

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Двигатель

Модель двигателя	YANMAR 4TNV94L
Количество цилиндров	4
Макс. крутящий момент / частота вращения	198 Н·м / 1400 об./мин.
Рабочий объем	3.054 л

Гидравлическая система

Макс. поток основного насоса	159 л/мин.
Давление основного предохранительного клапана	24,5 МПа

Основные показатели

Усилие копания на ковше	50 кН
Усилие копания на рукояти	31 кН
Макс. тяговое усилие	49,4 кН
Макс. скорость хода	3,9 км/ч
Мин. скорость хода	2,4 км/ч
Скорость поворота	11 об./мин.
Преодолеваемый уклон	35°
Давление на грунт	32.33 кПа

Заправочные емкости

Топливный бак	120 л
Гидравлический бак	90 л
Масло в двигателе	5,5–10,5 л



тел.: +7 778 502 60 01,
+7 778 502 99 01 (WhatsApp)
e-mail: info@wlovol.kz



wlovol.kz



@lovol_kz



Номинальная мощность: **36,2 кВт/ 2100 об/мин**
Эксплуатационная масса: **5730 кг**
Объем ковша: **0,23 м³**

FR60E2-H

ЭКСКАВАТОР



НАДЕЖНОСТЬ

Идеальное соответствие

Ключевые узлы силовой установки, гидравлической системы и электронной системы управления специально адаптированы друг к другу для достижения идеальной совместимости, что обеспечивает максимальную надежность и более длительный срок службы.

Основные компоненты

Опираясь на научно-исследовательскую систему Японского инженерного центра LOVOL, компания установила прочные партнерские отношения с всемирно известными брендами для постоянной оптимизации и улучшения качества ключевых узлов. На машинах используются компоненты от лидеров отрасли, включая двигатели, насосы, клапаны, моторы, гидроцилиндры, контроллеры и прочее.

Усиленное рабочее оборудование

Передние и задние опоры стрелы, а также передняя опора рукояти изготовлены из литой стали, что эффективно снижает концентрацию напряжений и значительно увеличивает срок службы. Рукоять также усилена для повышения долговечности.



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Идеальное соответствие

Каждый компонент силовой установки, такой как двигатель, редуктор, мотор поворота, рабочие насосы и гидроцилиндр, специально адаптирован для достижения идеальной совместимости друг с другом, что делает всю систему более надежной.

Превосходные показатели

Благодаря использованию новейших технологий и гидравлической системы, а также оптимизации двигателя, основного насоса и главного клапана, скорость отклика всей системы стала намного выше.

Большое усилие копания

Обеспечивая стабильное статическое усилие копания, LOVOL также уделяет особое внимание исследованиям динамического усилия копания. Система автоматически определяет давление при возникновении серьезных препятствий в процессе копания и регулирует выходное давление для поддержания высокой мощности.

КОМФОРТ



Большая просторная кабина

Машина оснащена просторной кабиной, которая предоставляет оператору много места для работы. Высококачественное сиденье с подвеской и подлокотниками очень удобно и позволяет значительно снизить утомляемость при работе. Большой ЖК-экран удобен для чтения всех данных и управления во время работы. Для максимального комфорта добавлен кондиционер.

Эргономичный дизайн

Пропорциональный джойстик обеспечивает чувствительность, точность и плавность во время работы. Этот джойстик специально разработан для различных условий эксплуатации. Интеллектуальная система управления входит в стандартную комплектацию и позволяет управлять различными навесными агрегатами, такими как ковш, молот, рыхлитель и гидравлические ножницы.

Низкий уровень шума и вибрации

Снизить утомляемость и повысить производительность, уровень шума внутри кабины был сведен к минимуму. Кабина крепится к раме через демпфер, который гасит вибрации и звуки для повышения комфорта оператора.

УДОБСТВО ОБСЛУЖИВАНИЯ



Капот двигателя и панели

Большой капот двигателя увеличивает пространство для проверки и обслуживания двигателя оператором. Инструментальный ящик имеет большой размер и широкий угол открывания, что позволяет легко разместить ведро со смазкой и специальные инструменты. Один ключ может открыть все замки машины, что очень удобно для оператора.

Электрические и гидравлические компоненты

На основном насосе установлен датчик давления, который может контролировать давление в гидравлической системе во время работы. Централизованная смазка делает обслуживание опорно-поворотного устройства удобным и легким, а радиатор оптимизирован для простой очистки. Эти конфигурации делают регламентное обслуживание машин простым и удобным.

Фильтры и периодичность технического обслуживания

Все фильтры закреплены на уровне земли, что очень удобно для проведения регулярного технического обслуживания. Интервал технического обслуживания также увеличен для экономии времени и средств.

УВЕЛИЧЬТЕ СВОЮ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И ПРИБЫЛЬ С ПОМОЩЬЮ НАВЕСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ LOVOL

Вы можете легко расширить возможности своей машины, используя любое оборудование из широкого ассортимента навесных агрегатов LOVOL.

Каждое навесное устройство LOVOL спроектировано с учетом веса и мощности экскаватора LOVOL для обеспечения повышенной производительности, безопасности и устойчивости.



