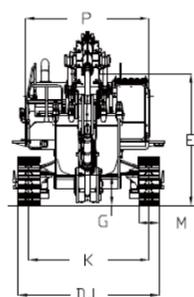
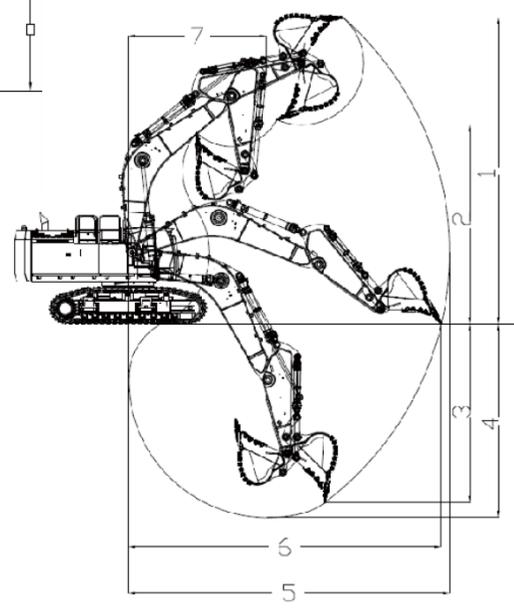
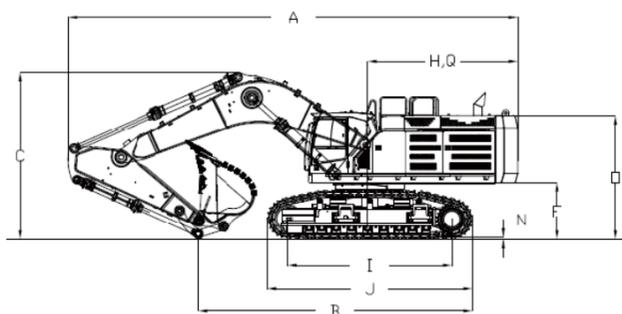


# 03 Технические характеристики



A	Общая длина	12560 мм
B	Опорная длина	7900 мм
C	Высота до верха стрелы	4240 мм
D	Ширина верхней платформы	4250 мм
E	Высота до верха кабины	3560 мм
F	Дорожный просвет под противовесом	1574 мм
G	Мин. дорожный просвет	871 мм
H	Радиус поворота платформы	4330 мм
I	Опорная длина гусеницы на земле	4570 мм
J	Длина ходовой части	5810 мм
K	Ширина колеи	2810/3350 мм

L	Ширина шасси с учетом ширины башмака 600	3610/4150 мм
M	Ширина гусеничного башмака	800 мм
P	Ширина башни	4250 мм
1	Макс. высота резания	11345 мм
2	Макс. высота выгрузки	7475 мм
3	Макс. глубина копания	6800 мм
4	Макс. глубина копания (высота вертикальной стенки)	4358 мм
5	Макс. радиус копания	11550 мм
6	Макс. расстояние выемки	11260 мм
7	Мин. вылет поворота рабочего устройства	4754 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



**Модель двигателя:**  
WEICHAИ WP15H

**Мощность двигателя:**  
566 кВт  
при 1900 об./мин.

**Эксплуатационная масса:** 71200 кг

**Объем ковша:**  
4.5 м³

# FR700F

## 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 Lovol WP15H специальной разработки + главный насос Linde 300 cc.



**Двигатель**

Модернизированный двигатель с улучшенным временем отклика.

Высококлассный двигатель Weichai серии H со сроком службы до 30 000 часов.



**Главный насос**

**7,1 %**

Большой рабочий объем главного насоса, на 7,1% больше, чем у конкурирующих производителей главных насосов.



**Обновление управляющей программы**

**10%**

Полностью обновленное управляющее ПО обеспечивает 10%-ное повышение топливной эффективности.

## Конструкция машины

### Различные варианты предварительной фильтрации

- Стандартный масляный предфильтр с опциональными вариантами: пустынный и прямоточный предфильтры

### Модернизированная конструкция облицовочных панелей

- Обновленные облицовочные панели с оптимизированным каркасом и усовершенствованными боковыми дверями
- Замки модернизированы до пластинчатого типа, обеспечивая простую конструкцию и повышенную надежность

### Оптимизация транспортного положения

- Демонтаж ковша или гидромолота для снижения транспортной высоты менее 4,2 м, что упрощает транспортировку



# 02 Преимущества продукции

МЫ НАЦЕЛЕНЫ НА УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ КЛИЕНТОВ

## Кабина

Новая кабина поколения F имеет современный экстерьер и эргономичную компоновку, которая улучшает общий обзор, обеспечивает больше места для личных вещей и делает работу в этой машине более комфортной.



