SANY HEAVY MACHINERY LTD

http://www.sanyglobal.com

This manual was printed in 2023.The product information may have been changed when you read it. Products (including specific configuration,detail,etc.) are based on the specific models and products applicable to markets outside China, which are displayed and sold by agents. For more details, please visit the local authorized agent of SANY Heavy Machinery Ltd.

SY80U

Мощность двигателя
53.7kW/2100rpm

Емкость ковша*
0.28m3

рабочий вес
8800kg

- Высокая надежность
- Отличная производительност
- Безопасно и экологично
- Удобно и быстро



* Bucket is optional





Двигатель

Специализированный двигатель SANY обеспечивает долговечность и надежн ость. Благодаря включению смещенно й стрелы он способен удовлетворить т ребования работы в ограниченном про странстве..

Основной насос и другие преимущества

Насос с электронным управлением м ожет точно соответствовать мощност и двигателя для достижения максима льной экономии топлива. Программи руемый вентилятор с электронным к ремниевым сцеплением применяется для снижения расхода топлива и шу ма. Новая конструкция усиленных ст руктурных частей обеспечивает боле е длительный срок службы машины.



Ядро лучшей конфигурации

Стандарт с большой емкостью, высокой точностью фильтрации, грубой топливной и тонкой топливной фильтрами, двойной защитой, более высокой эффективностью фильтрации и использованием долговечной конструкции срок службы увеличивается вдвое.
Как грубая точность фильтрации 4 мкм, так и тонкая точность фильтрации 5 мкм могут отфильтровывать мелкие примеси, обеспечивая безопасное использование двигателя.
7-дюймовый крупногабаритный высокоточный воздушный фильтр в стандартной конфигурации, точность фильтра составляет до 99,9%. Конструкция с большой емкостью, длительный срок службы и низкие затраты на техническое обслуживание. Электронное устройство сигнализации, которое является безопасным и эффективным.





Техническое обслуживание в труднодоступных местах

Воздушный фильтр, фильтр грубой очистки топлива, фильтр тонкой очистки топлива, фильтр моторного масла и элемент пилотного фильтра находятся в пределах легкой досягаемости и могут обслуживаться очень удобно.

Съемный пылезащитный экран радиатора удобно мыть.





Больше различий

Конфигурация безопасности

Соответствует стандартам безопасности многих регионов, включая Китай, ЕС, Северную Америку и т. д. Кабина SY80U имеет конструкцию с конструкцией ROPS.

Охрана окружающей среды

Двигатель соответствует новейшим стандартам Stage V и Tier 4f. Используются алюминиевый радиатор и масляный охладитель. Экологическая краска используется для минимизации загрязнения окружающей среды. Используется цельнометаллическая покрывающая часть, что обеспечивает пригодность к переработке и экологичность; материалы, подверженные загрязнению, такие как армированный стекловолокном пластик, не используются.

Чувствительный к нагрузке

SANY использует чувствительную к нагрузке систему, которая отличается более высокой эффективностью работы, улучшенными характеристиками управления, превосходной проходимостью по ровной поверхности и выдающейся производительностью микроопераций, а также способна обеспечить практически идеальное ощущение работы.













01 Трубопровод прерывателя
02 Сигнальная лампа движения
03 Дополнительный противовес 04 Более низкий уровень выбросов
05 Главный выключатель аккумулятора
06 Светодиодная лампа

Специальная конфигурация

SY80U доступен в различных специальных конфигурациях, соответствующих различным потребностям клиентов.

Конфигурация руки	Конфигурация пути
Стандартная стрела 2050 мм (стандартная конфигурация)	Резиновая гусеница 450 мм (стандартная конфигурация)
Короткая рука 1622 мм (опциональная конфигурация)	Стальная гусеница 450 мм (опциональная конфигурация)

Конфигурация бакера	Конфигурация кабины
Без ковша (стандартная конфигурация)	С кондиционером (стандартная комплектация)
Ведро 0,28м3	

Укрепить структуру





01 Поворотная стрела

Благодаря функции поворота стрелы экскава тор может выполнять работы в стесненных у словиях, что повышает его пригодность для различных строительных проектов.

02 Ходовая часть

Несущее колесо заменено на упорное колес о, что сделано впервые в отрасли. Срок слу жбы удвоен. Крепление несущего колеса ус илено с обеих сторон, так что конструкция б олее прочная, долговечная и надежная.









03 Бульдозерный отвал

Легко выравнивает рельеф и гарантирует эффективную расчистку земли.

04 Бум

Задняя опора и центральная опора стрелы изготовлены методом ковки, что позволяет избежать локальной концентрации свароч ных напряжений и повысить долговечност ь. Ключевые детали представляют собой ус иленную стальную оболочку, которая боль ше подходит для тяжелых условий работы.

05 Рука

Благодаря износостойкой пластине, устан овленной на переднем конце стержня, сро к службы увеличивается. Передняя торец стержня теперь оснащена передовой техн ологией карбида вольфрама, что приводит к удвоению износостойкости.



