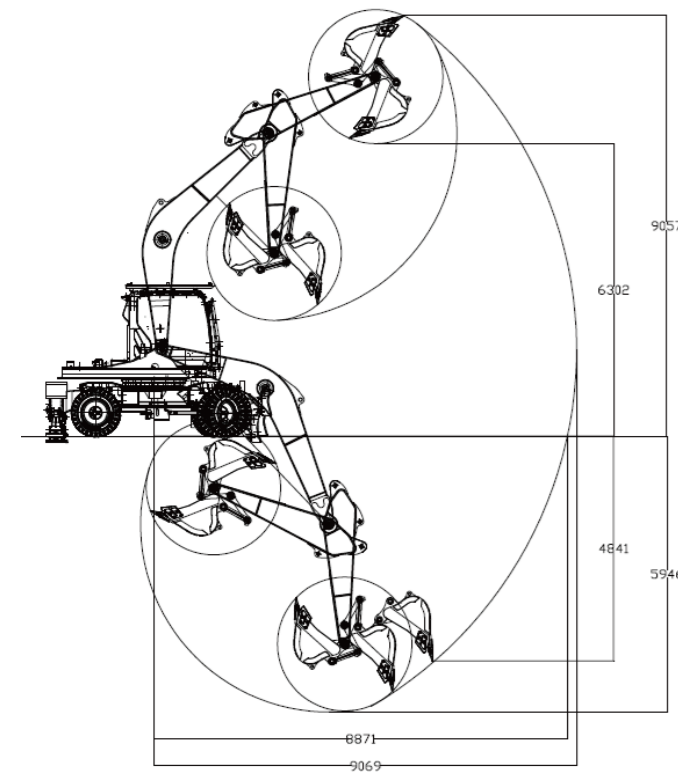
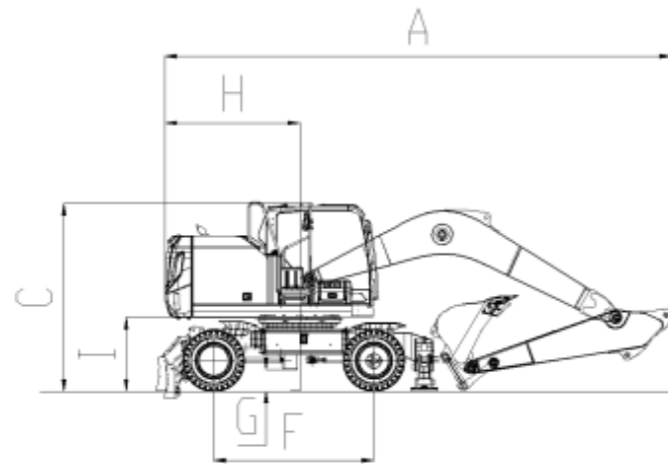


03 Технические характеристики



A	Общая длина, мм	8730
B	Общая ширина, мм	2520
C	Высота до верха кабины, мм	3297
D	Общая высота (при ходьбе), мм	3360
E	Ширина колеи, мм	1944
F	Колесная база, мм	2700
G	Мини. дорожный просвет, мм	360
H	Радиус поворота надстройки, мм	2470
I	Дорожный просвет под противовесом, мм	1238



A	Макс. высота резания (без БСМ, с БСМ), мм	9057/9466
B	Макс. высота выгрузки (без БСМ, с БСМ), мм	6302/5938
C	Макс. глубина копания (без БСМ, с БСМ), мм	5946/6310
D	Макс. глубина копания (высота вертикальной стенки) (без БСМ, с БСМ), мм	4841/5199
E	Макс. радиус копания, мм	9069/9433
F	Макс. расстояние выемки, мм	8871/9243
G	Макс. радиус поворота, мм	3205

Удовлетворение клиентов - наша главная цель

Lovol Heavy Industry - полностью государственная дочерняя компания Weichai Holding Group, основанная в 2004 году. На текущий момент компания располагает «тремя производственными базами и двумя инновационными центрами».

Как одно из шести ключевых направлений бизнеса Weichai Group, продукция LOVOL охватывает четыре основных сегмента: экскаваторы, погрузчики, карьерные самосвалы и экскаваторы-погрузчики. Проектирование, производство и продажи экскаваторов, погрузчиков и экскаваторов-погрузчиков осуществляются в Циндао на территории площадью более 900 акров (≈60 га). Разработка и производство карьерных самосвалов расположены в Янчжоу (провинция Цзянсу) на площади 300 акров (≈20 га). Предоставляя клиентам интеллектуальные продукты, взаимосвязь оборудования, интеллектуальное строительство, новые энергетические продукты и сценарные решения, компания Lovol Heavy Industry постепенно превратилась в ведущего мирового поставщика решений для интеллектуального строительства.



LOVOL HEAVY INDUSTRY GROUP CO.,LTD.

Z20250327-2

Информация об агентах компании тяжелой промышленности Lovol

© Продукция LOVOL постоянно совершенствуется. Мы оставляем за собой право вносить изменения в параметры и дизайн без предварительного уведомления пользователей.
 © Конфигурация и цветовое оформление продукции в рекламных материалах могут отличаться от фактических моделей. Окончательным является фактический продукт.

