

СУРОВЫЙ МИР. НАДЕЖНАЯ ТЕХНИКА.

Вы не понаслышке знаете о суровых условиях работы в вашей отрасли. Вы сталкиваетесь с ними каждый день и знаете, насколько они могут быть сложными для ваших сотрудников и вашей техники. Также становится все труднее продолжать получать прибыль в условиях растущих затрат, введения более строгих норм законодательства и более жесткой конкуренции. Мы понимаем эти трудности и учли их при создании нового экскаватора 906E.

906E ТАК ЖЕ УНИВЕРСАЛЕН, КАК И ВЫ

Вы знаете все о многозадачности, поскольку должны быть готовы справляться с любыми сложностями. Какой бы ни была работа – прокладка инженерных сетей, устройство фундаментов, благоустройство, снос зданий и конструкций или реализация строительных проектов, – вам нужна машина, удобная в транспортировке, простая в управлении и техническом обслуживании и экономичная.

В ответ на это мы поставили перед собой задачу создания машины столь же универсальной, как и вы сами.

НЕ ПРОСТО ЕЩЕ ОДНА КОМПАКТНАЯ МАШИНА

Получив отзывы операторов, мы поставили перед собой четкие задачи для проектирования. Вам требовалось нечто новое – машина, которая может пройти в любом месте, а также легко и эффективно справиться с любыми задачами. И мы разработали универсальную машину, отвечающую этим требованиям.

НАШ НОВЫЙ ЭСКАВАТОР 906E ОТВЕЧАЕТ ЧЕТЫРЕМ ОСНОВНЫМ ПОТРЕБНОСТЯМ:

1 	2 	3 	4
ТОПЛИВНАЯ ЭКОНОМИЧНОСТЬ	ПОВЫШЕННЫЙ КОМФОРТ ОПЕРАТОРА	ПРОСТОТА УПРАВЛЕНИЯ	УДОБСТВО ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ



Новый экскаватор 906E выделяется на фоне других. Это чрезвычайно производительная компактная машина, которая дает операторам все, что им необходимо, без ущерба качеству.

СТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

СИСТЕМА ДВИГАТЕЛЯ

- Двигатель Yanmar 4TNV94L, Stage IIIA, естественная подача воздуха, 4-цилиндровый, 4-тактный, с водяным охлаждением
- Дроссельная заслонка с электронным управлением
- Масляный фильтр
- Воздушный фильтр с предварительной очисткой
- Фильтр предварительной очистки с водоотделителем
- Функция автоматического переключения в режим холостого хода
- Система подачи воздуха: естественная
- Радиатор, охладитель масла, вентилятор системы охлаждения с прямым приводом
- Пылезащитный сетчатый экран радиатора

СИЛОВОЙ БЛОК

- Гидравлический привод, двойной поршень и редуктор в одном блоке
- Двухскоростной ход

СИСТЕМА ПОВОРОТА ПЛАТФОРМЫ

- Поршневой привод системы поворота с высоким крутящим моментом и автоматический гидравлический тормоз системы поворота

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

- Насос переменной производительности с датчиками нагрузки

- Цилиндры: стрела, рукоять, ковш, отвал
- Поворотный механизм с противоревверсной функцией
- Контуры восстановления положения рукояти
- Рычаг отключения контура управления
- Система выбора из 2 рабочих режимов (экономичный и стандартный)
- Клапан удержания стрелы в нижнем положении

ЗЕМЛЕРОЙНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Стрела 3000 мм
- Рукоять 1600 мм
- Бульдозерный отвал
- Ковш 0,21 м³ (SAE, при загрузке «с шапкой»)

РАБОЧЕЕ МЕСТО ОПЕРАТОРА

- Герметичная кабина с круговой обзорностью, очистителем ветрового стекла и съемной нижней частью окна
- Кондиционер, обогреватель кабины, стеклообогреватель и забор свежего воздуха
- Сиденье с механической подвеской
- Радиоприемник AM/FM (с функцией телефонного вызова / USB и Bluetooth)
- Аварийный молоток для разбивания стекла
- Прикуриватель
- Держатель для стакана
- Напольный коврик
- Ящик для хранения
- Один ключ для всех замков
- Зеркала заднего вида

ПРИБОРЫ

- Цветной ЖК-монитор с предупреждениями, напоминаниями о необходимости технического обслуживания, индикаторами уровня топлива, температуры охлаждающей жидкости, кодов ошибок, количества моточасов и т. д.

