

Build the Future

www.everdigm.com



EVERDIGM [évərdáim]

CONCRETE BOOM PUMP

30Ms Range



EVERDIGM CONCRETE BOOM PUMP

Boom pump / Line pump / Stationary pump / Placing boom

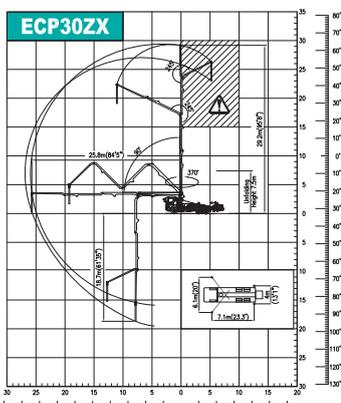
Стандартные особенности



Boom pump

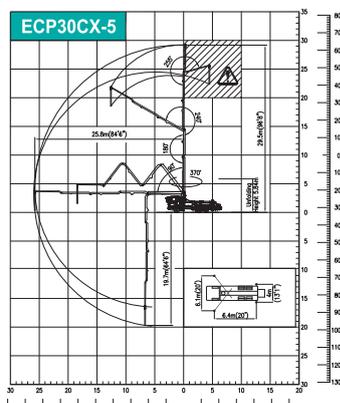
Показатель		Модель	ECP30ZX	ECP30CX-5	ECP32RS	ECP32RX
Тип балки			4 секции и Z-rip	5 секции и Z-rip	4 секции и Rip	4 секции и Rip
Вертикальный вылет			29.2m	29.5m	31.9m	31.9m
Горизонтальный вылет			25.8m	25.8m	28.2m	28.2m
Высота в транспортном положении			7.5m	5.84m	8m	8m
Глубина опускания			18.7m	19.7m	21.1m	21.1m
Длина шланга на конце			3m	2.5m	3m	3m
Диаметр подающей трубы			125m	100m	125m	125m
Угол поворота балки (град.)			370	370	370	370
Длина секций балки м	1st		7,450mm	6,250mm	7,743mm	7,743mm
	2nd		6,150mm	4,750mm	6,943mm	6,943mm
	3rd		6,450mm	5,100mm	6,943mm	6,943mm
	4th		5,700mm	5,100mm	6,471mm	6,471mm
	5th			4,500mm		
Опции по насосу	1609		✓	✓		
	1611		✓			
	2113				✓	✓
	2114				✓	✓
	2116				✓	✓

Рабочая диаграмма



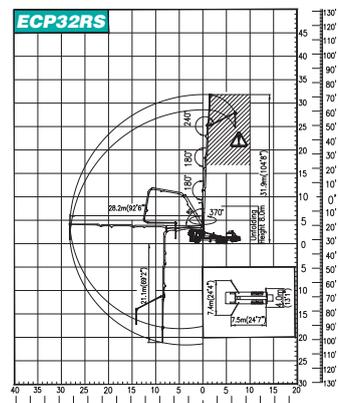
⚠ Внимание! Не применяйте концевой шланг в опасных зонах

UNIT: m(ft.in)



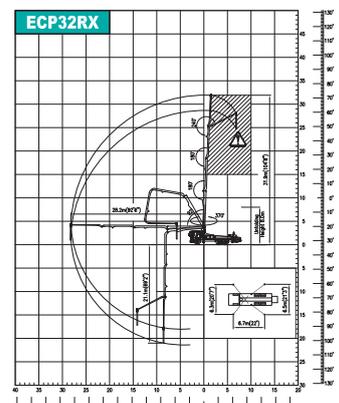
⚠ Внимание! Не применяйте концевой шланг в опасных зонах

UNIT: m(ft.in)



⚠ Внимание! Не применяйте концевой шланг в опасных зонах

UNIT: m(ft.in)



⚠ Внимание! Не применяйте концевой шланг в опасных зонах

UNIT: m(ft.in)

