SANY HEAVY MACHINERY LTD
http://www.sanyglobal.com

Данное руководство было выпущено в 2023 году. На момент прочтения информация о продукте могла быть изменена. Продукция (включая конкретную конфигурацию, детали и т.д.) основана на конкретных моделях и продуктах, применимых на рынках за пределами Китая, которые демонстрируются и продаются агентами. Для получения более подробной информации, пожалуйста, посетите местного официального поставщика SANY Heavy Machinery Ltd.



SW956K1

Мощность 162 кВт / 220 л.с.
Эксплуатационная масса 17900 кг
Усилие ковша 174 кН
Грузоподъемность 5500 кг

Мощные, эффективные, безопасные и надежные





ИСТОРИЯ КОМПАНИИ

С момента создания компании погрузчики SANY вошли в 10-ку лидирующих позиций на рынке. Команда разработчиков: наша команда по исследованиям и разработкам имеет ведущий в мире глобальный исследовательский центр, а наша продукция поступает из роботизированных производственных баз, которые могут производить до 30 000 единиц в год.

1989

В 1989 году основана компания Sany.

1994

В 1994 году компания Sany вошла в отрасль производства оборудования.

2014

В 2014 году первый погрузчик Sany был выпущен на рынок.

ДЕСЯТЬ МИЛЛИАРДОВ ИНВЕСТИЦИЙ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗАВОДЫ

10,8 млрд $ инвестиций в планирование + 1456 акров земли для планирования
В 2023 году начальная производственная мощность составляет 10 000 единиц/год, а общая производственная мощность планируется на уровне 30 000 единиц/год.
Степень автоматизации: сварка 80%, покраска 92%, сборка вспомогательного оборудования 70%.

2021

В 2021 году компания Sany впервые вошла в список Fortune Global 500.

2023

В 2023 году вводится в эксплуатацию интеллектуальный завод Sany в Хучжоу, где производится 30 000 погрузчиков в год.

ПОГРУЗЧИК SW956K1

Комфорт оператора

Система подачи наружного воздуха эффективно решает проблему запотевания стекла в кабине. Наличие системы климат контроля позволяет настраивать обдув в нескольких направлениях

Система самодиагностики

Интеллектуальная система диагностики более удобна и может отслеживать и предупреждать о различных неисправностях, сокращать время технического обслуживания, что способствует повышению эффективности всей машины.

Легкий запуск

Настроив интеллектуальную систему LAN контроллера, интеллектуальное управление ключами, персональную настройку ключа владельца, вы сможете безопасно эксплуатировать технику

Интеллектуальная система

5,0-дюймовый дисплей, сеть GPRS, функция позиционирования GPS. Может отображать полный спектр информации о погрузчике в режиме реального времени, например, часы работы, самодиагностику, параметры производительности машины и т.д.

Удобство обслуживания

Оснащен дверцами с обеих сторон для удобного доступа, сервисными отсеками для заправки масла; гидравлической тормозной системой, не требующей обслуживания; радиатором системы охлаждения (эффективное рассеивание тепла и удобное ежедневное техническое обслуживание для удаления пыли).

Эффективность

Оснащен 6-скоростной механической коробкой передач, с колесной базой 3300 мм, с рабочим весом 5500 кг, с энергосберегающей и эффективной гидравлической системой управления для обеспечения более стабильной, безопасной и надежной работы.



SW956K1
ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

SANY предлагает ведущие в отрасли основные узлы для высокопроизводительных и безотказных погрузчиков

Двигатель

Передовые технологии и многоуровневый контроль качества производства двигателей Weichai.



Ведущая ось

Используется усиленная интегральная приводная ось.



