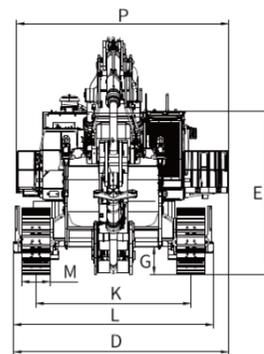
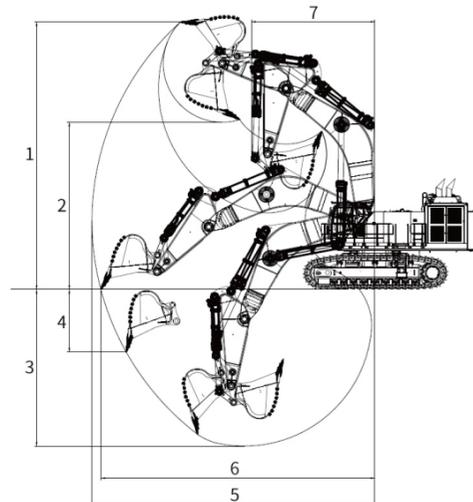
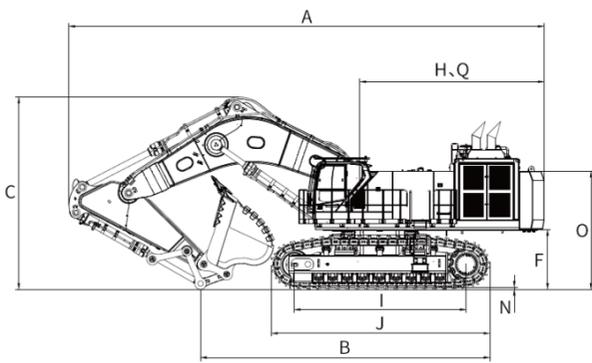


03 Технические характеристики



A	Общая длина, мм	15 022	M	Ширина гусеничного башмака, мм	700
B	Опорная длина, мм	8 820	N	Высота зуба, мм	50
C	Общая высота, мм	6 050	O	Высота противовеса, мм	3 880
D	Транспортная ширина, мм	5 258	P	Ширина вращающейся платформы, мм	5 604
E	Высота кабины, мм	4 197	Q	Расстояние от центра вращения до заднего края, мм	5 100
F	Дорожный просвет под противовесом, мм	1 922	1	Макс. высота копания, мм	12 699
G	Мин. дорожный просвет, мм	1 063	2	Макс. высота разгрузки, мм	8 027
H	Радиус поворота хвоста, мм	5 100	3	Макс. глубина копания, мм	8 167
I	Длина контакта гусеницы с землей, мм	5 380	4	Макс. глубина вертикального копания, мм	6 945
J	Длина гусеницы, мм	6 804	5	Макс. радиус копания, мм	14 015
K	Ширина колеи, мм	4 100	6	Макс. радиус копания на уровне грунта, мм	13 592
L	Ширина шасси, мм	5 258	7	Макс. радиус поворота, мм	6 791



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 8M33

Номинальная
мощность:
680 кВт/1800 об/мин

Вес машины:
125 000 кг

Стандартный
объем ковша:
8.5 м³

FR1350F ЭКСКАВАТОР

Технические характеристики и дизайн могут быть изменены без дополнительного уведомления. Также на предоставленной машине могут быть установлены дополнительные устройства.

01 Презентация ключевых преимуществ продукта **LOVOL**

Оптимальная гидравлическая силовая установка Двигатель Weichai 8M33, разработанный для Lovol, + раздаточная коробка Zhuzhou Gear + главный насос Linde 300cc.



Двигатель Weichai 8M33

Двигатель демонстрирует лидерство в отрасли по тепловой эффективности с минимальным расходом топлива всего 189 г/кВт·ч

Большой рабочий объём, низкие обороты.

Высокий крутящий момент, большая мощность — до 680 кВт.



Крупнолитражный главный насос

Крупнолитражный главный насос обеспечивает более быстрое срабатывание всей машины.

Использование раздаточной коробки 1 на 4, основной насос включает радиальный всасывающий насос x2 + осевой всасывающий насос x1 + закрытый вращающийся насос x1.



главный клапан большой пропускной способности

Главный клапан выполнен в виде четырехсекционного вспомогательного клапана OCV36E+OCV36E-F4. В четырехсекционный вспомогательный клапан добавлены сердечники клапанов для подъема стрелы, ковша и рукояти, а сердечник ходового клапана выполнен с электрическим управлением, что позволяет обеспечить более плавное и регулируемое действие.

