



**2017
КАТАЛОГ**

БЕТОН

www.testmak.com.ua

№	Назва продукту	сторона №
1	Нагружающие рамы для испытательных машин на сжатие	3
2	Жесткая сварная рама для 600 b 1500 кН	4
3	Жесткая сварная рама для 2000 кН	4
4	Жесткая сварная рама для 3000 кН	5
5	Жесткая рама с 4 колоннами для 3000 кН	5
6	Верхний Валик – Нажимные пластины	6
7	Проставки	7
8	Поршни	7
9	Блок управления и программное обеспечение	8
10	Пресс для испытания на сжатие 600 кН и 1500 кН	9
11	Пресс для испытания на сжатие 2000 кН и 3000 кН, Стандарт ASTM	10-11
12	Пресс для испытания на сжатие 2000 кН и 3000 кН, Стандарт EN	12-13
13	Пресс испытания Для образцов бетонных блоков	14
14	Полуавтоматический Пресс испытания 2000 и 3000 КН	15
15	Машины для испытания на изгиб	16
16	Машины для испытания бетонных труб	17
17	Пресс для испытания на сжатие и изгиб до 2000 кН и 3000 кН	18-19
18	Конус Амброса Комплект	20
19	Стол расплыва с конусом	20
20	V- образная воронка	21
21	L-ящик для самоуплотняющегося бетона	21
22	J-КОЛЬЦО для испытаний бетонных смесей	22
23	Шаровой аппарат Келли	22
24	Пенетрометр карманный для бетонных	23
25	Консистометр Вебе	23
26	Аппарат для фактора уплотнения бетонных смесей	24
27	Мерный сосуд	24
28	Объемомер вовлеченного в бетон воздуха	25
29	Смеситель чашечный (бетономешалка)	25
30	Бетономешалка барабанного типа	26
31	Формы куба, цилиндра и балочек для бетона	26-28
32	Вибростол	28
33	Глубинный вибратор высокой мощности для бетона	29
34	Установка для резки образцов бетона	29
35	Ванна для выдержки бетонных образцов	30
36	Плавильный котел и Цилиндрическое устройство защитного слоя	31
37	Установки измерения водонепроницаемости	32

Нагружающие рамы для испытательных машин на сжатие

Модель

TMC-3200 | Жесткая сварная рама высокой прочности, Емкость 600 кН - Стандарт ASTM
 TMC-3201 | Жесткая сварная рама высокой прочности, Емкость 1500 кН - Стандарт ASTM
 TMC-3202 | Жесткая сварная рама высокой прочности, Емкость 2000 кН - Стандарт ASTM
 TMC-3203 | Жесткая сварная рама высокой прочности, Емкость 2000 кН - Стандарт EN
 TMC-3204 | Жесткая рама повышенной прочности с 4 колоннами, Емкость 2000 кН - Стандарт ASTM
 TMC-3205 | Жесткая рама повышенной прочности с 4 колоннами, Емкость 2000 кН - Стандарт EN
 TMC-3206 | Жесткая сварная рама высокой прочности, Емкость 3000 кН - Стандарт ASTM
 TMC-3207 | Жесткая сварная рама высокой прочности, Емкость 3000 кН - Стандарт EN
 TMC-3208 | Жесткая рама повышенной прочности с 4 колоннами, Емкость 3000 кН - Стандарт ASTM
 TMC-3209 | Жесткая рама повышенной прочности с 4 колоннами, Емкость 3000 кН - Стандарт EN

Стандарты

EN 12390-3, 12390-4 | ASTM C39 | BS 1881



TMC-3207



TMC-3200



TMC-3202



TMC-3203



TMC-3206



TMC-3209

Примечание: Все нагружающие рамы установлены на подставке.

Жесткая сварная рама для 600 в 1500 кН

Модель	TMC-3200	TMC-3201
Предел нагружения	600 kN	1500 kN
Стандарт	ASTM	ASTM
Тип Рамы	сталь	сталь
Вертикальный просвет (E)	340 мм	370 мм
Горизонтальный просвет (B)	230 мм	320 мм
Диаметр нажимных пластин (C)	165 мм	216мм
Диаметр нижних нажимных пластин (D)	165 мм	216мм
Диаметр поршня	160 мм	250 мм
Ход поршня	50 мм	50 мм
Габариты (ДШВ)	290x500x950 мм	390x500x980 мм
Масса	340 кг	550 кг

TMC-3200 Поставляется в комплекте с:

- Проставки, Диаметр 15x165 мм - 1 шт
- Проставки, Диаметр 30x165 мм - 1 шт
- Проставки, Диаметр 50x165 мм - 1 шт
- Проставки, Диаметр 90x165 мм - 1 шт

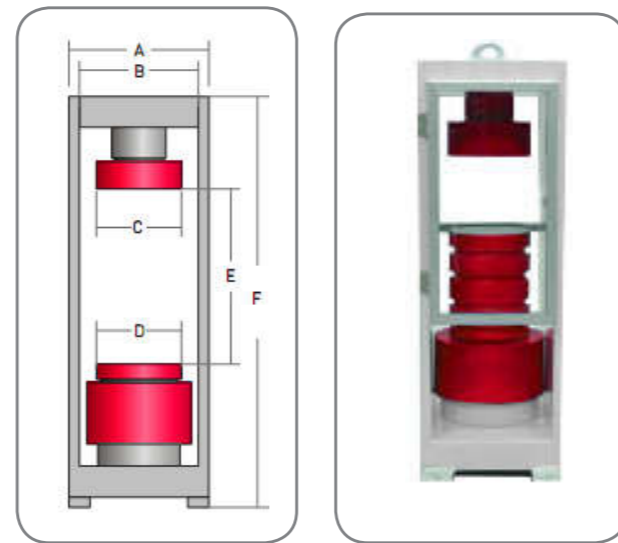
Нагружающие рамы установлены на подставке

Жесткая сварная рама для 2000 кН

Модель	TMC-3202	TMC-3203
Предел нагружения	2000 kN	2000 kN
Тип Рама	сталь	сталь
Стандарт	ASTM	EN
Вертикальный просвет (E)	370 мм	360 мм
Горизонтальный просвет (B)	360 мм	340 мм
Диаметр нажимных пластин (C)	216 мм	300 мм
Диаметр нижних нажимных пластин (D)	216 мм	300 мм
Диаметр поршня	250 мм	250 мм
Ход поршня	50 мм	50 мм
Габариты (ДШВ)	440x500x970 мм	420x500x970 мм
Масса	690 кг	710 кг

TMC-3202 Поставляется в комплекте с:

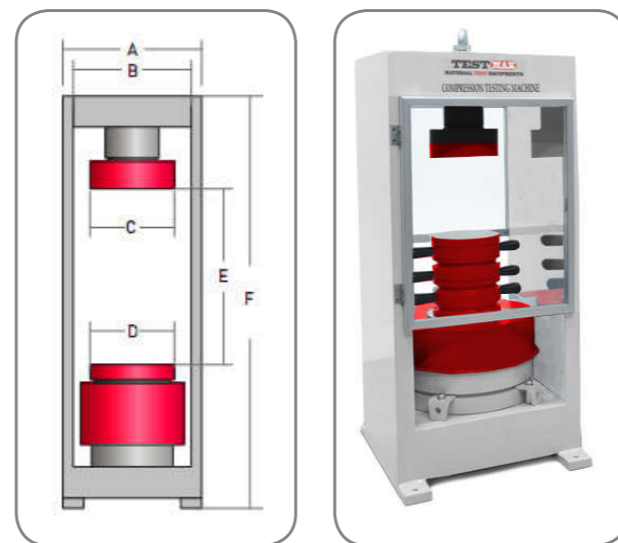
- Проставки, Диаметр 15x165 мм - 1 шт
- Проставки, Диаметр 30x165 мм - 1 шт
- Проставки, Диаметр 50x165 мм - 1 шт
- Проставки, Диаметр 90x165 мм - 1 шт



TMC-3201 Поставляется в комплекте с:

- Проставки, Диаметр 15x165 мм - 1 шт
- Проставки, Диаметр 30x165 мм - 1 шт
- Проставки, Диаметр 50x165 мм - 1 шт
- Проставки, Диаметр 90x165 мм - 1 шт

Нагружающие рамы установлены на подставке



TMC-3203 Поставляется в комплекте с:

- Проставки, Диаметр 30x205 мм - 1 шт
- Проставки, Диаметр 50x205 мм - 1 шт
- Проставки, Диаметр 90x205 мм - 1 шт

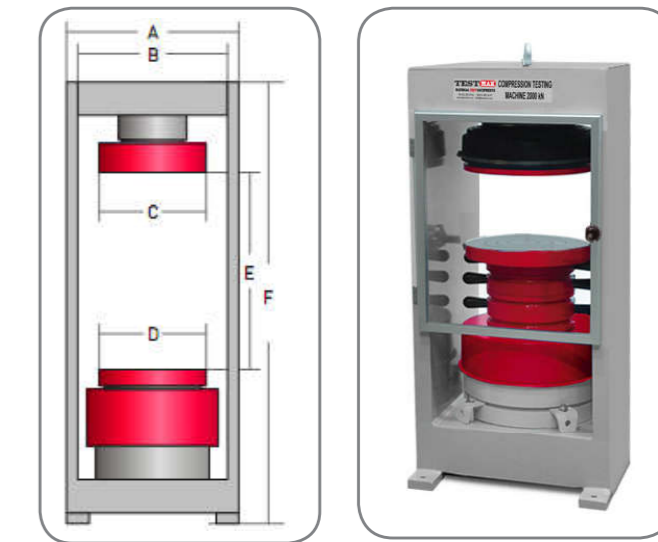
Примечание: Все нагружающие рамы установлены на подставке.

