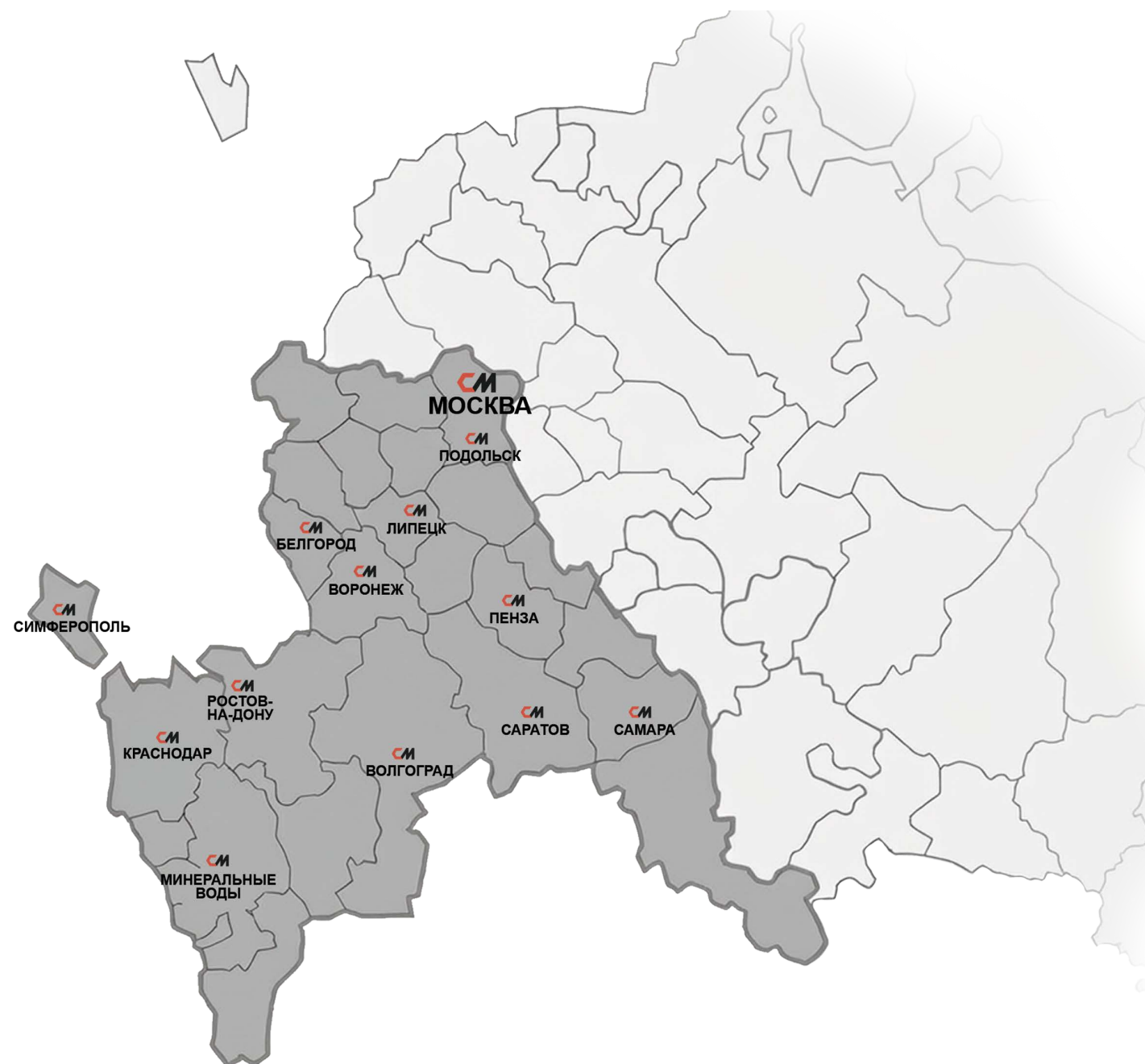




Москва
ул. Соколово-Мещерская, д. 25, оф. 205

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



Мощность двигателя
36 кВт/2100 об/мин

Объем ковша
0.22 м³

Эксплуатационная масса
5780 кг

SY60C

Sany Excavator

ОСНОВНЫЕ МОМЕНТЫ



Более МОЩНЫЙ

Двигатель

Энергосберегающие и экологически чистые двигатели, разработанные для SANY, широко используются и хорошо известны клиентам по всему миру. Они прочные, долговечные и экономичные, оснащены недорогими запасными частями и удобны в обслуживании. Это должен быть лучший выбор для экскаватора.

Основной насос

Главный насос имеет функцию отключения по давлению для уменьшения потерь на перелив, а максимальный расход гидравлической системы может достигать 144 л/мин.

Основной распределитель

Оборудован высококачественным распределителем, безопасным и надежным, с превосходными характеристиками.

