LICO

Легкая опалубка для колонн для работы без крана

Каталог

Содержание

Преимущества LICO
2 Легкая экономичная система для опалубливания без крана

4 Практичные решения

Обзор элементов LICO
6 Обзор системных элементов

Выпуск 10 | 2016

Издатель:

PERI GmbH
Formwork Scaffolding Engineering
Rudolf-Diesel-Strasse 19
89264 Weissenhorn
Germany
Phone +49 (0)7309.950-0
Fax +49 (0)7309.951-0
info@peri.com
www.peri.com

Важное примечание:

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

Фотографии данного каталога отражают ситуации на разных стройплощадках в конкретный момент времени. В связи с этим детали, предназначенные для обеспечения безопасности и крепления, могут отличаться от представленных на фотоснимках. Оценка безопасности их использования должна осуществляться службами исполнителя работ.

Кроме того, для создания моделей элементов конструкции применялась компьютерная графика. Для большей наглядности некоторые рисунки изображены не полностью. Возможно, на этих рисунках не показано оборудование, необходимое для безопасности, но оно должно быть в наличии. Представленных систем или устройств в некоторых странах может не быть в наличии.

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 PERI не несет ответственности за ошибки и опечатки, допущенные в данном каталоге.

Опалубка для колонн LICO

Легкая экономичная система для опалубливания без крана

Простая рамная конструкция и небольшой вес элементов позволяют монтировать и демонтировать опалубку LICO без крана. Система представляет собой идеальное решение при невысоких требованиях к поверхности бетона с упором на экономическую эффективность.

Система LICO позволяет бетонировать колонны квадратного и прямоугольного сечения от 20 см x 20 см до 60 см x 60 см. Сечение можно увеличить за счет применения дополнительных вставок. Всего 3 типоразмера элементов для наращивания по высоте обеспечивают адаптацию конструкции с шагом 50 см.

Незначительный вес элементов позволяет выполнять монтаж и демонтаж вручную.

Болты для наращивания по высоте обеспечивают быстрый монтаж. Они также используются для подъема и перемещения конструкции при выполнении такелажных работ.

Максимально допустимое давление свежеуложенного бетона на опалубку составляет 80 кН/м². Рабочие платформы и подмости для бетонирования минимизируют опасность возникновения несчастных случаев при работе с системой LICO.

Экономичная опалубка

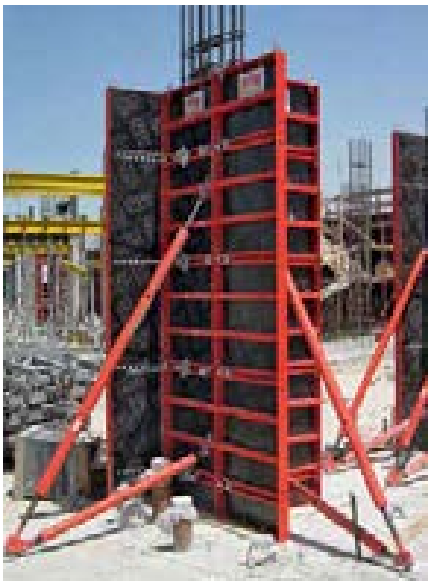
Простой монтаж без применения крана.

Простой монтаж

Всего 3 типоразмера элементов для наращивания по высоте. Крепежные болты надежно закреплены на панели.

Крановые петли

для перемещения краном и в качестве соединительных элементов при наращивании колонны.

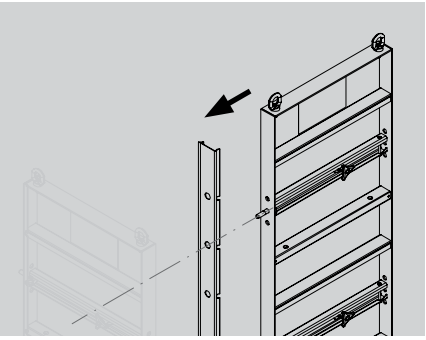


Опалубка для колонн LICO

Практичные решения

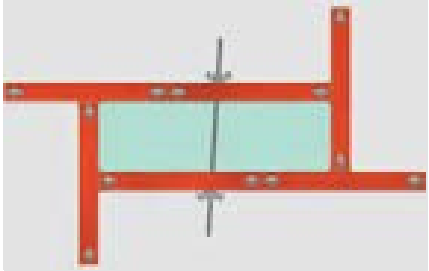
Несъемные натяжные болт и гайка.

Крановые петли служат в качестве места строповки для перемещения краном и для соединения элементов при наращивании колонны.