Комфорт и простота эксплуатации

Благодаря высококачественным деталям отделки, широкому обз ору, подвесному сиденью, отличным показателям гашения вибр аций и шумоподавления вождение станет более комфортным. В ысокопроизводительный кондиционер выводит воздух в стереос копическом режиме и делает климат в салоне более комфортны м. Оснащен портом зарядки, подстаканником, отсеком для хране ния вещей, лампой для чтения, подвесным сиденьем и многофун кциональной ручкой.

QUALITY CHANGES THE WORLD





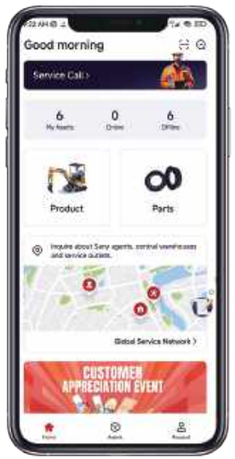


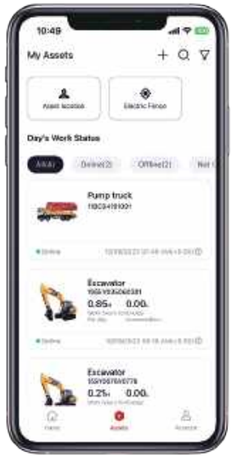


MySANY APP

Простота использования,быстрый отклик







Быстрый доступ к деталям

- View parts manuals
- View parts availability
- Check equipment & parts order status

Управление автопарком

- Check equipment working condition
- Monitor equipment energy consumption
- Set up e-fence

Оптимизированное обслуживание

- One-click to initiate service request
- Check global service network
- View local service team's phone number & email

Scan to download!

Полная система исследований и разработок и испытаний

SANY создала полный испытательный центр на выносливость машины с полным набором функций. Каждая модель экскаватора должна пройти более 2000 часов полевых испытаний на выемку грунта. Ключевые компоненты, такие как рабочее устройство, кабина и гидравлические компоненты и т. д., должны пройти испытание на усталость более 800 000 раз.







Передовые производственные технологии

SANY имеет сборочную линию RGV и полностью автоматических сварочных роботов, а также обладает высокоточным обрабатывающим оборудованием и точным обрабатывающим центром. Производственные и сборочные линии SANY получили пятизвездочный национальный сайт в 2013 году и национальную премию за качество в 2014 году. В 2023 году завод мини-экскаваторов SANY был награжден как интеллектуальный завод.







Технические характеристики

Спецификация		Основное исполнение	
Operating weight	8800 kg	Traveling speed (high/low)	4.5/2.5 km /h
Engine	Stage V	Swing speed	10 rpm
Model	4TNV98CT	Gradeability	70% / 35°
Type	4-cylinder/4-stroke/inline/ water cooled/diesel	Ground pressure	37.9 kPa
Engine power	53.7 kW/ 2100 rpm (SAEJ1995)	Digging force of bucket	72.7 kN
Maximum torque	290 Nm/ 1350 rpm	Digging force of arm	40.5 kN
Displacement	3.318 L		

Емкость масла и охлаждающей жидкости		Раздел путешествий	
Fuel tank	100 L	Carrier wheel on each side	1
Hydraulic oil tank	120 L	Thrust wheel on each side	5
Engine oil	8.5 L	Standard crawler	450 mm rubber track
Radiator	12 L		
Final drive	2×1.2 L		

Table of lifting capacity

Номинальная грузоподъемность (кг) - отвал бульдозера опущен									
	Radius						Digging reach		
Load point height	3m		4m		5m		MAX.		
									mm
5m			*1960	*1960	*1800	1338	*1710	1325	5025
4m			*2080	*2080	*2085	1345	*1225	1055	5703
3m	*3100	*3100	*2540	1875	*2275	1315	*1585	930	6106
2m	*4745	2675	*3180	1760	*2570	1260	*1630	865	6297
1m	*4325	2450	*3745	1650	*2845	1205	*1750	855	6297
0m	*4850	2390	*4020	1590	*2995	1170	*1965	885	6109
-1m	*5670	2360	*3950	1550	*2935	1140	*2370	995	5707
-2m	*4915	2375	*3490	1550	*2445	1150	*2400	1185	5031
-3m	*3385	2450					*2290	1735	3899

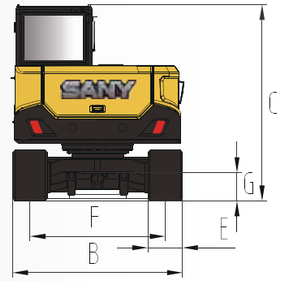
Примечание:
1.* указывает на подъемное усилие, ограниченное гидравлической системой.
2. Грузоподъемность основана на ISO 10567 и не превышает 75% статическо й наклонной нагрузки машины или 87% гидравлической грузоподъемности машины.
3. Длина стрелы 3520 мм, длина рукояти 2050 мм, ковш не включен.