Жесткая сварная рама для 3000 кН

Модель	TMC-3206	TMC-3207
Предел нагружения	3000 kN	3000 kN
Тип Рамы	сталь	сталь
Стандарт	ASTM	EN
Вертикальный просвет (E)	425 мм	425 мм
Горизонтальный просвет (B)	370 мм	340 мм
Диаметр нажимных пластин (C)	216 мм	300 мм
Диаметр нижних нажимных пластин (D)	216 мм	300 мм
Диаметр поршня	300 мм	300 мм
Ход поршня	50 мм	50 мм
Габариты (ДШВ)	500x540x1050 мм	480x540x1050 мм
Масса	980 кг	1040 кг

TMC-3206 Поставляется в комплекте с:

- Проставки, Диаметр 15x165 мм - 1 шт
- Проставки, Диаметр 30x165 мм - 1 шт
- Проставки, Диаметр 50x165 мм - 1 шт
- Проставки, Диаметр 90x165 мм - 1 шт



TMC-3207 Поставляется в комплекте с:

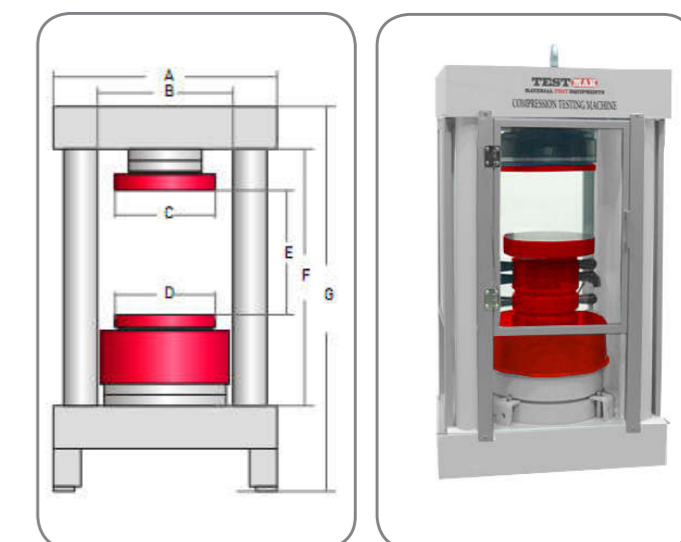
- Проставки, Диаметр 30x205 мм - 1 шт
- Проставки, Диаметр 50x205 мм - 1 шт
- Проставки, Диаметр 90x205 мм - 1 шт

Жесткая рама с 4 колоннами для 3000 кН

Модель	TMC-3208	TMC-3209
Предел нагружения	3000 kN	3000 kN
Тип Рамы	с 4 колоннами	с 4 колоннами
Стандарт	ASTM	EN
Вертикальный просвет (E)	425 мм	425 мм
Горизонтальный просвет (B)	370 мм	340 мм
Диаметр нажимных пластин (C)	216 мм	300 мм
Диаметр нижних нажимных пластин (D)	216 мм	300 мм
Диаметр поршня	300 мм	300 мм
Ход поршня	50 мм	50 мм
Габариты (ДШВ)	580x680x1050 мм	580x680x1050 мм
Масса	1050 кг	1100 кг

TMC-3208 Поставляется в комплекте с:

- Проставки, Диаметр 15x165 мм - 1 шт
- Проставки, Диаметр 30x165 мм - 1 шт
- Проставки, Диаметр 50x165 мм - 1 шт
- Проставки, Диаметр 90x165 мм - 1 шт



TMC-3209 Поставляется в комплекте с:

- Проставки, Диаметр 30x205 мм - 1 шт
- Проставки, Диаметр 50x205 мм - 1 шт
- Проставки, Диаметр 90x205 мм - 1 шт

Верхний Валик – Нажимные пластины

Модель

TMC-3211-01 | Верхняя нажимная пластина Ø 165 мм, Нижняя нажимная пластина Ø 165 мм
 TMC-3212-01 | Верхняя нажимная пластина Ø 216 мм, Нижняя нажимная пластина Ø 216 мм
 TMC-3213-01 | Верхняя нажимная пластина Ø 300 мм, Нижняя нажимная пластина Ø 300 мм
 TMC-3214-01 | Верхняя нажимная пластина 310x410x90 мм, Нижняя нажимная пластина 310x410x90 мм
 TMC-3215-01 | Верхняя нажимная пластина 310x500x38 мм, Нижняя нажимная пластина 310x500x38 мм

Описание

Плиты позволяют тестировать широкий спектр цилиндров, кубических блоков или аналогичных образцов. Производятся из высококачественной закаленной стали. Твердость поверхности 55HRC, допуск на плоскостность 0,02 мм. По запросу может быть выдан сертификат на твердость поверхности. Центрирующие кольца на нижних валиках должны иметь центрирование 100 мм и 150 мм для образцов куба, для образцов цилиндров 100 мм и 150 мм.



TMC-3211-01



TMC-3212-01



TMC-3213-01



TMC-3215-01

Модель	TMC-3211-01	TMC-3212-01	TMC-3213-01	TMC-3215-01
Описание	Верхняя нажимная пластина (с шаровой опорой) Ø 165 мм, Нижняя нажимная пластина Ø 165 мм	Верхняя нажимная пластина (с шаровой опорой) Ø 216 мм, Нижняя нажимная пластина Ø 216 мм	Верхняя нажимная пластина (с шаровой опорой) Ø 300 мм, Нижняя нажимная пластина Ø 300 мм	Верхняя нажимная пластина (с шаровой опорой) 310x500x38 мм, Нижняя нажимная пластина 310x500x38 мм
Образцы	4", 6" Диаметр бетонных цилиндров 100 мм бетонных кубов	6" Диаметр бетонных цилиндров 100, 150 мм бетонных кубов	100, 150, 160 мм Диаметр бетонных цилиндров 100, 150, 200 мм бетонных кубов	бетонных блоков 310x500 мм
Подходящие рамы	TMC-3190, TMC-3191, TMC-3192, TMC-3193, TMC-3194, TMC-3195, TMC-3196, TMC-3197	TMC-3191, TMC-3192, TMC-3193, TMC-3194, TMC-3195, TMC-3196, TMC-3197	TMC-3192, TMC-3194, TMC-3196, TMC-3197	TMC-3191, TMC-3192, TMC-3193, TMC-3194, TMC-3195, TMC-3196, TMC-3197
Стандарты	ASTM C39	ASTM C39 и EN 12390-4	EN 12390-4	EN 772-1
Твердость	≥ 55 HRC	≥ 55 HRC	≥ 53 HRC	≥ 600 HV
Габариты (ДШВ)	170x170x145 мм	220x220x145 мм	310x310x175 мм	320x510x175 мм
Масса	21 кг	38 кг	78 кг	135 кг

Проставки

Модель

TMC-3216-01 | Проставки, Ø 165x15 мм
 TMC-3216-02 | Проставки, Ø 165x30 мм
 TMC-3216-03 | Проставки, Ø 165x50 мм
 TMC-3216-04 | Проставки, Ø 165x90 мм
 TMC-3217-01 | Проставки, Ø 205x30 мм
 TMC-3217-02 | Проставки, Ø 205x50 мм
 TMC-3217-03 | Проставки, Ø 205x90 мм

стандарт

EN 12390-3, 12390-4 | BS 1881 | ASTM C39



Описание

Используются для уменьшения вертикального зазора между верхней и нижней плитой

Для испытательных прессов с пределом нагружения используются проставки размером диаметром 205 мм и 165 мм.

Модель	Габариты (ДШВ)	Масса
TMC-3216-01	Ø 165x h 15 мм	2,5 кг
TMC-3216-02	Ø 165x h 30 мм	5 кг
TMC-3216-03	Ø 165x h 50 мм	8 кг
TMC-3216-04	Ø 165x h 90 мм	14 кг

Модель	Габариты (ДШВ)	Масса
TMC-3217-01	Ø 205x h 30 мм	9 кг
TMC-3217-02	Ø 205x h 50 мм	14 кг
TMC-3217-03	Ø 205x h 90 мм	21 кг

Поршни

Модель

TMC-3218-01 | Поршень, Ø 110 мм
 TMC-3218-02 | Поршень, Ø 160 мм
 TMC-3218-03 | Поршень, Ø 200 мм
 TMC-3218-04 | Поршень, Ø 250 мм
 TMC-3218-05 | Поршень, Ø 300 мм



Пресс-Поршни производится от 10 тонн до 500 тонн.

Блок управления и программное обеспечение

Модель

TMC-3050 | Блок считывания и программное обеспечение.



Описание

Аппаратные средства

TMC304 ЖК графический дисплей управляется с передней панели, состоящей из 240x120 пикселей с высоким разрешением 65.000 точки эффективное разрешение ЖК-дисплей и функциональные клавиши. Два аналоговых канала для тензодатчика и два цифровых канала для существует датчик перемещения.

Прошивка

TMC 304 ЖК графический дисплей управляются с помощью функциональных клавиш на передней панели. Два аналоговых канала для тензодатчика и два цифровых канала для существует датчик перемещения. Одновременное отображение нагрузки конкретных условиях эксплуатации, фактическая скорость нагрузки и нагрузки / времени график; USB-подключение к ПК; Мульти калибровки коэффициента.

Сбор данных и программного обеспечения ПК

Тестирования программного обеспечения сжатия машины разработан как для ASTM, EN и BS STANDARTS испытаний на сжатие. Это программное обеспечение включает в себя контроль над машиной, сбор данных нагрузки и перемещения, сохраняя их и отчеты. Испытание на сжатие образцов программного обеспечения принимает диаметр и высоту в качестве входного параметра. Он автоматически вычисляет поправочный коэффициент, поступающий с уважением к стандартам размера образца. Графические результаты и отчеты могут быть сохранены в виде листа MS Excel.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Автоматический расчет расхода и стабильность значений.
- 240x120 пикселей сине-белый графический ЖК-дисплей.
- Высокое разрешение 65,000 точка.
- Подсветка функция.
- 21 сенсорная клавиша мембранной клавиатурой.
- Два аналоговая и два цифровых канала, использование для динамометр или давления датчика и т.д.
- Standalone полностью автоматический потенциал тестирования.
- Можно сделать ручные тесты, если требуется.
- Тип образца и измерение может быть введено уважение к Standart.
- Нагрузки Время, растяжение времени, результаты испытаний и отчеты Примеры наблюдаемых и печати.
- Один USB-порт для подключения либо ПК или принтер для данных транс миссии.
- Поставляется с кабелем подключения и программного обеспечения.
- Большая постоянная память до 256 результатов испытаний.
- Выбор языка, Английский и турецкий.

