

QUATTRO

Опалубка колонн, перемещаемая одним рабочим циклом крана



Выпуск 08 | 2013

PERI GmbH
Formwork Scaffolding Engineering

P.O. Box 1264

89259 Weissenhorn

Germany

Tel. +49 (0)7309.950-0

Fax +49 (0)7309.951-0

info@peri.com

www.peri.com

Важное примечание

При использовании нашей продукции в разных странах, необходимо учитывать местные нормы, в особенности, требования по технике безопасности.

Фотографии этого каталога отражают рабочую ситуацию на строящихся объектах, поэтому их нельзя использовать как руководство к действию. В первую очередь, это касается несущих элементов и анкерных деталей.

Необходимо соблюдать допустимые нагрузки и инструкции по технике безопасности. Все изменения или нестандартные решения требуют дополнительного статического расчета.

Компания PERI оставляет за собой право на техническое усовершенствование своей продукции. Компания не несет ответственность за ошибки и опечатки.

Содержание

QUATTRO

- 3 Опалубка колонн, перемещаемая одним рабочим циклом крана

Экономия времени

- 4 Быстрый монтаж и демонтаж опалубки

Удобство в применении

- 5 Квадратные или прямоугольные сечения 20 см x 20 см до 60 см x 60 см

Безопасность

- 6 Платформа для бетонирования с интегрированными лестницами доступа и защитными ограждениями

Высокое качество

- 7 Благодаря порошковому покрытию бетон лучше отделяется от опалубки
- 8 Обзор системных элементов



QUATTRO

Опалубка колонн, перемещаемая одним крановым циклом

Комплект опалубки с подкосами и платформой для бетонирования перемещается за один крановый цикл, что обеспечивает значительную экономию времени при использовании крана на стройке. При необходимости QUATTRO может двигаться на транспортных колесах вручную. QUATTRO подходит для квадратных или прямоугольных сечений с длинами сторон 20 см до 60 см. При помощи четырех различных величин элементов подгонка по высоте возможна с шагом в 25 см до 4,50 м.

Допустимое давление свежего бетона 80 кН / м² обеспечивает высокую скорость бетонирования. Высокое качество облицовочного бетона достигается посредством высококачественной фанеры, привинченной с обратной стороны.

■ Экономия времени

Может перемещаться в комплекте вместе с смонтированными подкосами и площадкой для бетонирования.

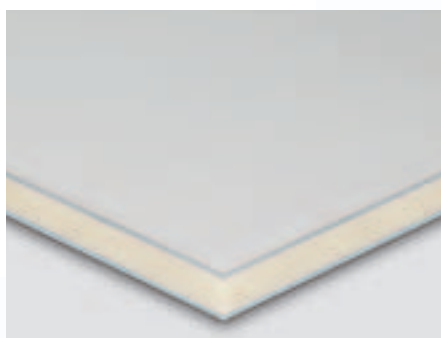
■ Легко приспособляемая

Квадратные или прямоугольные сечения выполняются от 20 x 20 см до 60 x 60 см с шагом в 5 см.

■ Безопасная

Платформа для бетонирования с интегрированными лестницами доступа и защитными ограждениями

Благодаря порошковому покрытию опалубка QUATTRO легко отделяется от бетона.

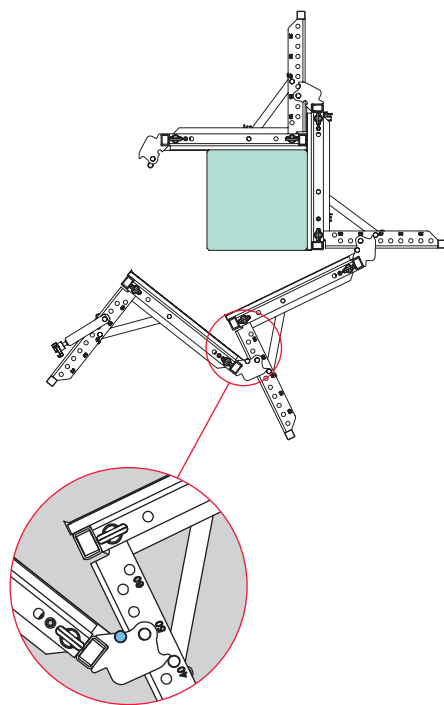


Экономия времени

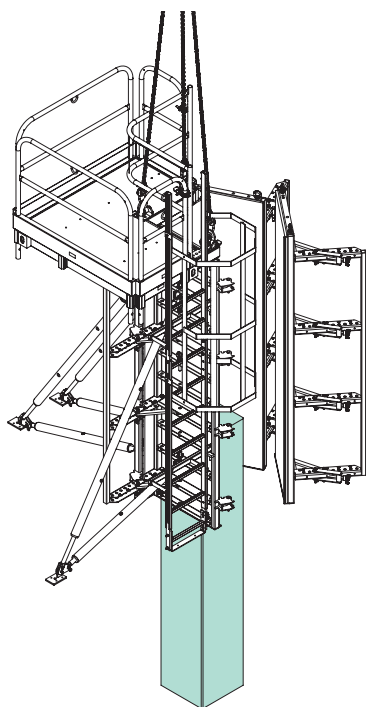
Опалубка перемещается в комплекте, вместе с подкосами и площадкой для бетонирования при помощи 1 кранового захвата

Как альтернатива, комплект может быть перемещен вручную при использовании 4 транспортных колес на колонну.

