

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



### Двигатель

Модель двигателя	WEICHAI WP10.5H
Количество цилиндров	6
Макс. крутящий момент/ Скорость вращения	1470 Н·м/(1200-1600) об./мин.
Объем двигателя	9.726 л



### Гидравлическая система

Макс. расход основного насоса	576 л/мин.
Давление в главном предохранительном клапане	34.3 МПа



### Основные характеристики

Усилие копания ковша	218 кН
Усилие резания грунта	169 кН
Максимальное тяговое усилие	289 кН
Максимальная скорость движения	5.4 км/ч
Минимальная скорость движения	3.0 км/ч
Скорость поворота платформы	7.8 об./мин.
Преодолеваемый уклон	35°
Удельное давление на грунт	69 кПа



### Заправочные емкости

Топливный бак	630 л
Гидравлический бак	340 л
Моторное масло	38 л



wlovol.kz



@lovol\_kz



## ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Благодаря использованию трансмиссии Weichai Linde эффективность работы всей машины увеличена на 15% по сравнению с поколением E, а топливная экономичность возросла более чем на 20%.

Тепловой КПД двигателя является лидером в отрасли. Минимальный расход топлива составляет 180 г/кВт ч.

Установлен высокопроизводительный главный насос, рабочий объем которого был повышен на 12.5%. Благодаря применению поршневого пакета со скользящими башмаками и технологиям регулируемого угла наклона, обеспечивается компактность конструкции и высокая удельная мощность. Двойное регулирование наклона наклонной плиты обеспечивает хорошую стабильность, более высокую скорость реакции, а также высокую точность выходного рабочего объема главного насоса, что позволяет точно выдавать требуемый поток.

Большой рабочий объем, низкая частота вращения;

Высокий крутящий момент и большая мощность; Мощность увеличена до 247 кВт; крутящий момент увеличен до 1470 Н м.

Применяется главный клапан с большим расходом, диаметр золотника клапана увеличен на 21.4 %, а пропускная способность главного клапана возросла на 50 л/мин.

Эксклюзивная индивидуальная настройка Linde, оптимизация внутренних каналов потока, меньшие потери давления и лучшая ответная реакция



## НАДЕЖНОСТЬ

Двигатель Weichai премиальной платформы Н, срок службы которого составляет до 30 000 часов.

### Система шумоподавления колесного механизма

Низкоскоростной режим, шумопоглощающий вентилятор, высокое расположение кондиционера, удобное техническое обслуживание.



### Большой масляный картер

Соответствует требованиям работы при наклоне до 35° и 500-часового интервала замены масла, обеспечивает усиление конструкции и шумоподавление.

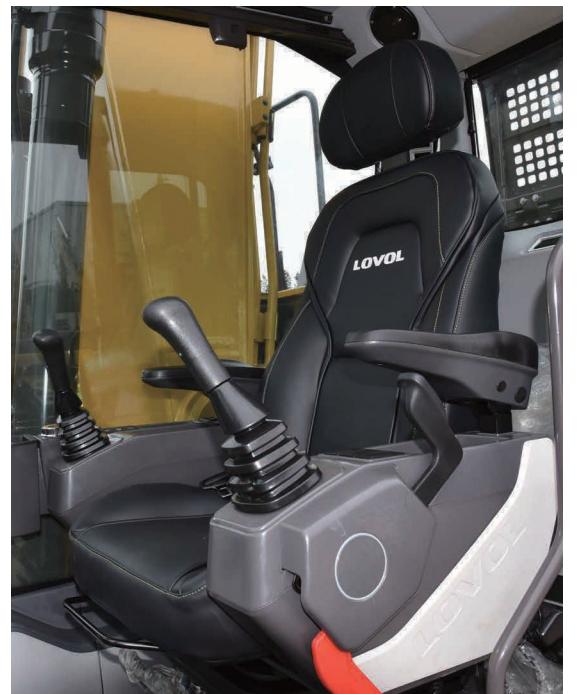
### Машинный фильтр, фильтр сгорания с функцией удаленной передачи

Удобство обслуживания, интервал технического обслуживания (ТО) – 500 часов, в стандартной комплектации – топливный влагоотделитель Hanbao.

### Задний редуктор

Снижение NVH.

## КОМФОРТ



**Безопасность и комфорт: кабина соответствует требованиям норм ROPS, что делает вождение более безопасным**

Принята новая конструкция, рассчитанная на соответствие требованиям норм ROPS для 50 тонн, что повышает безопасность.