Для образования фаски используется трехгранная рейка LICO. Она просто вставляется с торцевой стороны щита. Данная технология позволяет сэкономить время и деньги по сравнению с трудоемким забиванием гвоздей для крепления традиционных реек.

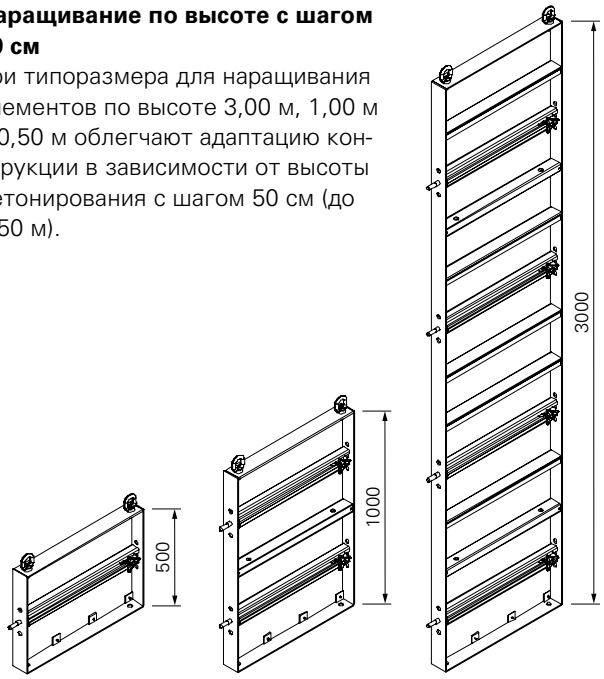
Расположение элементов опалубки по принципу лопастей ветряной мельницы позволяет выполнять колонны квадратного и прямоугольного сечения от 20 см x 20 см до 60 см x 60 см с шагом 5 см.



С помощью анкеров, расположенных по центру, можно увеличить сечение до 60 x 130 см. Панели соединяются с помощью болтов M 20.

Наращивание по высоте с шагом 50 см

Три типоразмера для наращивания элементов по высоте 3,00 м, 1,00 м и 0,50 м облегчают адаптацию конструкции в зависимости от высоты бетонирования с шагом 50 см (до 4,50 м).



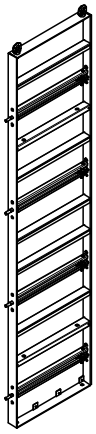
Для обеспечения устойчивости конструкции следует устанавливать выравнивающие подкосы; рабочая платформа и подмости для бетонирования обеспечивают безопасность при работе с системой LICO.

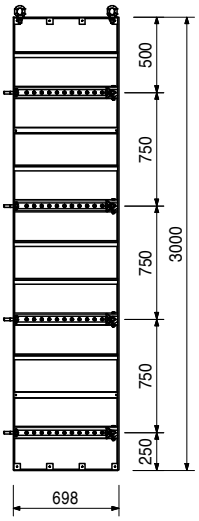
Опалубка для колонн LICO

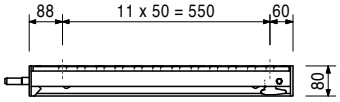
Арт. №	Вес, кг
111683	74,700

Элемент LICO для колонн 700 x 3000
Элемент для колонн с фанерой толщиной 12 мм. Для сечений от 20 x 20 см до 60 x 60 см с шагом 5 см.

В комплект входит:
111679 Натяжная гайка LICO DW 15 (4 шт.)
111682 Натяжной болт LICO DW 15 (4 шт.)
710130 Рым-болт M20 x 40, оцинк. (2 шт.)
781053 Гайка ISO 7040 M20-8, оцинк. (2 шт.)
124739 Заглушка LICO Ø 20 мм (48 шт.)



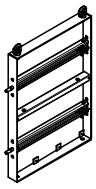


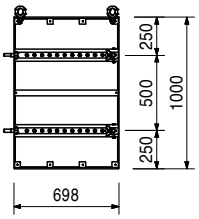


111957	32,600

Элемент для колонн LICO 700 x 1000
Элемент для колонн с фанерой толщиной 12 мм. Для сечений от 20 x 20 см до 60 x 60 см с шагом 5 см.

В комплект входит:
111679 Натяжная гайка LICO DW 15 (2 шт.)
111682 Натяжной болт LICO DW 15 (2 шт.)
710130 Рым-болт M20 x 40, оцинк. (2 шт.)
781053 Гайка ISO 7040 M20-8, оцинк. (2 шт.)
124739 Заглушка LICO Ø 20 мм (24 шт.)