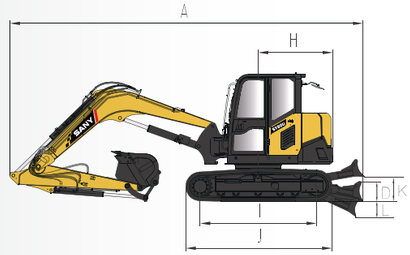
Таблица грузоподъемности

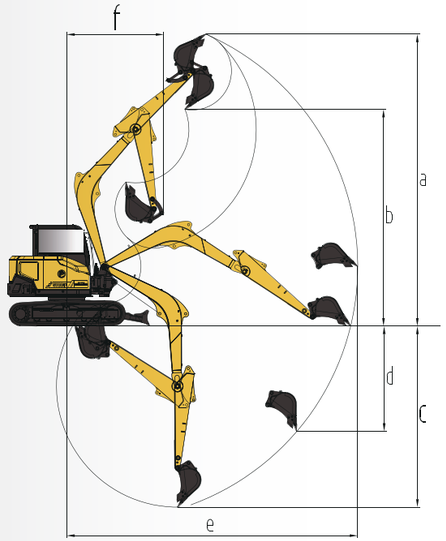
Номинальная грузоподъемность (кг) - отвал бульдозера поднят									
Load point height	Radius					Digging reach			
	3m		4m		5m		MAX.		
									mm
5m			*1960	*1960	*1800	1338	1710	1325	5025
4m	*3100	*3100	*2080	*2080	*2085	1345	*1225	1055	5703
3m	3850	2675	*2540	1875	1770	1315	1285	930	6106
2m	3595	2450	2425	1760	1715	1260	1185	865	6297
1m	3525	2390	2305	1650	1655	1205	1170	855	6297
0m	3490	2360	2240	1590	1615	1170	1215	885	6109
-1m	3510	2375	2195	1550	1585	1140	1360	995	5707
-2m	*3385	2450	2195	1550	1600	1150	1630	1185	5031
-3m							*2290	1735	3899

Примечание:
1.* указывает на подъемное усилие, ограниченное гидравличе ской системой.
2. Грузоподъемность основана на ISO 10567 и не превышает 75% статической наклонной нагрузки машины или 87% гидра влической грузоподъемности машины.
3. Длина стрелы 3520 мм, длина рукояти 2050 мм, ковш не вк лючен.

Габариты машины







Габаритные размеры (мм)	SY80U
A. Overall length (in transportation state)	7010
B. Overall width	2200
C. Overall height (in transportation)	2550
D. Height of bulldozing plate	410
E. Standard track plate width	450
F. Track gauge	1750
G. Minimum ground clearance	365
H. Slewing radius of tail	1480
I. Wheel gauge	2315
J. Track ground contact length	2915
k. Max. bolade height above the ground	480
L. Max. lowering blade depth	325

Рабочий диапазон (мм)	SY80U
a. Maximum digging height	7315
b. Maximum unloading height	5430
c. Maximum digging depth	4535
d. Maximum digging depth with vertical boom	2490
e. Maximum digging distance	7290
f. Minimum slewing radius	2435
g. Maximum reach at ground level	5490

Стандартная конфигурация

Система питания		Такси		Ходовая часть ходовой части	
12V/3kw starter motor	●	Soundproof steel structure cab	●	Traveling motor guard plate	●
12V/80A alternator	●	Reinforced light glass	●	Hydraulic tension device of tracks	●
Dry type dual element air filter	●	Rubber shock absorber	●	Driving wheels	●
Barrel oil filter	●	Openable front upper window glass	●	Thrust wheels	●
Barrel diesel filter (Coarse and fine)	●	Rear window emergency exit	●	Reinforced track with pin seal	●
Radiator with safety net	●	Silent wiper with washer	●	450mm rubber track shoes	●
Radiator auxiliary water tank	●	Mechanical suspension seat	●	Bottom cover plate	●
Fan hood	●	AM-FM radio with blue teeth	●	Dozer blade cylinder guard plate	●
Yanmar engine	●	Pedals and floor mat	●		
Automatic idle system	●	Speaker and rearview mirror	●		
		Seat belt and fire extinguisher	●		
		Water cup holder and reading lamp	●		
		Cigar lighter and ashtray	●		
		File box	●		
		Pilot controlled cut-off lever	●		

Гидравлическая система		Фронтальное рабочее устройство		Система кондиционирования воздуха	
Control valve with overflow valve	●	All-welded box-type boom	●	Air conditioning	●
Electric main pump	●	Deflection boom	●	A/C control panel	●
Return oil filter	●	Deflection head	●		
Suction filter	●	Welded linkage rod	●		
Pilot oil filter	●	Dust seal ring	●		
		Pin	●		

Поворотная платформа надстройки		Индикаторная лампа		Другие	
Fuel oil level	●	Charging indicator lamp	●	Breaker pipeline	●
Hydraulic oil level	●	Walking alarm lamp	●	Quick couple pipeline	●
Cathode switch	●			Multi-function handle levers	●
				Anti-explosion valve of boom and stick	●
				Fuel pump	●
				LCD with GPS function	●

QUALITY CHANGES THE WORLD