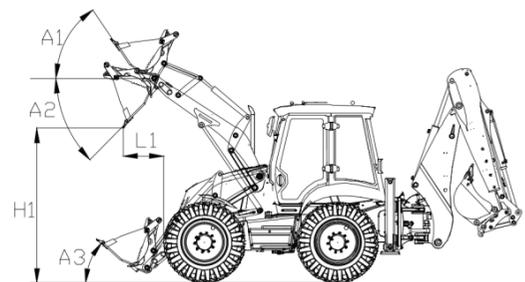
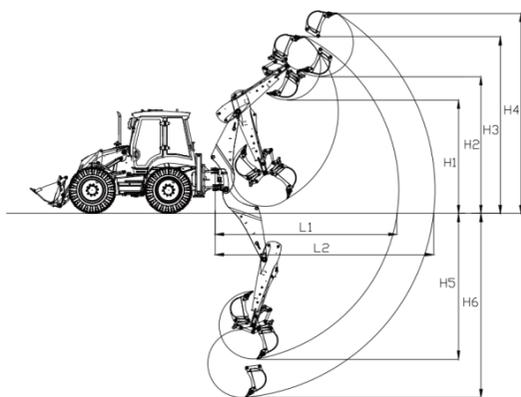
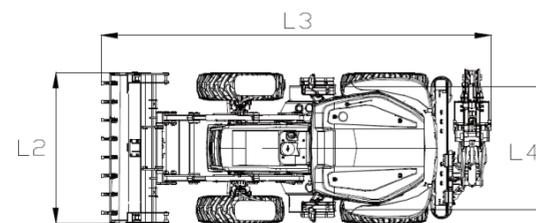
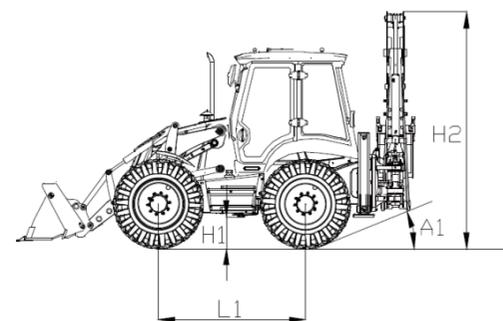


# 03 Технические характеристики



L3	Общая длина	6390 мм	H3	Макс. высота подъема ковша в сложенном состоянии	5280 мм
H2	Общая высота	3670 мм	H4	Макс. высота подъема ковша в разложенном состоянии	5990 мм
L2	Общая ширина	2480 мм	H5	Макс. глубина копания в сложенном состоянии	4440 мм
H1	Дорожный просвет	497 мм	H6	Макс. глубина копания в разложенном состоянии	5590 мм
A1	Угол заднего свеса	29°	L1	Макс. радиус копания в сложенном состоянии	5510 мм
L1	Колесная база	2290 мм	L2	Макс. радиус копания в разложенном состоянии	6610 мм
L4	Передняя колея	2040 мм	A3	Угол загрузки ковша над уровнем земли	45°
L4	Задняя колея	2040 мм	A1	Макс. угол загрузки ковша при полном подъеме стрелы	43°
H1	Макс. высота выгрузки в сложенном состоянии	3370 мм	A2	Угол выгрузки ковша	45°
H2	Макс. высота выгрузки в разложенном состоянии	4080 мм	H1	Высота полной выгрузки ковша	2950 мм
			L1	Расстояние выгрузки	700 мм



## МЫ НАЦЕЛЕНЫ НА УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ КЛИЕНТОВ

Lovol Heavy Industry, дочерняя компания, полностью принадлежащая государству в рамках корпорации Weichai Holding Group, была основана в 2004 году. В настоящее время она владеет тремя производственными базами и двумя инновационными центрами.

