



plettac contur

Модульные леса



www.plettac.ua · www.scaffold.plettac.ua



ЛОГИЧНО ПРОСТО ЛЕГКО
LOGIC EASY BETTER



Издание 04/2007

Все цены включают налог добавленной стоимости, с завода. Возможны незначительные изменения технических параметров и веса по каждому отдельно взятому элементу лесов с сохранением всех функциональных свойств элемента.
Местом оплаты и местом отгрузки является город Киев (Украина).
За продавцом (ООО «Плеттак Дистрибьюшн») сохраняется полное право собственности на товар до полной оплаты покупателем.

plettac contur система модульных лесов

**Ваши новые возможности практического использования профессиональных строительных лесов.
Инновационная система модульных строительных лесов с допуском:
Z-8.22-843 конструктивные элементы plettac contur**

Принцип успеха

Надежность узлов системы модульных лесов достигнута методом оптимизации конечных элементов (FEM).

Форма и внутренние нагрузки конструктивных элементов приспособлены под все виды нагрузок. Оптимизация распределения напряжений позволила не только снизить вес дисков стоек более чем на 10%, но и увеличить несущую способность конструкции. Фигурные диски позволяют избежать пиковых точек от нагрузок и равномерно через замок передать нагрузки от ригелей на стойки.

Все стальные части горячеоцинкованные и рассчитаны для долговечного использования.

Безграничность возможностей

Промышленность и химпроизводство

Гибкость конструкций лесов там, где оборудование и трубопроводы препятствуют работе.

Санация и реставрация

В исторических зданиях, церквях, скульптурных композициях проявляется максимальная приспособляемость под объект.

Обслуживание и монтаж в доках и ангарах

Легкость при работе с криволинейными поверхностями, экономичность комплектации, масштабные передвижные конструкции.

Высокая технологичность последующих ярусов и секций

Лестничные башни-туры.
Конструкции из балок с большими пролетами.
Сцены и трибуны.
Защитные сооружения от наводнений и катастроф.

Качество и безопасность

Продуманность и качество изготовления элементов модульных лесов plettac contur обеспечивает лидирующие позиции на рынке лесов. Диски стоек отштампованы из высококачественной стали, головки ригелей литые. Контроль качества каждого элемента осуществляется согласно DIN EN ISO 9001 и в процессе производства, и в дальнейшем сторонними проверками, что обеспечивает полное соответствие каждого элемента паспортным характеристикам и является гарантией несущей способности.

При использовании лесов следует соблюдать следующие правила:
- иметь допуск на монтаж лесов;
- соблюдать DIN 4420, T1-T4;
- ГОСТы отдельных стран.

Элементы лесов перед использованием необходимо проверить на их соответствие заявленным характеристикам.

Мы компетентно и с большим опытом поможем Вам при сложных специальных конструкциях установки лесов

Оглавление

Основные элементы лесов

Стойки вертикальные	страницы	6,7
Ригеля горизонтальные	страницы	8-10
Диагонали	страницы	11, 12
Площадки лесов	страницы	13-17
Защитные боковые ограждения	страницы	18, 19
Основания с резьбой	страницы	19, 20

Дополнительные элементы лесов

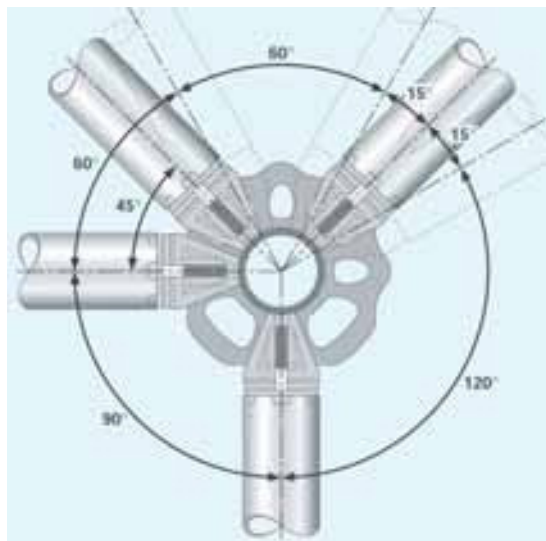
Консоли	страницы	20, 21
Балки и мосты	страницы	21-25
Лестничные переходы	страницы	25-29
Трубные соединения (хомуты)	страницы	29-31
Крепежные элементы	страницы	31, 32
Прочая оснастка	страницы	32-35

Использованные сокращения

H – высота
L – длина
B – ширина
FH – длина пролета
FL – высота пролета
SB – ширина пролета

ЛОГИЧНО · ПРОСТО · ЛЕГКО

Модульные узлы освобождают резервы!



- до 8 соединений на одном узле
- возможно прямоугольное присоединение ригелей с абсолютной точностью соблюдения размеров на любой необходимой высоте
- свободный выбор угла присоединения ригелей посредством маленьких и больших отверстий дисков
- грамотное распределение осевой нагрузки и нагрузки на дисках
- использование плоских соединительных дисков исключает накопление строительного раствора, грязи, льда и мусора
- высокая несущая способность и жесткость узлов благодаря методу оптимизации конечных элементов (FEM)
- подгонка к любой форме здания, любому чертежу, благодаря разнообразным возможностям соединений, наличие пролетов разной длины с высотами между дисками 50 см площадки свободно устанавливаются на любой необходимой высоте

Строго прямоугольное соединение - только если это надо!

Используя маленькие пазы при установке ригелей получаем угол 90°. Применение узких больших пазов дисков позволяет плавно обеспечить соединение ригелей в диапазоне 30° - 60°. Это позволяет установить леса на сложный фасад здания.

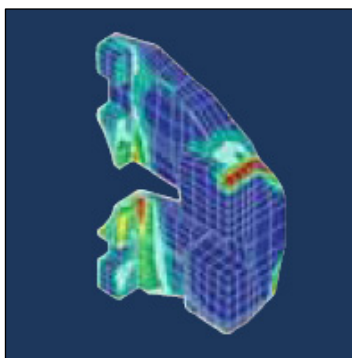
Размеры пролетов

Ширина: 74 см, 110 см

Длина: 50 см, 75 см, 100 см, 125 см, 150 см, 200 см, 250 см, 300 см, 400 см

Оптимизация веса математическим расчетом

Использование метода оптимизации (FEM) обеспечивает оптимальное распределение нагрузки по радиусу и прочности диска, кроме этого волнообразная форма периметра диска обеспечивает уменьшение массы диска более чем на 10%. Это создает важное преимущество при использовании, монтаже, и складировании лесов plettac contour.



Высокая устойчивость к изгибу и поперечному усилию.

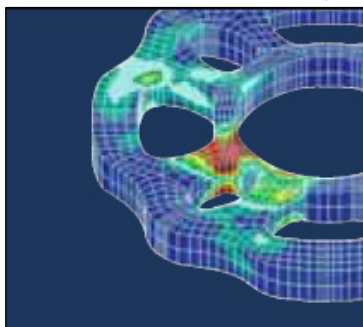
С помощью метода FEM конструкция кулачков, высота и форма стенки оптимальны, обеспечивают надежность и безопасность работы. Получаемая при этом высокая несущая способность — это особенно ценное преимущество для конструкции лесов с большой степенью нагрузки.