LOVOL

**TURKIAZ
MACHINERY CA**



Двигатель:
WEICHAI WP4.6N

Мощность двигателя:
123 кВт

Эксплуатационная масса:
18280 кг

Объем ковша:
0.85 м³

FW180F Колесный экскаватор

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

01 Преимущества продукции

LOVOL

Основные компоненты

Высокомощный двигатель Weichai WP4.6N (специальная разработка) + импортный основной насос Kawasaki большого объема + импортная гидроуправляемая коробка передач ZF.



Двигатель

Специализированный высокопроизводительный двигатель Weichai WP4.6N для LOVOL.

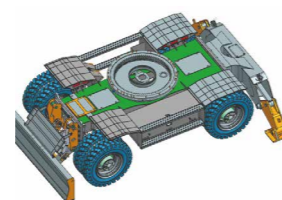
Кастомизированный турбокомпрессор для колесных экскаваторов обеспечивает быстрое нагнетание и поднятие мощности и тяги, быстрое реагирование и пониженный расход топлива.



Основной насос

Оригинальный японский высокопроизводительный основной насос Kawasaki с положительным потоком для 20-тонного класса.

Электроуправляемый насос повышает отзывчивость системы и энергоэффективность, а также снижает расход топлива.



Электро-гидроуправляемая коробка передач ZF

Импортные немецкие ведущий мост и коробка передач ZF. Возможность переключения под нагрузкой, полный привод, максимальный угол объема - 35°.

Конструкция машины



Стандартные звуковая сигнализация заднего хода и светозвуковая сигнализация поворота для повышения безопасности в операторе и в зоне проведения работ.

Новая сварная конструкция шасси с низким центром тяжести повышает надежность и стабильность на 10% по сравнению с аналогами.

Полностью гидравлические системы хода, торможения и поворота. Защита от воды и пыли, энергоемкий аккумулятор - обеспечивает безопасность перемещения.

Стандартная задняя HD-камера и 9 светодиодных фонарей и фар устраняют слепые зоны обзора и освещения.

Комбинация стрелы 5200 мм, рукояти 2600 мм и ковша 0,85 м³ обеспечивает превосходный охват зоны работы, сокращая перемещения техники.

Стандартные передний отвал и задние опоры улучшают адаптивность к условиям работы, значительно увеличивают подъемную силу и стабильность.

02 Преимущества продукции

Удовлетворение клиентов - наша главная цель

Кабина оператора



Оптимизированная конструкция левого подлокотника увеличивает пространство для входа/выхода оператора из кабины. Новое эргономичное механическое (пневматическое) подвесное сиденье с увеличенной зоной комфорта снижает усталость оператора. 8-дюймовый HD-сенсорный дисплей с интегрированным радио и климат-контролем. Функция «Провожу домой» с задержкой выключения рабочего освещения. Кнопка запуска двигателя, интегрированный регулятор оборотов и быстрые функциональные клавиши управления системами и оборудованием. Интеллектуальная регулировка угла погрузки и выбор дополнительных навесных инструментов.

03 Технические характеристики



Основные параметры	
Эксплуатационная масса, кг	18280
Скорость передвижения (высокая/низкая), км/ч	36/12
Скорость поворота платформы, об/мин	11.3
Длина стрелы, мм	5200
Длина рукояти, мм	2600
Режущее усилие ковша, кН	130.4
Режущее усилие рукояти, кН	93.4
Макс. тяговое усилие, кН	110
Преодолеваемый уклон, °	35

Гидросистема	
Главный насос	
Производитель	KAWASAKI
Модель	K3V112
Макс. расход, л/мин	224×2
Тип основного насоса	Аксиально-поршневой регулируемый насос
Главный клапан	
Производитель	LINDE
Модель	OCV22
Количество	1
Тип	Встроенный клапан
Макс. расход, л/мин	180
Поворотный мотор	
Производитель	LINDE
Модель	GS12H
Количество	1
Давление контура, МПа	25
Ходовой мотор	
Производитель	LINDE
Модель	HMR135
Количество	1
Давление контура, МПа	34.3
Давление ГПК, МПа	34.3
Гидробак	
Емкость гидробака, л	165

Двигатель	
Производитель	WEICHAH
Модель	WP4.6N
Количество цилиндров	4
Тип	Интеркулер с турбонадувом
Рабочий объем, л	4.58
Макс. крутящий момент, Нм	680
Номи. частота вращения, об/мин	2200
Номи. мощность, кВт	123
Емкость двигателя, л	19.5
Емкость топливного бака, л	245

Трансмиссия	
КПП	
Тип	Переключение при невыключенном сцеплении/2F2R
Производитель	ZF
Модель	2HL270
Мосты	
Производитель	ZF
Модель	MS/T-E3060II
Тип редуктора переднего и заднего моста	Главный редуктор + планетарный колесный редуктор
Шины	
Тип	Пневматическая шина (с камерой)
Размер	10.00-20
Номер слойности	16PR
Давление в передних колесах, кПа	740-810
Давление в задних колесах, кПа	740-810

Шасси	
Тип шасси	Тип коробки

