SANY

SY980H

Мощность двигателя
425кВт/578 л.с. при 1900 об/мин

Объем ковша
5.5-6.5 м³

Эксплуатационная масса
95 800 кг



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.

QUALITY CHANGES THE WORLD

Максимальная эффективность

Экскаватор SY980H обладает прекрасной управляемостью, высокими показателями усилия на рукояти и ковше, прост в обслуживании и оснащен комфортным рабочим местом оператора

Производительный и надежный

Благодаря мощной силовой установкой и объемной гидравлической системы экскаватор ю предоставляет хорошую результативность работы и сниженные эксплуатационные расходы

Системы безопасности

Многочисленные системы безопасности гарантируют защиту оператора и экскаватора при выполнении работ по выемки грунта

Конструктивные элементы

Конструкция стрелы, рукояти и рамы обеспечивают надежную эксплуатаци машины

Производительный и надежный



Модель ДВС: Scania DC16
Мощность ДВС: 425 кВт при 1900 об/мин
Момент: 2450 Н*м при 1425 об/мин
Объем ДВС: 16.4 L



Распределитель: HVME700B
Поток: 550 л/мин
Давление: 35 МПа



Основной насос: V30GL280L
Производительность: 2x280 см3
Поток: 2X576 л/мин
Давление: 35 МПа

QUALITY CHANGES THE WORLD

Двигатель

Двигатель DC16 может похвастаться объемом 16 литров и мощностью 425 кВт, что обеспечивает достаточный запас мощности и быстрый отклик, а также сниженный на 18% расход топлива.

Распределитель

Высокопроизводительный распределитель HVME700B специально разработанный для SANY обеспечивает лучшую координацию работу и быстрый отклик

Основной насос

Разработанный SANY основной насос V30GL280L обладает функцией снижения избыточного расхода масла обеспечивает экономичную эксплуатацию, максимальный расход достигает 2x586 л/мин.

Система контроля

Технология интегрированного управления (ICT) состоит из технологии E-P, P-V, а именно двигателя и главного насоса, технологии согласования главного насоса и главного клапана, технологии распределения потока, технологии вспомогательного электрического управления, технологии опускания стрелы.

Для особо тяжелых условий эксплуатации

01 Стрела и рукоять

Специально разработанная для карьерных условий стрела и рукоять имеет литую конструкцию, у котор ой увеличенный срок службы, а усилие резан ия рукоятью достигает 469 кН, что увеличива ет производительность машины в тяжелых условиях





02 Ходовая часть

Ходовая часть является опорой для подшипника опорно-поворотного устройства, а также является звеном, которое передает нагрузки, связанные с выемкой грунта. Прочность ходовой части является ключевым фактором для устойчивости и надежности машины.





03 Ковш

Прочные боковые части ковша изготовлены из износостойкой стали NM400. Объем ковша составляет 5,5-6,5 м3, а усилие резания ковшом составляет 495 кН, что обеспечивает высокую производительность машины.



04 Усиленная рама

Опорно-поворотное устройство оснащено двухрядным роликовым подшипником, который имеет на 30% увеличенную несущую способность и повышенный показатель сопротивления на изгиб

Система безопасности

Ставя во главу обеспечение безопасности для техники и оператора, SY980H оснащается самым современным оборудованием, таким как: система автоматического пожаротушения моторного и насосного отсека, камерами кругового обзора, дистанционным аварийным выключателем ДВС.

Чтобы соответствовать условиям эксплуатации в самых тяжелых карьерных условиях на экскаватор устанавливается комфортабельная кабина с повышенным на 30% коэффициентом прочности



01 Верхняя защитная решетка
02 Камеры заднего вида
03 Поручни безопасности
04 Проблесковый маячок
05 Аварийный выключатель ДВС
06 Фрикционное покрытие
07 Огнетушитель
08 Система автоматического пожаротушения (опционально)























Комфортабельный

Характеристики новой кабины с точки зрения комфорта, надежности и оснащения были значительно улучшены.

