



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

**ЛОНМАДИ**

8 800 333-56-63 • [www.lonmadi.ru](http://www.lonmadi.ru)

# LOVOL

- Экскаваторы-погрузчики
- Гусеничные экскаваторы
- Фронтальные погрузчики
- Колёсные экскаваторы



# LOVOL

Weichai Lovol Construction Machinery — китайско-японский производитель строительной техники. Основанная в 1998 году, компания является государственной дочерней компанией Weichai Group и важным стратегическим бизнес-подразделением Shandong Heavy Industry Group.

Производственная база, общей площадью 800 га, расположена в центре НИОКР в г. Циндао. Завод выпускает 30 000 единиц техники в год.

LOVOL признан самым ценным брендом Китая и удостоен звания «ключевого национального высокотехнологичного предприятия». Техника LOVOL представлена в 49 странах.



Компании «ЛОНМАДИ» и «КВИНТМАДИ» являются официальными поставщиками специализированной техники ведущих мировых производителей. Мы выполняем капитальный ремонт строительной техники, а также являемся производителем металлоконструкций.

Мы предлагаем своим заказчикам наиболее привлекательные условия поставки оборудования, выгодные финансовые решения, лизинг и Trade-in.

45 региональных подразделений на территории России позволяют обеспечить бесперебойную поставку запасных частей и качественное сервисное обслуживание техники в режиме 24/7.

## ОГЛАВЛЕНИЕ:

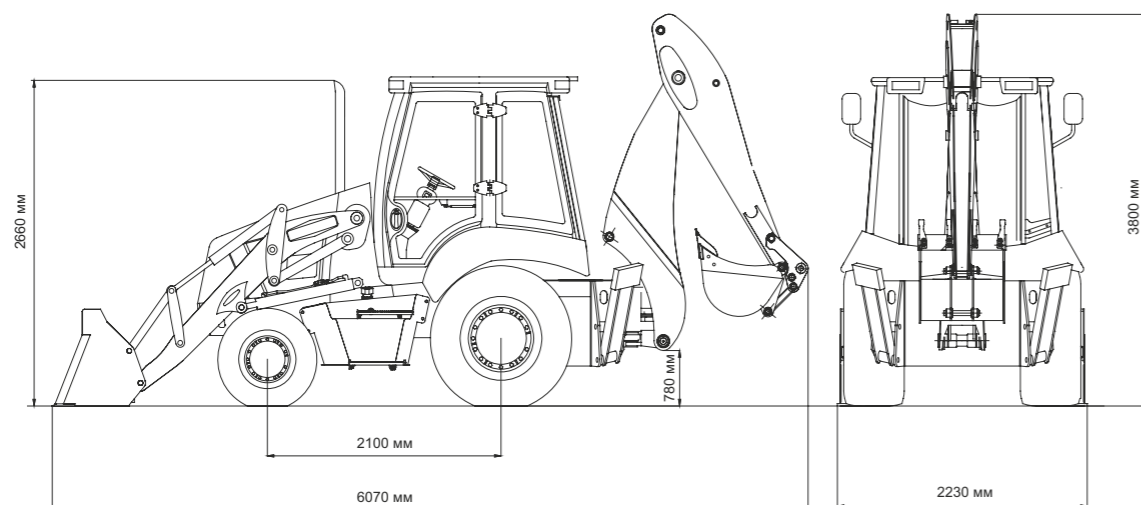
<b>О компаниях LOVOL и ЛОНМАДИ .....</b>	<b>2</b>
<b>Оглавление .....</b>	<b>3</b>
<b>Экскаваторы-погрузчики .....</b>	<b>4</b>
FLB468-II .....	4
FLB468 .....	6
<b>Мини-экскаваторы .....</b>	<b>8</b>
FR36F-U .....	8
FR60E2-N .....	10
FR60F .....	12
<b>Гусеничные экскаваторы.....</b>	<b>14</b>
FR215F.....	14
FR220D2 .....	16
FR225E2-N.....	18
FR245E2 .....	20
FR260D .....	22
FR330D .....	24
FR360D2 .....	26
FR420E2-HD .....	28
FR510E2-HD.....	30
FR700F.....	32
FR800F.....	32
<b>Колёсные экскаваторы.....</b>	<b>34</b>
FP160W.....	34
FP215W.....	36
<b>Фронтальные погрузчики .....</b>	<b>38</b>
FL936H .....	40
FL955F-N .....	42
FL956H .....	44
FL956H-v.....	46
FL958K.....	48
FL960K.....	50
FL980K.....	52
<b>Карта региональных подразделений .....</b>	<b>54</b>

## FLB468-II ЭКСКАВАТОР-ПОГРУЗЧИК

Двигатель — WP4G95E221  
Номинальная мощность, кВт — 70 при 2200 об/мин  
Вместимость ковша погрузчика, м<sup>3</sup> — 1,0  
Вместимость ковша экскаватора, м<sup>3</sup> — 0,3  
Эксплуатационная масса, кг — 9870



### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### РАЗМЕРЫ

Длина (ковш на земле), мм	6070
Ширина, мм	2230
Ширина ковша, мм	2420
Высота (по верхней части кабины), мм	3025
Высота (по верхней части стрелы экскаватора), мм	3500
Колёсная база, мм	2100
Дорожный просвет, мм	340

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭКСКАВАТОРА

Номинальная вместимость ковша, м <sup>3</sup>	0,3
Макс. глубина копания, мм	5010
Макс. радиус копания, мм	6397
Макс. высота загрузки, мм	4725
Макс. высота копания, мм	6397

#### ДВИГАТЕЛЬ

Модель	WEICHAH WP4G95E221
Тип	Непосредственный впрыск, с турбонаддувом. Водяное охлаждение
Номинальная мощность, кВт	70
Объём, л	4,2
Макс. обороты двигателя, об/мин	2200
Макс. крутящий момент, Нм	380

#### СИСТЕМА ТРАНСМИССИИ

Гидротрансформатор	ХСМГ
Количество передач	4 вперед/3 назад
Скорость, км/ч	33
Макс. тяговое усилие, кН	67
Мосты	ХСМГ
Шины	передние 12.5/80-18, задние 19.5L-24-14PR
Радиус поворота, мм	5410

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОГРУЗЧИКА

Номинальная нагрузка, кг	2500
Номинальная вместимость ковша, м <sup>3</sup>	1,0
Макс. высота загрузки, мм	2720
Максимальный вылет ковша, мм	900

#### ЗАПРАВОЧНЫЕ ЁМКОСТИ

Гидравлический бак, л	110
Топливный бак, л	130
Масло мотора, л	11
Масло КПП, л	22
Масло в мостах, л	7,6+17

### ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ



Мощный двигатель Weichai WP4G95E221, опционально Weichai WP4.1G100E311.



Мультиклапан для наибольшей производительности. Полностью гидравлическое рулевое управление с датчиком нагрузки.



Кабина с обзором на 360 и обтекаемым дизайном обеспечивает отличную обзорность. Благодаря внутренним компонентам, сформированным методом литья под давлением, уровень шума в кабине является самым низким среди конкурентов и обеспечивает максимальный комфорт оператора.



Цельный каркасный капот из материала DCPD повышает прочность фронтальной части.



Система кондиционирования с увеличенной производительностью охлаждения.



Водонепроницаемые штекерные разъёмы повышают надёжность электрооборудования.

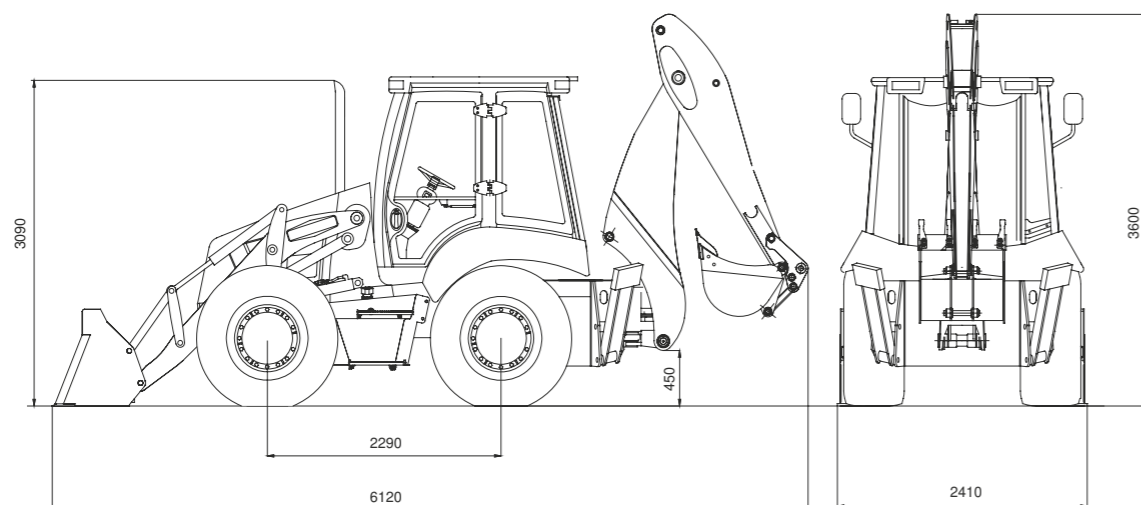
## FLB468

### ЭКСКАВАТОР-ПОГРУЗЧИК

Двигатель — Weichai WP4.1G100E311  
 Номинальная мощность, кВт — 82 при 2200 об/мин  
 Вместимость ковша погрузчика, м<sup>3</sup> — 1,2  
 Вместимость ковша экскаватора, м<sup>3</sup> — 0,3  
 Эксплуатационная масса, кг — 10300



#### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

##### РАЗМЕРЫ

Длина (ковш на земле), мм	6120
Ширина, мм	2410
Ширина ковша, мм	2410
Высота (по верхней части кабины), мм	3090
Высота (по верхней части стрелы экскаватора), мм	3600
Колёсная база, мм	2290
Дорожный просвет, мм	450

##### ДВИГАТЕЛЬ

Модель	WEICHAИ WP4.1G100E311
Тип	С турбонаддувом
Номинальная мощность, кВт	82
Объём, л	4
Макс. обороты двигателя, об/мин	2200
Макс. крутящий момент, Нм	460

##### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОГРУЗЧИКА

Номинальная нагрузка, кг	2000
Номинальная вместимость ковша, м <sup>3</sup>	1,2
Высота шарнира ковша погрузчика, мм	3490
Максимальный вылет ковша, мм	730

##### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭКСКАВАТОРА

Номинальная вместимость ковша, м <sup>3</sup>	0,3
Макс. глубина копания, мм	4440/5590
Макс. радиус копания, мм	6910/8010
Макс. высота загрузки, мм	3370/4080
Макс. высота копания, мм	5280/5990

##### СИСТЕМА ТРАНСМИССИИ

Гидротрансформатор	315
Количество передач	4
Скорость, км/ч	37
Макс. тяговое усилие, кН	92
Мосты	AB092F/WAB092R
Шины	16.9-28
Радиус поворота, мм	5920

##### ЗАПРАВОЧНЫЕ ЁМКОСТИ

Гидравлический бак, л	125
Топливный бак, л	121
Масло мотора, л	10
Масло КПП, л	17
Масло в мостах, л	14,5×2+1,7×4

#### ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ



Мощный двигатель Weichai WP4.1G100E311



Гидрораспределитель для наибольшей производительности. Полностью гидравлическое рулевое управление с датчиком нагрузки.



Кабина с обзором на 360 и обтекаемым дизайном обеспечивает отличную обзорность. Благодаря внутренним компонентам, сформованным методом литья под давлением, уровень шума в кабине является самым низким среди конкурентов и обеспечивает максимальный комфорт оператора.



Цельный каркасный капот из материала DCPD повышает прочность фронтальной части.



Система кондиционирования с увеличенной производительностью охлаждения.



Водонепроницаемые штекерные разъёмы повышают надёжность электрооборудования

## FR36F-U

### МИНИ-ЭКСКАВАТОР

Двигатель — YANMAR 3TNV88-Z

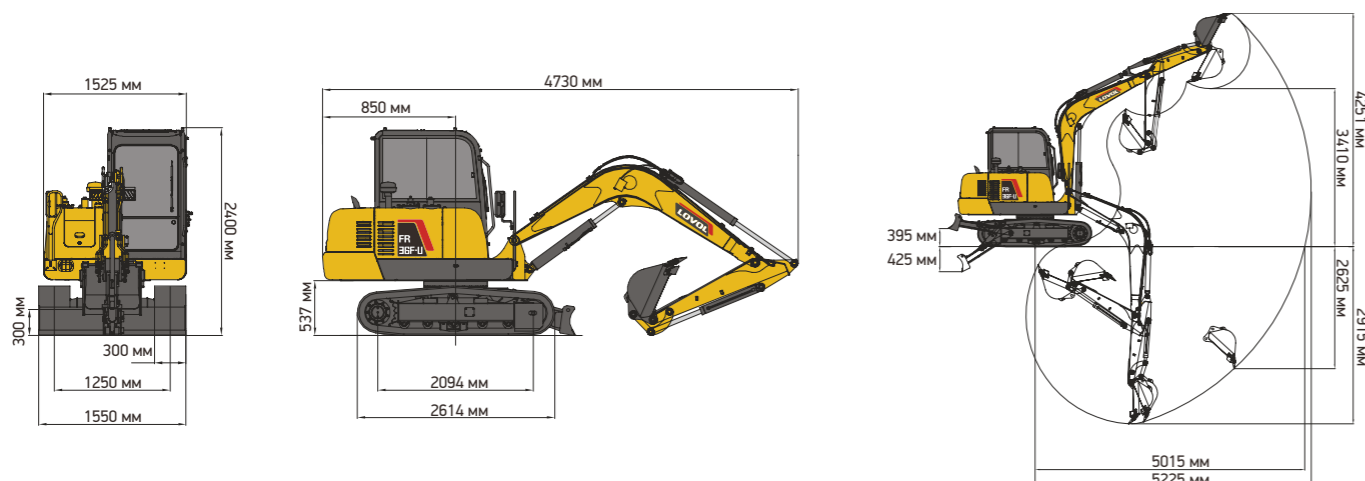
Снаряжённая масса, кг — 3800

Вместимость ковша, м<sup>3</sup> — 0,12

Номинальная мощность, кВт — 22,2 при 2450 об/мин



#### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

##### РАЗМЕРЫ

Транспортная длина, мм	4730
Транспортная ширина, мм	1550
Транспортная высота, мм	2400
Ширина поворотной платформы, мм	1525
Вылет задней части поворотной платформы, мм	850
Дорожный просвет, мм	300
Дорожный просвет под противовесом, мм	537
Ширина колеи, мм	1250
Длина опорной поверхности, мм	1620
Длина гусеницы, мм	2094

##### РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ

Стрела, мм	2375
Рукоять, мм	1325
Макс. вылет, мм	5225
Макс. вылет на уровне земли, мм	5015
Макс. глубина копания, мм	2915
Макс. глубина копания (высота вертикальной стенки), мм	2625
Макс. высота резания, мм	4251
Макс. высота загрузки, мм	3410
Скорость хода, высокая/низкая, км/ч	4,2/2,8
Скорость поворота платформы, об/мин	8,4
Усилие копания, ковш, кН	29
Усилие копания — рукоять, стандартная, кН	20,2
Макс. тяговое усилие, кН	28,6
Преодолеваемый уклон, °	30
Давление на грунт, кПа	34,7

##### ДВИГАТЕЛЬ

Модель	YANMAR 3TNV88-Z
Кол-во цилиндров	3
Система подачи воздуха	Турбонаддув с промежуточным охлаждением
Рабочий объём, л	1,64
Макс. крутящий момент, Нм при об./мин.	106/1200

##### ЗАПРАВОЧНЫЕ ЁМКОСТИ

Заправочный объём моторного масла, л	6,7
Ёмкость топливного бака, л	40
Ёмкость гидробака, л	20

##### ГИДРОСИСТЕМА

Технология	Позитивный поток
Насос	Hengli HP5V45
Давление главного насоса, МПа	32
Максимальный поток, л/мин	108
Главный гидрораспределитель	Hengli HVSE-09-09-P270
Максимальный поток, л/мин	90
Максимальное давление, МПа	24,2
Поворотный мотор	Nachi PCR-3B
Крутящий момент, Нм	1275
Мотор хода	Nachi PHV-390-53B-1
Рабочее давление, МПа	24,2
Передаточное отношение	52,73

##### ПЛАТФОРМА

Тип	Полноповоротная с задним выносом
-----	----------------------------------

##### ШАССИ

Тип	X-образная
Ширина гусеничной ленты, мм	300
Количество гусеничных башмаков, шт.	43
Количество опорных катков (с каждой стороны)	4

##### ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ РАБОЧЕГО ОБОРУДОВАНИЯ

Экологический стандарт	Tier V
Ёмкость стандартного ковша, м <sup>3</sup>	0,12
Ширина ковша, мм	550
Диаметр пальцев, мм	40
Уровень шума в кабине, дБА	80,6
Уровень шума снаружи, дБА	94,9

#### НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



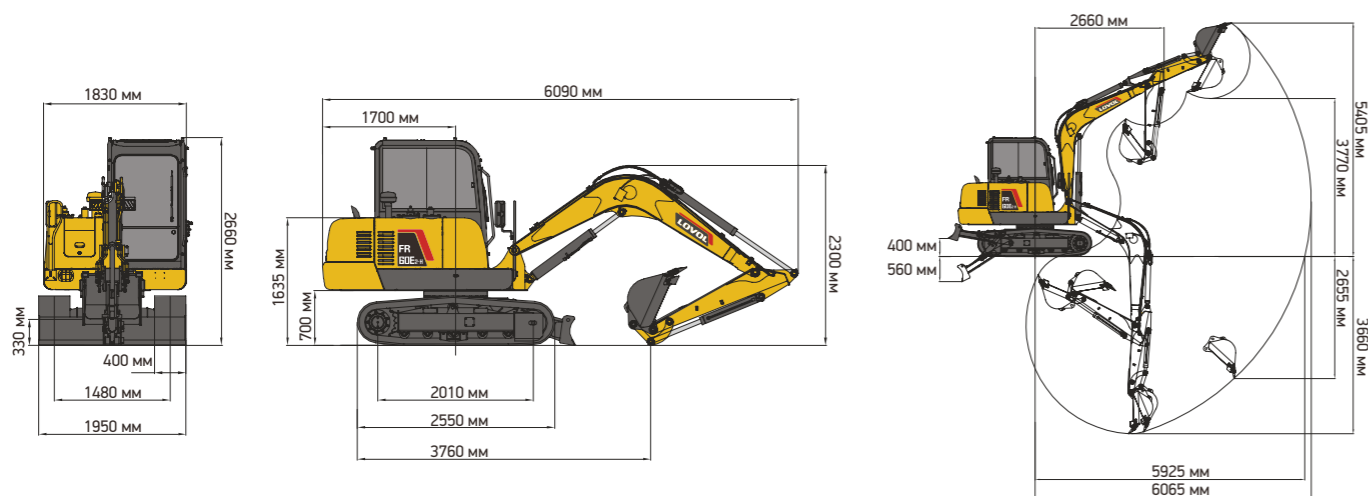
# FR60E2-H

## МИНИ-ЭКСКАВАТОР

Двигатель — YANMAR 4TNV94L  
Снаряжённая масса, кг — 5730  
Вместимость ковша, м<sup>3</sup> — 0,23  
Номинальная мощность, кВт — 36,2 при 2100 об/мин



### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### РАЗМЕРЫ

Транспортная длина, мм	6090
Транспортная ширина, мм	1950
Транспортная высота, мм	2660
Ширина поворотной платформы, мм	1830
Вылет задней части поворотной платформы, мм	1700
Дорожный просвет, мм	304
Дорожный просвет под противовесом, мм	678
Минимальный вылет поворота рабочего устройства, мм	2660
Ширина колеи, мм	1480
Длина опорной поверхности, мм	2045
Длина гусеницы, мм	2540

#### РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ

Стрела, мм	3100
Рукоять, мм	1500
Макс. вылет, мм	6065
Макс. вылет на уровне земли, мм	5925
Макс. глубина копания, мм	3660
Макс. глубина копания (высота вертикальной стенки), мм	2655
Макс. высота резания, мм	5405
Макс. высота загрузки, мм	3770
Скорость хода, высокая/низкая, км/ч	3,9/2,4
Скорость поворота платформы, об/мин	11
Усилие копания, ковш, кН	50
Усилие копания — рукоять, стандартная, кН	31
Макс. тяговое усилие, кН	49,4
Преодолеваемый уклон, °	35
Давление на грунт, кПа	32,33

#### ДВИГАТЕЛЬ

Модель	YANMAR 4TNV94L
Кол-во цилиндров	4
Система подачи воздуха	Без наддува
Рабочий объём, л	3,054
Макс. крутящий момент, Нм при об./мин.	198/1400

#### ЗАПРАВочНЫЕ ЁМКОСТИ

Заправочный объём моторного масла, л	5,5-10,5
Ёмкость топливного бака, л	120
Ёмкость гидробака, л	90

#### ГИДРОСИСТЕМА

Технология	Высокочувствительная система под нагрузкой
Насос	HAWEI HP5V76
Давление главного насоса, МПа	24,5
Главный гидрораспределитель	HAWEI HVSE-12-08
Поворотный мотор	HAWEI HM5X27P002060L
Мотор хода	EDDIE RG21-57B220000A0

#### ПЛАТФОРМА

Тип	Полноповоротная с задним выносом
-----	----------------------------------

#### ШАССИ

Тип	Неподвижная орбита, H-тип рама
Ширина гусеничной ленты, мм	400
Количество гусеничных башмаков, шт.	40
Количество опорных катков (с каждой стороны)	5

#### ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ РАБОЧЕГО ОБОРУДОВАНИЯ

Длина стрелы, мм	3100
Вес стрелы, кг	296
Длина рукояти, см	1500
Вес рукояти, кг	118
Ёмкость стандартного ковша, м <sup>3</sup>	0,23
Размеры противовеса, мм	1829×783×350
Масса противовеса, кг	280
Габар. размеры кабины, мм	1455×1672×1005
Вес кабины, кг	270
Цилиндр стрелы-Количество-Диаметр поршневого штока*Диаметр цилиндра*Ход поршня, мм	1-55×110×720
Цилиндр Рукояти-Количество-Диаметр поршневого штока*Диаметр цилиндра*Ход поршня, мм	1-55×85×840
Цилиндр ковша-Количество-Диаметр поршневого штока*Диаметр цилиндра*Ход поршня, мм	1-55×85×600
Рабочее давление, поворот, МПа	20,6
Рабочее давление, ход, МПа	24,5
Управляющее давление, МПа	3,5
Ёмкость охлаждающей системы, л	12,7
Ёмкость гидросистемы, л	113

#### НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



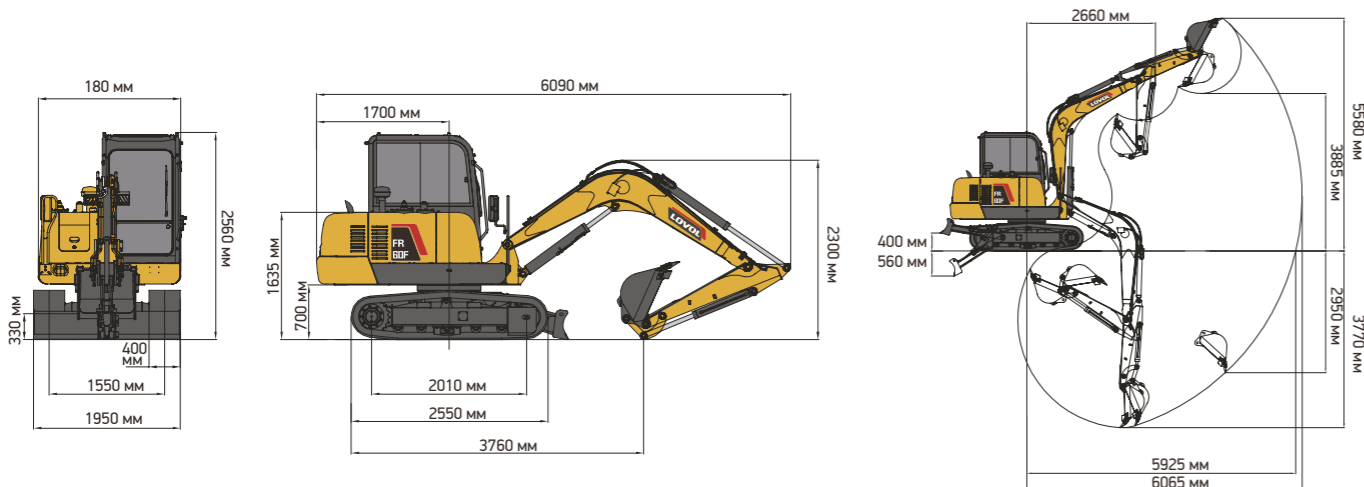
# FR60F

## МИНИ-ЭКСКАВАТОР

Двигатель — WEICHAИ WP3.2  
 Снаряжённая масса, кг — 5730  
 Вместимость ковша, м<sup>3</sup> — 0,23  
 Номинальная мощность, кВт — 36,8 при 2200 об/мин



### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### РАЗМЕРЫ

Транспортная длина, мм	6090
Транспортная ширина, мм	1950
Транспортная высота, мм	2560
Ширина поворотной платформы, мм	1860
Вылет задней части поворотной платформы, мм	1700
Дорожный просвет, мм	330
Дорожный просвет под противовесом, мм	700
Минимальный вылет поворота рабочего устройства, мм	2660
Ширина колеи, мм	1550
Длина опорной поверхности, мм	2010
Длина гусеницы, мм	2550

#### РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ

Стрела, мм	3000
Рукоять, мм	1550
Макс. вылет, мм	6065
Макс. вылет на уровне земли, мм	5925
Макс. глубина копания, мм	3770
Макс. глубина копания (высота вертикальной стенки), мм	2850
Макс. высота резания, мм	5580
Макс. высота загрузки, мм	3885
Скорость хода, высокая/низкая, км/ч	3,9/2,4
Скорость поворота платформы, об/мин	11
Усилие копания, ковш, кН	44
Усилие копания — рукоять, стандартная, кН	30
Макс. тяговое усилие, кН	57
Преодолеваемый уклон, °	35
Давление на грунт, кПа	32,33

#### ДВИГАТЕЛЬ

Модель	WEICHAИ WP3.2
Кол-во цилиндров	4
Система подачи воздуха	Без наддува
Рабочий объём, л	3,2
Макс. крутящий момент, Нм при об./мин.	210/(1400~1600)

#### ЗАПРАВОЧНЫЕ ЁМКОСТИ

Заправочный объём моторного масла, л	5,7-10,1
Ёмкость топливного бака, л	140
Ёмкость гидробака, л	90

#### ГИДРОСИСТЕМА

Технология	Высокочувствительная система под нагрузкой
Насос	LINDE HPR80
Давление главного насоса, МПа	24,5
Главный гидрораспределитель	LINDE LSC18
Поворотный мотор	LINDE GS02H
Мотор хода	LINDE GR07H

#### ПЛАТФОРМА

Тип	Полноповоротная с задним выносом
-----	----------------------------------

#### ШАССИ

Тип	Неподвижная орбита, H-тип рама
Ширина гусеничной ленты, мм	400
Количество гусеничных башмаков, шт.	40
Количество опорных катков (с каждой стороны)	5

#### ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ РАБОЧЕГО ОБОРУДОВАНИЯ

Длина стрелы, мм	3000
Вес стрелы, кг	238
Длина рукояти, см	1550
Вес рукояти, кг	165
Ёмкость стандартного ковша, м <sup>3</sup>	0,23
Размеры противовеса, мм	1870x570x370
Масса противовеса, кг	314
Габар. размеры кабины, мм	1600x1600x1000
Вес кабины, кг	270
Цилиндр стрелы-Количество-Диаметр поршневого штока*Диаметр цилиндра*Ход поршня, мм	1-60x110x710
Цилиндр Рукояти-Количество-Диаметр поршневого штока*Диаметр цилиндра*Ход поршня, мм	1-55x85x815
Цилиндр ковша-Количество-Диаметр поршневого штока*Диаметр цилиндра*Ход поршня, мм	1-50x80x605
Рабочее давление, поворот, МПа	21,6
Рабочее давление, ход, МПа	24,5
Управляющее давление, МПа	3,5
Ёмкость охлаждающей системы, л	12,7
Ёмкость гидросистемы, л	130

### НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



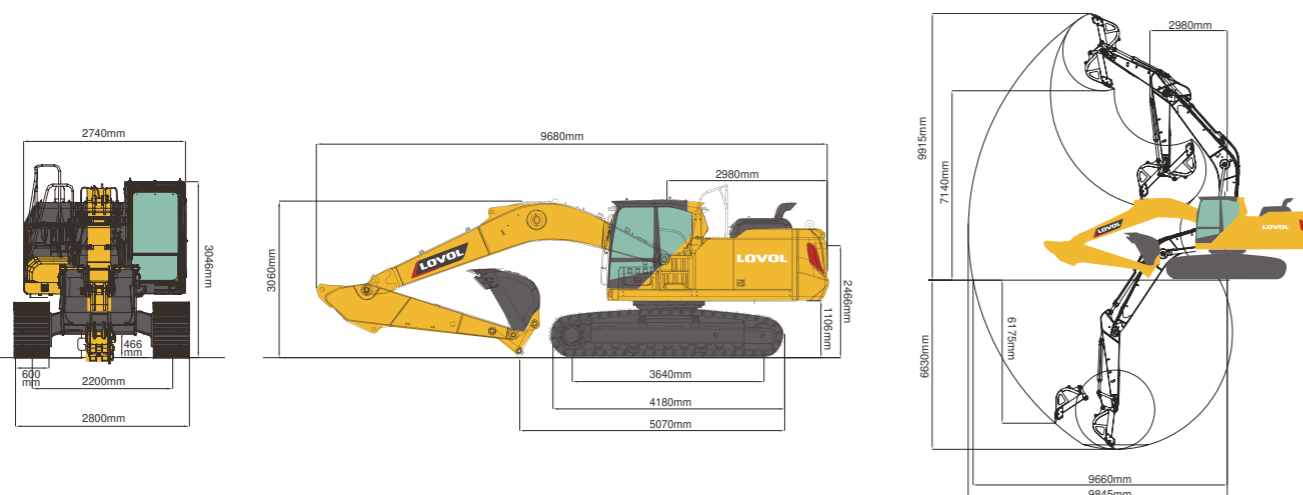
Захват для бревен    Тренчевый blade    Вибротрамбовка    Адаптер    Гидравлический молот    Стандартный ковш

## FR215F ГУСЕНИЧНЫЙ ЭКСКАВАТОР

Двигатель — WEICHAИ WP4.6N  
Снаряжённая масса, кг — 22000  
Вместимость ковша, м<sup>3</sup> — 1,1  
Номинальная мощность, кВт — 123 при 2000 об/мин



### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### РАЗМЕРЫ

Транспортная длина, мм	9680
Транспортная ширина, мм	2800
Транспортная высота, мм	3322
Ширина поворотной платформы, мм	2740
Вылет задней части поворотной платформы, мм	2980
Дорожный просвет, мм	466
Дорожный просвет под противовесом, мм	1106
Минимальный вылет поворота рабочего устройства, мм	3255
Ширина колеи, мм	2200
Длина опорной поверхности, мм	3275
Длина гусеницы, мм	4180

#### РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ

Стрела, мм	5700
Рукоять, мм	2925
Макс. вылет, мм	9845
Макс. вылет на уровне земли, мм	9660
Макс. глубина копания, мм	6630
Макс. глубина копания (высота вертикальной стенки), мм	6175
Макс. высота резания, мм	9915
Макс. высота загрузки, мм	7140
Скорость хода, высокая/низкая, км/ч	5,8/3,6
Скорость поворота платформы, об/мин	11
Усилие копания, ковш, кН	133
Усилие копания — рукоять, стандартная, кН	106
Макс. тяговое усилие, кН	217
Преодолеваемый уклон, град	35°
Давление на грунт, кПа	37

#### ДВИГАТЕЛЬ

Модель	WEICHAИ WP4.6N
Кол-во цилиндров	4
Система подачи воздуха	Турбонаддув с промежуточным охлаждением
Рабочий объём, л	4,58
Макс. крутящий момент, Нм при об./мин.	680/1600

#### ЗАПРАВОЧНЫЕ ЁМКОСТИ

Заправочный объём моторного масла, л	20
Ёмкость топливного бака, л	385
Ёмкость гидробака, л	206

#### ГИДРОСИСТЕМА

Технология	Положительный расход
Насос	LINDE HPR 125 - 02
Давление главного насоса, МПа	34,3
Главный гидрораспределитель	LINDE OCV25-3
Поворотный мотор	LINDE GS12H-02
Мотор хода	LONKING JXD165XCA

#### ПЛАТФОРМА

Тип	Полноповоротная с задним выносом
-----	----------------------------------

#### ШАССИ

Тип	Неподвижная орбита, X-образная
Ширина гусеничной ленты, мм	600
Количество гусеничных башмаков, шт.	45
Количество опорных катков (с каждой стороны)	7

#### ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ РАБОЧЕГО ОБОРУДОВАНИЯ

Длина стрелы, мм	5700
Вес стрелы, кг	1678
Длина рукояти, см	2925
Вес рукояти, кг	825
Ёмкость стандартного ковша, м <sup>3</sup>	1,1
Размеры противовеса, мм	2740×1377×599
Масса противовеса, кг	4016
Габар. размеры кабины, мм	1830×1732×1000
Вес кабины, кг	435
Цилиндр стрелы-Количество-Диаметр поршневого штока*Диаметр цилиндра*Ход поршня, мм	2-85×120×1335
Цилиндр Рукояти-Количество-Диаметр поршневого штока*Диаметр цилиндра*Ход поршня, мм	1-95×135×1490
Цилиндр ковша-Количество-Диаметр поршневого штока*Диаметр цилиндра*Ход поршня, мм	1-80×115×1120
Рабочее давление, поворот, МПа	24,5
Рабочее давление, ход, МПа	34,3
Управляющее давление, МПа	3,9
Ёмкость охлаждающей системы, л	34
Ёмкость гидросистемы, л	260

### НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



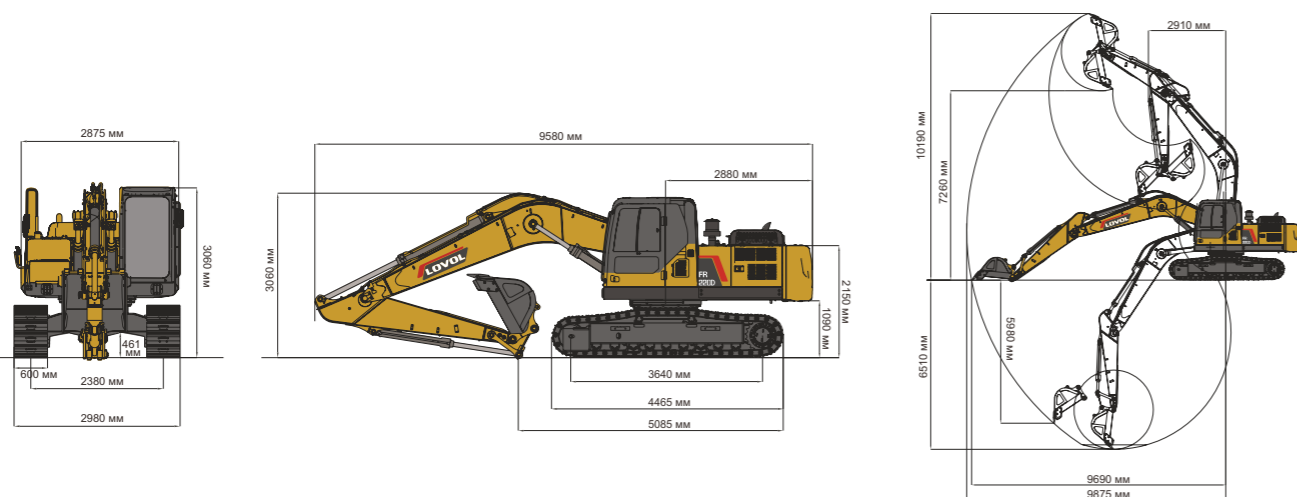


## FR220D<sub>2</sub> ГУСЕНИЧНЫЙ ЭКСКАВАТОР

Двигатель — CUMMINS 6BТAA5\_9-C150  
Снаряжённая масса, кг — 21800  
Вместимость ковша, м<sup>3</sup> — 1,0  
Номинальная мощность, кВт — 112 при 1950 об/мин



### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### РАЗМЕРЫ

Транспортная длина, мм	9580
Транспортная ширина, мм	2980
Транспортная высота, мм	3060
Ширина поворотной платформы, мм	2875
Вылет задней части поворотной платформы, мм	2880
Дорожный просвет, мм	443
Дорожный просвет под противовесом, мм	1090
Минимальный вылет поворота рабочего устройства, мм	2910
Ширина колеи, мм	2380
Длина опорной поверхности, мм	3640
Длина гусеницы, мм	4465

#### РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ

Стрела, мм	5700
Рукоять, мм	2925
Макс. вылет, мм	9875
Макс. вылет на уровне земли, мм	9690
Макс. глубина копания, мм	6510
Макс. глубина копания (высота вертикальной стенки), мм	5980
Макс. высота резания, мм	10190
Макс. высота загрузки, мм	7260
Скорость хода, высокая/низкая, км/ч	4,9/2,7
Скорость поворота платформы, об/мин	12
Усилие копания, ковш, кН	142
Усилие копания — рукоять, стандартная, кН	105
Макс. тяговое усилие, кН	217
Преодолеваемый уклон, °	35
Давление на грунт, кПа	44,9

#### ДВИГАТЕЛЬ

Модель	CUMMINS 6BТAA5_9-C150
Кол-во цилиндров	6
Система подачи воздуха	Турбонаддув с промежуточным охлаждением
Рабочий объём, л	5,9
Макс. крутящий момент, Нм при об./мин.	614/1500

#### ЗАПРАВОЧНЫЕ ЁМКОСТИ

Заправочный объём моторного масла, л	20
Ёмкость топливного бака, л	385
Ёмкость гидробака, л	220

#### ГИДРОСИСТЕМА

Технология	Позитивный поток
Насос	DOOSAN DPA117T
Давление главного насоса, МПа	34,3/37,3
Главный гидрораспределитель	DOOSAN MV270
Поворотный мотор	DOOSAN TSM140
Мотор хода	DOOSAN TM40VD

#### ПЛАТФОРМА

Тип	Полноповоротная с задним выносом
-----	----------------------------------

#### ШАССИ

Тип	X-образная
Ширина гусеничной ленты, мм	600
Количество гусеничных башмаков, шт.	49
Количество опорных катков (с каждой стороны)	9

#### ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ РАБОЧЕГО ОБОРУДОВАНИЯ

Длина стрелы, мм	5700
Вес стрелы, кг	1637
Длина рукояти, см	2925
Вес рукояти, кг	781
Ёмкость стандартного ковша, м <sup>3</sup>	1,0
Размеры противовеса, мм	2700×1057×574
Масса противовеса, кг	4030
Габар. размеры кабины, мм	1800×1700×1000
Вес кабины, кг	400
Цилиндр стрелы-Количество-Диаметр поршневого штока*Диаметр цилиндра*Ход поршня, мм	2-85×120×1335
Цилиндр Рукояти-Количество-Диаметр поршневого штока*Диаметр цилиндра*Ход поршня, мм	1-95×135×1490
Цилиндр ковша-Количество-Диаметр поршневого штока*Диаметр цилиндра*Ход поршня, мм	1-80×115×1120
Рабочее давление, поворот, МПа	25,535
Рабочее давление, ход, МПа	34,3
Управляющее давление, МПа	3,9
Ёмкость охлаждающей системы, л	34
Ёмкость гидросистемы, л	260

### НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

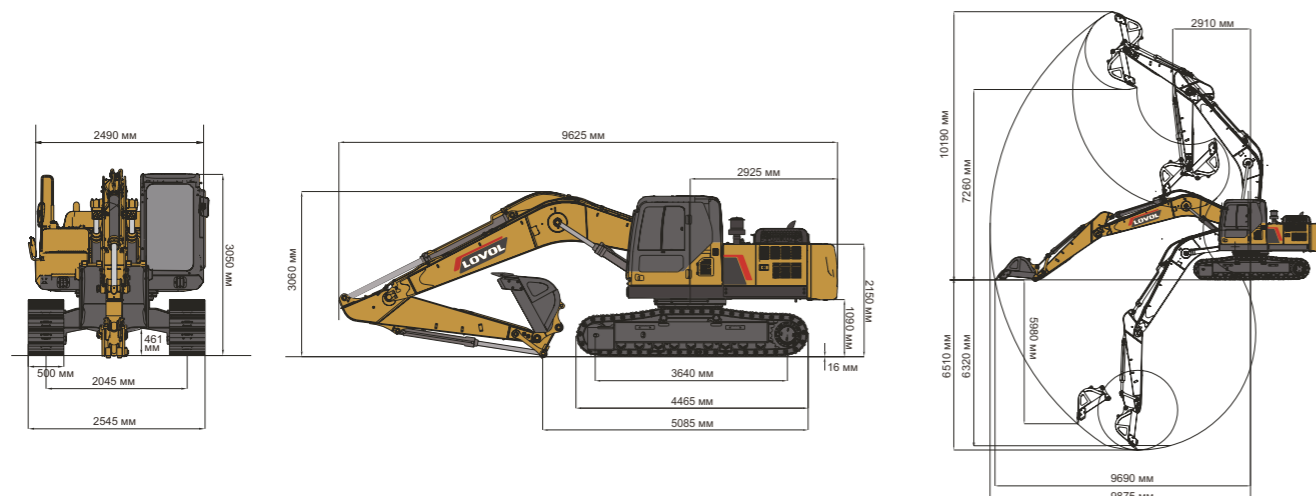


## FR225E<sub>2</sub>-N ГУСЕНИЧНЫЙ ЭКСКАВАТОР ГАБАРИТНЫЙ

Двигатель — WEICHAИ WP7H  
Снаряжённая масса, кг — 23000  
Вместимость ковша, м<sup>3</sup> — 1,1  
Номинальная мощность, кВт — 124 при 2000 об/мин



### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### РАЗМЕРЫ

Транспортная длина, мм	9625
Транспортная ширина, мм	2545
Транспортная высота, мм	3050
Ширина поворотной платформы, мм	2490
Вылет задней части поворотной платформы, мм	2880
Дорожный просвет, мм	461
Дорожный просвет под противовесом, мм	1090
Минимальный вылет поворота рабочего устройства, мм	2910
Ширина колеи, мм	2045
Длина опорной поверхности, мм	3640
Длина гусеницы, мм	4465

#### РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ

Стрела, мм	5700
Рукоять, мм	2925
Макс. вылет, мм	9875
Макс. вылет на уровне земли, мм	9690
Макс. глубина копания, мм	6510
Макс. глубина копания (высота вертикальной стенки), мм	5980
Макс. высота резания, мм	10190
Макс. высота загрузки, мм	7260
Скорость хода, высокая/низкая, км/ч	3,3/5,1
Скорость поворота платформы, об/мин	10
Усилие копания, ковш, кН	156
Усилие копания — рукоять, стандартная, кН	109
Макс. тяговое усилие, кН	193
Преодолеваемый уклон, °	35
Давление на грунт, кПа	57

#### ДВИГАТЕЛЬ

Модель	WEICHAИ WP7H
Кол-во цилиндров	6
Система подачи воздуха	Турбонаддув с промежуточным охлаждением
Рабочий объём, л	7,47
Макс. крутящий момент, Нм при об./мин.	810/1400

#### ЗАПРАВОЧНЫЕ ЁМКОСТИ

Заправочный объём моторного масла, л	20
Ёмкость топливного бака, л	385
Ёмкость гидробака, л	220

#### ГИДРОСИСТЕМА

Технология	Позитивный поток
Насос	LINDE HPR135D
Давление главного насоса, МПа	34,3/37,3
Главный гидрораспределитель	LINDE OCV25
Поворотный мотор	LINDE GS12H
Мотор хода	EDDIE

#### ПЛАТФОРМА

Тип	Полноповоротная с задним выносом
-----	----------------------------------

#### ШАССИ

Тип	X-образная
Ширина гусеничной ленты, мм	500
Количество гусеничных башмаков, шт.	49
Количество опорных катков (с каждой стороны)	9

#### ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ РАБОЧЕГО ОБОРУДОВАНИЯ

Длина стрелы, мм	5700
Вес стрелы, кг	1637
Длина рукояти, см	2925
Вес рукояти, кг	781
Ёмкость стандартного ковша, м <sup>3</sup>	1,1
Масса противовеса, кг	5700
Габар. размеры кабины, мм	1800×1700×1000
Вес кабины, кг	400
Цилиндр стрелы-Количество-Диаметр поршневого штока*Диаметр цилиндра*Ход поршня, мм	2-85×120×1335
Цилиндр Рукояти-Количество-Диаметр поршневого штока*Диаметр цилиндра*Ход поршня, мм	1-95×135×1490
Цилиндр ковша-Количество-Диаметр поршневого штока*Диаметр цилиндра*Ход поршня, мм	1-80×115×1120
Рабочее давление, поворот, МПа	24,5
Рабочее давление, ход, МПа	34,3
Рабочее давление, оборудование, МПа	3,9
Ёмкость охлаждающей системы, л	34
Ёмкость гидросистемы, л	260

### НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Адаптер

Гидроножницы

Гидравлический молот

Стандартный ковш

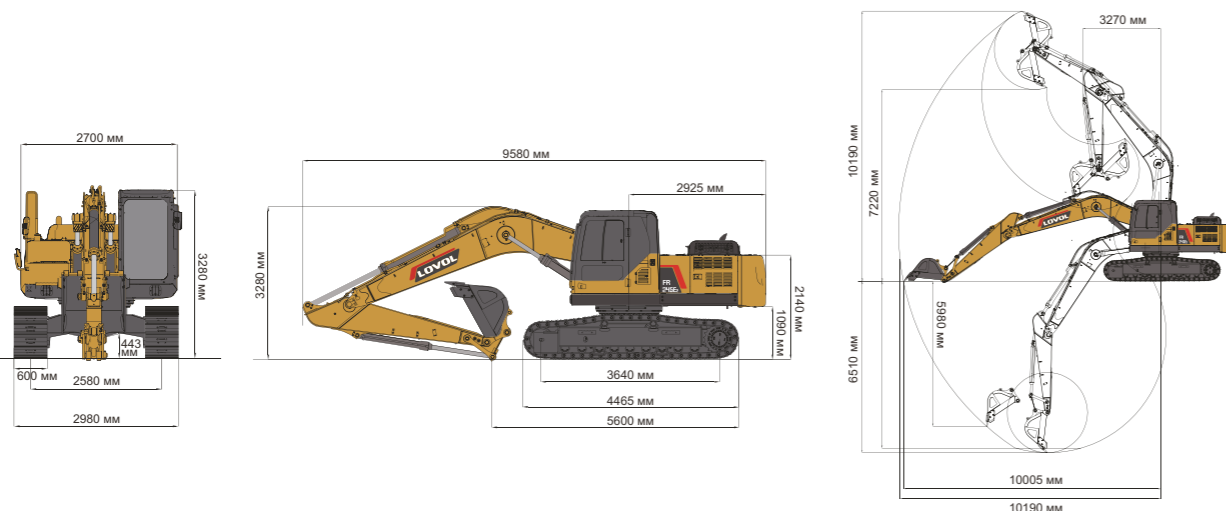
Рыльцевый

## FR245E<sub>2</sub> ГУСЕНИЧНЫЙ ЭКСКАВАТОР

Двигатель — Weichai WP7H  
Снаряжённая масса, кг — 23100  
Вместимость ковша, м<sup>3</sup> — 1,2  
Номинальная мощность, кВт — 155 при 2000 об/мин



### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

РАЗМЕРЫ		ГИДРОСИСТЕМА	
Транспортная длина, мм	9580	Технология	Позитивный поток
Транспортная ширина, мм	2980	Насос	Linde HPR135D
Транспортная высота, мм	3060	Давление главного насоса, МПа	34,3/37,3
Ширина поворотной платформы, мм	2700	Клапан	Linde OCV25
Вылет задней части поворотной платформы, мм	2925	Поворотный мотор	Linde GS12H
Дорожный просвет, мм	461	Ходовой мотор	EDDIE
Дорожный просвет под противовесом, мм	1090		
Минимальный вылет поворота рабочего устройства, мм	2910	ПЛАТФОРМА	
Ширина колеи, мм	2380	Тип	Полноповоротная с задним выносом
Длина опорной поверхности, мм	3640		
Длина гусеницы, мм	4465	ШАССИ	
		Тип	Ходовая рама X-образного типа
		Ширина гусеничной ленты, мм	600
		Количество опорных катков (с каждой стороны)	9
		ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ РАБОЧЕГО ОБОРУДОВАНИЯ	
		Вес стрелы, кг	1637
		Вес рукояти, кг	781
		Ёмкость скального ковша, м <sup>3</sup>	1,2
		Вес скального ковша, кг	841
		Размеры противовеса, мм	2700×1057×644
		Масса противовеса, кг	5700
		Габар. размеры кабины, мм	1800×1700×1000
		Вес кабины, кг	400
		Цилиндр стрелы-Количество-Диаметр поршневого штока*Диаметр цилиндра*Ход поршня, мм	2-85×120×1335
		Цилиндр Рукояти-Количество-Диаметр поршневого штока*Диаметр цилиндра*Ход поршня, мм	1-95×135×1490
		Цилиндр ковша-Количество-Диаметр поршневого штока*Диаметр цилиндра*Ход поршня, мм	1-80×115×1120
		Рабочее давление, поворот, МПа	24,3
		Рабочее давление, ход, МПа	34,3
		Рабочее давление, оборудование, МПа	3,9
		Ёмкость охлаждающей системы, л	34
		Ёмкость гидросистемы, л	260
РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ			
Стрела, мм	5700		
Рукоять, мм	2925		
Макс. вылет, мм	9875		
Макс. вылет на уровне земли, мм	9690		
Макс. глубина копания, мм	6510		
Макс. глубина копания (высота вертикальной стенки), мм	5980		
Макс. высота резания, мм	10190		
Макс. высота загрузки, мм	7220		
Скорость хода, высокая/низкая, км/ч	3,3/5,1		
Скорость поворота платформы, об/мин	10		
Усилие копания, ковш, кН	156		
Усилие копания — рукоять, стандартная, кН	109		
Макс. тяговое усилие, кН	193		
Преодолеваемый уклон, °	35		
Давление на грунт, кПа	45,7		
ДВИГАТЕЛЬ			
Модель	Weichai WP7H		
Кол-во цилиндров	6		
Система подачи воздуха	Турбонаддув с промежуточным охлаждением		
ЗАПРАВочНЫЕ ЁМКОСТИ			
Заправочный объём моторного масла, л	20		
Ёмкость топливного бака, л	385		
Ёмкость гидробака, л	220		

### НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



# FR260D

## ГУСЕНИЧНЫЙ ЭКСКАВАТОР

Двигатель — ISUZU CC-6BG1TRP  
 Снаряжённая масса, кг — 25050  
 Вместимость ковша, м<sup>3</sup> — 1,5  
 Номинальная мощность, кВт — 128,5 при 2100 об/мин



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### РАЗМЕРЫ

Транспортная длина, мм	9890
Транспортная ширина, мм	3180
Транспортная высота, мм	3280
Ширина поворотной платформы, мм	2830
Вылет задней части поворотной платформы, мм	2920
Дорожный просвет, мм	462,5
Дорожный просвет под противовесом, мм	1090
Минимальный вылет поворота рабочего устройства, мм	3270
Ширина колеи, мм	2580
Длина опорной поверхности, мм	3845
Длина гусеницы, мм	4640

#### ГИДРОСИСТЕМА

Технология	Отрицательный поток
Насос	KAWASAKI K3V112
Давление главного насоса, МПа	32,3/35,3
Клапан	KAWASAKI KMX15RA
Поворотный мотор	KAWASAKI M5X180CHB
Ходовой мотор	DOOSAN TM40VD

#### ПЛАТФОРМА

Тип	Полноповоротная с задним выносом
-----	----------------------------------

#### ШАССИ

Тип	Неподвижная орбита X-образного типа
Ширина гусеничной ленты, мм	600
Количество опорных катков (с каждой стороны)	10

#### РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ

Стрела, мм	5850
Рукоять, мм	3045
Макс. вылет, мм	10190
Макс. вылет на уровне земли, мм	10005
Макс. глубина копания, мм	6845
Макс. глубина копания (высота вертикальной стенки), мм	5740
Макс. высота резания, мм	10180
Макс. высота загрузки, мм	7220
Скорость хода, высокая/низкая, км/ч	5,4/3,7
Скорость поворота платформы, об/мин	12,2
Усилие копания, ковш, кН	160
Усилие копания — рукоять, стандартная, кН	116
Макс. тяговое усилие, кН	217
Преодолеваемый уклон, °	35
Давление на грунт, кПа	49

#### ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ РАБОЧЕГО ОБОРУДОВАНИЯ

Вес стрелы, кг	1845
Вес рукояти, кг	930
Ёмкость скального ковша, м <sup>3</sup>	1,5
Вес скального ковша, кг	1446
Размеры противовеса, мм	2700×1057×715
Масса противовеса, кг	5100
Габар. размеры кабины, мм	1800×1700×1000
Вес кабины, кг	400
Цилиндр стрелы-Количество-Диаметр поршневого штока*Диаметр цилиндра*Ход поршня, мм	2-90×130×1335
Цилиндр Рукояти-Количество-Диаметр поршневого штока*Диаметр цилиндра*Ход поршня, мм	1-100×140×1635
Цилиндр ковша-Количество-Диаметр поршневого штока*Диаметр цилиндра*Ход поршня, мм	1-90×130×1020
Рабочее давление, поворот, МПа	25,5
Рабочее давление, ход, МПа	34,3
Рабочее давление, оборудование, МПа	3,9
Ёмкость охлаждающей системы, л	34
Ёмкость гидросистемы, л	260