ОСНОВНЫЕ МОМЕНТЫ

Комфортное управление



Кабина, кондиционер и сиденья модернизированы. Значительно улучшена герметизация, что обеспечивает более эффективное охлаждение. Новая подушка сиденья имеет регулируемый угол наклона и глубину, а также механическую поясничную опору для повышения комфорта.



- Благодаря высококачественной отделке, широкому обзору, подвеске сидений, превосходной виброизоляции и шумоподавлению, вождение станет более комфортным.
- Полностью автоматический кондиционер подает воздух в стереоскопическом режиме, обеспечивая более комфортный микроклимат в салоне.



УСИЛЕННАЯ КОНСТРУКЦИЯ

01 Ковш

Это усиленный ковш для работы с камнями, оснащенный износостойкой стальной пластиной в нижней части, что повышает прочность ковша.

Благодаря оптимизированной дугообразной конструкции снижается сопротивление копанию и износ корпуса ковша песком и грунтом во время земляных работ, что приводит к экономии энергии и повышению долговечности.



02 Рукоять

Задняя опора выполнена из кованных деталей, что позволяет избежать концентрации локальных сварочных напряжений и повысить надежность. Благодаря износостойкой пластине на переднем конце стрелы срок службы стрелы увеличивается.



03 Структурный анализ

Благодаря профессиональному CAE-анализу конструкция оптимизирована для снижения концентрации напряжений. Срок службы увеличен на 30%.



04 Стрела

Задняя опора стрелы выполнена из кованных материалов, что позволяет избежать концентрации локальных сварочных напряжений и повысить долговечность.

Ключевые элементы облицованы усиленной стальной пластиной для работы в тяжелых условиях.



05 Платформа

Высокопрочные боковые балки D-образной формы большого сечения повышают безопасность, выдерживают более сильные внешние удары и способствуют созданию солидного и надежного внешнего вида машины.



06 Шасси

Благодаря 30 000 испытаний производительности и проверке на рынке 50 000 ед., повышается стабильность работы всей машины, что приводит к значительному увеличению срока службы изделия. Стандартная стальная гусеница 400 мм, опционально резиновая гусеница 400 мм или стальная 600 мм.



ИНЖИНИРИНГ И ПРОИЗВОДСТВО

Комплексная система исследований, разработок и испытаний

Компания SANY создала полноценный центр испытаний машин на долговечность с полным набором функций. Каждая модель экскаватора должна пройти более 2000 часов полевых испытаний в режиме земляных работ.

Ключевые компоненты, такие как рабочее устройство, кабина и гидравлические компоненты и т. д., должны подвергаться испытаниям на усталость более 800 000 раз.



Средства обеспечения безопасности

Кабина с защитой ROPS



Маяк



Аварийный выключатель двигателя



Огнетушитель, аварийный молоток



Зеркало заднего вида



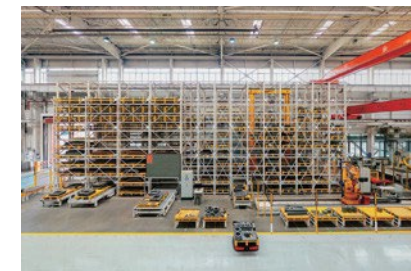
LED фары



Передовые производственные технологии

Компания SANY располагает сборочной линией RGV и полностью автоматизированными сварочными роботами, а также высокоточным обрабатывающим оборудованием и прецизионным обрабатывающим центром.

Производственные и сборочные линии SANY получили пятизвездочный национальный рейтинг в 2013 году и национальную награду за качество в 2014 году. В 2023 году завод мини-экскаваторов SANY был признан «умным заводом».



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЕД.	ЗНАЧЕНИЕ
Экспл-ый вес	кг	5780
Объем ковша	м³	0.22
Двигатель	-	Stage III
Модель	-	Isuzu 4JG1
Тип	-	4-цилиндра, 4-такт, прямой впрыск, рядный, водяного охлаждения
Мощность	кВт/об.	36/2100
Крутящий Момент	N·m/rpm	182/1500
Displacement	L	3.059

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЕД.	ЗНАЧЕНИЕ
Скорость поворота	об/мин	10.3
Скорость хода (высокая/низкая)	км/ч	4.1/2.4
Удельное давление	кПа	33
Преодолеваемый уклон	°	35
Усилие копания на ковше	кН	45
Усилие копания на рукояти	кН	33

ХОДОВАЯ ЧАСТЬ	ЕД.	ЗНАЧЕНИЕ
Количество траков	шт.	40
Количество поддерживающих катков	шт.	1
Количество опорных катков	шт.	5
Ширина гусеницы	мм.	400