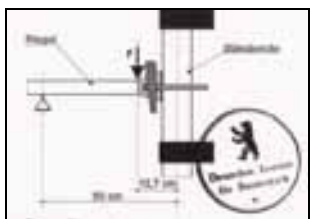


Функциональное разнообразие

В данном каталоге Вашему вниманию предлагаются площадки для работ в самых разнообразных сферах деятельности для выбора Вами максимально экономически выгодного варианта.

В перечень площадок входят деревянные площадки, законцованные металлическими торцевыми накладками, горячеоцинкованные стальные и легкие алюминиевые площадки для использования и в подсобных хозяйствах, и в крупной промышленности.





Качество – это наш лучший товар!

Постоянно высокий стандарт качества гарантирован не только внутренним и внешним контролем производства FMRA Баден-Вюртемберг (Германия), но и испытаниями на несущую способность. Это дает потребителю уверенность в надежности лесов, которую он ожидает от поставщика.



Ригель двойной усиленный для площадок SL



Ригель двойной усиленный для накидных площадок



Простое складирование

Наряду с преимуществами при монтаже и наличие большого запаса прочности, новые контуры дисков модульных лесов plettac contour обеспечивают преимущество при складировании лесов.

При этом штабельные объемы вертикальных стоек уменьшаются на 5%. Высокая сопротивляемость перекачиванию (благодаря волнообразному контуру дисков) обеспечивает более высокую безопасность при складировании.

Сертифицированная надежность

Отличное качество достигается применением комплексов, последних разработками. Автоматизация процесса горячего цинкования роботизированными комплексами гарантирует чистоту поверхности и защиту от коррозии на много лет.



Стойки вертикальные

Стойки вертикальные с направляющим трубным соединением

Вертикальная стойка с приваренными дисками с отверстиями в них. Диски приварены через 50 см, до 8 дисков на одной неразъемной стойке.

Стойка вертикальная



Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
5F MPP 01000	L 50	3,2	16,50
5F MPP 01001	L 100	5,4	21,70
5F MPP 01002	L 150	7,7	31,00
5F MPP 01003	L 200	9,9	36,00
5F MPP 01004	L 250	12,1	48,00
5F MPP 01005	L 300	14,4	52,50
5F MPP 01006	L 400	18,8	67,00

Стойки начальные

Имеют приваренные диски, служат буфером между основаниями с резьбой и вертикальными стойками.

Стойка начальная



Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
5F MPP 02000	L 33	2,1	12,00
5F MPP 02001*	L 43	2,5	18,50

Стойки вертикальные

Вертикальные стойки альтернативные совместно вертикальным стойкам и начальным стойкам.

Стойка вертикальная



Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
5F MPP 01504*	L 66	4,2	24,00
5F MPP 01500	L 116	6,5	33,50
5F MPP 01501	L 216	11,0	48,50
5F MPP 01502	L 316	15,4	69,00
5F MPP 01503	L 416	19,9	92,00

Стойки вертикальные

Вертикальная стойка без верхнего направляющего трубного соединения.

Стойка вертикальная



Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
5F MPP 03000*	L 46	2,0	17,00
5F MPP 03001*	L 96	4,1	22,50
5F MPP 03002*	L 196	8,4	37,00
5F MPP 03003*	L 296	12,6	54,00
5F MPP 03004*	L 396	16,9	69,00

Вертикальные стойки со съемным направляющим трубным соединением


Вертикальная стойка со съемным направляющим трубным соединением для подвесных лесов. Монтируется со съемным с трубным соединением, двумя спецболтами и гайками.

Стойка вертикальная с трубным соединением

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F MPP 03500*	L 50	3,8	27,00
	5F MPP 03501*	L 100	6,5	32,00
	5F MPP 03502*	L 150	8,7	41,00
	5F MPP 03503*	L 200	11,0	45,50
	5F MPP 03504*	L 250	13,2	58,00
	5F MPP 03505*	L 300	15,4	62,00
	5F MPP 03506*	L 400	19,9	76,00

Вертикальные стойки без съемного направляющего трубного соединения


Вертикальная стойка без съемного направляющего трубного соединения. Имеет крепежные отверстия для съемного направляющего трубного соединения, комплект без спецболтов и гаек.

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F MPP 03508*	L 100	4,5	22,00
	5F MPP 03509*	L 150	6,7	31,00
	5F MPP 03510*	L 200	8,9	35,50
	5F MPP 03511*	L 250	11,2	48,00
	5F MPP 03512*	L 300	13,4	52,00
	5F MPP 03513*	L 400	17,9	66,00

Соединитель стоек внутренний болтовой

Соединяет две вертикальные стойки, в комплекте с 2-мя спецболтами и гайками.


Соединитель стоек внутренний болтовой

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F MPP 11100 с 2-мя ботами и гайками	L 52	2,0	10,00

Соединитель стоек наружный кулачково-клиновой

Альтернатива внутреннему соединителю стоек, всегда устанавливается попарно.

Соединитель стоек наружный кулачково-клиновой

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F MPP 23000*	L 50	3,0	24,00


* не гарантируется наличие на складе

Ригеля горизонтальные

Ригеля горизонтальные

Ригель может использоваться как поручень, элемент горизонтальной жёсткости лесов или опорный ригель при монтаже накидных площадок. На поверхности площадок клиновые соединения могут легко выскальзывать. Когда используется система инвентарных заводских площадок, клиновые соединения застрахованы от выпадения.


Ригель горизонтальный

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F MPP 02500*	L 25	1,4	19,00
	5F MPP 02501*	L 41	2,0	19,80
	для пролета SL40			
	5F MPP 02502	L 50	2,2	21,40
	5F MPP 02503	L 74	3,0	16,50
	для пролета SL70			
	5F MPP 02504	L 75	3,0	16,50
	5F MPP 02505	L 100	4,0	21,00
	5F MPP 02506	L 110	4,2	22,00
	для пролета SL100			
	5F MPP 02514	L 125	4,9	23,50
	5F MPP 02507*	L 139	5,4	24,50
	для 4-х площадок			
	5F MPP 02508	L 150	5,4	24,50
	5F MPP 02509	L 200	7,0	27,50
	5F MPP 02510	L 250	8,5	31,00
	5F MPP 02511	L 300	10,1	35,00
	5F MPP 02512	L 400	13,3	53,00

Ригеля горизонтальные усиленные

Несет большую нагрузку, чем обычный горизонтальный ригель.


Ригель горизонтальный усиленный

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F MPP 16500	L 150	9,9	41,50

Ригеля двойные усиленные

Несет значительно большую нагрузку, чем обычный горизонтальный ригель.

