BHL105

Мощность двигателя
86 кВт/2200 об.мин.

Объем ковша
0.2-1.1м^3

Рабочий вес
10500 кг



SANY HEAVY MACHINERY LTD
http://www.sanyglobal.com

Данный каталог был напечатан в 2023 году. Информация о продукте могла измениться до настоящего момента. Продукты (включая конкретные конфигурации и детали и т. д.) зависят от конкретных моделей и товаров, применимых к рынкам за пределами Китая, которые отображаются и продаются агентами. Для получения дополнительной информации, пожалуйста, свяжитесь с местным авторизованным агентом SANY Heavy Machinery Ltd.



Более мощный

Применение двигателя Cummins Tier 3 с низким уровнем выбросов, обладающего высокой мощностью и надежной производительностью. Мощность и крутящий момент значительно увеличены; при этом обеспечивается совместная работа гидравлической и ходовой систем, что значительно повышает эффективность загрузки.



Главный насос максимизирует использование потока, обеспечивая подачу по требованию. В сравнении с системой отрицательного потока, он снижает потери на обратном ходе и быстрее реагирует, уменьшая потери энергии.



Главный клапан, разработанный в соответствии с потребностями клиентов, обладает выдающимися преимуществами, такими как высокая надежность, низкие потери давления и плавное комплексное действие.

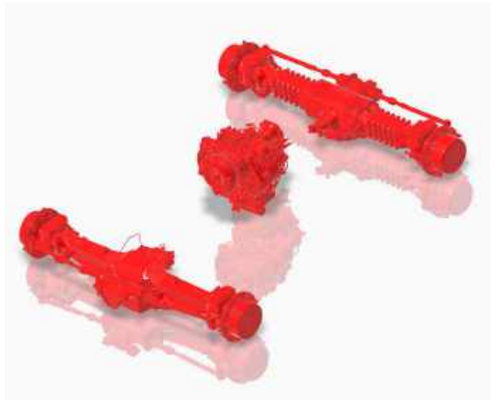
Высочайшая надежность в отрасли



Оснащен высокопроизводительным двигателем с высоким крутящим моментом, он обеспечивает мощность и коэффициент резервирования крутящего момента 27%. Двигатель работает плавно и эффективно с минимальными колебаниями скорости при высоких нагрузках.

Топовая базовая конфигурация

• Фрикционный сцепление полного привода позволяет легко переключаться между 2WD и 4WD в любое время. Четырехступенчатая система автоматически переключает на 2WD, чтобы снизить износ шин из-за значительных различий в скорости передних и задних шин на высоких скоростях. При торможении автоматически включается 4WD для улучшения сцепления при торможении.
• Жидкоохлаждаемый многодисковый стояночный тормоз не требует обслуживания и не нуждается в регулировке на протяжении всего срока службы машины.
• Передние и задние оси подходят для тяжелых условий эксплуатации. Блокировка дифференциала позволяет принудительно распределять мощность на колеса в яме, обеспечивая превосходные внедорожные характеристики.
• Двухколесное рулевое управление, четырехколесное рулевое управление и крабовое рулевое управление — три режима управления, адаптированные к различным



Гидравлические, трансмиссионные системы и другие устройства

01 Переключатель режима BHL/SAE поддерживает операторов с различными привычками работы.





02 Оснащен телескопической стрелой, максимальная глубина экскавирования достигает 5,46 метра.



03 Передние колеса соответствуют размеру больших шин 16.9-28 для лучшей проходимости.



04 Ррецизионная гидравлическая система на основе технологии противодействия прогибу.



05 Оснащен мостом CARRARO, обладает высокой тягой, максимальная скорость достигает 36 км/ч.

06 Функция KD (kick down), двойная кнопка FNR (вперед, нейтраль, назад) для свободного управления и переключения по желанию.

07 Опциональный ковш «четыре-в-одном», зубья и лезвия доступны по выбору, ковши серии, быстрая замена ковша опциональна.

08 Пилотное управление, лучшее оборудование в отрасли.



09 Электрически пропорциональная бесступенчатая регулировка вспомогательной ссылки загрузки и экскавации, регулируется в обоих направлениях для удовлетворения потребностей различных навесок.



10 Доступны обогреваемые зеркала заднего вида.





Комфортная работа

Широкое пространство, опциональное кресло с воздушной подвеской, пилотное управление на загрузке и экскавации обеспечивают максимальный комфорт. ЖК-экран заменяет традиционную панель приборов, позволяя наслаждаться высоким качеством и контролировать состояние машины. Куриный зажигалка, пепельница, подставка для чашек, коробка для документов, обогреваемое сиденье и лампа для чтения — всё в наличии.

