

Приготовление и выдерживание образцов



Кубические и цилиндрические формы

Среди важнейших допустимых пределов, которые применяются для образцов, таких как размеры и перпендикулярность, правильность плоскости, по-видимому, является самым важным показателем.

Последние исследования показали, что погрешности допуска величиной 0,2 - 0,3 мм на кубах с ребром 150 мм могут привести к занижению результата для прочности на 15% по сравнению с образцами, приготовленными в пределах разрешенных допусков.

Предлагаемые модели соответствуют стандартным спецификациям EN/ASTM.

Вибрация

Компания предлагает вибростолы, которые предпочтительней использовать для кубических форм, и глубинные вибраторы, обычно предпочитаемые для цилиндрических

Бетономешалки

Два варианта: для использования в лаборатории и в полевых условиях.

Устройства для выдерживания образцов

Предлагаем различные модели сосудов для выдерживания образцов, а также принадлежностей, устанавливаемых в камере для выдерживания бетона во влажной среде.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

КУБИЧЕСКИЕ ФОРМЫ. ЧУГУННЫЕ, СТАЛЬНЫЕ И ПЛАСТМАССОВЫЕ



Применение:

Для приготовления образцов бетона кубической формы с ребром от 100 до 300 мм.

Информация о продукте:

Общее описание:

Чугунные модели представляют собой конструкцию из четырех компонентов со стальным основанием зажимного типа.

Соответствуют требованиям EN 12390-1.

По запросу эти формы могут поставляться с сертификатом соответствия, в котором сообщается о выполнении индивидуальной проверки с использованием сертифицированного инструмента. См. код 55-C0100/CAL.

Использование калиброванных форм позволяет избежать проверки размеров приготовленного кубического образца бетона. На каждом компоненте сертифицированной формы указан серийный номер.

Модели из пластмассы устойчивы к удару и истиранию. Идеальны для использования в полевых условиях. Образец извлекается из формы с помощью сжатого воздуха. Для следующего использования требуется только простая очистка и смазывание формы маслом. Все формы соответствуют требованиям стандарта EN 12390-1.

Сведения для заказа:

55-C0104/1 Чугунная кубическая форма, 100 мм

55-C0101/A Чугунная кубическая форма, 150 мм

55-C0100/CAL Поверочный сертификат для чугунных кубических форм, включающий заводскую проверку с применением соответствующих измерительных инструментов и присвоением основным компонентам серийных номеров

55-C0103/B Стальная кубическая форма, 200 мм

55-C0114 Стальная кубическая форма, 300 мм

55-C0102 Kubo 15®, пластмассовая кубическая форма, 150 мм, с полистирольной крышкой, подложкой и пробкой. Вес, приблиз. 1,3 кг

55-C0102/M Kubo 15®, пластмассовая кубическая форма, 150 мм. Упаковка из 6 шт.

Транспортные габариты: 730x265x435 мм. Вес, приблиз. 9 кг

55-C0101/4 Двухсекционная пластмассовая кубическая форма, 100 мм. Вес, приблиз. 1 кг

ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ ФОРМЫ. СТАЛЬНАЯ И ПЛАСТМАССОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ



Применение:

Для приготовления бетонных образцов цилиндрической формы диаметром от 100 до 250 мм.

Информация о продукте:

Общее описание:

Стальные модели изготовлены из стальной трубы, обрезанной вдоль образующей и затем полностью обработанной на станке изнутри, включая верхнее и нижнее кольцо.

Пластмассовые модели состоят из двух частей, ускоряющих выемку из формы. Точные, долговечные и экономичные

Сведения для заказа:

55-C0117 Стальная цилиндрическая форма, 100x200 мм (дхв)

55-C0119/2 Стальная цилиндрическая форма, 250x500 мм (дхв)

55-C0118 Стальная цилиндрическая форма, 150x300 мм (дхв)

55-C0119 Стальная цилиндрическая форма, 6" x 12" (дхв)

55-C0119/1 Стальная цилиндрическая форма, 160x320 мм (дхв)

55-C0102/F Быстроразъемная пластмассовая цилиндрическая форма, диаметр 100x200 мм

55-C0102/G Быстроразъемная пластмассовая цилиндрическая форма, диаметр 150x300 мм

55-C0102/F Быстроразъемная пластмассовая цилиндрическая форма, диаметр 160x320 мм

БАЛОЧНЫЕ ФОРМЫ



Применение:

Для приготовления образцов бетонных балок для испытаний на изгиб.

Информация о продукте:

Общее описание:

Изготовлены из стали, внутри обработаны на станке.

Сведения для заказа:

55-C0115 Стальная балочная форма, 100x100x400 мм

55-C0115/1 Стальная балочная форма, 100x100x500 мм

55-C0116 Стальная балочная форма, 150x150x600 мм

55-C0116/1 Стальная балочная форма, 150x150x750 мм

ВИБРОСТОЛЫ



Применение:

Для уплотнения бетонных образцов

Информация о продукте:

Общее описание:

Надежные, обеспечивающие работу с минимальным уровнем шума. 3000 колебаний в минуту с возможностью изменения интенсивности вибрации.