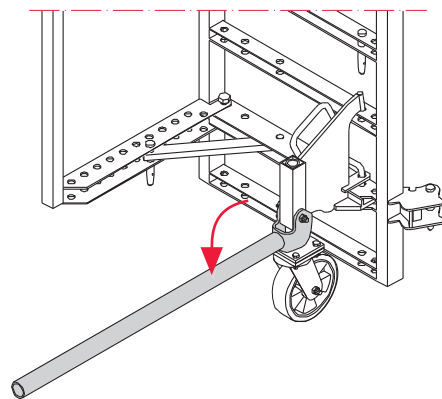
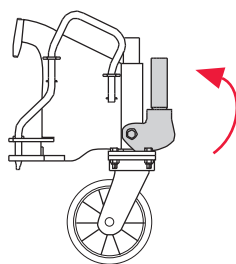
Опалубливание и распалубливание проходит легко и быстро, элементы собираются и разбираются в несколько простых шагов - все необходимые компоненты крепятся прямо на раму колонны.



Рама должна быть предохранена в «удерживающе-открытой позиции» при помощи дополнительного болта.



Опалубка крепится к подъемному механизму крана и перемещается на следующее место использования.



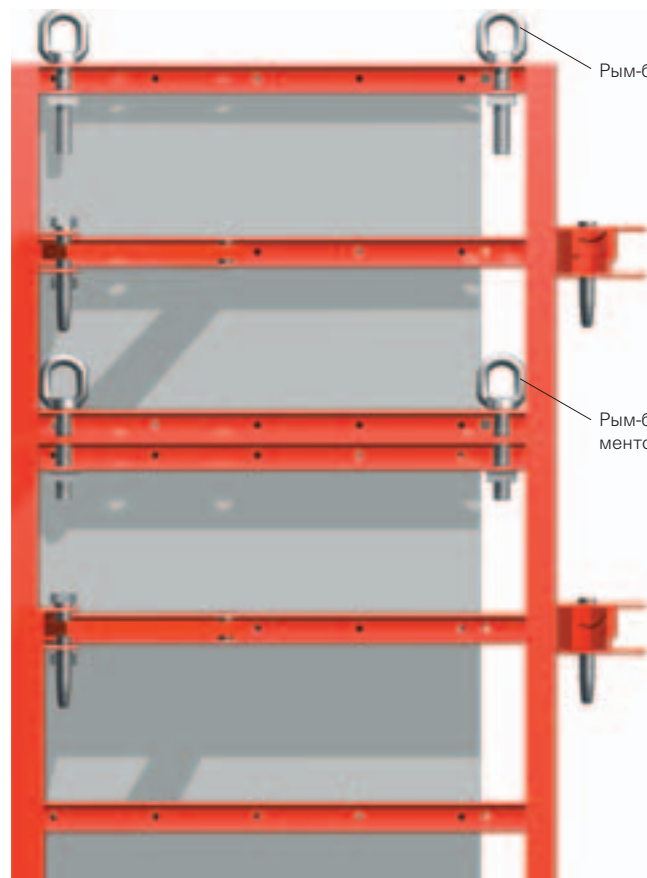
Опалубку высотой до 3,50 м можно перемещать при помощи транспортных колес. Для этого 4 транспортных колеса крепятся непосредственно к комплекту.

Удобство в применении

Квадратные или прямоугольные поперечные сечения от 20 x 20 см до 60 x 60 см

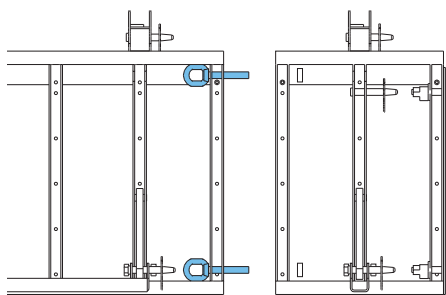
QUATTRO позволяет выполнять колонны сечением от 20 x 20 см до 60 x 60 см с шагом в 5 см.

4 различных элемента по высоте, 0,50 м, 1,25 м, 2,75 м и 3,50 м, подгонка по высоте возможна при 25 см вставках до 4,50 м. В дополнение, элементы могут быть легко соединены при помощи кольцевых болтов, которые также служат крановой подвеской.

