

УПЛОТНИТЕЛИ МАРШАЛЛА



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
Иркутск (395)279-98-46
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
Нижегород (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

Россия (495)268-04-70

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

Казахстан (772)734-952-31

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

<https://matest.nt-rt.ru/> || mec@nt-rt.ru

B031N1 АВТОМАТИЧЕСКИЙ УПЛОТНИТЕЛЬ МАРШАЛЛА ПО EN

СТАНДАРТЫ: EN 12697-10, 12697-30 | сопоставим с: BS 598:107

Разработан для автоматического уплотнения асфальтобетонной смеси. Число ударов задается на блоке управления и отображается на дисплее в процессе уплотнения.

Высота падения груза постоянна. Форма крепится с помощью быстросъемного устройства. Основание изготовлено из виброуплотненного бетона и облицовано панелями из дерева твердых пород.

Масса уплотняющего ударника (штанга + пята + падающий груз): 7850 ± 50 г

Масса падающего груза: 4535 ± 15 г

Высота падения: 457 ± 5 мм

Частота ударов: 50 ударов за 55/60 секунд

Оборудован защитным кожухом для безопасности при работе.

При открытии кожуха работа автоматически останавливается.

Все движущиеся детали легкодоступны для текущего и периодического обслуживания.

Поставляется к комплекте, за исключением, формы для уплотнения, которая заказывается отдельно.

Электропитание:

230 В, 50 Гц, 300 Вт

Габариты (ДШВ):

500x500x1890 мм

Масса: ~ 220 кг.



B031N 1 + B031-01

ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

B031-01

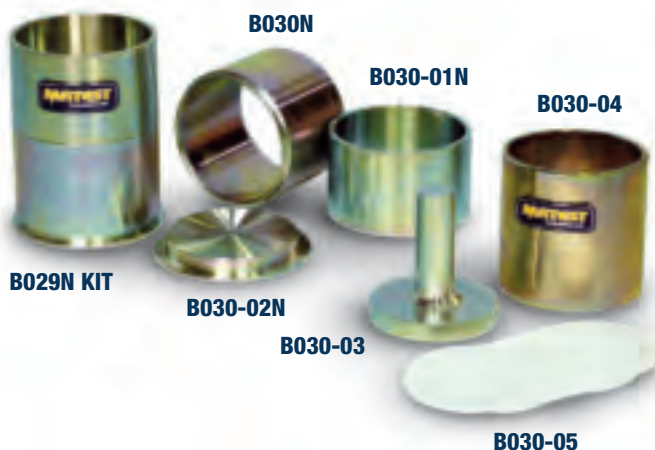
ЗАЩИТНЫЙ ШКАФ, стальной со звукопоглощающим покрытием.

Габариты (ДШВ): 800x800x2000 мм

Масса: не более 100 кг

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

B033-11N Ударник в комплекте



B029N KIT

B030N

B030-01N

B030-04

B030-02N

B030-03

B030-05



B031N 1

B029N-KIT

ФОРМА МАРШАЛЛА ДЛЯ ОБРАЗЦОВ Ø 4"

СТАНДАРТЫ: EN 12697-10 | EN 12697-30 | NF P98-251-2

Внутренний диаметр 101.6 мм (4")

Стальная, с антикоррозийным покрытием.

Масса: 3.150 г

Состоит из:

B030N КОРПУСА ФОРМЫ, массой 1300 г

B030-01N УДЛИНИТЕЛЬНОГО КОЛЬЦА, массой 850 г

B030-02N ОСНОВАНИЯ, массой 1000 г

 **Примечание:** По французскому стандарту NF P98-251-2 удлинительное кольцо имеет меньший диаметр и подходит как для формы, так и для основания.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

B030-01NF КОЛЬЦО (NF P98-251-2). Масса 850 г

B030-03 ВЫТАЛКИВАЮЩИЙ ПЛУНЖЕР для извлечения образцов из формы. Используется с приемным цилиндром B030-04. Масса: 1400 г

B030-04 ПРИЕМНЫЙ ЦИЛИНДР, используется с плунжером B030-03. Масса: 1300 г

B030-05 БУМАЖНЫЕ ФИЛЬТРЫ Ø100 мм, упаковка 100 шт.

B033N

АВТОМАТИЧЕСКИЙ УПЛОТНИТЕЛЬ МАРШАЛЛА ПО ASTM ДЛЯ ОБРАЗЦОВ Ø4"

СТАНДАРТЫ: ASTM D6926 | сопоставим с AASHTO T 245

Разработан для автоматического уплотнения асфальтобетонной смеси. Все металлические части имеют антикоррозийное покрытие. Ударник смонтирован на жесткой, прочной раме, закрепленной на основании из твердых пород дерева. Автоматически останавливает работу по достижении заданного количества ударов, которое в процессе уплотнения отображается на цифровом дисплее.

Механизм настроен таким образом, что груз 4,53 кг при каждом ударе падает с одной и той же высоты 457 мм с частотой 55 ударов в минуту.

Предназначен только для образцов Ø4"

Поставляется в комплекте **за исключением формы**, которая заказывается отдельно.