Гидросистема

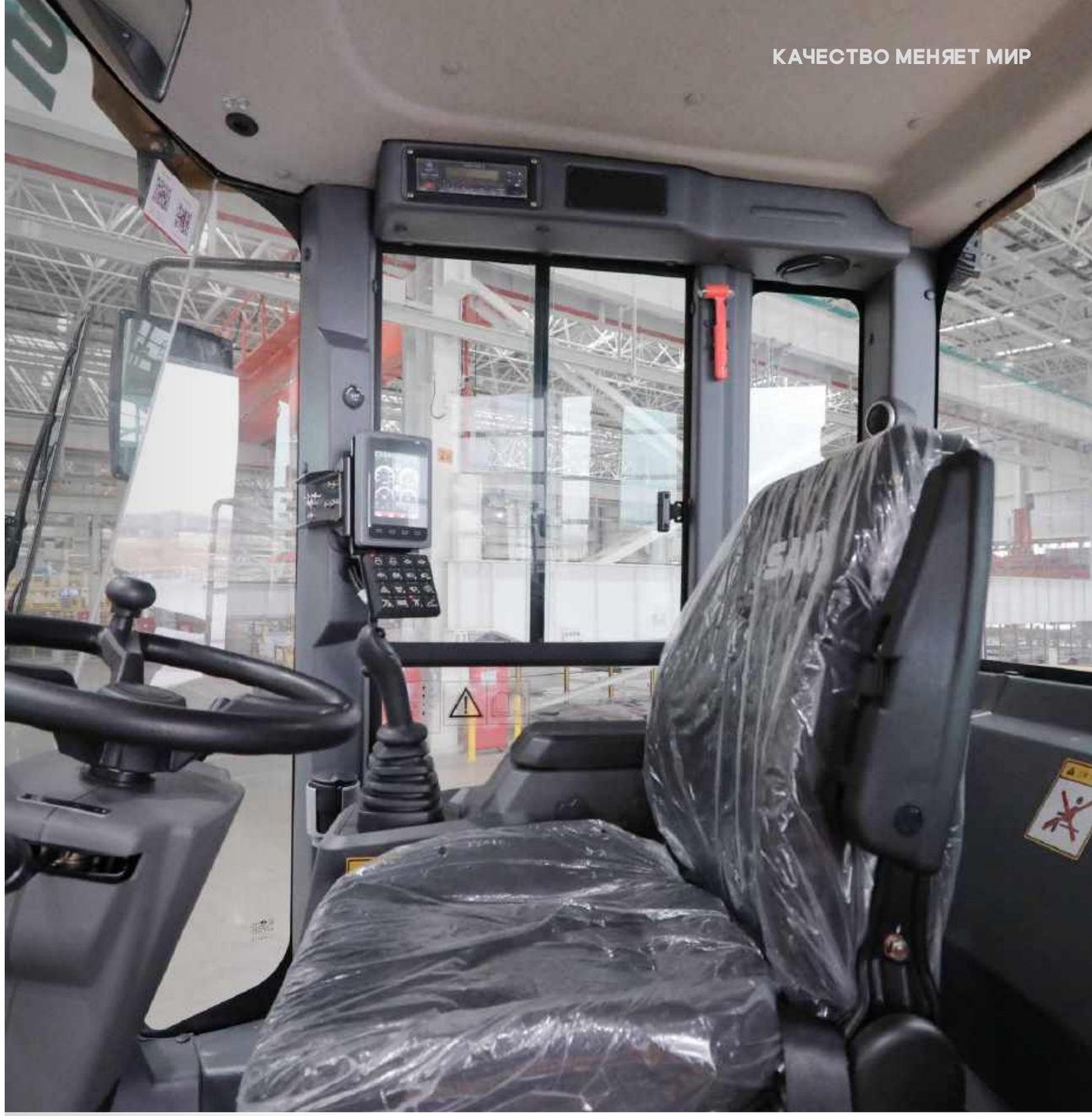
Погрузчик оснащен энергосберегающей и эффективной гидравлической системой с тремя насосами и полной гидравлической тормозной системой, которая является более надежной, безопасной и эффективной.



Коробка передач

Коробка передач с переключением под нагрузкой производства SANY





КАБИНА С УЛУЧШЕННЫМ ОБЗОРОМ

Большой обзор обеспечивает оператору более безопасную работу.

КОМФОРТАБЕЛЬНАЯ КАБИНА

Улучшенный обзор, интеллектуальное управление и эргономичный дизайн кабины, климат контроль с регулятором впуска воздуха

Кабина с четырьмя стойками (преимущество)

Качественный интерьер, улучшенные уплотнители, сверхнизкий уровень шума, улучшенный обзор.



