SY215W

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

Объем ковша
0.93-1.1м^3

Эксплуатационная масса
21 500 кг



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.

Маневренный, эффективный, универсальный

SY215W - это новый 20-тонный колесный экскаватор от компании Sany Heavy Machinery. Благодаря колесному шасси и маневренности этот экскаватор является универсальным инструментом для всех типов работ: землеройные работы, ландшафтный дизайн, прокладка трубопровода, а также широкий спектр работ коммунального хозяйства. Экскаватор, отвечающий стандартам выбросов GB III, имеет широкий функционал и быструю окупаемость инвестиций.

Качество меняет мир

Эффективный

Экологически чистый двигатель, соответствующий стандартам выбросов GBIII. Точная регулировка оборотов двигателя в зависимости от выбранного режима работы.

Надежный

Экскаватор укомплектован износостойким ковшом, а также системой защиты гидроцилиндров, благодаря чему работает более надежно и долговечно.

Проходимый

Полный привод, улучшенное сцепление с дорогой, увеличенный дорожный просвет обеспечивают повышенные внедорожные характеристики.

Комфортабельный

Работа оператора становится проще благодаря большому экрану, многофункциональному джойстику и запуску машины с кнопки.

Безопасный

Увеличенное пространство технического отсека позволяет проводить обслуживание проще и безопаснее. Стандартная комплектация экскаватора включает проблесковый маячок и камеру заднего вида.

Эффективный



Силовая установка

Мощный двигатель 120 кВт, увеличенный запас хода, обеспечивают надежную эксплуатацию машины в самых тяжелых условиях.
Большой воздушный фильтр с датчиком MAF повышает эффективность очистки до 99,99% , чтобы обеспечить уменьшенный износ цилиндро-поршневой группы и продлить срок эксплуатации машины.

Качество меняет мир

Гидравлическая система

Гидравлическая система с полностью электронным управлением менее требовательна к затратам энергии. Следовательно, срок эксплуатации и энергоэкономичность гидросистемы многократно увеличивается.





Надежный

Износостойкий ковш

Специально спроектированная форма ковша позволяет снизить сопротивление и потерю мощности при работе в плотном грунте.
Режущая кромка ковша разработана по уникальной технологии Sany, которая снижает износ и значительно продлевает срок эксплуатации.





Защита гидроцилиндра

Новый тип пылезащитного кольца с усиленной структурой предотвращает попадание загрязнения и снижает износ штока цилиндра. Конструкция износостойких втулок значительно продлевает срок службы шарнирных соединений.



Отличная проходимость и устойчивость

Ходовая часть

Оснащенный ведущим мостом и усиленной коробкой передач, экскаватор позволяет плавно переключать передачи во время движения, достигая максимальной скорости 38 км/ч. Благодаря полному приводу и максимальному тяговому усилию до 120 кН он прекрасно справляется с различными дорожными условиями. Планетарная коробка передач и дорожный просвет 360 мм гарантируют превосходные ходовые качества.





Система контроля передаточного числа

Благодаря передовой технологии управления, скорость выходного вала преобразуется в сигнал давления, что позволяет определить текущую скорость экскаватора и обеспечить соответствующее передаточное число трансмиссии и необходимую передачу и как результат продлить срок службы моста и трансмиссии, а также повысить комфорт эксплуатации.



Гидравлическая подвеска

Передняя ось оснащена уникальной гидравлической подвеской с двойным балансиром, которая может автоматически регулировать угол наклона передней оси при неровностях дорожного покрытия, что позволяет поддерживать кабину в ровном положении и увеличивать комфорт работы оператора.



Качество меняет мир

Удобство эксплуатации









Новые условия эксплуатации

Обновленный 7-дюймовый дисплей, камера заднего вида, кнопка старт-стоп, солнцезащитный козырек, розетка 24В, а также мультифункциональный джойстик управления.

Комфортабельная кабина

Благодаря новой конструкции и дополнительным технологиям герметизации удалось повысить более чем на 30% пылезащищенность кабины, а также снизить уровень шума.

Совершенный дизайн

SANY модернизировало экстерьер экскаватора, увеличили высоту двери до 1 метра, а общую площадь кабины увеличили на 10%. Противовес также приобрел новые черты в дизайне.

Кресло оператора

Благодаря новой системе амортизации кресла оператора удалось снизить ударные нагрузки более чем на 30%. Работать стало легче и комфортнее.

