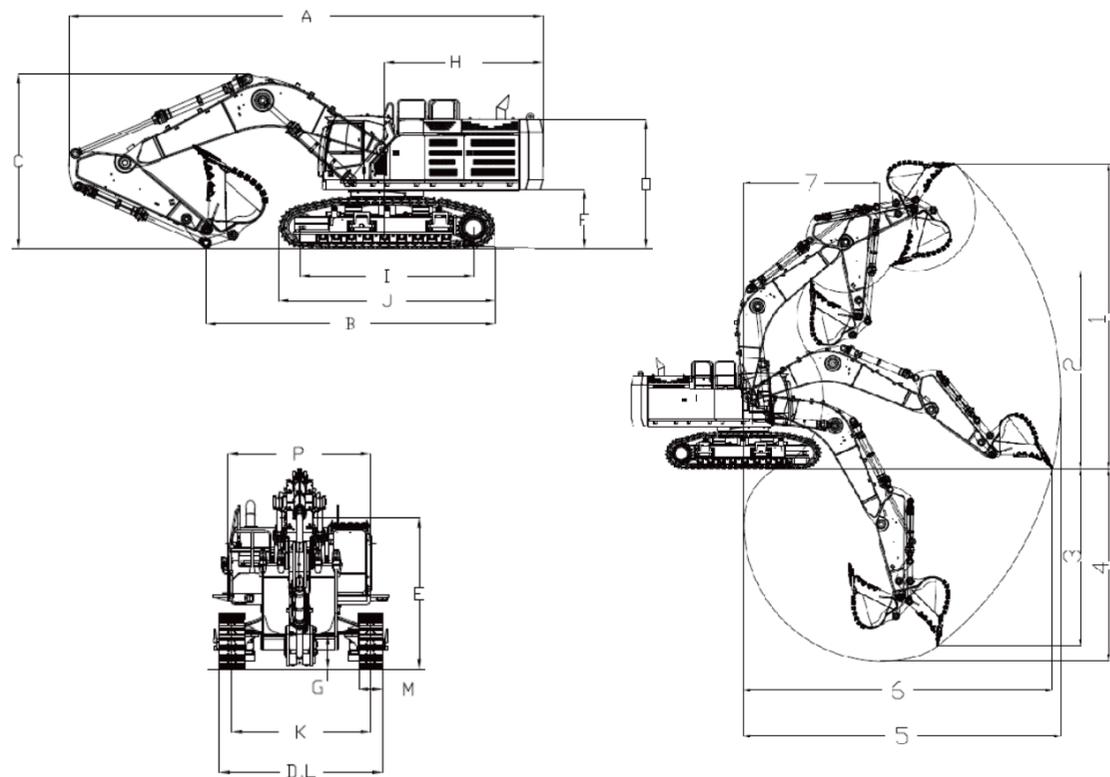


# 03 Технические характеристики



A	Общая длина, мм	12 890
B	Опорная длина, мм	8 065
C	Высота до верха стрелы, мм	5 000
D	Ширина шасси с учетом ширины башмака 650, мм	4 380
E	Высота до верха кабины, мм	3 713
F	Дорожный просвет под противовесом, мм	1 608
G	Мини. дорожный просвет, мм	895
H	Радиус поворота платформы, мм	4 345
I	Опорная длина гусеницы на земле, мм	4 790
J	Длина гусеницы, мм	5 990

K	Ширина колеи, мм	2 840/3 410
M	Ширина гусеничного башмака, мм	650
P	Ширина башни, мм	4 380
1	Макс. высота резания, мм	11 270
2	Макс. высота выгрузки, мм	7 210
3	Макс. глубина копания, мм	7 390
4	Макс. глубина копания (высота вертикальной стенки), мм	4 492
5	Макс. радиус копания, мм	11 965
6	Макс. расстояние выемки, мм	11 657
7	Мини. вылет поворота рабочего устройства, мм	5 335



## 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



Модель двигателя:  
WEICHAИ WP17T

Мощность двигателя:  
566 кВт при 1900  
об/мин

Эксплуатационная  
масса: 80 200 кг

Объем ковша:  
5.5 м<sup>3</sup>

# FR800F Гусеничный экскаватор

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

# 01 Преимущества продукции

LOVOL

## Гидравлическая система и силовая установка



Двигатель

**16,6 л**

Большой рабочий объем

**566 кВт**

Высокая мощность



Главный насос

**8,3 %**

Большой рабочий объем главного насоса, на 8,3% больше, чем у конкурирующих производителей главных насосов.

**21°**

Он оснащен скользящими плунжерами и технологией угла поворота планшайбы 21°, имеет компактную конструкцию и высокую удельную мощность.



Главный распределитель

Корпус главного клапана изготовлен из чугуна с вермикулярным графитом, который обладает лучшей вибростойкостью и теплопроводностью. Имеет небольшой коэффициент теплового расширения, что позволяет избежать заедания золотников и клапанов.

