ZARGES



2015

ЦАРГЕС

Лестницы. Ящики. Специальные решения.

ЦАРГЕС – ваш партнёр по
лестницам, ящикам и специальным решениям.

Более 80 лет имя ЦАРГЕС считается синонимом высочайшего качества, идейного новаторства и всеобъемлющего сервиса.

Продукция ЦАРГЕС из долговечного алюминия отвечает высочайшим стандартам качества и надёжности.

При её проектировании центральное место занимают интересы заказчиков. Являясь в своей области лидерами и авторами множества новаций, Царгес постоянно расширяет ассортимент и предлагает новые решения.
Помочь, рассказать, посоветовать... Качество сервиса у ЦАРГЕС во время покупки и после неё вне конкуренции.















ЦАРГЕС – всё из одних рук.

Эффективные решения для хранения, транспортировки, безопасной работы на высоте и выполнения специальных задач во всех промышленных сферах собраны теперь в одном каталоге.

Полезная информация об интересных новинках и проверенной временем классике представлена здесь в новом, хорошо обозримом, удобном и содержательном формате.
Весь мир ЦАРГЕС на 364 страницах!

Содержание

Подробнее о ЦАРГЕС ____ страница 2

Новинки НОВИНКИ ЦАРГЕС 2015 ____ страница 4

ЛОГИСТИКА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ страница 6



01 Ящики и кейсы ____ страница 10

02 Ящики, корзины и поддоны ____ страница 70

03 Тележки, стеллажи и логистические решения для учреждений здравоохранения ____ страница 76

ПОДЪЁМ НА ВЫСОТУ страница 112



04 Лестницы ____ страница 116

05 Рабочие платформы ЦАРГЕС (ЦАП)/передвижные подмости ____ страница 168

06 Трапы и переходы ____ страница 182

07 Опции, доп. комплектующие и запасные части ____ страница 194

08 Передвижные вышки ____ страница 212

09 Настенные лестницы ____ страница 256

10 Оборудование для шахт ____ страница 274

СПЕЦИАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ с. 296



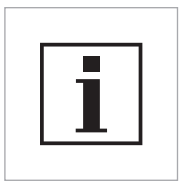
11 Специальные решения ____ страница 298

Специальные контейнеры и логистические решения ____ страница 304

Специальные решения для подъёма на высоту ____ страница 310

Другие специальные решения ____ страница 326

ИНФОРМАЦИЯ И СЕРВИС страница 334



12 Дополнительная информация ____ страница 336

13 Сервис ЦАРГЕС ____ страница 348

Алфавитный указатель/регистр поиска ____ страница 355

ЦАРГЕС
НОВИНКИ 2015

Хорошие идеи приходят к ЦАРГЕС не по воле случая, а как результат тесного сотрудничества с вами – нашими заказчиками.
Из множества идей мы в этом году снова выбрали для воплощения самые лучшие.

Все новинки были разработаны нашими инженерами тщательно и скрупулёзно.

Они делают ещё богаче наш ассортимент, в котором всегда найдётся подходящее решение для профессионалов.

Познакомьтесь с нашими новинками в этом каталоге или у ближайшего дистрибьютора.

Серия K 424 XC:

Объединяет легендарное качество ящиков ЦАРГЕС с новым мобильным решением. **Подробнее см. на с. 14.**



Передвижной шкаф W105 N:

Функциональное средство транспортировки и хранения. **Подробнее см. на с. 80.**



Внутреннее оснащение:

Широкий ассортимент внутреннего оснащения ещё больше расширяет возможности. **Подробнее см. на с. 18.**



Ящик-сейф ЦАРГЕС с кодовым замком:

Надёжность персонального PIN-кода. **Подробнее см. на с. 44.**



Передвижной трап Z 600 с тормозом ЦАРГЕС Auto и Ergo Stop:

Мобильный и удобный: передвижной трап с тормозом и большой площадкой
Подробнее см. на с. 189.