Панорамный люк, ломающий представление об обычной строительной технике

**Полностью новая конструкция воздуховода и воздуховыпускного отверстия, увеличенный объем места для хранения.**

После проведения CFD-анализа воздуховод системы кондиционирования имеет более низкое аэродинамическое сопротивление и меньший уровень шума.

Благодаря оптимизированному расположению воздуховыпускных отверстий, он создает прохладное и комфортное пространство для водителя в жаркое время года.

Увеличенное место для хранения позволяет разместить повседневные мелкие вещи водителя, обеспечивая более чистое рабочее место.

**Улучшение и модернизация сиденья, стандартная камера заднего вида.**

Увеличенная ширина сиденья обеспечивает повышенный комфорт; трехпозиционная регулировка точки SIP (точки посадки/обзора) позволяет идеально настроить место оператора под рост любого водителя.

Со стандартной камерой заднего вида водитель может легко обнаружить препятствия позади машины и повысить безопасность движения.

Новейшая интеллектуальная операционная система Leo предоставляет широкий спектр функций, включая управление мощностью, интеллектуальное взаимодействие, автоматическое определение рабочих режимов, вспомогательные средства для оператора и персонализацию настроек.

**Интеллектуальное управление транспортным средством**

Дистанционное управление экскаватором осуществляется через мобильный телефон по Bluetooth. Эта функция обеспечивает оператору удобство включения/выключения машины, запуска/глушения двигателя, а также удаленной активации кондиционера, фар и других простых операций.

**Интеллектуальная мультимедийная система**

Водитель может использовать мобильный телефон для ответа на телефонные звонки и воспроизведения музыки через монитор.

**Интеллектуальное приветствие**

После открытия двери кабины загорятся внутренние лампы для чтения и подсветка ног, а внизу кабины отобразится логотип WEICHAI LOVOL.

**Провожаем вас домой**

Водитель заканчивает работу ночью, и после выхода из экскаватора рабочее освещение выключается с опозданием, освещая водителю дорогу домой.

**ПОВЫСЬТЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И ПРИБЫЛЬ С НАВЕСНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ LOVOL**

Вы можете легко повысить эффективность вашей техники, используя любой из ассортимента навесного оборудования LOVOL. Каждое навесное оборудование LOVOL разработано с учетом веса и мощности экскаватора LOVOL для повышения производительности, безопасности и устойчивости.



## INTELLIGENCE



**Быстро**



**Гидравлический срез**



**Гидравлический молот**



**Стандартный ковш**



**Скарификатор**



## СТАНДАРТНАЯ КОНФИГУРАЦИЯ

### Двигатель

- 4-тактный двигатель прямого впрыска с водяным охлаждением и турбонаддувом
- Соответствие требованиям Китая Стадия III по выбросам
- Автоматическая система холостого хода
- Сливной клапан масляного поддона двигателя
- Радиатор с защитным ограждением
- Двойные фильтрующие элементы, фильтрующий элемент для сухого воздуха
- Предварительный воздушный фильтр
- Подогреватель впускного воздуха
- Задняя вентилятора

### Кабина

- Пепельница
- Прикуриватель
- Ремень безопасности
- Передний солнцезащитный козырек
- Консольный блок
- Аварийный молоток
- Кондиционер с терmostатическим управлением
- Демпфер (силиконовое масло и резиновая прокладка)
- Гибкая антенна
- Радио (с интерфейсами MP3 и USB)
- Предохранительный фиксатор гидравлики
- Ударопрочное стекло с солнцезащитой
- Напольный коврик
- Большая емкость для хранения
- Поднимающееся переднее окно
- Съемное нижнее лобовое стекло
- Тонированное окно
- Защитная сетка для передней нижней части стекла
- Стеклоочиститель
- Открытый световой люк

### Гидравлическая система

- Автоматическая гидравлическая система (система слияния)
- Противораскачивающий клапан
- Блокировочный клапан стрелы и рукояти
- Многоступенчатая система фильтрации
- Демпфирующее устройство гидроцилиндров
- Вспомогательный гидравлический клапан
- Двухскоростной ходовой гидромотор

### Электронная система управления

- Аккумуляторная батарея 24 В
- Средство диагностики
- Аварийный выключатель
- Регулировка яркости дисплея
- Сообщения о необходимости ТО
- Автоматическая система диагностики
- Автоматическая система холостого хода
- Форсирование давления нажатием одной кнопки
- Функция безопасной остановки и запуска
- Главный выключатель питания
- Противоугонная система
- Задняя от запуска двигателя
- Мультиязычный интерфейс