Обслуживание и безопасность













01

Расположенный на кабине проблесковый маячок и интегрированные в противовес ходовые огни с указателями поворота и заднего хода обеспечивают безопасность оператора и окружающих при эксплуатации экскаватора.

02

Мониторинг окружающей обстановки при помощи боковых и задних камер имеет решающее значение для обеспечения безопасности.

03

Узел технического обслуживания с широкими дверьми, доступный с уровня земли, обеспечивает удобство ремонта.

04

Для упрощения обслуживания радиаторов экскаватор оснащен специальной открывающимся отсеком с защитной решеткой.

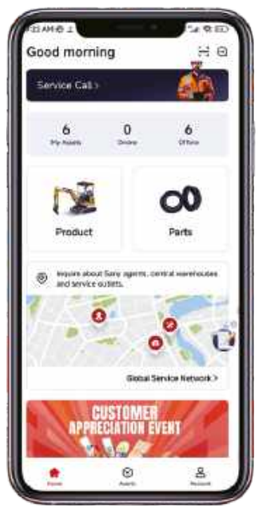
05

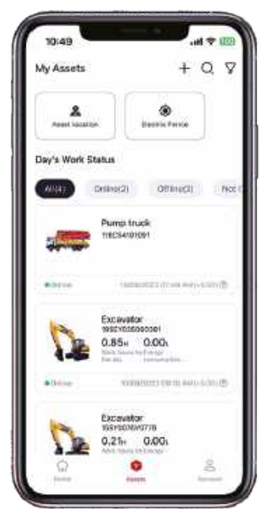
Централизованная система смазки обеспечивает смазку всех необходимых узлов, сокращая время на обслуживание и исключает возможные ошибки оператора при обслуживании техники.

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

Сканируйте для скачивания!

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	21500 кг	Скорость движения (высокая/низкая)	38/10 км/ч
Объем ковша	0.93-1.1 м^3	Скорость поворота платформы	11.9 об/мин
Двигатель	4HK1	Преодолеваемый подъем	70% (35°)
Тип двигателя	4-тактный с прямым впрыском, водяным охлажением и турбонаддувом	Усилие резания ковшом	117.5 кН
Мощность двигателя	120 кВт/163л.с при 2000 об/мин	Усилие резания рукоятью	102.9 кН
Крутящий момент	657 Н·м при 1500 об/мин		
Объем двигателя	5.193 л		

Заправочные объемы		Ходовая часть	
Топливный бак	400 л	Шины	10.00-20 16PR
Гидробак	230 л	Колесная база	2850
Двигатель	20 л	Количество шин	8
Система охлаждения	30 л	Колея	1944 мм
Бортовой редуктор	2.9 л		
Редуктор поворота	4 л		
Мост	32.6 л		
Коробка передач	2.9 л		

Таблица грузоподъемности

Параметры грузоподъемности (кг)-SY215W

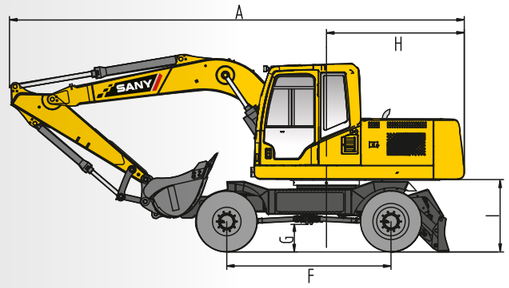
A / B		1.5м		3.0м		4.5м		6.0м		7.5м		Макс		Макс. размер (мм)
7.5м	кг							*4294	*4294			*4526	*4526	6544
6.0м	кг							*4352	*4352	*4551	3756	*4592	3705	7561
4.5м	кг							*4968	*4968	*4683	3708	*4727	3201	8179
3.0м	кг					*7598	7585	*5855	4989	*5098	3577	*4911	2951	8486
1.5м	кг					*9305	7057	*6768	4728	*5572	3448	*5147	2871	8516
Уровень земли	кг			*16229	12941	*10284	6809	*7431	4554	*5942	3356	*5427	2936	8274
-1.5м	кг	*8280	*8280	*15736	13069	*10465	6725	*7684	4484	*5997	3336	*5764	3212	7732
-3.0м	кг	*12993	*12993	*14396	13239	*9941	6817	*7327	4544			*6161	3857	6818
-4.5м	кг			*11746	*11746	*8379	7292					*6530	5587	5337