СИСТЕМА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

- Генератор переменного тока 55 А
- Один аккумулятор 12 В
- Фонари: 2 спереди на кабине, 1 на стреле
- Стартер 12 В
- Телематическая система Liugong

ХОДОВАЯ ЧАСТЬ

- Башмаки 400 мм
- Катки: опорные – по 5 с каждой стороны, поддерживающие – по 1 с каждой стороны
- Буксирная проушина на опорной раме

ЗАЩИТНЫЕ УСТРОЙСТВА

- Обшивка под рамой ходовой части

ПРОЧЕЕ СТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Противовес 215 кг
- Комплект инструментов для технического обслуживания
- Комплект запасных частей для технического обслуживания
- Шприц для консистентной смазки и опора для контейнера со смазкой

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

- Вспомогательная гидравлическая линия высокого расхода одностороннего или двустороннего действия (до рычага управления)
- Вспомогательная ножная педаль управления большой площади

РАБОЧЕЕ МЕСТО ОПЕРАТОРА

- Устройства защиты при работе (защита спереди и сверху кабины, ограждение)
- Защитный экран (спереди кабины, сетка)
- Огнетушитель

СИСТЕМА ДВИГАТЕЛЯ

- Топливный насос

СИСТЕМА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

- Звуковой сигнал хода
- Проблесковый маячок

ХОДОВАЯ ЧАСТЬ

- Стальные башмаки 600 мм
- Резиновые башмаки 400 мм / стальные башмаки с резиновыми накладками
- Буксирная проушина на опорной раме

ЗЕМЛЕРОЙНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Ковш 0,21 м³
- Соединение ковша с бульдозерным отвалом

ПРОЧЕЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Гидромолот
- Бур

Guangxi LiuGong Machinery Co., Ltd.
No. 1 Liutai Road, Liuzhou, Guangxi 545007, PR China

ООО «Люгонг Машинери Рус», Москва, Россия

liugongrussia.ru
+7 495 249 04 06 (офис)
8 800 250 88 58 (горячая линия по вопросам сервиса)

СЕРИЯ ЛОГОТИПОВ LIUGONG, ПРЕДСТАВЛЕННАЯ В НАСТОЯЩЕЙ БРОШЮРЕ, ВКЛЮЧАЯ, ПОМИМО ПРОЧЕГО, ТЕКСТОВЫЕ СИМВОЛЫ, ФИРМЕННЫЕ ЗНАКИ ОБОРУДОВАНИЯ, БУКВЕННЫЕ СИМВОЛЫ И КОМБИНИРОВАННЫЕ ЗНАКИ, КОТОРЫЕ ЯВЛЯЮТСЯ ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫМИ ТОРГОВЫМИ МАРКАМИ GUANGXI LIUGONG GROUP CO., LTD., ИСПОЛЬЗУЮТСЯ GUANGXI LIUGONG MACHINERY CO., LTD. НА ЗАКОННОМ ОСНОВАНИИ И НЕ МОГУТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ БЕЗ СООТВЕТСТВУЮЩЕГО РАЗРЕШЕНИЯ. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И КОНСТРУКЦИИ МОГУТ БЫТЬ ИЗМЕНЕНЫ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ. НА РИСУНКАХ И ФОТОГРАФИЯХ МОЖЕТ БЫТЬ ИЗОБРАЖЕНО ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, А ТАКЖЕ МОЖЕТ БЫТЬ ПРЕДСТАВЛЕНО НЕ ВСЕ СТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ. В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РЕГИОНА СТАНДАРТНОЕ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ МОЖЕТ РАЗЛИЧАТЬСЯ.

LG-PB-365B-T3-WW-A4-032020-ENG



ДВИГАТЕЛЬ	YANMAR 4TNV94L-BVLY/BVLYC
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ СТАНДАРТ	STAGE IIIA
ПОЛЕЗНАЯ МОЩНОСТЬ	34,6 КВТ (46 Л. С.)
ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ МАССА	5900 КГ
ВМЕСТИМОСТЬ КОВША	0,21 М ³

ЭКСКАВАТОР 906E

СУРОВЫЙ МИР. НАДЕЖНАЯ ТЕХНИКА.



ОБЪЕКТИВНЫЕ ФАКТЫ

УДОСТОЕННЫЙ НАГРАД ДИЗАЙН

Наша группа проектирования в Великобритании посвятила тысячи часов тому, чтобы по-настоящему понять, как наша техника используется изо дня в день. Полученные глубокие знания позволили сформировать наш инновационный подход к разработке оборудования. Группа проектирования недавно была удостоена престижной награды в области промышленного дизайна Red Dot за серию автогрейдеров D, и новая серия F наследует этот первоклассный дизайн.

ТЩАТЕЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ИСПЫТАНИЯ

Вам важно находить более надежные, инновационные, безопасные и экономически эффективные решения. Не менее важно это и для нас. Наш новый международный научно-исследовательский центр – прекрасный пример реализации такого клиентоориентированного подхода. Мы собрали международную команду отраслевых экспертов, применяющих новейшие технологии мирового класса, основной задачей которой является обеспечение дополнительной ценности для вас.

ВЫСОЧАЙШИЕ СТАНДАРТЫ КАЧЕСТВА

Когда речь заходит о качестве, наши действия говорят сами за себя. Мы применяем эффективную методику «Шесть сигм» и постоянно обеспечиваем соответствие стандартам ISO 9001.

НЕ ВЕРИТЕ? Судите сами! ³

ПРОЕКТНЫЙ ЗАМЫСЕЛ В ДЕЙСТВИИ

Познакомьтесь поближе с новым экскаватором 906E, и вы увидите разницу. Несмотря на компактные размеры, он обладает высокой мощностью.

ВАШ КОМФОРТ – НА ПЕРВОМ МЕСТЕ

Независимо от того, арендуете вы технику или приобретаете ее для своего парка, комфорт и удобство управления являются немаловажными факторами. Операторы проводят много времени в кабине, поэтому пространство в ней должно быть эргономичным.

С помощью экрана, грамотно расположенного в кабине, вы получаете в режиме реального времени всю информацию, необходимую вам для наиболее экономичного управления машиной и ее эффективного обслуживания. Вся информация – от скорости хода до давления масла в двигателе, от уровня топлива до температуры охлаждающей жидкости – сосредоточена в удобном для вас месте.

ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ В ПЕРВЫЙ КЛАСС!

Длительные смены стали необременительными благодаря эргономичной организации наших первоклассных кабин. Экскаватор 906E оборудован цветным ЖК-экраном, радиоприемником, USB и Bluetooth-связью (фотофиксация и панель управления).

Экскаватор 906E оснащен новейшим рычагом управления, не требующим больших усилий. Интеллектуальная система автоматически переключается на тихходный режим при преодолении препятствий и для достижения заданного давления во время эксплуатации.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ МОЩНОСТЬЮ

Двигатель Yanmar 4TNV94L отличается высоким крутящим моментом и более высокой производительностью при низкой частоте вращения. Насос высокого давления обеспечивает давление, необходимое для прямого впрыска топлива в камеру сгорания, чтобы двигатель мог работать эффективно. Управление с помощью электронного привода дроссельной заслонки способствует дополнительной экономии топлива.

БЕЗОПАСНОСТЬ БЕЗ КОМПРОМИССОВ

Кабина экскаватора 906E отличается увеличенным пространством по сравнению с нашей предыдущей моделью. Благодаря улучшенной обзорности и большей площади остекленной поверхности увеличиваются пределы прямой видимости для оператора и повышается безопасность.

В ВАШЕМ РАСПОРЯЖЕНИИ

Экскаваторы LiuGong разработаны таким образом, чтобы сервисное и техническое обслуживание могли с удобством выполняться даже в удаленных местах и в суровых условиях. Удобство сервисного обслуживания означает его успешное выполнение.

Экскаватор 906E воплощает в себе универсальную концепцию технического обслуживания. Под капотом в задней части удобно расположены более 10 компонентов, которые подлежат ежедневному осмотру и текущему техническому обслуживанию.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОЧНОСТЬ, КОГДА ОНА НУЖНА

Компактные машины могут работать так же надежно, как тяжеловесные собратья, поскольку их конструкция разработана не в ущерб прочности. Наша ведущая научно-исследовательская группа использует в разработке результаты анализа методом конечных элементов (FEA), чтобы гарантировать, что литые головки стрелы подходят для самых тяжелых работ.



УСОВЕРШЕНСТВОВАННАЯ ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Гидравлическая система идеально подобрана к двигателю и компонентам, обеспечивает быстрое срабатывание и плавную работу. Датчики нагрузки и главный насос с большим рабочим объемом обеспечивают операционную точность, высокую производительность и лучшую управляемость.

Оптимизированная конструкция многоходового клапана и изменение параметров конструкции позволяют снижать потери мощности и обеспечивают заметное энергосбережение.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЭКОНОМИЯ ТОПЛИВА С ФУНКЦИЕЙ АВТОМАТИЧЕСКОГО ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ В РЕЖИМ ХОЛОСТОГО ХОДА

Переключение в режим холостого хода обеспечивает максимальную экономию топлива. При отсутствии активности в течение четырех секунд частота вращения двигателя автоматически снижается до частоты холостого хода.