Не поставляется в страны ЕС без защитного кожуха или шкафа (см. мод. B033-01 или B033-03).

Электропитание: 230В 50Гц 300Вт

Габариты: 540x400x1600 мм

Масса: 95 кг

B033-01N

АВТОМАТИЧЕСКИЙ УПЛОТНИТЕЛЬ МАРШАЛЛА ПО ASTM ДЛЯ ОБРАЗЦОВ Ø4"

Идентичен модели B033N, но оборудован защитным кожухом по нормам безопасности ЕС. При открытии дверцы работа автоматически останавливается.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

B033-03

ЗАЩИТНЫЙ ШКАФ, стальной со звукопоглощающим покрытием по нормам безопасности ЕС. Принадлежность для модели B033N. При открытии дверцы работа автоматически останавливается. Габариты: 660x660x1900 мм
Масса: 70 кг

B033-04

СТАЛЬНАЯ ПЛИТА Ø100x50 мм для подогрева ударника



B033-04



B033-11



B034



B033

B033-01

B033 + B033-03

B032-КИТ РУЧНОЙ УПЛОТНИТЕЛЬ МАРШАЛЛА ДЛЯ ОБРАЗЦОВ Ø 4"

СТАНДАРТ: ASTM D6926

Идентичен мод. B033N, но ударник поднимается и отпускается вручную.

Габариты: 320x320x1600 мм

Масса: 60 кг

В комплект входят:

B034

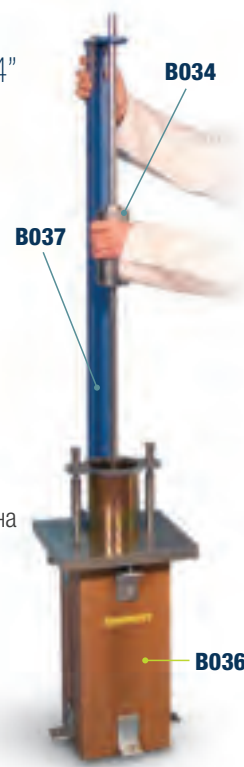
УДАРНИК с падающим грузом 4,53 кг с антикоррозийным покрытием. Масса: ~10 кг.

B036

ОСНОВАНИЕ из твердых пород дерева, на котором установлена стальная плита зажимными приспособлениями для фиксации формы. Все металлические части имеют антикоррозийное покрытие. Масса: ~42 кг.

B037

ОПОРНАЯ СТОЙКА и направляющая штанга.



B032 КИТ

SPARE

B035-12N УДАРНИК для уплотнителя B033N, B033-01N

B035-01N

АВТОМАТИЧЕСКИЙ УПЛОТНИТЕЛЬ МАРШАЛЛА ПО ASTM ДЛЯ ОБРАЗЦОВ Ø4" И Ø6"

СТАНДАРТЫ: ASTM D6926 I ASTM D5581

сопоставим с AASHTO T245

Разработан для уплотнения образцов горячей асфальтобетонной смеси Ø6" и Ø4". Автоматически останавливает работу после выполнения заданного числа ударов. Во время работы число ударов отображается на цифровом дисплее пульта управления. Ударник смонтирован на жесткой, прочной раме, закрепленной на основании из твердых пород дерева. Механизм настроен таким образом, что ударник Ø6" с грузом 22,5 фунта при каждом ударе падает с высоты 18" с частотой 64 удара в минуту. Оснащен инвертором, позволяющим регулировать частоту ударов. Форма для уплотнения закреплена посредством быстрозажимного приспособления и надежно зафиксирована во время работы. Все металлические части имеют антикоррозийное покрытие. Все движущиеся детали легкодоступны для периодического и специального обслуживания.

Масса падающего груза:

для образцов Ø 6" 22.5(±0,01) фунта (10.205 кг)

для образцов Ø 4" 4.53 кг

Высота свободного падения: 18 (± 0,1)" (457,2 мм)

Частота ударов: 64 (± 4) за 1 минуту

В комплект входит зажимное приспособление для формы Ø6".

Отдельно заказываются падающие грузы Ø6" (мод.

B035-11N) и Ø4" (мод. B035-12N), а также формы для

уплотнения (см принадлежности).

Не поставляется в ЕС без защитного шкафа (см. мод. B033-03)

Электропитание:

230В 50/60Гц 500Вт

Габариты (ДШВ):

460x570x1700 мм

Масса: ~180 кг



B035-01N + B033-03
с формой и ударником

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

B035-11N УДАРНИК Ø6" (152,4 мм) для уплотнителя B035-01N, в комплекте.

B035-12N B035-12N УДАРНИК Ø4" (101,6 мм) для уплотнителя B035-01N, в комплекте.

B035-13 ПЕРЕХОДНОЕ КОЛЬЦО для фиксации формы Ø4" в уплотнителе B035-01N

B033-03 ЗАЩИТНЫЙ ШКАФ, стальной, со звукопоглощающим покрытием

B032-01

РУЧНОЙ УПЛОТНИТЕЛЬ МАРШАЛЛА ПО ASTM ДЛЯ ОБРАЗЦОВ Ø4" И Ø6"

СТАНДАРТЫ: ASTM D6926, D5581

Поставляется в комплекте с ударником Ø6" и стойкой, закрепленной на деревянном основании со стальной плитой и зажимом для фиксации формы.

