г. Москва, МКАД 69 км, Бизнес-парк «GreenWood» к.19
+7 985 383-98-62 +7 926 678-54-11
russiasany@gmail.com

www.sanygroup.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.

SY165W

Мощность двигателя
120 кВт/163 л.с. при 2000 об/мин

Объем ковша
0.65м^3

Эксплуатационная масса
15 200 кг



- Производительный
- Комфортабельный
- Мощный
- Проходимый
- Безопасный
- Удобный



Производительный

▸ Двигатель

Установленный на экскаватор двигатель SANY обладает высокой мощностью и достаточным запасом хода, что продлевает срок службы агрегата на 10%.

· Двигатели SANY универсальны и пользуются высоким признанием клиентов.

· · Долговечные, экономичные в расходе топлива, дешевые аксессуары, простота обслуживания, стабильная производительность - оптимальный выбор для экскаваторов.



▸ Основной насос

Линия основного насоса имеет клапан сброса давления для снижения потерь при избыточном давлении и увеличивает максимальную производительность насоса до 160 л/мин.



▸ Распределитель

Новая гидравлическая система с электронным управлением обеспечивает точное регулирование потока в соответствии с требованиями нагрузки, благодаря чему достигается максимальная эффективность и топливная экономичность.

Комфортабельная кабина

Мягкое кресло оператора облегчает работу и увеличивает комфорт оператора, а новая кабина обеспечивает улучшенную шумоизоляцию. Стандартное оборудование кабины включает в себя солнцезащитный экран, кресло на пневмоподвеске с регулировкой, климат-контроль, USB-порт, HD дисплей и многофункциональную панель управления на подлокотнике.









Надежный и долговечный

01 Проработанный ковш

Ковш имеет проработанную геометрию для упрощения работы в тяжелых условиях, также усилен дополнительной футеровкой для снижения абразивного износа.

02 Защита гидролинии

Металлическая оплетка для шлангов защищает уязвимые и открытые шланги от истирания, глубоких вмятин, порезов, случайного сжатия и ударов. Продлевает срок службы шлангов высокого давления, которые подвергаются воздействию жестким условиям эксплуатации.

03 Бульдозерный отвал

Новый универсальный отвал имеет оптимизированную конструкцию шарнирных соединений, которые гарантируют точную и безопасную работу.



04 Усиленная рукоять

Используя самые современные технологии проектирования и проведения многочисленных испытаний, была усовершенствована конструкция рукояти с целью оптимизации прочности и долговечности.

05 Проушины стрелы

Используя самые современные технологии проектирования и проведения многочисленных испытаний была усовершенствована конструкция рукояти с целью оптимизации прочности и долговечности.

06 Нижняя рама

Двойные D-образные усилители, повышают надежность конструкции перед ударными нагрузками.

07 Аутригеры (Выносные опоры)

Усиленная конструкция левой и правой опоры позволяет экскаватору работать более устойчиво и надежно.

Универсальный и проходимый

Подвеска

Номинальная мощность 377 кВт, соответствует высоким требованиям при эксплуатации в карьере.

Устойчивость

Для поддержания устойчивости передней оси контроллер управляет блокировкой балансировочного цилиндра во время работы.

Трансмиссия

Ведущий мост и коробка передач обеспечивают плавное переключение, достигая максимальной скорости в 37 км/ч. Благодаря полному приводу обеспечивается максимальная адаптация под дорожные условия.

Проходимость

Благодаря мощному движущему усилию в 80 кН и впечатляющим характеристикам, таким как дорожный просвет в 360 мм, преодолеваемый подъем 49° и угол съезда в 28°, эта машина отлично справляется с работой на бездорожье.

Качество меняет мир

Защита гидравлической системы

Избыточное давление в гидробаке 50кПа, предотвращает попадание загрязнений и продлевает срок службы системы более чем на 30%.



Плавное движение

Передняя ось оснащена двумя цилиндрами гидравлической подвески, обеспечивая ровное положение кабины и устойчивость на пересеченной местности.



Надежный

01 Двухконтурная тормозная система гарантирует безопасную эксплуатацию экскаватора. Отдельный контур на переднюю и заднюю ось снижает вероятность аварийной ситуации.

