



# FR510E2-HD

## Гусеничный экскаватор

Двигатель Марка	Cummins
Снаряженная масса, кг	50000
Вместимость ковша, м <sup>3</sup>	2.5 Скальный ковш
Номинальная мощность, кВт	298/2000

### Размеры

Транспортная длина, мм	11950
Транспортная ширина, мм	3340
Транспортная высота, мм	4100
Ширина поворота платформы, мм	3340
Вылет задней части механизма поворота платформы, мм	3940
Дорожный просвет, мм	562.5
Дорожный просвет под противовесом, мм	1356.5
Минимальный вылет поворота рабочего устройства, мм	4962
Ширина колеи, мм	2740
Расстояние между центрами катков, мм	4430
Длина гусеничной ленты, мм	5498

### Рабочие параметры

Стрела, мм	6500
Рукоять, мм	2550
Макс. вылет, мм	11520
Макс. вылет на уровне земли, мм	10896
Макс. глубина выемки, мм	6580
Макс. глубина копания (высота вертикальной стенки), мм	6220
Макс. высота резания, мм	10715
Макс. высота загрузки, мм	7156

### Силы и скорость

Скорость хода, высокая/низкая, км/ч	5.3/3.2
Скорость поворота платформы, об/мин	7.8
Усилия копания, ковш, кН	310
Усилия копания — рукоять, стандартная, кН	260
Макс. тяговое усилие, кН	382
Преодолеваемый уклон, °	35
Давление на грунт, кПа	83

### Мощная система

#### Двигатель

Марка	Cummins
Модель	QSM11

Цилиндр	6
Система подачи воздуха	Турбонадув, с промежуточным охлаждением
Рабочий объем, л	11
Макс. крутящий момент, Н.м	1898/1400

#### Моторное масло

Емкость моторного, л	38
----------------------	----

#### Топливный бак

Емкость топливного, л	710
-----------------------	-----

#### Гидросистема

Технология	Положительный расход
------------	----------------------

#### Насос

Марка	Kawasaki
Модель	K5V212DPH
Макс. Сток, л/мин	760

#### Клапан

Марка	Kawasaki
Модель	KMX32NA

#### Поворотный мотор

Марка	Kawasaki
Модель	M5X250CHB

#### Ходовой мотор

Марка	NABOTESCO
Модель	GM85
Давление главного насоса, Мпа	34.3

#### Гидробак

Емкость, л	380
------------	-----

#### Платформа

Тип	Боковой, с хвостом
-----	--------------------

# FR510E2-HD Технические характеристики

## Шасси

Тип	Неподвижная орбита, X-тип рама
-----	--------------------------------

## Гусеница

Ширина гусеничной ленты, мм	600 (Башмак с двойным грунтозацепом)
Количество гусеничных башмаков, шт.	50

## Поддерживающий каток

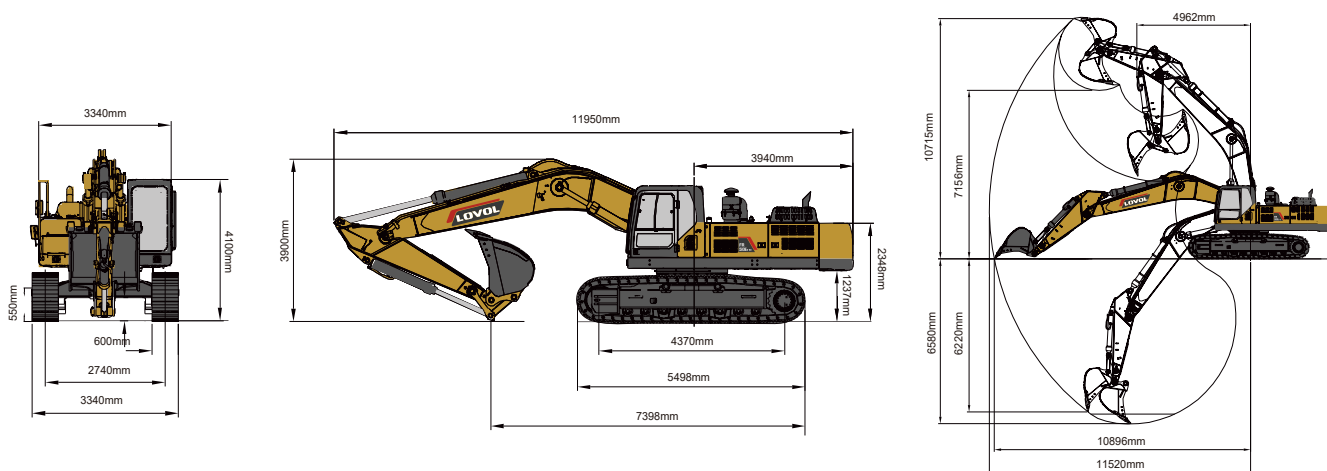
Количество( с каждой стороны)	9
-------------------------------	---

## Обновленные параметры

Длина стрелы, мм	6500
Вес стрелы, кг	3393
Длина рукояти, мм	2550
Вес рукояти, кг	1684
Емкость скального ковша, м <sup>3</sup>	2.5

Вес скального ковша, кг	2640
Размеры противовеса, мм	3025X1115X940
Вес противовеса, кг	11100
Габар. Размеры кабины, мм	1800X1700X1000
Вес кабины, кг	400
"Цилиндр стрелы-Количество-Диаметр поршневого штока*Диаметр цилиндра*Ход поршня, мм	2-160X110X1570
"Цилиндр Рукояти-Количество-Диаметр поршневого штока*Диаметр цилиндра*Ход поршня, мм	1-190X130X1900
"Цилиндр ковша-Количество-Диаметр поршневого штока*Диаметр цилиндра*Ход поршня, мм	1-170X120X1315
Рабочее давление, поворот, Мпа	26.8
Рабочее давление, ход, Мпа	34.3
Рабочее давление, оборудование, Мпа	3.9
Емкость водяного резервуара, л	40
Емкость гидросистемы, л	600

## FR510E2-HD Габаритный размер



## FR510E2-HD Навесное оборудование



Гидравлический молот



Рыхлитель



Стандартный ковш

## LOVOL HEAVY INDUSTRY GROUP CO.,LTD.

Address: No. 75, Huanghe East Road, Huangdao District, Qingdao City, Shandong Province, China.

Технические характеристики и конструкция могут быть изменены без предварительного уведомления. На представленные машины может быть установлено дополнительное оборудование.

**TURKUAZ**  
MACHINERY CA