ОДНА МАШИНА – МНОЖЕСТВО ВОЗМОЖНОСТЕЙ

Экскаваторы LiuGong способны справляться со множеством задач. Гидравлические линии высокого давления двустороннего действия для навесного оборудования с пропорциональным управлением устанавливаются дополнительно и позволяют без труда добиваться максимальной производительности машины. Можно использовать однонаправленное навесное оборудование, включая гидромолоты, или двунаправленное навесное оборудование, например опрокидывающийся ковш.

СТРОГИЕ СУДЬИ

Операторы – по-настоящему строгие судьи. Они знают, чего хотят и что им не нужно. На основе их отзывов мы разработали практичное и взвешенное решение, воплощенное в экскаваторе, который отвечает всем потребностям оператора. Справились ли мы с задачей? Судите сами!

НАДЕЖНАЯ ТЕХНИКА

В настоящее время на площадках работают **100 000 экскаваторов**. Их наработка составляет более **полумиллиарда** моточасов.



БЕЗОТКАЗНАЯ РАБОТА НА ПЛОЩАДКЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Компактность при высокой производительности может стать для вас определяющим критерием при приобретении первого экскаватора 906E. А сочетание таких факторов, как продолжительность безотказной работы, поддержка и совокупная стоимость владения, сделает вас нашим постоянным клиентом. Уверенность в сервисной поддержке и наличие развитой сети имеют значение для принятия решения о покупке. Как мы оцениваем?

МЕЖДУНАРОДНАЯ СЕТЬ, ГОТОВАЯ БЫСТРО ПРИЙТИ НА ПОМОЩЬ

Наша обширная дилерская сеть насчитывает более 300 предприятий в более чем 100 странах.

Их работу поддерживают 13 региональных подразделений и 12 региональных складов запасных частей, которые предоставляют профессиональное обучение, комплектующие и сервисную поддержку.



LIUGONG – ЭТО МЫ. МЫ УСЕРДНО ТРУДИМСЯ, ЧТОБЫ НАШИ КЛИЕНТЫ ПО ВСЕМУ МИРУ ПРОДОЛЖАЛИ ПОЛУЧАТЬ ПРИБЫЛЬ.

Более 9 500 сотрудников

20 заводов

13 региональных подразделений

Более 300 дилеров

Более 1000 инженеров НИОКР

5 научно-исследовательских центров

12 региональных складов запасных частей

Более чем 60-летний опыт работы

В ЛЮБОМ МЕСТЕ И В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ

Надежность – это неотъемлемое качество нашей техники, но у всех машин есть определенное запланированное время простоя. Наша цель – правильными действиями свести даже запланированное время простоя к минимуму.

Обучение технических специалистов и обеспечение доступности запасных частей также входят в число наших приоритетов, равно как и информирование о выполненной работе по сервисному и техническому обслуживанию и предоставление понятных и точных смет, счетов и отчетов.

Отзывы клиентов позволяют нам с уверенностью говорить о том, что эти факторы играют очень важную роль, поэтому мы будем всегда стремиться к повышению качества обслуживания.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ПОДДЕРЖКА

Компания LiuGong предлагает высокий уровень технической поддержки – от обеспечения оригинальными запасными частями LiuGong до заключения контрактов на ремонт и техническое обслуживание.

У нас есть все для удовлетворения потребностей вашего бизнеса с учетом специфики производственной деятельности. Какой бы способ предоставления поддержки вы ни выбрали, вы можете быть уверены в том, что она будет подкреплена сервисными гарантиями компании LiuGong.



**Необходимые комплектующие.
Хорошая цена.
Качественный сервис.**

Наше главное правило – делать все правильно с первого раза.

1



СЕРВИСНЫЕ ГАРАНТИИ КОМПАНИИ LIUGONG



Высококвалифицированные технические специалисты, использующие самое современное диагностическое оборудование



Более 15 000 оригинальных запасных частей LiuGong доступны круглосуточно в нашем европейском центре распределения запасных частей



Многоязычная линия помощи и поддержка в режиме онлайн



Прозрачная система расчетов и оформления счетов



Четкое информирование благодаря электронному каталогу запасных частей



СОВОКУПНАЯ СТОИМОСТЬ ВЛАДЕНИЯ

Удобство транспортировки, простота управления и оперативное техническое обслуживание – новый экскаватор 906E воплощает в себе все эти возможности. Но не менее большое значение имеют и возможности получения прибыли, совокупная стоимость владения и остаточная стоимость в зачет при покупке нового оборудования.

