

Код изделия

UTC-5610 100 кН Рама для испытаний на изгиб  
UTC-5630 300 кН Рама для испытаний на изгиб С тип

Стандарты

ГОСТ 10180-2012

EN 1338, 1339, 1340, 1341, 1343, 12390-5,

Универсальные рамы для испытаний на изгиб UTEST разработаны с учетом минимального прогиба при максимальной нагрузке, что обеспечивает очень высокую точность. Грузовая рама представляет собой сварную стальную конструкцию, на которой установлен плунжер, прикрепленный к верхней траверсе. Рамы оснащены поршнем одностороннего действия, перемещающимся вниз, с защитой от превышения хода, позволяющей выключить машину при достижении максимального хода поршня. Возврат плунжера осуществляется пружиной, чтобы обеспечить максимальную точность измерения нагрузки. Для измерения нагрузки на всех рамах используется тензодатчик нагрузки.

Каждая модель предназначена для установки всех принадлежностей, необходимых для испытаний на изгиб, раскол или сжатие.

Модель UTC-5630 предназначена для простой и практичной фронтальной загрузки образцов. UTC-5630 Очень жесткая конструкция типа С идеальна как для обычных испытаний на изгиб, так и для более сложных испытаний, таких как деформируемость и индекс пластичности. Силовая рама обеспечивает стабильность, необходимую для получения точных и воспроизводимых результатов испытаний на протяжении многих лет эксплуатации.

Все рамы можно подключить к любой машине сжатия UTEST в качестве второй рамы или использовать с любым блоком питания UTEST в качестве независимой машины для изгиба.

**Основные характеристики:**

Испытание балки, бордюра, контролируемого отклонения

- Высокостабильный сварной узел.
- Концевой выключатель безопасности для хода поршня 100 мм.
- Высокоточное измерение нагрузки с помощью тензодатчиков.
- Можно использовать широкий спектр аксессуаров, соответствующих указанным стандартам.
- Может быть подключен к любому машине для сжатия UTEST или блоку питания UTEST.

**Приспособления:**

- Испытание на прочность при изгибе бетонной балки (UTC-5501), бордюра (UTC-5502) и каменной плиты (UTC-5504),
- Косвенное испытание брусчатки на прочность на растяжение (UTC-0355 и UTC-5510),
- Испытание бетонных кубов (UTC-0360) и цилиндров (UTC-0350) на прочность при разрыве.
- Испытание любого конструкционного материала на сжатие (UTC-4116 и доборы высоты UTC-4630, UTC-4631, UTC-4633 и UTC-4634).

**заказываются отдельно**

**РАМЫ ИСПЫТАНИЙ НА ИЗГИБ**



UTC-5610 с UTCM-4116



UTC-5630 с UTCM-4116

Код изделия	UTC-5610	UTC-5630
Мощность	100 кН	300 кН
Ход плунжера	100 мм	100 мм
Макс. вертикальный просвет	435 мм (без приспособлений)	425 мм (без приспособлений)
Макс. горизонтальный просвет	870 мм	640 мм
Макс. просвет между нижними роликами	744 мм (с UTC-5501, UTC-5502 и UTC-5504)	900 мм
Расстояние между центром поршня и стороной рамы	--	320 мм
Возврат плунжера	пружиной	пружиной
Габариты	1170x515x1144 мм	1100x900x1250 мм
Масса (приблизительно)	225 кг	555 кг