Могут оснащаться и комплектоваться зажимным устройством и водонепроницаемым педальным выключателем (см. модель 55-C0159/11).

Сведения для заказа:

55-C0157 Легкий портативный вибростол, 280x400 мм, постоянный ток 12 В, с разъемом для питания от автомобильного прикуривателя

55-C0159/L Вибростол, 600x400 мм, без выключателя. 230 В, 50 Гц, 1 ф.

55-C0159/10 Зажимное устройство для 55-C0159/L

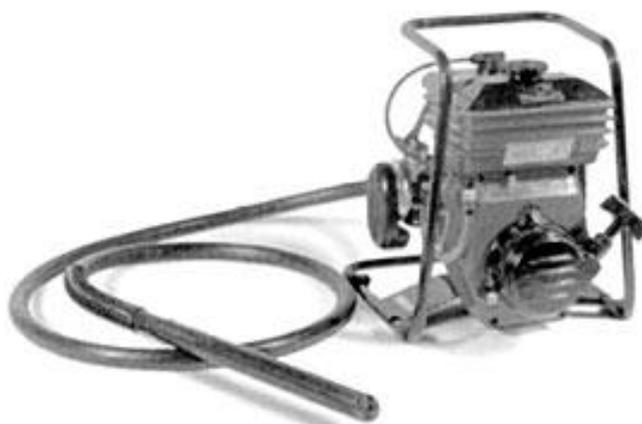
55-C0159/11 Водонепроницаемый педальный выключатель для вибростолов. 110-230 В, 50-60 Гц, 1 ф.

55-C0160/L Вибростол, 800x800 мм, без выключателя. 230 В, 50 Гц, 1 ф.

55-C0160/10 Зажимное устройство для модели 55-C0160/L

55-C0161/BC Вибростол, 1250x625 мм, с двойным зажимным устройством. В комплекте с водонепроницаемым педальным выключателем CE. 230 В, 50 Гц, 1 ф.

ГЛУБИННЫЕ ВИБРАТОРЫ



Применение:

Для уплотнения бетонных образцов.

Информация о продукте:

Общее описание:

Идеально подходят для внутреннего уплотнения бетонных образцов и служат хорошей альтернативой трамбовке, особенно когда требуется уплотнить большое количество образцов.

Доступны различные модели: с электрическим и с бензиновым двигателем.

Сведения для заказа:

55-C0162/A Электрический глубинный вибратор. 230 В, 50 Гц, 1 ф.

55-C0162/B Портативный электрический глубинный вибратор. 230 В, 50 Гц, 1 ф.

55-C0162/C Глубинный вибратор с батарейным питанием, 12 В, постоянный ток. Возможно подключение к автомобильному прикуривателю

55-C0163 Глубинный вибратор с бензиновым двигателем

СОСУДЫ ДЛЯ ВЫДЕРЖИВАНИЯ БЕТОННЫХ ОБРАЗЦОВ, МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ И ПЛАСТМАССОВЫЕ



Применение:

Для выдерживания в воде бетонных образцов.

Информация о продукте:

Общее описание:

Металлическая модель.

Предназначена для выдерживания кубических и цилиндрических бетонных образцов.

Температуру можно задавать и поддерживать на нужном уровне с помощью встроенного в терморегулятор электрического сопротивления.

Резервуар изготовлен из оцинкованной стали и поставляется в комплекте с нижним стеллажом. Соответствующие верхние стеллажи для бетонных кубов доступны по запросу (макс. 8 штук).

Сосуд может быть оснащен погружным циркуляционным насосом (см. 55-C0191/5), обеспечивающим равномерность температуры.

Пластмассовая модель.

Чрезвычайно надежная и устойчивая конструкция из полиэтилена средней плотности, поставляемая вместе с нижним стеллажом и оснащенная цифровой системой нагрева с регулируемой температурой. По запросу также доступны циркуляционный насос и пластмассовая крышка.

Сведения для заказа:

55-C0191/B Сосуд для выдерживания бетонных образцов емкостью 1000 л. 230 В, 50-60 Гц, 1 ф.

55-C0191/3 Верхний стеллаж для кубов с ребром 150 мм

55-C0191/5 Погружной циркуляционный насос. 230 В, 50-60 Гц, 1 ф.

55-C0193/B Большой пластмассовый сосуд для выдерживания бетонных образцов емкостью 650 л в комплекте с цифровой системой нагрева с регулируемой температурой. 230 В, 50-60 Гц, 1 ф.