Когда речь заходит о совокупной стоимости владения, компании LiuGong есть что сказать.

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ КОНСУЛЬТИРОВАНИЕ

Мы стараемся помогать вам в снижении совокупной стоимости владения и повышении прибыли. Наши эксперты предоставят вам специальные консультации по всем вопросам, от выбора необходимого оборудования до максимального повышения его производительности на площадке.

ТЕХНИКА В НАЛИЧИИ

Наши машины дают вам именно то, что необходимо, и ничего лишнего. Они разработаны грамотно и профессионально, но не перегружены

техническими излишествами. Наши развитые производственные мощности в самом сердце Европы позволяют нам предлагать изготовление целого спектра моделей в гораздо более короткие сроки по сравнению с некоторыми другими производителями. Фактически мы способны поставить выбранное оборудование всего за 4 недели.

Чем быстрее вы получите технику, тем быстрее вы можете начать работать и извлекать прибыль.

Наша цель – помочь вам быстрее начать работать на площадке.

ИСТИННАЯ ЦЕННОСТЬ

Цель LiuGong заключается в том, чтобы предоставить вам реальную измеримую ценность, дать именно то, что необходимо, и ничего лишнего. Мы выбираем

высококачественные проверенные компоненты и детали всемирно известных брендов и поставщиков.

Эти зарекомендовавшие себя компоненты наряду с качеством проектирования и изготовления LiuGong воплощаются в высококачественной и конкурентоспособной технике, абсолютно соответствующей своему назначению.

ОСТАТОЧНАЯ СТОИМОСТЬ

Благодаря высочайшему качеству проектирования и изготовления LiuGong, компонентам мирового класса и комплексной поддержке для обеспечения безотказной работы наше оборудование не теряет своей стоимости.





СОВОКУПНОСТЬ ФАКТОРОВ

В новом экскаваторе 906Е мы воплотили все ваши пожелания и учли все ваши требования.

Этот экскаватор способен справиться с любой работой в любом месте при сервисной поддержке LiuGong, и вы сможете убедиться в этом как на площадке, так и по бухгалтерским отчетам. Сложите все преимущества, и вы увидите, что у нас есть для вас готовая формула успеха в виде нового 906Е.



УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

+

**УДОБСТВО
ТРАНСПОРТИРОВКИ**

+

**ПРОСТОТА УПРАВЛЕНИЯ
И ТЕХНИЧЕСКОГО
ОБСЛУЖИВАНИЯ**

+

**НИЗКАЯ СОВОКУПНАЯ
СТОИМОСТЬ ВЛАДЕНИЯ**

**УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ
ЗАКАЗЧИКОВ**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Эксплуатационная масса 5900 кг

Эксплуатационная масса включает в себя массу охлаждающих и смазочных жидкостей, полного топливного бака, кабины, стандартных башмаков, стрелы, рукояти, ковша и оператора (75 кг).

Вместимость ковша 0,21 м³

ДВИГАТЕЛЬ

Описание

Yanmar 4TNV94L, 4-тактный дизельный двигатель прямого впрыска.

Очиститель воздуха: прямоточный воздушный фильтр.

Система охлаждения: охладитель воздуха турбокомпрессора.

Экологический стандарт Stage IIIA

Производитель Yanmar

Модель 4TNV94L-BVLY/
BVLYC

Система подачи воздуха Естественная

Охлаждение воздуха турбокомпрессора Доохладитель

Привод вентилятора системы охлаждения Прямой

Рабочий объем 3,054 л

Номинальная частота вращения 2100 об/мин

Полезная мощность (SAE J1349 / ISO 9249) 34,6 кВт (46 л. с.)

Номинальная мощность (SAE J1995 / ISO 14396) 36,2 кВт (49 л. с.)

Макс. крутящий момент 212,7 Н·м при 1260 об/мин

Диаметр и ход поршня 94×110 мм

ХОДОВАЯ ЧАСТЬ

Количество башмаков с каждой стороны 40

Шаг звеньев 135 мм

Ширина башмака, тройной грунтозацеп 400 мм

Количество опорных катков с каждой стороны 5

Количество поддерживающих катков с каждой стороны 1

СИСТЕМА ПОВОРОТА ПЛАТФОРМЫ

Описание

Планетарный редуктор с аксиально-поршневым приводом с высоким крутящим моментом, с масляным дисковым тормозом. Стояночный тормоз системы поворота переустанавливается через пять секунд после возврата устройства управления поворотом в нейтральное положение.