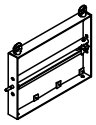


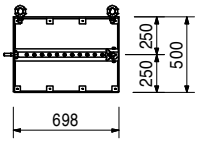


111964	17,000

Элемент для колонн LICO 700 x 500
Элемент для колонн с фанерой толщиной 12 мм. Для сечений от 20 x 20 см до 60 x 60 см с шагом 5 см.

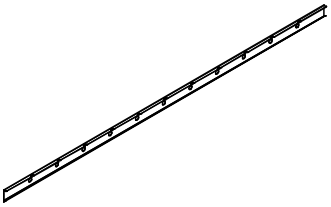
В комплект входит:
111679 Натяжная гайка LICO DW 15 (1 шт.)
111682 Натяжной болт LICO DW 15 (1 шт.)
710130 Рым-болт M20 x 40, оцинк. (2 шт.)
781053 Гайка ISO 7040 M20-8, оцинк. (2 шт.)
124739 Заглушка LICO Ø 20 мм (12 шт.)

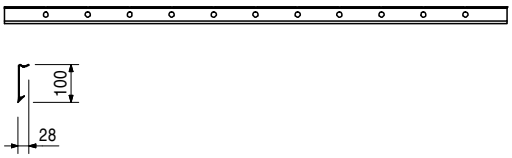




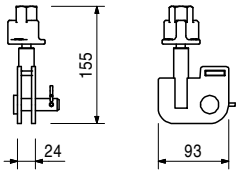
Опалубка для колонн LICO

Арт. №	Вес, кг	
111975	1,080	**Фаскообразователь LICO, L = 3,00 м** Монтируется к элементам LICO для колонн.

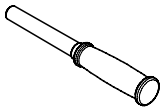


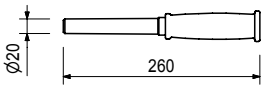


037530	1,130	**Адаптер подкоса QUATTRO QR** Для соединения подкосов и распорок с элементами систем опалубки QUATTRO и LICO для колонн. **В комплект входит:** 027170 Палец Ø 16 x 42, оцинк. (1 шт.) 018060 Пружинный шплинт 4/1, оцинк. (1 шт.)

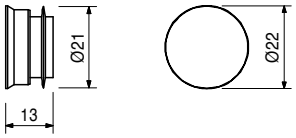


115019	0,334	**Ручка для транспортировки LICO**

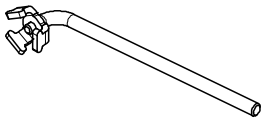


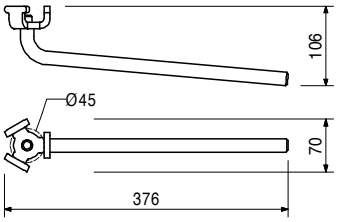


124739	0,003	**Заглушка LICO Ø 20 мм** Для закрытия ненужных анкерных отверстий диаметром 20 мм.



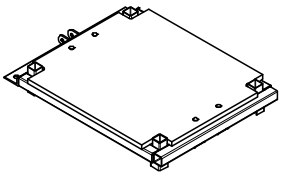
116432	0,957	**Ключ для натяжных гаек LICO** Для крепления опалубки для колонн LICO.

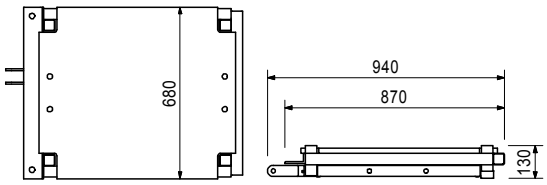




Арт. №	Вес, кг	
115894	22,900	**Подмости LICO для бетонирования** Рабочие подмости и подмости для бетонирования для системы LICO.

Техническая характеристика:
Допустимая нагрузка 150 кг/м².



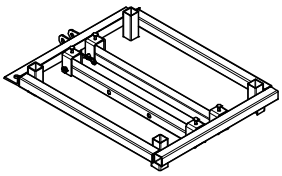


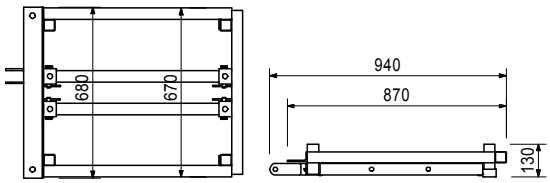
Принадлежности:

116292	4,720	**Стойка ограждения HSGP-2**

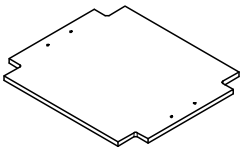
115895	17,600	**Рама подмостей LICO для бетонирования** Рабочие подмости и подмости для бетонирования для системы LICO. Настил - материал заказчика.