55-C0193/A1 Пластмассовая крышка для сосуда для выдерживания бетонных образцов 55-C0193/A

КАМЕРА ДЛЯ ВЫДЕРЖИВАНИЯ БЕТОНА ВО ВЛАЖНОЙ СРЕДЕ



Применение:

Для выдерживания образцов бетона во влажной среде.

Информация о продукте:

Общее описание:

Удобную камеру для выдерживания бетона во влажной среде можно собрать без труда из следующих компонентов:

Испарителя камеры для выдерживания бетона во влажной среде (55-C0188)

Пластинчатых электронагревателей (55-C0187)

Датчика температуры/влажности (55-C0189/A)

Панели электрического регулятора влажности и температуры (55-C0186)

Типичная схема камеры для выдерживания бетона во влажной среде показана на рисунке.

Каждый из перечисленных компонентов списка можно заказать отдельно.

Сведения для заказа:

55-C0188 Испаритель камеры для выдерживания бетона во влажной среде. 230 В, 50-60 Гц, 1 ф.

55-C0187 Электрические сопротивления для камер для выдерживания бетона во влажной среде

55-C0186 Цифровая панель для регулирования влажности и температуры. 230 В, 50-60 Гц, 1 ф.

55-C0189/A Датчик влажности и температуры РТ 100

РАЗМОЛЬНАЯ МАШИНА



Применение:

Для размола и полировки образцов бетона для испытаний на сжатие.

Информация о продукте:

Общее описание:

Служит для размола и полировки образцов бетона, природного камня, керамических материалов и т.д.

Кубические и цилиндрически образцы можно без труда закрепить на столе.

Шлифовальную головку диаметром 330 мм можно перемещать радиально вручную или автоматически в обоих направлениях, чтобы единственной необходимой ручной операцией было опускание шлифовальной головки с помощью верхнего маховика.

Машина поставляется в комплекте с предохранительным щитком, удаление которого приводит к автоматической остановке машины, с резервуаром с охладителем, механическим насосом и одним набором шлифовальных кругов. Алмазные шлифовальные круги доступны по запросу. Машина поставляется с фиксирующим элементом для кубов с ребром 100, 150 и 200 мм.

Фиксирующие устройства для цилиндров также доступны по запросу.

Сведения для заказа:

55-C0201/B Размольная машина для образцов в комплекте с шлифовальными кругами. 220-380 В, 50 Гц, 3 ф.

55-C0201/B2 Набор из 10 шлифовальных кругов с алмазным напылением

55-C0201/B5 Фиксирующее устройство для бетонных цилиндров от 100x200 до 160x320 мм. Вес, приблиз. 30 кг

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОКРЫТИЯ ЦИЛИНДРОВ



Применение:

Для покрытия цилиндрических образцов серой.

Информация о продукте:

Общее описание:

Оборудование включает плавильную емкость, герметизирующее вещество, устройства для покрытия цилиндров и держатели для цилиндров для образцов от 100 мм диаметром, 200 мм высотой до 160 мм диаметром, 320 мм высотой.

Сведения для заказа:

10-D1403 Плавильная емкость для герметизирующего вещества. 230 В, 50-60 Гц, 1 ф.

55-C0121/5 Ковш из нержавеющей стали

55-C0121/21 Вертикальное устройство для покрытия цилиндров для образцов размером 150x300 мм и 6" x 12"

55-C0121/22 Вертикальное устройство для покрытия цилиндров для образцов размером 160x320 мм

55-C0121/22A Вертикальное устройство для покрытия цилиндров для образцов размером 160x320 мм в комплекте с шариковыми направляющими для точного размещения образца

55-C0121/23 Вертикальное устройство для покрытия цилиндров для образцов размером 100x200 мм

55-C0121/3 Держатель для цилиндра для образцов размером 150x300 мм и 6" x 12"

55-C0121/6 Держатель для цилиндра для образцов размером 160x320 мм

55-C0121/37 Хлопьевидное герметизирующее вещество, мешок 22,5 кг

БЕТОНОМЕШАЛКИ



Применение:

Для приготовления образцов и проб бетона в лабораторных и полевых условиях.

Информация о продукте:

Общее описание:

Данные модели предназначены для приготовления образцов и проб бетона в лабораторных и полевых условиях.

Модели бункерного типа 55-С0199/А и 55-С0199 обеспечивают лучшую однородность и эффективное смешивание.

Модель барабанного типа 55-С0196/1 более удобна для приготовления бетона низкой и средней прочности в полевых условиях.

Сведения для заказа:

55-С0196/1 Бетономешалка барабанного типа объемом 115 л. 230 В, 50-60 Гц, 1 ф.

55-С0199 Бункерная бетономешалка объемом 130 л. 380 В, 50 Гц, 3 ф.

55-С0199 Бункерная бетономешалка объемом 130 л. 380 В, 50 Гц, 3 ф.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://controls.nt-rt.ru> || эл. почта: csd@nt-rt.ru