

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ К ИСПЫТАТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ НА СЖАТИЕ И ИЗГИБ

C097-01*

Комплект для второго диапазона

(обычно от 1/3 до 1/20 номинального диапазона) с соответствующим датчиком давления, вмонтированным в гидравлическую систему, и вентилем (соленоидным клапаном для Cyber-Plus и Servo-Plus). Устанавливается на испытательные машины с цифровым блоком управления.

Это решение обеспечивает высокую точность измерений при малых нагрузках, которая необходима для испытаний: цементных образцов, бетонных балочек на изгиб, растяжение при раскалывании цилиндров и кубов, изгиб бордюрного камня, плит и т.д. при использовании прессы на сжатие бетона.



C097-01

C097-02*

Комплект для второго диапазона 0-300 кН,

с тензометрическим датчиком, проставкой и кабелями. Устанавливается на испытательные машины на сжатие с цифровым блоком управления. Это решение устраняет влияние массы поршня, нижней нажимной пластины, трения и т.д., давая высокую точность (класс 1; максимальная ошибка в пределах $\pm 0,5\%$) в диапазоне измерения 30÷300 кН.



C097-02

H009-01

ПК с 17" LCD-монитором, клавиатурой, мышкой, соединительными кабелями. Может использоваться с любыми машинами Матест с цифровыми блоками управления. Поставляется с установкой приобретенного ПО (см. стр. 14)



H009-01

C097-05

Калибровка прессы, начиная с 1% полного

диапазона. Возможна только для цифровых машин. За счет специальной процедуры Матест обеспечивает Класс 1 на всем диапазоне измерений, модернизируя машины, которые будут использоваться при испытаниях, где ожидается низкое значение нагружения, в т.ч. для:

- Легких или быстротвердеющих бетонов;
- Образцов малых размеров, цемента-грунтовых смесей;
- Тестов на изгиб и раскалывание и т.д.

* ПРИМЕЧАНИЕ:

Испытательные машины с блоками управления Cyber-Plus Evolution (C109N) или Servo-Plus Evolution (C104N) можно оборудовать третьим измерителем, аналогичным второму.



C105

C128

ЛАЗЕРНЫЙ ПРИНТЕР для распечатки графической и текстовой информации. Может использоваться с любыми испытательными машинами Матест с цифровым блоком управления. Подсоединяется напрямую через параллельный порт без ПК.



C128

C105

Регулятор вертикального просвета

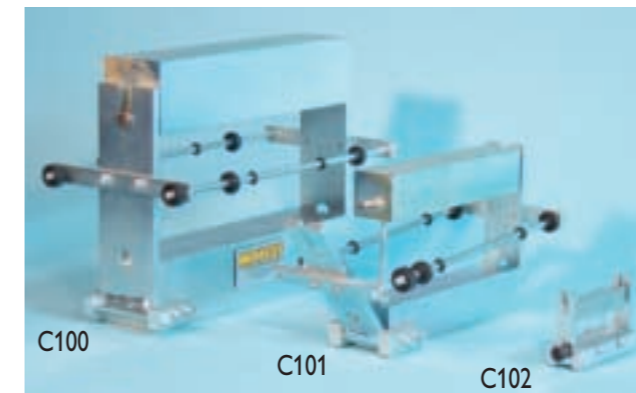
Практичное приспособление для регулировки верхнего просвета между нажимными пластинами в зависимости от высоты образца. Рекомендуется для машин с большими нажимными пластинами. Может использоваться на всех моделях прессов для бетона, кроме прессов "высокой стабильности".

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ МАШИН НА СЖАТИЕ И ИЗГИБ

Приспособление на растяжение при раскалывании

Для цилиндрических образцов
СТАНДАРТЫ: EN 12390-6 / ASTM C496 / NF P18-408
UNI 6135 / BS 1881:117

Модель	Диаметр x высота цилиндра, мм	Масса, кг
C100*	150x300, 160x320, 6"x 12"	30
C101*	100x200, 110x220, 4"x 8"	15
C102*	40 x 80	1



C100

C101

C102

C101-01*

Приспособление на растяжение при

раскалывании цилиндров от Ø100x200 мм (4"x8") до Ø160x320 мм (6"x12"). На основании приспособления имеют две плоские пружины, центрующие образец.

Две стойки с пружинами, регулируемые по высоте, поддерживают верхнюю пластину.

Это приспособление – альтернатива мод. C100 + C101. Масса: 17 кг



C101-01

C103*

Приспособление на растяжение при

раскалывании бетонных кубов 100 и 150 мм и дорожной плитки.

СТАНДАРТЫ: EN 12390-6, EN 1338

Габариты (ДШВ): 350x250x264 мм. Масса: 17 кг

* ПРИМЕЧАНИЕ: Испытание с этим приспособлением на прессе для бетона проводится на втором нижнем диапазоне (см. комплект для второго диапазона на стр. 210), или на раме для испытаний на изгиб.