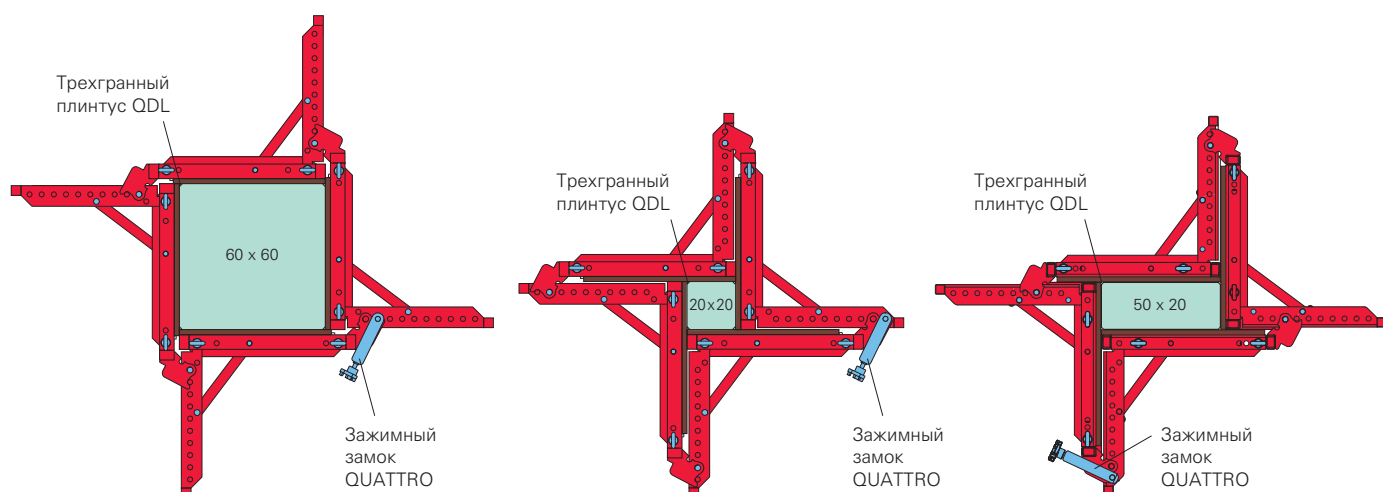


Рым-болт для крана

Рым-болт для наращивания элементов



Соединение элементов осуществляется при помощи рым-болтов



Трехгранный плинтус QDL

60 x 60

Зажимный замок QUATTRO

Трехгранный плинтус QDL

20 x 20

Зажимный замок QUATTRO

Трехгранный плинтус QDL

50 x 20

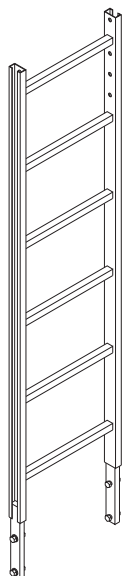
Зажимный замок QUATTRO

Безопасность

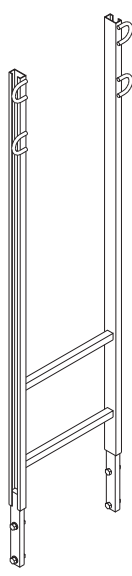
Благодаря платформе бетонирования со встроенной лестницей доступа и кареткой.

Алюминиевая платформа подходит к любому чертежу от 20 см x 20 см до 60 см x 60 см. Благодаря малому весу, она может быть легко установлена вручную. Еще одно преимущество установка платформы бетонирования также может служить в качестве кареточного захвата.

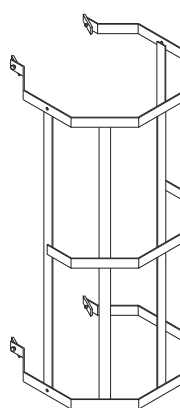
Платформа для бетонирования компании PERI поступает на строительную площадку уже в собранном виде. Нет лишних деталей, которые можно потерять, сокращаются временные затраты на сборку.



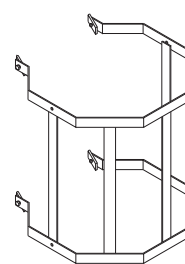
Лестница 180/6, оцинк.



Лестница доступа к платформе 180/2, оцинк.



Ограждение лестницы 150, оцинк.



Ограждение лестницы 75, оцинк.

Встроенные лестницы обеспечивают безопасный доступ к платформам бетонирования. Они состоят из: каретки, лестницы доступа, соединительной лестницы и лестничных крюков. Установленные однажды, в дальнейшем они передвигаются как цельные комплекты вместе с опалубкой.