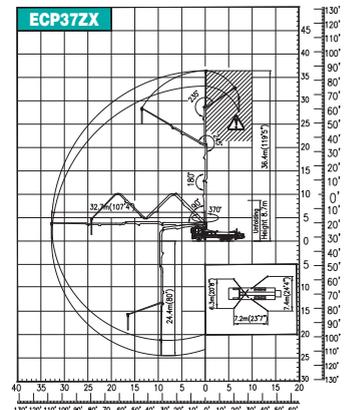
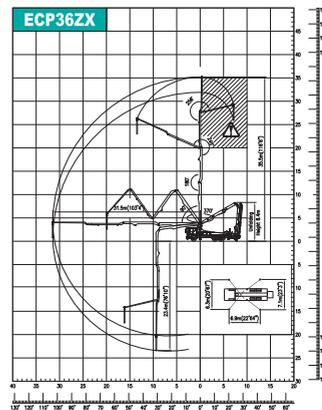
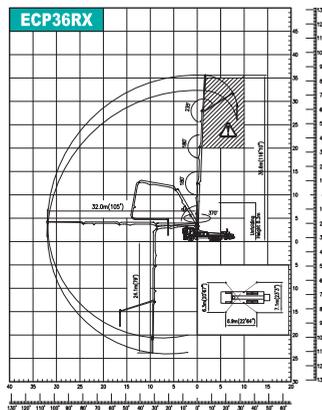
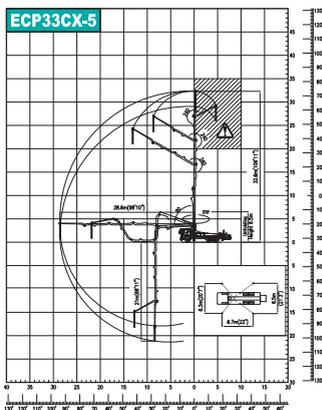
Стандартные особенности



Boom pump

Показатель		Модель	ECP33CX-5	ECP36RX	ECP36ZX	ECP37ZX
Тип балки			5 секции и Z-Рип	4 секции и Рип	4 секции и Zип	4 секции и Zип
Вертикальный вылет			32.6m	35.6m	35.5m	36.4m
Горизонтальный вылет			28.6m	32.0m	31.5m	32.7m
Высота в транспортном положении			6.5m	8.3m	8.4m	8.7m
Глубина опускания			21m	24.1m	23.4m	24.4m
Длина шланга на конце			3m	3m	3m	3m
Диаметр подающей трубы			125m	125m	125m	125m
Угол поворота балки (град.)			370	370	370	370
Длина секций балки м	1st		7,740mm	8,700mm	8,850mm	9,200mm
	2nd		5,250mm	7,890mm	7,550mm	7,800mm
	3rd		5,150mm	7,680mm	7,750mm	7,900mm
	4th		5,200mm	7,700mm	7,300mm	7,800mm
	5th		5,250mm			
Опции по насосу	2113		✓	✓	✓	✓
	2114		✓	✓	✓	✓
	2116		✓	✓	✓	✓

Рабочая диаграмма



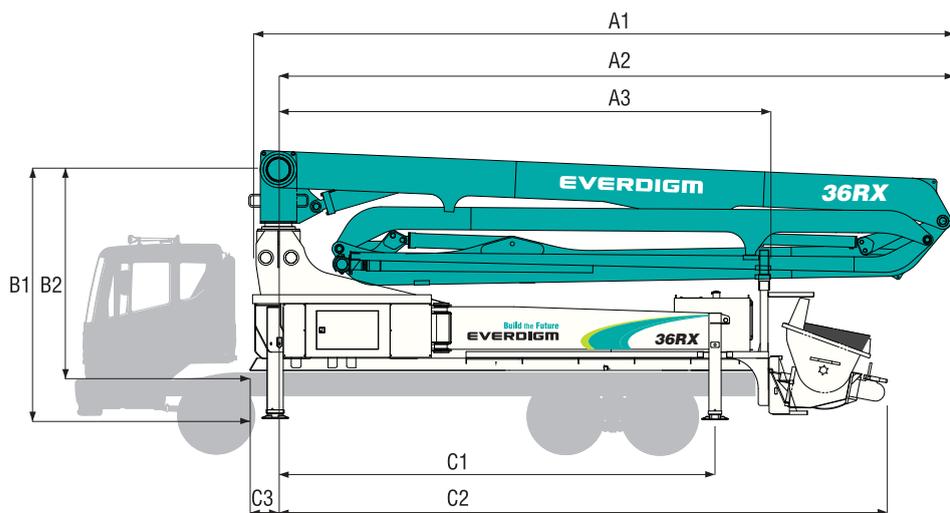
Внимание! Не применяйте концевой шланг в опасных зонах UNIT:m(ft.in)