Габариты (ДШВ): 320x320x1700 мм

Масса: 70 кг

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

B034

УДАРНИК Ø4" (101,6 мм) для уплотнителя B032-01, в комплекте.

B032-11

ПЕРЕХОДНОЕ КОЛЬЦО для фиксации формы B029KIT (Ø4") в уплотнителе B032-01

B032-11



ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

B032-05 УДАРНИК Ø6" (152,4 мм) для уплотнителя B032-01, в комплекте



B032-01



B035-11N

B035-12N

B035-01N
с формой и ударником

B030 KIT **ФОРМА МАРШАЛЛА ДЛЯ ОБРАЗЦОВ Ø 4"**

STANDARDS: ASTM D6926 / сопоставим с AASHTO T245

Внутренний диаметр 101.6 мм (4")

Стальная, с антикоррозийным покрытием.

Масса: 3100 г

Состоит из:

B030N Корпуса формы, массой 1300 г

B030-01N Удлинительного кольца, массой 850 г

B030-08 Основания, массой 950 г

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

B030-03 ВЫТАЛКИВАЮЩИЙ ПЛУНЖЕР для извлечения образцов из формы. Используется вместе с приемным цилиндром B030-04. Масса: 1400 г

B030-04 ПРИЕМНЫЙ ЦИЛИНДР, используется с плунжером B030-03. Масса: 1300 г

B030-05 БУМАЖНЫЕ ФИЛЬТРЫ Ø100 мм, упак. 100 шт.

B030-06 ОСНОВАНИЕ с ручками (альтернатива мод. B030-08)

B029-01KIT **ФОРМА МАРШАЛЛА ДЛЯ ОБРАЗЦОВ Ø 6"**

СТАНДАРТ: ASTM D5581-96

Состоит из:

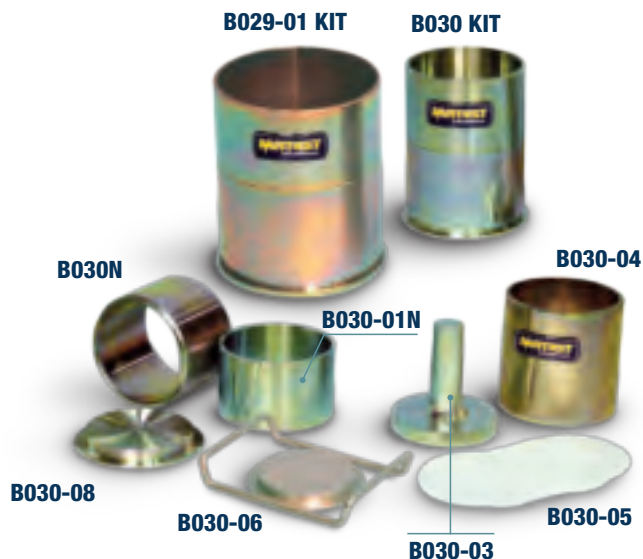
B029-02 Корпуса формы

B029-03 Удлинительного кольца

B029-04 Основания

Стальная, с антикоррозийным покрытием.

Масса: 5 кг



S114 **РУЧНОЙ ВЫТАЛКИВАТЕЛЬ**

Приводится в действие

гидравлическим домкратом.

Разработан для извлечения образцов Ø4" и 6".

Применяется для извлечения образцов Маршалла, CBR, стандартных и модифицированных образцов Проктора.

Габариты:

Ø300x500 мм

Масса: ~32 кг



S114

ВИБРОУПЛОТНЕНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ **ОБРАЗЦОВ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ**

Применяется для неуплотненных асфальтобетонных смесей при определении относительной плотности.

СТАНДАРТЫ: EN 12697-9, 12697-10, 12697-32, 13266-4
BS 1377:4, 1924:2

Оборудование включает:

B097

ФОРМА PRD

ФОРМУ с вертикальным разрезом и зажимами для крепления к основанию с антикоррозийным покрытием, используемую для оценки уплотнения асфальтобетона при контроле качества.

Масса: 12 кг



B097



S197N

S197-01N

S197N **ВИБРОТРАМБОВКУ**

с ручным запуском двигателя, имеющего двойную изоляцию, которая также может использоваться для уплотнения образцов по Проктору и CBR. Подробнее см. раздел "S" стр. 490

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

B097-11 МАЛАЯ ПЯТА вибротрамбовки Ø102 мм, в комплекте

B097-12 БОЛЬШАЯ ПЯТА вибротрамбовки Ø146 мм, в комплекте

S197-01N СТОЙКА для вибротрамбовки (см. стр. 490)
Масса: 75 кг



B097-12

B097-11



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
Иркутск (395)279-98-46
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

Россия (495)268-04-70

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

Казахстан (772)734-952-31

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

<https://matest.nt-rt.ru/> || mec@nt-rt.ru