Простой дизайн кабины сочетается с качественными и современными материалами отделки, обеспечивая оператору максимально комфортные условия работы

01 ·Широкое просторное кресло оператора оснащается поясничным упором

02 ·Новая система кондиционирования воздуха производительная и практически бесшумна

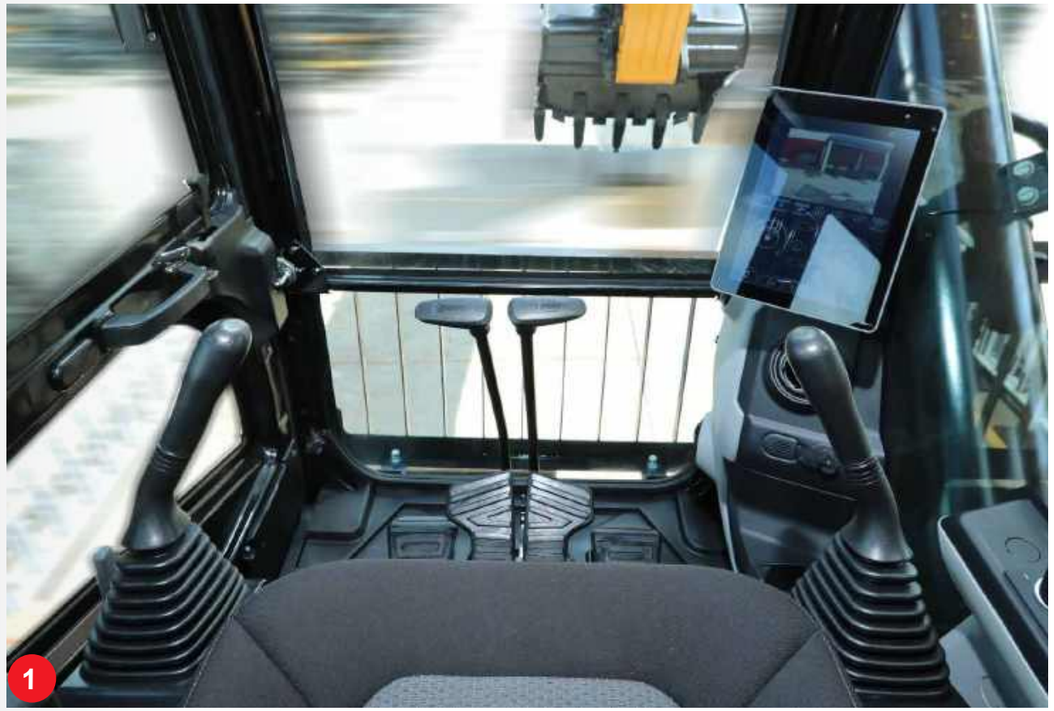
03 ·Панель управления с кнопкой старт-стоп

04 ·Большой тач-скрин дисплей включает в себя bluetooth, WIFI и USB-зарядку









Простой в обслуживании

Разработанная компанией SANY компоновка узлов и агрегатов позволило повысить комфорт и удобство при обслуживании компонентов экскаватора, а широкие площадки для обслуживания с противоскользящим покрытием имеют увеличенную ширину и расположены по всей длине машины, благодаря чему обеспечивается безопасный доступ к основным точкам обслуживания

Насосный отсек

Благодаря увеличенному на 30% пространству насосного отсек гидравлические фильтры можно менять быстрее на 20%





Моторный отсек

Быстрота, удобство и выверенные интервалы технического обслуживания повышают производительность и снижают стоимость обслуживания

Воздушный фильтр

Никаких инструментов не нужно чтобы поменять воздушный фильтр, а увеличенное пространство позволит сделать это быстро и комфортно



Удобно обслуживать

Удобный доступ к фильтрам позволяет повысить производительность и снизить стоимость обслуживания