Ригель двойной усиленный

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F MPP 06003*	L 150	9,5	52,50
	5F MPP 06000	L 200	12,6	62,00
	5F MPP 06001	L 250	15,7	72,50
	5F MPP 06002	L 300	18,5	84,00

* не гарантируется наличие на складе

Ригеля промежуточные поперечные

Служит для создания поддерживающей поперечины между горизонтальными ригелями, имеют U-образные окончания.

Ригель промежуточный поперечный

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F MPP 21000	L 74	3,7	21,00
	5F MPP 21008	L 75	3,9	21,00
	5F MPP 21001	L 100	4,8	21,00
	5F MPP 21002	L 110	5,0	21,40
	5F MPP 21010	L 139	6,2	28,70
	5F MPP 21006	L 150	6,6	29,30
	5F MPP 21005	L 200	8,3	35,80
	5F MPP 21004	L 250	10,1	44,80
	5F MPP 21003	L 300	11,9	49,70


Ригеля промежуточные вставочные и клино-вставочные

Устанавливаются между двумя стальными площадками для поддержания торца более короткой площадки. Монтируются или между двумя площадками, или между площадкой и ригелем.

Ригель промежуточный вставочный

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F MPP 25000* на 1 площадку	L 48	2,3	18,40
	5F MPP 25001* на 2 площадки	L 81	3,3	20,10
	5F MPP 25002* на 3 площадки	L 113	4,4	22,40

Ригель промежуточный клино-вставочный

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F MPP 24500* на 1 площадку	L 50	2,7	14,90
	5F MPP 24501* на 2 площадки	L 83	3,8	20,10
	5F MPP 24502* на 3 площадки	L 115	4,9	22,40

Ригеля горизонтальные SL

Предназначены для совместного применения с площадками SL.

Ригель горизонтальный SL


	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F MPP 09000 на 1 площадку (SL40)	L 40	2,1	24,10
	5F MPP 09001 на 2 площадки (SL70)	L 74	3,2	25,50
	5F MPP 09002 на 3 площадки (SL100)	L 110	5,7	38,40
	5F MPP 09003* на 4 площадки	L 139	7,2	49,70

* не гарантируется наличие на складе

Ригеля двойные усиленные SL

Несет значительно большую нагрузку, чем обычный горизонтальный ригель. Предназначен для совместного применения с площадками SL.

Ригель двойной усиленный SL

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F MPP 09500	L 150	9,4	60,70
	5F MPP 09501	L 200	12,5	80,20
	5F MPP 09502	L 250	15,5	93,40
	5F MPP 09503	L 300	18,5	108,80

Ригеля внутренне-вставочные и клино-вставочные

Устанавливаются между двумя стальными площадками для поддержания торца более короткой площадки. Монтируются или между двумя площадками, или между площадкой и ригелем. Предназначены для совместного применения с площадками SL.

Ригель внутренне-вставочный SL

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F MPP 26000* на 1 площадку	L 48	2,3	23,60
	5F MPP 26001* на 2 площадки	L 81	3,4	27,60
	5F MPP 26002* на 3 площадки	L 113	4,5	31,80


Ригель клино-вставочный SL

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F MPP 25500* на 1 площадку	L 47	2,7	22,60
	5F MPP 25501* на 2 площадки	L 80	3,8	26,50
	5F MPP 25502* на 3 площадки	L 112	4,9	30,60

Ригеля узкие промежуточные клино-накидные SL

Обеспечивают площадки SL крепежными элементами для монтажа бортовых досок.

Ригель узкий промежуточный клино-накидной SL

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F MPP 11500	L 74	2,7	21,00
	5F MPP 11502	L 110	3,3	25,60
	5F MPP 11508*	L 139	3,9	25,60
	5F MPP 11504	L 150	4,1	28,30
	5F MPP 11505	L 200	5,0	35,90
	5F MPP 11506	L 250	5,9	42,00
	5F MPP 11507	L 300	6,8	46,40

Диагонали вертикальные и горизонтальные

Диагонали вертикальные contour

Длина диагоналей точно рассчитана на высоту ярусов и длину пролетов.

Диагональ вертикальная contour H200

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F MPP 05000	L 74/75	8,2	32,50
	5F MPP 05001	L 100	8,4	32,50
	5F MPP 05002	L 110	8,5	34,00
	5F MPP 05003*	L 139	9,0	34,50
	5F MPP 05004	L 150	9,2	34,50
	5F MPP 05005	L 200	10,1	36,50
	5F MPP 05006	L 250	11,2	41,00
	5F MPP 05007	L 300	12,4	41,50

Диагональ вертикальная contour H150

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F MPP 05016*	L 74/75	6,7	33,50
	5F MPP 05017*	L 100	7,0	33,50
	5F MPP 05018*	L 110	7,1	35,00
	5F MPP 05008*	L 150	7,9	38,00
	5F MPP 05009*	L 200	9,1	39,00
	5F MPP 05010*	L 250	10,3	40,50
	5F MPP 05011*	L 300	11,6	43,50

Диагональ вертикальная contour H100

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F MPP 05019*	L 50	5,0	32,50
	5F MPP 05026*	L 74/75	5,3	32,50
	5F MPP 05020*	L 100	5,8	33,00
	5F MPP 05022*	L 110	5,9	33,00
	5F MPP 05030*	L 139	6,3	35,00
	5F MPP 05012*	L 150	6,9	38,00
	5F MPP 05013*	L 200	8,2	39,00
	5F MPP 05014*	L 250	9,6	40,50
	5F MPP 05015*	L 300	11,0	43,50

Диагональ вертикальная contour H50


	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F MPP 05021*	L 100	4,8	32,00
	5F MPP 05025*	L 150	6,2	37,00
	5F MPP 05028*	L 200	7,6	38,00
	5F MPP 05029*	L 300	10,6	42,50

* не гарантируется наличие на складе

Диагонали горизонтальные

Используются в пролетах, где при сечении в плане образуется прямоугольное сечение, но не квадрат. Выполнены аналогично горизонтальному ригелю с клиновыми кулачками по торцам.

Диагональ горизонтальная contour

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F MPP 27500*	L200 B100	7,8	39,00
	5F MPP 27501*	L200 B150	8,6	40,00
	5F MPP 27502*	L250 B 74	9,0	38,00
	5F MPP 27503*	L250 B100	9,2	39,00
	5F MPP 27504*	L250 B110	9,3	42,50
	5F MPP 27505*	L250 B139	9,8	43,00
	5F MPP 27506*	L250 B150	9,9	43,00
	5F MPP 27507*	L250 B200	10,9	44,50
	5F MPP 27508*	L300 B 74	10,6	43,00
	5F MPP 27509*	L300 B100	10,8	44,00
	5F MPP 27510*	L300 B110	10,9	44,50
	5F MPP 27511*	L300 B139	11,2	45,00
	5F MPP 27512*	L300 B150	11,4	46,00
	5F MPP 27513*	L300 B200	12,2	47,00
	5F MPP 27514*	L300 B250	13,1	48,00

Ригеля-диагонали горизонтальные

Используются в пролетах, где при сечении в плане образуется квадрат. Выполнены аналогично горизонтальному ригелю с клиновыми кулачками по торцам.