Внимание! Не применяйте концевой шланг в опасных зонах UNIT:m(ft.in)

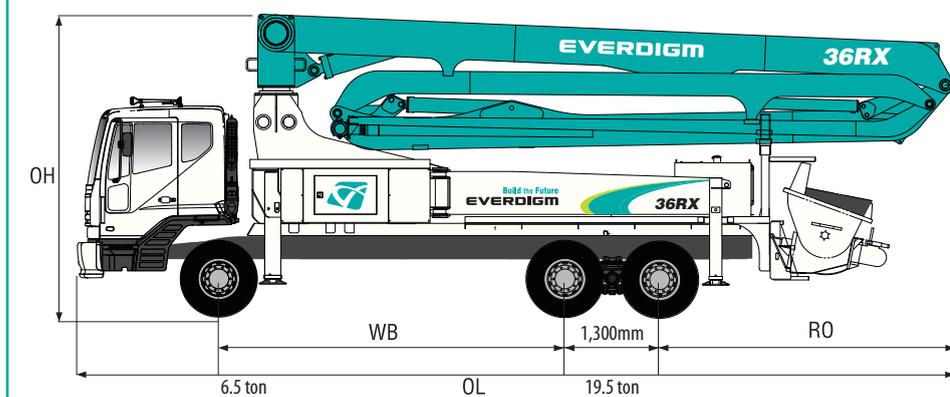
Внимание! Не применяйте концевой шланг в опасных зонах UNIT:m(ft.in)

Внимание! Не применяйте концевой шланг в опасных зонах UNIT:m(ft.in)

РАЗМЕРЫ ДЛЯ СБОРКИ



СВЕДЕНИЯ О РАЗМЕРАХ С ШАССИ



Колесная формула

6 X 4

Тип регулятора

RFD Регулятор (Евро -1,2)
Регулятор всех скоростей (Евро -3)

Длина рамы

4,300mm ~ 4,950mm

Мощность двигателя

310HP ~ 290HP

Внешняя ширина рамы шасси

760mm ~ 880mm

Нагрузка на оси

Передняя ось
Задняя ось

Показатель	Модель	ECP30ZX	ECP30CX-5	ECP32RS	ECP32RX	ECP33CX-5	ECP36RX	ECP36ZX	ECP37ZX
A1		8,230mm	7,000mm	8,205mm	8,328mm	8,300mm	9,163mm	9,538mm	9,712mm
A2		7,845mm	6,660mm	7,950mm	7,950mm	7,927mm	8,790mm	9,170mm	9,375mm
A3		5,850mm	5,065mm	6,400mm	6,400mm	6,400mm	6,400mm	6,400mm	6,725mm
B1		3,335mm	2,978mm	3,488mm	3,550mm	3,504mm	3,803mm	3,510mm	3,516mm
B2		2,755mm	2,400mm	2,805mm	2,906mm	2,869mm	2,875mm	2,875mm	2,881mm
C1		5,720mm	5,019mm	6,133mm	5,737mm	5,577mm	5,500mm	5,525mm	6,300mm
C2		7,470mm	6,770mm	7,500mm	7,933mm	7,968mm	7,920mm	7,920mm	8,340mm
C3		250mm	250mm	257mm	373mm	580mm	373mm	373mm	334mm

* Указанные размеры основываются на модели стандартной спецификации.