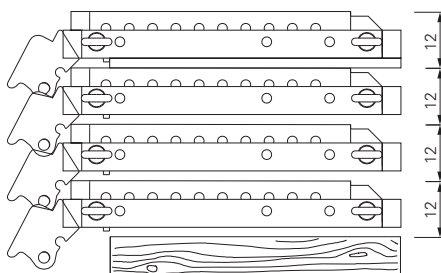
Высокое качество

Благодаря порошковому покрытию опалубка лучше отделяется от бетона.

Опалубка колонн QUATTRO с высококачественным порошковым покрытием.



Для хранения и транспортировки 4 элемента кладутся в стопку друг на друга, что является очень компактным и удобным благодаря высоте в всего лишь 12 см.



Рамы опалубки колонн QUATTRO имеют порошковое покрытие. Порошковое покрытие предотвращает прилипание бетона и гарантирует легкую очистку.

Благодаря высококачественной поверхности настила достигается хорошее качество бетона без отпечатков гвоздей и шурупов. Макс. допустимое давление свежего бетона составляет 80 кН/м². Опалубка колонн QUATTRO была разработана для достижения наивысшей скорости бетонирования.

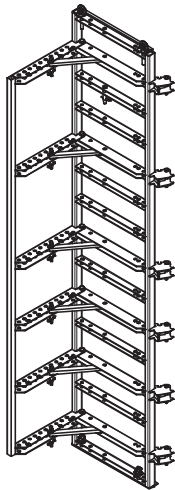
* с новой фанерой и без добора по высоте

При помощи высокого качества фанеры и опалубки QUATTRO достигается великолепная архитектурная бетонная поверхность.

Арт. №	Вес, кг
109926	206,000

Элементы колонн QUATTRO QES 350

Элементы для колонн Quattro из стали с порошковым покрытием. Для сечений от 20 x 20 см до 60 x 60 см с шагом в 5 см. Рым-болты служат в качестве точки восприятия нагрузки и при наращивании. Рамы без плинтуса-трехгранника.

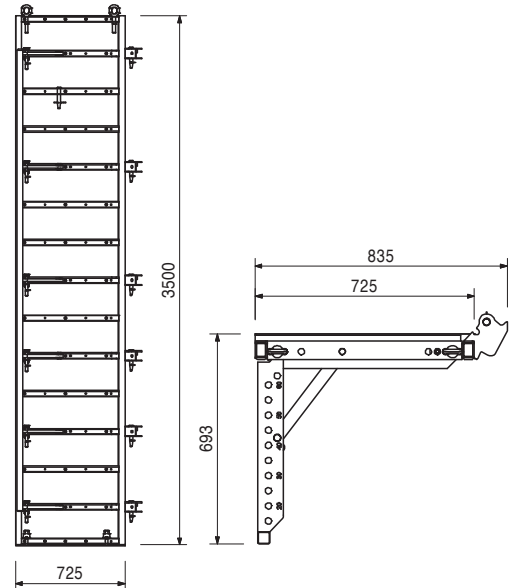


В комплект входит

- 724812 Рым-болт M20 x 110, оц. (2 шт.)
- 710045 Четырехгранная гайка DIN 557-4 M20 оц. (2 шт.)
- 105400 Палец Ø 20 x 140, оцинк. (13 шт.)
- 018060 Пружинный шплинт 4/1, оцинк. (13 шт.)
- 037550 Защитная планка QUATTRO QB (1 шт.)

Техническая характеристика

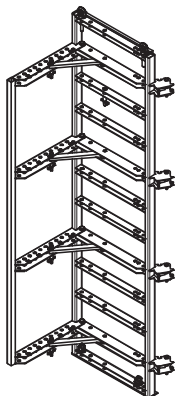
Грузоподъемность в точке строповки: 1,0 т,



109925	158,000
--------	---------

Элементы колонн QUATTRO QES 275

Элемент для колонн с фанерой толщиной 20 мм. привинчена с обратной стороны. Для сечений от 20 x 20 см до 60 x 60 см с шагом в 5 см. Рым-болты служат в качестве точки восприятия нагрузки и при наращивании. Рамы без плинтуса-трехгранника.

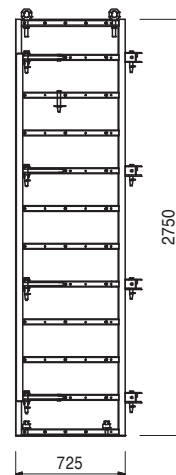


В комплект входит

- 724812 Рым-болт M20 x 110, оц. (2 шт.)
- 710045 Четырехгранная гайка DIN 557-4 M20, оц. (2 шт.)
- 105400 Палец Ø 20 x 140, оцинк. (9 шт.)
- 018060 Пружинный шплинт 4/1, оцинк. (9 шт.)
- 037550 Защитная планка QUATTRO QB (1 шт.)