02 SY165W предоставляет пользователям два режимы эксплуатации: режим "W" для работы в качестве экскаватора и режим "T" для передвижения техники. Благодаря этому удается избежать возможные несчастные случаи.

03 Система мониторинга давления масла тормозной системы обеспечивает полный контроль за работоспособностью системы в режиме реального времени.

04 Безопасность эксплуатации повышается благодаря использованию системы сигнализации заднего хода. Оснащение отражателями и задними фонарями, обеспечивает обозначение и предупреждает окружающих во время работы.









05 Благодаря продуманной конструкции гидравлический цилиндр защищен от внутренних утечек, а ковш экскаватора сохраняет устойчивость при движении на высокой скорости.

06 Повысить безопасность парковки на склоне возможно за счет использования противооткатных упоров.

07 Камера заднего вида обеспечивает угол обзора в 120 градусов даже в ночное время суток.

08 Кабина экскаватора отвечает стандартам FOPS и ROPS, что обеспечивает безопасную эксплуатацию.

09 Элементы управления освещением встроенны в рулевую колонку и обеспечивают удобное управление. Электрические переключатели обеспечивают не менее 100 000 циклов.

10 Чтобы обеспечить дополнительную безопасность оператора, на корпусе экскаватора нанесено специальное противоскользящее покрытие, обеспечивающее легкую эксплуатацию экскаватора.

11 Бульдозерный отвал и выносные опоры имеют гидравлическую блокировку для обеспечения устойчивости, такая конфигурация гарантирует, что бульдозерный отвал и выносные опоры не будут работать самопроизвольно.















Удобство обслуживания

- Отсек для хранения инструмента удобно открывается для поиска необходимого инвентаря. Объем для хранения инструмента 280 литров.



- Централизованная система смазки упрощает обслуживание экскаватора.

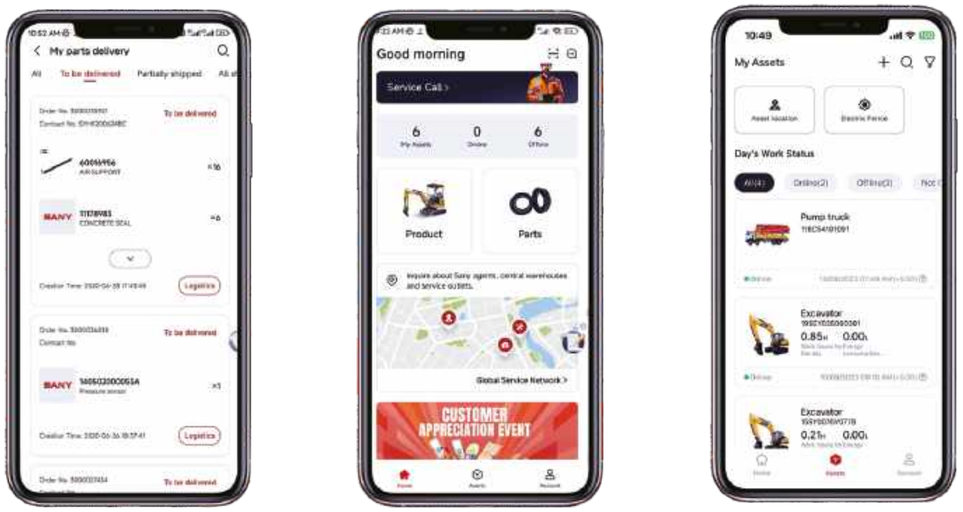
- Обслуживание машины можно провести с уровня земли.





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!

Исследовательские институты и полигоны испытаний

Компания SANY создала центр испытания машин с полным функционалом. Каждая модель экскаватора должна пройти полевые испытания продолжительностью более 2000 часов. Ключевые компоненты, такие как рабочее оборудование, кабина, гидравлические компоненты и др, должны быть подвергнуты испытаниям на прочность в течение 800 000 раз.







Передовые технологии производства

Компания SANY располагает сборочной линией RGV и полностью роботизированной сварочной линией, а также высокоточным обрабатывающим оборудованием. Производственные и сборочные линии SANY в 2013 году были отмечены пятью звездами национальной площадки, а в 2014 году - национальной премией за качество. В 2023 году завод по производству мини-экскаваторов SANY был признан интеллектуальным заводом.