Больше места для хранения, предельная тишина, создающие комфортные условия, как дома. ЖК-экран предоставляет основную информацию, такую как объем масла, скорость двигателя и скорость автомобиля, а также детальные параметры всей машины, позволяя оператору своевременно получать необходимую информацию.
Автоматическая смена передач, регулируемый угол руля, простота в управлении. Электронный стояночный тормоз и замок пилота обеспечивают безопасную эксплуатацию. Кондиционер с переменной частотой обогрева и охлаждения, множество вентиляционных отверстий для точного контроля температуры окружающей среды.
Регулируемые вентиляционные отверстия спереди, сзади, слева, справа и снизу обеспечивают более равномерное охлаждение и обогрев.
Двухколесное рулевое управление, четырехколесное рулевое управление и крабовое рулевое управление могут быть выбраны в зависимости от рабочих условий.













Удобное обслуживание

• Воздушный фильтр, грубый фильтр топлива, тонкий фильтр топлива, фильтр масла двигателя и элемент фильтра пилота легко доступны для удобного обслуживания.
• Используется крышка большого размера. После её открытия можно проводить ежедневное обслуживание с земли, что делает процесс удобным и доступным.



QUALITY CHANGES THE WORLD



Безопасность

Кабина с панорамным стеклом, 360° обзор без мёртвых зон.
Огнетушитель и аварийный молоток.
Перила для подъёма на машину и большое заднее зеркало.
Ремень безопасности, знаки безопасности, безопасная ступенька.
Защитный бампер.











Полная система исследований и разработок

SANY создала полноценный центр испытаний выносливости машин с полными функциями. Каждая модель экскаватора проходит более 2000 часов полевых испытаний.

Ключевые компоненты, такие как рабочее оборудование, кабина и гидравлические элементы, подвергаются ресурсным испытаниям более 800 000 раз.





Современные технологии производства

SANY располагает конвейерной линией RGV и полностью автоматизированными сварочными роботами, а также высокоточным обработочным оборудованием и центром точной механической обработки.

Производственные и сборочные линии SANY получили пятую звезду национального признания в 2013 году и Национальную премию качества в 2014 году. В 2023 году завод по производству мини-экскаваторов SANY был удостоен звания «умного завода».



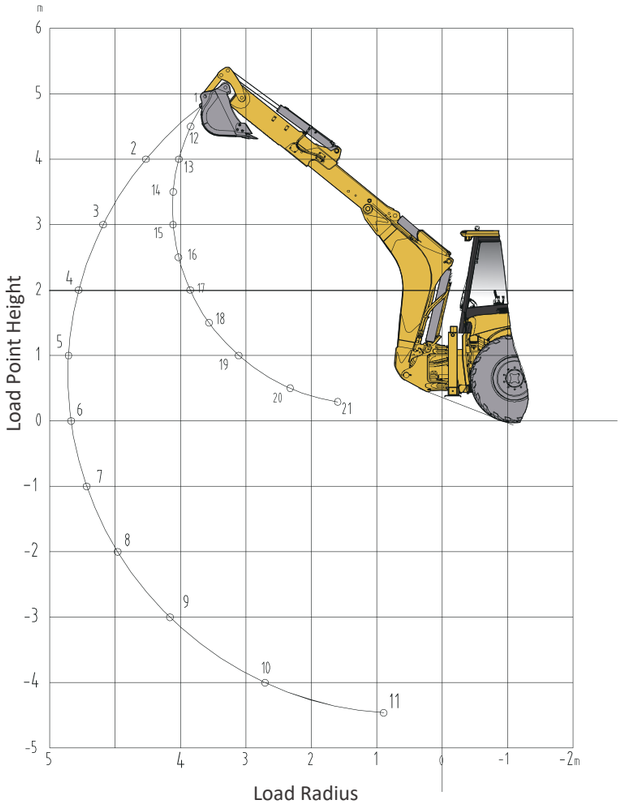


Технические характеристики

Спецификация		Основные характеристики	
Операционный вес	10500 кг	Гидравлика	Система с датчиками нагрузки и пилотное управление
Двигатель	Cummins	Основной гидравлический насос	Hengli переменного объема, аксиально поршневой
Модель	QSF3.8	Гидравлическая мощность	39 кВт/2200 об.мин.
Экологический стандарт	Tier 3	Поток системы	156 л/мин
Тип	Тип 4-тактный, водяное охлаждение, механический прямой впрыск	Рабочее давление	24.9 мПа
Мощность двигателя	86кВт/220 об. мин.	Максимальный поток вспомогательной линии	140 л/мин
Максимальный крутящий момент	470Нм/1600 об.мин.	Максимальное давление вспомогательной линии	16 мПа
Объем	3.8 л	Трансмиссия	CARRARO 4WD 4 скорости вперед/назад
Сила копания задней стрелы	55 кН	Скорость передачи 1	6 км.ч.
Сила копания переднего ковша	50 кН	Скорость передачи 2	8.5 км.ч.
		Скорость передачи 3	22 км.ч.
		Скорость передачи 4	40/22 км.ч.

