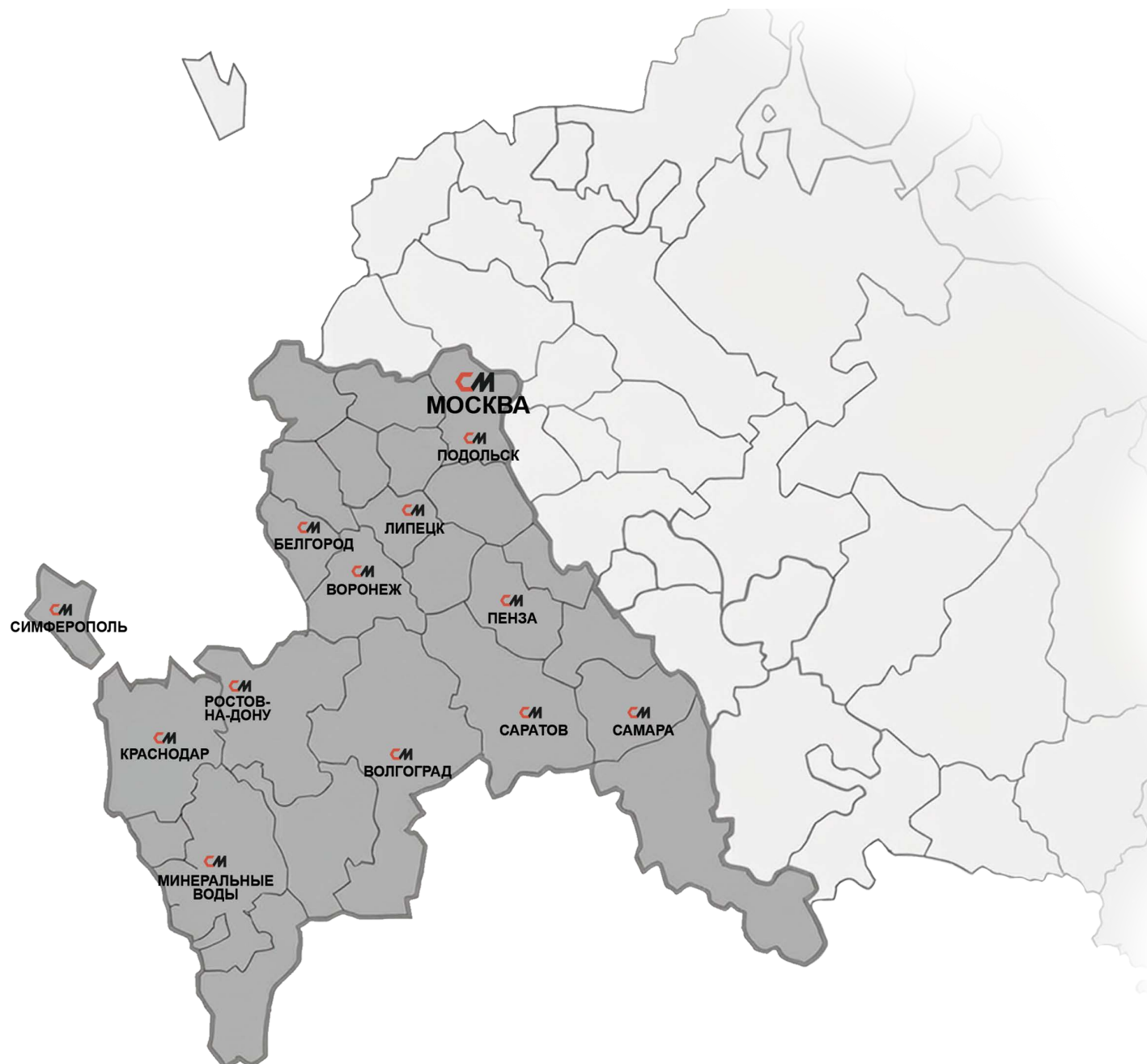




Москва
ул. Соколово-Мещерская, д. 25, оф. 205

Подольск
Московская область, г.о. Подольск, д. Стрелково,
ул. Промышленная, д. 1, стр. 1

Пенза
ул. 40 лет Октября, дом 19Д

Белгород
Белгородский р-он, п. Новосадовый,
ул. Перспективная, д.11

Волгоград
р.п. Городище, ул. Дорожников, 1/1

Воронеж
ул. Дорожная, д. 86

Краснодар
Тактамукайский р-он, пгт. Яблоновский,
ул. Ленина, д. 39А, оф.201

Липецк
ул. Ковалева, д. 123В

Минеральные Воды
ул. Советская, д. 18

Ростов-на-Дону
г. Батайск, Восточное шоссе, 6Д

Самара
Московское шоссе, 20 км (поселок Мехзавод),
строение 33, оф. 201А

Саратов
1-й Усть-Курдюмский проезд, д. 2

Симферополь
Московское шоссе, 11-й км, лит. Д, этаж 1

SY980H

Мощность двигателя

425кВт/578 л.с. при 1900 об/мин

Объем ковша

5.5-6.5 м³

Эксплуатационная масса

95 800 кг



Эффективный и производительный



Лучшее решение для горных работ



Надежный и безопасный

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 установке и объемной гидравлической системе экскаватор предоставляет хорошую результативность работы и сниженные эксплуатационные расходы