Блок управления и программное обеспечение



Пресс для испытания на сжатие 600 кН и 1500 кН

Модель

TMC-5220 | Пресс для испытания на сжатие 600 кН, Стандарт ASTM
TMC-5221 | Пресс для испытания на сжатие 1500 кН, Стандарт ASTM

стандарт

ГОСТ 10180-2012 | ASTM C39 | AASHTO T22 | UNI 6686 часть 1 и 2 | NF P18-411 | BS 1610 | UNE 83304.

Описание

Автоматический испытательный пресс компании Testmak серии TMC-5220 и TMC-5221, был разработан для надежных и последовательных испытаний образцов бетонных кубов и цилиндров с пределом нагружения до 600 и 1500 кН. Имеет полный автоматический цикл испытаний с цифровым отсчетом. После того, как параметры образца были введены, то достаточно нажать кнопку START для завершения теста. Компрессионные машины состоят из : рамы, блока питания и сбора данных, имеют цифровую систему управления. Каждая часть была разработана для производства машин с высокой степенью механической устойчивости и соответствует стандарту. Имеет датчик силы класса 1 начиная с нагрузки 50 кН. Тесты могут быть выполнены либо на TMC304 или на компьютере с использованием свободного программного обеспечения. Что является большим преимуществом и дает возможность выполнения отчетности, графических вывод и т.д. Настройка параметров испытаний, в том числе скорости темпа требуется только, когда меняется вид образца. После разрушения образца останавливается и автоматически сохраняет результат испытания. Подходящий вертикальный зазор для образца можно отрегулировать с помощью распорки. Твердость поверхности 55HRC, допуск на плоскостность 0,02 мм.

С помощью испытательного пресса могут быть выполнены :

- Испытания на прочность при сжатии.
- Изгибные и расщепляющие испытания с помощью соответствующих аксессуаров.
- Тестирование ядра.

Комплектация Пресса испытательного на 600кН:

- Жесткая сварная рама повышенной прочности
- Ø 165x15 мм Проставки 1 шт.
- Ø 165x30 мм Проставки 1 шт.
- Ø 165x50 мм Проставки 1 шт.
- Ø 165x90 мм Проставки 1 шт.,
- Верхняя плита Ø165 мм
- Нижняя плита Ø165 мм.
- Поршень Ø160 мм для TMC-5220,
- Автоматический гидравлический блок питания

Комплектация Пресса испытательного на 1500кН:

- Жесткая сварная рама повышенной прочности
- Ø 165x15 мм Проставки 1 шт.
- Ø 165x30 мм Проставки 1 шт.
- Ø 165x50 мм Проставки 1 шт.
- Ø 165x90 мм Проставки 1 шт.,
- Верхняя плита Ø216 мм
- Нижняя плита Ø216 мм.
- Поршень Ø250 мм для TMC-5221,
- Автоматический гидравлический блок питания

Пресс для испытания на сжатие 600 кН и 1500 кН



техническая спецификация

Код продукта	TMC-5220	TMC-5221
Предел нагружения	600 кН	1500 кН
Горизонтальная просвет	230 мм	320 мм
Вертикальный просвет	340 мм	370 мм
Диаметр нажимных пластин	165 мм	216 мм
диаметр поршня	160 мм	250 мм
Максимальное перемещение поршня	50 мм	50 мм
Максимальное рабочее давление	315 Бар	355 Бар
Параметры электропитания	230 В / 750 Вт	230 В / 750 Вт
Габариты (ДШВ)	650x500x950 мм	720x450x1350 мм
Масса	430 кг	650 кг

Пресс для испытания на сжатие 2000 кН и 3000 кН, Стандарт ASTM

Модель

TMC-5222 | Пресс для испытания на сжатие 2000 кН, Сварная рама, Стандарт ASTM
 TMC-5224 | Пресс для испытания на сжатие 2000 кН, Прочная рама с 4 колоннами, Стандарт ASTM
 TMC-5226 | Пресс для испытания на сжатие 3000 кН, Сварная рама, Стандарт ASTM
 TMC-5228 | Пресс для испытания на сжатие 3000 кН, Прочная рама с 4 колоннами, Стандарт ASTM

стандарт

ГОСТ 10180-2012 | ASTM C39 | AASHTO T22 | UNI 6686 часть 1 и 2 | NF P18-411 | BS 1610 | UNE 83304.



Описание

Автоматический испытательный пресс компании Testmak данной серии, был разработан для надежных и последовательных испытаний образцов бетонных кубов, цилиндров и блоков с пределом нагружения до 2000 кН и 3000 кН. Имеет полный автоматический цикл испытаний с цифровым отсчетом. После того, как параметры образца были введены, то достаточно нажать кнопку START для завершения теста. Компрессионные машины состоят из : рамы, блока питания и сбора данных, имеют цифровую систему управления. Каждая часть была разработана для производства машин с высокой степенью механической устойчивости и соответствует стандарту. Имеет датчик силы класса 1 начиная с нагрузки 50 кН.

Тесты могут быть выполнены либо на TMC304 или на компьютере с использованием свободного программного обеспечения. Что является большим преимуществом и дает возможность выполнения отчетности, графических выводов и т.д. Настройка параметров испытаний, в том числе скорости темпа требуется только, когда меняется вид образца. После разрушения образца останавливается и автоматически сохраняет результат испытания.

Подходящий вертикальный зазор для образца можно отрегулировать с помощью распорки. Твердость поверхности 55HRC, допуск на плоскостность 0,02 мм. По запросу может быть выдан сертификат на твердость поверхности.

С помощью испытательного пресса могут быть выполнены :

- Испытания на прочность при сжатии.
- Изгибные и расщепляющие испытания с помощью соответствующих аксессуаров.
- Тестирование ядра.

Пресс для испытания на сжатие 2000 кН и 3000 кН, Стандарт ASTM

Комплектация Пресса испытательного на 2000кН:

- Жесткая сварная рама повышенной прочности для TMC-5222
- Жесткая рама повышенной прочности с 4 колоннами для TMC-5224
- Ø 165x15 мм Проставки 1 шт.
- Ø 165x30 мм Проставки 1 шт.
- Ø 165x50 мм Проставки 1 шт.
- Ø 165x90 мм Проставки 1 шт.,
- Верхняя плита Ø216 мм
- Нижняя плита Ø216 мм.
- Поршень Ø250 мм для TMC-5222 и TMC-5224.
- Автоматический гидравлический блок питания

Комплектация Пресса испытательного на 3000кН:

- Жесткая сварная рама повышенной прочности для TMC-5226
- Жесткая рама повышенной прочности с 4 колоннами для TMC-5228
- Ø 165x15 мм Проставки 1 шт.
- Ø 165x30 мм Проставки 1 шт.
- Ø 165x50 мм Проставки 1 шт.
- Ø 165x90 мм Проставки 1 шт.,
- Верхняя плита Ø216 мм
- Нижняя плита Ø216 мм.
- Поршень Ø300 мм для TMC-5226 и TMC-5228.
- Автоматический гидравлический блок питания

техническая спецификация

Код продукта	TMC-5222	TMC-5224	TMC-5226	TMC-5228
Предел нагружения	2000 кН	2000 кН	3000 кН	3000 кН
Тип рамки	Жесткая сварная рама	Жесткая рама с 4 колоннами	Жесткая сварная рама	Жесткая рама с 4 колоннами
стандарты	ГОСТ 10180-2012, ASTM C39,	ГОСТ 10180-2012, ASTM C39,	ГОСТ 10180-2012, ASTM C39,	ГОСТ 10180-2012, ASTM C39,
образцов	4", 6" Диаметр образцов бетонных цилиндров и 100,150,200 мм образцов бетонных кубов			
Горизонтальная просвет	360 мм	360 мм	425 мм	425 мм
Вертикальный просвет	370 мм	370 мм	370 мм	370 мм
Диаметр нажимных пластин	165 мм	165 мм	165 мм	165 мм
диаметр поршня	250 мм	250 мм	300 мм	300 мм
Максимальное перемещение поршня	50 мм	50 мм	50 мм	50 мм
Максимальное рабочее давление	410 Бар	410 Бар	600 Бар	600 Бар
Параметры электропитания	230 В / 750 Вт	230 В / 750 Вт	230 В / 750 Вт	230 В / 750 Вт
Габариты(ДШВ) для рама	440x500x1400 мм	620x560x1400 мм	520x540x1500 мм	725x600x1500 мм
Габариты(ДШВ) блок питания	400x500x980 мм	400x500x980 мм	400x500x980 мм	400x500x980 мм
Масса	810 кг	990 кг	1100 кг	1390 кг

Пресс для испытания на сжатие 2000 кН и 3000 кН, Стандарт EN

Модель

TMC-3222 | Пресс для испытания на сжатие 2000 кН, Сварная рама, Стандарт EN
 TMC-3224 | Пресс для испытания на сжатие 2000 кН, Прочная рама с 4 колоннами, Стандарт EN
 TMC-3226 | Пресс для испытания на сжатие 3000 кН, Сварная рама, Стандарт EN
 TMC-3228 | Пресс для испытания на сжатие 3000 кН, Прочная рама с 4 колоннами, Стандарт EN

стандарт

EN 12390-3, 12390-4 | BS1881



Описание

Автоматический испытательный пресс компании Testmak был разработан для надежных и последовательных испытаний образцов бетонных кубов, цилиндров и блоков с пределом нагружения до 2000 кН и 3000 кН. Имеет полный автоматический цикл испытаний с цифровым отсчетом. После того, как параметры образца были введены, то достаточно нажать кнопку START для завершения теста. Компрессионные машины состоят из: рамы, блока питания и сбора данных, имеют цифровую систему управления. Каждая часть была разработана для производства машин с высокой степенью механической устойчивости и соответствует стандарту. Имеет датчик силы класса 1 начиная с нагрузки 50 кН.