Ригель-диагональ горизонтальный

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F MPP 23500*	L 75 B 75	4,0	27,50
	5F MPP 23501*	L100 B100	5,2	33,00
	5F MPP 23502	L150 B150	7,4	38,00
	5F MPP 23503	L200 B200	9,7	47,00
	5F MPP 23504	L250 B250	11,9	56,00
	5F MPP 23505*	L300 B300	14,2	65,50

* не гарантируется наличие на складе


Площадки стальные накидные

Прочные и удобные стальные горячеоцинкованные площадки предохранены от скольжения по ним двусторонним перфорированием. Имеют несущую способность до 600 кг./кв.м. для 6-го класса прочности лесов. Ширина площадок 32, 24 и 14 см позволяет собирать их под абсолютно разные площадки.

Площадка стальная накидная шириной 32 см

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Класс	Цена [Евро]
	5F MPP 14006	L 75	7,2	6	48,70
	5F MPP 14005	L 100	8,7	6	49,70
	5F MPP 14004	L 110	9,1	6	50,00
	5F MPP 14003	L 150	12,2	6	55,00
	5F MPP 14002	L 200	15,3	6	63,00
	5F MPP 14001	L 250	18,4	5	70,50
	5F MPP 14000	L 300	21,4	4	79,80

Площадка стальная накидная шириной 24 см

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Класс	Цена [Евро]
	5F MPP 20505*	L 75	7,0	6	48,00
	5F MPP 20504*	L 100	8,2	6	52,00
	5F MPP 20506*	L 110	8,9	6	53,00
	5F MPP 20503*	L 150	12,1	6	56,00
	5F MPP 20502*	L 200	15,1	6	64,00
	5F MPP 20501*	L 250	18,4	5	72,00
	5F MPP 20500*	L 300	22,3	4	82,00


Площадка стальная накидная шириной 14 см

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Класс	Цена [Евро]
	5F MPP 26506	L 75	4,6	6	43,00
	5F MPP 26505	L 100	5,9	6	44,00
	5F MPP 26504	L 110	6,2	6	45,00
	5F MPP 26503	L 150	8,0	6	46,00
	5F MPP 26502	L 200	10,0	6	55,00
	5F MPP 26501	L 250	12,0	5	63,00
	5F MPP 26500	L 300	14,0	4	72,00

Площадки стальные универсальные

Закрывают щели между обычными накидными или SL стальными горячеоцинкованными площадками.

Площадка стальная универсальная

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F MPP 34005	L 74	3,2	29,60
	5F MPP 34004	L 100	4,8	35,90
	5F MPP 34003	L 150	7,4	45,80
	5F MPP 34002	L 200	10,2	54,50
	5F MPP 34001	L 250	13,0	64,50
	5F MPP 34000	L 300	15,8	72,50

* не гарантируется наличие на складе

Площадки стальные накидные угловые

Устанавливаются во внутренних углах конструкций лесов для образования небольших площадок. Имеют две накидные лапки на консоли и клиновую головку для крепления к диску.


Площадка стальная накидная угловая

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Класс	Цена [Евро]
	5F MPP 37000	L 40 B 40	5,6	6	79,00
	5F MPP 37002	L 60 B 60	8,5	5	89,00
	5F MPP 37001	L 75 B 75	12,3	4	113,00

Площадки алюминиевые накидные

Легкие и удобные алюминиевые площадки выполнены из пустотелого легкого профиля и имеют противоскользящую насечку. Окончания площадок законцованы накидными стальными зубцами для надежности крепления.


Площадка алюминиевая накидная шириной 32 см

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Класс	Цена [Евро]
	5F MPP 13503*	L 150	9,4	6	93,20
	5F MPP 13502*	L 200	11,5	6	104,50
	5F MPP 13501*	L 250	13,6	5	119,00
	5F MPP 13500*	L 300	15,7	4	135,80

Площадки алюминиевые с люком и алюминиевой лестницей накидные

Служат межярусными переходами, окончания площадок законцованы накидными стальными зубцами для надежности крепления. Имеют встроенный откидной люк и алюминиевую лестницу, закрепленную с одной стороны на шарнирах, а с другой стороны свободно опускаемую.

Площадка алюминиевая с люком и алюминиевой лестницей накидная шириной 64 см

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Класс	Цена [Евро]
	5F MPP 10501	L 250	25,2	4	313,00
	5F MPP 10500	L 300	28,8	3	328,00


* не гарантируется наличие на складе

Площадки стальные SL

Удобные стальные площадки надежно предохраняют от скольжения перфорированными в разных направлениях отверстиями. Применяются до 6-го класса нагрузок – до 600 кг/м².


Площадка стальная SL B32

высота 7,5 см, горячеоцинкованная, перфорированная


	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Класс	Цена [Евро]
	5F SLN 47007	L 74	6,1	6	45,60
	5F SLN 47004	L 110	8,1	6	46,60
	5F SLN 47003	L 150	11,2	6	52,50
	5F SLN 47002	L 200	14,3	6	58,50
	5F SLN 47001	L 250	17,4	5	64,50
	5F SLN 47000	L 300	20,9	4	73,50

Площадка стальная доборная SL B32

крайние площадки шириной 32 и 15 см применяются при использовании двойных ригелей SL с длинами 150, 200 и 250 см

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Класс	Цена [Евро]
	5F MPP 27003*	L 150	12,5	6	65,00
	5F MPP 27002*	L 200	16,4	5	75,00
	5F MPP 27001*	L 250	20,4	4	85,00
	5F MPP 27000*	L 300	24,3	3	88,20

Площадка стальная доборная SL B15

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Класс	Цена [Евро]
	5F MPP 17003	L 150	9,4	6	51,50
	5F MPP 17002	L 200	12,5	6	57,60
	5F MPP 17001	L 250	15,6	5	74,50
	5F MPP 17000	L 300	18,7	4	75,70

Площадки деревянные SL

Проклеенные, устойчивые к атмосферным воздействиям деревянные площадки. По торцам законцованы в металлические нержавеющие крепежные элементы. К работе годны обе стороны площадки.

Площадка деревянная SL B32


в зависимости от длины до 6-го класса лесов

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Класс	Цена [Евро]
	5F SLN 04006	H 4,8 L 70	5,8	6	29,00
	5F SLN 04005	H 4,8 L110	7,8	6	33,50
	5F SLN 04003	H 4,8 L150	10,5	6	37,00
	5F SLN 04002	H 4,8 L200	13,7	5	43,50
	5F SLN 04004	H 4,8 L250	16,8	4	49,50
	5F SLN 04025	H 4,8 L300	20,7	3	54,50

Площадки алюминиевые SL

Легкие алюминиевые площадки из пустотелого профиля с гофрированными противоскользящими поверхностями. Торцы площадок выполнены из пластмассы с эргономичными ручками.