ЦАРГЕС
НОВИНКИ 2015

Складные козлы Z 600:

Противоскользящие и удобные складные козлы с покрытием R13. **Подробнее см. на с. 158.**



Складная монтажная платформа ЦАП Z 600:

Мобильная и удобная: складная рабочая платформа с лестницей и центральным тормозом.
Подробнее см. на с. 175.




ZARGES

ТАРА
И ТРАНСПОРТИРОВКА



Широкий ассортимент ящиков ЦАРГЕС позволяет найти оптимальное решение любой задачи, связанной с упаковкой, транспортировкой и хранением.

Разнообразные принадлежности, мобильные решения и элементы внутреннего оснащения позволяют адаптировать ящики ЦАРГЕС к индивидуальным требованиям.

Содержание:

01 Ящики и кейсы ____ страница **10**

02 Ящики, корзины и поддоны ____ страница **70**

03 Тележки, стеллажи, логистические решения для здравоохранения ____ страница **76**



Качество от лидера рынка – детали, определяющие разницу.

Уже много десятилетий имя ЦАРГЕС считается синонимом качества. Система качества продукции прошла успешную сертификацию на соответствие последнему стандарту ИСО 9001:2008.

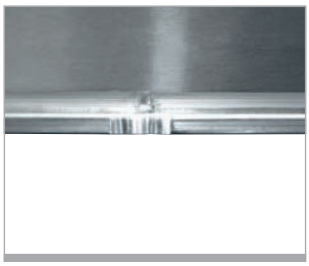
В работе учитываются действующие стандарты, правила и законы, что находит отражение в надёжности и выносливости изделий ЦАРГЕС, которые всегда оправдывают ожидания наших заказчиков и партнёров.

Во-вторых, постоянно совершенствуются производственные технологии и методы контроля качества, чтобы уже на ранних стадиях обнаруживать и устранять любые нарушения.

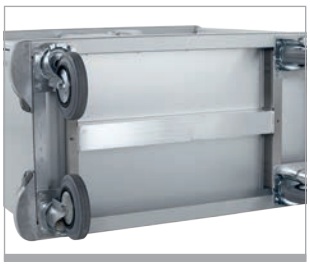
Постоянное движение вперёд рассматривается нами как обязательство перед заказчиками и партнёрами.

Качество ЦАРГЕС – это продукция и услуги, которые отвечают Вашим ожиданиям.

Детали, определяющие разницу:



Своей необычайной жёсткостью ящики ЦАРГЕС обязаны высокопрочным сварным соединениям.



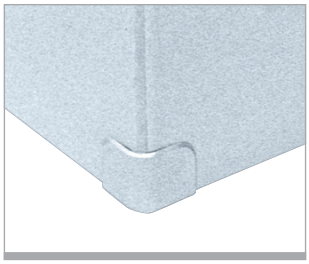
Шасси передвижных шкафов – полностью алюминиевое, поэтому оно лёгкое и не подвержено коррозии.



Заправленный в крышку пенозаливной уплотнитель надёжно защищён от повреждений, а сам оберегает ящик от попадания пыли и влаги.



Интегрированная литая бамперная рама легко и быстро заменяется.



Сварная конструкция делает кейс из анодированного алюминия необычайно жёстким и герметичным.



Ремни крышки у ящиков ЦАРГЕС выдерживают высокую нагрузку и не обтрёпываются благодаря обработанным концам. Чтобы ремни было труднее вырвать, они крепятся специальными заклёпками с большими головками.

Внутреннее оснащение

Для любой задачи по использованию ящиков в качестве упаковки у ЦАРГЕС имеется подходящее внутреннее оснащение. Большинству запросов удовлетворяет стандартный ассортимент. Но при необходимости ЦАРГЕС может изготовить на заказ подходящий мягкий вкладыш для транспортировки любого содержимого.