Тесты могут быть выполнены либо на TMC304 или на компьютере с использованием свободного программного обеспечения. Что является большим преимуществом и дает возможность выполнения отчетности, графических выводов и т.д. Настройка параметров испытаний, в том числе скорости темпа требуется только, когда меняется вид образца. После разрушения образца останавливается и автоматически сохраняет результат испытания.

Подходящий вертикальный зазор для образца можно отрегулировать с помощью распорки. Твердость поверхности 55HRC, допуск на плоскостность 0,02 мм. По запросу может быть выдан сертификат на твердость поверхности.

С помощью испытательного пресса могут быть выполнены:

- Испытания на прочность при сжатии.
- Изгибные и расщепляющие испытания с помощью соответствующих аксессуаров.
- Тестирование ядра.

Пресс для испытания на сжатие 2000 кН и 3000 кН, Стандарт EN

Комплектация Пресса испытательного на 2000кН:

- Жесткая сварная рама повышенной прочности для TMC-3222
- Жесткая рама повышенной прочности с 4 колоннами для TMC-3224
- Ø 205x30 мм Проставки 1 шт.
- Ø 205x50 мм Проставки 1 шт.
- Ø 205x90 мм Проставки 1 шт.,
- Верхняя плита Ø300 мм
- Нижняя плита Ø300 мм.
- Поршень Ø250 мм для TMC-3222 и TMC-3224.
- Автоматический гидравлический блок питания

Комплектация Пресса испытательного на 3000кН:

- Жесткая сварная рама повышенной прочности для TMC-3226
- Жесткая рама повышенной прочности с 4 колоннами для TMC-3228
- Ø 205x30 мм Проставки 1 шт.
- Ø 205x50 мм Проставки 1 шт.
- Ø 205x90 мм Проставки 1 шт.,
- Верхняя плита Ø300 мм
- Нижняя плита Ø300 мм.
- Поршень Ø300 мм для TMC-3226 и TMC-3228.
- Автоматический гидравлический блок питания

техническая спецификация

Код продукта	TMC-3222	TMC-3224	TMC-3226	TMC-3228
Предел нагружения	2000 кН	2000 кН	3000 кН	3000 кН
Тип рамки	Жесткая сварная рама	Жесткая рама с 4 колоннами	Жесткая сварная рама	Жесткая рама с 4 колоннами
стандарты	EN 12390-3, 12390-4 BS1881	EN 12390-3, 12390-4 BS1881	EN 12390-3, 12390-4 BS1881	EN 12390-3, 12390-4 BS1881
образцов	4", 6" Диаметр образцов бетонных цилиндров и 100,150,200 мм образцов бетонных кубов			
Горизонтальная просвет	360 мм	360 мм	425 мм	425 мм
Вертикальный просвет	340 мм	340 мм	340 мм	340 мм
Диаметр нажимных пластин	300 мм	300 мм	300 мм	300 мм
диаметр поршня	250 мм	250 мм	300 мм	300 мм
Максимальное перемещение поршня	50 мм	50 мм	50 мм	50 мм
Максимальное рабочее давление	410 Бар	410 Бар	600 Бар	600 Бар
Параметры электропитания	230 В / 750 Вт	230 В / 750 Вт	230 В / 750 Вт	230 В / 750 Вт
Габариты(ДШВ) для рама	440x500x1400 мм	620x560x1400 мм	520x540x1500 мм	725x600x1500 мм
Габариты(ДШВ) блок питания	400x500x980 мм	400x500x980 мм	400x500x980 мм	400x500x980 мм
Масса	830 кг	1010 кг	1120 кг	1410 кг

Пресс испытания Для образцов бетонных блоков

Модель

TMC-5232 | Пресс испытательный на 2000 кН для образцов бетонных кубов, цилиндров, блоков.
TMC-5234 | Пресс испытательный на 3000 кН для образцов бетонных кубов, цилиндров, блоков.

стандарт

ГОСТ 10180-2012 | EN 772-1 | ASTM C39, E447 | AASHTO T22 | UNI 6686 часть 1 и 2
| NF P18-411 | BS 1610, 6073 | UNE 83304.

Описание

Автоматический испытательный пресс компании Testmak серии TMC-5232 и TMC-5234, был разработан для надежных и последовательных испытаний образцов бетонных кубов до 300 мм, цилиндров Ø160x320 мм и блоков до 500x300 мм с пределом нагружения до 2000 кН и 3000 кН. Имеет полный автоматический цикл испытаний с цифровым отсчетом. После того, как параметры образца были введены, то достаточно нажать кнопку START для завершения теста. Компрессионные машины состоят из : рамы, блока питания и сбора данных, имеют цифровую систему управления. Каждая часть была разработана для производства машин с высокой степенью механической устойчивости и соответствует стандарту. Имеет датчик силы класса 1 начиная с нагрузки 50 кН.

Тесты могут быть выполнены либо на TMC304 или на компьютере с использованием свободного программного обеспечения. Что является большим преимуществом и дает возможность выполнения отчетности, графических выводов и т.д. Настройка параметров испытаний, в том числе скорости темпа требуется только, когда меняется вид образца. После разрушения образца останавливается и автоматически сохраняет результат испытания.

Подходящий вертикальный зазор для образца можно отрегулировать с помощью распорки. Твердость поверхности 55HRC, допуск на плоскостность 0,02 мм.

Комплектация Пресса испытательного на 2000 кН:

- Автоматический гидравлический блок питания
- Поршень Ø250 мм
- Нижний Валик 500x300 мм
- Верхний Валик 500x300 мм
- Проставки, высота 20 мм - 1 шт - (для тестирования цилиндров Ø150x300 мм)
- Проставки, высота 50 мм - 2 шт
- Проставки, высота 126 мм - 1 шт - (126+50+50 для тестирования кубов 200, 150 и 100 мм)
- Жесткая сварная рама повышенной прочности

Комплектация Пресса испытательного на 3000кН:

- Автоматический гидравлический блок питания
- Поршень Ø300 мм
- Нижний Валик 500x300 мм
- Верхний Валик 500x300 мм
- Проставки, высота 20 мм - 1 шт - (для тестирования цилиндров Ø150x300 мм)
- Проставки, высота 50 мм - 2 шт
- Проставки, высота 126 мм - 1 шт - (126+50+50 для тестирования кубов 200, 150 и 100 мм)
- Жесткая сварная рама повышенной прочности

Пресс испытания Для образцов бетонных блоков



техническая спецификация

Код продукта	TMC-5232	TMC-5234
Предел нагружения	2000 кН	3000 кН
Тип рамки	образцов бетонных блоков, кубов и цилиндров	
Горизонтальная просвет	360 мм	425 мм
Вертикальный просвет	370 мм	370 мм
Диаметр нажимных пластин	310x500x38 мм	310x500x38 мм
диаметр поршня	250 мм	300 мм
Максимальное перемещение поршня	50 мм	50 мм
Максимальное рабочее давление	410 Бар	600 Бар
Параметры электропитания	230 В / 750 Вт	230 В / 750 Вт
Габариты (ДШВ)	750x500x1400 мм	925x550x1400 мм
Масса	880 кг	1130 кг

Полуавтоматический Пресс испытания 2000 и 3000 кН

Модель

TMC-5229 | Полуавтоматический Пресс испытания На 2000 кН
TMC-5230 | Полуавтоматический Пресс испытания На 3000 кН

стандарт

ГОСТ 10180-2012 | EN 772-1 | ASTM C39, E447 | AASHTO T22 | UNI 6686 часть 1 и 2
| NF P18-411 | BS 1610, 6073 | UNE 83304.

Описание

Полуавтоматический испытательный пресс компании Testmak данной серии, был разработан для надежных и последовательных испытаний образцов бетонных кубов, цилиндров и блоков с пределом нагружения до 2000 кН и 3000 кН. Имеет полный автоматический цикл испытаний с цифровым отсчетом. После того, как параметры образца были введены, то достаточно нажать кнопку START для завершения теста.

Компрессионные машины состоят из : рамы, блока питания и сбора данных, имеют цифровую систему управления. Каждая часть была разработана для производства машин с высокой степенью механической устойчивости и соответствует стандарту. Имеет датчик силы класса 1 начиная с нагрузки 50 кН.

Тесты могут быть выполнены либо на цифровой панель. Подходящий вертикальный зазор для образца можно отрегулировать с помощью распорки. Твердость поверхности 55HRC, допуск на плоскостность 0,02 мм.

Комплектация Пресса испытательного на 2000кН:

- Жесткая сварная рама повышенной прочности
- Ø 165x15 мм Проставки 1 шт.
- Ø 165x30 мм Проставки 1 шт.
- Ø 165x50 мм Проставки 1 шт.
- Ø 165x90 мм Проставки 1 шт.,
- Верхняя плита Ø216 мм
- Нижняя плита Ø216 мм.
- Поршень Ø250 мм
- Полуавтоматический гидравлический блок питания

Комплектация Пресса испытательного на 3000кН:

- Жесткая сварная рама повышенной прочности
- Ø 165x15 мм Проставки 1 шт.
- Ø 165x30 мм Проставки 1 шт.
- Ø 165x50 мм Проставки 1 шт.
- Ø 165x90 мм Проставки 1 шт.,
- Верхняя плита Ø216 мм
- Нижняя плита Ø216 мм.
- Поршень Ø300 мм
- Полуавтоматический гидравлический блок питания



техническая спецификация

Код продукта	TMC-5229	TMC-5230
Предел нагружения	2000 кН	3000 кН
Тип рамки	образцов бетонных кубов и цилиндров	
Горизонтальная просвет	360 мм	425 мм
Вертикальный просвет	370 мм	370 мм
Диаметр нажимных пластин	165 мм	165 мм
диаметр поршня	250 мм	300 мм
Максимальное перемещение поршня	50 мм	50 мм
Максимальное рабочее давление	410 Бар	600 Бар
Параметры электропитания	230 В / 750 Вт	230 В / 750 Вт
Габариты (ДШВ)	750x500x1400 мм	925x550x1400 мм
Масса	8780 кг	1030 кг

Машины для испытания на изгиб

Модель

TMC-5240 | Машины для испытания на изгиб 200 кН
TMC-5242 | Машины для испытания на изгиб 300 кН
TMC-5244 | Машины для испытания на изгиб 600 кН

стандарт

ASTM C78, C293, C496 | EN 1338, 1339, 1340, 12390-5, 12390-6 | BS 1881

Описание

Автоматический испытательный пресс компании Testmak предназначен для надежного и непрерывного тестирования испытаний на изгиб стандартных бетонных балок, бордюров из бетона или натурального камня, бетонных покрытий и плит из натурального камня, возможны испытания на растяжение бетонных блоков. Профильная рама с максимальной нагрузкой 200 кН, 300 кН; 600 кН обладает высокой степенью механической устойчивости и соответствует стандартам EN 12390-5, EN 12390-6, EN 1338, EN 1340, BS 1881, ASTM C78, C293 и C496. Соответствует нормам безопасности ЕС. Тесты могут быть выполнены либо на TMC304 или на компьютере с использованием свободного программного обеспечения.