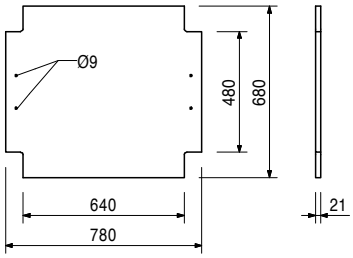
Техническая характеристика:
Допустимая нагрузка 150 кг/м².



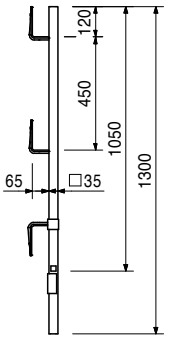


115896	5,270	**Настил LICO для подмостей** В качестве запасного настила для подмостей для бетонирования LICO.

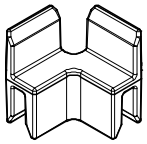


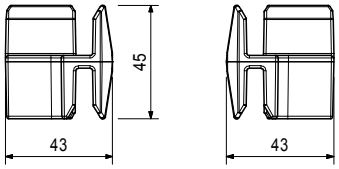


Арт. №	Вес, кг	
116292	4,720	**Стойка ограждения HSGP-2** Для монтажа ограждения в различных системах PERI.

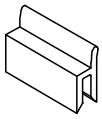


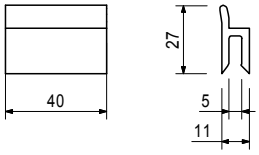
114620	0,026	**Ограничитель LICO** Для штабелирования элементов LICO.



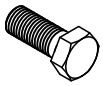


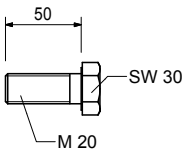
034630	0,008	**Ограничитель-2 LICO**



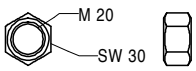


780357	0,178	**Болт ISO 4017 M20 x 50-8,8, оцинкованный** С непрерывной резьбой.



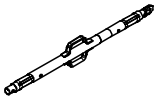


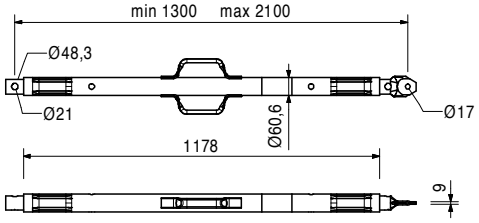
710334	0,064	**Гайка ISO 4032 M20-8, оцинкованная**



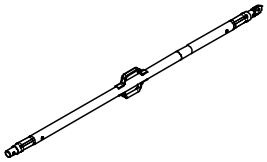
Арт. №	Вес, кг	
781053	0,065	**Гайка ISO 7040 M20-8, оцинкованная** Самоконтрящаяся гайка.

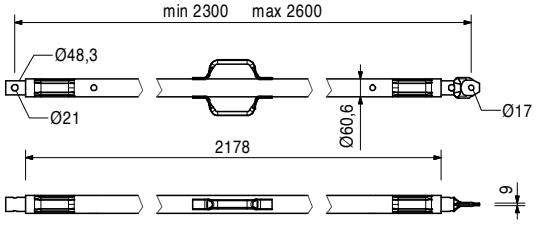
117466	10,600	**Подкос RS 210, оцинкованный** Длина выдвижки L = 1,30 - 2,10 м. Для выверки опалубочных систем PERI и сборного железобетона. **Примечание:** Допустимую нагрузку смотрите в таблицах PERI.



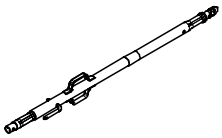


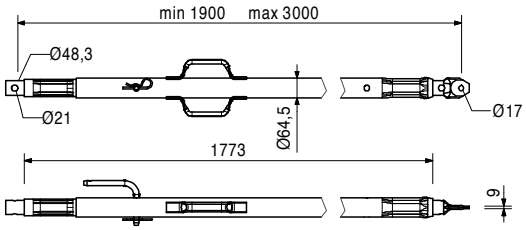
118238	12,100	**Подкос RS 260, оцинкованный** Длина выдвижки L = 2,30 - 2,60 м. Для выверки опалубочных систем PERI и сборного железобетона. **Примечание:** Допустимую нагрузку смотрите в таблицах PERI.