Широкий ассортимент

ЦАРГЕС предлагает ящики в широком ассортименте – от лёгких транспортировочных ящиков серии K 405 до универсальных контейнеров серии K 470 и герметичных специальных ящиков серии K 475. Его дополняют изделия специального назначения, например корпусы Mitraset 19" или специальные контейнеры ЦАРГЕС, разнообразные тележки из из алюминия и других материалов, алюминиевые поддоны.
Стандартная или изготовленная на заказ продукция ЦАРГЕС станет идеальным решением задачи любой степени сложности.









ЦАРГЕС предлагает уникальные инновационные решения

Колёса-клипсы крепятся к любому ящику за секунды и без использования инструмента.



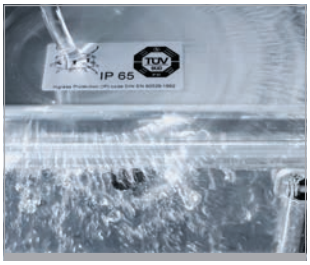
Защёлки ЦАРГЕС Comfort объединяют великолепную эргономику с необычайно долгим сроком службы.



Ручки ЦАРГЕС Comfort объединяют высокую грузоподъёмность с отличной эргономикой.



Ящик K 470 со степенью защиты IP 65 обеспечивает защиту от пыли и брызг, подтверждённую сертификатом TÜV.



Новые инновационные ролики K 424 XC делают ящики легкоходными и позволяют их укладывать в штабель, в том числе с любыми другими ящиками ЦАРГЕС. Крепёжный элемент допускает установку опциональных роликов диаметром 125 мм.



Ящики ЦАРГЕС для опасных грузов выдерживают испытание падением с высоты 9 м благодаря идеальному сочетанию внутреннего оснащения и усиленной конструкции корпуса.





Ящики и кейсы ЦАРГЕС – всегда оптимальное решение для профессионалов.

Ящики и кейсы ЦАРГЕС – надёжная защита содержимого при транспортировке.

01
ЯЩИКИ И КЕЙСЫ

Ящики ЦАРГЕС созданы профессионалами для профессионалов. Обеспечивая высокую степень надёжности при хранении и транспортировке, они обладают малым весом, высокой прочностью и исключительной долговечностью. Ящики ЦАРГЕС представлены разнообразными вариантами и многочисленными удобными решениями. Они легко штабелируются и выдерживают высокие температуры. Их выгодность и практичность остаются неоспоримыми с 1950-х годов, когда в продаже появился самый первый алюминиевый ящик ЦАРГЕС. Ставший классикой ящик ЦАРГЕС K 470 совершенствуется уже многие годы и сегодня используется для самых разных целей во всем мире – от Северного полюса до южных пустынь. Не останавливаясь на достигнутом, ЦАРГЕС продолжает поднимать планку ещё выше своими новыми конструкциями и модернизированными вариантами.

Обширный перечень принадлежностей позволяет оптимально адаптировать к индивидуальным требованиям стандартные ящики, поставка которых осуществляется в кратчайшие сроки.

Для представительских целей в ассортименте ЦАРГЕС имеются добротные кейсы стильного дизайна, которые прочны, удобны и надёжно защищают содержимое.

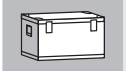
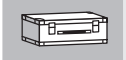
Новинка 2015

Серия K 424 XC

Объединяет легендарное качество ящиков ЦАРГЕС с новым мобильным решением.
Подробнее см. на с. 14.



Содержание Глава 01 Страница

	Ящики K 424 XC	14
	Универсальные ящики K 470	24
	Специальные ящики	48
	Евро-боксы	54
	ЦАРГЕС-боксы	64
	Ящики для транспортировки K 405	67
	Алюминиевые кейсы K 410	68



Ящик K 424 XC с изготовленным на заказ мягким вкладышем (см. с. 20)



Ящик K 473 для тяжёлых грузов (см. с. 49)

Ящики и кейсы ЦАРГЕС – примеры использования.