Что является большим преимуществом и дает возможность выполнения отчетности, графических выводов и т.д. Настройка параметров испытаний, в том числе скорости темпа требуется только, когда меняется вид образца. После разрушения образца останавливается и автоматически сохраняет результат испытания.

Машина автоматически запускает быстрый ход и переключает скорость испытания после 1% от грузоподъемности машины. После разрушения образца останавливается и автоматически сохраняет результат испытания. Ассортимент Testmak по данным прессам имеют датчик силы класса 1 в диапазоне ING от 2% от полной мощности.

Машины для испытания на изгиб



Машины для испытания бетонных труб

Модель

TMC-3240 | Машины для испытания бетонных труб, 400 кН
TMC-3245 | Машины для испытания бетонных труб, 600 кН
TMC-3250 | Машины для испытания бетонных труб, 1000 кН

стандарт

EN 1916 | ASTM C301, C497 | BS 5911 | DIN 4035

Описание

Машины для испытания бетонных труб используются для определения испытания прочности на сжатие бетонных и стальных волокон бетонных труб. Легко регулируемый с верхней системой лотка подъемника в зависимости от диаметра трубы.

Поворотное соединение с рамой и сферическое гнездо поршня обеспечивают равномерное приложение нагрузки. Консоль управления TCM304 включает в себя многоклапанный гидравлический насос, предохранительный клапан для обеспечения макс. безопасности, клапан сброса давления, регулятор подачи масла для обеспечения плавного линейного нагружения. Блок управления "TCM304" мод. C109N для сбора, обработки, передачи, сохранения и печати результатов испытаний. Электрическая нагружающая ячейка для точного измерения нагрузки на поршне. Два гибких шланга высокого давления, 8 метров, для подключения гидроцилиндра к насосу.

ПРИМЕЧАНИЕ:

испытательная рама поставляется в разобранном виде и монтируется на месте в соответствии с инструкциями. Оборудование может быть изготовлено с различными функциями в соответствии с требованиями заказчика. Заказчик может также самостоятельно изготовить испытательную раму и приобрести только систему управления.

Машины для испытания бетонных труб



Модель	TMC-5240	TMC-5242	TMC-5244
Предел нагружения	200 кН	300 кН	600 кН
Класс 1 диапазон	4-200 кН	6-300 кН	12-600 кН
Максимальное перемещение поршня	100 мм	120 мм	350 мм
Вертикальный просвет	425 мм (Без принадлежностей)	425 мм (Без принадлежностей)	930 мм (Без принадлежностей)
Горизонтальный просвет	650 мм	640 мм	640 мм
Максимальный зазор между нижними валками	900 мм	900 мм	2000 мм
Максимальное перемещение поршня	50 мм	50 мм	50 мм
Максимальное рабочее давление	315 Бар	355 Бар	355 Бар
Емкость масла	18 Литры	18 Литры	18 Литры
Параметры электропитания	750 Вт	750 Вт	750 Вт
Габариты рамы (ДШВ)	1000x950x1130 мм	1000x950x1130 мм	1100x2000x2650 мм
Габариты блока питания (ДШВ)	400x500x980 мм	400x500x980 мм	400x500x980 мм
Масса рама	225 кг	555 кг	2750 кг
Масса Блок питания	90 кг	90 кг	90 кг

техническая спецификация

Модель	TMC-3240	TMC-3245	TMC-3250
Нагрузка	400 кН	600 кН	1000 кН
Ход поршня	200 мм	300 мм	400 мм
Диаметр испытываемых труб (макс/мин)	100/35 см	150/45 см	260/45 см
Максимальная длина испытываемых труб	200 см	200 см	200 см
Габариты рамы	250x160x300 см	270x250x480 см	380x260x700 см
Масса рамы	Ø 165 мм	Ø 216 мм	Ø 216 мм
Масса	1380 кг	3750 кг	6800 кг

Пресс для испытания на сжатие и изгиб до 2000 кН и 3000 кН

Модель

TMC-3236 | Пресс для испытания на сжатие и изгиб до 2000 / 200 кН, Стандарт EN
TMC-5236 | Пресс для испытания на сжатие и изгиб до 2000 / 200 кН, Стандарт ASTM
TMC-3238 | Пресс для испытания на сжатие и изгиб до 3000 / 200 кН, Стандарт EN
TMC-5238 | Пресс для испытания на сжатие и изгиб до 3000 / 200 кН, Стандарт ASTM

стандарт

ГОСТ 10180-2012 | ASTM C78, C293 и C496 | EN 12390-5, EN 12390-6, EN 1338, EN 1340 | BS 1881.



Описание

Сжатие рама:

Пресс для испытания на сжатие и изгиб до 2000 кН и 3000 кН – это универсальная машина для тестирования различных образцов бетона, натурального камня и других материалов. Две машины объединены одной панелью управления, что значительно облегчает и ускоряет процесс тестирования, позволяя провести больше испытаний за единицу времени. Каждая часть была разработана для производства машин с высокой степенью механической устойчивости и соответствует стандартам ГОСТ 10180-2012 и ASTM C39.

Вертикальный зазор для образца можно регулировать дистанционными элементами. Имеет датчик силы класса 1, начиная с нагрузки 50 кН. Твердость поверхности 55HRC, допуск на плоскостность 0,02 мм. По запросу может быть выдан сертификат на твердость поверхности.

Изгибная рама:

Профильная рама с максимальной нагрузкой 200 кН предназначена для надежного и непрерывного тестирования испытаний на изгиб стандартных бетонных балок, бордюров из бетона или натурального камня, бетонных покрытий и плит из натурального камня и испытаний на растяжение бетонных блоков. Рама для испытаний на изгиб соответствует новейшим технологиям стандартам ASTM C78, C293 и C496, EN 12390-5, EN 12390-6, EN 1338, EN 1340, BS 1881.

Пресс для испытания на сжатие и изгиб до 2000 кН и 3000 кН

Блок автоматического управления:

В автоматическом гидравлическом блоке питания имеется регулирующий клапан, который дает возможность одновременного управления двумя рамами. Тесты могут быть выполнены либо на TMC304 или на компьютере с использованием свободного программного обеспечения. Что является большим преимуществом и дает возможность выполнения отчетности, графических выводов и т.д. Настройка параметров испытаний, в том числе скорости темпа требуется только, когда меняется вид образца. После разрушения образца останавливается и автоматически сохраняет результат испытания. Машина автоматически запускает быстрый ход и переключает скорость испытания после 1% от грузоподъемности машины. После разрушения образца останавливается и автоматически сохраняет результат испытания. Ассортимент Testmak по данным прессам имеют датчик силы класса 1 в диапазоне ING от 2% от полной мощности.

техническая спецификация

Код продукта	TMC-3236	TMC-3238	TMC-5236	TMC-5238
Предел нагружения	2000 кН	3000 кН	2000 кН	3000 кН
Тип рамки	Жесткая рама с 4 колоннами	Жесткая рама с 4 колоннами	Жесткая рама с 4 колоннами	Жесткая рама с 4 колоннами
стандарты	EN 12390-3, 12390-4 BS1881	EN 12390-3, 12390-4 BS1881	ГОСТ 10180-2012, ASTM C39,	ГОСТ 10180-2012, ASTM C39,
образцов	4", 6" Диаметр образцов бетонных цилиндров и 100,150,200 мм образцов бетонных кубов бетонных покрытий и плит из натурального камня и испытаний на растяжение бетонных блоков.			
Горизонтальная просвет	360 мм	425 мм	360 мм	425 мм
Вертикальный просвет	340 мм	340 мм	370 мм	370 мм
Диаметр нажимных пластин	300 мм	300 мм	165 мм	165 мм
диаметр поршня	250 мм	300 мм	250 мм	300 мм
Максимальное перемещение поршня	50 мм	50 мм	50 мм	50 мм
Максимальное рабочее давление	410 Бар	600 Бар	410 Бар	600 Бар
Параметры электропитания	230 В / 750 Вт	230 В / 750 Вт	230 В / 750 Вт	230 В / 750 Вт
Габариты(ДШВ) для сжатие рама	620x560x1400 мм	725x600x1500 мм	620x560x1400 мм	725x600x1500 мм
Габариты(ДШВ) изгиб рама	1000x950x1130 мм	1000x950x1130 мм	1000x950x1130 мм	1000x950x1130 мм
Габариты(ДШВ) блок питания	400x500x980 мм	400x500x980 мм	400x500x980 мм	400x500x980 мм
Масса	1235 кг	1635 кг	1215 кг	1615 кг

Конус Амброса Комплект

Модель

TMC-3560 | Конус Абрамса Комплект
TMC-3561 | Конус Амброса
TMC-3562 | металлический лист(поддон) 500x500x60 мм с ручкой
TMC-3563 | воронка из оцинкованной стали
TMC-3564 | штыковка (оцинкованная сталь:Ø16x600 мм)
TMG-0450 | резиновый молоток
TMG-0682 | стальная линейка 300x1 мм
TMG-0512 | алюминиевый совок
TMG-0410 | кордщетка
TMG-0402 | ельма (строительный мастерок)

стандарт

EN 12350 -2 | ASTM C143 | BS 1881: 102



Описание

Конус Амброса представляет собой приспособление для выявления подвижности (консистенции) бетонной смеси, довольно точно определяет пластичность свежеприготовленной бетонной смеси содержащей пористые и плотные заполнители. Очень простое и надежное приспособление, легкое в эксплуатации.