Общая длина	10,680mm	9,460mm	10,900mm	10,578mm	10,500mm	11,490mm	11,980mm	12,200mm
Общая высота	3,800mm	3,600mm	3,880mm	3,950mm	3,950mm	3,950mm	3,950mm	3,950mm
Общая ширина	2,480mm	2,480mm	2,495mm	2,495mm	2,495mm	2,495mm	2,495mm	2,495mm
Базовая рама	4,500mm	3,850mm	4,500mm	4,500mm	4,500mm	4,925mm	4,925mm	4,925mm
Задний свес	3,522mm	2,990mm	3,310mm	3,417mm	3,452mm	4,000mm	4,190mm	4,337mm
Радиус поворота	9.8m	9.3m	9.8m	9.8m	9.8m	10.2m	10.2m	10.2m
Вес надстройки	13,800kg	12,500kg	5,090kg	16,680kg	17,400kg	17,500kg	17,500kg	18,120kg
Общий вес	21,950kg	18,150kg	24,860kg	24,900kg	25,650kg	25,850kg	25,750kg	27,210kg

* Указанная спецификация может отличаться в зависимости от применяемых шасси.



	СТАНДАРТНОЕ оборудование	ОПЦИИ
БАЛКА/СТРУКТУРА	Диагонально выдвигающиеся передние аутриггеры 30ZX,30CX, 32RX, 33CX, 36 RX, 36ZX, 37 ZX	Двойная стенка или закаленные трубы и колена, трубы
	Распахивающийся передний аутриггер S- типа: 32 RS	Ночные лампы на балке / платформе
	Распахивающийся задний аутриггер S- типа: 32RX, 33CX, 36 RX, 36ZX, 37 ZX	Подкладки под аутриггеры в упаковке в отсеках с обеих сторон
	Телескопического типа задние аутриггеры : 30ZX, 30CX, 32RS	Ящик с инструментами закрепленный сбоку
	Управляющие клапана аутриггеров	Поручень на задней ступеньке
	Цилиндр реечной передачи на распахивающейся балке	Алюминиевая платформа, подножки и перила
	Концевой шланг высокого давления (с обоих концов муфты)	Шарнирные боковые пластины : 30ZX,30 CX, 32RS
	Диаметр трубы и балки 100 мм : 30CX	Устройство крепления концевого резинового шланга
	Диаметр трубы и балки 125 мм : 30ZX,32RS, 32RX, 33CX, 36 RX, 36ZX, 37 ZX	Система автосмазки для балки/платформы
	Отверстие для смазки на балке и платформе	Отсек (справа/слева) на платформе
	Указатель уровня на обеих сторонах надстройки	Обогрев бака для воды
	Выдувной вход для очистки и губчатый шарик	Водный бак из усиленного пластика
	Насос для воды, насос для очистки, бак для воды	
	НАСОСНОЕ УСТРОЙСТВО	Система замкнутого контура
Индуктивный переключатель приближения с датчиком		
Одинарный поршень для бетона		
Твердо-хромированный цилиндр для бетона		
БУНКЕР	E-Z типа очистки бункер с высокомагн. лопастями	Вибратор для решетки бункера
	Брызговик	Прибор безопасности мешалки
	Система автосмазки для бункера	Кожух плунжера
	400 л. объем бункера: 30 CX	Кожух бункера из усиленного пластика
	600 л.объем бункера: : 30ZX,32RS, 32RX, 33CX, 36 RX, 36ZX, 37ZX	S-труба 9 инч (230mm) до 7 инч (180mm)
	S- труба 8 инч (200mm) до 5 инч. (125mm): 30CX	
	S- труба 8 инч (200mm) до 7 инч. (180mm): 30ZX,32RS, 32RX, 33CX, 36 RX, 36ZX, 37 ZX	
	Вольфрамовый карбид для изнашивающегося кольца и пластины	
Набор ламп для работы бункера ночью		
НАБОР ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ	Кабельный дистанционный пульт управления (длина кабеля 40m)	Новый электрический комбинированный блок
	Радиодистанционный пульт управления, пропорциональный	Камера заднего вида
	Дистанционное управление ВКЛ./ВЫКЛ. насосом	
	Комбинированный блок управления балкой	
	Дистанционное управление ВКЛ./ВЫКЛ. двигателем	
	Управление различными оборотами	
	Балка- ручной и дистанционный пульты управления	
	Аутриггеры- ручной блок управления на каждой стороне надстройки	
	Переключатель аварийной остановки и сигнала	
	Ящик электрич.управления- реле, механический	
	Пневматический соленоидный клапан для управления КОМа	
ОКРАСКА	Краска двух видов (Зеленый и бежевый)	по желанию заказчика- двухцветная или трехцветная окраска
ДОКУМЕНТАЦИЯ	Руководство по эксплуатации и техобслуживания, Список запчастей	
	Стандартный набор запчастей с ящиком инструментов для техобслуживания	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

