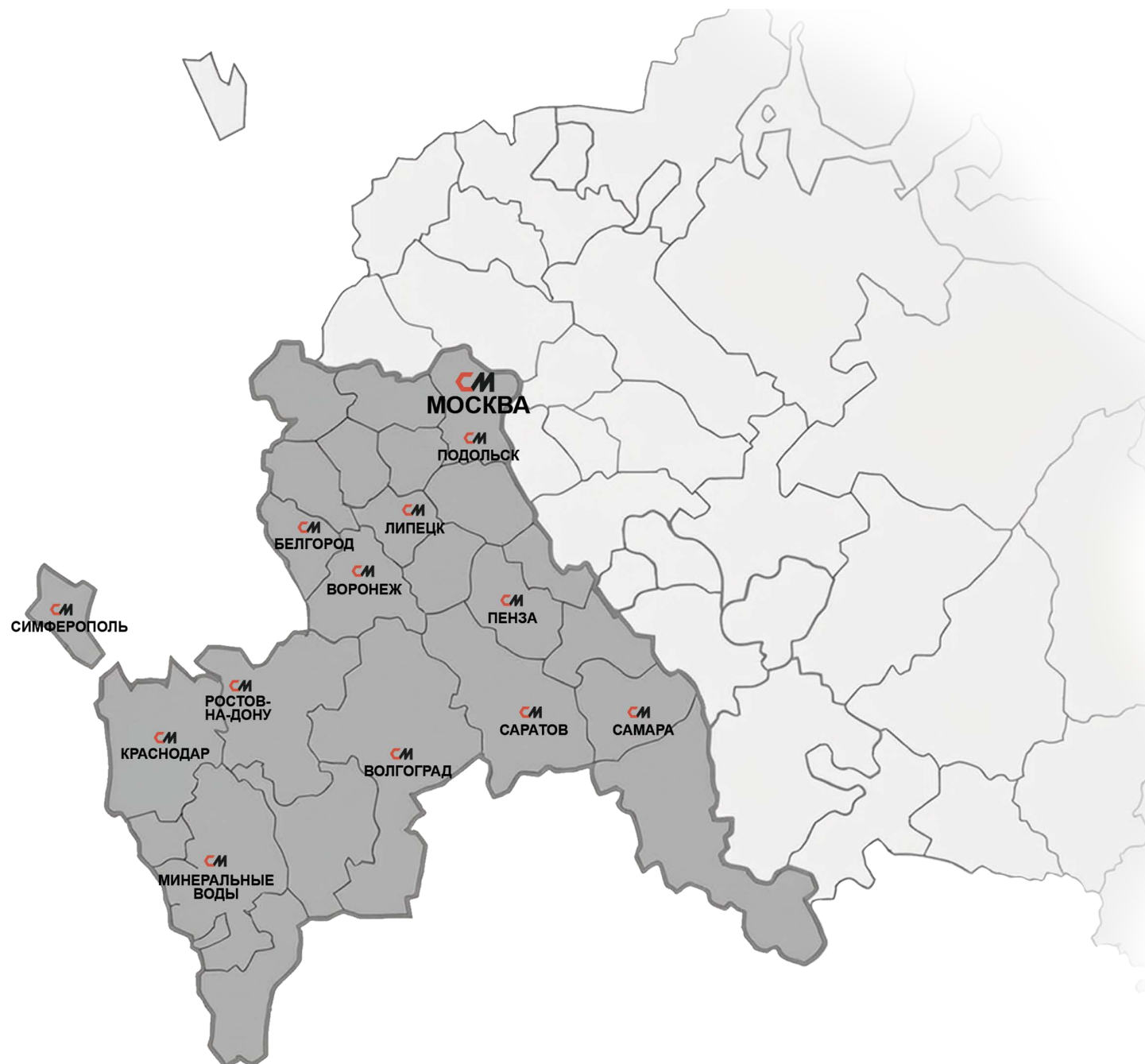




Москва
ул. Соколово-Мещерская, д. 25, оф. 205

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

SY 415H Pro

Мощность двигателя

257 кВт/349 л.с. при 2000 об/мин

Объем ковша

2.2 м³

Эксплуатационная масса

41500 кг



Превосходная производительность



Прочный и долговечный



Интеллектуальный и
комфортабельный



Экономичный

Разработан специально для тяжелых условий

Новый экскаватор SANY Heavy Machinery SY415H Pro, разработан специально для сложных горных работ и призван сохранить и приумножить инвестиции клиентов. Экскаватор может похвастаться увеличенным на 10% усилием резания грунта, а также снижением расхода более чем на 10% по сравнению со своим предшественником.