В комплект входит :

- Конус Амброса высота изделия : 300 ± 2 мм / диаметр верхнего основания 100 ± 2 мм/нижнего 200 ± 2 мм;
- металлический лист (поддон) 500x500x60 мм с ручкой;
- воронка из оцинкованной стали;
- штыковка (оцинкованная сталь: Ø16 x 600 мм);
- резиновый молоток;
- стальная линейка 300x1 мм;
- кельма (строительный мастерок) имеет треугольную форму и удобную деревянную ручку, предназначен для выравнивания раствора ;
- кордщетка;
- алюминиевый совок.

Модель	Габариты (ДШВ)(мм)	Масса (кг)
TMC-3560	550x600x320 мм	7 кг

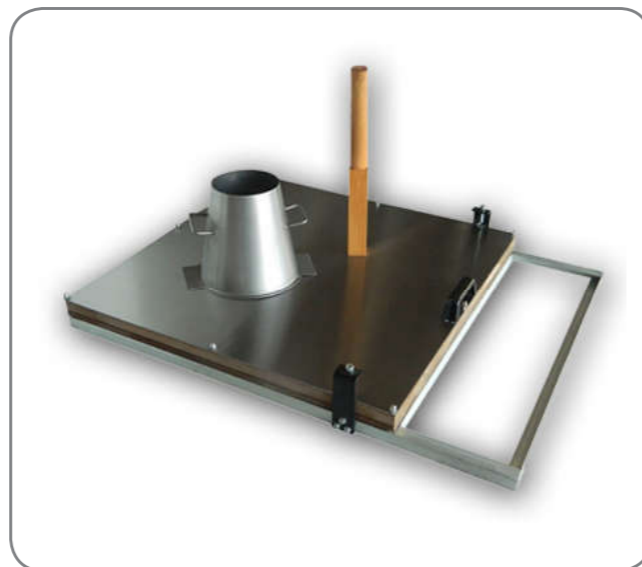
Стол расплыва с конусом

Модель

TMC-3320 | Стол расплыва с конусом

стандарт

EN 12350-5 | BS 1881:105 | DIN 1048 | UNI 8020



Описание

Данный стол применяется для определения удобоукладываемости бетонной смеси . Комплект состоит из двойного стального стола, верхний измерительный стол 700x700 мм на петлях с одной стороны (ограничитель подъема) , выполнен из оцинкованной стали. Конус так же производится из нержавеющей стали и имеет верхний диаметр 130 ± 2 мм, базовый диаметр 200 ± 2 мм, высоту 200 ± 2 мм, толщину 1,5 мм. Поставляется с деревянной трамбовкой.

Бетон Стол расплыва поставляется в комплекте с;

- Поток конуса
- Деревянные трамбовка

Технические данные	
Размеры формы-конуса	Ø130/200x200 мм
Размер стола	700x700 мм
Страна производитель	Италия
Габариты (ДШВ)	700x850x300 мм
Масса	32 кг

V- образная воронка

Модель

TMC-3620 | V- образная воронка

стандарт

EN 12350-9 | SCC | ERMCO-EFNARC RILEM отчет № 23 | сопоставим с UNI 11042.

Описание

V- образная воронка предназначена для определения скорости протекания и вязкости самоуплотняющегося бетона. Применяется для бетона с заполнителем крупностью до 25 мм.

Загрузочная воронка изготовлена из нержавеющей стали и закреплена на штативе. Внутренняя часть воронки имеет гладкую поверхность. Края верхнего отверстия усилены ребрами жесткости. Нижнее отверстие имеет герметичный затвор.

Модель	Габариты (ДШВ)	Масса (кг)
TMC-3620	530x300x1100 мм	20 кг

L-ящик для самоуплотняющегося бетона

Модель

TMC-3450 | L-ящик для самоуплотняющегося бетона

стандарт

EN 12350-9 | SCC | ERMCO-EFNARC RILEM отчет № 23 | сопоставим с UNI 11042.

Описание

L-ящик для оценки формируемости самоуплотняющегося бетона путем определения растекаемости бетонной смеси и ее способности преодолевать препятствия из стальных стержней в L-образном ящике. Формуемость характеризует поведение бетонной смеси при прохождении узких мест, например, между стержнями арматуры без расслоения и агломерации крупного заполнителя. Подходит для определения текучести, склонности к прекращению течения и расслоения бетонной смеси. Используется для бетонных смесей с заполнителем крупностью до 25 мм.

L- образный ящик изготовлен из нержавеющей стали и состоит из :

- контейнера с жесткими стенками,
- препятствия из комплекта стержней (имитация арматуры) возможны два варианта:
1) 3 вертикальных стержня Ø12 мм с просветом между ними 41 мм;
2) 2 вертикальных стержня Ø12 мм с просветом между ними 59 мм;
- вертикальной заслонки.

Модель	Габариты (ДШВ)	Масса (кг)
TMC-3450	700x300x650 мм	40 кг

V- образная воронка



L-ящик для самоуплотняющегося бетона



J-КОЛЬЦО для испытаний бетонных смесей

Модель

TMC-3420 | J-КОЛЬЦО для испытаний бетонных смесей

стандарт

EN 12350-12 | UNI 11045 | ASTM C1621.



J-КОЛЬЦО для испытаний бетонных смесей

Описание

J-КОЛЬЦО предназначено для определения подвижности бетонной смеси, характеризует поведение свежеприготовленного самоуплотняющегося бетона при прохождении узких мест, например, между стержнями арматуры.

J-КОЛЬЦО изготовлено из оцинкованной стали: имеет медианный диаметр 300 мм и прямоугольное сечение 30x15 мм с прочно закрепленными к его плоскости 16 цилиндрическими стержнями диаметром 18x140 мм. Расстоянием между ними 41 мм. КОНУС расплыва (конус Абрамса) изготовлен из оцинкованной стали в соответствии со стандартами EN 12350-2. ЛИСТ из оцинкованной стали. Размер: 905 x 905 мм с двумя концентрическими окружностями диаметр 210 и диаметр 500 мм и центральной X-отметкой.

Аналогично модели TMC-3425, но с 12 стержнями, расстояние между которыми - 59 мм.

Модель	Габариты (ДШВ)	Масса (кг)
TMC-3420	900x900x300 мм	32 кг

Шаровой аппарат Келли

Модель

TMC-3440 | Шаровой аппарат Келли

стандарт

ASTM C360

Описание

Используется для определения удобоукладываемости свежеприготовленного бетона. Состоит из сферически закругленного на торце цилиндра с направляющей рамой и ручкой, стержень которой отградуирован в дюймах. Тест состоит в измерении глубины погружения полусферы в бетон под собственным весом. Имеет антикоррозийное покрытие.

Модель	Габариты (ДШВ)	Масса (кг)
TMC-3440	360x160x360 мм	15 кг

Шаровой аппарат Келли



Пенетрометр карманный для бетонных

Модель

TMC-3430 | Пенетрометр карманный для бетонных

стандарт

ASTM C403 | AASHTO T197 | UNI 7123.



Описание

Используется для определения времени схватывания (затвердения) бетонной смеси. Плунжер (площадь 1/20 дюймов² - 32 мм²) погружается в раствор на глубину 25,4 мм и сопротивление (кПа или фунт-сил/ дюйм²) напрямую считываются на градуированной шкале.

Технические данные	
Диапазон измерения нагрузки	0...50 кг/см ²
Диаметр плунжера	6.35 мм
Габариты	Ø25x210 мм
Масса	0.4 кг

Консистометр Вебе

Модель

TMC-3624 | Консистометр Вебе

стандарт

EN 12350-3 | BS 1881:104 | UNI 9419.



Описание

Консистометр Вебе используется для определения удобоукладываемости бетона. Удобноукладываемость – это свойство бетонной смеси заполнять форму при заданном способе уплотнения, сохраняя однородную массу. От этой характеристики зависят прочность и долговечность бетонных конструкций. Основан на принципе, что и простой конус расплыва, но дополнен вибрационным действием, с помощью которого достигается уплотнение смеси.

Консистометр Вебе состоит из:

- вибративного стола;
- конуса Амброса (для испытаний на осадку);
- градуированного стержня с прозрачным диском;
- емкости для заполнения;
- утрамбовочного стержня.

Технические данные	
Вибростол	380x260 мм
Диаметр цилиндрических ковшов база	240 мм
Цилиндрическая высота ковша	200 мм
Конус Абрамса диаметром верхнего основания	200 мм
Конус Абрамса верхний диаметр	100 мм
Конус Абрамса высота	300 мм
Габариты (ДШВ)	560x450x650 мм
Масса	80 кг
Электропитание	230 В / 250 Вт

Аппарат для фактора уплотнения бетонных смесей

Модель

TMC-3280 | Аппарат для фактора уплотнения бетонных смесей

стандарт

BS 1881:103 | BS 5075.



Описание

Устройство используется для определения удобоукладываемости (подвижности , жесткости и связности) бетона. Фактор уплотнения - это соотношение между массами частично и полностью уплотненного бетона. Аппарат необходим для проведения более точной и чувствительной процедуры испытания, чем тест осадка конуса, особенно полезен для бетонных смесей с очень низкой обрабатываемостью.

Состоит из двух прочных конических воронок и цилиндра, установленного на металлической раме, легко снимаются для очистки. Каждая из воронок снабжена заслонкой с эксцентрикком. Для покрытия верхней части цилиндра предусмотрена круглая металлическая пластина. В комплект входят штыковка Ø16 x 600 мм. и шпатель.