Технические характеристики

Характеристики		Показатели производительности	
Эксплуатационная масса	15 200 кг	Скорость движения (высокая/низкая)	37/10 (км/ч)
Объем ковша	0.65 м^3	Скорость поворота платформы	12.3 об/мин
Тип двигателя	4-тактный с прямым впрыском, водяным охлаждением и турбонаддувом	Преодолеваемый подъем	70%(35°)
Модель двигателя	4HK1X	Усилие резания ковшом	102.3 кН
Мощность двигателя	120 кВт при 2000 об/мин	Усилие резания рукоятью	75.2 кН
Крутящий момент	657 Н·м при 1500 об/мин	Тяговое усилие	80 кН
Объем двигателя	5.193 L		

Заправочные объемы		Ходовая часть	
Топливный бак	240 л	Шины	10.00-20 16PR
Гидробак	150 л	Количество передач	Две вперед, две назад
Двигатель	18 л	Дорожный просвет	360 мм
Система охлаждения	15 л	Угол качания моста	±6.5°
Редуктор поворота	3 л		
Коробка передач	2.5 л		
Передний мост	9 л		
Задний мост	11.2 л		
Ступицы колеса	4×2.4 л		

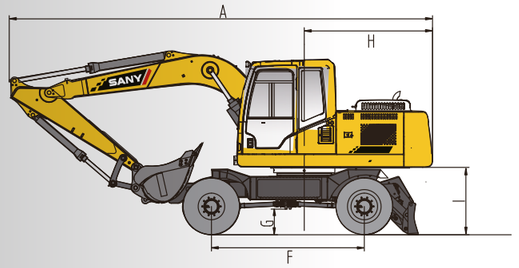
Таблица грузоподъемности

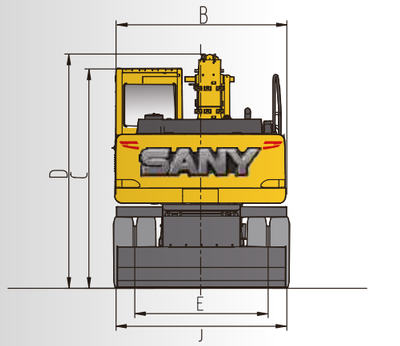
Параметры грузоподъемности (кг)-SY165W

		Точка приложения нагрузки (A)				Максимальное расстояние					
		1.5м		3.0м		4.5м		6м			
Высота приложения нагрузки (м)	Макс. расстояние (мм)	Продольное	Боковое	Продольное	Боковое	Продольное	Боковое	Продольное	Боковое	Продольное	Боковое
6м	5110	*3890	2650					2650			
4.5м	6070	*3800	1960					1960			
3м	6550	*3800	1670			*7200	5420	1670			
1.5м	6550	*3870	1580			*9020	4830	1580			
0м	6420	*4070	1690			*8950	4700	1690			
-1.5м	5785	*3980	1880	*11730	*11730	*8020	4740	1880			
-3м	4585	*3770	2680			*6030	4900	2680			

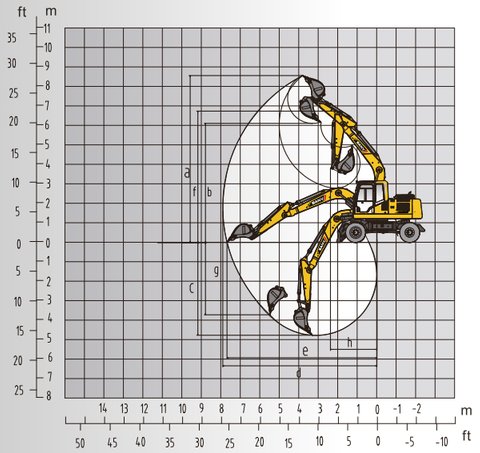
1. Значения грузоподъемности выражены в соответствии со стандартами ISO 10567:2007. Они не превышают 87% грузоподъемности гидравлической системы или 75% опрокидывающей нагрузки.
2. Значения отмеченные * ограничены гидравлической системой, значения без * ограничены опрокидывающей нагрузкой.
3. Точкой крепления груза является крайнее положение рукояти (без учета веса ковша), все дополнительные аксессуары (ковш и т.п.) должны быть вычтены из показателей грузоподъемности