### Интеллектуальное рабочее пространство

Полностью модернизированная кабина: улучшенная герметизация переднего и верхнего окон, установлены двухслойные ламинированные стекла, обновленные сиденья повышенной комфортности; Интеллектуальная операционная система Lovol нового поколения обеспечивает: управление силовой установкой, умное взаимодействие, автоматическое распознавание рабочих режимов, вспомогательные операции и персонализацию; 10,1-дюймовый сенсорный экран, кнопка запуска «одним касанием».

### Простое техническое обслуживание

Новая конструкция входного трапа обеспечивает удобный доступ в кабину; Стандартная камера заднего вида повышает безопасность вождения; Интегрированный топливный фильтр для удобного обслуживания.

### Конструкция стрелы и рукояти с большим сечением

- Рабочее оборудование полностью модернизировано, срок службы превышает 15 000 часов
- Применен усиленный ковш для горных пород увеличенного объема с оптимизированной геометрией для снижения сопротивления копанью: самый мощный гидромолот в своем классе
- Увеличенный диаметр цилиндра рукояти повышает усилие копания и производительность. Стрела и рукоять прошли полный отжиг

### Раздельные радиаторы для охлаждения воды и масла

- Увеличенный радиатор с повышенной на 30% теплоотдачей
- Реверсивный гидромотор вентилятора позволяет осуществлять продувку в обратном направлении, предотвращая засорение радиатора и снижение эффективности охлаждения

### Усиленная поворотная платформа

- Поворотная платформа имеет прочную конструкцию, которая снижает общую нагрузку более чем на 40%
- Модернизированная конструкция платформы с увеличенной высотой главной балки обеспечивает значительное повышение грузоподъемности

### Усиленная ходовая часть

- Шасси доступно в двух вариантах: сварная моноблочная конструкция и модульная версия для горных работ. Удлиненная база повышает устойчивость машины
- Модернизированная технология изготовления «четырёх колес и одной ленты» обеспечивает повышенную надежность
- Полнозащитный и полузащитный антискодные рамы для различных рабочих условий

# 03 Технические характеристики



## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Эксплуатационная масса, кг	71200
Скорость хода, высокая/низкая, км/ч	4.3/2.8
Скорость поворота платформы, об./мин.	6.3
Длина стрелы, мм	6800
Длина рукояти, мм	2800
Усилие копания ковша, кН	404
Усилие копания рукояти, кН	348
Макс. тяговая сила, кН	416.7
Преодолеваемый уклон, %	70
Удельное давление на грунт, кПа	114.6

## ДВИГАТЕЛЬ

Производитель	WEICHAI
Модель	WP15H
Количество цилиндров	6
Система подачи воздуха	Турбонаддув
Рабочий объем, л	15.33
Макс. крутящий момент, Н·м при об./мин.	2900/1200-1600
Ном. мощность, кВт при об./мин.	566/1900

<b>Моторное масло</b>	
Емкость моторного масла, л	60
<b>Топливный бак</b>	
Емкость топливного бака, л	940

## ПЛАТФОРМА

Тип платформы	Хвостовая боковая
---------------	-------------------

## ГИДРОСИСТЕМА

<b>Гидронасос</b>	
Производитель	WEICHAI
Модель	HPR300D
Макс. расход, л/мин.	855.0
Тип	Аксиально-поршневой регулируемый насос*2+Шестеренчатый насос

<b>Распределитель</b>	
Производитель	WEICHAI
Модель	OCV36E
Макс. расход, л/мин.	550*2

<b>Поворотный мотор</b>	
Производитель	HENGLI
Модель	HMSX180CHB
Давление контура, МПа	29

<b>Бортовой редуктор</b>	
Производитель	KYB
Модель	MSF-340VP-FH23
Давление контура, МПа	36.8

<b>Давление ГПК, МПа</b>		35
<b>Гидравлический бак</b>		
Емкость гидравлического бака, л		640

## ШАССИ

Тип	H-образная с регулируемой колеей	
<b>Гусеница</b>		
Ширина гусеничной ленты, мм		600
<b>Опорный каток</b>		
Количество опорных катков (с одной стороны)		9

