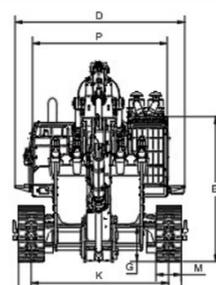
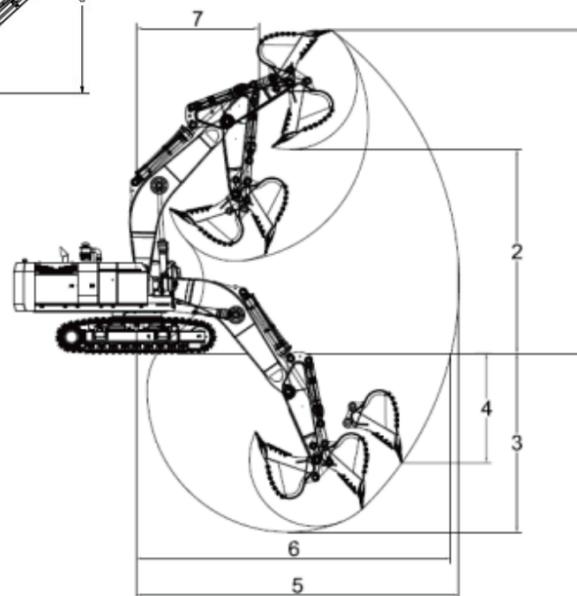
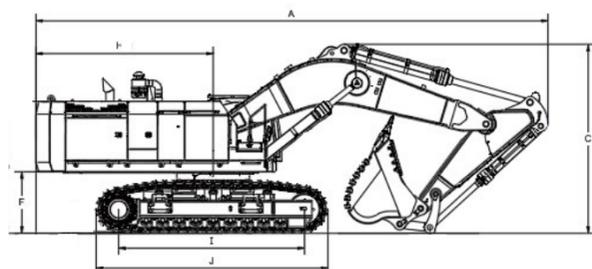


03 Технические характеристики



A	Общая длина, мм	13 935
C	Высота до верха стрелы, мм	4 837
D	Ширина шасси с учетом ширины башмака 650, мм	4 472
E	Высота до верха кабины, мм	3 782
F	Дорожный просвет под противовесом, мм	1 695
G	Мин. дорожный просвет, мм	920
H	Радиус поворота платформы, мм	4 950
I	Опорная длина гусеницы на земле, мм	5 090
J	Длина ходовой части, мм	6 355

K	Ширина колеи, мм	2 790/3 550
M	Ширина гусеничного башмака, мм	650
P	Ширина башни, мм	4 380
1	Макс. высота резания, мм	12 672
2	Макс. высота выгрузки, мм	8 253
3	Макс. глубина копания, мм	7 010
4	Макс. глубина копания (высота вертикальной стенки), мм	5 877
5	Макс. радиус копания, мм	12 509
6	Макс. расстояние выемки, мм	12 177
7	Мини. вылет поворота рабочего устройства, мм	4 850



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 6M33

Мощность двигателя:
571 кВт при 1800
об/мин

Эксплуатационная
масса: 101 000 кг

Объем ковша:
7 м³

FR1000F Гусеничный экскаватор

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

01 Преимущества продукции

LOVOL

Оптимальная гидравлическая силовая установка

Кастомизированный двигатель Weichai 6M33 от LOVOL + 1:3 раздаточная коробка отбора мощности + независимое охлаждение (теплообменник гидравлического масла и охлаждающей жидкости) + главный насос Linde 300 cc + полностью электроуправляемой гидросистемой.



Двигатель

19,6 л

Большой рабочий объем

571 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 клапан

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

Усиленная поворотная платформа

- Поворотная платформа имеет прочную конструкцию, которая снижает общую нагрузку более чем на 40%
- Была модернизирована конструкция платформы, увеличено расстояние между главной балкой и стрелой, чем значительно улучшена грузоподъемность

Увеличенный ковш для горных работ

- Стандартный скальный ковш 7,0 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 с большим сечением

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

Независимый радиаторы охлаждения (теплообменник гидравлического масла и охлаждающей жидкости)

- Гидравлический вентилятор с регулируемой скоростью (зависит от температуры охлаждающей жидкости и гидравлического масла)
- Привод гидронасосом/гидромотором – повышенная надежность
- Реверсивный гидромотор: продувка радиатора для предотвращения засоров и загрязнений

Прочная ходовая часть

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

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 воздухопроводов, 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
 - Умно 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



ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	
Эксплуатационная масса, кг	101 000
Скорость хода, высокая/низкая, км/ч	3.5/2.4
Скорость поворота платформы, об/мин	5.6
Длина стрелы, мм	7250
Длина рукояти, мм	2925
Усилие копания ковша, кН	501
Усилие копания рукояти, кН	451
Макс. тяговая сила, кН	618.3
Преодолеваемый уклон, %	70
Удельное давление на грунт, кПа	136.3

ДВИГАТЕЛЬ	
Производитель	WEICHAI
Модель	6M33
Количество цилиндров	6
Система подачи воздуха	Турбонаддув
Рабочий объем, л	19.6
Макс. крутящий момент, Н·м при об/мин	3600/1300-1500
Ном. мощность, кВт при об/мин	571/1800
Моторное масло	
Емкость моторного масла, л	68
Топливный бак	
Емкость топливного бака, л	1260

ПЛАТФОРМА	
Тип платформы	Противовес выходит за границы ходовой части

ГИДРОСИСТЕМА	
Гидронасос	
Производитель	LINDE
Модель	HPR300L
Макс. расход, л/мин	1085.7
Тип	Система с двумя основными аксиально-поршневыми насосами, двумя вспомогательными насосами и насосом шестеренного типа для пилотного контура
Распределитель	
Производитель	LINDE
Модель	OCV36E
Макс. расход, л/мин	550*2
Поворотный мотор	
Модель	HMF249
Давление контура, МПа	29
Бортовой редуктор	
Производитель	KYB
Модель	GR190H
Давление контура, МПа	36.8
Давление ГПК, МПа	35
Гидравлический бак	
Емкость гидравлического бака, л	840

ШАССИ	
Н-образная с регулируемой колеей	
Гусеница	
Ширина гусеничной ленты, мм	650
Опорный каток	
Количество опорных катков (с одной стороны)	9