Скорость поворота платформы 10,4 об/мин

Крутящий момент поворота 12 500 Н·м

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Главный насос

Тип Насос переменной производительности с датчиками нагрузки

Макс. расход 142,8 л/мин

Насос контура управления

Тип

Макс. расход

Регулировка предохранительного клапана

Ввод в действие 25 МПа

Контур хода 25 МПа

Контур поворота 20,6 МПа

Контур управления 3,15–3,7 МПа

Гидроцилиндры

Цилиндр стрелы – диаметр и ход поршня $\varnothing 110 \times \varnothing 60 \times 656$ мм

Цилиндр рукояти – диаметр и ход поршня $\varnothing 90 \times \varnothing 55 \times 739$ мм

Цилиндр ковша – диаметр и ход поршня $\varnothing 80 \times \varnothing 50 \times 615$ мм

Цилиндр отвала – диаметр и ход поршня $\varnothing 110 \times \varnothing 60 \times 168$ мм

СИСТЕМА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

Бортовое напряжение 12 В

Аккумуляторы 12 В / 100 А·ч

Генератор переменного тока 12 В – 55 А

Стартер 12 В – 3 кВт

ЗАПРАВочНЫЕ ОБЪЕМЫ

Топливный бак 118 л

Моторное масло 12 л

Бортовые передачи (каждая) 0,9 × 2 л

Система охлаждения 11 л

Бак для гидравлической жидкости 66 л

Гидравлическая система (всего) 122 л

ШУМОИЗОЛЯЦИЯ

Уровень шума в кабине (ISO 6396) 72 дБ(А)

Уровень шума в окружающей среде (ISO 6395) 98 дБ(А)

ПРИВОД И ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА

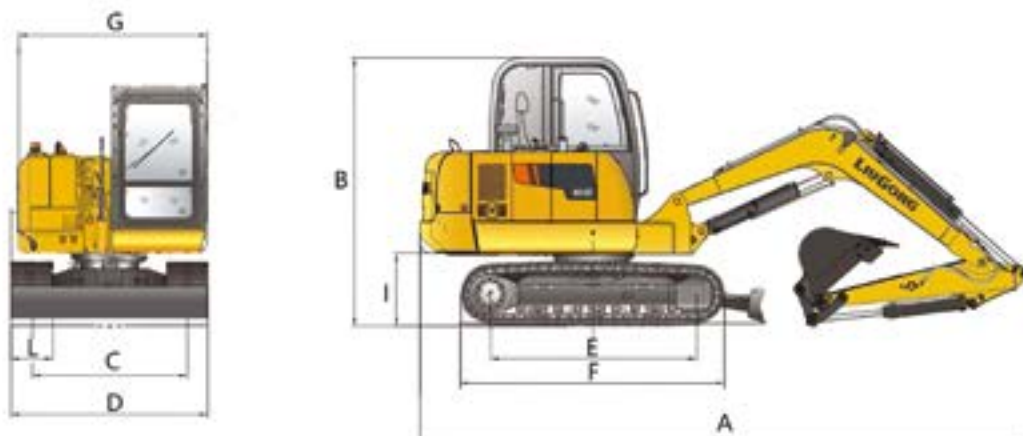
Описание

Двухскоростные аксиально-поршневые приводы с масляными дисковыми тормозами. Управление двумя ручными рычагами и педалями.

Макс. скорость движения Высокая: 4,1 км/ч
Низкая: 2,5 км/ч

Преодолеваемый уклон 35° / 70%

Макс. тяговое усилие 57/51 кН



РАЗМЕРЫ

Стрела	3000 мм
Рукоять	1600 мм
A Транспортная длина	5900 мм
B Транспортная высота – до верха кабины	2630 мм
C Ширина колеи гусеничного хода	1500 мм
D Ширина ходовой части – башмаки 450 мм	1900 мм
E Опорная длина гусеницы	1990 мм
F Длина гусеничного хода	2540 мм
G Габаритная ширина поворотной платформы	1820 мм
Радиус поворота задней части платформы	1650 мм
I Дорожный просвет противовеса	705 мм
Габаритная высота до верха кабины	2630 мм
Мин. дорожный просвет	350 мм
L Ширина башмака гусеницы	400 мм