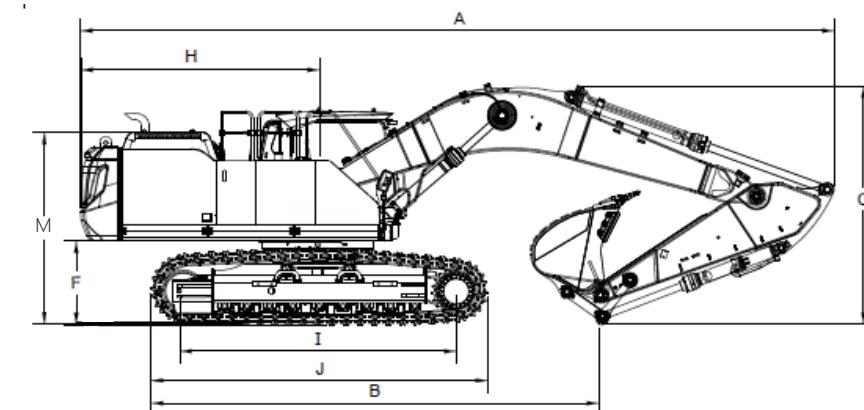
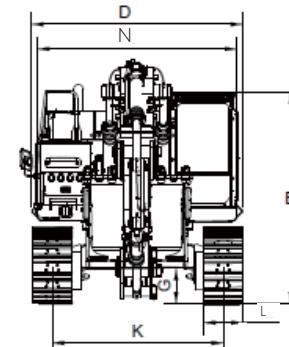
### Подвесная платформа

- Лестница с перилами
- Ящик для инструментов
- Противоскользящая пластина
- Большая педаль
- Большой подлокотник
- Нижняя защитная пластина
- Противоударная балка

### Шасси

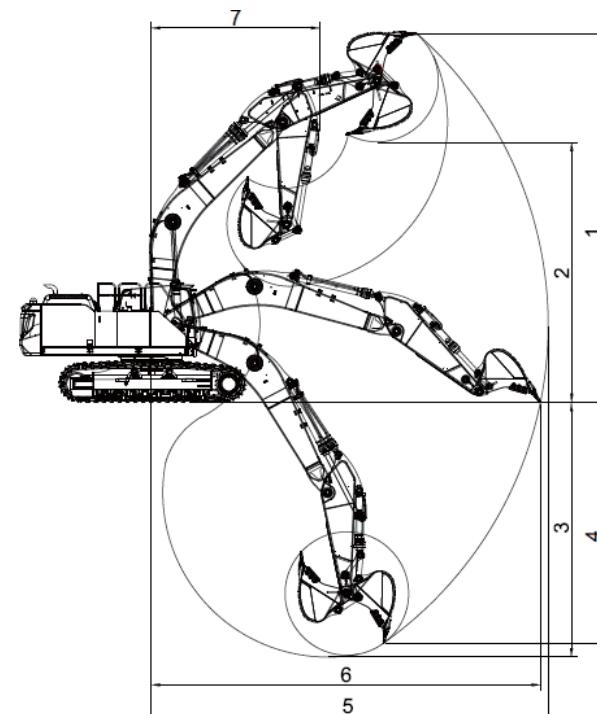
- F Неподвижное шасси
- 600 мм башмак с тройным грунтозацепом

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



### Рабочий диапазон

Максимальная высота копания	1	10025 мм
Максимальная высота выгрузки	2	7070 мм
Максимальная глубина копания	3	6960 мм
Максимальная вертикальная глубина копания	4	4707 мм
Максимальный радиус копания	5	10770 мм
Максимальный радиус копания на уровне грунта	6	10556 мм
Минимальный радиус поворота	7	4427 мм



### Габаритные размеры

Транспортная длина	A	11350 мм
Транспортная длина по грунту	B	6760 мм
Высота стрелы	C	3615 мм
Транспортная ширина	D	3200 мм
Высота кабины	E	3246 мм
Дорожный просвет противовеса	F	1224 мм
Минимальный дорожный просвет	G	516 мм
Радиус поворота хвостовой части платформы	H	3610 мм
Расстояние между центрами опорных катков	I	4140 мм
Длина гусеницы	J	5070 мм
Колея гусениц	K	2590 мм
Ширина трака	L	600 мм
Высота капота	M	2892 мм
Ширина поворотной платформы	N	3025 мм

### Другие технические характеристики

Длина стрелы	6470 мм
Длина рукояти	3190 мм
Количество башмаков (с каждой стороны)	48
Количество опорных катков	9