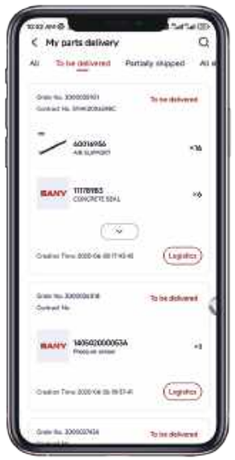


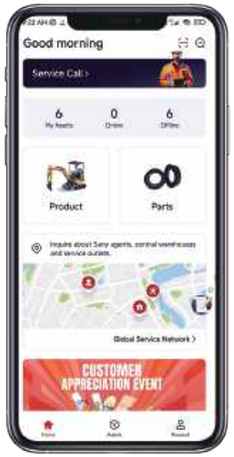
Система смазки

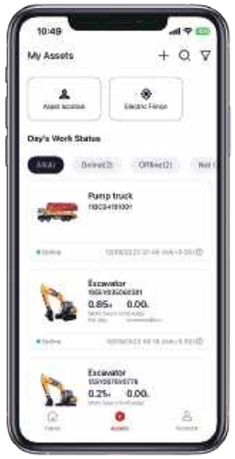
Мощный насос с катушкой для нагнетания смазки в подвижные шарниры и узлы экскаватора обладают рядом преимуществ, а именно: высокой производительностью, надежностью и мобильностью

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	95 800 кг	Скорость движения (высокая/низкая)	4.2/2.8 (км/ч)
Объем ковша	5.5-6.5 м^3	Скорость поворота платформы	7 об/мин
Двигатель	Scania	Преодолеваемый подъем	70% (35°)
Модель двигателя	DC16	Давление на грунт	132 кПа
Тип двигателя	8-ти цилиндровый 4-тактный с прямым впрыском, водяным охлаждением и турбонаддувом	Усилие резания ковшом	495 кН
Мощность двигателя	425 кВт при 1900 об/мин	Усилие резания рукоятью	469 кН
Крутящий момент	2450 Н·м при 1425 об/мин		
Объем двигателя	16.4 л		

Заправочные объемы		Ходовая часть	
Топливный бак	1 180 л	Количество башмаков	51
Двигатель	50 л	Поддерживающие катки (с каждой стороны)	3
Система охлаждения	66 л	Опорные катки (с каждой стороны)	9
Бортовая передача	2x18 л	Ширина башмака	650 мм

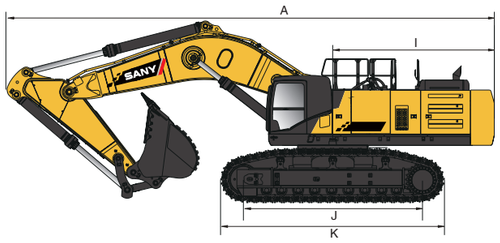
Таблица грузоподъемности

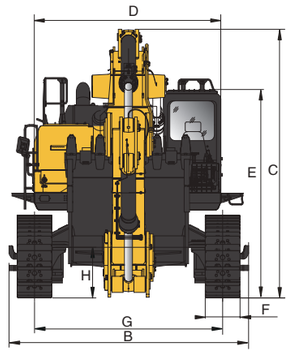
Стрела-- 7250 мм Рукоять-- 2800 мм Башмаки-- 650 мм Противовес-- 13 400 кг

	3.0м		4.5м		6.0мм		7.5м		9.0м	
	Фронтальная	Боковая	Фронтальная	Боковая	Фронтальная	Боковая	Фронтальная	Боковая	Фронтальная	Боковая
9.0м кг							*24747	*24747		
7.5м кг							*24953	*24953		
6.0м кг			*39899	*39899	*30964	*30964	*26237	*26237	*23416	*23416
4.5м кг					*34394	*34394	*27910	*27910	*24062	*24062
3.0м кг					*37027	*37027	*29342	*29342	*24658	*24658
1.5м кг					*37824	*37824	*29969	*29969	*24767	*24767
Ground кг			*29507	*29507	*36680	*36680	*29394	*29394	*23917	*23917
-1.5м кг	*21665	*21665	*40899	*40899	*33723	*33723	*27247	*27247	*26739	*14823
-3.0м кг			*34029	*34029	*28576	*28576	*22616	*22616		
-4.5м кг					*16214	*16214				