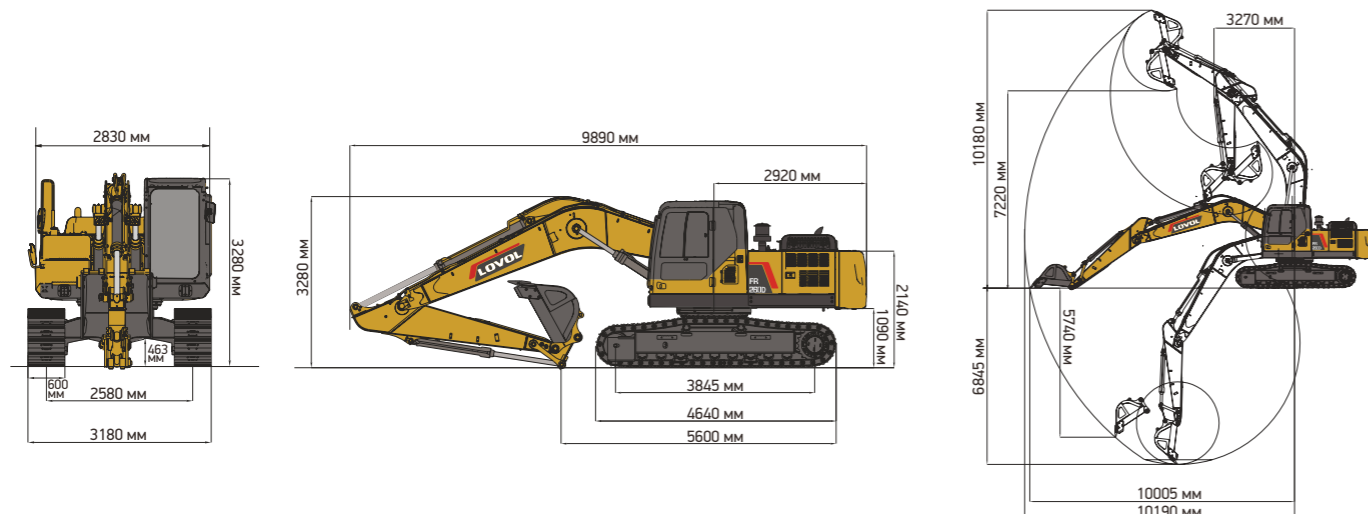
#### ДВИГАТЕЛЬ

Модель	ISUZU CC-6BG1TRP
Кол-во цилиндров	6
Система подачи воздуха	Турбонаддув с промежуточным охлаждением

#### ЗАПРАВочНЫЕ ЁМКОСТИ

Заправочный объём моторного масла, л	20
Ёмкость топливного бака, л	385
Ёмкость гидробака, л	220

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



### НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

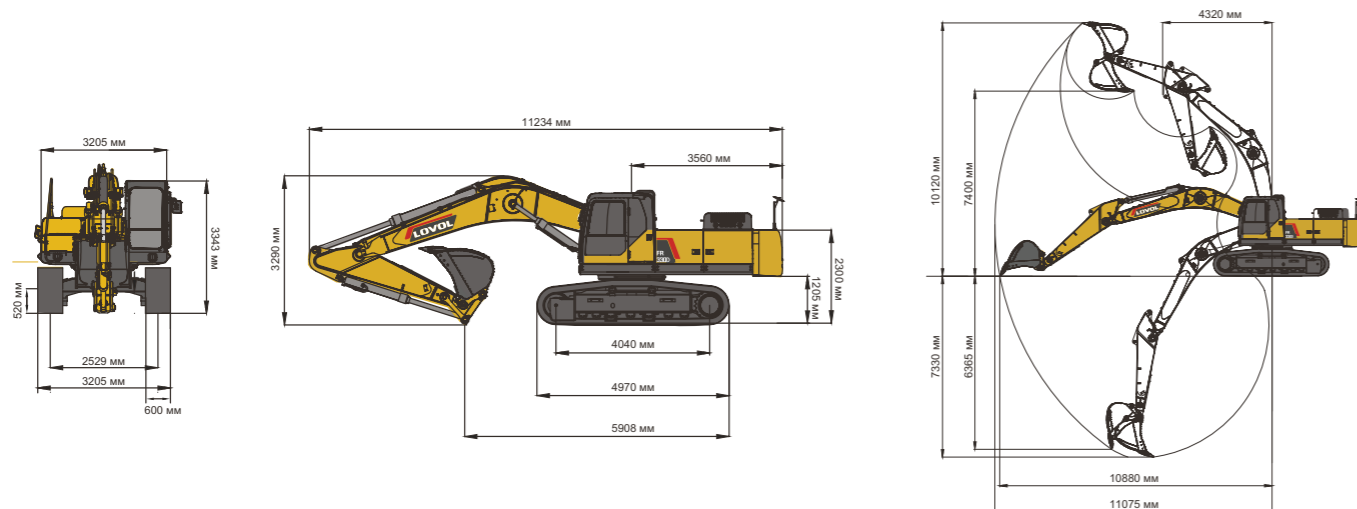


## FR330D ГУСЕНИЧНЫЙ ЭКСКАВАТОР

Двигатель — ISUZU AA-6HK1XQP  
Снаряжённая масса, кг — 33600  
Вместимость ковша, м<sup>3</sup> — 1,5  
Номинальная мощность, кВт — 190,5 при 2000 об/мин



### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### РАЗМЕРЫ

Транспортная длина, мм	11234
Транспортная ширина, мм	3205
Транспортная высота, мм	3343
Ширина поворотной платформы, мм	3205
Вылет задней части поворотной платформы, мм	3560
Дорожный просвет, мм	516
Дорожный просвет под противовесом, мм	1225
Минимальный вылет ковша, мм	4320
Ширина колеи, мм	2590
Длина опорной поверхности, мм	4040
Длина гусеничной ленты, мм	4970

#### РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ

Стрела, мм	6470
Рукоять, мм	3190
Макс. вылет, мм	11075
Макс. вылет на уровне земли, мм	10880
Макс. глубина копания, мм	7330
Макс. глубина копания (высота вертикальной стенки), мм	6365
Макс. высота резания, мм	10120
Макс. высота загрузки, мм	7400
Скорость хода, высокая/низкая, км/ч	5,5/3,3
Скорость поворота платформы, об/мин	9,2
Усилие копания, ковш, кН	223
Усилие копания — рукоять, кН	170
Макс. тяговое усилие, кН	290
Преодолеваемый уклон, °	35
Давление на грунт, кПа	67

#### ДВИГАТЕЛЬ

Модель	Isuzu AA-6HK1XQP
Кол-во цилиндров	6
Система подачи воздуха	Турбонаддув с промежуточным охлаждением
Рабочий объём, л	7,79
Макс. крутящий момент, Нм при об./мин.	872,8/1700

#### ЗАПРАВочНЫЕ ЁМКОСТИ

Заправочный объём моторного масла, л	38
Ёмкость топливного бака, л	630
Ёмкость гидробака, л	340

#### ГИДРОСИСТЕМА

Технология	Позитивный поток
Насос	Kawasaki K3V140DT
Давление главного насоса, МПа	34,3
Главный распределитель	Kawasaki KMX15RB
Поворотный мотор	Kawasaki M5X180CHB
Ходовой мотор	NABOTESCO

#### ПЛАТФОРМА

Тип	Полноповоротная с задним выносом
-----	----------------------------------

#### ШАССИ

Тип	ходовая рама X-образного типа
Ширина гусеничной ленты, мм	600
Количество гусеничных башмаков, шт	45
Количество опорных катков (с каждой стороны)	9

#### ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ РАБОЧЕГО ОБОРУДОВАНИЯ

Длина стрелы, мм	6470
Вес стрелы, кг	2481
Длина рукояти, мм	3186
Вес рукояти, кг	1206
Ёмкость стандартного ковша, м <sup>3</sup>	1,5
Вес стандартного ковша, кг	1152
Размеры противовеса, мм	3025×1115×710
Масса противовеса, кг	6770
Габар. размеры кабины, мм	1800×1700×1000
Вес кабины, кг	400
Цилиндр стрелы-Количество-Диаметр поршневого штока*Диаметр цилиндра*Ход поршня, мм	2-140×100×1480
Цилиндр Рукояти-Количество-Диаметр поршневого штока*Диаметр цилиндра*Ход поршня, мм	1-160×115×1825
Цилиндр ковша-Количество-Диаметр поршневого штока*Диаметр цилиндра*Ход поршня, мм	1-140×100×1285
Рабочее давление, поворот, МПа	26
Рабочее давление, ход, МПа	34,3
Управляющее давление, МПа	3,9
Ёмкость водяного резервуара, л	43
Ёмкость гидросистемы, л	450

### НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Гидромолот



Гидравлический молот



Стандартный ковш

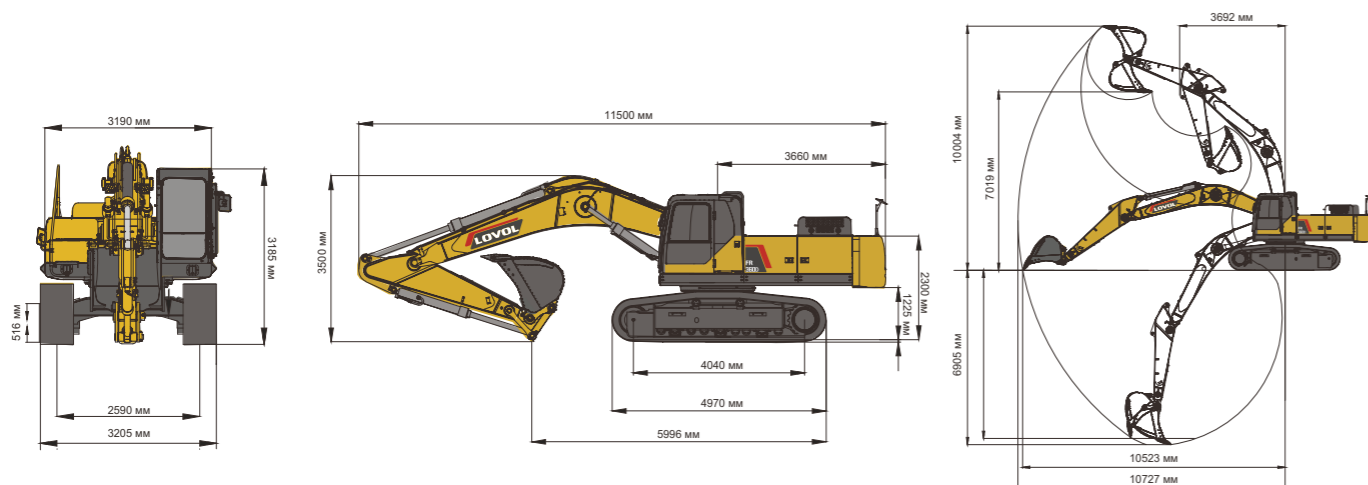
# FR360D<sub>2</sub>

## ГУСЕНИЧНЫЙ ЭКСКАВАТОР

Двигатель — ISUZU AA-6HK1XQP  
 Снаряжённая масса, кг — 35800  
 Вместимость ковша, м<sup>3</sup> — 1,7  
 Номинальная мощность, кВт — 190.5 при 2000 об/мин



### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### РАЗМЕРЫ

Транспортная длина, мм	11500
Транспортная ширина, мм	3205
Транспортная высота, мм	3500
Ширина поворотной платформы, мм	3205
Вылет задней части поворотной платформы, мм	3660
Дорожный просвет, мм	516
Дорожный просвет под противовесом, мм	1225
Минимальный вылет ковша, мм	4371
Ширина колеи, мм	2590
Длина опорной поверхности, мм	4040
Длина гусеницы, мм	4970

#### РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ

Стрела, мм	6470
Рукоять, мм	2760
Макс. вылет, мм	10727
Макс. вылет на уровне земли, мм	10523
Макс. глубина копания, мм	6905
Макс. глубина копания (высота вертикальной стенки), мм	5980
Макс. высота резания, мм	10041
Макс. высота загрузки, мм	7019
Скорость хода, высокая/низкая, км/ч	5,4/3,0
Скорость поворота платформы, об/мин	9,5
Усилие копания, ковш, кН	220
Усилие копания — рукоять, стандартная, кН	181
Макс. тяговое усилие, кН	289
Преодолеваемый уклон, °	35
Давление на грунт, кПа	69

#### ДВИГАТЕЛЬ

Модель	Isuzu AA-6HK1XQP
Кол-во цилиндров	6
Система подачи воздуха	Турбонаддув с промежуточным охлаждением

#### ЗАПРАВочНЫЕ ЁМКОСТИ

Заправочный объём моторного масла, л	38
Ёмкость топливного бака, л	630
Ёмкость гидробака, л	340

#### ГИДРОСИСТЕМА

Технология	Позитивный поток
Насос	Kawasaki K5V160
Давление главного насоса, МПа	34,3
Клапан	Kawasaki 15RB
Поворотный мотор	Kawasaki M5X180CHB
Ходовой мотор	NAVOTESCO GM60

#### ПЛАТФОРМА

Тип	Полноповоротная с задним выносом
-----	----------------------------------

#### ШАССИ

Тип	Ходовая рама X-образного типа
Ширина гусеничной ленты, мм	600
Количество опорных катков (с каждой стороны)	9

#### ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ РАБОЧЕГО ОБОРУДОВАНИЯ

Вес стрелы, кг	2640
Вес рукояти, кг	1239
Ёмкость скального ковша, м <sup>3</sup>	1,65
Вес скального ковша, кг	1516
Размеры противовеса, мм	3025×1115×810
Масса противовеса, кг	7050
Габар. размеры кабины, мм	1800×1700×1000
Вес кабины, кг	400
Цилиндр стрелы-Количество-Диаметр поршневого штока*Диаметр цилиндра*Ход поршня, мм	2-140×100×1480
Цилиндр Рукояти-Количество-Диаметр поршневого штока*Диаметр цилиндра*Ход поршня, мм	1-160×110×1825
Цилиндр ковша-Количество-Диаметр поршневого штока*Диаметр цилиндра*Ход поршня, мм	1-140×100×1285
Рабочее давление, поворот, МПа	26
Рабочее давление, ход, МПа	34,3
Управляющее давление, МПа	3,9
Ёмкость охлаждающей системы, л	43
Ёмкость гидросистемы, л	490

### НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



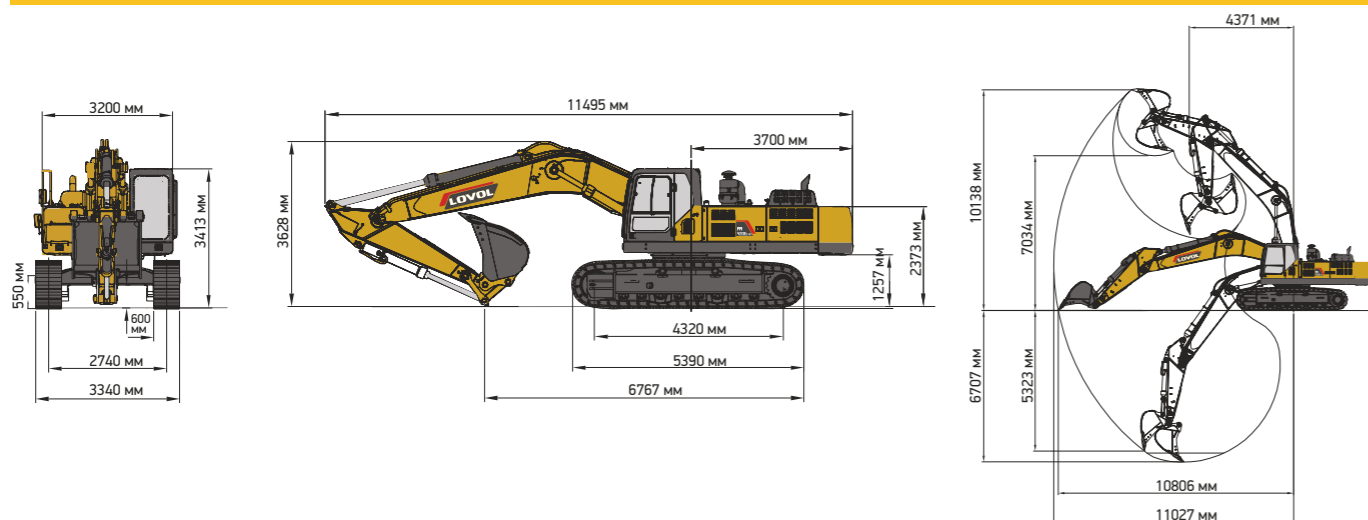
# FR420E<sub>2</sub>-HD

## ГУСЕНИЧНЫЙ ЭКСКАВАТОР

Двигатель — WEICHAИ WP10H  
 Снаряжённая масса, кг — 42500  
 Вместимость ковша, м<sup>3</sup> — 2,2  
 Номинальная мощность, кВт — 247 при 2000 об/мин



### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### РАЗМЕРЫ

Транспортная длина, мм	11940
Транспортная ширина, мм	3340
Транспортная высота, мм	3619
Ширина поворотной платформы, мм	3200
Вылет задней части поворотной платформы, мм	3940
Дорожный просвет, мм	550
Дорожный просвет под противовесом, мм	1257
Ширина колеи, мм	2740
Длина опорной поверхности, мм	4320
Длина гусеницы, мм	5390

#### РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ

Стрела, мм	7060
Рукоять, мм	2900
Макс. вылет, мм	11027
Макс. вылет на уровне земли, мм	10806
Макс. глубина копания, мм	7282
Макс. высота резания, мм	10620
Макс. высота загрузки, мм	7443
Скорость хода, высокая/низкая, км/ч	5,5/3,2
Скорость поворота платформы, об/мин	7,9
Усилие копания, ковш, кН	283,2
Усилие копания — рукоять, стандартная, кН	261,2
Макс. тяговое усилие, кН	334,6
Преодолеваемый уклон, °	35
Давление на грунт, кПа	75