ЗАПРАВОЧНЫЕ ЁМКОСТИ	ЕД.	Значение
Топливный бак	л.	125
Гидробак	л.	85
Масло в двигателе	л.	9.2
Радиатор	л.	15
Главная передача	л.	2 x 0.9

РАЗМЕРЫ ЭКСКАВАТОРА

ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ	ЕД.	ЗНАЧЕНИЕ
A. Общая длина (транспортная)	мм.	5915
B. Общая ширина (транспортная)	мм.	2005
C. Общая высота (транспортная)	мм.	2560
D. Ширина надстройки	мм.	1860
E. Высота отвала	мм.	340
F. Ширина гусеницы	мм.	400
G. Ширина колеи	мм.	1600
H. Клиренс	мм.	315
I. Радиус вращения противовеса	мм.	1635
J. Длина опорной поверхности гусениц	мм.	2050
K. Длина гусеничной тележки	мм.	2550

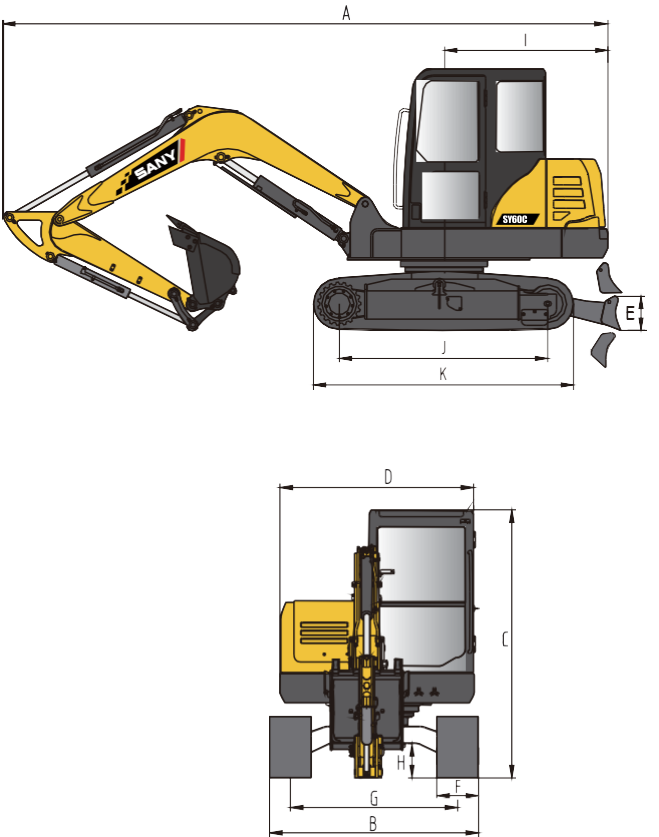
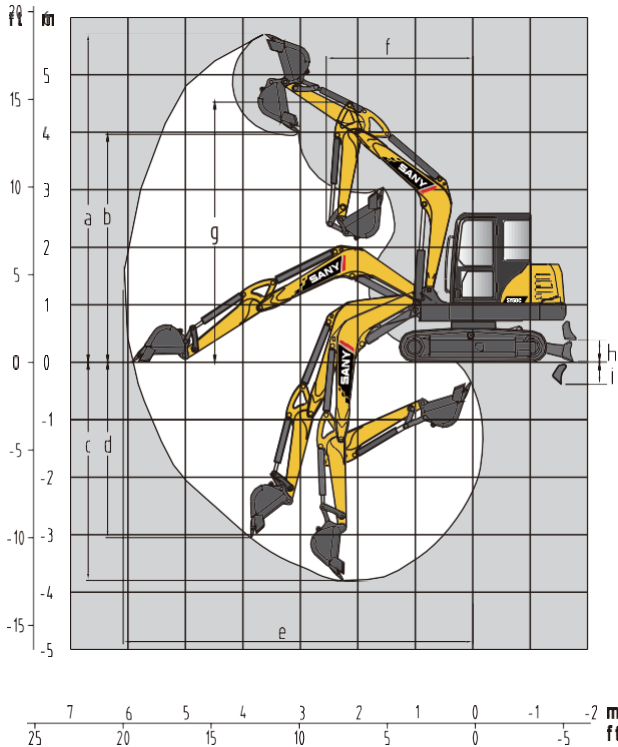


ТАБЛИЦА ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ

Отвал опущен		Стрела - 3000 мм		Рукоять - 1550 мм		Гусеница - 400 мм		Противовес - 316 кг				
Высота точки нагрузки (B) м		Радиус точки нагрузки (A)						Макс. дистанция				
		2.0 м		3.0 м		4.0 м		5.0 м		Грузоподъемность	Дистанция	
												м
4.0 м	Кг					*1450	1200			1100	1100	4.13
3.0 м	Кг					1500	1150	1000	800	850	850	4.77
2.0 м	Кг			2250	1700	1450	1100	1000	750	1000	750	5.08
1.0 м	Кг			2100	1550	1350	1050	950	750	950	750	5.16
Поверхность	Кг			2000	1500	1350	1000			950	750	5.0
-1.0 м	Кг	*3950	2800	2000	1500	1300	1000			1100	850	4.58
-2.0 м	Кг	4250	2850	2050	1500					1450	1100	3.80