Площадка алюминиевая SL B32 в зависимости от длины до 6-го класса лесов

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Класс	Цена [Евро]
	5F SLN 13003	H 5 L150	6,7	6	82,50
	5F SLN 13002	H 5 L200	9,8	6	94,20
	5F SLN 13001	H 5 L250	12,2	5	112,50
	5F SLN 13000	H 5 L300	14,0	4	129,00
	5F SLN 27000	H 5,6 L400	21,0	3	229,50

Площадки алюминиевые SL перфорированные

Легкие алюминиевые площадки из пустотелого тянутого профиля с гофрированными противоскользящими поверхностями. Торцы площадок выполнены из пластмассы с эргономичными ручками.


Площадка алюминиевая SL перфорированная B64

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Класс	Цена [Евро]
	5F SLN 27503	H 5,5 L150	10,9	6	139,50
	5F SLN 27502	H 5,5 L200	14,4	5	169,50
	5F SLN 27501	H 5,5 L250	17,8	4	199,50
	5F SLN 27500	H 5,5 L300	21,2	4	229,50


Площадки алюминиевые SL

Алюминиевые горизонтальные рамы с деревянными проклеенными, пропитанными против плесневения и насекомых площадки с поверхностной насечкой или с алюминиевой площадкой. Торцы площадок выполнены из пластмассы с эргономичными ручками.

Площадка алюминиевая SL B64 с алюминиевым покрытием в зависимости от длины до 4-го класса лесов

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Класс	Цена [Евро]
	5F SLN 53003	L150	11,7	4	127,50
	5F SLN 53002	L200	15,3	4	155,00
	5F SLN 53001	L250	18,2	4	181,50
	5F SLN 53000	L300	21,8	3	214,50


Площадка алюминиевая SL B64 с фанерным покрытием

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Класс	Цена [Евро]
	5F SLN 56001	L250	18,3	3	143,00
	5F SLN 56000	L300	23,8	3	152,00

Площадки алюминиевые с люком SL

Алюминиевые горизонтальные рамы с деревянными проклеенными, пропитанными против плесневения и насекомых площадки с поверхностной насечкой или с алюминиевой площадкой. Торцы площадок выполнены из пластмассы с эргономичными ручками. Выполнены со встроенной лестницей или без нее.

Площадка алюминиевая с люком и алюминиевой лестницей SL B64

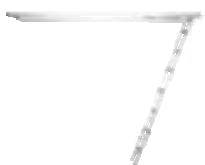
	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Класс	Цена [Евро]
	5F SLN 50001	L250	23,8	4	275,00
	5F SLN 50000	L300	27,4	3	306,50

Площадка алюминиевая с люком SL B64 без лестницы
комбинируется со стальной лестницей 5F SLN 39000



Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Класс	Цена [Евро]
5F SLN 50002	L200	16,0	4	207,50

Площадка алюминиево-фанерная с люком и алюминиевой лестницей SL B64



Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Класс	Цена [Евро]
5F SLN 57001	L250	23,0	3	252,00
5F SLN 57000	L300	28,5	3	286,00

Рамы стальные горизонтальные

Горячеоцинкованные горизонтальные рамы для деревянных площадок с люком и внутренних лестниц.

Рама горизонтальная SL



Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Класс	Цена [Евро]
5F SLN 17001*	L250 B65	21,7	4	88,00
5F SLN 17000*	L300 B65	24,4	3	109,00

Площадки деревянные с люком

Площадки деревянные с люком для горизонтальных рам для образования межярусных переходов.

Площадка деревянная к горизонтальной раме



Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
5F SLN 18001*	L250 B57	28,4	93,50
5F SLN 18000*	L300 B57	33,5	102,50

Лестницы стальные SL

Лестницы горячеоцинкованные для межярусным переходов.

Лестница стальная к горизонтальной раме SL



Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
5F SLN 39000	H215	9,0	52,00

Ограждения защитные боковые

Доски бортовые накладки contur

Бортовые накладки доски защищают от падений материалов и инструментов с площадок лесов.


Доска бортовая накладка contur

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F MPP 39005	L 75	1,9	13,10
	5F MPP 39004	L 100	2,3	13,60
	5F MPP 39006	L 110	2,4	13,60
	5F MPP 39003	L 150	3,2	15,30
	5F MPP 39002	L 200	4,2	16,20
	5F MPP 39001	L 250	5,1	17,10
	5F MPP 39000	L 300	6,0	18,20

Крепления бортовой доски contur

Служат для удерживания бортовых досок SL, не требуют обязательного наличия площадок лесов.


Крепление бортовой доски contur

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F MPP 22500		1,1	10,10

Доски бортовые SL

Доски бортовые дополняют состоящую из трех частей боковую защиту площадок.

Доска бортовая SL

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F SNN 14006	L 74	1,8	12,50
	5F SNN 14007	L 110	2,5	12,70
	5F SNN 14003	L 150	3,3	13,00
	5F SNN 14002	L 200	4,2	13,80
	5F SNN 14001	L 250	5,1	15,30
	5F SNN 14000	L 300	6,0	16,40
	5F SNN 14004*	L 400	10,0	40,00

Доски фризные contur

Фризные доски дополняют состоящую из трех частей боковую защиту площадок.

Доска фризовая contur


	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F MPP 14500	L 74	1,5	11,40
	5F MPP 14501	L 110	1,9	12,00
	5F MPP 14506*	L 139	2,4	12,30
	5F MPP 14502	L 150	2,5	12,50
	5F MPP 14503	L 200	3,2	14,40
	5F MPP 14504	L 250	4,0	15,60
	5F MPP 14505	L 300	4,8	16,90

* не гарантируется наличие на складе


Элементы специальных ограждений

Предназначены для обеспечения безопасности на площадках и лестницах.


Ограждение двойное ригельное

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F MPP 30500*	Н 50 В 75	5,7	64,50

Стойка для двойного ограждения

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F MPP 29500*	Н 160	8,1	65,50

Ограждение лестницы дополнительное

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F MPP 30000*	L 92	5,0	49,00

Основания опорные

Основания с резьбой

Используются для компенсации неровностей рельефа. Самоочищающаяся круглая винтовая резьба с маркировкой в виде насечки по высоте позволяет точно устанавливать основания в нижнюю трубу вертикальной рамы. Бегающая гайка-барашек имеет две удобные рукоятки для плавного регулирования высоты основания.

Основание с резьбой со шпинделем, бегающей гайкой барашком и основанием 15x15 см

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F SOG 59006	Н 40	2,9	12,60
	5F SOG 59007	Н 60	3,6	15,50
	5F SOG 59008	Н 80	4,3	19,50
	5F SOG 60000 шарнирное	Н 78	5,7	29,80

* не гарантируется наличие на складе

Основание без регулировки высоты



Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
5F SOG 48000	L 15 B 15	1,1	7,50

Фиксаторы ходовых винтов

Обеспечивает удержание и невыпадение оснований с резьбой при подъеме всей конструкции лесов.