C103

C103-01*

Приспособление на растяжение при

раскалывании,

идентично мод. C103, но для дорожной плитки 300x500 мм и бетонных кубов 100, 150, 200 мм и других блоков и призм. Фиксируется на прямоугольных нажимных пластинах прессов на 2000 и 3000 кН. Масса: 10 кг



C103-01

C103-02

Приспособление на растяжение при

раскалывании, идентично мод. C103-01, но фиксируется на рамах для испытаний на изгиб, мод. C091-01 (стр. 198) и C090-06 (стр. 200)



C103-02

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ:

C100-01 СТАНДАРТ: EN 12390-6

ПЛАНКИ, размером 4x10x350 мм из твердых пород дерева для приспособлений на растяжение при раскалывании мод. C100, C101, C101-01, C103. Упаковка 100 шт.

C100-02 СТАНДАРТЫ: EN 1338 / BS 1881

ПЛАНКИ, размером 4x15x350 мм из твердых пород дерева для приспособления на растяжение при раскалывании мод. C103. Упаковка 100 шт.

C100-03 ПЛАНКИ, размером 4x15x540 мм из твердых пород дерева для приспособления на растяжение при раскалывании мод. C103-01. Упаковка 100 шт.

C109-12(N) ПО UTM2 (Universal Testing Machine 2)

Версия для испытаний НА РАСТЯЖЕНИЕ ПРИ РАСКАЛЫВАНИИ цилиндров, кубов и бетонных блоков.

СТАНДАРТЫ: EN 12390-6, EN 1338 / UNI 6135
Общее описание и тех. детали см. UTM2, стр. 14



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ К ИСПЫТАТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ НА СЖАТИЕ И ИЗГИБ

C106

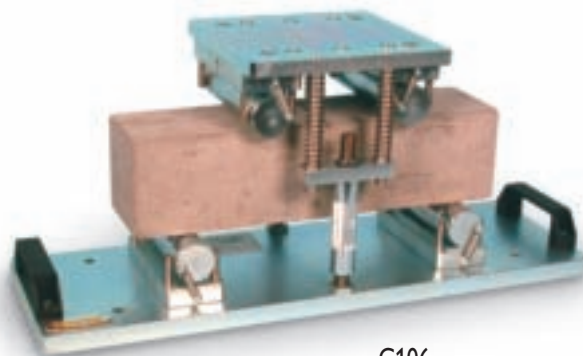
Приспособление на двухточечный и односточечный изгиб бетонных балочек 100x100x400/500 и 150x150x600/750 мм

СТАНДАРТЫ: EN 12390-5 / UNI 6133 / NF P18-407 / UNE 83305
ASTM C78, C293 / AASHTO T97 / BS 1881:118

Имеет два нижних роллера, один из которых на шарнире, и два верхних роллера для двухточечного теста.

Один из верхних роллеров можно помещать в центре для односточечного теста. Для испытаний на изгиб приспособление должно использоваться с прессами для бетона, имеющими второй низкий диапазон нагружения (мод. C097-01, C097-02 стр. 210)

Габариты (ДxШxВ): 610x200x320 мм. Масса: 27 кг



C106

E171-01

Приспособление на сжатие цементных кубов 70,7 мм

СТАНДАРТ: BS 4550

Применяется также для испытаний цилиндров Ø70x70 мм. Используется с прессами для бетона, имеющими второй низкий диапазон нагружения (мод. C097-01, C097-02) или с рамами для испытаний на изгиб.

Масса: 12 кг



E171-01

E170

Приспособление на сжатие балочек 40,1x40x160 мм сломанных при изгибе

СТАНДАРТЫ: EN 196-1 / ASTM C349 / NF P15-451

Используется с прессами для бетона, имеющими второй низкий диапазон нагружения (мод. C097-01, C097-02), или с рамами для испытаний на изгиб. Габариты: Ø153xh182 мм

Масса: 12 кг



E170

E171

Приспособление на сжатие цементных кубов 50 мм (2")

СТАНДАРТ: ASTM C109

Применяется также для испытаний цилиндров Ø50x50 мм. Используется с прессами для бетона, имеющими второй низкий диапазон нагружения (мод. C097-01, C097-02) или с рамами для испытаний на изгиб.

Масса: 12 кг



E171

C091-13

Приспособление для бетонных блоков и бордюрного камня

ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗГИБУ

СТАНДАРТ: EN 1340:2004, EN 1339

Состоит из стального пуансона с подвижным соединением, закрепленном на поршне испытательной машины на изгиб (мод. C090-06, C091 и C093) и предназначено для приложения трехточечной изгибающей нагрузки к бордюроному камню без оказания скручивающего действия.



C091-13