Превосходная производительность

Оснащенный двигателем 257 кВт, который отвечает всем условиям горной промышленности, имеет большой запас мощности. Стандартная комплектация включает в себя ковш 2.2 м³, а также линию на гидромолот.

Надежный и долговечный

Благодаря моделированию проведенному при анализе конструкции нагруженных элементов в реальных условиях эксплуатации, удалось снизить напряжение в ключевых точках на 10%. Гусеничная лента с двумя грунтозацепами, а также улучшенные опорные катки и звездочки ведущего колеса обеспечивают срок службы более 15 000 часов.

Комфортабельный и интеллектуальный

Новейшая модель кабины обеспечивает удобное рабочее пространство и оснащена сенсорным дисплеем для эффективной и продуманной эксплуатации.

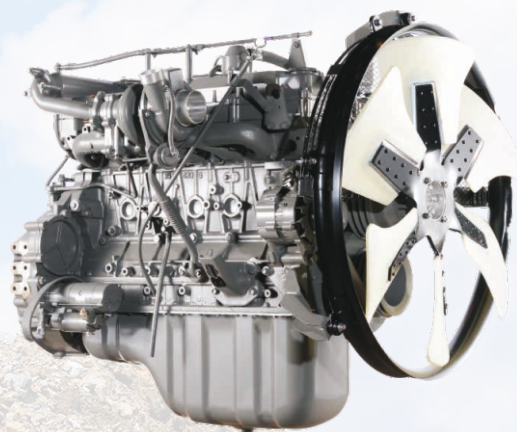
Экономичный

Система контроля и интегрированное управление "E-P-V" оптимизирует работу. Распределитель с низкими потерями и длительный срок службы гидравлического масла снижают расходы на техническое обслуживание. Улучшенная геометрия ковша повышает эффективность добычи.



Превосходная производительность

Оснащение экономичным двигателем, а также насосами и распределителями с низкими потерями помогут удовлетворить профессиональные потребности клиентов.



Двигатель

Мощный двигатель SY415H PRO отличается большим рабочим объемом, высоким крутящим моментом и высокой мощностью, что делает его идеальным решением для работы с большими нагрузками и в сложных условиях эксплуатации.

Мощность двигателя: 257 кВт / 2000 об/мин
Крутящий момент: 1363 Нм при 1500 об/мин
Объем двигателя: 9,839 л



Главный насос

Применение эффективных и высокотехнологичных решений, а также возможность их быстрой адаптации под изменяющиеся условия эксплуатации помогают системе работать продуктивно и экономично.

Рабочий объем: 2×200 см³
Максимальный расход: 2×370 л/мин
Номинальное давление: 34,3 МПа



Главный клапан

Главный клапан отличается высокой надежностью, минимальными потерями, отличным распределением потока и плавным откликом.

Номинальный расход: 740 л/мин
Номинальное давление: 34,3 МПа



Надежный и долговечный

01 Рычажный механизм

Во всех деталях стрел и рукоятей сняты остаточные напряжения. Это обеспечивает долгий срок службы, высокую прочность, снижение массы конструкции и улучшенные эксплуатационные характеристики

02 Оптимизация конструкции

Конструктивные элементы изготавливаются из высокопрочной стали и имеют коробчатое сечение. Это обеспечивает повышенную прочность и надежность конструкции

03 Производственные процессы

Благодаря роботизированной сварке и полностью автоматизированному процессу дефектоскопии обеспечивают гарантированную надежность.