Фиксатор ходового винта



Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
5F MPP 22000*	L 60	3,1	20,00

Консоли

Консоли contour для накидных площадок

Консоли позволяют расширять площадки лесов и смещать вертикальные стойки. Крепятся посредством клиновых головок к дискам вертикальных стоек.

Консоль contour для накидных площадок



Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
5F MPP 15502	L 41	3,5	33,00
5F MPP 15500	L 50	3,8	33,00
5F MPP 15503*	L 60	4,3	36,00
5F MPP 15501	L 75	6,0	41,00

Консоли-ригели для накидных площадок

Служат для поддержания накидных площадок шириной 24 см.

Консоль-ригель 29 для накидных площадок



Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
5F MPP 29000*	L 29	1,5	13,50

* не гарантируется наличие на складе

Консоли contur SL

Консоли позволяют расширять площадки лесов и смещать вертикальные стойки. Крепятся посредством клиновых головок к дискам вертикальных стоек. Служат для поддержания площадок SL.

Консоль contur SL



Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
5F MPP 15000 на 1 площадку (SL40)	L 41	3,3	33,50
5F MPP 15001* на 2 площадки (SL70)	L 74	5,9	43,50

Балки, мосты

Балки стальные contur

Балки стальные contur с пролетами до 800 см для преодоления больших расстояний и монтажа специальных конструкций. Имеют 4-е клиновых кулачка для крепления к дискам стоек по каждой из окончаний труб. Имеют исполнения под накидные площадки и под площадки SL.

Балка стальная contur H50 с 4-мя клиновыми кулачками



Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
5F MPP 08505*	H 50 L100	13,2	160,00
5F MPP 08504*	H 50 L200	23,8	177,50
5F MPP 08503*	H 50 L300	34,5	195,00
5F MPP 08500	H 50 L400	45,2	215,00
5F MPP 08501*	H 50 L500	55,8	235,00
5F MPP 08502*	H 50 L600	66,5	270,00
5F MPP 08506*	H 50 L700	77,1	315,00
5F MPP 08507*	H 50 L800	88,5	395,00

Балка стальная contur SL H50 с 4-мя клиновыми кулачками



Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
5F MPP 16005*	H 50 L250	29,9	210,00
5F MPP 16004*	H 50 L300	34,3	225,00
5F MPP 16000	H 50 L400	44,8	255,00
5F MPP 16006*	H 50 L450	50,3	270,00
5F MPP 16001	H 50 L500	55,4	295,00
5F MPP 16002	H 50 L600	66,2	340,00
5F MPP 16003	H 50 L750	83,3	420,00

* не гарантируется наличие на складе

Балки стальные

Балки стальные с длинами до 820 см предназначены для преодоления выступов и особых конструкций. Расстояние точек крепления на стойках рам составляет 50 см, применение балок требует дополнительных расчетов на устойчивость конструкций. Таблицы по несущим способностям балок – по запросу.

Балка стальная Н40

без дополнительных выступающих шпилей, межосевое расстояние 40 см, габаритная высота 45 см, стальная труба \varnothing 48,3 мм, возможно удлинение при применении трубного балкового соединения



Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
5F SOG 84500	H 40 L320	30,3	120,00
5F SOG 84501	H 40 L420	39,2	155,00
5F SOG 84502	H 40 L520	48,2	190,00
5F SOG 84503	H 40 L620	57,1	215,00
5F SOG 84504	H 40 L720	71,2	350,00
5F SOG 84505	H 40 L820	75,7	370,00

Балки стальные для больших нагрузок

Балки стальные для больших пролетов увеличенной высоты с длинами до 700 см предназначены для преодоления выступов и особых конструкций. Для выдерживания больших нагрузок межосевое расстояние осей балок увеличено до 70 см, применение балок требует дополнительных расчетов на устойчивость конструкций. Таблицы по несущим способностям балок – по запросу.

Балка стальная Н40

межосевое расстояние 70 см, габаритная высота 75 см, стальная труба \varnothing 48,3 мм, возможно удлинение при применении трубного балкового соединения



Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
5F SOG 35003	H 70 L400	43,1	235,00
5F SOG 35002	H 70 L500	52,9	295,00
5F SOG 35001	H 70 L600	62,6	345,00
5F SOG 35000	H 70 L700	73,2	399,00

Балки алюминиевые

Балки алюминиевые с длинами до 820 см предназначены для преодоления выступов и особых конструкций. Расстояние точек крепления на стойках рам составляет 50 см, применение балок требует дополнительных расчетов на устойчивость конструкций. Таблицы по несущим способностям балок – по запросу.

Балка алюминиевая Н40

без дополнительных выступающих шпилей, межосевое расстояние 40 см, габаритная высота 45 см, стальная труба \varnothing 48,3 мм, возможно удлинение при применении трубного балкового соединения




Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
5F SOG 85000	H 40 L320	12,6	142,00
5F SOG 85001	H 40 L420	16,3	182,00
5F SOG 85002	H 40 L520	19,9	218,00
5F SOG 85003	H 40 L620	23,6	259,00
5F SOG 85004	H 40 L720	29,4	332,00
5F SOG 85005	H 40 L820	31,2	350,00


Соединения для балок

Соединения для балок позволяет соединять балки между собой увеличивая общую длину пролета. В комплекте 4 болта с защелками. Альтернативно в качестве крепежа можно использовать болты с гайками. Угловые соединения для балок имеют угол 2х10° и предусмотрен для верхнего и нижнего пояса балок.


Соединение для балок прямое

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F SOG 02101 с 4-мя штифтами и защелками		2,2	24,50

Штифт для балкового соединения


	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	3Z BOL 01200	L 60	0,0	0,90

Защелка штифта для балкового соединения


	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	3Z FED 10007	L 10	0,0	0,10

Соединение для балок угловое

с 4-мя штифтами и защелками

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F SOG 41000 верхнее		3,5	24,00
	5F SOG 41001 нижнее		2,8	22,00


Болт специальный M12x65 со стопорной гайкой

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F SES MPP00		0,1	0,80


Соединения трубные ригель-стойка

Предназначены для создания опор для вертикальных стоек в произвольных точках балок и горизонтальных ригелей. Нижняя часть таких соединений имеет половинчатое трубное соединение для крепления к трубам или клиновое соединение для крепления к прямоугольным сечениям балок и ригелей SL.

Соединение трубное ригель-стойка

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F MPP 10002*	L 30	1,6	19,50
	SW19			
	5F MPP 10000	L 30	1,6	19,50
	SW22			

Соединение ригель-стойка клиновое


	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F MPP 10001*	L 36	2,0	19,00

Мосты алюминиевые


Предназначены для преодоления больших пролетов во 2-м классе лесов. Устанавливаются по 3 моста рядом, стягиваются натяжными стержнями с гайками-барашками.