Захват для бревен



Траншейный ковш



Гидравлическая вибротрамбовка



Быстроразъемное соединение



Гидромолот



Стандартный ковш



СТАНДАРТНАЯ КОНФИГУРАЦИЯ

Двигатель

- 4-тактный с водяным охлаждением и прямым впрыском
- Радиатор с защитным ограждением
- Воздушный фильтр предварительной очистки
- Подогреватель всасываемого воздуха
- Защита вентилятора

Гидравлическая система

- Автоматическая гидравлическая система (система слияния потоков)
- Многоступенчатая система фильтрации
- Демпфирующее устройство цилиндров
- Вспомогательный гидравлический клапан
- Двухскоростной мотор хода
- Устройство предотвращения скатывания при повороте
- Трубопровод для слива отработанного масла
- Регенерация гидравлического масла
- Удерживающий клапан стрелы

Электронная система управления

- Аккумуляторная батарея 12 В
- Регулировка яркости монитора
- Руководство по техническому обслуживанию
- Функция безопасного пуска и остановки
- Главный выключатель («масса»)
- Защита при запуске двигателя
- Мультиязычный
- Плафон освещения кабины

Кабина

- Прикуриватель
- Ремень безопасности
- Солнцезащитный козырек
- Отсек для хранения
- Аварийный молоток
- Кондиционер
- Аудиодинамик
- Амортизатор
- Гибкая антенна
- Радио
- Рычаг гидравлической блокировки безопасности
- Солнцезащитное безопасное стекло
- Коврик для пола кабины
- Подъемное переднее окно
- Съемное нижнее лобовое стекло
- Солнцезащитная шторка на окно
- Стеклоочиститель
- Потолочное окно (люк)
- Подстаканник

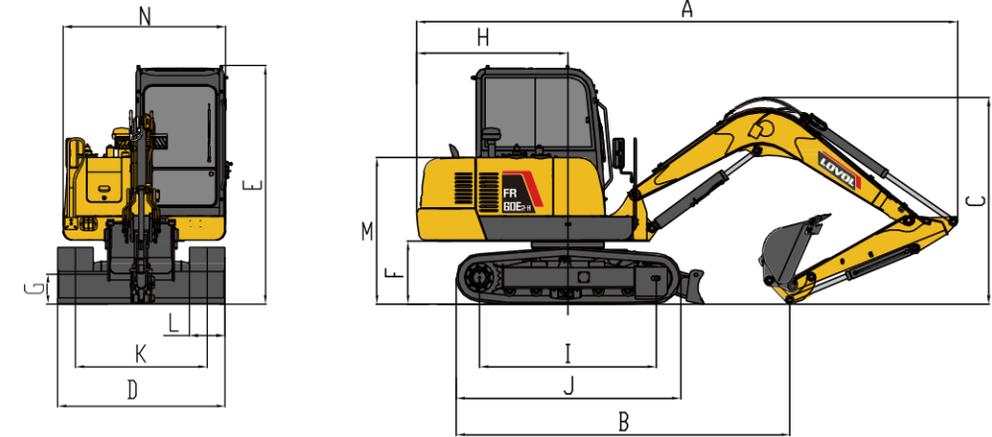
Поворотная платформа

- Ящик для инструментов
- Большой поручень
- Нижняя защитная пластина

Шасси

- Фиксированное шасси
- 400-мм трехгребневый башмак гусеницы

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

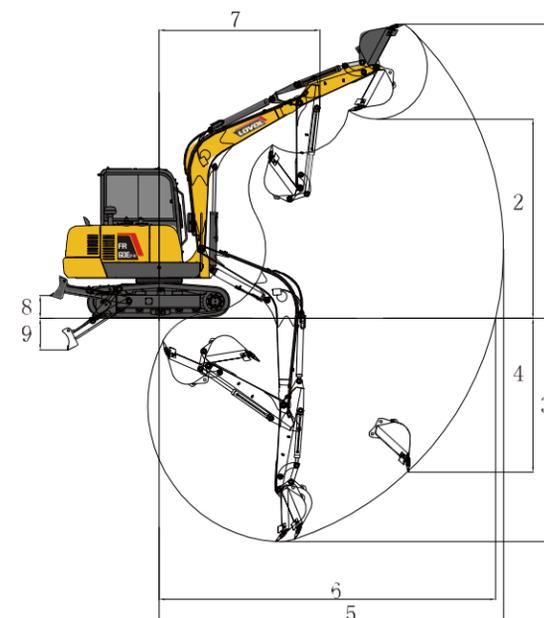


Рабочий диапазон

Максимальная высота копания	1	5405 мм
Максимальная высота выгрузки	2	3770 мм
Максимальная глубина копания	3	3660 мм
Максимальная глубина вертикального копания	4	2655 мм
Максимальный радиус копания	5	6065 мм
Максимальный радиус копания на уровне земли	6	5925 мм
Минимальный радиус поворота	7	2660 мм
Высота подъема отвала	8	400 мм
Глубина опускания отвала	9	560 мм

Габаритные размеры

Транспортная длина	A	6090 мм
Транспортная длина по уровню земли	B	3760 мм
Высота стрелы	C	2300 мм
Транспортная ширина	D	1950 мм
Высота кабины	E	2660 мм
Дорожный просвет под противовесом	F	700 мм
Минимальный дорожный просвет	G	330 мм
Радиус поворота хвостовой части	H	1700 мм
Расстояние между центрами катков	I	2010 мм
Длина гусеничного хода	J	2550 мм
Ширина колеи	K	1480 мм
Ширина башмака гусеницы	L	400 мм
Высота капота	M	1635 мм
Ширина поворотной платформы	N	1830 мм



Другие характеристики

Длина стрелы	3100 мм
Длина рукояти	1500 мм
Количество секций гусеницы (на каждую сторону)	40
Количество опорных катков	5
Высота бульдозерного отвала	360 мм