТРОСИСТЕМА

- Данные автомобиля отчётливо и ясно отображаются на 7-дюймовом дисплее высокой чёткости.
- Главные электрические и гидравлические части характеризуются стабильным качеством и высокой надёжностью.



■ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

- Джойстик управления ходом характеризуется электрической одиночной конструкцией, обеспечивая гибкую, комфортную эксплуатацию без усилий.
- Подвесная однопедальная конструкция характеризуется компактным размером, достаточным местом для ног и комфортным управлением.



■ СИСТЕМА ПРИВОДА

- Эргономичная шестигранная встроенная кабина характеризуется просторным салоном, превосходной видимостью и высокой герметичностью.
- Благодаря высоко герметичной кабине уровень шума у уха водителя не выше 73 дБ, что значительно повышает комфорт во время движения.
- Сиденье можно регулировать как угодно, благодаря чему водитель может подобрать наиболее комфортное рабочее положение.
- В машине предусматривается система кондиционирования воздуха двойного назначения, прикуриватель, зарядный порт USB, радио, солнцезащитные шторки, огнетушитель, а также другие принадлежности, что обогащает и упрощает опыт вождения и обеспечивает комфортные и безопасные условия управления машиной.
- Система безопасного прохода машины гарантирует безопасность водителю.



■ ПРОСТОТА ОБСЛУЖИВАНИЯ

- Машина выполнена в виде модульной и простой конструкции, которую легко разбирать и собирать, легко ремонтировать, она характеризуется низкой интенсивностью отказов и простотой обслуживания.



DE26-X3

БУЛЬДОЗЕР С АККУМУЛЯТОРНЫМ ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ

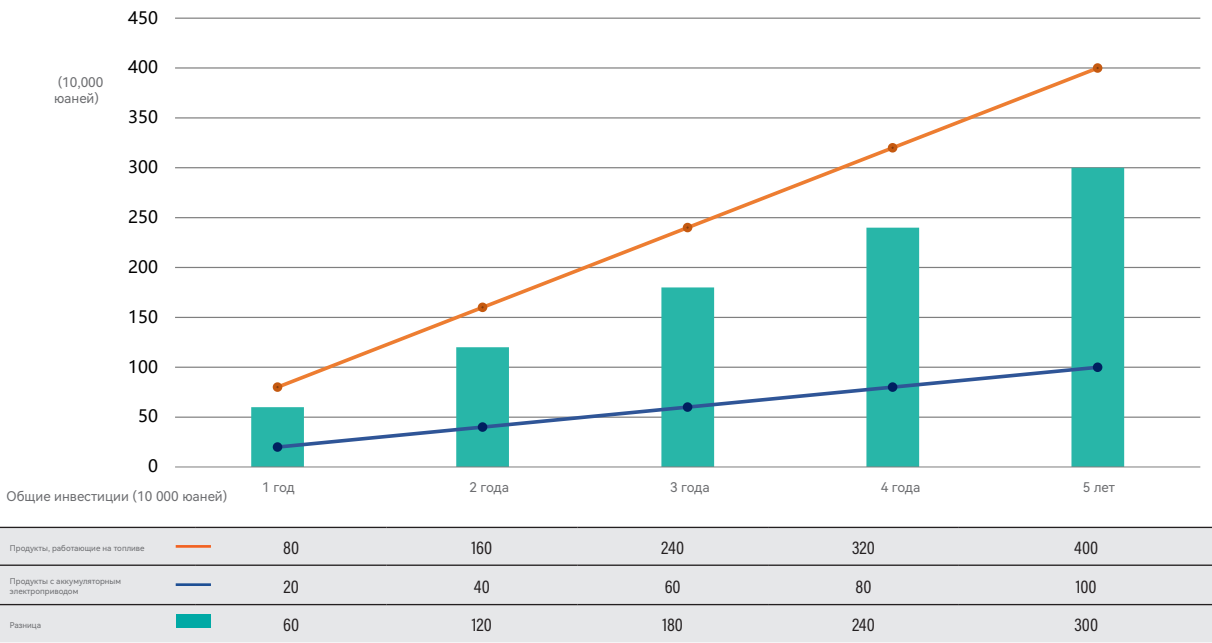
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Сравниваемые детали	
Характеристические параметры	
Эксплуатационная масса (кг)	27300
Минимальный радиус поворота (мм)	4220
Удельное давление на грунт (кПа)	63,8
Система силовой батареи	
Источник, установленный на автомобиле (кВт/ч)	453
Габаритные размеры	
Габаритные размеры ТС (мм)	6200x3845x3295
Ходовые характеристики	
Скорость на передней передаче (км/ч)	0-10
Скорость на задней передаче (км/ч)	0-10
Дорожный просвет (мм)	440
Система шасси	
Расстояние между центрами гусеницы (мм)	2200
Ширина гусеничного башмака (мм)	610
Длина заземления (мм)	3050
Количество оснований звена гусеницы (с одной стороны/шт.)	41
Шаг гусеничной цепи (мм)	216
Количество рабочих колёс (на одну сторону)	2
Количество упорных колёс (на одну сторону)	7
Объём топливного бака	
Рабочий гидравлический топливный бак (л)	143
Рабочий орган	
Тип отвала	Полусферический отвал
Ширина отвала (мм)	3845
Высота отвала (мм)	1400
Грузоподъёмность отвала (мм)	1247
Глубина выемки (мм)	540