Технические характеристики

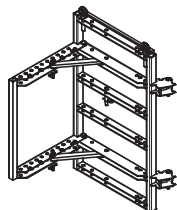
Грузоподъемность в точке строповки: 1,0 т,



Арт. №	Вес, кг
109924	73,800

Элементы колонн QUATTRO QES

Элемент для колонн с фанерой толщиной 20 мм привинчена с обратной стороны. Для сечений от 20 x 20 см до 60 x 60 см с шагом в 5 см. Рым-болты служат в качестве точки строповки для перемещения краном и для простого наращивания элементов. Фаскообразователь

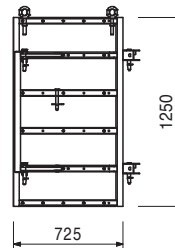


В комплект входит

- 724812 Рым-болт M20 x 110, оц. (2 шт.)
- 710045 Четырехгранная гайка DIN 557-4 M20, оц. (2 шт.)
- 105400 Палец Ø 20 x 140, оцинк. (5 шт.);
- 018060 Пружинный шплинт 4/1, оцинк. (5 шт.)

Техническая характеристика

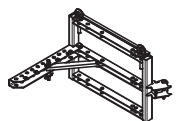
Грузоподъемность в точке строповки: 1,0 т,



109923	32,300
--------	--------

Элементы колонн QUATTRO QES 50

Элемент для колонн с фанерой толщиной 20 мм. привинчена с обратной стороны. Для сечений от 20 x 20 см до 60 x 60 см с шагом в 5 см. Рым-болты применяются в качестве точки восприятия нагрузки и при наращивании. Рамы, без плинтуса-трегранника.

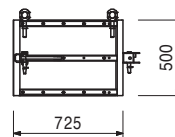


В комплект входит

- 724812 Рым-болт M20 x 110, оц. (2 шт.)
- 710045 Четырехгранная гайка DIN 557-4 M20, оц.
- 105400 Палец Ø 20 x 140, оц. (2 шт.)
- 018060 Пружинный шплинт 4/1, оц. (2 шт.)

Техническая характеристика

Грузоподъемность в точке строповки: 1,0 т,



105448	0,665
037610	0,520
037600	0,230
037590	0,100

Трегранный плинтус QDL 350

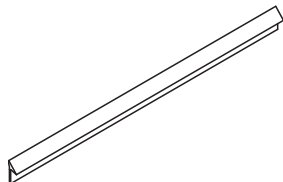
Трегранный плинтус QDL 350

Трегранный плинтус QDL 275

Трегранный плинтус QDL 125

Трегранный плинтус QDL 50

3-гр. плинтус из синтетического материала. Для сечения колонн 15 x 15 мм.



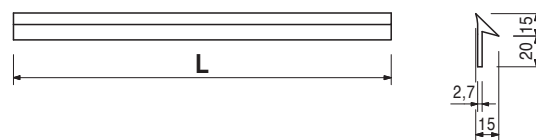
L

3500

2750

1250

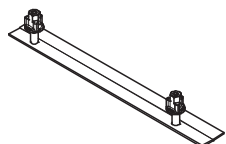
500



037550	3,240
--------	-------

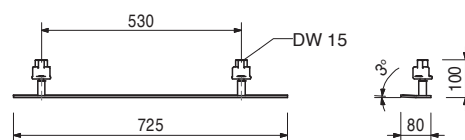
Защитная планка QUATTRO QB

Для защиты опалубочной фанеры от повреждений.



В комплект входит

- 030130 Кулачковая гайка DW 15, оц. (2 шт.)



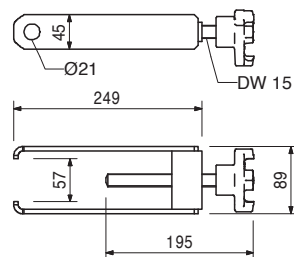
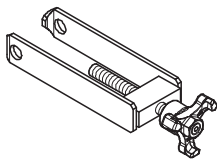
Арт. №	Вес, кг
037540	2,370

Зажимный замок QUATTRO QA

Для фиксации рам колонн QUATTRO. Требуется всего на одном углу колонны.

Примечание

Количество в комплекте:
 h = 3,50 м. (6 шт.), h = 2,75 м. (4 шт.)
 h = 1,25 м. (2 шт.), h = 0,50 м. (1 шт.)



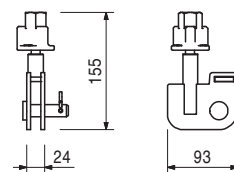
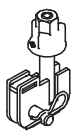
037530	1,140
--------	-------

Адаптер к подкосу QUATTRO QR

Для крепления подкосов и распорок к элементам для колонн QUATTRO и LICO.

В комплект входит

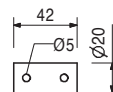
027170 Палец Ø 16 x 42, оц. (1 шт.)
 018060 Пружинный шплинт 4/1, оц. (1 шт.)



724500	0,098
--------	-------

Палец Ø 20 x 42 QUATTRO, оц.