Безопасность

Слева и справа от кабины расположены поручни для обеспечения более безопасной эксплуатации машины



Дисплей

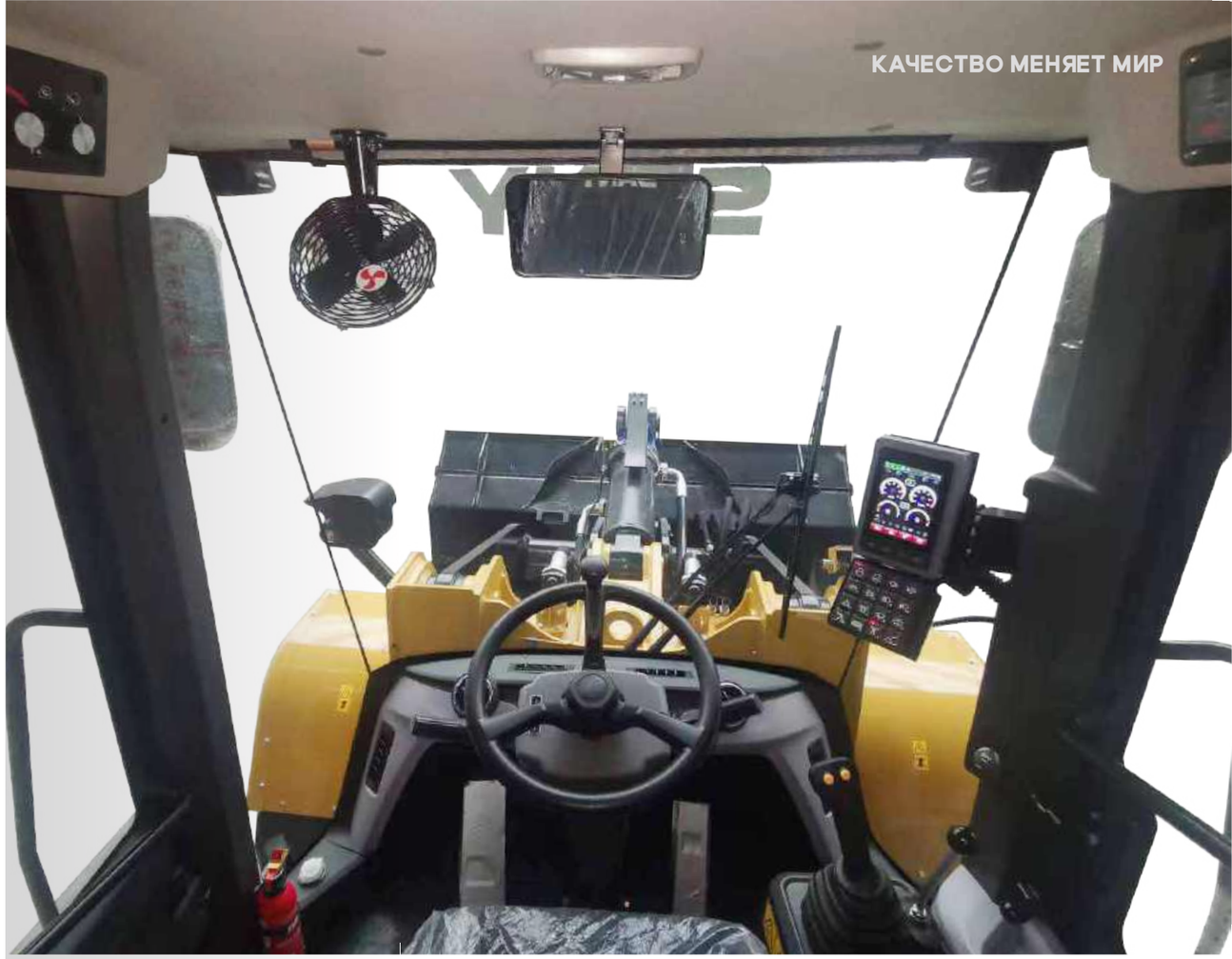
- 5-дюймовый дисплей с интегрированной системой управления
- Выбор режима работы



Климат контроль

Система климат контроля с большим количеством воздуховодов обеспечивает комфортные условия для оператора.





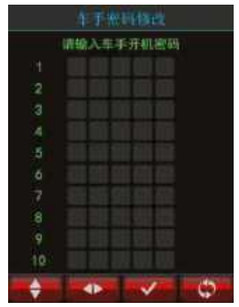
Эргономика

Удобное кресло, улучшенный обзор, шумоизоляция (80 дБ) и более чем на 15% увеличенное по сравнению с конкурентами пространство в кабине. Продуманная, эргономичная кабина. Интеллектуальная система поиска и устранения неисправностей экономит время обслуживания









УДОБСТВО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Основываясь на передовых концепциях дизайна и эргономикой, наш погрузчик обеспечивает клиентам более удобное обслуживание.

