



ДВИГАТЕЛЬ

Модель	: ISUZU AI-4JJ1X
Тип	: Дизельный двигатель жидкостного охлаждения, 4 цилиндра, 4 такта, рядного типа, прямой впрыск, турбонагнетатель и промежуточное охлаждение
Мощность	: 123 л.с. (92 кВт) при @2200 об/мин по SAE J1995 (брутто) : 113 л.с. (84,7 кВт) при @2200 об/мин по SAE J1349 (сеть)
Макс. крутящий момент	: 420 Н·м при @1800 об/мин (брутто) : 393 Н·м при @1800 об/мин (сеть)
Рабочий объем	: 2999 см ³
Диаметр и ход	: 95,4 мм x 104,9 мм
Класс выбросов	: Stage IIIA / Tier 3 (EU/EPA)

ХОДОВАЯ РАМА (ШАССИ)

Шасси	: Усиленная ходовая рама шасси, коробчатого сечения
Мосты	: Палец, присоединенный к переднему мосту, позволяет использование 2 опций: качание в 8° в каждом направлении и блокировка в любом рабочем положении.
Шины	: 10,00 - 20 TT (16 Double)

КАБИНА

- Улучшенный круговой обзор для оператора - Увеличенное внутреннее пространство - Шесть вискозных опор, которые поглощают вибрацию - Мощный кондиционер - Система управления Opera - Охлаждаемое отделение для хранения - Подставка для стакана, карманы для хранения книг и принадлежностей - Напольный коврик с бортами - Улучшенный комфорт для оператора благодаря универсально регулируемому сиденью	
---	--

СИСТЕМА ВРАЩЕНИЯ ПОВОРОТНОЙ ЧАСТИ

Гидромотор	: Аксиально-поршневой мотор со встроенным противоударным клапаном
Редуктор	: 2-х ступенчатый планетарный редуктор
Тормоз	: Гидравлический, мульти-дисковый
Частота вращения	: 12,5 об/мин

ПЕРЕДВИЖЕНИЕ И ТОРМОЗА

Передвижение	: Полностью гидростатическая система
Гидромоторы привода передвижения	: Аксиально-поршневой
Редуктор	: Планетарный, 2 ступенчатый
Скорость передвижения	
Высокая скорость	: 34 км/ч
Низкая скорость	: 9,5 км/ч
Максимальная сила тяги	: 7.417 кгс
Преодолеваемый уклон	: 27° (%51)
Рабочий тормоз	: независимая на переднем/заднем мосту (двухконтурная) тормозная система. Включение гидравлически, выключение пружиной. Расположен «в ступице» для идеальной стабильности и безопасности

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Основной насос	
Тип	: 2 аксиально-поршневых насоса с двойным регулированием
Максимальная подача	: 2 x 160 л / мин
Насос системы управления	: Шестерённый, 22 л/мин
Предохранительные клапаны	
Гидроцилиндры	: 330 кгс/см ²
Повышенная мощность	: 360 кгс/см ²
Передвижение	: 360 кгс/см ²
Поворот	: 260 кгс/см ²
Система управления	: 40 кгс/см ²
Гидроцилиндры	
Стрела	: 2 x 110 x 75 x 1080 мм
Рукоять	: 1 x 115 x 80 x 1.225 мм
Цилиндр ковша	: 1 x 100 x 70 x 910 мм

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ OPERA

• Простые для пользователя панель управления и меню	• Спутниковая система слежения GPRS (по специальному заказу)
• Повышенные экономия топлива и производительность	• Автоматический прогрев
• Контроль рабочих параметров, таких как, давление, температура, нагрузка на двигатель, в реальном времени	• Система автоматического переключения на частоту вращения холостого хода и автоматического уменьшения частоты вращения
• Предотвращение перегрева и система защиты, без прекращения работы	• Автоматическое переключение режима мощности для повышения характеристик
• Выключатель для включения и выключения автоматического увеличения мощности	• Максимальная эффективность путём выбора режима мощности и рабочего режима
• Автоматическое выключение электропитания	• Выбор множества языков на панели управления.
• Система защиты от хищения, с персональным кодом	• Возможность регистрации 27 различных видов затрат времени
• Регистрация кодов неисправности и система предупреждения	• Информация о техническом обслуживании и система предупреждения
• Видео камера заднего вида и видео камера на рукояти (по специальному заказу)	

СИСТЕМА РУЛЕВОГО УПРАВЛЕНИЯ

Система рулевого управления «орбитрол» контролирует рулевые цилиндры, расположенные на переднем мосту. Минимальный радиус поворота — 7.400 мм.

ЗАПРАВочНЫЕ ЁМКОСТИ

Топливный бак	: 280 л	Моторное масло	: 17 л
Гидробак	: 120 л	Радиатор	: 20 л
Гидравлическая система	: 235 л		