Размеры





Размеры (мм)	SY165W
A. Габаритная длина	7690
B.Габаритная ширина	2550
C. Габаритная высота (по кабине)	3200
D. Габаритная высота	3610
E. Дорожная колея	1944
F. Колесная база	2800
G.Дорожный просвет	360
H. Радиус поворота (по противовесу)	2310
I. Дорожный просвет (по противовесу)	1230
J. Ширина ходовой части	2490



Рабочая зона (мм)	SY165W
a. Высота выемки грунта	8600
b. Высота разгрузки	6200
c. Глубина выемки грунта	4800
d. Вылет	7960
e. Вылет на уровне земли	7750
f. Макс. радиус резания грунта на уровне опоры	6800
g. Макс. глубина вертикальной стенки котлована	4390
h. Минимальный радиус поворота	2400

Стандартное оборудование

Силовая установка		Рабочее место оператора		Ходовая часть	
Производительный двигатель Stage III	●	Кабина с улучшенной шумоизоляцией	●	Шины 10.00-20 16PR	●
4-тактный с прямым впрыском, водяным охлаждением и турбонаддувом	●	Дисплей	●	Тормозные диски	●
Фильтр предварительной очистки	●	Рулевое колесо с регулировкой	●	Переключаемая под нагрузкой трансмиссия	●
Подогреватель	●	Улучшенное остекление	●	Двухконтурные рабочие тормоза	●
Режимы работы H/S/L	●	6 амортизаторов	●	Защита переднего моста	●
Системы защиты от несанкционированного пуска	●	Возможность открыть верхнее, переднее и левое стекло	●	Защита гидравлических цилиндров	●
Стартер 24В/5.0кВт	●	Аварийный выход	●	Ящик для инструмента	●
Генератор 50А	●	Стеклоочиститель с омывателем	●	Ступенька для легкой погрузки в экскаватор	●
Автоматический холостой ход	●	Кресло с регулируемым подлокотником	●	Противоскользящие настилы	●
Двойной воздушный фильтр	●	Система мультимедия	●		
Масляный фильтр	●	Площадка для отдыха ног	●		
Топливный фильтр	●	Зеркало заднего вида	●		
Маслоохладитель	●	Ремни безопасности	●		
Радиатор с защитной решеткой	●	Подстаканник	●		
Расширительный бак	●	Пепельница	●		
Дефлектор вентилятора	●	Ящик для хранения	●		
Амортизаторы двигателя	●	Блокировка рабочего оборудования	●		
	●	Bluetooth			

● стандартная комплектация ○ дополнительное оборудование

Гидравлическая система		Рабочее оборудование		Поворотная платформа	
Аксиально-поршневой насос с переменной производительностью	●	Фланцы пальцев	●	Указатель уровня топлива	●
Раздельные насосы рулевого управления и тормозной системы	●	Централизованная система смазки	●	Указатель уровня гидравлического масла	●
Пилотный фильтр	●	Пыльники для пальцев ковша	●	Ящик для инструмента	●
Главный распределитель с предохранительным клапаном	●	Рукоять 2.1 м	●	Тормоза удержания платформы	●
Всасывающий фильтр	●	Дополнительная защита	●	Зеркало заднего вида (слева, справа)	●
Возвратный фильтр	●	Стрела 4.6м	●	Ходовые огни	●

Климатическая установка	
Кондиционер	●
Панель управления	●
Система забора свежего воздуха	●

Мониторинг		Система предупреждения		Прочее оборудование	
Счетчик моточасов, датчики уровня тех. жидкости	●	Датчики давления масла	●	Стандартная аккумуляторная батарея	●
Датчик температуры ОЖ	●	Датчики температуры ОЖ	●	Запираемый капот двигателя	●
Датчик давления масла	●	Указатель низкого уровня топлива	●	Запирающаяся крышка топливного бака	●
		Датчик загрязнения воздушного фильтра	●		
		Аварийный акселератор	●		
		Предупреждение низкого давления тормозной системы	●		
		Предупреждение низкого давления коробки передач	●		

● стандартная комплектация ○ дополнительное оборудование