Технические данные

Утрамбовывающая стержня	Ø16x600 мм
Габариты (ДШВ)	500x400x1510 мм
Масса	55 кг

Мерный сосуд

Модель

TMA-1140 | Мерный сосуд , 1 л
TMA-1142 | Мерный сосуд , 5 л
TMA-1144 | Мерный сосуд , 10 л
TMA-1147 | Мерный сосуд , 20 л

стандарт

EN 1097:3 | ASTM C29-97 | BS 812 | UNI 8520:6 | ISO 6872 | CNR №62, 63, 64.



Описание

Мерный сосуд используются для определения насыпной плотности и пустотности гранулометрических фракций горных пород с крупностью зерен до 63 мм.

Модель	Объем	Материал	Толщина стенки / дна
TMA-1140	1 л	нерж.сталь	2,5/5 мм
TMA-1142	5 л	нерж.сталь	2,5/5 мм
TMA-1144	10 л	нерж.сталь	2,5/5 мм
TMA-1147	20 л	нерж.сталь	3/5 мм

Объемомер вовлеченного в бетон воздуха

Модель

TMC-3255 | Объемомер вовлеченного в бетон воздуха

стандарт

ГОСТ 10181.2-81 | EN 12350-7 | BS 1881:106 | UNI 6395 | ASTM C231 тип A | NF P18-353 | UNE 7141



Описание

Предназначен для измерения объема вовлеченного воздуха в уплотненной бетонной смеси. Воздухоизмеритель может быть откалиброван. Аппарат имеет емкость 7 литров и поставляется в комплекте с насосом, манометром, штыковкой и прямой кромкой.

Поставляется в комплекте с:

- Деревянным футляром для переноски
- Расширяющими трубами для калибровки
- Флаконе для промывки, 250сс
- Штыковкой

Технические данные

объем	7 литров
Диапазон Содержание воздуха	0-10%
Градуировка	0,1% до 6%; 0,2% от 6 до 10%
Габариты (ДШВ)	320x320x650 мм
Масса	17 кг

Смеситель чашечный (бетономешалка)

Модель

TMC-3500 | Смеситель чашечный (бетономешалка)

стандарт

EN 12390-2 | EN 1766



Описание

Предназначен для приготовления качественных образцов бетона и смесей, во время перемешивания вовлекает меньше воздуха и гарантирует высокую однородность смесей с низким водо-цементным отношением. Используется для смешивания сухих мокрых и увлажненных материалов в лаборатории.

Смесительный поддон имеет наклон 135 ° для облегчения выгрузки смеси. Имеет усиленные износостойкие лопасти, которые могут быть скорректированы с учетом различных типов и объемов материалов для смешивания.

Общий объем чаши составляет 110 литров, но эффективная емкость смесителя составляет 56 литров. Для легкого перемещения оснащен резиновыми колесами. Для защиты двигателя коробка передач размещена параллельно полу.

Прост и практичен, подходит для использования в лабораториях , строительстве, ремонте.

Технические данные

Емкость	56 л
Размер чаши	Ø640x330 мм
Габариты (ДШВ)	1000x1100x1200 мм
Масса	250 кг
Электропитание	230 В / 1,5 кВт

Бетономешалка барабанного типа

Модель

TMC-3506 | Бетономешалка барабанного типа

стандарт

EN 12390-2 | EN 1766



Описание

Бетономешалка барабанного типа используется для эффективного смешивания бетона, штукатурки, строительных растворов с особо крупными компонентами. Устройство оборудовано колесами и подъемными ручками для легкой транспортировки, что делает его универсальным и удобным в работе. Рычаг опрокидывания готовой смеси для удобства выполнен в виде рулевого колеса.

С таким рычагом удобно контролировать уровень выгружаемой смеси из бака. Есть возможность фиксации барабана в нужном положении, фиксатор установлен на рычаге опрокидывания. Венец бетоносмесителя цельный, четко совпадает с ведущей звездой.

Выпускаются бензиновые, дизельные, и электрические модели. Идеально подойдет для ремонтных и отделочных работ дома и дачи, бетонирование площадок.

Технические данные	
Емкость	132 л
Рабочая емкость	125 л
Емкость смесителя	2-3 м³ / ч
Габариты (ДШВ)	650x1150x1000 мм
Масса	42 кг
Электропитание	230 В / 750 кВт

Пластиковые формы куба для бетона

Модель

TMC-3482 | Пластиковые формы куба для бетона, 100x100x100 мм (две секции, полиэстер)
TMC-3484 | Пластиковые формы куба для бетона, 150x150x150 мм полиэстер
TMC-3486 | Пластиковые формы куба для бетона, 150x150x150 мм полиуретан

стандарт

EN 12390-1



Описание

Формы для заливки кубиков бетона используются при изготовлении экспериментальных образцов бетона из готовой смеси для анализа их физических, механических характеристик, а также отклонений от нормы.

Изготовлены из прочного пластмасса, твердые, прочные. Образцы извлекаются из форм с помощью сжатого воздуха, гладкая внутренняя поверхность. Соответствуют размерам, указанным в стандарте EN 12390-1

Модель	Размеры образцов	Масса	Габариты (ДШВ)
TMC-3482	100x100x100 мм	2 кг	260x120x120 мм
TMC-3484	150x150x150 мм	2,25 кг	220x220x180 мм
TMC-3486	150x150x150 мм	0,850 кг	220x220x180 мм

Стальные формы куба для бетона

Модель

TMC-3522 | Стальные формы куба для бетона, 100x100x100 мм
TMC-3524 | Стальные формы куба для бетона, 150x150x150 мм
TMC-3526 | Стальные формы куба для бетона, 200x200x200 мм

стандарт

EN 12390-1 | BS 1881:108 | UNI 6127 | DIN 51229th



Описание

Формы для заливки кубиков бетона используются при изготовлении экспериментальных образцов бетона из готовой смеси для анализа их физических, механических характеристик, а также отклонений от нормы.

Изготовлены из оцинкованной стали, прочные и надежные, механически точно обработаны изнутри. Корпус из четырех частей, прикреплен к основанию с помощью надежного зажима. Легко чистятся. Соответствуют размерам, указанным в стандарте EN 12390-1

Модель	Размеры образцов	Масса	Габариты (ДШВ)
TMC-3522	100x100x100 мм	8 кг	270x170x120 мм
TMC-3524	150x150x150 мм	12 кг	300x210x160 мм
TMC-3526	200x200x200 мм	16 кг	330x270x220 мм

Формы цилиндра стальные для бетона

Модель

TMC-3272 | Формы цилиндра стальные для бетона, Ø100x200 мм
TMC-3274 | Формы цилиндра стальные для бетона, Ø150x300 мм
TMC-3276 | Формы цилиндра стальные для бетона, Ø160x320 мм

стандарт

EN 12390-1 | ASTM C39, C192 | AASHTO T23



Описание

Формы изготовлены из оцинкованной стали, для защиты от коррозии. Размеры форм соответствуют стандартам. Имеют боковые петли для полного открытия и крепления с винтами. Поставляются в комплекте с основанием. Просты и практичны, легко чистятся.

Модель	Размеры образцов	Масса	Габариты (ДШВ)
TMC-3272	Ø 100x200 мм	5 кг	160x160x210 мм
TMC-3274	Ø 150x300 мм	8 кг	250x250x310 мм
TMC-3276	Ø 160x320 мм	10 кг	300x300x330 мм

Стальные формы балочек для бетона

Модель

TMC-3262 | Стальные формы балочек для бетона , 100x100x400 мм
TMC-3264 | Стальные формы балочек для бетона , 100x100x500 мм
TMC-3266 | Стальные формы балочек для бетона , 150x150x600 мм
TMC-3268 | Стальные формы балочек для бетона , 150x150x750 мм

стандарт

EN 12390-1 | ASTM C78, C293



Описание

Формы для заливки балочек из бетона используются при изготовлении экспериментальных образцов бетона из готовой смеси для анализа их физических, механических характеристик, а также отклонений от нормы.

Изготовлены из оцинкованной стали, прочные и надежные, механически точно обработаны изнутри. Легко чистятся. Соответствуют размерам, указанным в стандарте EN 12390-1 | ASTM C78, C293

Модель	Описание	Масса	Габариты (ДШВ)
TMC-3262	100x100x400 мм	20 кг	170x510x150 мм
TMC-3264	100x100x500 мм	22 кг	170x600x160 мм
TMC-3266	150x150x600 мм	34 кг	220x700x220 мм
TMC-3268	150x150x750 мм	36 кг	300x850x330 мм

Вибростол

Модель

TMC-3642 | Вибростол для 2 выборок
TMC-3644 | Вибростол для 4 выборок
TMC-3646 | Вибростол для 8 выборок

стандарт

EN 12390-2 | BS 1881:108 | UNI 6127.



Описание

Вибростол используется для уплотнения бетонных образцов куба или цилиндра. Подходит как для лабораторий, так и для строительных площадок. Преимуществом является минимальный уровень шума. Оборудован вибромотором с частотой 3000 колебаний/мин или 3600 оборотов/мин при 60 Гц.

Возможны изменения амплитуды вибраций регулировкой экс-центрика. Укомплектован зажимным приспособлением, вибромотором и панелью управления.

Модель	Габариты	Масса	электропитания
TMC-3642	450x650x800 мм	55 кг	230 В / 170 Вт
TMC-3644	450x850x1000 мм	90 кг	230 В / 170 Вт
TMC-3646	630x1270x1200 мм	120 кг	230 В / 170 Вт

Глубинный вибратор высокой мощности для бетона

Модель

TMC-3391 | Глубинный вибратор высокой мощности для бетона

стандарт

EN 12390-2 | ASTM C31, C192 | AASHTO T23, T126.



Описание

Используется для быстрого и эффективного распределения и уплотнения бетона. Действует по принципу создания механических колебаний, используемых для получения однородной бетонной смеси без воздушных масс, что обеспечивает ее надежное сцепление с арматурой и повышает прочность при создании монолитных армированных конструкций, изготовлении бетонных и железобетонных изделий. Быстро и качественно прорабатывает большие объемы бетонной смеси.