04 Эксплуатация

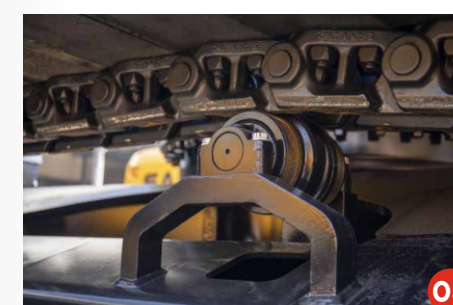
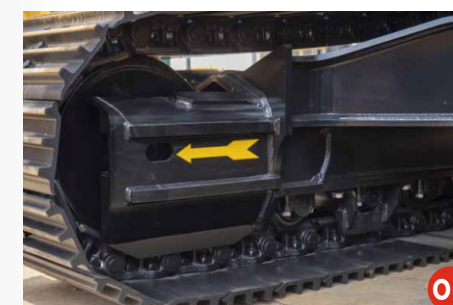
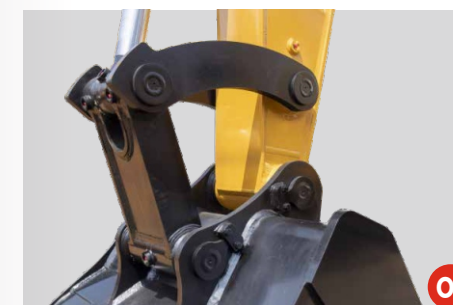
Экскаватор обеспечивает эффективную эксплуатацию благодаря мощному двигателю и надежной системе фильтрации топлива.

05 Ходовая часть

Гусеничные ленты и катки рассчитаны на использование в тяжелых условиях, обеспечивает превосходное сцепление с грунтом и предотвращают проскальзывание гусениц.

06 Устойчивость

Благодаря удлиненной ходовой части стандартная модель теперь может похвастаться улучшенной устойчивостью.



Комфортабельный и интеллектуальный

Просторная кабина обладает улучшенной эргономичностью и обеспечивает великолепный обзор. Большой цветной монитор предоставляет оператору точную информацию о системах машины



01 Кнопка старт-стоп

Легкий запуск двигателя обеспечен кнопкой старт-стоп.

03 Панель управления

Удобная панель управления обеспечивает контроль за функциями системы.

05 Улучшенный комфорт

Амортизаторы из силиконовой резины снижают вибрацию и повышают комфорт в кабине.

02 Дисплей

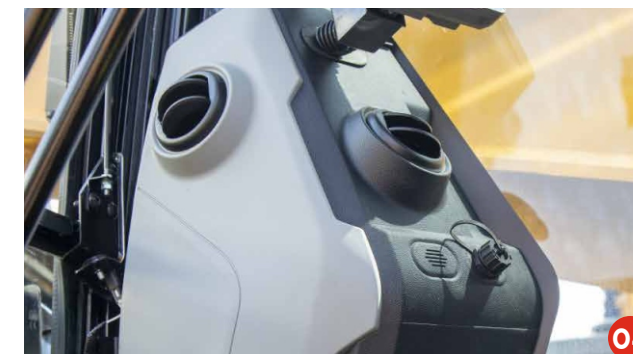
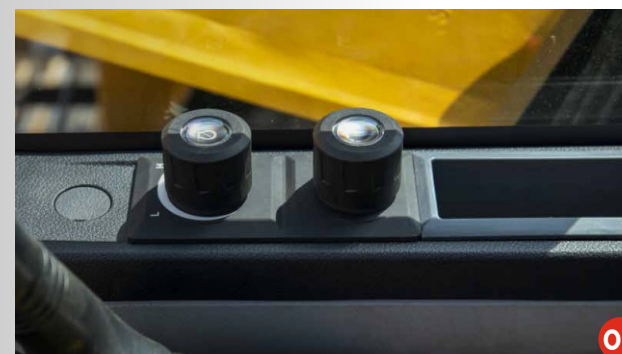
Интеллектуальный сенсорный экран, Bluetooth, USB обеспечивают удобство эксплуатации.