Применяется при различных соединениях.



018060	0,030
--------	-------

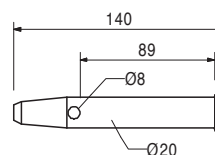
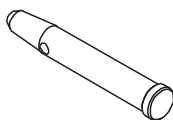
Принадлежности

Пружинный шплинт 4/1, оц.

105400	0,330
--------	-------

Палец Ø 20 x 140, оц.

Применяется при различных соединениях.



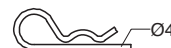
018060	0,030
--------	-------

Принадлежности

Пружинный шплинт 4/1, оц.

018060	0,030
--------	-------

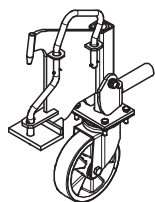
Пружинный шплинт 4/1, оц.



Арт. №	Вес, кг
105791	16,900

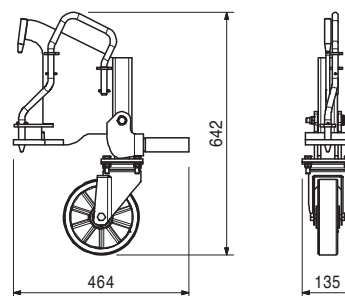
Транспортное колесо QUATTRO

Применение четырех колес на каждую колонну обязательно.



Технические характеристики

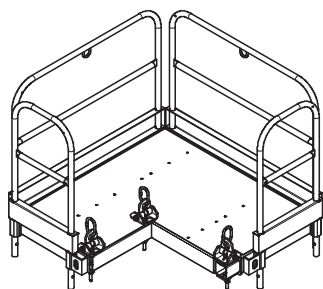
Несущая способность: 500 кг.



037400	123,000
--------	---------

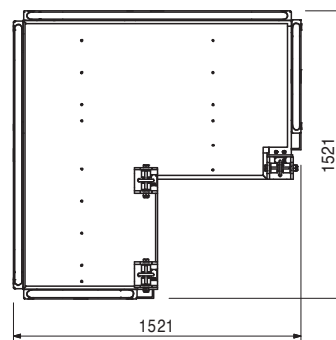
Платформа для бетонирования, в комплекте

Рабочая платформа и платформа для бетонирования для TRIO, RAPID и QUATTRO.



В комплект входит

- 037410 Площадка для бетонирования, алюм. (1 шт.)
- 037420 Ограждение площадки 52, оц. (2 шт.)
- 037430 Ограждение площадки 134, оц. (2 шт.)
- 037440 Петля платформы для бетонирования (3 шт.)



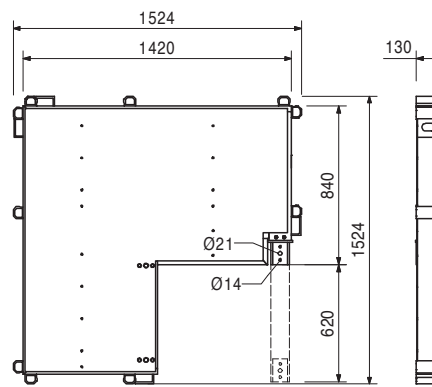
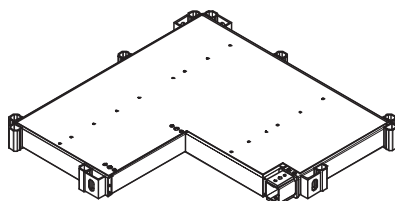
037410	51,400
--------	--------

Площадка для бетонирования, алюм.

Порошковое покрытие. Бесступенчато приспособляемая к любому сечению колонн до 60 x 60 см. Крепление осуществляется с помощью петли платформы для бетонирования.

Техническая характеристика

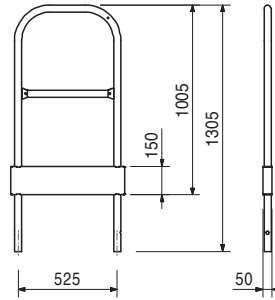
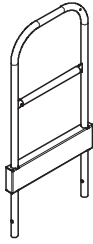
Допустимая нагрузка 150 кг/м²



Арт. №	Вес, кг
037420	10,200

Ограждение площадки 52, оцинк.

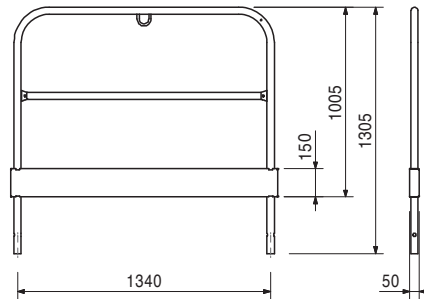
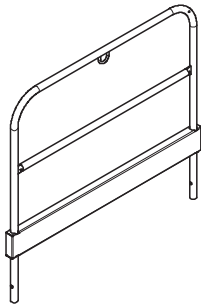
Защита от падения по 2 штуки на каждую платформу для бетонирования. Предохраняется автоматически за счет длины вставляемой трубы.