Алюминиевый кейс K 410 в исполнении на заказ (см. с. 69)

Новинка 2015



Ящик K 424 XC с внутренней сумкой и поперечными перегородками (см. с. 19)



Ящик K 470 с изготовленным на заказ антистатическим мягким вкладышем (см. с. 33)



Ящик K 470 с допуском для опасных грузов (см. с. 40)



Ящики ЦАРГЕС: идеальны в экстремальных условиях



Во всём мире экспедиции доверяют качеству ЦАРГЕС



Универсальный ящик K 470 с колёсами-клипсами (см. с. 29)

Ящики ЦАРГЕС – всегда правильный выбор.



Евро-бокс ЦАРГЕС в качестве инструментального ящика (см. с. 63)



Универсальный ящик K 470, штабелируемый, с колёсами-клипсами (см. с. 29)

НОВИНКА – ЯЩИК K424 XC:
легендарное качество ЦАРГЕС в мобильном исполнении.



Новинка 2015

Ящик ЦАРГЕС K 424 XC – сделан профессионалами для профессионалов.

Требования к мобильным ящикам настолько же разнообразны, насколько разные потребности могут иметь люди, которые ими пользуются.

Почему же ящик ЦАРГЕС K 424 XC нравится всем? Почему им охотно пользуются техники и пожарные, рабочие и мастера, фотографы и видеооператоры, а также любители активного отдыха?

Да потому, что в нем они находят все важные качества: идеальную защиту, высочайшую мобильность и минимальный вес.

Примечание:
Промышленный образец защищён патентом.

Интегрированные ролики обеспечивают мобильность.

Качество ЦАРГЕС позволяет ящикам выдерживать высокую нагрузку. Алюминий способствует низкому весу. Удобные ручки отвечают за эргономику. Дополнительные ролики большого диаметра повышают проходимость. Практичное внутреннее оснащение позволяет найти решение практически для любой задачи по хранению и транспортировке.



1 **Уголки для штабелирования.**
Ударопрочный пластик и уголки для надёжного штабелирования.



2 **Ручки ЦАРГЕС Comfort.**
Эргономичная форма и высокая грузоподъёмность.



3 **Защёлки ЦАРГЕС Comfort.**
Долговечные, с вставными замками.



4 **Материал: алюминий.**
При низком весе позволяет ящику выдерживать нагрузку до 50 кг.



5 **Рёбра жёсткости по периметру и углам.**
Делают ящик устойчивым к деформации.



6 **Телескопическая ручка.**
Встроенная выдвижная ручка, за которую ящик удобно катить.



7 **Ремни крышки.**
Прочно закреплённые на концах.



8 **Мягкое покрытие днища в стандартной комплектации.**
Съёмное, из износостойкого вспененного полиэтилена.



9 **Ролики, серийные, диаметр 50 мм.**
Оптимальная мобильность благодаря специальным роликам из полиуретана и полиамида.



Ролики, опциональные, диаметр 125 мм.
Мобильность на неровных поверхностях и больших расстояниях.



Комплект повышенной проходимости (опция), с колёсами 220 мм и опорой.
Колёса для перемещения по грунту.



Опора (опция) для комплекта повышенной проходимости 220 мм.
Откидная.

Ящики K 424 XC



Подробнее о качестве и свойствах продукции см. в разделе сервисной информации, **с. 336.**



Ручки ЦАРГЕС Comfort



Защёлки ЦАРГЕС Comfort

Прочность, лёгкость, функциональность, мобильность на любом покрытии и возможность доукомплектации различными принадлежностями.

- Прочный и долговечный алюминиевый ящик на колёсах.
- Оптимальная мобильность благодаря встроенным роликам ∅ 50мм и выдвижной ручке (Кат. № с 41810 по 41814) или второй ручке на торцевой стороне (Кат. № 41815).
- Бесшумность при перемещении благодаря специальным роликам ∅ 50 мм из полиуретана и полиамида.
- Надёжная штабелируемость благодаря уголкам из прочного пластика и интегрированным элементам в несущей раме. Возможность штабелирования с другими ящиками ЦАРГЕС серии K 470 и евро-боксами.
- Грузоподъёмность до 50 кг при низком собственном весе.
- Входящее в стандартную комплектацию мягкое покрытие днища из износостойкого вспененного полиэтилена.
- Ребра жёсткости по периметру и углам.
- С прочными страховочными ремнями крышки.
- Долговечные защёлки ЦАРГЕС Comfort с вставными замками.
- Обширный ассортимент внутреннего оснащения.
- Опциональные ролики ∅ 125 мм или комплект повышенной проходимости с колёсами ∅ 220 мм.