#### ДВИГАТЕЛЬ

Модель	Weichai WP10H
Кол-во цилиндров	6
Система подачи воздуха	Турбонаддув с промежуточным охлаждением

#### ЗАПРАВочНЫЕ ЁМКОСТИ

Заправочный объём моторного масла, л	38
Ёмкость топливного бака, л	670
Ёмкость гидробака, л	340

#### ГИДРОСИСТЕМА

Технология	Позитивный поток
Насос	HAWEI V90N180VRE1/CJ2K0GM-TB.J1
Давление главного насоса, МПа	34,3
Клапан	HAWEI HVME400-000000-312
Поворотный мотор	HAWEI HM5X180CHB-10A-7LW/280-HRG20D-S1
Ходовой мотор	DOOSAN TM70VD

#### ПЛАТФОРМА

Тип	Полноповоротная с задним выносом
-----	----------------------------------

#### ШАССИ

Тип	Ходовая рама X-образного типа
Ширина гусеничной ленты, мм	600
Количество опорных катков (с каждой стороны)	9

#### ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ РАБОЧЕГО ОБОРУДОВАНИЯ

Вес стрелы, кг	3371
Вес рукояти, кг	2900
Ёмкость скального ковша, м <sup>3</sup>	2,2
Вес скального ковша, кг	2268
Размеры противовеса, мм	3025×1116×850
Масса противовеса, кг	8020
Габар. размеры кабины, мм	1800×1700×1000
Вес кабины, кг	400
Цилиндр стрелы-Количество-Диаметр поршневого штока*Диаметр цилиндра*Ход поршня, мм	110×160×1570
Цилиндр Рукояти-Количество-Диаметр поршневого штока*Диаметр цилиндра*Ход поршня, мм	125×180×1798
Цилиндр ковша-Количество-Диаметр поршневого штока*Диаметр цилиндра*Ход поршня, мм	110×160×1270
Рабочее давление, поворот, МПа	35
Рабочее давление, ход, МПа	34,3
Управляющее давление, МПа	3,9
Ёмкость охлаждающей системы, л	45
Ёмкость гидросистемы, л	350

### НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



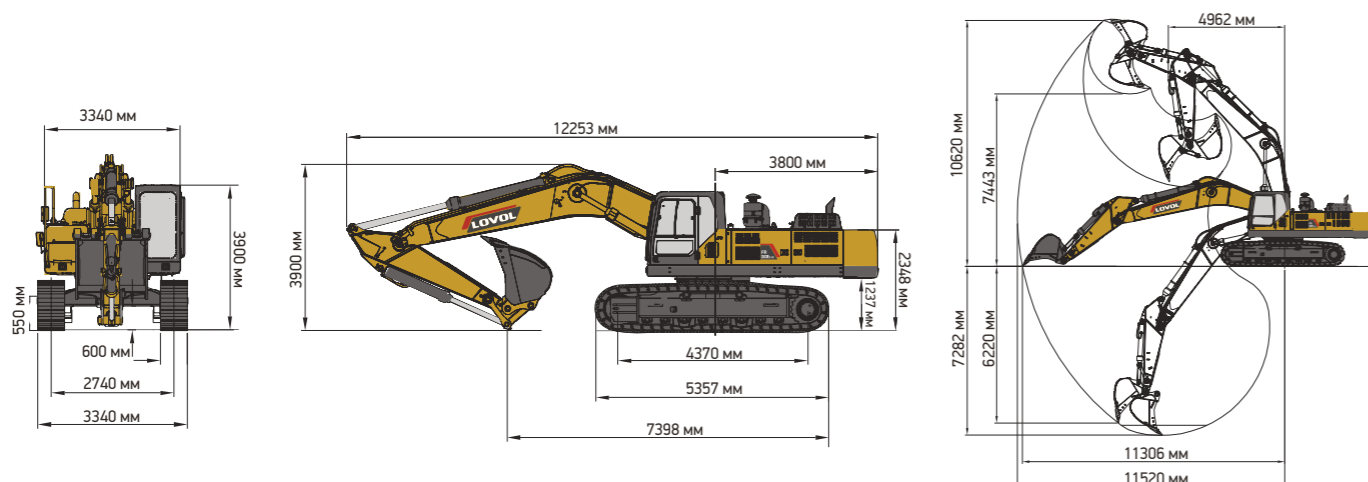
## FR510E2-HD

### ГУСЕНИЧНЫЙ ЭКСКАВАТОР

Двигатель — CUMMINS QSM11  
 Снаряжённая масса, кг — 49000  
 Вместимость ковша, м<sup>3</sup> — 2,5  
 Номинальная мощность, кВт — 298 при 2000 об/мин



#### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

##### РАЗМЕРЫ

Транспортная длина, мм	12253
Транспортная ширина, мм	3340
Транспортная высота, мм	3900
Ширина поворотной платформы, мм	3340
Вылет задней части поворотной платформы, мм	3800
Дорожный просвет, мм	562,5
Дорожный просвет под противовесом, мм	1356,5
Минимальный вылет ковша, мм	4962
Ширина колеи, мм	2740
Длина опорной поверхности, мм	4430
Длина гусеницы, мм	5500

##### РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ

Стрела, мм	7060
Рукоять, мм	2900
Макс. вылет, мм	11520
Макс. вылет на уровне земли, мм	11306
Макс. глубина копания, мм	7282
Макс. глубина копания (высота вертикальной стенки), мм	6220
Макс. высота резания, мм	10620
Макс. высота загрузки, мм	7443
Скорость хода, высокая/низкая, км/ч	5,3/5,2
Скорость поворота платформы, об/мин	7,8
Усилие копания, ковш, кН	310
Усилие копания — рукоять, стандартная, кН	260
Макс. тяговое усилие, кН	382
Преодолеваемый уклон, °	35
Давление на грунт, кПа	83

##### ДВИГАТЕЛЬ

Модель	Cummins QSM11
Кол-во цилиндров	6
Система подачи воздуха	Турбонаддув с промежуточным охлаждением

##### ЗАПРАВочНЫЕ ЁМКОСТИ

Заправочный объём моторного масла, л	38
Ёмкость топливного бака, л	670
Ёмкость гидробака, л	370

##### ГИДРОСИСТЕМА

Технология	Позитивный поток
Насос	Kawasaki K5V212DPH
Давление главного насоса, МПа	34,3
Клапан	Kawasaki KMX32NA
Поворотный мотор	Kawasaki M5X250CHB
Ходовой мотор	NAVOTESCO GM85

##### ПЛАТФОРМА

Тип	Полноповоротная с задним выносом
-----	----------------------------------

##### ШАССИ

Тип	Неподвижная рама X-образного типа
Ширина гусеничной ленты, мм	600
Количество опорных катков (с каждой стороны)	9

##### ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ РАБОЧЕГО ОБОРУДОВАНИЯ

Вес стрелы, кг	3393
Вес рукояти, кг	1684
Ёмкость скального ковша, м <sup>3</sup>	2,5
Вес скального ковша, кг	2640
Размеры противовеса, мм	3025×1115×940
Масса противовеса, кг	11100
Габар. размеры кабины, мм	1800×1700×1000
Вес кабины, кг	400
Цилиндр стрелы-Количество-Диаметр поршневого штока*Диаметр цилиндра*Ход поршня, мм	2-160×110×1570
Цилиндр Рукояти-Количество-Диаметр поршневого штока*Диаметр цилиндра*Ход поршня, мм	1-190×130×1900
Цилиндр ковша-Количество-Диаметр поршневого штока*Диаметр цилиндра*Ход поршня, мм	1-170×120×1315
Рабочее давление, поворот, МПа	26,8
Рабочее давление, ход, МПа	34,3
Управляющее давление, МПа	3,9
Ёмкость охлаждающей системы, л	40
Ёмкость гидросистемы, л	600

#### НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



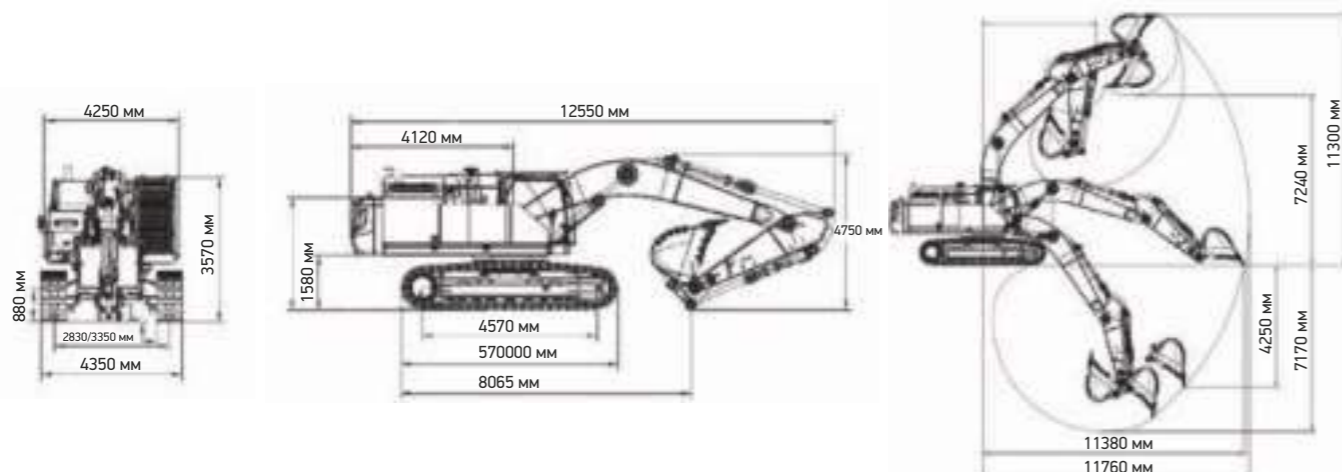


## FR700F ГУСЕНИЧНЫЙ ЭКСКАВАТОР

Двигатель — WEICHAИ WP15H  
Снаряжённая масса, кг — 68500  
Вместимость ковша, м<sup>3</sup> — 4,4  
Номинальная мощность, кВт — 566 при 1900 об/мин



### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### РАЗМЕРЫ

Транспортная длина, мм	12550
Транспортная ширина, мм	4350
Транспортная высота, мм	4750
Ширина поворотной платформы, мм	4250
Вылет задней части поворотной платформы, мм	4120
Дорожный просвет, мм	880
Дорожный просвет под противовесом, мм	1580
Ширина колеи, мм	2830/3350
Длина опорной поверхности, мм	4570
Длина ходовой части, мм	5700

#### РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ

Стрела, мм	6800
Рукоять, мм	2800
Макс. вылет, мм	11760
Макс. вылет на уровне земли, мм	11380
Макс. глубина копания, мм	7170
Макс. глубина копания (высота вертикальной стенки), мм	4250
Макс. высота резания, мм	11300
Макс. высота загрузки, мм	7240
Скорость хода, высокая/низкая, км/ч	4,5/3,1
Скорость поворота платформы, об/мин	6,8
Усилие копания, ковш, кН	374
Усилие копания — рукоять, стандартная, кН	320
Макс. тяговое усилие, кН	430
Преодолеваемый уклон, °	35
Давление на грунт, кПа	111

#### ДВИГАТЕЛЬ

Модель	WEICHAИ WP15H
Мощность, кВт	566 при 1900 об/мин
Объём, л	15,33
Кол-во цилиндров	6
Система подачи воздуха	Турбонаддув с промежуточным охлаждением

#### ЗАПРАВочНЫЕ ЁМКОСТИ

Заправочный объём моторного масла, л	52
Ёмкость топливного бака, л	940
Ёмкость гидробака, л	640

#### ГИДРОСИСТЕМА

Технология	Позитивный поток
Насос	Linde HPR300D
Максимальный поток, л/мин	1020
Гидрораспределитель	Linde OCV36E
Поворотный мотор	Linde GS23
Ходовой мотор	KYB MSF-340VP-FH23

#### ПЛАТФОРМА

Тип	Полноповоротная с задним выносом
-----	----------------------------------

#### ШАССИ

Тип	Ходовая рама X-образного типа
Ширина гусеничной ленты, мм	600
Количество опорных катков (с каждой стороны)	9

#### ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ РАБОЧЕГО ОБОРУДОВАНИЯ

Вес стрелы, кг	5200
Вес рукояти, кг	2400
Ёмкость скального ковша, м <sup>3</sup>	4,4
Вес скального ковша, кг	4513
Размеры противовеса, мм	3341×1881×649
Масса противовеса, кг	10200
Габар. размеры кабины, мм	1800×1732×1026
Вес кабины, кг	471
Цилиндр стрелы-Количество-Диаметр поршневого штока*Диаметр цилиндра*Ход поршня, мм	2-130×190×1725
Цилиндр Рукояти-Количество-Диаметр поршневого штока*Диаметр цилиндра*Ход поршня, мм	1-140×200×2080
Цилиндр ковша-Количество-Диаметр поршневого штока*Диаметр цилиндра*Ход поршня, мм	1-130×190×1470
Рабочее давление, поворот, МПа	31,3
Рабочее давление, ход, МПа	34,3
Управляющее давление, МПа	3,9
Объём масла двигателя, л	52
Ёмкость гидросистемы, л	768

### НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



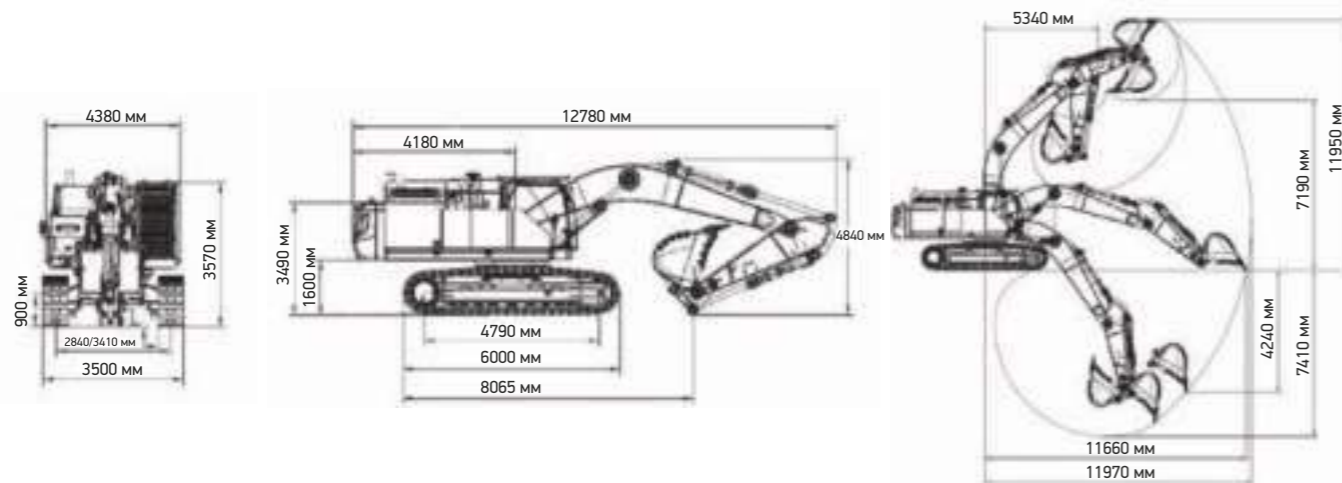
# FR800F

## ГУСЕНИЧНЫЙ ЭКСКАВАТОР

Двигатель — WEICHAИ WP17T  
 Снаряжённая масса, кг — 79000  
 Вместимость ковша, м<sup>3</sup> — 5,5  
 Номинальная мощность, кВт — 566 при 1900 об/мин



### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### РАЗМЕРЫ

Транспортная длина, мм	12780
Транспортная ширина, мм	3500
Транспортная высота, мм	4840
Ширина поворотной платформы, мм	4380
Вылет задней части поворотной платформы, мм	4180
Дорожный просвет, мм	900
Дорожный просвет под противовесом, мм	1600
Ширина колеи, мм	2840/3410
Длина опорной поверхности, мм	4790
Длина ходовой части, мм	6000

#### РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ

Стрела, мм	7000
Рукоять, мм	2800
Макс. вылет, мм	11970
Макс. вылет на уровне земли, мм	11660
Макс. глубина копания, мм	7410
Макс. глубина копания (высота вертикальной стенки), мм	4240
Макс. высота резания, мм	11950
Макс. высота загрузки, мм	7190
Скорость хода, высокая/низкая, км/ч	4/2,8
Скорость поворота платформы, об/мин	6,6
Усилие копания, ковш, кН	406
Усилие копания — рукоять, стандартная, кН	368
Макс. тяговое усилие, кН	524
Преодолеваемый уклон, °	35
Давление на грунт, кПа	113

#### ДВИГАТЕЛЬ

Модель	WEICHAИ WP17T
Мощность, кВт	566 при 1900 об/мин
Объём, л	16,6
Кол-во цилиндров	6
Система подачи воздуха	Турбонаддув с промежуточным охлаждением

#### ЗАПРАВочНЫЕ ЁМКОСТИ

Заправочный объём моторного масла, л	52
Ёмкость топливного бака, л	900
Ёмкость гидробака, л	660

#### ГИДРОСИСТЕМА

Технология	Позитивный поток
Насос	Linde HPR300D
Максимальный поток, л/мин	1020
Гидрораспределитель	Linde OCV36E
Поворотный мотор	Linde GS23
Ходовой мотор	KYB Minamitaka MPPT16-87-R02

#### ПЛАТФОРМА

Тип	Полноповоротная с задним выносом
-----	----------------------------------

#### ШАССИ

Тип	Неподвижная рама X-образного типа
Ширина гусеничной ленты, мм	650
Количество опорных катков (с каждой стороны)	8

#### ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ РАБОЧЕГО ОБОРУДОВАНИЯ

Вес стрелы, кг	6575
Вес рукояти, кг	3637
Ёмкость скального ковша, м <sup>3</sup>	5,5
Вес скального ковша, кг	5712
Размеры противовеса, мм	3471×1881×1026
Масса противовеса, кг	13000
Габар. размеры кабины, мм	1800×1732×1026
Вес кабины, кг	471
Цилиндр стрелы-Количество-Диаметр поршневого штока*Диаметр цилиндра*Ход поршня, мм	2-140×200×1792
Цилиндр Рукояти-Количество-Диаметр поршневого штока*Диаметр цилиндра*Ход поршня, мм	1-150×215×2180
Цилиндр ковша-Количество-Диаметр поршневого штока*Диаметр цилиндра*Ход поршня, мм	1-140×200×1490
Рабочее давление, поворот, МПа	31,3
Рабочее давление, ход, МПа	34,3
Управляющее давление, МПа	3,9
Ёмкость гидросистемы, л	768

### НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



# FP160W

## КОЛЁСНЫЙ ЭКСКАВАТОР

Двигатель — Cummins QSB3.9  
 Снаряжённая масса, кг — 15000  
 Вместимость ковша, м<sup>3</sup> — 0,6  
 Номинальная мощность, кВт — 93



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Модель	Cummins QSB3.9
Мощность двигателя	93 кВт при 2000 об/мин
Вес, кг	15000

#### РАЗМЕРЫ

Транспортная длина, мм	7750
Транспортная ширина, мм	2550
Транспортная высота, мм	3250
Радиус поворота задней части поворотной платформы, мм	2340
Колёсная база, мм	2645
Дорожный просвет под противовесом, мм	1250
Минимальный дорожный просвет, мм	250
Высота поднятия бульдозерного отвала, мм	380
Дорожный просвет до трансмиссии, мм	340
Ширина бульдозерного отвала, мм	2500
Высота подъёма бульдозера, мм	600

#### РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

Длина стрелы, мм	4600
Длина рукояти, мм	2200
Максимальный радиус копания, мм	8000
Максимальная высота копания, мм	8720
Максимальная глубина копания, мм	4865
Максимальная высота выгрузки, мм	6220
Давление гидравлической системы, МПа	32
Максимальный поток гидравлической жидкости, л/мин	2*130
Усилие отрыва на ковше, кН	85
Усилие отрыва на рукояти, кН	53
Объём ковша, м <sup>3</sup>	0,6
Скорость поворота платформы, об/мин	13-14
Скорость передвижения, км/ч	30

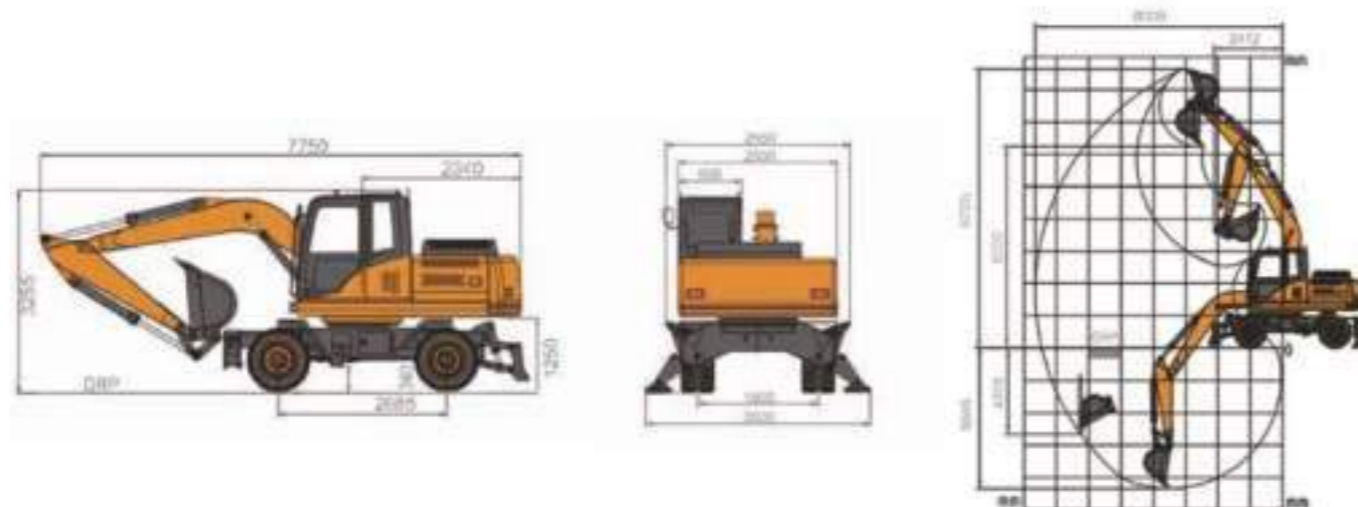
#### КАБИНА

Просторная кабина с отличной обзорностью и дополнительным люком в крыше, солнцезащитной шторкой, регулируемой рулевой колонкой, радио магнитолой и кондиционером.

Современный монитор, позволяющий выводить всю необходимую информацию о работе машины: режимы работы, обороты двигателя, уровень топлива, мото-часы и тд.



#### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



#### НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



# FP215W

## КОЛЁСНЫЙ ЭКСКАВАТОР

Двигатель — Cummins QSB5.9  
 Снаряжённая масса, кг — 21450  
 Вместимость ковша, м<sup>3</sup> — 0,9-1,0  
 Номинальная мощность, кВт — 132



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Двигатель	Cummins QSB5.9
Мощность, кВт	132
Вес, кг	21450

#### РАЗМЕРЫ

Транспортная длина, мм	9700
Транспортная ширина, мм	2550
Транспортная высота, мм	2730
Радиус поворота задней части поворотной платформы, мм	2500
Колёсная база, мм	2840
Длина стрелы, мм	5700
Длина рукояти, мм	3000

#### РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

Максимальный радиус копания, мм	9900
Максимальная высота копания, мм	10600
Максимальная глубина копания, мм	6400
Максимальная высота выгрузки, мм	7700
Максимальный поток гидравлической жидкости, л/мин	2*239
Усилие отрыва на ковше, кН	152
Усилие отрыва на рукояти, кН	119,5
Объём ковша, м <sup>3</sup>	0,9-1
Объём топливного бака, л	350
Объём гидравлического бака, л	215
Преодолеваемый уклон, %	>60
Скорость поворота платформы, об/мин	13-14
Скорость передвижения, км/ч	30

#### КАБИНА

Просторная кабина с отличной обзорностью и дополнительным люком в крыше, солнцезащитной шторкой, регулируемой рулевой колонкой, радио магнитолой и кондиционером.

Современный монитор, позволяющий выводить всю необходимую информацию о работе машины: режимы работы, обороты двигателя, уровень топлива, мото-часы и тд.



#### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



#### НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Грейферный захват    Гидравлический молот    Быстрозъём    Планировочный ковш    Грейферный захват

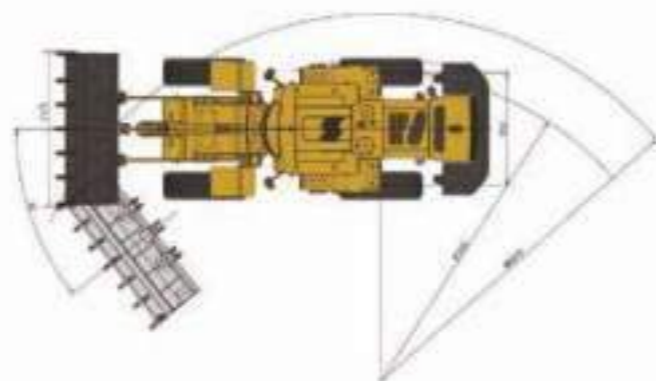
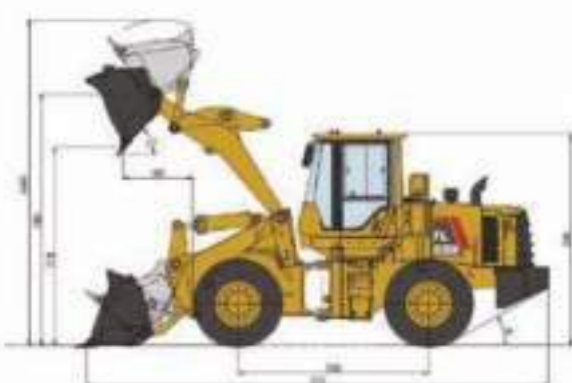
# FL936H

## ФРОНТАЛЬНЫЙ ПОГРУЗЧИК

Двигатель — Weichai WP6G125E22  
 Снаряжённая масса, кг — 10230  
 Вместимость ковша, м<sup>3</sup> — 2,0  
 Номинальная грузоподъёмность, кг — 3500  
 Тяговое усилие, кН — 101  
 Усилие отрыва, кН — 98



### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Максимальный преодолеваемый подъём, °	30
Угол разгрузки при максимальном подъёме и разгрузке, °	45
Высота оси шарнира при максимальном подъёме, мм	3800
Высота подъёма, мм	5007
Угол поворота ковша назад на земле, °	45
Высота разгрузки при максимальном подъёме и угле разгрузки 45°, мм	2930
Вылет при максимальном подъёме и угле разгрузки 45°, мм	1110
Дорожный просвет, мм	340
Колея, мм	1850
Колёсная база, мм	2880
Радиус поворота по наружной стороне ковша, мм	6010
Габаритные размеры, мм	7230x2450x3200

#### ДВИГАТЕЛЬ

Модель двигателя	Weichai WP6G125E22
Экологический стандарт	Евро-II
Кол-во цилиндров-Диаметр цилиндра*Ход поршня, мм	6-105x130
Рабочий объём двигателя, л	6,754
Максимальный крутящий момент, Нм	500
Номинальная мощность, кВт	92
Номинальная частота вращения двигателя, об/мин	2200
Система подачи воздуха	Турбонаддув

#### ТРАНСМИССИЯ

Гидротрансформатор, тип	одноступенчатый, однофазный, 3 элемента
Коэффициент трансформации крутящего момента, мм	3,25
Марка КПП	ZL20X32
Тип КПП	Механическая, планетарная
Количество передач, вперёд/назад	2/1
Макс. скорость хода, км/ч	39
1-я передача переднего хода, км/ч	13,5
2-я передача переднего хода, км/ч	39
Передача заднего хода, км/ч	32

#### ВЕДУЩИЕ МОСТЫ

Тип рабочих тормозов	Сухой тип
Тип редуктора колеса	Планетарный редуктор
Дифференциал мостов, тип	Коническая шестерня со спиральными зубьями

#### ШИНЫ

Размер шин	17,5-25
Номер слойности	12/12
Давление в передних колёсах, МПа	0,3-0,32
Давление в задних колёсах, МПа	0,28-0,30

#### РУЛЕВОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Тип	Разделение потока отдельного насоса, с определением приоритетной нагрузки
Насос рулевого управления	GBGj3100
Конфигурация шарнирного соединения	Сочленённая
Радиус поворота по колесу, мм	5160
Угол поворота рамы в каждую сторону, °	38
Рулевой цилиндр. Диаметр цилиндра*Ход поршня, мм	80x335
Поток, л/мин	202
Установленное давление предохранительного клапана, МПа	14

#### ГИДРОСИСТЕМА РАБОЧЕГО ОБОРУДОВАНИЯ

Давление рабочее, МПа	16
Цилиндр стрелы. Диаметр цилиндра*Ход поршня, мм	125x771
Цилиндр опрокидывания ковша. Диаметр цилиндра*Ход поршня, мм	140x502
Распределительный клапан	YGDF-25-00B(f)
Модель главного насоса	GBGj3100
Управление ковша	Джойстик
Поток л/мин	202
Давление сервоуправления, МПа	3,5
Время выгрузки, с	0,9
Время подъёма стрелы, с	5,6
Время полного цикла, с	9,2
Конструкция рабочего оборудования	Шестизвенный шарнирный механизм

#### ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА

Тип рабочего тормоза	Пневмогидравлический
Тип стояночного тормоза	Ручной тормоз
Давление тормоза, МПа	0,784

#### ЗАПРАВОЧНЫЕ ЁМКОСТИ

Топливный бак, л	150
Гидравлический бак, л	105
Моторное масло, л	14,5
Мосты, л/л	11,8/11,8
Тормозной насос, л	2,5
Антифриз, л	27,5
Заправочные ёмкости, трансмиссия, гидротрансформатор, л	42

#### СИСТЕМА КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

Рабочая среда обогревателя	Хладагент
Рабочая среда	R134a
Охлаждающая способность, кВт	4,4

#### ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Напряжение системы	24
Аккумуляторная батарея	2x120 А/ч
Напряжение фар	24

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Размеры ковша, мм	1183x2424x1227
Вес стандартного ковша, кг	737
Опрокидывающая нагрузка, кг	6310
Опрокидывающая нагрузка при повороте, кг	5300
Длина стрелы, мм	2650
Угол качания заднего моста, °	11
Радиус поворота по наружной стороне шины, мм	5280
Размеры кабины, мм	1640x1900x1645
Вес кабины, кг	310

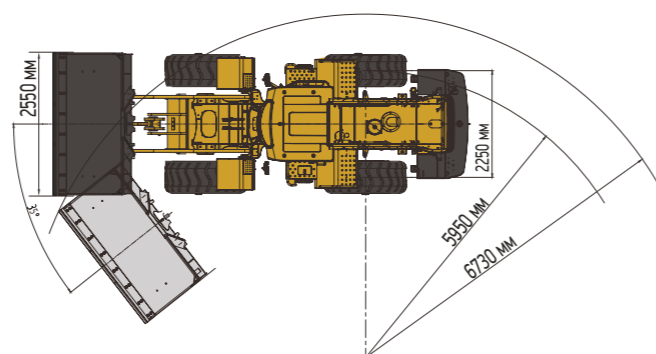
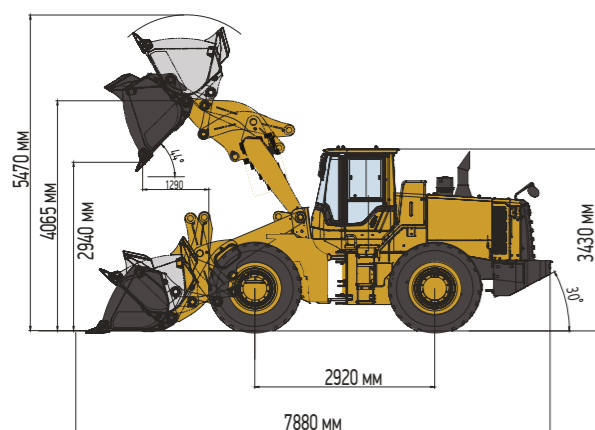
# FL955F-N

## ФРОНТАЛЬНЫЙ ПОГРУЗЧИК

Двигатель — Weichai WD10G220E23  
 Снаряжённая масса, кг — 16570  
 Вместимость ковша, м<sup>3</sup> — 3,0  
 Номинальная грузоподъёмность, кг — 5000  
 Тяговое усилие, кН — 160  
 Усилие отрыва, кН — 175



### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Максимальный преодолеваемый подъём, °	30
Угол разгрузки при максимальном подъёме и разгрузке, °	44
Высота оси шарнира при максимальном подъёме, мм	4065
Высота подъёма, мм	5470
Угол поворота ковша назад на земле, °	44
Высота разгрузки при максимальном подъёме и угле разгрузки 45°, мм	3065
Вылет при максимальном подъёме и угле разгрузки 45°, мм	1290
Дорожный просвет, мм	490
Колея, мм	2050
Колёсная база, мм	2920
Радиус поворота по наружной стороне ковша, мм	6730
Габаритные размеры, мм	7880x2550x3430

#### ДВИГАТЕЛЬ

Модель двигателя	Weichai WD10G220E23
Экологический стандарт	Евро-II
Кол-во цилиндров-Диаметр цилиндра*Ход поршня, мм	6-126x130
Рабочий объём двигателя, л	9,726
Максимальный крутящий момент, Нм	900
Номинальная мощность, кВт	162
Номинальная частота вращения двигателя, об/мин	2000
Система подачи воздуха	Турбонаддув

#### ТРАНСМИССИЯ

Гидротрансформатор, тип	одноступенчатый, однофазный, 4 элемента
Коэффициент трансформации крутящего момента, мм	4,02
Марка КПП	LOVOL
Тип КПП	Механическая, планетарная
Количество передач, вперёд/назад	2/1
Макс. скорость хода, км/ч	42,0
1-я передача переднего хода, км/ч	13,0
2-я передача переднего хода, км/ч	42,0
Передача заднего хода, км/ч	17,5

#### ВЕДУЩИЕ МОСТЫ

Тип рабочих тормозов	Сухой тип
Тип редуктора колеса	Планетарный редуктор
Дифференциал мостов, тип	Коническая шестерня со спиральными зубьями

#### ШИНЫ

Размер шин	18,0-25
Номер слойности	32/32
Давление в передних колёсах, МПа	0,3-0,32
Давление в задних колёсах, МПа	0,28-0,30

#### РУЛЕВОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Тип	Слияние двух насосов, с определением приоритетной нагрузки гидравлического давления
Насос рулевого управления	JNR2A080
Конфигурация шарнирного соединения	Сочленённая
Радиус поворота по колесу, мм	5620
Угол поворота рамы в каждую сторону, °	35
Рулевой цилиндр. Диаметр цилиндра*Ход поршня, мм	90x360
Поток, л/мин	162
Установленное давление предохранительного клапана, МПа	16

#### ГИДРОСИСТЕМА РАБОЧЕГО ОБОРУДОВАНИЯ

Давление рабочее, МПа	18
Цилиндр стрелы. Диаметр цилиндра*Ход поршня, мм	160x812
Цилиндр опрокидывания ковша. Диаметр цилиндра*Ход поршня, мм	180x542
Распределительный клапан	YGDF32
Модель главного насоса	CBGJ3100-0010
Управление ковша	Джойстик
Поток л/мин	352
Давление сервоуправления, МПа	3,5
Время выгрузки, с	1,1
Время подъёма стрелы, с	5,6
Время полного цикла, с	10,2
Конструкция рабочего оборудования	Шестизвенный шарнирный механизм

#### ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА

Тип рабочего тормоза	Пневмогидравлический
Тип стояночного тормоза	Ручной тормоз
Давление тормоза, МПа	0,784