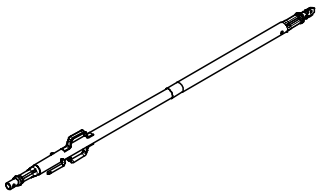


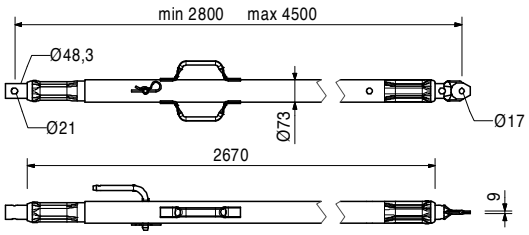
117467	15,500	**Подкос RS 300, оцинкованный** Длина выдвижки L = 1,90 до 3,00 м. Для выверки опалубочных систем PERI и сборного железобетона. **Примечание:** Допустимую нагрузку смотрите в таблицах PERI.



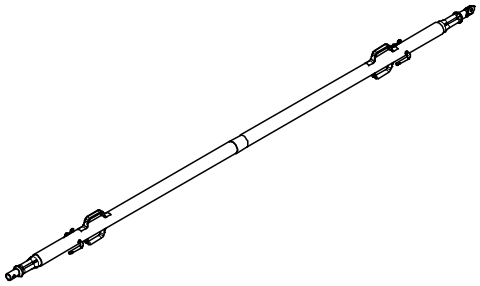


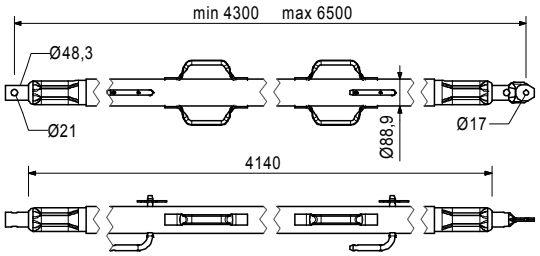
Арт. №	Вес, кг		
117468	23,000	**Подкос RS 450, оцинкованный** Длина выдвижки L = 2,80 - 4,50 м. Для выверки опалубочных систем PERI и сборного железобетона.	**Примечание:** Допустимую нагрузку смотрите в таблицах PERI.



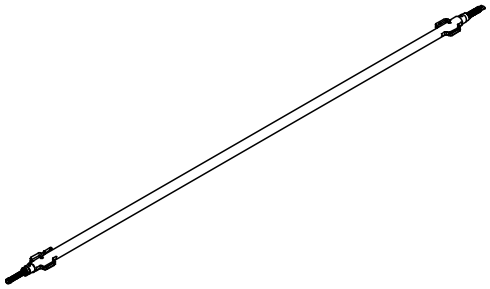


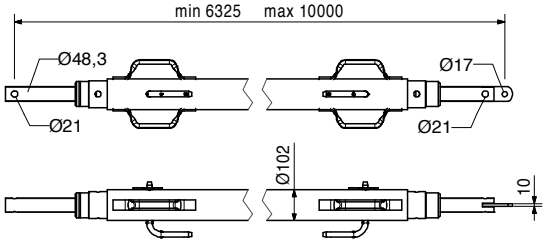
117469	39,900	**Подкос RS 650, оцинкованный** Длина выдвижки L = 4,30 - 6,50 м. Для выверки опалубочных систем PERI и сборного железобетона.	**Примечание:** Допустимую нагрузку смотрите в таблицах PERI.



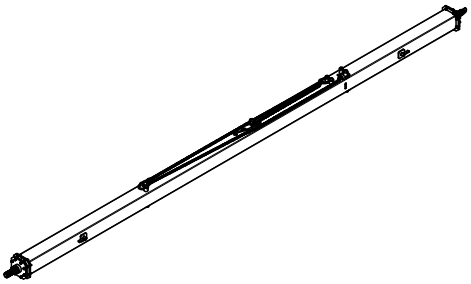


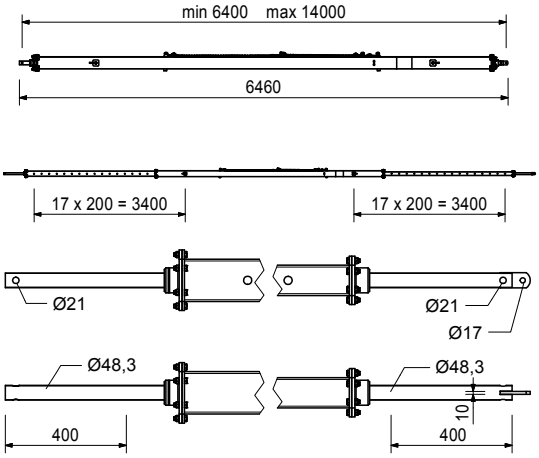
028990	115,000	**Подкос RS 1000, оцинкованный** Длина выдвижки L = 6,40 - 10,00 м. Для выверки опалубочных систем PERI.	**Примечание:** Допустимую нагрузку смотрите в таблицах PERI.