Ящики K 424 XC

Примечание:
Серия K 424 XC:
6 моделей объёмом
от 28 до 195 л.





Встроенные специальные ролики ∅ 50 мм



Возможность штабелирования, в том числе при установленных роликах (Кат. № 41818), и с другими ящиками ЦАРГЕС.



В стандартную комплектацию K 424 XC всех размеров входит мягкое покрытие днища из износостойкого вспененного полиэтилена.

См. №	Внутренние размеры Д x Ш x В, мм	Внешние размеры Д x Ш x В, мм	Объём, л	Вес, кг	Выдвижная ручка	Макс. общий вес, кг	Кат. №
1	516 × 350 × 159	550 × 400 × 233	28	6,3	из 3 частей	20,0	**41810**
2	550 × 350 × 310	600 × 400 × 385	60	7,3	из 3 частей	20,0	**41811**
3	750 × 350 × 380	800 × 400 × 455	99	9,0	из 2 частей	30,0	**41812**
4	750 × 450 × 310	800 × 500 × 385	105	9,5	из 2 частей	30,0	**41813**
5	750 × 635 × 410	800 × 685 × 485	195	12,0	из 2 частей	30,0	**41814**
6	910 × 350 × 380	960 × 400 × 455	120	9,5	2-я подпружиненная ручка	50,0	**41815**

Внутреннее оснащение для ящиков K 424 XC



Сумка на крышку

Новинка 2015

Представительная сумка из чёрной нейлоновой ткани крепится к внутренней стороне крышки. Идеально подходит для планшетного компьютера, проводов, мелких деталей или документов. Защищает и упорядочивает содержимое ящика. Легко навешивается и снимается.



Наименование	Размеры Д x Ш x В, мм	Для ящиков с внутренними размерам от, Д x Ш, мм	Кат. №
Сумка на крышку, большая	420 × 260 × 40	550 × 350	**41820**
Сумка на крышку, маленькая	260 × 150 × 40	510 × 250	**41821**



Папка

Практичная папка для документов и канцелярии. Из прочной ткани. Устанавливается самостоятельно. Простой монтаж. Самоклеящееся исполнение.

Размеры Д x Ш, мм	Для ящиков с внутренними размерам от, Д x Ш, мм	Кат. №
430 × 290	550 × 350	**40626**



Карман для инструмента

Съёмный переносной карман для инструмента. Из прочной ткани.

Размеры Д x Ш x В, мм	Для ящиков с внутренними размерам от, Д x Ш, мм	Кат. №
430 × 260	550 × 350	**40627**



Разнообразные возможности использования

Покрытие из пеноматериала

Универсальная защита чувствительного содержимого.
Износостойкое покрытие из вспененного полиэтилена.
Днище и стенки из полиэтилена Plastazote LD 45 (объёмный вес 45 кг/м³, толщина 11 мм).
Подложка крышки из бугристого вспененного полиуретана.
С покрытием днища, самоклеящееся исполнение.



Универсальная защита для любого содержимого

Подходит к	Внутренние размеры Д x Ш x В, мм	Кат. №
41810	516 × 350 × 159	**43889**
41811	550 × 350 × 310	**43864**
41812	750 × 350 × 380	**43891**
41813	750 × 450 × 310	**43892**
41814	750 × 635 × 410	**43893**
41815	910 × 350 × 380	**43890**

Содержимое в комплект не входит.

Внутреннее оснащение для ящиков K 424 XC

Комплект листов пенематериала

Листы из вспененного полиуретана со сквозной просечкой.
Быстрое и простое решение для организации хранения отдельных предметов и наборов.
Подгонка выемки без использования инструмента.
В комплекте – листы разной толщины: бугристая подложка для крышки толщиной 30 мм, на днище толщиной 10 мм.
Подложка для крышки ящика имеет самоклеящееся исполнение.