#### ЗАПРАВОЧНЫЕ ЁМКОСТИ

Топливный бак, л	270
Гидравлический бак, л	174
Моторное масло, л	22
Мосты, л	25/25
Тормозной насос, л	4
Антифриз, л	51
Заправочные ёмкости, трансмиссия, гидротрансформатор, л	53

#### СИСТЕМА КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

Рабочая среда обогревателя	Хладагент
Рабочая среда	R134a
Охлаждающая способность, кВт	4,4

#### ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Напряжение системы	24
Аккумуляторная батарея, А-ч	2x6-QW-120
Напряжение фар	24

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Размеры ковша, мм	1380x2980x1370
Вес стандартного ковша, кг	1423
Опрокидывающая нагрузка, кг	11000
Опрокидывающая нагрузка при повороте, кг	10000
Длина стрелы, мм	2845
Угол качания заднего моста, °	11±1
Радиус поворота по наружной стороне шины, мм	6730
Размеры кабины, мм	1640x1900x1645
Вес кабины, кг	310

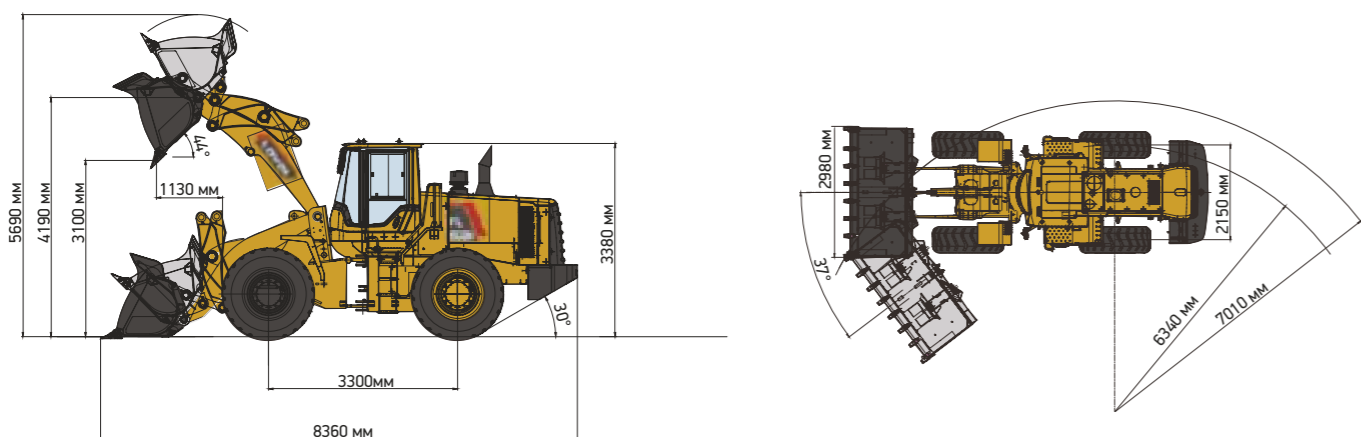
# FL956H

## ФРОНТАЛЬНЫЙ ПОГРУЗЧИК

Двигатель — Weichai WD10G220E23  
 Снаряжённая масса, кг — 17000  
 Вместимость ковша, м<sup>3</sup> — 3,3  
 Номинальная грузоподъёмность, кг — 5500  
 Тяговое усилие, кН — 160  
 Усилие отрыва, кН — 165



### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Максимальный преодолеваемый подъём, °	30
Угол разгрузки при максимальном подъёме и разгрузке, °	44
Высота оси шарнира при максимальном подъёме, мм	4190
Высота подъёма, мм	5690
Угол поворота ковша назад на земле, °	45
Высота разгрузки при максимальном подъёме и угле разгрузки 45°, мм	3100
Вылет при максимальном подъёме и угле разгрузки 45°, мм	1130
Дорожный просвет, мм	440
Колея, мм	2150
Колёсная база, мм	3300
Радиус поворота по наружной стороне ковша, мм	7010
Габаритные размеры, мм	8360×2980×3380

#### ДВИГАТЕЛЬ

Модель двигателя	Weichai WD10G220E23
Экологический стандарт	Евро-II
Кол-во цилиндров-Диаметр цилиндра*Ход поршня, мм	6-126×130
Рабочий объём двигателя, л	9,726
Максимальный крутящий момент, Нм	980
Номинальная мощность, кВт	162
Номинальная частота вращения двигателя, об/мин	2000
Система подачи воздуха	Турбонаддув

#### ТРАНСМИССИЯ

Гидротрансформатор, тип	одноступенчатый, однофазный, 4 элемента
Коэффициент трансформации крутящего момента, мм	4,02
Марка КПП	LOVOL
Тип КПП	Механическая, планетарная
Количество передач, вперёд/назад	2/1
Макс. скорость хода, км/ч	42,0
1-я передача переднего хода, км/ч	13,0
2-я передача переднего хода, км/ч	42,0
Передача заднего хода, км/ч	17,5

#### ВЕДУЩИЕ МОСТЫ

Тип рабочих тормозов	Сухой тип
Тип редуктора колеса	Планетарный редуктор
Дифференциал мостов, тип	Коническая шестерня со спиральными зубьями

#### ШИНЫ

Размер шин	23,5-25
Номер слойности	16/16
Давление в передних колёсах, МПа	0,3-0,32
Давление в задних колёсах, МПа	0,28-0,30

#### РУЛЕВОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Тип	Слияние трех насосов, с усилением коаксиального потока
Насос рулевого управления	JHP2050/2A05
Конфигурация шарнирного соединения	Центрально-сочленённая
Радиус поворота по колесу, мм	6005
Угол поворота рамы в каждую сторону, °	37
Рулевой цилиндр. Диаметр цилиндра*Ход поршня, мм	90×440
Поток, л/мин	202
Установленное давление предохранительного клапана, МПа	16

#### ГИДРОСИСТЕМА РАБОЧЕГО ОБОРУДОВАНИЯ

Давление рабочее, МПа	18
Цилиндр стрелы. Диаметр цилиндра*Ход поршня, мм	160×815
Цилиндр опрокидывания ковша. Диаметр цилиндра*Ход поршня, мм	200×529
Распределительный клапан	D32
Модель главного насоса	CBFg-F2080-0010
Управление ковша	Джойстик
Поток л/мин	352
Давление сервоуправления, МПа	3,5
Время выгрузки, с	1,2
Время подъёма стрелы, с	5,7
Время полного цикла, с	10,6
Конструкция рабочего оборудования	Шестизвенный шарнирный механизм

#### ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА

Тип рабочего тормоза	Пневмогидравлический
Тип стояночного тормоза	Пневматический тормоз
Давление тормоза, МПа	0,784

#### ЗАПРАВОЧНЫЕ ЁМКОСТИ

Топливный бак, л	320
Гидравлический бак, л	210
Моторное масло, л	20
Мосты, л/л	32/26
Тормозной насос, л	4
Антифриз, л	52,6
Заправочные ёмкости, трансмиссия, гидротрансформатор, л	54

#### СИСТЕМА КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

Рабочая среда обогревателя	Хладагент
Рабочая среда	R134a
Охлаждающая способность, кВт	4,5

#### ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Напряжение системы	24
Аккумуляторная батарея, А-ч	2х6-QW-120
Напряжение фар	24

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

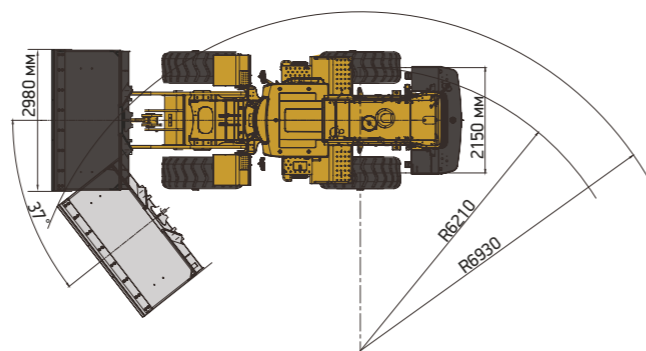
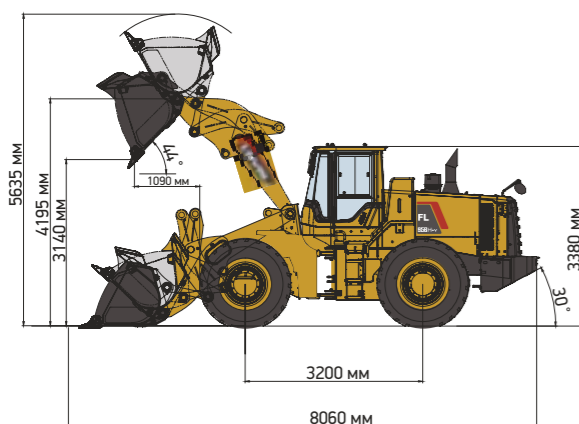
Размеры ковша, мм	1465×2980×1460
Вес стандартного ковша, кг	1490
Опрокидывающая нагрузка, кг	12000
Опрокидывающая нагрузка при повороте, кг	11000
Длина стрелы, мм	2960
Угол качания заднего моста, °	11±1
Радиус поворота по наружной стороне шины, мм	6340
Размеры кабины, мм	1650×2130×1770
Вес кабины, кг	483

## FL956H-v ФРОНТАЛЬНЫЙ ПОГРУЗЧИК

Двигатель — Weichai WD10G220E23  
 Снаряжённая масса, кг — 17010  
 Вместимость ковша, м<sup>3</sup> — 3,0  
 Номинальная грузоподъёмность, кг — 5000  
 Тяговое усилие, кН — 160  
 Усилие отрыва, кН — 160



### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Максимальный преодолеваемый подъём, °	30
Угол разгрузки при максимальном подъёме и разгрузке, °	44
Высота оси шарнира при максимальном подъёме, мм	4195
Высота подъёма, мм	5635
Угол поворота ковша назад на земле, °	44
Высота разгрузки при максимальном подъёме и угле разгрузки 45°, мм	3140
Вылет при максимальном подъёме и угле разгрузки 45°, мм	1090
Дорожный просвет, мм	440
Колея, мм	2150
Колёсная база, мм	3200
Радиус поворота по наружной стороне ковша, мм	6930
Габаритные размеры, мм	8060x2980x3380

#### ДВИГАТЕЛЬ

Модель двигателя	Weichai WD10G220E23
Экологический стандарт	Евро-II
Кол-во цилиндров-Диаметр цилиндра*Ход поршня, мм	6-126x130
Рабочий объём двигателя, л	9,726
Максимальный крутящий момент, Нм	980
Номинальная мощность, кВт	162
Номинальная частота вращения двигателя, об/мин	2000
Система подачи воздуха	Турбонаддув

#### ТРАНСМИССИЯ

Гидротрансформатор, тип	одноступенчатый, двухфазный, 4 элемента
Коэффициент трансформации крутящего момента, мм	4,02
Марка КПП	LOVOL/HANGCHI/SHANTUI
Тип КПП	Механическая, планетарная
Количество передач, вперёд/назад	2/1
Макс. скорость хода, км/ч	42,0
1-я передача переднего хода, км/ч	13,0
2-я передача переднего хода, км/ч	42,0
Передача заднего хода, км/ч	17,5

#### ВЕДУЩИЕ МОСТЫ

Тип рабочих тормозов	Сухой тип
Тип редуктора колеса	Планетарный редуктор
Дифференциал мостов, тип	Коническая шестерня со спиральными зубьями

#### ШИНЫ

Размер шин	23,5-25
Номер слойности	18/16
Давление в передних колёсах, МПа	0,35-0,375
Давление в задних колёсах, МПа	0,28-0,3

#### РУЛЕВОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Тип	Слияние двух насосов, с приоритетным усилением потока
Насос рулевого управления	GBGj2100
Конфигурация шарнирного соединения	Центрально-сочленённая
Радиус поворота по колесу, мм	5880
Угол поворота рамы в каждую сторону, °	37
Рулевой цилиндр. Диаметр цилиндра*Ход поршня, мм	90x440
Поток, л/мин	202
Установленное давление предохранительного клапана, МПа	16

#### ГИДРОСИСТЕМА РАБОЧЕГО ОБОРУДОВАНИЯ

Давление рабочее, МПа	18
Цилиндр стрелы. Диаметр цилиндра*Ход поршня, мм	160x815
Цилиндр опрокидывания ковша. Диаметр цилиндра*Ход поршня, мм	190x529
Распределительный клапан	YGDF32
Модель главного насоса	CBFg-F2080-0010
Управление ковша	Джойстик
Поток л/мин	352
Давление сервоуправления, МПа	3,5
Время выгрузки, с	1,2
Время подъёма стрелы, с	5,7
Время полного цикла, с	10,6
Конструкция рабочего оборудования	Шестизвенный шарнирный механизм

#### ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА

Тип рабочего тормоза	Пневмогидравлический
Тип стояночного тормоза	Пневматический тормоз
Давление тормоза, МПа	0,784

#### ЗАПРАВочНЫЕ ЁМКОСТИ

Топливный бак, л	280
Гидравлический бак, л	200
Моторное масло, л	20
Мосты, л/л	32/26
Тормозной насос, л	4
Антифриз, л	52,6
Заправочные ёмкости, трансмиссия, гидротрансформатор, л	54

#### СИСТЕМА КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

Рабочая среда обогревателя	Хладагент
Рабочая среда	R134a
Охлаждающая способность, кВт	4,5

#### ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Напряжение системы	24
Аккумуляторная батарея, А-ч	2x6-QW-120
Напряжение фар	24

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Размеры ковша, мм	1405x2980x1445
Вес стандартного ковша, кг	1442
Опрокидывающая нагрузка, кг	11000
Опрокидывающая нагрузка при повороте, кг	10000
Длина стрелы, мм	2960
Угол качания заднего моста, °	11±1
Радиус поворота по наружной стороне шины, мм	6210
Размеры кабины, мм	1650x2130x1770
Вес кабины, кг	483



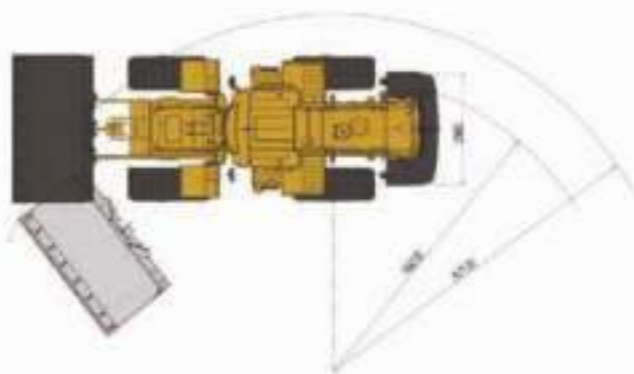
# FL958K

## ФРОНТАЛЬНЫЙ ПОГРУЗЧИК

Двигатель — Weichai WP10G231E343  
 Снаряжённая масса, кг — 18000  
 Вместимость ковша, м<sup>3</sup> — 3,3  
 Номинальная грузоподъёмность, кг — 5000  
 Тяговое усилие, кН — 160/165  
 Усилие отрыва, кН — 160/175



### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Максимальный преодолеваемый подъём, °	30
Угол разгрузки при максимальном подъёме и разгрузке, °	45
Высота оси шарнира при максимальном подъёме, мм	4480
Высота подъёма, мм	5980
Угол поворота ковша назад на земле, °	45
Высота разгрузки при максимальном подъёме и угле разгрузки 45°, мм	3380
Вылет при максимальном подъёме и угле разгрузки 45°, мм	1140
Дорожный просвет, мм	440
Колея, мм	2150
Колёсная база, мм	3315
Радиус поворота по наружной стороне ковша, мм	7130
Габаритные размеры, мм	8850x2980x3420

#### ДВИГАТЕЛЬ

Модель двигателя	Weichai WP10G231E343
Экологический стандарт	Евро-III
Кол-во цилиндров-Диаметр-цилиндра*Ход поршня, мм	6-126x130
Рабочий объём двигателя, л	9,726
Максимальный крутящий момент, Нм	1187
Номинальная мощность, кВт	170
Номинальная частота вращения двигателя, об/мин	2000
Система подачи воздуха	Турбонаддув

#### ТРАНСМИССИЯ

Гидротрансформатор, тип	Одноступенчатый, однофазный, 4 элемента
Коэффициент трансформации крутящего момента, мм	4
Марка КПП	LOVOL КПП с электронным управлением
Тип КПП	Электрическая, планетарный тип
Количество передач, вперёд/назад	2/1
Макс. скорость хода, км/ч	42
1-я передача переднего хода, км/ч	13
2-я передача переднего хода, км/ч	42
1-я передача заднего хода, км/ч	17,5

#### ВЕДУЩИЕ МОСТЫ

Тип рабочих тормозов	Сухой тип
Тип редуктора колеса	Планетарный редуктор
Дифференциал мостов, тип	Коническая шестерня со спиральными зубьями

#### ШИНЫ

Размер шин	Передние 23,5-25-18PR Задние 23,5-25-16PR
Номер слойности	16/18
Давление в передних колёсах, МПа	0,35-0,37
Давление в задних колёсах, МПа	0,28-0,30

#### РУЛЕВОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Тип	Система рулевого управления с усилением приоритетного потока
Насос рулевого управления	SGP2100L07
Конфигурация шарнирного соединения	Центрально-сочленённая
Радиус поворота по колесу, мм	6030
Угол поворота рамы в каждую сторону, °	37
Рулевой цилиндр. Диаметр цилиндра*Ход поршня, мм	90x440
Поток, л/мин	202
Установленное давление предохранительного клапана, МПа	16

#### ГИДРОСИСТЕМА РАБОЧЕГО ОБОРУДОВАНИЯ

Давление рабочее, МПа	18/19
Цилиндр стрелы. Диаметр цилиндра*Ход поршня, мм	160x815
Цилиндр опрокидывания ковша. Диаметр цилиндра*Ход поршня, мм	200x529
Распределительный клапан	D32
Модель главного насоса	CBFg-F2080-0010
Управление ковша	Джойстик
Поток л/мин	364
Давление сервоуправления, МПа	3,5
Время выгрузки, с	1,2
Время подъёма стрелы, с	5,7
Время полного цикла, с	10,6
Конструкция рабочего оборудования	Шестизвенный шарнирный механизм

#### ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА

Тип рабочего тормоза	Пневмогидравлический
Тип стояночного тормоза	Пневматический тормоз
Давление тормоза, МПа	0,784

#### ЗАПРАВОЧНЫЕ ЁМКОСТИ

Топливный бак, л	320
Гидравлический бак, л	132
Моторное масло, л	20
Мосты, л/л	32/26
Тормозной насос, л	4
Антифриз, л	52,6
Заправочные ёмкости, трансмиссия, гидротрансформатор, л	54

#### СИСТЕМА КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

Рабочая среда обогревателя	Хладагент
Рабочая среда	R134a
Охлаждающая способность, кВт	4,5

#### ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Напряжение системы	24
Аккумуляторная батарея	2x120 А/ч
Напряжение фар	24

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

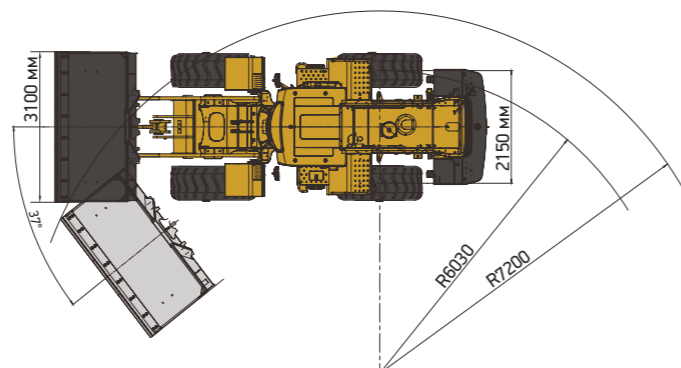
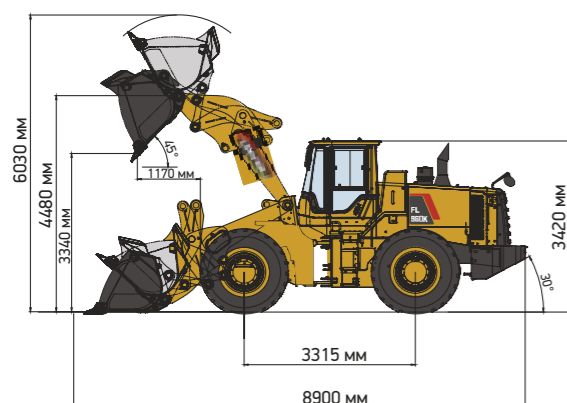
Размеры ковша, мм	1405x2980x1445
Вес стандартного ковша, кг	1442
Опрокидывающая нагрузка, кг	11000
Опрокидывающая нагрузка при повороте, кг	10000
Длина стрелы, мм	2960
Угол качания заднего моста, °	11±1
Радиус поворота по наружной стороне шины, мм	6210
Размеры кабины, мм	1650x2130x1770
Вес кабины, кг	483

## FL960K ФРОНТАЛЬНЫЙ ПОГРУЗЧИК

Двигатель — Cummins QSB7  
 Снаряжённая масса, кг — 17420  
 Вместимость ковша, м<sup>3</sup> — 3,6  
 Номинальная грузоподъёмность, кг — 5500  
 Тяговое усилие, кН — 145  
 Усилие отрыва, кН — 150



### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Максимальный преодолеваемый подъём, °	30
Угол разгрузки при максимальном подъёме и разгрузке, °	45
Высота оси шарнира при максимальном подъёме, мм	4480
Высота подъёма, мм	6030
Угол поворота ковша назад на земле, °	45
Высота разгрузки при максимальном подъёме и угле разгрузки 45°, мм	3340
Вылет при максимальном подъёме и угле разгрузки 45°, мм	1170
Дорожный просвет, мм	440
Колея, мм	2150
Колёсная база, мм	3315
Радиус поворота по наружной стороне ковша, мм	7180
Габаритные размеры, мм	8970×2980×3420

#### ДВИГАТЕЛЬ

Модель двигателя	Cummins QSB7
Экологический стандарт	Евро-III
Кол-во цилиндров-Диаметр-цилиндра*Ход поршня, мм	6-107×124
Рабочий объём двигателя, л	6,7
Максимальный крутящий момент, Нм	895
Номинальная мощность, кВт	153
Номинальная частота вращения двигателя, об/мин	2000
Система подачи воздуха	Турбонаддув

#### ТРАНСМИССИЯ

Марка КПП	DANA
Тип КПП	Гидростатическая, HST
Количество передач, вперёд/назад	3/3
Макс. скорость хода, км/ч	40
1-я передача переднего хода, км/ч	9
2-я передача переднего хода, км/ч	14
3-я передача переднего хода, км/ч	40
1-я передача заднего хода, км/ч	9
2-я передача заднего хода, км/ч	14
3-я передача заднего хода, км/ч	40

#### ВЕДУЩИЕ МОСТЫ

Тип рабочих тормозов	Сухой тип
Тип редуктора колёса	Планетарный редуктор
Дифференциал мостов, тип	Коническая шестерня со спиральными зубьями

#### ШИНЫ

Размер шин	Передние 23,5-25-20PR Задние 23,5-25-16PR
Номер слойности	16/20
Давление в передних колёсах, МПа	0,35-0,375
Давление в задних колёсах, МПа	0,28-0,30

#### РУЛЕВОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Тип	Фиксированная и переменная гидравлическая система
Насос рулевого управления	Данфосс поршневой насос S45PV
Конфигурация шарнирного соединения	Центрально-сочленённая
Радиус поворота по колесу, мм	6030
Угол поворота рамы в каждую сторону, град	37° ±2
Рулевой цилиндр. Диаметр цилиндра*Ход поршня, мм	90×440
Поток, л/мин	182
Установленное давление предохранительного клапана, МПа	20

#### ГИДРОСИСТЕМА РАБОЧЕГО ОБОРУДОВАНИЯ

Давление рабочее, МПа	24
Цилиндр стрелы. Диаметр цилиндра*Ход поршня, мм	140×815
Цилиндр опрокидывания ковша. Диаметр цилиндра*Ход поршня, мм	170×529
Распределительный клапан	D32
Модель главного насоса	SGP2050/2050R03
Управление ковша	Джойстик
Поток л/мин	280
Давление сервоуправления, МПа	3,5
Время выгрузки, с	1,0
Время подъёма стрелы, с	5,2
Время полного цикла, с	9,2
Конструкция рабочего оборудования	Шестизвенный шарнирный механизм

#### ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА

Тип рабочего тормоза	Пневмогидравлический
Тип стояночного тормоза	Пневматический тормоз
Давление тормоза, МПа	0,784

#### ЗАПРАВочНЫЕ ЁМКОСТИ

Топливный бак, л	350
Гидравлический бак, л	200
Моторное масло, л	20
Мосты, л/л	32/26
Тормозной насос, л	4
Антифриз, л	52,6

#### СИСТЕМА КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

Рабочая среда обогревателя	Хладагент
Рабочая среда	R134a
Охлаждающая способность, кВт	4,5

#### ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Напряжение системы	24
Аккумуляторная батарея, а/ч	2x6-QW-120
Напряжение фар	24

#### ОБНОВЛЁННЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Размер ковша, мм	1585×2980×1510
Вес стандартного ковша, кг	1595
Опрокидывающая нагрузка, кг	12000
Опрокидывающая нагрузка при повороте, кг	11000
Длина стрелы, мм	2960
Высота оси шарнира при максимальном подъёме сверхдлинной стрелы, мм	4480
Угол качения заднего моста, °	11±1
Радиус поворота по наружной стороне шины, мм	6390
Размеры кабины, мм	1810×2100×2000
Вес кабины, кг	536

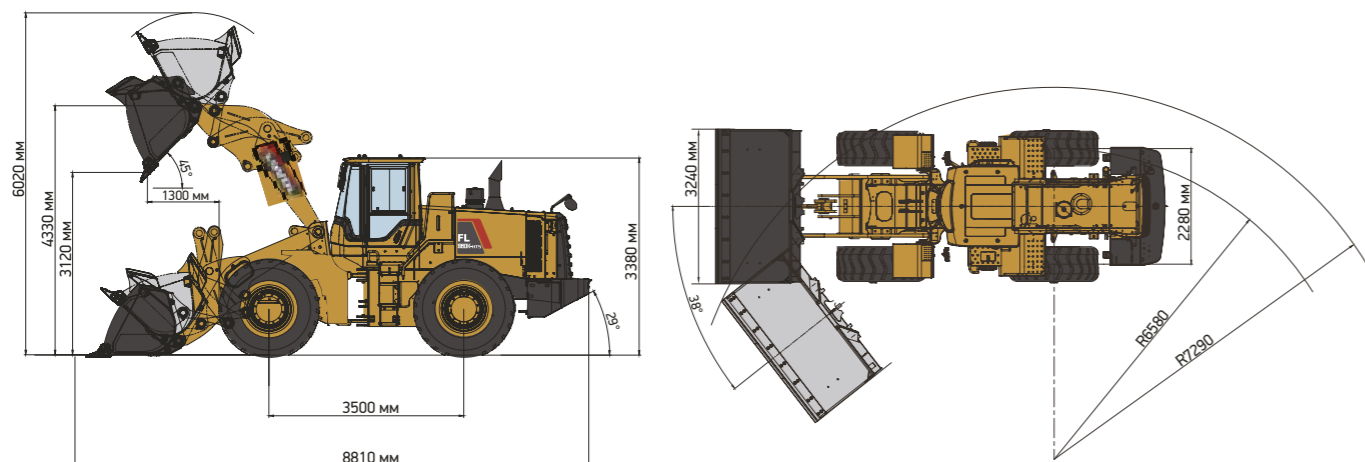
# FL980K-HST

## ФРОНТАЛЬНЫЙ ПОГРУЗЧИК

Двигатель — WeiChai WP106286E301  
 Снаряжённая масса, кг — 25000  
 Вместимость ковша, м<sup>3</sup> — 5,2  
 Номинальная грузоподъёмность, кг — 8000  
 Тяговое усилие, кН — 189  
 Усилие отрыва, кН — 208



### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Максимальный преодолеваемый подъём, °	30
Угол разгрузки при максимальном подъёме и разгрузке, °	45
Высота оси шарнира при максимальном подъёме, мм	4330
Высота подъёма, мм	6020
Угол запрокидывания ковша на землю, °	45
Высота разгрузки при максимальном подъёме и угле разгрузки 45°, мм	3120
Вылет при максимальном подъёме и угле разгрузки 45°, мм	1260
Дорожный просвет, мм	510
Колея, мм	2320
Колёсная база, мм	3550
Радиус поворота по наружной стороне ковша, мм	7720
Габаритные размеры, мм	9250x3240x3540

#### ДВИГАТЕЛЬ

Модель двигателя	WeiChai WP106286E301
Экологический стандарт	Евро-III
Кол-во цилиндров-Диаметр-цилиндра*Ход поршня, мм	6-126x130
Рабочий объём двигателя, л	9,726
Максимальный крутящий момент, Нм	1200
Номинальная мощность, кВт	210
Номинальная частота вращения двигателя, об/мин	2200
Система подачи воздуха	Турбонаддув

#### ТРАНСМИССИЯ

Марка КПП	ZHYZHOU Gear
Тип КПП	Гидростатическая
Количество передач, вперёд/назад	3/3
Макс. скорость хода, км/ч	36
1-я передача переднего/заднего хода, км/ч	7/7
2-я передача переднего/заднего хода, км/ч	13/13
3-я передача переднего/заднего хода, км/ч	36/36

#### ВЕДУЩИЕ МОСТЫ

Тип рабочих тормозов	Сухой тип
Тип редуктора колеса	Планетарный редуктор
Дифференциал мостов, тип	Коническая шестерня со спиральными зубьями

#### ШИНЫ

Размер шин	L3 26,5R25
Номер слойности	**
Давление в передних колёсах, МПа	0,60-0,65
Давление в задних колёсах, МПа	0,55-0,60

#### РУЛЕВОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Тип	Система рулевого управления с усилением приоритетного потока
Насос рулевого управления	Danfoss FRR-090
Конфигурация шарнирного соединения	Центрально-сочленённая
Радиус поворота по колесу, мм	6580
Угол поворота рамы в каждую сторону, °	38
Рулевой цилиндр. Диаметр цилиндра*Ход поршня, мм	90x440
Поток, л/мин	90
Установленное давление предохранительного клапана, МПа	20

#### ГИДРОСИСТЕМА РАБОЧЕГО ОБОРУДОВАНИЯ

Давление рабочее, МПа	25
Цилиндр стрелы. Диаметр цилиндра*Ход поршня, мм	170x810
Цилиндр опрокидывания ковша. Диаметр цилиндра*Ход поршня, мм	200x578
Распределительный клапан	GD32
Модель главного насоса	SGP2112/2050R01
Управление ковша	Джойстик
Поток л/мин	112
Давление сервоуправления, МПа	3,5
Время выгрузки, с	1,2
Время подъёма стрелы, с	5,6
Время полного цикла, с	9,7
Конструкция рабочего оборудования	Шестизвенный шарнирный механизм

#### ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА

Тип рабочего тормоза	Пневмогидравлический
Тип стояночного тормоза	Пневматический тормоз
Давление тормоза, МПа	0,784

#### ЗАПРАВочНЫЕ ЁМКОСТИ

Топливный бак, л	330
Гидравлический бак, л	210
Моторное масло, л	22
Мосты, л/л	46/40
Тормозной насос, л	4
Антифриз, л	56
Заправочные ёмкости, трансмиссия, гидротрансформатор, л	45

#### СИСТЕМА КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

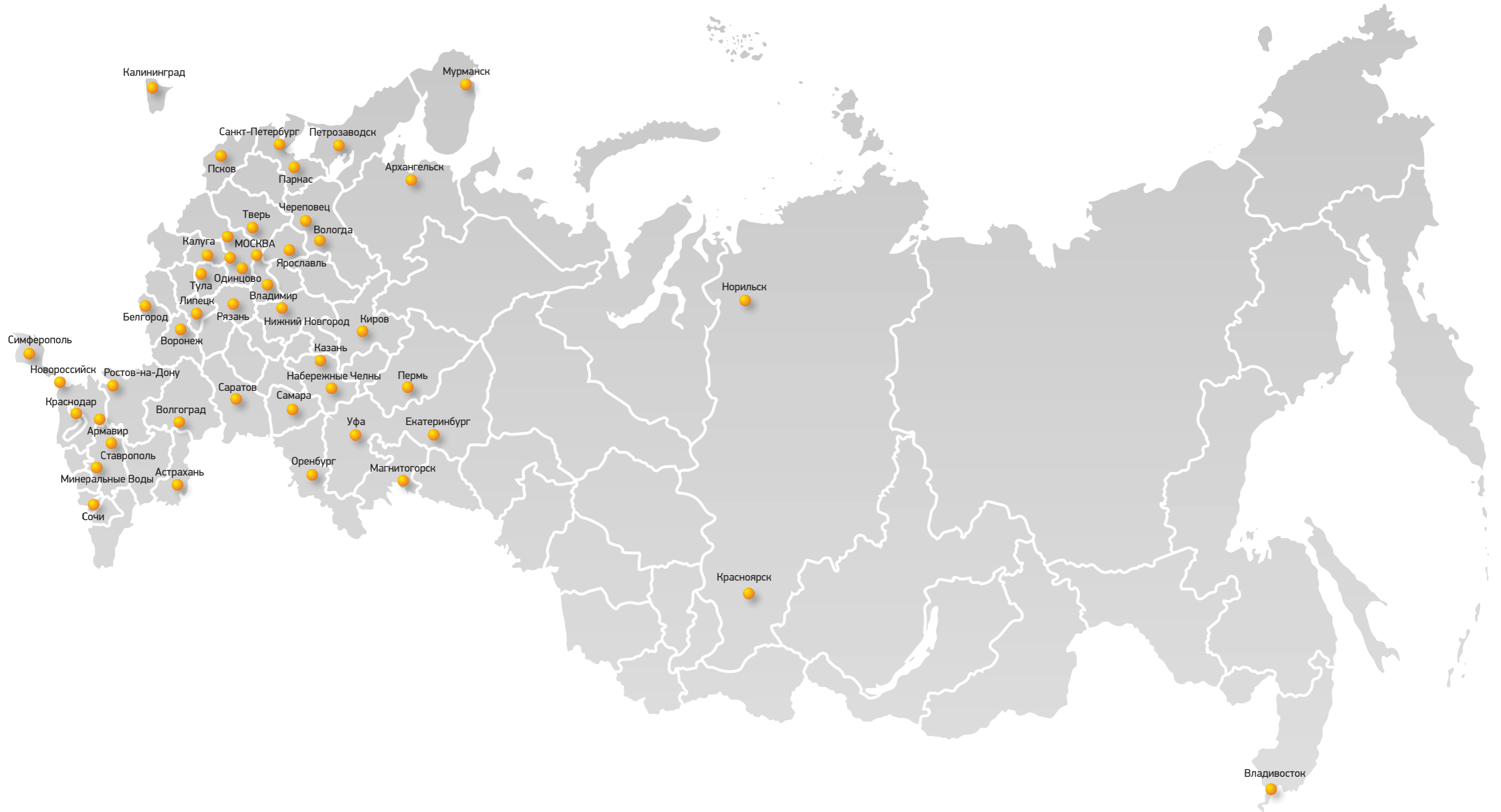
Рабочая среда обогревателя	Хладагент
Рабочая среда	R134a
Охлаждающая способность, кВт	4,5

#### ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Напряжение системы	24
Аккумуляторная батарея	2x120 А/ч
Напряжение фар	24

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Размер ковша, мм	1665x3245x1835
Вес стандартного ковша, кг	2290
Опрокидывающая нагрузка при полном повороте, кг	16000
Высота оси шарнира при максимальном подъёме сверхдлинной стрелы, мм	4640
Угол качания заднего моста, °	11±1
Радиус поворота по наружной стороне шины, мм	6780
Размеры кабины, мм	1810x2100x2000
Вес кабины, кг	536



# LOVOL

- Экскаваторы-погрузчики
- Гусеничные экскаваторы
- Фронтальные погрузчики
- Колёсные экскаваторы