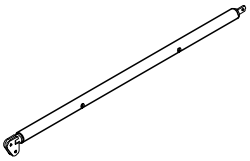


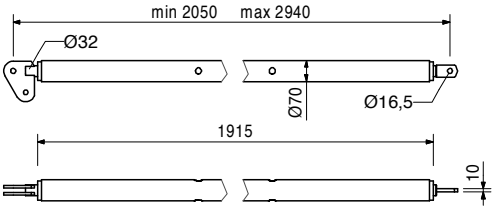
Арт. №	Вес, кг		
103800	271,000	**Подкос RS 1400, оцинкованный** Длина выдвижки L = 6,40 - 14,00 м. Для выверки опалубочных систем PERI.	**Примечание:** Допустимую нагрузку смотрите в таблицах PERI. Цепь подкоса предназначена для его регулировки с земли.





028010	17,900	**Подкос RSS I** Длина выдвижки L = 2,05 - 2,94 м. Для выверки опалубочных систем PERI.	**Примечание:** Допустимую нагрузку смотрите в таблицах PERI.

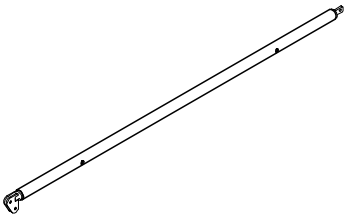


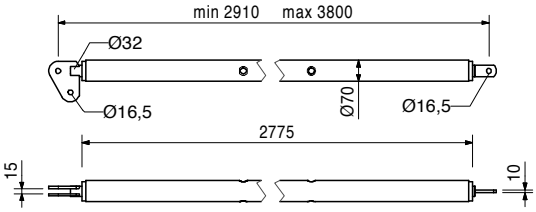


Принадлежности:

113397	1,600	**Ручка шпинделя RSS / AV**

028020	22,000	**Подкос RSS II** Длина выдвижки L = 2,91 - 3,80 м. Для выверки опалубочных систем PERI.	**Примечание:** Допустимую нагрузку смотрите в таблицах PERI.

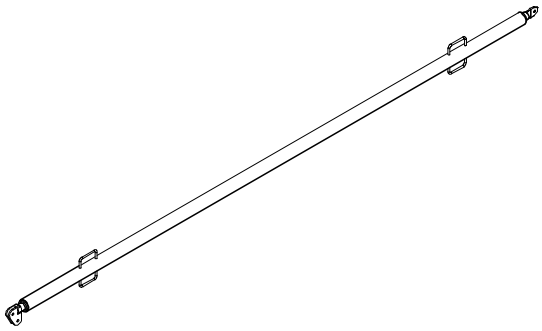


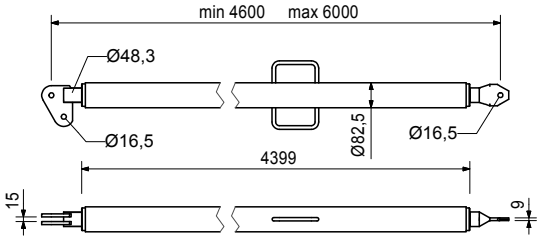


Принадлежности:

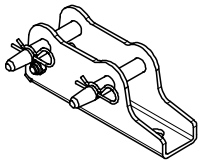
113397	1,600	**Ручка шпинделя RSS / AV**

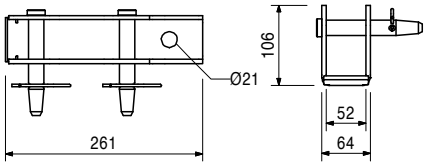
Арт. №	Вес, кг		
028030	38,400	**Подкос RSS III** Длина выдвижки L = 4,60 - 6,00 м. Для выверки опалубочных систем PERI.	**Примечание:** Допустимую нагрузку смотрите в таблицах PERI.





117343	3,250	**Пятка-2 для RS 210 - 1400, оцинкованная** Для монтажа подкосов RS 210, 260, 300, 450, 650, 1000 и 1400.	**В комплект входит:** 105400 Палец Ø 20 x 140, оцинк. (2 шт.) 018060 Пружинный шплинт 4/1, оцинк. (2 шт.)