Подходит к	Внутренние размеры Д x Ш x В, мм	Кат. №
41810	516 × 350 × 159	**43848**
41811	550 × 350 × 380	**43854**
41812	750 × 350 × 380	**43850**
41813	750 × 450 × 310	**43851**
41814	750 × 635 × 410	**43852**
41815	910 × 350 × 380	**43853**

Внутренняя сумка с поперечными перегородками

Новинка 2015

Организующая внутреннее пространство система с делителями на «липучках».
Внутренняя сумка из прочного водоотталкивающего полиэстера.
С замком-молнией по периметру.
Жёсткие боковины облегчают загрузку и разгрузку.
Вынимается из ящика. Имеет прочные ручки для переноски.
С поперечными перегородками, которые крепятся на «липучках».



Сочетается с сумкой на крышке

Совет ЦАРГЕС

Все внутренние сумки идеально сочетаются с сумками на крышку **кат. № 41820, № 41821**.



Поперечные перегородки организуют пространство



Лёгкая загрузка и разгрузка благодаря широко раскрывающейся сумке

Наименование	Размеры Д x Ш x В, мм	Кол-во перегородок	Кат. №
Внутренняя сумка для 41810	516 × 350 × 159	**4**	**41822**
Внутренняя сумка для 41811	550 × 350 × 310	**4**	**41823**
Внутренняя сумка для 41812	750 × 350 × 380	**6**	**41824**
Внутренняя сумка для 41813	750 × 450 × 310	**6**	**41826**
Внутренняя сумка для 41814	750 × 635 × 410	**6**	**41827**
Внутренняя сумка для 41815	910 × 350 × 380	**6**	**41828**



Легко вынимающаяся внутренняя сумка

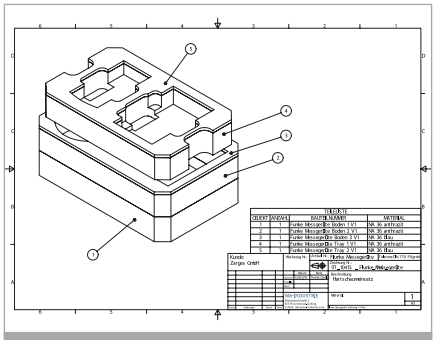
Содержимое в комплект не входит.

Внутреннее оснащение K 424 XC



ХИТ ПРОДАЖ

Подробнее о качестве и свойствах продукции см. в разделе сервисной информации, **с. 336.**



Индивидуализация

Индивидуальные вкладыши из пеноматериала

Мягкие вкладыши изготавливаются из разных материалов. Широкий ассортимент всегда позволит вам подобрать наиболее подходящие для того или иного случая вкладыши.
По вашим фотографиям, чертежам, трёхмерным моделям или подлинным деталям наши конструкторы разработают идеально подходящие индивидуальные вкладыши.
На выбор предлагаются разные цвета. Имеются антистатические, диссипативные и огнестойкие исполнения. Особенность используемых нами первоклассных пеноматериалов заключается в возможности заранее рассчитать защитное действие изготавливаемых из них вкладышей.
На основе данных о поверхности, массе, чувствительности (значение G) и возможной высоте падения груза мы можем подобрать оптимальную толщину вкладышей.
Это позволяет добиться максимальной защиты при минимальном расходе материала.



Трёхмерная модель облегчает проектирование



Разноцветные вкладыши делают содержимое обозримее



Подходящий вкладыш из пеноматериала

Содержимое в комплект не входит.

Мобильность ящиков K 424 XC

Ящики серии K 424 XC уже в стандартной комплектации имеют ролики ∅ 50 мм, которые отличаются лёгким и бесшумным ходом.