Конструкция машины

Конструкция стрелы и рукояти

- Оптимизированы блокировки гидроцилиндров подъема стрелы и ковша, что повышает силу копания, делая ее более мощной
- В ключевых опорных зонах используются цельнолитые и кованые конструкции, что значительно снижает концентрацию напряжений сварных швов и сварные дефекты
- С помощью анализа CAE обеспечивается прочность и жесткость, которые могут удовлетворить потребности в тяжелых условиях копания и добыче полезных ископаемых
- После сварки проводится отжиг, что снижает остаточные напряжения и увеличивает срок службы рабочих устройств

Увеличенный ковш для горных работ

- Стандартная комплектация: ковш 8,5 м³ (опционально 10 м³) для повышения производительности погрузки
- Широкое применение высокопрочных и износостойких стальных листов увеличивает износостойкость и надёжность ковша



Усиленная поворотная платформа

- Поворотный механизм использует комбинацию редуктора Zhuzhou Gear и замкнутого поворотного мотора Linde, расположенных последовательно (спереди и сзади), что обеспечивает оптимальную компоновку машины
- Механизм поворота использует независимую закрытую систему поворота, отделенную от основной гидравлической системы. Это позволяет при выполнении многочисленных задач экскаватором обеспечить более высокую эффективность и плавность работы. Кроме того, механизм поворота оснащен объемным регулированием скорости, что уменьшает потери мощности от перепуска и делает работу более энергоэффективной.

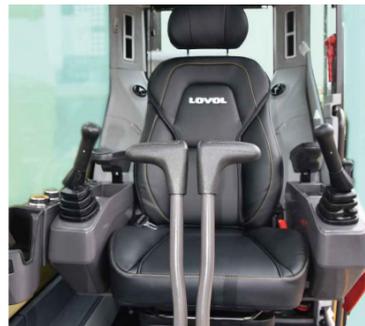
Раздельные радиаторы охлаждения ДВС и гидравлики

- По температуре в реальном времени регулируется рабочий объем переменного насоса для охлаждения, что позволяет контролировать скорость вращения вентилятора и уменьшать потери от перепуска
- Использование поршневого мотора Parker, который обладает высокой способностью выдерживать давление. Передний подшипник может выдерживать большие осевые и радиальные нагрузки, что обеспечивает высокую надежность
- Вентиляторные насосы для охлаждения воды и масла, вентиляторные моторы и переключающие клапаны взаимозаменяемы, что уменьшает количество запасных частей и повышает унификацию
- Возможно обратное вращение вентилятора для очистки от пыли

Прочная ходовая часть

- Использование шасси с высоким клиренсом, обладающего высокой общей прочностью и хорошей проходимостью, с двумя стандартными защитными устройствами для гусениц с одной стороны
- Используются четырехколесные и полосные агрегаты Shantui. Диаметр оси увеличен, а технологии термической обработки опорных колес и гусениц были улучшены, что привело к повышению износостойкости на 50%
- Трехрядные роликовые подшипники поворота, аналогичные 150-тонному экскаватору, имеют меньший зазор и большую прочность

Кабина поколения F Новая разработка: современный дизайн, эргономичная компоновка, улучшенная визуализация, увеличенные места для хранения.



Интерьер

Обновленный дизайн воздуховодов, вентиляционных отверстий; Модернизированное сиденье с повышенным комфортом.

Улучшенный интерфейс

Инновационная интеллектуальная система Lovol:
 · Управление силовой установкой;
 · Автоматическое распознавание режимов работы;
 · Вспомогательные функции;
 · Персонализация настроек.

10,1-дюймовый сенсорный экран, кнопка запуска «одним касанием».

Облегченный доступ к элементам технического обслуживания

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

03 Спецификации и параметры продукта



ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Вес машины, кг	125 000
Скорость движения макс/мин, км/ч	3.2/2.1
Скорость поворота, об/мин	4,6
Длина стрелы, мм	7550
Длина рукояти, мм	3400
Усилие копания на ковше, кН	581
Усилие копания на рукояти, кН	505
Макс. тяговое усилие, кН	640,1
Преодолеваемый подъем, °	58
Удельное давление на грунт, кПа	148,8

МОДУЛЬ ПИТАНИЯ

Двигатель	
Производитель	WEICHAİ
Модель	8M33
Количество цилиндров	8
Способ всасывания	Турбонаддув
Рабочий объем, л	26,1
Макс. крутящий момент, Н·м/об/мин	4450/1300
Номинальная скорость вращения, об/мин	1800

Моторное масло

Объем масла, л	95
----------------	----

Топливный бак

Объем, л	1690
----------	------

МОДУЛЬ ПЛАТФОРМЫ

Тип	Двугавровый
-----	-------------

ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ

Главный насос	
Марка	WEICHAİ
Модель	HPR300L+HPV280
Максимальный расход, л/мин	Полностью электрогидравлическая система регулирования потока
Тип основного насоса	2 независимых насоса с регулируемым рабочим объемом поршневые насосы + шестеренчатый насос

Главный клапан

Марка	WEICHAİ
Модель	OCV36E
Максимальный расход, л/мин	550*2

Поворотный двигатель

Марка	WEICHAİ
Модель	HMA210
Давление потока, МПа	35

Ходовой двигатель

Марка	KYB
Модель	MSF-340VP-FH8
Давление потока, МПа	36,8

Давление главного предохранительного клапана, МПа

35

Бак гидравлического масла

Объем, л	1193
----------	------

МОДУЛЬ ШАССИ

Тип	Стальной профиль, H типа
-----	--------------------------

Гусеница

Ширина башмака гусеницы, мм	700
-----------------------------	-----

Опорный каток

Количество (с одной стороны)	8
------------------------------	---