РАЗМЕРЫ СРЕЛЫ

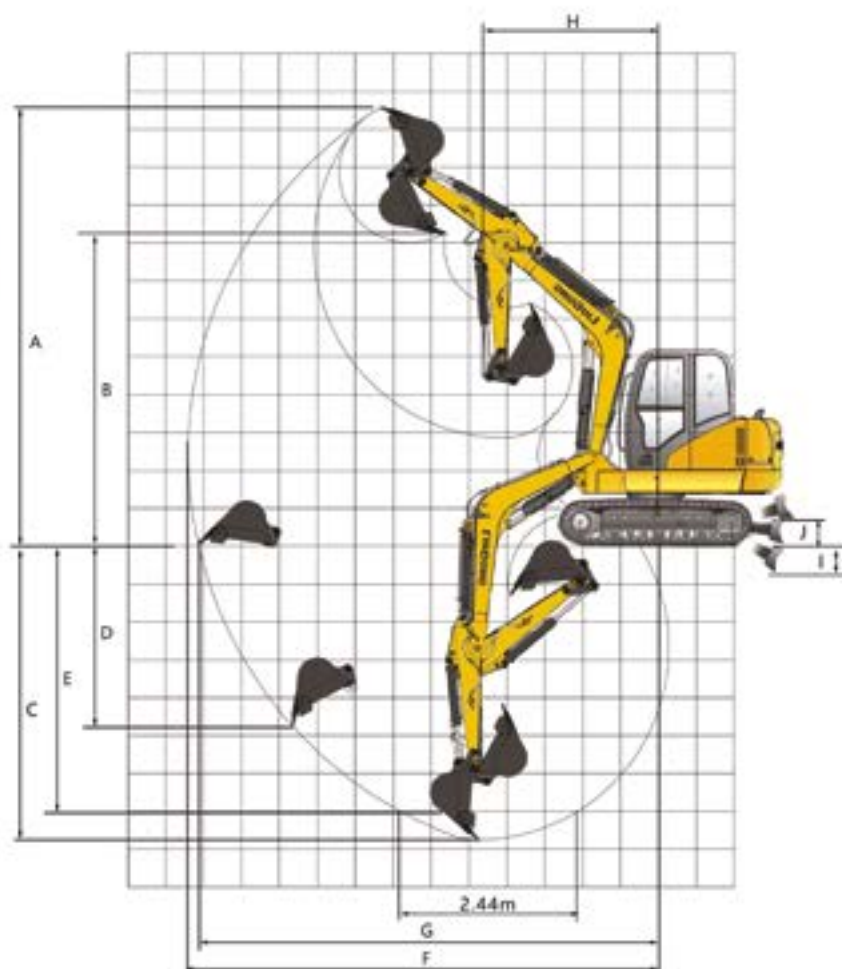
Стрела	3000 мм
Длина	3135 мм
Высота	1092 мм
Ширина	312 мм
Масса	269 кг

Без учета штока и цилиндра стрелы.

РАЗМЕРЫ РУКОЯТИ

Рукоять	1600 мм
Длина	2075 мм
Высота	479 мм
Ширина	186 мм
Масса	190 кг

С учетом цилиндра, трубок и штока.



РАБОЧАЯ ЗОНА

Стрела	3000 мм
Рукоять	1600 мм
A Макс. высота резания	5790 мм
B Макс. высота выгрузки	4135 мм
C Макс. глубина копания	3875 мм
D Макс. глубина копания вертикальной стенки	2940 мм
E Макс. глубина копания площадки длиной 2,44 м	3450 мм
F Макс. радиус копания	6205 мм
G Макс. радиус копания на уровне земли	6065 мм
H Мин. радиус поворота передней части платформы	2430 мм
I Заглубление отвала в грунт	405 мм
J Подъем отвала от грунта	360 мм
Усилие резания грунта ковшом (ISO)	41 кН
Вырывное усилие рукояти (ISO)	31 кН
Вместимость ковша	0,21 м³
Расстояние до режущей кромки ковша	875 мм

МАССА ОБОРУДОВАНИЯ И ДАВЛЕНИЕ НА ГРУНТ

Ширина башмака гусеницы	Эксплуатационная масса	Давление на грунт	Габаритная ширина
Стрела 3000 мм, рукоять 1600 мм, ковш 0,21 м ³ , противовес 215 кг			
400 мм (стальные)	5900 кг	32,4 кПа	1900 мм
400 мм (резиновые)	5855 кг	32,2 кПа	1900 мм
600 мм (стальные)	6048 кг	22,2 кПа	2100 мм