037430	17,100
--------	--------

Ограждение площадки 134, оцинк.

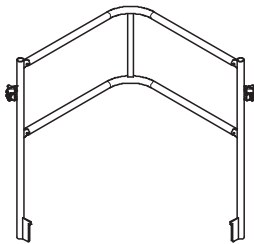
Защита от падения по 2 штуки на каждую платформу для бетонирования. Предохраняется автоматически за счет длины вставляемой трубы.



115352	15,100
--------	--------

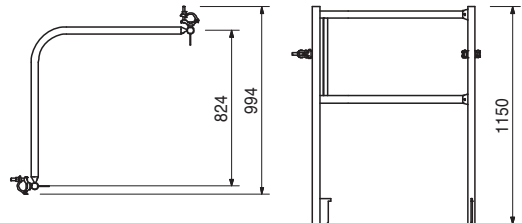
Ограждение передней площадки 86/86

Защита от падения со стороны колонны. Монтаж натяжной пластинки.



Примечание

Раствор ключа: SW 19.



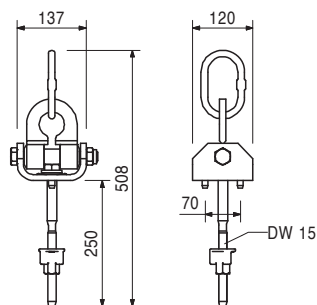
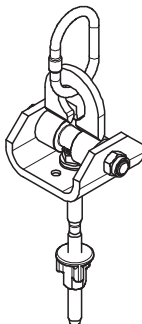
037440	5,660
--------	-------

Петля платформы для бетонирования

Применяется для опалубки колонн систем TRIO, RAPID и QUATTRO.

Техническая характеристика

Грузоподъемность: 1,0 т.



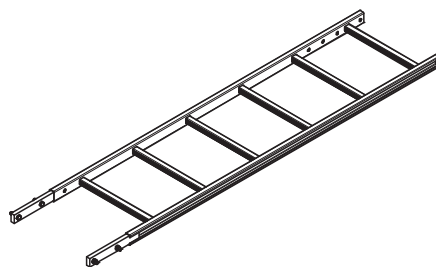
Опалубка колонн QUATTRO



Арт. №	Вес, кг
051410	11,700

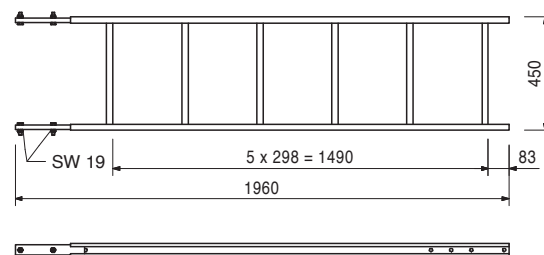
Лестница 180/6, оцинк.

В качестве стремянки при опалубочных системах компании PERI.



В комплект входит

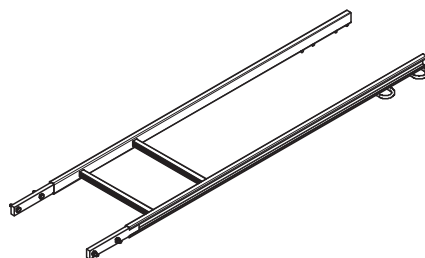
710224 6-гр. болт ISO 4017 M12 x 40-8.8, оц. (4 шт.)
710381 Гайка ISO 7042 M12-8, оц. (4 шт.)



103724	10,400
--------	--------

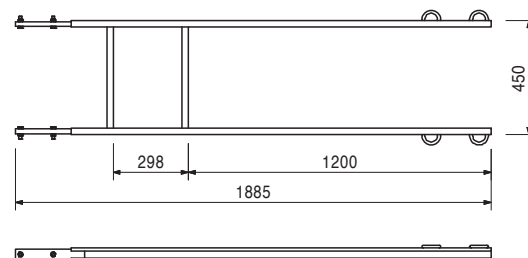
Лестница для доступа к платформе 180/2, оцинк.

В качестве стремянки при опалубочных системах компании PERI.



В комплект входит

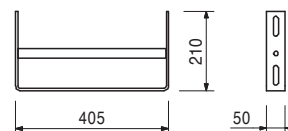
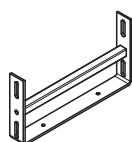
710224 6-гр. болт ISO 4017 M12 x 40-8.8, оц. (4 шт.)
710381 Гайка ISO 7042 M12-8, оц. (4 шт.)



051460	2,180
--------	-------

Подставка для лестницы, оц.