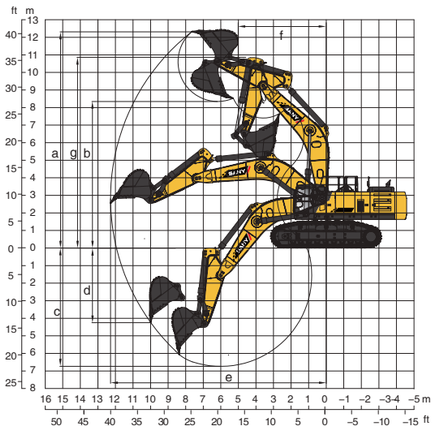
1. Значения грузоподъемности выражены в соответствии со стандартами ISO 10567:2007. Они не превышают 87% грузоподъемности гидравлической системы или 75% опрокидывающей нагрузки.
2. Значения отмеченные * ограничены гидравлической системой, значения без * ограничены опрокидывающей нагрузкой.
3. Точкой 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)	SY980H
A. Габаритная длина	13840
B. Габаритная ширина (при работе/при транспортировке)	4460/3700
C. Габаритная высота	5300
D. Ширина поворотной платформы (без учета нижней рамы)	3480
E. Высота по кабине	3880
F. Ширина башмака	650
G. Колея гусеничного хода (при работе/при транспортировке)	2750/3510
H. Дорожный просвет	945
I. Радиус поворота (по противовесу)	4700
J. Опорная длина гусениц	5070
K. Длина гусеничного хода	6350



Рабочие зоны (мм)	SY980H
a. Макс. высота резания грунта	12310
b. Макс. высота загрузки	8345
c. Макс. глубина резания грунта	6740
d. Макс. глубина копания (высота вертикальной стенки)	4250
e. Макс. вылет на уровне опорной поверхности	12280
f. Мин. радиус поворота	5010
g. Макс. высота резания грунта при минимальном вылете	10580

Стандартное оборудование

Двигатель	Рабочее место оператора	Ходовая часть
Амортизирующие опоры ДВС •	Кабина с улучшенной шумоизоляцией •	Стояночный тормоз •
Режим динамической настройки •	Улучшенное остекление кабины •	Защита гидромоторов хода •
Радиатор с защитной решеткой •	Амортизирующие подушки кабины •	Двубортные катки •
Стартер 24В/7.0 кВт •	Возможность открыть верхнее, переднее и левое стекло •	Механизм натяжения гусеничной ленты •
Генератор 100А •	Аварийный выход •	Крепление ведущего колеса болтами •
Двойной воздушный фильтр •	Стеклоочиститель с омывателем •	Поддерживающие и опорные катки •
Фильтр масла ДВС •	Кресло оператора на пневмоподвеске •	Уплотнения пальцев гусеничной цепи •
3-ступенчатая система очистки топлива •	Площадка для отдыха ног •	Башмаки 650 мм с двумя грунтозацепами •
Охладитель топлива •	Зеркало заднего вида •	Ступеньки •
Расширительный бак •	Ремни безопасности •	Защита нижней рамы •
Вентилятор с дефлектором •	Подстаканник •	
Автоматический холостой ход •	Пепельница •	
Независимое водяное охлаждение •	Ящик для хранения •	
	Блокировка рабочего оборудования •	
	Автоматический кондиционер •	
	Аварийный выключатель ДВС •	
	FOPS и защитная решетка стекла кабины •	

• стандартная комплектация o дополнительное оборудование