Мост алюминиевый

нагрузка 2,0 кН/м² на длине до 616 см, свыше – 1,5 кН/м²

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F SOG 74004	L416 B 60	24,1	390,00
	5F SOG 74003	L516 B 60	27,7	510,00
	5F SOG 74002	L616 B 60	39,3	615,00
	5F SOG 74001	L816 B 60	66,3	900,00
	5F SOG 74000	L1016 B 60	82,3	1100,00

Стойка перил со штифтом для доски бортовой


	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F SOG 46000		1,2	14,00

Стержень натяжной


	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	7F AST 08000	L 80	1,2	5,80
	80 для 1-го моста			
	7F AST 14000	L140	2,0	10,00
	140 для 2-х мостов			
	7F AST 20000	L200	2,9	14,00
	200 для 3-х мостов			

* не гарантируется наличие на складе

Гайка барашковая

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F FLM 10001		0,4	3,60

Фиксатор площадок


	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F KUP 45502		1,0	19,40

Марши лестничные


Оборудование для сцен и трибун

Надежность и безопасность лестничных маршей обеспечивается за счет продуманности крепления, как лестничных стоек, так и лестничных ступеней. Верхняя ступенька лестницы закрывает щель между лестницей и самим маршем. Лестничный марш может иметь 2 различных ширины подъема: 100 см при нагрузке 7,5 кН/кв.м. и 125 см при нагрузке 5 кН/кв.м. К маршам есть в наличии ограждение высотой 110 см.

Стойка лестничного марша contour H100 накидная

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F MPP 45002	H100 L150	17,5	190,00
	правая			
	5F MPP 45003	H100 L150	17,5	190,00
	левая			

Стойка лестничного марша contour H200 накидная

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F MPP 45000	H200 L300	30,9	310,00
	правая			
	5F MPP 45001	H200 L300	30,9	310,00
	левая			

Площадка-ригель contour накидная

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F MPP 46000	L 125	6,8	65,00
	5F MPP 46002	L 150	8,2	81,00

Стойка марша лестничного контур H100 SL

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F MPP 45006	H100 L150	17,5	190,00
	правая			
	5F MPP 45007	H100 L150	17,5	190,00
	левая			

Стойка марша лестничного контур H100 SL

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F MPP 45004	H200 L300	30,9	310,00
	правая			
	5F MPP 45005	H200 L300	30,9	310,00
	левая			

Площадка-ригель SL

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F MPP 46001	L 125	6,8	65,00
	5F MPP 46003	L 150	8,2	81,00

Площадка-ступенька с 4-мя подвесными болтами B27

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F MPP 44500	L 100	7,3	56,50
	5F MPP 44501	L 125	10,8	79,50

Фиксатор ступеней

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	3Z BIE 00416	L 9	0,0	1,80

Консоль для лестницы для накладных площадок

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F MPP 57000	H 30 B 60	5,6	72,00

Консоль для лестницы SL



Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
5F MPP 56000	H 30 B 60	5,0	81,00

Ограждение рамное контур лестничного марша H100



Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
5F MPP 48000 правая	L 150	23,5	230,00
5F MPP 48002 левая	L 150	23,5	230,00

Ограждение рамное контур лестничного марша H200



Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
5F MPP 48001 правая	L 300	43,7	375,00
5F MPP 48003 левая	L 300	43,7	375,00

Ограждение рамное контур сценическое H110




Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
5F MPP 47503	L 75	13,4	144,00
5F MPP 47502	L 125	19,2	160,00
5F MPP 47504	L 150	21,8	180,00
5F MPP 47505	L 200	30,3	250,00
5F MPP 47501	L 250	36,2	305,00
5F MPP 47500	L 300	41,4	345,00
5F MPP 47000	L 110	18,1	140,00
5F MPP 47001	L 139	21,7	170,00


Марши лестничные накидные стальные

Сварные марши со ступенями в виде узких сваренных вертикальных планок для свободного падения мелкого мусора, по краям имеют накидные крюки для крепления на горизонтальных ригелях. Применяются при отношении подъема 250 см/257 см по длине х 200 см по высоте. Нагрузка 2,0 кН/кв.м. Ширина подъема на маршах 75 и 95 см.

Марш лестничный накидной стальной контур H100 для высоты пролета 100 см

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F MPP 49500	L125 B 75	32,4	285,00
	5F MPP 49501	L125 B100	40,9	330,00


Марш лестничный накидной стальной контур H200 для высоты пролета 200 см

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F MPP 49000	L250 B 75	71,1	475,00
	5F MPP 49001	L250 B100	85,5	570,00

Марши лестничные алюминиевые накидные

Противоскользящий, безопасный для подъема внешний марш не уменьшает рабочей поверхности лесов. Для монтажа рядом с базовым пролетом лесов пролета с алюминиевым маршем существует соединения трубные дистанционные.


Марш лестничный накидной алюминиевый контур

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F MPP 50000	L250 B 65	28,5	370,00
	5F MPP 50001	L300 B 65	33,5	399,00


Марши лестничные алюминиевые SL

Противоскользящий, безопасный для подъема внешний марш не уменьшает рабочей поверхности лесов. Для монтажа рядом с базовым пролетом лесов пролета с алюминиевым маршем существует соединения трубные дистанционные.

Марш лестничный SL алюминиевый H200 нагрузка 2,0 кН/м², для высоты пролета 200 см

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F SLN 40500	L250 B 65	27,5	365,00
	5F SLN 40501	L300 B 65	32,5	394,00


Ригель горизонтальный усиленный SL

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F MPP 12000	L 150	7,9	59,00


Поручни лестничных маршей

Стальные поручни для алюминиевых лестничных маршей.


Ограждение contour внешнее для маршей алюминиевых H200

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F MPP 12500	L 250	13,0	58,00
	5F MPP 12501	L 300	10,7	69,50

Ограждение двойное для маршей алюминиевых H200

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F SLN 00600	L 250	14,7	108,00

Ограждение двойное внутреннее для маршей алюминиевых H200

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F SLN 41000	L 250	14,8	95,00


Соединения трубные

Соединения трубные стандартные

Стальные, кованые, с болтовыми соединениями.


Соединение трубное нормальное

по стандарту DIN EN 74-RA-B, 9,1 кН прочности на разрыв

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F KUP 10011		1,0	5,00
	Ø 48/48, SW 19			
	5F KUP 10010		1,0	5,00
	Ø 48/48, SW 22			


Соединение трубное поворотное

по стандарту DIN EN 74-SW-A, 5,2 кН прочности на разрыв

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F KUP 20017		1,2	5,50
	Ø 48/48, SW 19			
	5F KUP 20019		1,2	5,50
	Ø 48/48, SW 22			


Соединение трубное стяжное

по стандарту DIN EN 74-SF-B, 6,1 кН прочности на разрыв, применяется только с сердечником


	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F KUP 65002		1,4	7,10
	Ø 48, SW 19			
	5F KUP 65001		1,4	7,10
	Ø 48, SW 22			

Соединение трубное стяжное сердечник

по стандарту DIN EN 74-LS-B, применяется только с соединением трубным стяжным


	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F DIV 10001		1,3	4,00

Соединение трубное дистанционное неповоротное L8 применяется для параллельного соединения вертикальных стоек, например, для монтажа лестничного марша

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F KUP 34500	B 8	1,4	11,80


Соединение трубное анкерное

применяется с трубами Ø 48,3 мм для крепления лесов

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F KUP 38001		1,0	10,50
	SW 19			
	5F KUP 38000		1,0	10,50
	SW 22			

Соединение трубное для бортовой доски

применяется для монтажа бортовых досок SL и quadro


	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F KUP 56001*		1,2	11,20
	SW 19			
	5F KUP 56000		1,2	11,20
	SW 22			

* не гарантируется наличие на складе


Соединения трубно-клиновые

Стальные, штампованные.