04 Климат-контроль

Мощный кондиционер, продуманная схема воздухопроводов, эффективность увеличена более чем на 10%.

05 Кресло оператора

Кресло оснащено пневмоподвеской для повышения комфорта оператора.



Экономичный

Увеличенный интервал технического обслуживания поможет сберечь до 50% затрат на масло двигателя, гидравлики, а также топливную систему

Гидравлическая система: Интервал замены 4000 м.ч.

Двигатель: Интервал замены масла 500 м.ч.

Фильтры ДВС : Интервал замены увеличен до 500 м.ч.

Всасывающий фильтр: Интервал замены увеличен до 2000 м.ч.



Многоступенчатая система очистки топлива

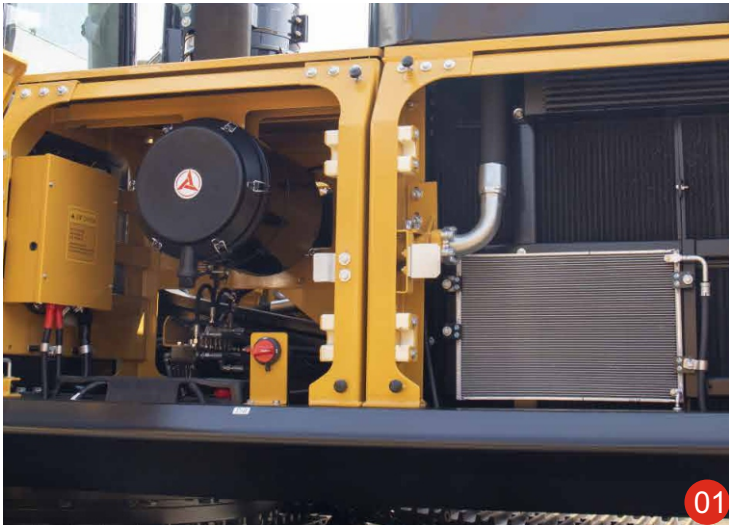
Новая многоступенчатая система очистки топлива разработана для решения проблемы низкого качества топлива, а также чтобы соответствовать требованиям GB III по объему выброса вредных веществ. Эффективность фильтрации от примесей достигает 99%, а эффективность сепарации воды превышает 95%. Благодаря этому повышается надежность, производительность и топливная экономичность силового агрегата.



Простое обслуживание

01

Объем моторного отсека увеличен на 20%, а ежедневное техническое обслуживание и ремонт можно легко выполнять, открыв дверь.



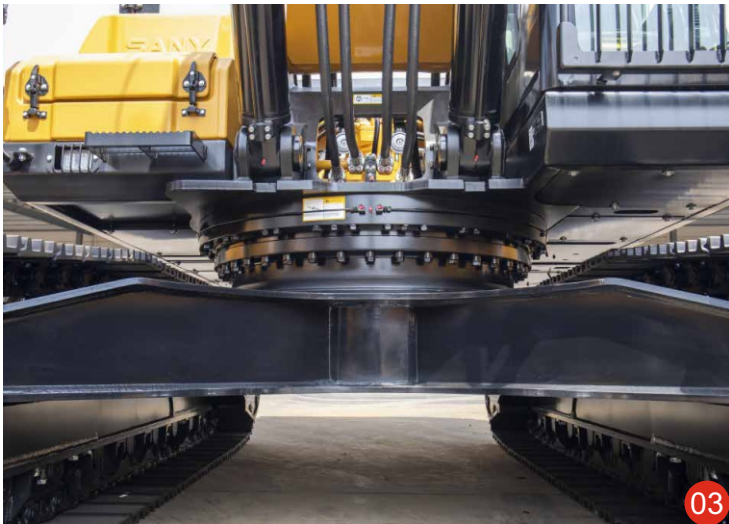
02

Воздушный, топливный, масляный и гидравлические фильтры могут быть заменены с уровня земли, тем самым делая обслуживание более простым и удобным.



03

Вынесенный блок смазки, расположенный на нижней раме, обеспечивает подачу смазки к труднодоступным точкам.