Специальная техника Lovol Heavy Industry является одним из шести основных бизнес сегментов корпорации Weichai Group. Ее продукция охватывает четыре основные категории, включая экскаваторы, погрузчики, внедорожные карьерные самосвалы и экскаваторы-погрузчики. Центр исследований и разработок, производства и продаж экскаваторов, погрузчиков и экскаваторов-погрузчиков расположен в городе Циндао, занимая площадь более 360 гектаров. Научно-исследовательский и производственный центр внедорожных карьерных самосвалов расположен в городе Янчжоу, провинция Цзянсу, занимая площадь более 120 гектаров. Компания Lovol Heavy Industry постепенно превратилась в мирового лидера в области интеллектуальных строительных решений, предоставляя клиентам инновационные решения, сопутствующее оборудование, технику на альтернативных источниках энергии и другие технические решения.



wlovol.kz



@lovol\_kz

тел.: +7 778 502 60 01,  
+7 778 502 99 01 (WhatsApp)

e-mail: info@wlovol.kz

# LOVOL



**Двигатель:**  
WEICHAI WP4.1G100E311

**Мощность двигателя:**  
74 кВт при 2200 об/мин

**Эксплуатационная масса:**  
10560 кг

**Объем ковша погрузчика:**  
1.0 м<sup>3</sup>

**Объем ковша экскаватора:**  
0.18 м<sup>3</sup>

# FB878X

## ЭКСКАВАТОР-ПОГРУЗЧИК

Технические характеристики и дизайн могут быть изменены без предварительного уведомления. На поставляемую технику может быть установлено дополнительное оборудование.

# 01 Преимущества продукции

LOVOL

## Силовая установка

Двигатель Weichai Tier III WP4.1 + электронный блок управления Carraro, мокрый мост + многоклапанный гидравлический распределитель HUSCO с чувствительностью по нагрузке.



### Силовая система

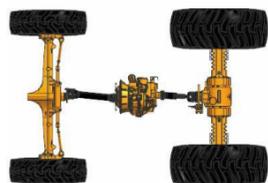
Система впрыска топлива с электронным управлением

**74 кВт**

Номинальная мощность

**420 Н·м**

Максимальный крутящий момент



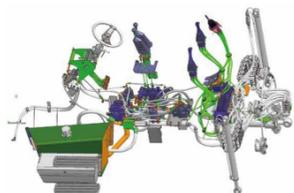
### Трансмиссия

Переключение передач с электронным управлением 4 передачи вперед и 4 передачи назад.

Большой входной крутящий момент, высокая надежность.

Косозубая передача коробки передач: низкий уровень шума, высокая эффективность КПД.

Привод на 2 колеса - 2WD / привод на 4 колеса - 4WD с возможностью независимого переключения.



### Гидравлическая система

Насос с постоянной нагрузкой и чувствительностью по нагрузке. Многоклапанный гидравлический распределитель HUSCO закрытого типа с компенсацией давления. Возможность выполнения комбинированных операций. Пилотное управление как для погрузочной, так и для экскаваторной секции.

Повышенная эффективность и эргономика управления.

## Конструкция машины

### Рабочее оборудование

#### Погрузочная секция:

- Стандартный ковш/многофункциональный ковш 4в1 / 6в1 (объем ковша опционален по запросу).

#### Экскаваторная секция:

- Стандартная/телескопическая стрела.
- Объем ковша опционален по запросу.
- Усиленное днище ковша.
- Быстросменное устройство для различных навесных инструментов и оборудования.



## Кабина



### Безопасность

Сертифицированная защита кабины ROPS/FOPS.

### Дизайн

Панорамное остекление для 360° обзора. Ударопрочные стекла.

### Интерьер

Комбинация черного и серого цветов. Морозостойкие материалы кабины (-40°C). Регулируемая рулевая колонка (угол наклона ±12°).

### Система сидений

Поворотное сиденье на 180° для быстрого переключения между режимами копания и погрузки. Эргономичная конструкция с виброзащитой.

### Стальной Капот

- Цельнолистовая конструкция с повышенной прочностью.
- Устойчивость к экстремальным температурам.
- Обтекаемая часть для улучшенной обзорности.
- Возможность полного откидывания вперед для удобства обслуживания.