НАСОС		
Подающий цилиндр	Внутренний диаметр	200mm (1609)
		230mm
	Ход	1,600mm (1609, 1611)
		2,100mm
Приводной цилиндр	Внутренний диаметр	110mm (1609)
		120mm (2113)
		130mm (2114)
		140mm (2116, 1611)
	Диаметр штока	63mm (1609) 80mm
Гидравлическое давление		350 bar
Передаточная труба	Типа S-клапан	S 2012(30CX)
		S 2018
Макс.теорет.выход бетона и давление (со стороны штока)		90m³/h, 70bar(1609)
		110m³/h, 85bar(1609)
		130m³/h, 54bar(1609)
		140m³/h, 70bar(1609)
		160m³/h, 85bar(1609)
БУНКЕР		
Емкость бункера		0.6m³(600ℓ)
Разрешенная просадка		8 ~ 25cm
Макс. размер мешалки		Макс. 40mm
Мешалка	Лопастной тип	
	Приводится в действие через сдвоенный гидромотор	
	Макс. поток	45 lpm
Блок управления	Давление поворота	250 bar
	Макс. давление назад	25 bar
Автосмазка	Объем	2 ℓ
	Электрич. напряжение	
Мотор мешалки	Объем	470,6 сек/обор.
	Макс.обороты	130 rpm
ВЫДВИЖНЫЕ ОПОРЫ (Аутриггеры)*		
Передний	Диагональное выдвигание (S-тип): 32 RS	
Задний	Распихивающийся S-тип (Телескопические опоры: 30ZX, 30CX, 32RS)	
АККУМУЛЯТОРЫ		
Тип	Камерный тип	
Номинальный объем	4 ℓ	
Объем эффективного газа	3.5 ℓ	
Давление газа перед зарядкой	10 bar	
ГЛАВНЫЙ ГИДРОНАСОС		
Объем	125сс/обор. (2113,16609)	
Макс. обороты	2,850 rpm	
Мощность (при среднем давлении 350 бар)	208 kW	
Крутящий момент (при среднем давлении 350 бар)	696 Nm	

Объем	180сс/обор. (2114,1611)	
Макс. обороты	2,500 rpm	
Мощность (при среднем давлении 350 бар)	262 kW	
Крутящий момент (при среднем давлении 350 бар)	1,002 Nm	
Объем	125 cc в обор.х2 (2116)	
Макс. обороты	2,850 rpm	
Мощность (при среднем давлении 350 бар)	416 kW	
Крутящий момент (при среднем давлении 350 бар)	1,392 Nm	

НАСОС АККУМУЛЯТОРА

Объем	28 cc в обор.	
Макс.обороты	3,000 rpm	
Поток	84 ℓ/min	

НАСОС БАЛКИ

Объем	23cc в обор.	
23cc в обор.	2,500 rpm	
Поток	55 ℓ/min	

РЕДУКТОР

Соотношение 1: 1.49

МВС блок

Гидравлический модульный блок управления балкой
Оптимальный контроль скоростью балки на всех видах движения балки
Легкое управление балкой через пропорциональный блок управления

МАСЛЯННЫЙ РАДИАТОР

Большой вентилятор, движимый электрич. гидромотором
Температура масла определяется сенсором с автомат. началом охлаждения при 47C

Электрический мотор	Электрич.напряжение	DC
Гидромотор	Повороты	Обратимые (реверсивные)
	Объем	8,3 cc в обор.
	Макс.давление	250 bar

ФИЛЬТР ВСАСЫВАНИЯ

Тип	Установлен непосредственно на гидравлическом масляном баке	
Уровень потока	120 л.в мин.	
Зона фильтрации	8200 кв.см	

ВЫХОД БЕТОНА –ОПЦИЯ



* Данный вид аутриггеров не применяется в ряде стран