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ КОВША

Тип ковша	Вместимость	Ширина реза	Масса	Кол-во зубьев	Стрела 3000 мм, рукоять 1600 мм
Землеройный ковш	0,06 м ³	323 мм	86 кг	2	В
Землеройный ковш	0,09 м ³	466 мм	108 кг	3	В
Многоцелевой ковш**	0,12 м ³	458 мм	82 кг	3	В
Многоцелевой ковш	0,16 м ³	610 мм	101 кг	4	В
Многоцелевой ковш	0,2 м ³	730 мм	161 кг	5	В
Многоцелевой ковш	0,21 м ³	761 мм	159 кг	5	В
Многоцелевой ковш**	0,21 м ³	785 мм	175 кг	5	В
Многоцелевой ковш	0,21 м ³	766 мм	167 кг	5	В
Планировочный ковш	0,28 м ³	1040 мм	325 кг	5	А
Ковш для очистки канав	0,32 м ³	1020 мм	315 кг	/	А

* Рекомендации приводятся только в качестве справочной информации на основе типовых рабочих условий. Вместительность ковша приводится в соответствии с ISO 7451 при загрузке «с шапкой», угол откоса материала 1:1.

** Ковш поставляется с проушинами.

Максимальная плотность материала:

- А 1200–1300 кг/м³: уголь, мергель, сланцы
- В 1400–1600 кг/м³: влажный грунт и глина, известняк, песчаники
- С 1700–1800 кг/м³: гранит, влажный песок, взрывная порода
- Д 1900 кг/м³: влажный шлам, железная руда
- Н/П Неприменимо

Грузоподъемность на конце рукояти без ковша.

Для определения грузоподъемности с ковшом из величины грузоподъемности должна вычитаться масса ковша или ковша с быстросъемной муфтой.

Грузоподъемность рассчитывается при условии нахождения машины на твердой и ровной опорной поверхности.



Номинальное значение спереди (Cf)



Номинальное значение сбоку (Cs)

1. Не допускается подъем или удержание груза, превышающего данные номинальные значения, при указанных вылете и высоте. Из вышеуказанной грузоподъемности должна вычитаться масса всех вспомогательных устройств.
2. Номинальные нагрузки соответствуют стандарту ISO 10567 «Гидравлические экскаваторы. Грузоподъемность». Они не превышают 87% гидравлического усилия или 75% опрокидывающей нагрузки.
3. Значения на крюке ковша.
4. Грузоподъемность указана при условии нахождения машины на твердой и ровной поверхности.
5. «*» означает ограничение нагрузки гидравлическим усилием, а не опрокидывающей нагрузкой.
6. Оператор должен полностью ознакомиться с инструкциями по эксплуатации и техническому обслуживанию перед началом использования экскаватора и постоянно соблюдать правила безопасной эксплуатации.

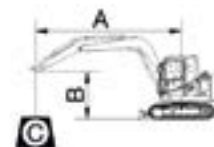
ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ (МЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА)

906Е с башмаками 400 мм, стрелой 3000 мм, рукоятью 1600 мм

Условия

- A Вылет от центра поворотной платформы
- B Высота крюка ковша
- C Грузоподъемность согласно стандарту ISO 10567
- Cf Номинальное значение спереди
- Cs Номинальное значение сбоку

Длина стрелы: 3000 мм (цельная конструкция)
 Длина рукояти: 1600 мм
 Ковш: нет
 Башмаки: 400 мм, тройной грунтозацеп
 Единицы измерения: кг



Отвал: поднят

A (единицы измерения: м)

B (м)	2		3		4		5		МАКС. ВЫЛЕТ		A (м)
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
4					1,49	1,14			*1,37	1,04	4,3
3					1,48	1,13			1,12	0,86	4,91
2			2,21	1,64	1,44	1,09	1,04	0,79	1,04	0,75	5,21
1			2,10	1,54	1,39	1,05	1,02	0,77	0,95	0,73	5,28
0			2,05	1,49	1,36	1,02	1,00	0,76	1,01	0,75	5,12
-1	4,15	2,79	2,04	1,49	1,35	1,01			1,12	0,85	4,70
-2	*4,00	2,83	2,06	1,51					1,47	1,10	3,93

Отвал: опущен

B (м)	2		3		4		5		МАКС. ВЫЛЕТ		A (м)
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
4					*1,63	1,14			*1,65	1,04	4,30
3					*1,70	1,13			1,41	0,86	4,91
2			*2,60	1,64	1,85	1,09	1,32	0,79	1,24	0,75	5,21
1			2,81	1,54	1,80	1,05	1,30	0,77	1,23	0,73	5,28
0			2,75	1,49	1,76	1,02	1,28	0,71	1,27	0,75	5,12
-1	*5,23	2,79	2,75	1,49	1,75	1,01			1,44	0,85	4,70
-2	*4,00	2,83	*2,64	1,51					*1,87	1,10	3,93