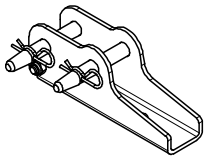


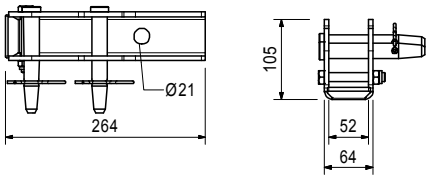


Принадлежности:

124777	0,210	**Анкерный болт PERI 14/20 x 130**

126666	3,070	**Пятка-3 для RS 210 – 1400** Для монтажа подкосов RS 210, 260, 300, 450, 650, 1000 и 1400.	**В комплект входит:** 105400 Палец Ø 20 x 140, оцинк. (2 шт.) 018060 Пружинный шплинт 4/1, оцинк. (2 шт.) 113063 Болт ISO 4014 M12 x 80-8.8, оц. (1 шт.) 113064 Гайка самоконтрящаяся ISO 7040-M12-8-G, оцинк. (1 шт.)

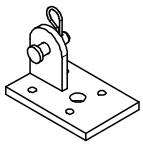


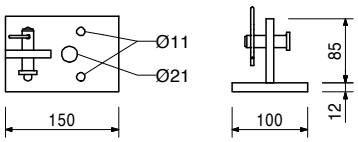


Принадлежности:

124777	0,210	**Анкерный болт PERI 14/20 x 130**

106000	1,820	**Пятка-2 для RSS, оцинкованная** Для монтажа подкосов RSS.	**В комплект входит:** 027170 Палец Ø 16 x 42, оцинк. (1 шт.) 018060 Пружинный шплинт 4/1, оцинк. (1 шт.)

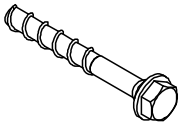


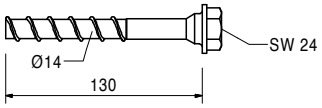


Принадлежности:

124777	0,210	**Анкерный болт PERI 14/20 x 130**

Арт. №	Вес, кг		
124777	0,210	**Анкерный болт PERI 14/20 x 130**	**Внимание:** Соблюдайте таблицу параметров PERI. Отверстие Ø 14 мм.



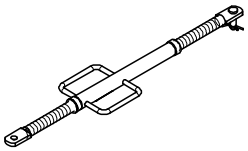


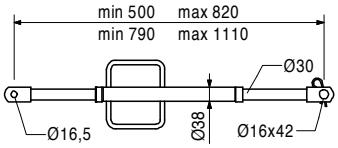
Арт. №	Вес, кг		мин. L	макс. L
		Распорка AV		
057087	3,720	**Распорка AV 82**	500	820
057088	4,410	**Распорка AV 111**	790	1110

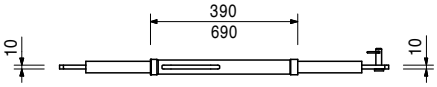
Для выверки опалубочных систем PERI.

В комплект входит:
027170 Палец Ø 16 x 42, оцинк. (1 шт.)
018060 Пружинный шплинт 4/1, оцинк. (1 шт.)

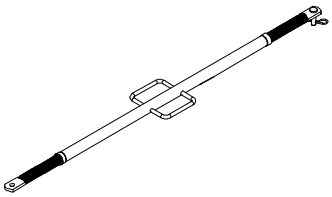
Примечание:
Допустимую нагрузку смотрите в таблицах PERI.

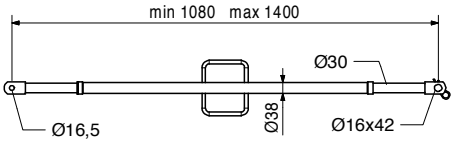


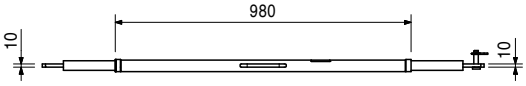




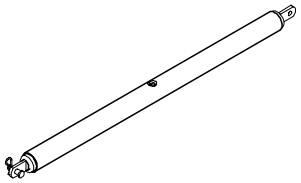
Арт. №	Вес, кг		
028110	5,180	**Распорка AV 140** Длина выдвижки L = 1,08 - 1,40 м. Для выверки опалубочных систем PERI.	**В комплект входит:** 027170 Палец Ø 16 x 42, оцинк. (1 шт.) 018060 Пружинный шплинт 4/1, оцинк. (1 шт.) **Примечание:** Допустимую нагрузку смотрите в таблицах PERI.