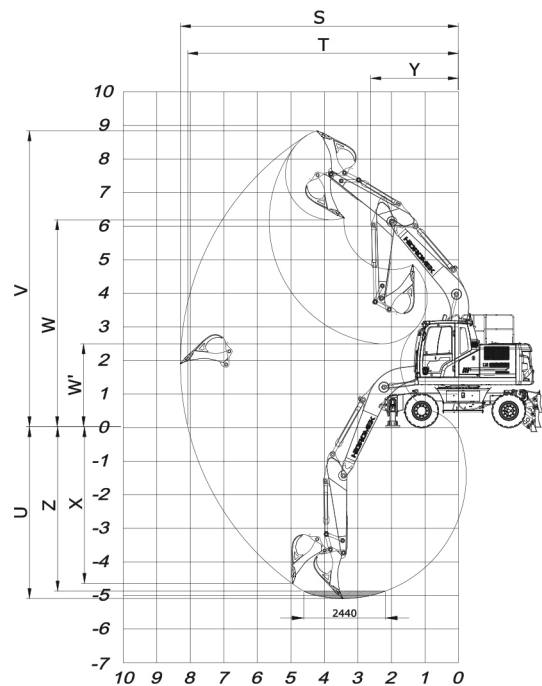
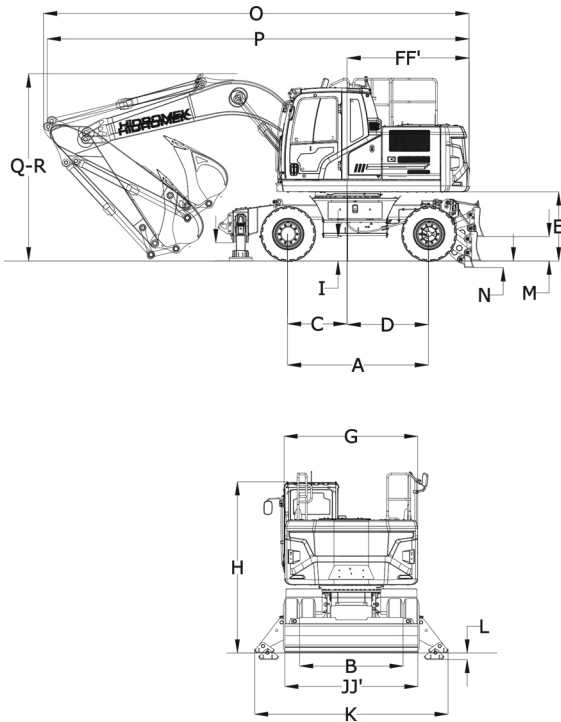
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Напряжение	: 24 В
Аккумуляторная батарея	: 2 x 12 В x 100 Ач
Генератор	: 24 В / 50 А
Стартер	: 4,0 кВт

МАССА

Стандартная эксплуатационная масса машины	: 16.200 кг
---	-------------

Эксплуатационная масса, в соответствии со стандартом ISO 6016, включает вес машины со стандартным оборудованием и полностью заправленными топливным баком, гидравлической системой и другими эксплуатационными жидкостями, а также весом оператора 75 кг. Вес дополнительного оборудования не учитывается



ОБЩИЕ РАЗМЕРЫ

СТРЕЛА	4.600 мм		
РУКОЯТЬ	*2.300 мм	2.000 мм	2.600 мм
A Колесная база	2.600 мм		
B Ширина колеи	1.944 мм		
C От оси поворота до оси переднего моста	1.500 мм		
C' Вылет от оси переднего моста	1.055 мм		
D От оси поворота до оси заднего моста	1.100 мм		
D' Вылет от оси заднего моста	1.073 мм		
E Расстояние от земли до противовеса	1.280 мм		
F Расстояние от оси поворота до края задней части платформы	2.250 мм		
F' Радиус поворота по задней части платформы	2.310 мм		
G Габаритная ширина верхней платформы	2.500 мм		
H Габаритная высота кабины	3.185 мм		
I Минимальный дорожный просвет по аутригерам	355 мм		
I' Минимальный дорожный просвет	333 мм		
J Габаритная ширина по колесам	2.500 мм		
J' Габаритная ширина по поднятым аутригерам	2.500 мм		
K Габаритная ширина по выдвинутым аутригерам	3.650 мм		
L Максимальная глубина опускания аутригеров	116 мм		
M Дорожный просвет по ношу отвала	447 мм		
N Максимальная глубина опускания отвала	119 мм		
O Габаритная длина/При движении	7.850 мм	7.850 мм	7.770 мм
P Габаритная длина/При транспортировке	7.780 мм	7.890 мм	7.660 мм
Q Габаритная высота стрелы при движении	3.445 мм	3.200 мм	3.955 мм
R Габаритная высота стрелы при транспортировке	3.400 мм	3.130 мм	3.750 мм

* Стандартная

РАБОЧИЕ РАЗМЕРЫ

СТРЕЛА	4.600 мм		
РУКОЯТЬ	*2.300 мм	2.000 мм	2.600 мм
S Максимальный радиус копания	8.220 мм	7.940 мм	8.520 мм
T Максимальный радиус копания на уровне земли	7.990 мм	7.700 мм	8.310 мм
U Максимальная глубина копания	5.020 мм	4.720 мм	5.320 мм
V Максимальная высота копания	8.780 мм	8.600 мм	9.020 мм
W Максимальная высота загрузки	6.260 мм	6.080 мм	6.490 мм
W' Минимальная высота загрузки	2.600 мм	2.860 мм	2.270 мм
X Максимальная глубина копания вертикальной стенки	4.540 мм	4.250 мм	4.840 мм
Y Минимальный радиус поворота	2.620 мм	2.580 мм	2.670 мм
Z Максимальная глубина горизонтального копания (при длине 2440 мм)	4.800 мм	4.470 мм	5.120 мм

* Стандартная

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭКСКАВАТОРНОЙ ЧАСТИ

Вместимость стандартного ковша (SAE)	0,60 м³
Усилие копания на ковше (мощность увеличена) ISO	9.900 (10.800) кгс
Усилие отрыва на рукояти (мощность увеличена) ISO	7.100 (7.800) кгс