Тормозные суппорта

Суппорта можно легко обслужить не снимая колеса и шины.



Централизованная смазка

Система централизованной смазки повышает удобство и облегчает обслуживание.



Дверь для доступа к двигателю

Замена масляного и топливного фильтра, элемента воздушного фильтра и его вспомогательных частей имеет более удобный доступ для обслуживания



Радиатор

Однослойный радиатор для легкой ежедневной очистки и обслуживания.





ВЕДУЩАЯ В ОТРАСЛИ ЭРГОНОМИКА

Задняя установка топливного бака с заправочным люком обеспечивает надежную защиту и чистоту топливозаборника.

АДАПТАЦИЯ К УСЛОВИЯМ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Высокопроизводительные погрузчики адаптируются к различным условиям эксплуатации и демонстрируютотличные рабочие и экономические показатели в различных условиях эксплуатации.

Эксплуатация на горнодобывающем предприятии



Эксплуатация в порту



Эксплуатация на щебеночных карьерах



Эксплуатация на складах





Эксплуатация на строительной площадке

Усиленный ковш объемом 3 м3 делает работу более эффективной

Эксплуатационные характеристики погрузчика SW956K1

Номер	Название	Описание
1	Область применения	Песчаник в реке
2	Средний расход топлива	13л/ч-15л/ч
3	Эффективность работы	Один погрузчик может соответствовать потребностям работы 4 экскаваторов (для добычи золота)
4	Объем ковша	3.0м³



Номер	Название	Описание
1	Область применения	Строительный щебень
2	Средний расход топлива	13л/ч-15л/ч
3	Эффективность работы	Погрузчик может одновременно закрыть объем работы одного дробильного комплекса и ежедневные транспортные возможности самосвала.
4	Объем ковша	3.0м³



Номер	Название	Описание
1	Область применения	Угольный карьер
2	Средний расход топлива	13л/ч-15л/ч
3	Эффективность работы	Погрузчик загружает около 30 000 тонн в день.
4	Объем ковша	5.0m³



КОНФИГУРАЦИЯ ПОГРУЗЧИКА SW956K1

Силовая передача		Кабина оператора		Сигнализация неисправностей		Система мониторинга	
6-цилиндровый рядный двигатель Weichai с системой Common rail	●	Кабина с улучшенным обзором	●	Датчик температуры охлаждающей жидкости	●	Датчик уровня топлива	●
Радиаторы системы охлаждения	●	Запуск в один клик	●	Датчик высокой температуры трансмиссионного масла	●	My SANY APP	●
Пластиковый топливный бак	●	Система охлаждения и нагрева воздуха в кабине	●	Датчик низкого давления масла	●	Настройки функций	●
		Регулируемый подлокотник	●	Сигнализация о влаге в гидравлическом масле	●	Информация о неисправности	●
		Кресло с ремнями безопасности	●	Сигнализация содержания воды в масло-водоотделителе	●	Системные настройки	●
		Радиоприемник AM-FM	●	Сигнализация отключения предохранителя	●	Настройка пароля водителя	●
		Зеркала, огнетушители	●	Сигнализация заднего хода	●		
		Подстаканник, потолочный светильник	●	Сигнализация о коротком замыкании электрического элемента	●		
		Соответствие FOPS/ROPS	○	Датчик загрязнения воздушного фильтра	●		
		Система забора наружного воздуха + регулируемая кнопка горячего воздуха	○	Проблесковый маячок	●		
		Раздельная кабина	○				