Универсальный

В соответствии с индивидуальными требованиями заказчика экскаватор может оснащаться различным навесным оборудованием, такими как ковш большого объема, гидромолот, а также различными другими типами оборудования для повышения эффективности работы.

Модель	SY415HB	SY415H Pro	Объем ковша
Стрела (м)	6.5 м	6.5 м	
Рукоять (м)	2.6 м	2.9 м	
Конфигурация	●	★	▲1.9 ▲2.2 ■2.5

*Типы ковшей различаются по области применения: ▲ Скальный ковш ■ Ковш общего назначения
● Дополнительное оборудование ★ Стандартное оборудование

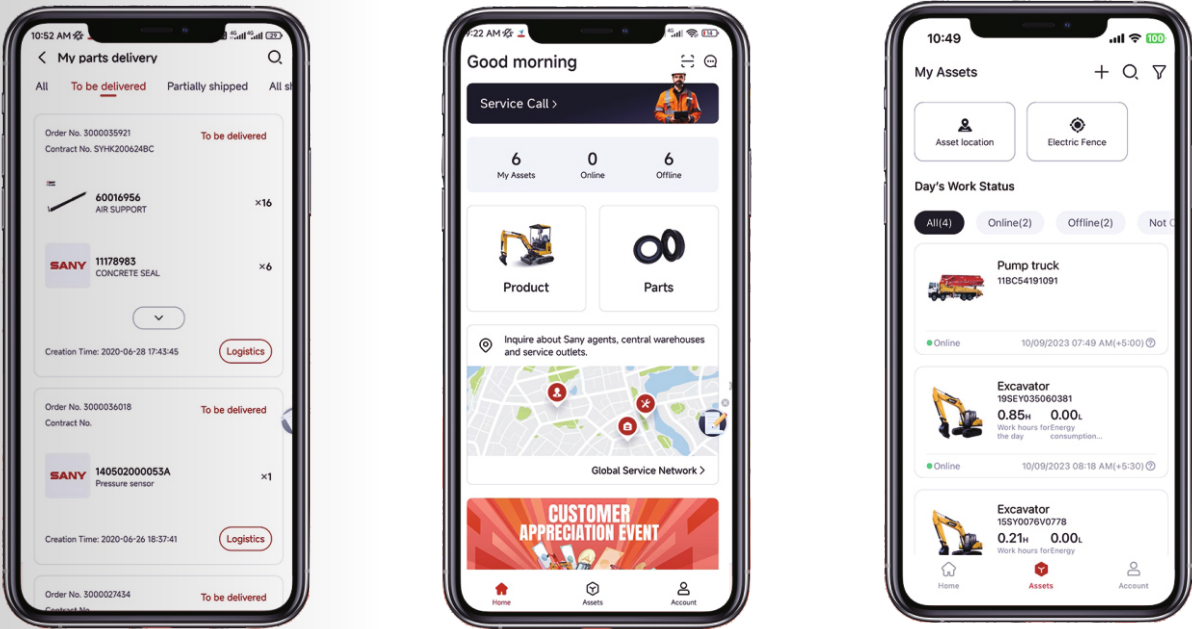
Ковш

Благодаря внедрению функции управления повышением мощности и ковша, предназначенного для добычи полезных ископаемых, усилие резания увеличивается на 10%, что приводит к повышению эффективности при выполнении работ в тяжелых условиях.



MySANY APP

Легко использовать, удобно применять



Быстрый доступ к запчастям

- Просмотр каталога запчастей
- Проверка статуса заказа запчастей

Круглосуточная поддержка

- Запрос сервиса в один клик
- Поиск подходящего сервисного центра

Управление парком техники

- Просмотр режима работы техники
- Просмотр расхода топлива
- Блокировка техники



Отсканируйте для загрузки!