Емкость и гидравлическая система			
Топливный бак	140 л	Масло коробки передач	18 л
Масло двигателя	8.5 л	Гидравлическое масло	120 л
Радиатор	22 л		

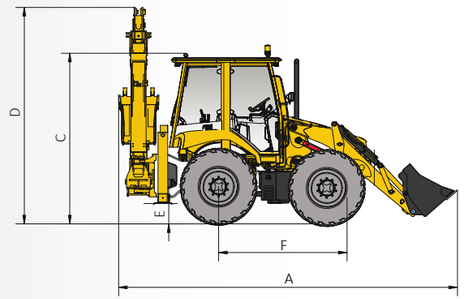
Lifting capacity table

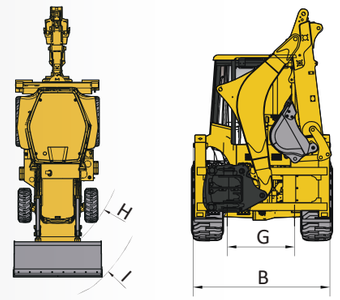


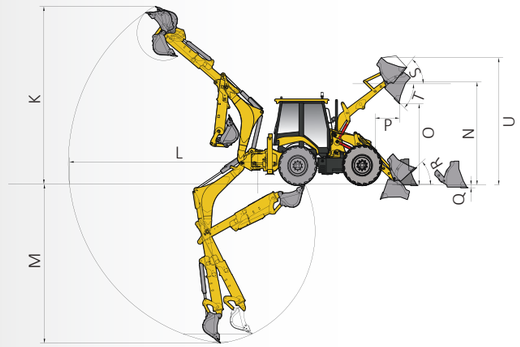
*Указывает на нагрузку, ограниченную гидравлической грузоподъемностью.
В интересах постоянного развития оборудования, SANY Group Inc. оставляет за собой право изменять данные спецификации в любое время без предварительного уведомления.

Положение	Имперические	Метрические
Значение подъема стрелы		
1	1,265 фунтов	574 кг
2	1,541 фунтов	699 кг
3	1,613 фунтов	732 кг
4	1,449 фунтов	657 кг
5	1,542 фунтов	699 кг
6	1,482 фунтов	672 кг
7	1 ,427 фунтов	647 кг
8	1,390 фунтов	631 кг
9	1 ,399 фунтов	635 кг
10	1,691 фунтов	767 кг
Значение подъема стрелы		
11	1 458 фунтов	662 кг
12	1,946 фунтов	883 кг
13	2,534 фунтов	1,150 кг
14	2,939 фунтов	1,333 кг
15	3,260 фунтов	1,479 кг
16	3,550 фунтов	1,610 кг
17	3,862 фунтов	1,752 кг
18	4,273 фунтов	1,938 кг
19	4984 фунтов	2,261 кг
Значения переполнения		
20	1,694 фунтов	100 кг
21	7,230 фунтов	3,280 кг

Габариты







Общие размеры (мм)	BHL105
A. Общая длина, транспортная	6430
B. Общая ширина, транспортная	2450
C. Высота кабины	3250
D. Транспортная высота	3940
E. Клиренс	370
F. Расстояние от оси до оси	2245
G. Боковой сдвиг	1100
H. Радиус поворота, передние шины	5700
I. Радиус поворота, передний ковш	6260

Рабочий диапазон (мм)	BHL105
L. Максимальный радиус от центра поворотного паза	6740
M. Максимальная глубина копания	5423
N. Максимальная высота до оси шарнира ковша	3527
O. Выброс ковша	＞2700
P. Досягаемость в позиции разгрузки	＞600
Q. Максимальная глубина копания с выровненным ковшом	50
R. Угол отката ковша на уровне земли	40°
S. Угол отката ковша на полной высоте	51°
T. Угол разгрузки погрузчика на полной высоте	44°
U. Максимальная рабочая высота	4357