Система привода		Гидросистема		Рабочее устройство		Другое	
Планетарная коробка передач	●	Гидравлическая система с 3 насосами	●	Усиленная рама	●	Стандартная батарея	●
Приводная ось с сухим усилением	●	Полностью гидравлическая тормозная система	●	Система шарниров с двойным коническим роликовым подшипником	●	Преобразователь/зарядное устройство 12 В	●
Усиленный кардан	●	Управление с помощью одного джойстика	●	Стрела с высотой разгрузки 3,1 м	●	Ящики для инструментов	●
Полностью гидравлический дисковый тормоз	●	Гидравлическая система рулевого управления с двумя насосами и комбинированным потоком	●	Общий ковш объемом 3 м³	●	Язык дисплея - английский	●
Механический барабанный стояночный тормоз	●	Механическая ручка управления	○	Ковш на 3 м³ для песка и гравия	○	Язык дисплея - испанский	○
Узор шин L3 – Диагональная шина 23,5-25 16PR	●	Замок стрелы	○	Стрела с высотой разгрузки 3,4 м	○	Язык дисплея - Русский	○
Блокировка дифференциала	○	Дополнительная линия	○	Ковш объемом 3,2 м³	○	Язык дисплея - Китайский	○
Узор шин L5 - Диагональная шина 23,5-25 20PR	○	Система быстросъема	○	Скальный ковш объемом 2,7 м³	○	Кронштейн для крепления номерного знака с подсветкой	○
Узор шин L3 - Диагональная шина 23,5-25 20PR	○			Стрела 3,6 м – не поставляется с ковшом объемом 2,7 м³	○	Дополнительные фары кабины сверху	○
Узор шин L3 – Радиальная шина 23.5R25	○			Быстросъемный механизм	○	Камера заднего вида	○
Узор шин L5 - Радиальная шина 23.5R25	○			Вилы	○		
Сплошная шина 23,5-25	○			Вилы с захватом	○		
Специальная шина (R-4E)	○			Ковш 3,5 м3	○		
				Быстросменная стрела	○		
				Ковш с боковой разгрузкой	○		
				Ковш 4 м3 (сыпучие материалы низкой плотности)	○		
				Ковш 5 м3 (сыпучие материалы низкой плотности)	○		
				Ковш 3,5 м3 с зубьями (в сборе)	○		

● Стандартная конфигурация ○ Дополнительная конфигурация

ОСНОВНЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Двигатель		Трансмиссия		
Двигатель	Weichai	Гидротрансформатор и коробка передач	Планетарная механическая коробка передач	
Тип	WP10G220E343		Передача	Скорость
Исполнение	Рядный 6-цилиндровый, четырехклапанный, с турбонаддувом, с прямым впрыском	Скорость движения (км/ч)	Вперед I	13
Номинальная мощность/ скорость вращения	162 кВт @ 2000 об/мин		Вперед II	40
Количество цилиндров х диаметр цилиндра х ход	6x126ммx130мм		Назад I	17
Максимальный крутящий момент	980 Нм			

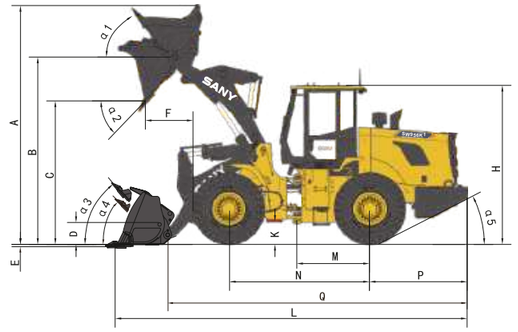
Гидравлическая система		Система рулевого управления	
Гидравлическая система с 3 насосами		Два насоса, чувствительные к нагрузке, полное гидравлическое шарнирное рулевое управление	
Рабочий насос	Шестеренный насос	Насос рулевого управления	Шестеренный насос
Расход/скорость вращения	80 л/мин при2000 об/мин	Расход/скорость вращения	1103л/мин при 2000об/мин
Три элемента и время (с)	≤10.5	Угол поворота	±35

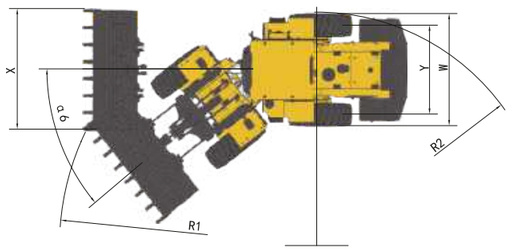
Приводные мосты и шины		Тормозная система	
Тип ведущей оси	Качающаяся ось	Ходовой тормоз	Полностью гидравлический дисковый тормоз
Шины	23,5-25 16 уровней	Аварийный/ стояночный тормоз	Механический барабанный тормоз
Давление в шинах	Передние/задние колеса: 0,39/0,3 Mпа		