Соединение трубно-клиновое неповоротное соединяют трубы и диски стоек

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F MPP 19000		1,1	16,90
	SW22			

Соединение трубно-клиновое поворотное соединяют трубы и диски стоек


	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F MPP 19001		1,2	19,00
	SW22			

Крепеж лесов

Трубы дистанционные

Применяются для жесткой привязки лесов к фасадам зданий. Установку необходимо выполнять согласно инструкции по монтажу и эксплуатации лесов.

Труба дистанционная

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F SNN 24009	L 30	1,3	8,80
	5F SNN 24010	L 50	2,0	10,10
	5F SNN 24005	L 80	2,9	12,20
	5F SNN 24000	L110	3,9	13,90
	5F SNN 24002	L150	5,1	16,90

Болты кольцевые анкерные

Стальные, Ø 12 мм, горячеоцинкованные, с приваренным кольцом.

Болт кольцевой анкерный

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F DIV 00106	L 95	0,1	1,00
	5F DIV 00107	L120	0,2	1,10
	5F DIV 00108	L160	0,2	1,20
	5F DIV 00109	L190	0,2	1,25
	5F DIV 00110	L230	0,3	1,30
	5F DIV 00111	L350	0,4	1,70

Дюбеля пластмассовые

Пластмассовые, для болтов кольцевых анкерных \varnothing 12 мм, для бурового отверстия \varnothing 14 мм.


Дюбель пластмассовый

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F DIV 00105	L 70	0,0	0,25
	5F DIV 00149	L100	0,0	0,30
	5F DIV 00150	L130	0,0	0,45

Колпачки для отверстий дюбелей

Выполнены из светлой пластмассы, для сокрытия буровых отверстий \varnothing 14 мм.

Колпачок для отверстия дюбеля

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F DIV 00104 для отверстий \varnothing 14 мм		0,0	0,15

Прочая оснастка

Шпиндели с трубным соединением

Применяются для юстировки высоты, с трубным соединением, устанавливается на балки, либо независимо от длины пролета в любой точке горизонтальных труб и ригелей.


Шпиндель с трубным соединением

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F SOG 16501 SW 19	H 50	2,6	29,20
	5F SOG 16500 SW 22	H 50	2,6	29,20

Шпиндели верхние опорные

Применяются для юстировки высоты и создания опоры для поддержания опалубочных балок.

Шпиндель верхний опорный

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F SOG 17000* для поддержки балок, ширина 160 см	L 50	6,7	37,50

* не гарантируется наличие на складе

Ролики

Используются с трубами длиной свыше 45 см. Несущая способность 11,9 кН, ролик из полиамида. В комплект входит стопорный винт для предотвращения вращения ролика вокруг вертикальной оси и встроенный тормоз ролика.

Ролик опорный 11,9 кН

со шпинделем 60 см, ролик ø 200 мм, с тормозом, нагрузка 11,9 кН, с центральной нагрузкой на ось



Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
5F SOG 84000		9,0	89,00

Соединители рам

Для обеспечения жесткого соединения рам. Прут стальной оцинкованный ø 9 мм.

Соединитель рам



Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
5F BIE 00805		0,1	0,70

Ключи накидные монтажные

Качественно продуманный и изготовленный ключ с алюминиевой ручкой. Головка ключа выполнена из стали, включает трехзвучный механизм с запирающим обратного хода и реверсом.

Ключ накидной монтажный



Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
5F SLU 00200 для SW 19	L 30	0,8	139,00
5F SLU 00202 для SW 22	L 30	0,8	139,00
5F SLU 00201 для SW 19 и SW 22	L 30	1,0	149,00

Трубы

Трубы для лесов из стали и алюминия. Наружный диаметр \varnothing 48,3 мм.

Труба стальная

толщина стенки 3,2 мм



Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
5F RDR 00014	L100	3,8	8,60
5F RDR 00016	L200	7,5	17,20
5F RDR 00018	L300	11,3	25,80
5F RDR 00020	L400	15,1	34,40
5F RDR 00022	L500	18,9	43,00
5F RDR 00024	L600	22,6	51,00

Труба алюминиевая

толщина стенки 4,0 мм



Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
5F RDR 00028	L100	1,5	12,00
5F RDR 00030	L200	3,0	24,00
5F RDR 00032	L300	4,5	36,00
5F RDR 00034	L400	6,0	48,00
5F RDR 00036	L500	7,5	60,00
5F RDR 00027	L600	9,0	70,00

Палетты

Различного исполнения и конфигураций для удобства транспортировки. Для вертикальных рам, горизонтальных площадок, труб и небольших элементов. Экономят место и издержки.

Палетта для труб 85x85, с 4-мя съемными трубами, нагрузка 1100 кг



Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
5F SOG 11501	H27 L 85 B85	34,6	160,00

Палетта для труб 125x85, с 4-мя съемными трубами, нагрузка 1600 кг



Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
5F SOG 11500	H27 L 125 B85	39,3	175,00

Палетта для труб 110х60, вертикальные направляющие – из квадратного профиля, нагрузка 6500 кг



Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
5F SOG 69500	H93 L 110 B60	42,1	175,00

Ящик решетчатый



Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
5F DIV 00120	H80 L120 B100	85,0	215,00

ALTRAD plettac assco в Германии

ALTRAD plettac assco GmbH
plettac Platz 1 D-58840 Plettenberg Germany
Tel. +49(0)2391/815-01
Fax +49(0)2391/815-343
info@plettac-assco.de
www.plettac-assco.de



ALTRAD plettac assco в Украине

ООО «Плеттак Дистрибьюшн»
04128 Украина, г. Киев
ул. Плодовая, 1
тел./факс: +38 044 422 2145, 400 9699
моб. тел.: +38 050 353 90 34
info@plettac.ua
www.scaffold.plettac.ua



Региональные партнеры и представительства ООО «Плеттак дистрибьюшн» в Украине

г. Тернополь

ТД «Новик»
46010 г. Тернополь, ул. Лозовецкая 13
тел./факс: +38 0352 43 42 12, 43 47 42
моб. тел.: +38 050 339 66 99, +38 050 377 12 42
novik@utel.net.ua

г. Одесса

Норенко Ростислав Анатольевич
65031 г. Одесса, ул. Новомосковская, 23
тел./факс: +38 0482 33 97 56, 33 97 58
моб. тел.: +38 050 391 45 33
plettac@mail.od.ua