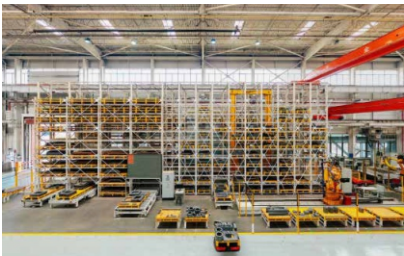
Исследовательские институты и полигоны испытаний

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	41 500 кг	Скорость движения (высокая/низкая)	5.3/3.2 (км/ч)
Объем ковша	2.2 м³	Скорость поворота платформы	8.3 об/мин
Тип двигателя	4-тактный с прямым впрыском, водяным охлаждением и турбонаддувом	Преодолеваемый подъем	70% (35°)
Мощность двигателя	257 кВт при 2000 об/мин	Давление на грунт	68.8 кПа
Крутящий момент	1363 Н·м при 1500 об/мин	Усилие резания ковшом	247 кН
Объем ковша	7.79 л	Усилие резания рукоятью	218 кН

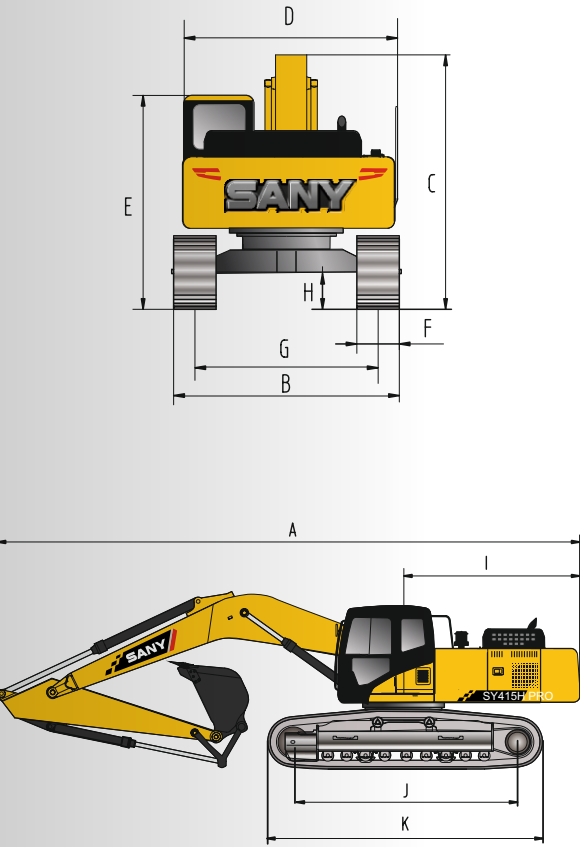
Заправочные объемы		Ходовая часть	
Топливный бак	646 л	Количество башмаков	51
Двигатель	36 л	Поддерживающие катки (с каждой стороны)	2
Система охлаждения	28 л	Ширина башмака	2
Бортовая передача	2×10 л	Ширина башмака (по стандарту)	600 mm

Таблица грузоподъемности

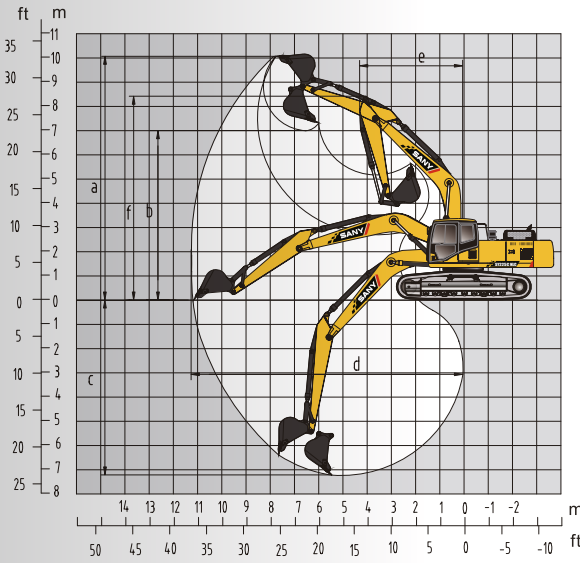
Стрела--6500мм Рукоять--2900мм Ширина башмака--600мм Противовес-- 6315кг											
Точка приложения нагрузки, (В)м		3.0м		3.0м		6.0м		7.5м		9.0м	
											