Заправочные объемы			
Топливный бак	290 л	Гидробак	220 л
Система охлаждения	45 л	Передний мост	29 л
Система коробки передач и гидротрансформатора	45 л	Задний мост	29 л

ОСНОВНЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные параметры	SW956K1
Скорость переднего хода первой передачи (км/ч)	0-13
Скорость переднего хода второй передачи (км/ч)	0-40
Три элемента и время (с)	≤10.5
Максимальное усилие подъема ковша (кН)	≥174
Максимальное тяговое усилие	≥175
Максимальный угол поворота (°)	35
Высота разгрузки (мм) 45° угол разгрузки	3126
Расстояние снятия (мм) 45° угол разгрузки	1140
Минимальный радиус поворота (внешний край шины) (мм)	6650
Нагрузка наклона при полном повороте (кН)	115
Нагрузка от наклона стопроцентной линии (кН)	131





Параметр (мм)	SW956K1
A. Максимальная высота подъема	5100±50
B. Высота разгрузки при максимальном подъеме	4080±50
C. Высота разгрузки	3126±50
D. Высота оси шарнира в транспортном положении	650
E. Глубина копания	14
F. Вылет при максимальном подъеме	1140±50
H. Высота до верха капота	3550±150
K. Дорожный просвет	450±50
L. Длина (с ковшом)	8270±150
M. Расстояние от центра сочленения до центра заднего колеса	1700
N. Колесная база	3300
P. От осевой линии заднего моста до края противовеса	2210±150
Q. Расстояние от противовеса до оси ковша (мм)	6800±50

Параметр (мм)	SW956K1
α 1. Поворот ковша назад при максимальном подъеме	60°
α 2. Угол разгрузки	45°
α 3. Поворот ковша назад в транспортном положении	49°
α 4. Угол поворота ковша назад на земле	45°
α 5. Угол свеса	28°
α 6. Максимальный угол поворота	±35°
W. Ширина транспортного средства (снаружи колеса) (мм)	2785±50
X. Колесная база	3000
Y. Ширина ковша	2200
R1. Радиус поворота (наружный ковш) (мм)	7300±50
R2. Минимальный радиус поворота (снаружи колеса) (мм)	6650±50

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ ПОГРУЗЧИКА SW956K1

Ковш с зубьями	Высота разгрузки (мм)	Объем ковша (м³)
Стандартная стрела (3,0 м)	3126	3.0
Стандартная стрела (3,0 м)	3001	3.5
Удлиненная стрела (3,4 м)	3423	3.0
Удлиненная стрела (3,4 м)	3423	3.5
Сверхдлинная стрела (3,6м)	3624	3.0
Сверхдлинная стрела (3,6м)	3624	3.5

Ковш с режущим краем	Высота разгрузки (мм)	Объем ковша (м³)
Стандартная стрела (3,0 м)	3126	3.2
Удлиненная стрела (3,4 м)	3423	3.2
Удлиненная стрела (3,4 м)	3321	4.0
Сверхдлинная стрела (3,6м)	3624	3.2
Сверхдлинная стрела (3,6м)	3522	4.0
Сверхдлинная стрела (3,6м)	3307	5.0
Сверхдлинная стрела (4,2м)	4170	5.0

Скальный ковш	Высота разгрузки (мм)	Объем ковша (м³)
Стандартная стрела (3,0 м)	3297	2.7

Этот ковш подходит для погрузки твердых пород или материалов высокой плотности

Зубчатый ковш	Высота разгрузки (мм)	Объем ковша (м³)
Стандартная стрела (3,0 м)	3126	3.0
Стандартная стрела (3,0 м)	3001	3.5
Удлиненная стрела (3,4 м)	3423	3.0
Удлиненная стрела (3,4 м)	3423	3.5
Сверхдлинная стрела (3,6м)	3624	3.0
Сверхдлинная стрела (3,6м)	3624	3.5

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ ПОГРУЗЧИКА SW956K1

Модель	Давление трехпоточной линии	Максимальный расход трехпоточной линии
SW956K1	18Mpa	440 L/min

Трехпоточная линия

Общая ширина (мм)	Общая высота (мм)	Общая длина (мм)	Вес (кг)
551	984	1343	540

Быстросъемное рабочее оборудование

Общая ширина (мм)	Общая высота (мм)	Длина зубьев (мм)	Ширина зубьев (мм)	Толщина зубьев (мм)	Шаг зубьев вилки (мм)	Вес (кг)	Макс. нагрузка (т)
2815	1538	1835	180	75	536-2440	1232	5