Служит нижней конечной частью лестницы и в качестве предохранителя лестниц от скольжения на настилах лесов.



103718	0,684
--------	-------

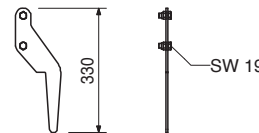
Лестничный крючок, оцинк.

Для установки нижней лестницы. Применять только попарно!



В комплект входит

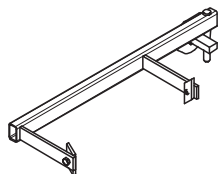
710266 6-гр. болт ISO 4017 M12 x 25-8.8, оц. (2 шт.)
710381 Гайка ISO 7042 M12-8, оц. (2 шт.)



Арт. №	Вес, кг
103391	4,890

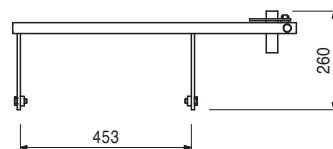
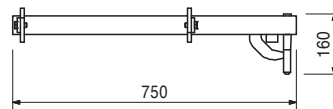
Адаптер лестницы QUATTRO

Для крепления лестниц к раме колонн QUATTRO.



В комплект входит

710266 6-гр. болт ISO 4017 M12 x 25-8.8, оц. (2 шт.)
701763 Зажимная плита FI 25 x 10 x 90 (2 шт.)



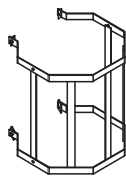
104132	15,600
051450	25,200

Ограждение лестницы

Ограждение лестницы 75, оцинк.

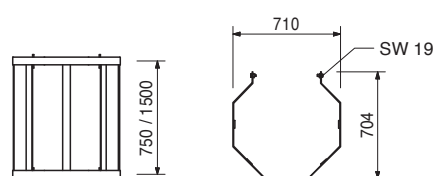
Ограждение лестницы 150, оцинк.

Ограждение лестницы для лестниц-стремянкок компании PERI.



В комплект входит

710266 6-гр. болт ISO 4017 M12 x 25-8.8, оц. (2 шт.)
701763 Зажимная плита FI 25 x 10 x 90 (4 шт.)



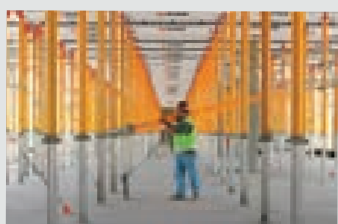
Оптимальная система для любого проекта и любых требований



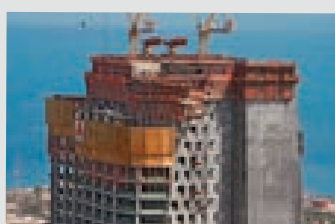
Стеневая опалубка



Опалубка колонн



Опалубка для перекрытий



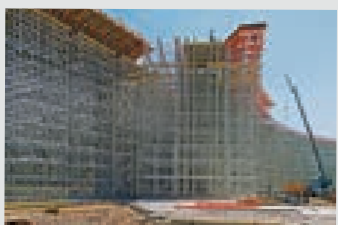
Консольно-переставные леса



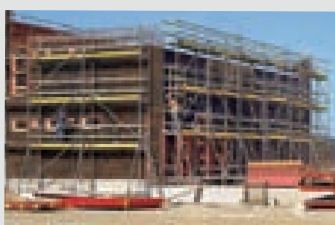
Опалубка туннелей



Опалубка мостов



Опорные леса



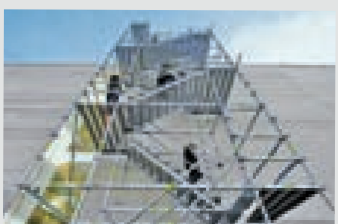
Строительные леса



Фасадные леса



Промышленные леса



Лестницы, рабочие платформы



Защитные ограждения



Принадлежности



Услуги



Бровары
(главный офисно-складской комплекс)
07400, Киевская область, г. Бровары
ул. Объездная дорого, 60
тел.: (044) 390-26-26
факс: (044) 390-26-99
peri@peri.ua

Днепр
49083, г. Днепр,
просп. Слобожанський, 29, оф.104
тел./факс: +38 056.790-08-80
dnepr@peri.ua

Харьков
61020, г. Харьков
просп. Любви Малой, 93 оф. 106
тел./факс: (057) 751-86-59
kharkov@peri.ua

Одесса
65125, г. Одесса
ул. Большая Арнаутская, 15 оф. 30
тел./факс: (048) 728 -90-20
odessa@peri.ua

Львов
79035, г. Львов
ул. Зеленая, 228 оф. 85
тел./факс: (032) 245-89-25
lviv@peri.ua

Тернополь
46001, г. Тернополь
ул. Крешельницкая, 18 оф. 904
тел./факс: (035) 243-10-64
ternopil@peri.ua