7.5м	кг										
6.0м	кг										
4.5м	кг			*16928	13897	*13231	8737	*11392	6122		
3.0м	кг			*20635	12330	*14957	8075	*12251	5797	*10726	4359
1.5м	кг			*19587	11384	*16283	7536	*12980	5502	*10980	4221
Уровень земли	кг			*22624	11085	*16810	7223	*13305	5303		
-1.5м	кг	*16054	*16054	*21462	11094	*16419	7127	*12963	5236		
-3.0м	кг	*24625	*24625	*19173	11309	*14926	7223	*11388	5350		

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)	SY415H Pro
A. Габаритная длина	11700
B. Габаритная ширина	3360
C. Габаритная высота	3740
D. Ширина поворотной платформы без учета нижней рамы)	3265
E. Высота по кабине	3470
F. Ширина башмака	600
G. Колея гусеничного хода	2740
H. Дорожный просвет	505
I. Радиус поворота (по противовесу)	3740
J. Опорная длина гусениц	4340
K. Длина гусеничного хода	5320



Рабочая зона (мм)	SY415H Pro
a. Макс. высота резания грунта	9980
b. Макс. высота выгрузки	6960
c. Макс. глубина резания грунта	7045
d. Макс. радиус резания грунта	10920
e. Мин. радиус поворота	4750
f. Мин. радиус поворота	8785
g. Макс. радиус резания грунта на уровне опоры	4710

Стандартное оборудование

Двигатель	Рабочее место оператора	Ходовая часть
Амортизирующие опоры двигателя	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/5.0 кВт	Возможность открыть верхнее, переднее и левое стекло	Механизм натяжения гусеничной ленты
Генератор 50А	Аварийный выход	Крепление ведущего колеса болтами
Фильтр предварительной очистки в масляной ванне	Стеклоочиститель с омывателем	Поддерживающие и опорные катки
Воздушный фильтр	Кресло оператора на пневмоподвеске	Уплотнения пальцев гусеничной цепи
Фильтр масла двигателя	Система мультимедиа	Башмаки 600мм
3-ступенчатая система очистки топлива	Площадка для отдыха ног	Ступеньки
Маслоохладитель	Зеркало заднего вида	Защита нижней рамы
Расширительный бак	Ремни безопасности	Башмаки с двойным грунтозацепом 600мм*
Вентилятор с дефлектором	Подстаканник	
Автоматический холостой ход	Пепельница	
	Ящик для хранения	
	Блокировка рабочего оборудования	
	Система климат-контроля	
	Аварийный выключатель	
	FOPS и защитная решетка стекла	

* Дополнительное оборудование

Гидравлическая система	Рабочее оборудование	Система предупреждения
Переключатель режимов работы	Фланцы пальцев	Неисправность контроллера
Главный распределитель с предохранительным клапаном	Дополнительная защита	Неисправность насоса гидросистемы
Порт замера давления	Централизованная система смазки	Неисправность пилотного контура
Всасывающий фильтр	Пыльники для пальцев ковша	Неисправность электросистемы
Фильтр линии слива	Усиленная стрела коробчатого типа	Предупреждение о температуре масла гидросистемы
Возвратный фильтр	Усиленная рукоять коробчатого типа	Давление и температура масла ДВС
Гидравлический демпфер	Защитная пластина от столкновений	Неисправность акселератора
Линия на гидромолот		Уровень топлива

Поворотная платформа	Мониторинг	Прочее оборудование
Датчик уровня топлива	Система позиционирования (GPS)	Батарея увеличенной емкости
Датчик уровня масла гидросистемы	10-дюймовый дисплей	Замок капота
Ящик для инструмента	Система EVI	Замок крышки заливной горловины
Тормоз удержания поворотной платформы	Счетчик моточасов, датчики уровня тех. жидкости	Противоскользящее покрытие
Зеркало заднего вида (справа)	Датчик температуры ОЖ	Указатели движения
Камера заднего вида*	Датчик давления масла ДВС	Ручной шприц для смазки

Проблесковый маячок*Топливаправочный насос

* Дополнительное оборудование