Паллетная вилка

Вилы с захватом

Вилы с захватом

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ ПОГРУЗЧИКА SW956K1



Замок стрелы (используется для ограничения хода цилиндров, помогает избежать риска падения ковша)



Выбор шин

Номер	Тип	Код	Размер	Глубина протектора	Типоразмер	Стандартная ступица	Ширина сечения (мм)	Наружный диаметр (мм)	Макс. нагрузка (кг)	Давление воздуха (кПа)	Макс. скорость (км/ч)	Внутр. труба (Да/Нет)
1	TL612	L3	18	32	23.5-25	19.5/2.5	595	1615	9500	300	10	Есть
2	TL520	L5	20	85	23.5-25	19.5/2.5	595	1675	10900	375	10	Есть



Выбор шин – сельскохозяйственные шины (R-4E)

Нагрузка в зависимости от скорости

Технические характер.-ки шин	Индекс нагрузки	Индекс скорости	Тип шины	Узор	Ширина сечения (мм)	Наружный диаметр (мм)	Макс. скорость (км/ч)	Давление воздуха кПа	Макс. нагрузка (кг)	Обод	Глубина узора (мм)	10км/ч	40км/ч
480/80R26 (18.4R26)IND	176	B/A8	TL	R-4E	479	Наружный диаметр	50/40	600	7100	DW15L	38.0	8875	7100

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ ПОГРУЗЧИКА SW956K1



Выбор шин

Размер	Рейтинг	Код	Уровень скорости	Колесо	Ширина (мм)	Наружный диаметр (мм)	Глубина (мм)	Макс. нагрузка (кг)	Давление воздуха (кПа)	Тип шины
23.5R25	☆☆	E-2/L-2	A2	19.50/2.5	597	1617	32	14500	650	TL



Выбор шин

Размер	Рейтинг	Код	Уровень скорости	Колесо	Ширина (мм)	Наружный диаметр (мм)	Глубина (мм)	Макс. нагрузка (кг)	Давление воздуха (кПа)	Тип шины
23.5R25	☆☆	L-5	A2	19.50/2.5	521	1673	76	14500	650	TL



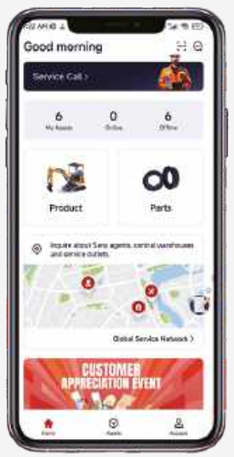
Выбор шин

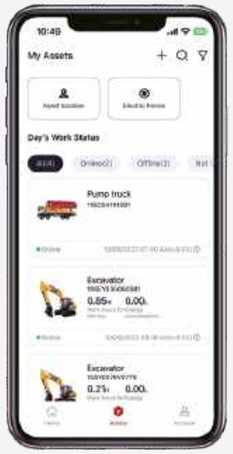
Размер	Рейтинг	Код	Уровень скорости	Колесо	Ширина (мм)	Наружный диаметр (мм)	Глубина (мм)	Макс. нагрузка (кг)	Давление воздуха (кПа)	Тип шины
23.5R25	☆☆	L-5	A2	19.50/2.5	597	1673	76	14500	650	TL

MySANY APP

Легко использовать, удобно применять







Быстрый доступ к запчастям

- Просмотр каталога запчастей
- Проверка статуса заказа запчастей

Управление парком техники

- Просмотр режима работы техники
- Просмотр расхода топлива
- Блокировка техники

Круглосуточная поддержка

- Запрос сервиса в один клик
- Поиск подходящего сервисного центра

Scan to download!

СКЛАД ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ И СЕРВИСНЫЕ ЦЕНТРЫ

- Склад запчастей: **500** складов запчастей
- Сервисные центры: **600** сервисных центров и **4,000** сервисных инженеров



Наша задача: стать мировым лидером в производстве погрузчиков наивысшего класса с техническим превосходством.

Миссия: Предоставлять клиентам передовые/низкоуглеродные и экологически чистые решения жизненного цикла.

Цель: к 2026 году достичь объема продаж в 5 миллиардов юаней.