1. The lifting capacity is calculated in accordance with ISO 10567, where limit coefficient of hydraulic system is 0.87 and tilting limit coefficient is 0.75.
2. The item with the mark * is limited by hydraulic pressure and the item without the mark "*" is limited by stability.
3. Lifting point is front support hole of the bucket rod (excluding the weight of the bucket). It's necessary to deduct from the above lifting capacity if additional accessory is installed, such as a bucket.

РАБОЧИЙ ДИАПОЗОН	ЕД.	ЗНАЧЕНИЕ
a. Макс. высота копания	мм.	5610
b. Макс. высота разгрузки	мм.	3910
c. Макс. глубина копания	мм.	3830
d. Макс. глубина вертикального копания	мм.	3055
e. Макс. радиус копания	мм.	6070
f. Мин. радиус вращения	мм.	2540
g. Макс. высота при минимальном радиусе вращения	мм.	4440
h. Высота подъема отвала	мм.	400
i. Заглубление отвала	мм.	370



КОНФИГУРАЦИЯ

Системы двигателя	
G, S и В управление режимом	•
24В стартер	•
30А генератор	•
Датчик уровня топлива	
Сухой двухэлементный воздушный фильтр	•
Масляный фильтр цилиндрического типа	•
Фильтр тонкой очистки топлива	•
Фильтр грубой очистки топлива	•
Радиатор с защитным экраном	•
Расширительный бачок	•
Вентилятор с аэродинамическим профилем	•
Двигатель установлен на отдельной платформе	•
Система автоматического холостого хода	•
Вспомогательный выключатель двигателя	•

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Регулирующий клапан с главным перепускным клапаном	•
Запасной масляный патрубок регулирующего клапана	•
Фильтр возвратного масла	•
Пилотный фильтр	•
Линия гидромолота	◦
Вспомогательные линии	
Гидролиния квивкаплера	◦

РАБОЧЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Фланцевый штифт	•
Сварная тяга	•
Уплотнительные кольца на пальцах ковша	•
Сварная коробчатая стрела	
Сварная коробчатая тяга ковша	•
0.22 м³ объём ковша	•

КАБИНА

Кабина со звукоизоляцией	•
Окна из усиленного стекла	•
4 резиновых амортизатора	•
Открывающиеся лобовое и боковое окна	•

Аварийный выход через заднее окно	•
Стеклоочиститель с омывателем	•
Регулируемое сиденье с подлокотниками	•
АМ-FM радио с цифровыми часами	•
Подставка для ног и напольный коврик	•
Громкоговоритель	•
Ремни безопасности и огнетушитель	•
Подстаканник и лампа для чтения	•

Аварийный молоток	•
Прикуриватель	•

Пилот-контроль	•
Система солнце защиты	•
Защитная сетка кабины	◦

ХОДОВАЯ ЧАСТЬ

Ходовой стояночный тормоз	•
Защита ходового мотора	•
Крышка маслозаливной горловины на подвижной балке	•
Механическое натяжное устройство гусениц	•
Ведущие колеса с болтовым креплением	•
Опорные и поддерживающие катки	•
Усиленная гусеничная цепь	•
Защита с низу	•
400 мм стальные гусеницы	•
600 мм стальные гусеницы	◦
400 мм резиновые гусеницы	◦

ПОВОРОТНАЯ ПЛАТФОРМА

Зеркало заднего вида	•
Указатель уровня топлива	•
Ящик для инструментов	•
Поворотный стояночный тормоз	•
Держатель емкости с маслом	•
Противовес	•

СИСТЕМА КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

Кондиционер с отопителем	•
--------------------------	---

Другое

Двойная батарея	•
Запирающиеся передняя/задняя крышки моторного отсека	•
Крышка заливной горловины с замком	•
Ёмкости в подлокотниках	•
Указатель направления движения (наклейка)	•
Рабочее освещение	•

ИНСТРУМЕНТЫ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА

Жидкокристаллический монитор	•
Система диагностики неисправностей	•
Счетчик моточасов и указатель уровня масла	•
Температура охлаждающей жидкости	•

СИСТЕМА СИГНАЛИЗАЦИИ

Низкое давление масла в двигателе	•
-----------------------------------	---

Низкий уровень масла	•
Высокая температура охлаждающей жидкости	•

Засорение воздушного фильтра	•
Разгон	•
Низкое напряжение в сети	•
Высокое напряжение в сети	•
Сигнализация движения	◦