Конструктивные элементы

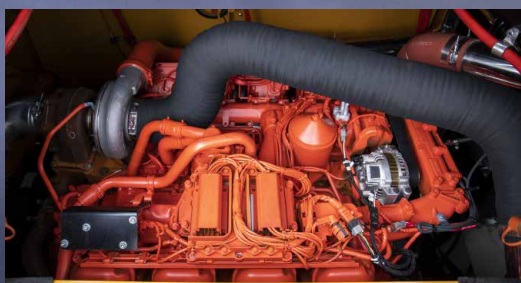
Конструкция стрелы, рукояти и рамы обеспечивают надежную эксплуатацию машины



Системы безопасности

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

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

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 которой увеличенный срок службы, а усилие резания рукоятью достигает 469 кН, что увеличивает 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)



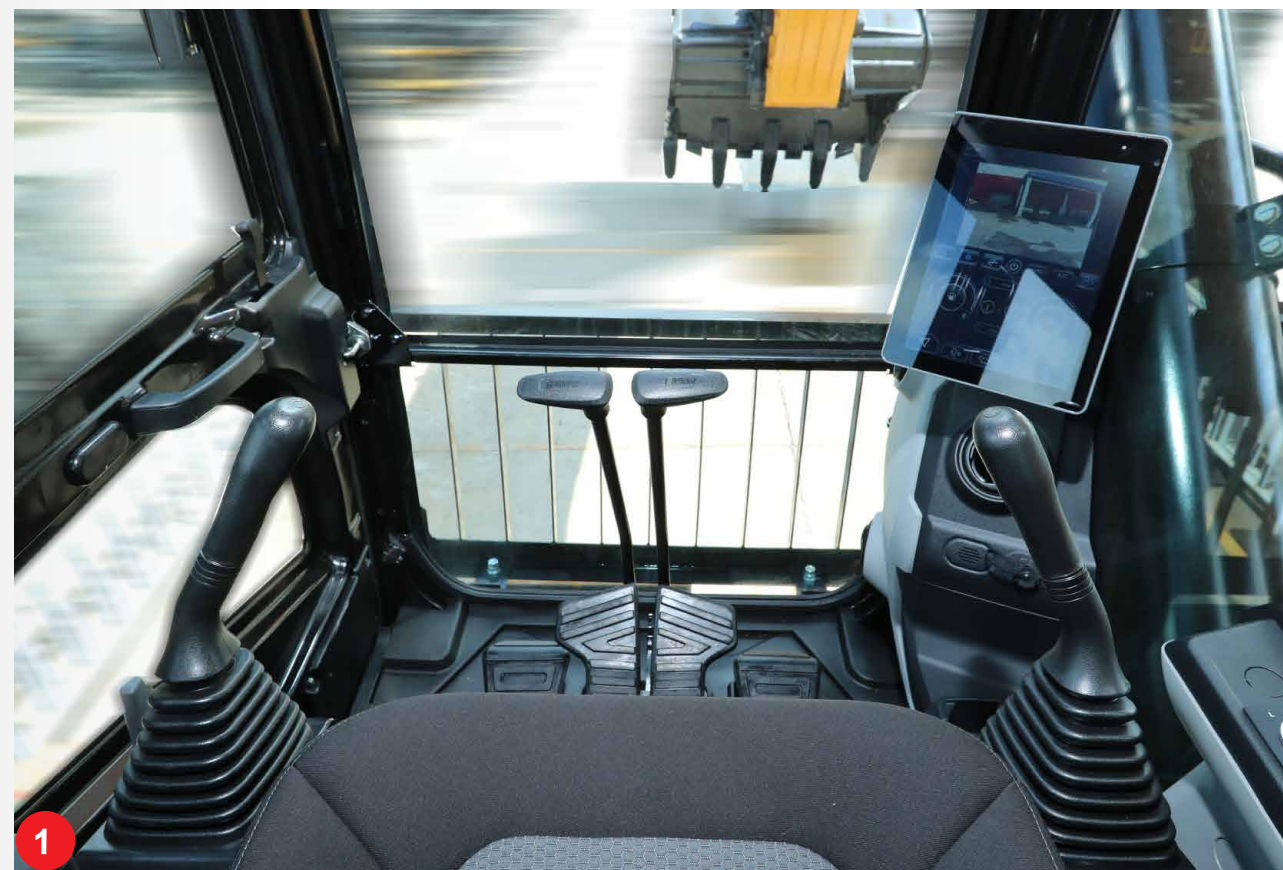


Комфортабельный

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 start-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 отсека 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