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ВЫГОДА

Анализ экономической выгоды бульдозера с аккумуляторным электроприводом DE26-X3		
Экономическая выгода (расчёт на основании 3 000 раб.ч./г)	Бульдозер, работающий на топливе	Бульдозер с аккумуляторным электроприводом
Цена за единицу энергопотребления (юаней за л; юаней за кВт/ч)	7,5	0,7
Среднее часовое энергопотребление (л; кВт/ч)	35	90
Часовые затраты на единицу (юаней/ч)	262,5	63
Часовая разница на единицу (юаней/ч)	199,5 юаней/ч	
Годовая рабочая нагрузка (ч)	3000	3000
Годовые затраты (юаней)	787500	189000
Годовая экономия бульдозера с аккумуляторным электроприводом (юаней/год)	598 500 юаней/г	

За 5 лет с бульдозером с аккумуляторным электроприводом можно сэкономить около 3 млн юаней (включая затраты на обслуживание), по сравнению с бульдозером, работающим на топливе.



ПРИМЕЧАНИЯ:
① С бульдозером с аккумуляторным электроприводом можно избежать или снизить производственные ограничения и простои из-за требований защиты окружающей среды и выбросов, что принесёт огромные косвенные выгоды.
② Цена за единицу масла и электричества варьируется в зависимости от разных региональных рынков или условий эксплуатации. Конкретные цены зависят от фактической ситуации.

СОЦИАЛЬНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Экологические преимущества	Бульдозер, работающий на топливе	Бульдозер с аккумуляторным электроприводом
Годовая рабочая нагрузка (ч)	3000	3000
Выбросы CO2 (тонн)	276	0
Экологическое преимущество бульдозера с аккумуляторным электроприводом в отношении цены за единицу квот на выбросы углерода(юаней/т)	По цене около 50-60 юаней/т годовой доход увеличится на 14 000 юаней.	

ПРИМЕЧАНИЕ:
Цена интегрированной электроэнергии 0,7 юаней за кВт/ч. Вычисления проведены на основании выброса 2,63 кг CO2 после сжигания 1 л дизельного топлива.

DE26-X3

БУЛЬДОЗЕР С АККУМУЛЯТОРНЫМ
ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ

КОМПАНИЯ SHANTUI
ПРЕДЛАГАЕТ БЫСТРОЕ,
ТОЧНОЕ И СТАБИЛЬНОЕ
ОБСЛУЖИВАНИЕ



Длительная гарантия на три продукта электрических

Специализированная
сервисная команда
Работа с разрешением



Профессиональный
оператор
Стандарты и
процессы обучения

Shantui e-Travel и клиентский центр Shantui
Система дистанционного обслуживания и поддержки