### Специализированная Рама

- Усиленная конструкция шасси для работы в двух режимах.
- Проверка методом CAE на прочность, жесткость, усталость и вибрационную устойчивость.
- Цельные боковые панели с многоступенчатой гибкой (без сварных швов).

# 02 Преимущества продукции

МЫ НАЦЕЛЕНЫ НА УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ КЛИЕНТОВ

# 03 Технические характеристики



## ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ МАШИНЫ

Ном. грузоподъемность, кг	2000
Эксплуатационная масса, кг	10560
Макс. тяговое усилие, кН	92
Макс. вырывное усилие ковша погрузчика, кН	46
Макс. вырывное усилие стрелы погрузчика, кН	31
Макс. вырывное усилие ковша экскаватора, кН	48
Макс. вырывное усилие стрелы экскаватора, кН	41
Опрокидывающая нагрузка, кН	50
Объем ковша погрузчика, м³	1
Объем ковша экскаватора, м³	0.18

## ДВИГАТЕЛЬ

Модель двигателя	WEICHAI WP4.1G100E311
ТИП двигателя	4 цилиндровый, турбированный, с водяным охлаждением и интеркулером
Экологический стандарт	Tier III
Система подачи воздуха	Турбонаддув
Кол-во цилиндров*Диаметр *Ход поршня, мм	4-105x118
Рабочий объем, л	4.088
Ном. мощность, кВт	74
Ном. частота вращения, об./мин.	2200
Макс. крутящий момент, Нм	420

## КПП

Марка КПП	CARRARO
Тип КПП	Электрогидравлическая
Гидротрансформатор, тип	Одноступенчатый, однофазный
Коэффициент трансформации крутящего момента	2.64
Количество передач, вперед/назад	4 Вперед, 4 Назад
Макс. скорость хода, км/ч	32

## МОСТЫ

Тип рабочих мостов	Полнопривод
Передний мост	Управляемый мост
Задний мост	Управляемый мост с мокрыми тормозами
Редуктор	Главный редуктор + колесный редуктор

## ПЕРЕДНИЕ ШИНЫ

Маркировка шин	16.9-28-R4-14PR
Количество слоев	14
Давление в колесах, МПа	0.29±0.01

## ЗАДНИЕ ШИНЫ

Маркировка шин	16.9-28-R4
Количество слоев	14
Давление в колесах, МПа	0.29±0.01

## ГИДРОСИСТЕМА РАБОЧЕГО ОБОРУДОВАНИЯ ПОГРУЗЧИКА

Метод управления	Джойстики
Тип рабочей гидросистемы	Полностью регулируемая система, чувствительная к нагрузке
Давление рабочее, МПа	25
Марка рабочего насоса	HP5V76
Расход, л/мин.	76
Модель гидрораспределителя	MX12-C20
Время подъема стрелы, сек	3.66
Время полного цикла, сек	8.2

## ГИДРОСИСТЕМА РАБОЧЕГО ОБОРУДОВАНИЯ ЭКСКАВАТОРА

Метод управления	Джойстики
Тип рабочей гидросистемы	Гидравлическая система, чувствительная к нагрузке
Давление рабочее, МПа	25
Марка рабочего насоса	HP5V76
Расход, л/мин.	76
Модель гидрораспределителя	MX18-H88
Рабочее давление пилотного насоса, МПа	4

## ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА

Тип рабочих тормозов	Гидравлическое усиление с двумя педалями
Тип стояночного тормоза	Механический дисковый стояночный тормоз
Давление тормоза, МПа	4.1-5.3

## ЗАПРАВочные емкости

Топливный бак, л	120
Гидробак, л	100
Двигатель, л	10
КПП, л	19.5
Передний мост, л	Главный редуктор: 8.5 Колесный редуктор: 1.3*2
Задний мост, л	Главный редуктор: 8.5 Колесный редуктор: 1.3*2
Антифриз, л	14