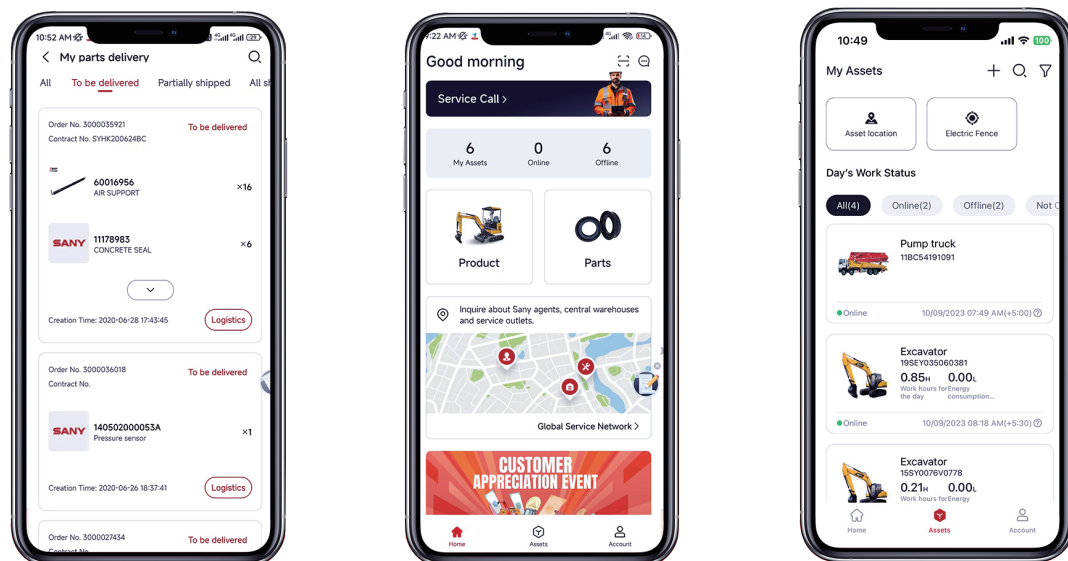
Система смазки

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 м³	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		

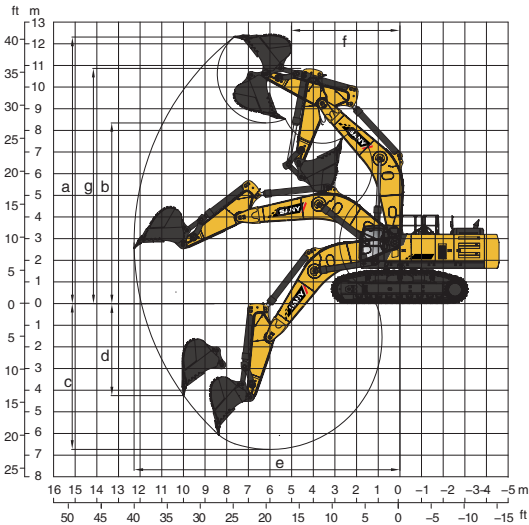
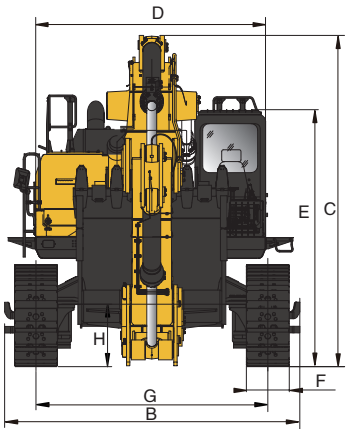
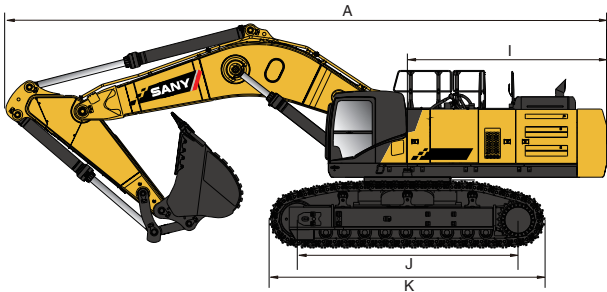
Заправочные объемы		Ходовая часть	
Топливный бак	1 180 л	Количество башмаков	51
Двигатель	50 л	Поддерживающие катки (с каждой стороны)	3
Система охлаждения	66 л	Опорные катки (с каждой стороны)	9
Бортовая передача	2x18 л	Ширина башмака	650 мм

Таблица грузоподъемности

Стрела-- 7250 ммРукоять-- 2800 ммБашмаки-- 650 ммПротивовес-- 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	