Он выдержал 3 миллиона ударов на испытательном стенде сверхвысокого давления без образования трещин, что гарантирует надежное качество.

## Конструкция машины

### Прочная ходовая часть

- Раздельная шасси-платформа для горных работ (100-тонная гусеничная система)
- Раздельная нижняя рама с болтовым креплением, двухопорные поддерживающие ролики
- Модернизированная термообработка опорных катков и гусениц: износостойкость повышена на 50%

### Увеличенный ковш для горных работ

- Стандартный скальный ковш 5,5 м³, объем земляного ковша увеличен до 6 м³
- Оптимизированная форма ковша: снижение сопротивления при погружении, износостойкость повышена на 25%
- Утолщенная передняя кромка (100 мм) из износостойкой стали NM400



### Конструкция стрелы и рукояти

- Модернизированная конструкция рабочих органов: срок службы свыше 15 000 часов
- Улучшение сочленений стрелы + гидрозамки цилиндров
- Трехсекционная конструкция стрелы с переменным сечением в хвостовой части, усиленная внутренними ребрами
- Общий отжиг конструкции: снижение напряжений на 58%
- Улучшения пальцевых отверстий рукояти: увеличение усилия копания + блокировка цилиндров
- Увеличенное сечение рукояти: расширенные опоры, усиленные боковые плиты – повышение прочности и жесткости

### Раздельные радиаторы охлаждения ДВС и гидравлики

- Гидравлический вентилятор с регулируемой скоростью (зависит от температуры)
- Привод гидронасосом/гидромотором – повышенная надежность
- Реверсивный гидромотор вентилятора: продувка радиатора для предотвращения засоров

### Усиленная поворотная платформа

- Конструкция платформы для тяжелых нагрузок: снижение напряжений на 40%
- Увеличенное расстояние между точками крепления стрелы – повышенная грузоподъемность

# 02 Преимущества продукции

МЫ НАЦЕЛЕНЫ НА УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ КЛИЕНТОВ

## Кабина

Новая разработка кабина поколения F имеет современный внешний вид и эргономичную компоновку, которая улучшает общий обзор, обеспечивает больше места для личных вещей и делает работу в этой машине более комфортной. Соответствует нормам ROPS, что делает работу более безопасной; Панорамный люк на крыше обеспечивает более широкий обзор.



### Интерьер

Совершенно новый интерьер, новая конструкция воздуховодов, а также увеличенное пространство для хранения вещей; сиденья были улучшены и модернизированы для большего комфорта.

### Интеллектуальное рабочее пространство

- Инновационная интеллектуальная система Lovol
- Управление силовой установкой
- Умное взаимодействие
- Автоматическое распознавание режимов работы
- Вспомогательные функции
- Персонализация настроек
- 10,1-дюймовый сенсорный экран, кнопка запуска «одним касанием»

### Простое техническое обслуживание

Улучшенный доступ к ходовой части – удобное перемещение  
Камера кругового обзора 360° – повышение безопасности  
Удобно расположенные фильтры – легкое обслуживание

# 03 Технические характеристики

FR800F

Основные параметры	
Эксплуатационная масса, кг	80 200
Скорость хода, высокая/низкая, км/ч	3.7/2.5
Скорость поворота платформы, об/мин	5.9
Длина стрелы, мм	7000
Длина рукояти, мм	2800
Усилие копания ковша, кН	415
Усилие копания рукояти, кН	380
Макс. тяговая сила, кН	510.4
Преодолеваемый уклон, %	70
Удельное давление на грунт, кПа	116.0

ДВИГАТЕЛЬ	
Производитель	WEICHAI
Модель	WP17T
Количество цилиндров	6
Система подачи воздуха	Турбонаддув
Рабочий объем, л	16.6
Макс. крутящий момент, Н·м при об/мин	3300/1200-1600
Ном. мощность, кВт при об/мин	566/1900
Моторное масло	
Емкость моторного масла, л	56
Топливный бак	
Емкость топливного бака, л	970

ПЛАТФОРМА	
Тип платформы	Противовес выходит за границы ходовой части

ГИДРОСИСТЕМА	
Гидронасос	
Производитель	LINDE
Модель	HPR300D
Макс. расход, л/мин	929.1
Тип	Аксиально-поршневой регулируемый насос*2 + Шестеренчатый насос
Распределитель	
Производитель	LINDE
Модель	OCV36E
Макс. расход, л/мин	550*2
Поворотный мотор	
Модель	HM5X180
Давление контура, МПа	31.5
Бортовой редуктор	
Производитель	KYB
Модель	MSF-340VP
Давление контура, МПа	36.8
Давление ГПК, МПа	
	35
Гидравлический бак	
Емкость гидравлического бака, л	640
ШАССИ	
Тип	H-образная с регулируемой колеи
Гусеница	
Ширина гусеничной ленты, мм	650
Опорный каток	
Количество опорных катков (с одной стороны)	9

