



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 @2000 об/мин по SAE J1995 (брутто) : 113 л.с. (84,7 кВт) при @2000 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, с бульдозерным отвалом на передней стороне и выносными опорами на задней стороне, является стандартным оборудованием
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° (9%51)
Рабочий тормоз	: независимая на переднем/заднем мосту (двухконтурная) тормозная система. Включает гидравлически, выключение пружины. 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	: 300 кгс/см ²
Система управления	: 40 кгс/см ²
Гидроцилиндры	
Стрела 1	: 2 x ø 110 x ø 75 x ø 930 мм
Стрела 2	: 1 x ø 150 x ø 90 x ø 680 мм
Рукоять	: 1 x ø 115 x ø 80 x 1225 мм
Цилиндр ковша	: 1 x ø 100 x ø 70 x 910 мм

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ОПЕРА

- Простые для пользователя панель управления и меню
- Повышенные экономия топлива и производительность
- Контроль рабочих параметров, таких как, давление, температура, нагрузка на двигатель, в реальном времени
- Предотвращение перегрева и система защиты, без прекращения работы
- Выключатель для включения и выключения автоматического увеличения мощности
- Автоматическое выключение электропитания
- Система защиты от хищения, с персональным кодом
- Регистрация кодов неисправности и система предупреждения
- Видео камера заднего вида и видео камера на рукояти (по специальному заказу)
- Спутниковая система слежения GPRS (по специальному заказу)
- Автоматический прогрев
- Система автоматического переключения на частоту вращения холостого хода и автоматического уменьшения частоты вращения
- Автоматическое переключение режима мощности для повышения характеристик
- Максимальная эффективность путём выбора режима мощности и рабочего режима
- Выбор множества языков на панели управления.
- Возможность регистрации 26 различных видов затрат времени
- Информация о техническом обслуживании и система предупреждения

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	: 16 л
Гидробак	: 120 л	Радиатор	: 20 л
Гидравлическая система	: 235 л		

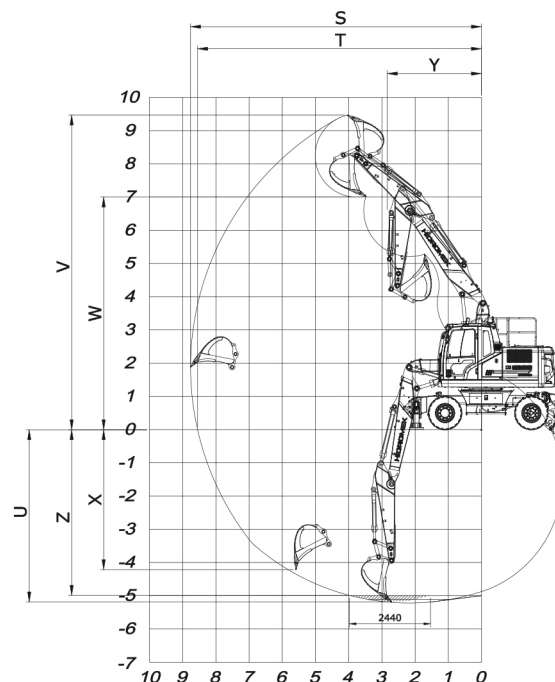
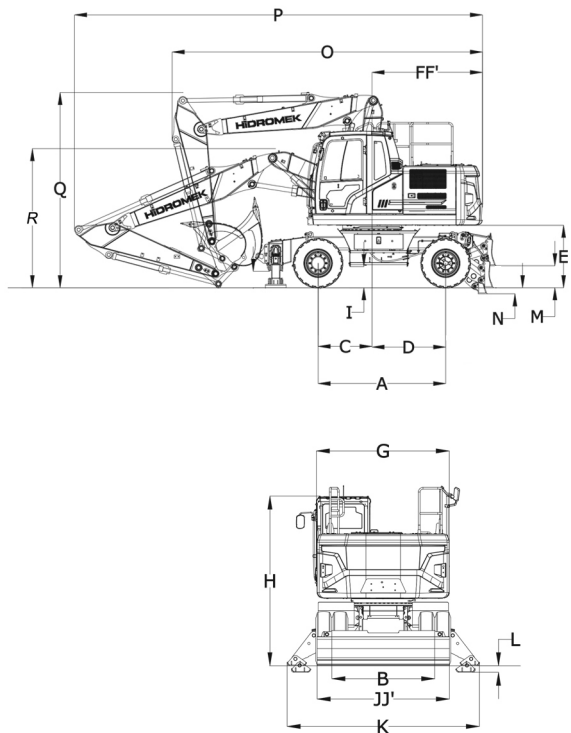
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

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 : 16.600 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	5.090 мм	
РУКОЯТЬ	*2.300 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 2.550 мм	
K	Габаритная ширина по выдвинутым аутригерам 3.634 мм	
L	Максимальная глубина опускания аутригеров 122 мм	
M	Дорожный просвет по ношу отвала 447 мм	
N	Максимальная глубина опускания отвала 124 мм	
O	6.325 мм	7.425 мм
P	8.315 мм	8.265 мм
Q	3.975 мм	3.835 мм
R	2.835 мм	2.985 мм

* Стандартная

РАБОЧИЕ РАЗМЕРЫ

СТРЕЛА	5.090 мм	
РУКОЯТЬ	*2.300 мм	2.600 мм
S	Максимальный радиус копания 8.790 мм / 9.100 мм	
T	Максимальный радиус копания на уровне земли 8.580 мм / 8.900 мм	
U	Максимальная глубина копания 5.260 мм / 5.560 мм	
V	Максимальная высота копания 9.500 мм / 9.770 мм	
W	Максимальная высота загрузки 6.940 мм / 7.200 мм	
W'	Минимальная высота загрузки 3.080 мм / 2.790 мм	
X	Максимальная глубина копания вертикальной стенки 4.560 мм / 4.900 мм	
Y	Минимальный радиус поворота 3.030 мм / 3.120 мм	
Z	Максимальная глубина горизонтального копания (при длине 2440 мм) 5.150 мм / 5.460 мм	

* Стандартная

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭКСКАВАТОРНОЙ ЧАСТИ

Вместимость стандартного ковша (SAE)	0,60 м ³
Усилие копания на ковше (мощность увеличена) ISO	9.900 (10.800) кгс
Усилие отрыва на рукояти (мощность увеличена) ISO	7.100 (7.800) кгс

НIDROMEK®

ЗАВОД – ГЛАВНЫЙ ОФИС

Ahi Evran OSB Mahallesi Osmanlı Caddesi No: 1 06935 Sincan / ANKARA / TURKEY
Тел.: (+90) 312 267 12 60 Факс: (+90) 312 267 21 12
www.hidromek.com

Предупреждение
Компания НIDROMEK сохраняет за собой право изменять технические характеристики и конструкцию машины, представленной в данном проспекте, без предварительного уведомления.