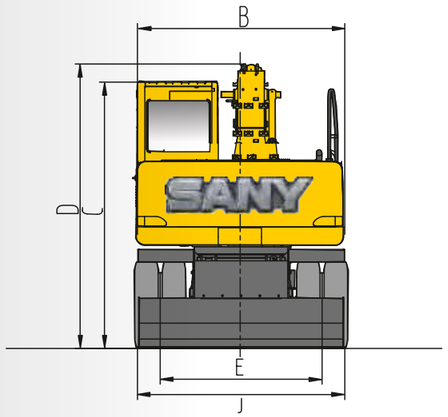
1. Значения грузоподъемности выражены в соответствии со стандартами ISO 10567:2007. Они не превышают 87% грузоподъемности гидравлической системы или 75% опрокидывающей нагрузки.

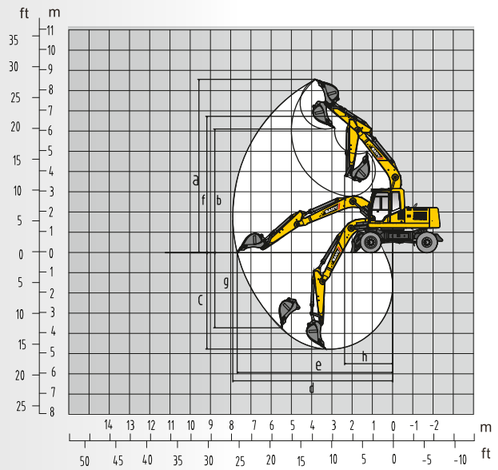
2. Значения отмеченные * ограничены гидравлической системой, значения без * ограничены опрокидывающей нагрузкой.

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)	SY215W
A. Габаритная длина	9480
B. Габаритная ширина	2550
C. Высота по кабине	3240
D. Габаритная высота	3800
E. Дорожная колея	1944
F. Колесная база	2850
G. Дорожный просвет	360
H. Радиус поворота (по противовесу)	2780
I. Дорожный просвет (по противовесу)	1280
J. Ширина ходовой части	2550

Рабочая зона (мм)	SY215W
a. Макс. высота резания грунта	9643
b. Макс. высота выгрузки	7095
c. Макс. глубина резания грунта	6269
d. Вылет	9887
e. Макс. радиус резания грунта	9624
f. Макс. радиус резания на уровне опоры	7843
g. Макс. глубина выемки грунта	5541
h. Мин. радиус поворота	3820

Примечание: в связи с непрерывными техническими улучшениями и обновлениями, материалы и технические спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления. Экскаватор, изображенный на фотографии, может включать дополнительное оборудование.

Стандартное оборудование

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

● стандартная комплектация ○ дополнительное оборудование

Гидравлическая система		Рабочее оборудование		Поворотная платформа	
Аксиально-поршневой насос с переменной производительностью	●	Указатель уровня топлива	●	Датчики давления масла	●
Раздельные насосы рулевого управления и тормозной системы	●	Указатель уровня гидравлического масла	●	Датчики температуры ОЖ	●
Быстросъемный механизм	●	Ящик для инструмента	●	Указатель низкого уровня топлива	●
Главный распределитель с предохранительным клапаном	●	Тормоза удержания платформы	●	Датчик загрязнения воздушного фильтра	●
Порт замера давления	●	Зеркало заднего вида (слева, справа)	●	Аварийный акселератор	●
Всасывающий фильтр	●	Ходовые огни	●	Предупреждение низкого давления тормозной системы	●
Возвратный фильтр	●	Фонари заднего хода	●	Предупреждение низкого давления коробки передач	●
Пилотный фильтр	●	Проблесковый маячок	●		
Линия на гидромолот	●	Сигнал заднего хода	●		
Дополнительная гидролиния	●	Камера (справа, сзади)	●		
		Указатели поворота	●		

Рабочее оборудование		Мониторинг		Прочее оборудование	
Фланцы пальцев	●	Счетчик моточасов, датчики уровня тех. жидкости	●	Кондиционер	●
Сварной шатун	●	Датчик температуры ОЖ	●	Главный выключатель	●
Централизованная система смазки	●	Датчик давления масла	●	Система забора свежего воздуха	●
Пыльники для пальцев ковша	●			Замок крышки заливной горловины	●
Стрела 5.7 метров	●			Аккумуляторная батарея	●
Рукоять 2.9 метра	●				
Защита от столкновений	●				

● стандартная комплектация ○ дополнительное оборудование

Качество меняет мир