Используется в лабораториях и строительстве. Производится с электрическим или бензиновым двигателем.

Технические данные	
Наконечник	Ø22x350 мм
Гибкий вал	2 м вал
Частота колебаний	12000 кол./мин.
Габариты (ДШВ)	160x850x360 мм
Масса	15 кг
Электропитание	220-240 50-60 Гц

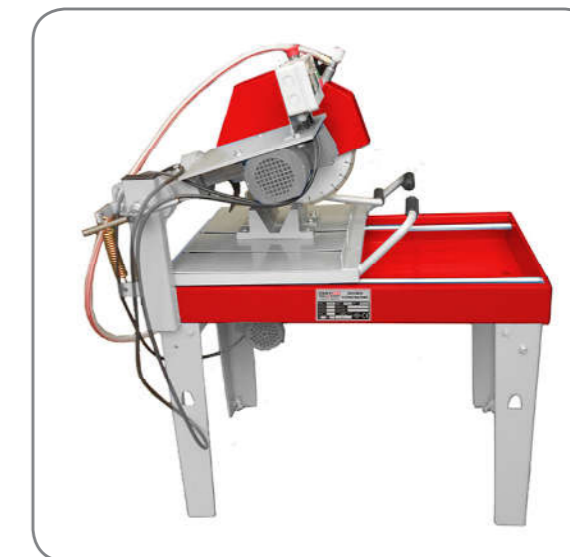
Установка для резки образцов бетона

Модель

TMC-3540 | Установка для резки образцов бетона

стандарт

EN 12390-3, 12504-1 | ASTM C42, D4543



Описание

Электрический циркуляционный насос обеспечивает водяное охлаждение установки. Станок поставляется в комплекте с зажимным хомутом «V» для образцов диаметром 100 мм. Режущий диск заказывается отдельно.

Установка для резки образцов бетона эффективно используется в следующих направлениях:

- при резке бетона, камня (натурального камня)
- при резке : блоков, черепицы , труб, каменных кернов и других строительных материалов;
- при обработке бетонных конструкций;
- во время взятия проб бетона и образцов в скальных породах ;
- во время других строительных работ.

Технические данные	
Максимальный диаметр диска	450 мм
Длина резки	700 мм
Глубина реза	170 мм
Габариты (ДШВ)	1200x700x1350 мм
Масса	~115 кг
Электропитание	220 В, 50Гц

Ванна для выдержки бетонных образцов

Модель

TMC-3310 | Ванна для выдержки бетонных образцов, 1000 л
TMC-3312 | Ванна для выдержки бетонных образцов, 650 л
TMC-3300 | Ванна для выдержки бетонных образцов, 1600 л - пластик
TMC-3302 | Ванна для выдержки бетонных образцов, 640 л - пластик
TMC-3314 | обогреватель
TMC-3316 | циркуляционным насосом

стандарт

EN 12390-2 | ASTM C31, C192, C511 | AASHTO T23 | NF P18-404 | UNI 6127, 6128, 6129 | BS 1881:111 | UNE 7240.



Описание

Ванны для выдержки бетона используются для производства и тестирования бетона в строительстве. Путем погружения в воду позволяет хранение (выдержку) кубических, цилиндрических форм с бетонными образцами в заданном температурном режиме. Равномерное распределение температуры обеспечивается циркуляционным насосом. С помощью цифрового регулятора поддерживает заданную температуру между температурой окружающей среды до 40 ° с точностью ± 2 ° С.

Ванна изготовлена из стального оцинкованного листа и оснащена:

- циркуляционным насосом (также используется для опорожнения ванны)
- выносной панелью управления
- термостатом с цифровым регулятором (точная регулировка поддержания температуры)

Модель	TMC-3310	TMC-3312	TMC-3300	TMC-3302
Емкость	1000 л	650 л	1600 л	640 л
материал	Стали	Стали	пластик	пластик
Электропитание циркуляционным насосом	230 В, 50 Гц, 750 Вт	230 В, 50 Гц, 750 Вт	230 В, 50 Гц, 750 Вт	230 В, 50 Гц, 750 Вт
Электропитание обогреватель	230 В, 50 Гц, 2000 Вт	230 В, 50 Гц, 2000 Вт	230 В, 50 Гц, 2000 Вт	230 В, 50 Гц, 2000 Вт
Габариты (ДШВ)	800x1500x800 мм	800x1000x800 мм	1000x2000x800 мм	800x1000x800 мм
Масса	110 кг	70 кг	90 кг	65 кг

Ванна для выдержки бетонных образцов



Плавильный котел

Модель

TMC-3350 | Плавильный Котел

стандарт

EN 12390-3, 12390-1, 12504-1 | ASTM C31, C192, C617, C39, C42 | AASTHO T23, T126



Описание

Плавильный котел предназначен для плавления таких веществ, как сера, парафиновый воск и т.д. Аппарат емкостью 5 литров. Состоит из алюминиевого контейнера со специальным защитным стальным покрытием и системы термостатического контроля для поддержания заданной температуры в пределах от комнатной до 150°C. с точностью ± 1,5 ° С. Прибор изготовлен в соответствии с требованиями ЕС.

Технические характеристики	
Температура	диапазон окружающего воздуха до 150 °С
Погрешность	± 1,5°С
Габариты (ДШВ)	360x310x300 мм
Масса	8 кг
Электропитание	230 В / 600 Вт

Цилиндрическое устройство защитного слоя

Модель

TMC-3340 | Цилиндрическое устройство защитного слоя

стандарт

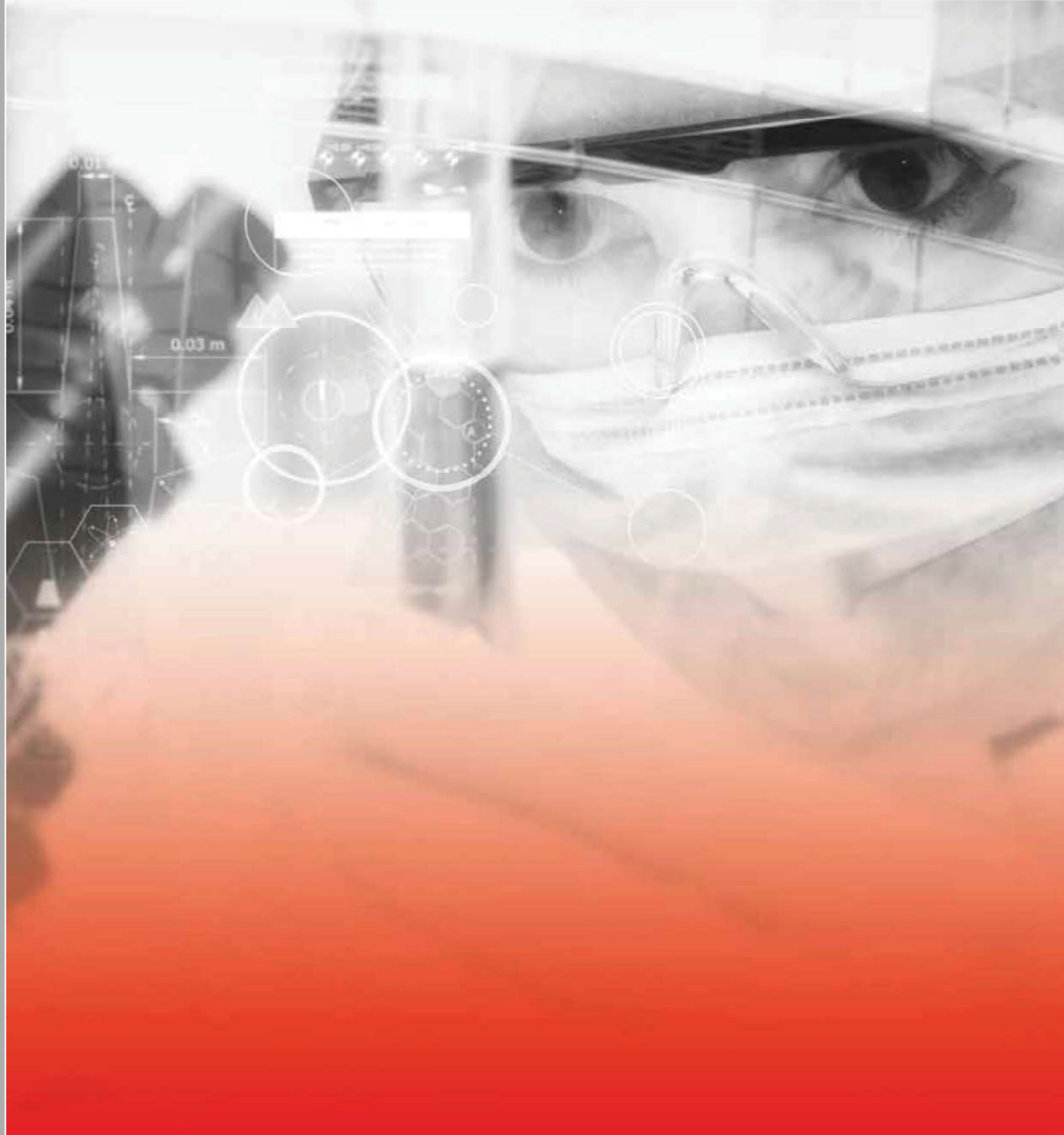
EN 12390-3, 12390-1, 12504-1 | ASTM C31, C192, C617, C39, C42 | AASTHO T23, T126



Описание

Устройство для защитного слоя используется для обеспечения плоской поверхности, перпендикулярной к оси цилиндра в процессе создания защитного слоя. Рама состоит из вертикальных опор, установленных на стальной основе. Может быть с ограничениями для форм диаметром 150x300 мм, 160x320 мм и 6 "x 12".

Технические характеристики	
Габариты (ДШВ)	200x200x320 мм
Масса	12 кг



TM TEST MAK
MATERIAL TEST EQUIPMENTS

телефон : +38 044 333 47 99
Моб. : +38 063 135 43 15

www.testmak.com.ua
info@testmak.com.ua

03150 Украина Киев ул.Казимира
Малевича (Боженко) 86Б