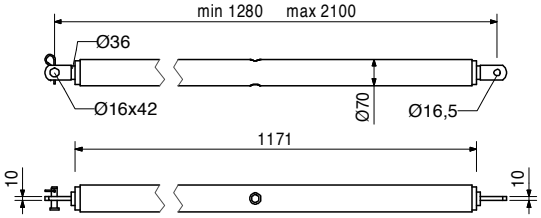






Арт. №	Вес, кг		
108135	12,900	**Распорка AV 210** Длина выдвижки L = 1,28 - 2,10 м. Для выверки опалубочных систем PERI.	**В комплект входит:** 027170 Палец Ø 16 x 42, оцинк. (1 шт.) 018060 Пружинный шплинт 4/1, оцинк. (1 шт.) **Примечание:** Допустимую нагрузку смотрите в таблицах PERI.

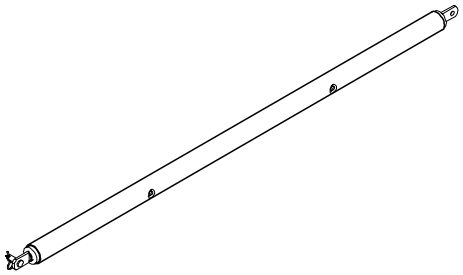


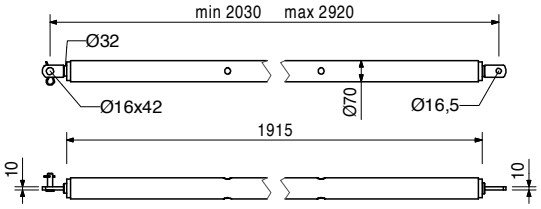


Принадлежности:

113397	1,600	**Ручка шпинделя RSS / AV**

028120	17,000	**Распорка AV RSS III** Длина выдвижки L = 2,03 - 2,92 м. Для выверки опалубочных систем PERI.	**В комплект входит:** 027170 Палец Ø 16 x 42, оцинк. (1 шт.) 018060 Пружинный шплинт 4/1, оцинк. (1 шт.) **Примечание:** Допустимую нагрузку смотрите в таблицах PERI.

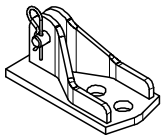


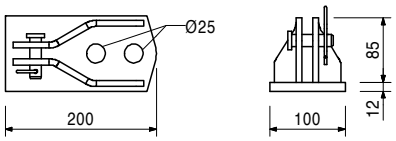


Принадлежности:

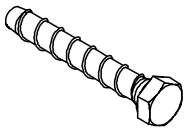
113397	1,600	**Ручка шпинделя RSS / AV**

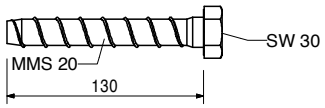
028080	2,970	**Пятка AV/Подкос** Для крепления подкосов и распорок к продольной балке HDT.	**В комплект входит:** 018060 Пружинный шплинт 4/1, оцинк. (1 шт.) 027170 Палец Ø 16 x 42, оцинк. (1 шт.)





103606	0,330	**Анкерный болт PERI MMS 20 x 130** Многоразовый анкерный болт для крепления подкосов, оттяжек и т. п.	**Примечание:** Допустимую нагрузку смотрите в таблицах PERI. Раствор ключа SW 30.





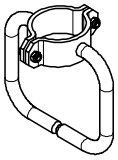
Арт. №	Вес, кг
113397	1,600

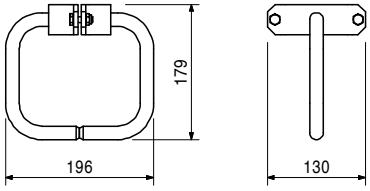
Ручка шпинделя RSS / AV

Ручка шпинделя для крепления подкосов RSS I, RSS II и консолей AV 210 и AV RSS III.

В комплект входит:

722342 Болт ISO 4017 M8 x 25-8.8, оц. (2 шт.)
711071 Гайка ISO 7040 M8-8, оцинк. (2 шт.)





Оптимальная система для любого проекта и любых требований

Стеновая опалубка

Опалубка колонн

Опалубка для перекрытий

Консольно-переставные леса

Опалубка туннелей

Опалубка мостов

Опорные леса

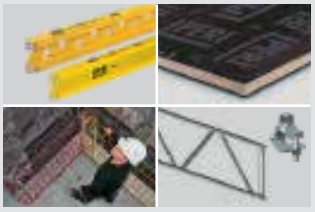
Строительные леса

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

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

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

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

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

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