Ролики ∅ 125 мм

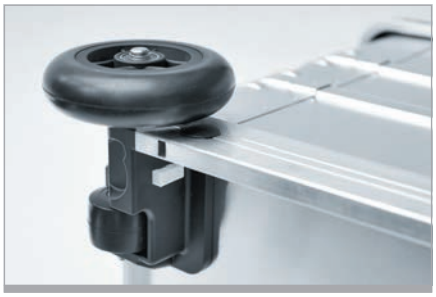
Новинка 2015

Обрезиненные пластмассовые ролики не оставляют следов. Увеличивают зазор с полом до 50 мм. С качественным подшипником и осью.
Монтируются без инструмента на любом ящике K 424 XC нажатием кнопки.
Могут быть установлены в любой момент. В комплекте самоклеящаяся сумка для хранения из прочного нейлона.



Совет ЦАРГЕС

Монтаж и демонтаж – **за секунды.**



Подходит для ящиков	Диаметр роликов, мм	Кат. №
вся серия K 424 XC	125	**41818**

Комплект повышенной проходимости: колёса ∅ 220 мм

Новинка 2015

По желанию заказчика ЦАРГЕС оснащает ящики K 424 XC колёсами повышенной проходимости,
которые позволяют катить ящик по бездорожью.
Качественные пневматические шины, диаметр 220 мм.
Увеличенный до 65 мм клиренс.
Устанавливаемая на заводе опора позволяет ставить ящик на землю горизонтально. После заводской подготовки колёса и ось могут монтироваться и демонтироваться без инструмента.





Подходит для ящиков	Диаметр колёс, мм	Кат. №
41812, 41815	220	**41819**
41813	220	**41832**
41814	220	**41833**







Дополнительные комплектующие для ящиков K 424 XC



Навесной замок

Навесной замок с 3-значным кодом. Дужка диаметром 5 мм.

Подходит к	Кат. №
Все ящики ЦАРГЕС	46989



Навесной замок TSA

Навесной замок с 3-значным кодом. Навесной замок TSA может быть без повреждения открыт сотрудниками аэропортов.

Подходит к	Кат. №
Все ящики ЦАРГЕС	46789



Тросик

При желании ящик ЦАРГЕС K 424 XC можно дополнить тросиком, который затрудняет его кражу. С помощью тросика запертый ящик K 424 XC можно быстро привязать на стройплощадке или в автомобиле. Отцепить тросик можно только при открытой крышке. Трос из нержавеющей стали в пластиковой оболочке. Длина: 1,20 м.

Длина, м	Кат. №
1,20	375891

Новинка 2015

Индивидуализация ящиков K 424 XC



Шильдик

Надпись-чеканка в одну или несколько строк выполняется шрифтом стандарта DIN, прописными буквами высотой 20 мм.



Штамповка

В одну или несколько строк, шрифтом стандарта DIN, прописными буквами высотой 20 мм.



Рамка для этикетки

Разные стандартные (DIN) или нестандартные размеры.



Навесная петля

Под пломбу или навесной замок.
Для замков с дужкой диаметром 8 мм.

Надписи

ЦАРГЕС предлагает услугу нанесения индивидуальных надписей:



① Шелкография, одноцветная или многоцветная.
② Самоклеящиеся плёнки, по желанию – трудноснимаемые
③ Самоклеящиеся буквы
④ Монтаж шильдиков

Комплект полного оснащения для ящиков K 424 XC

ХИТ ПРОДАЖ



Примечание:
Сочетание **сумки на крышку** и **практичных роликов** Ø 125 мм делает ящик K 424 XC универсальным.

Совет ЦАРГЕС

Комплекты полного оснащения для K 424 XC дают **15%-ю экономию** в цене по сравнению с приобретением всех комплектов по одиночке.

В одном комплекте объединены самые полезные доп. принадлежности для ящиков ЦАРГЕС K 424 XC.

- 2 размера на выбор.
- Комплект 1 (Кат. № 41816): ящик K 424 XC (Кат. № 41811) + сумка на крышку (Кат. № 41820) + внутренняя сумка (Кат. № 41823) + ролики (Кат. № 41818).
- Комплект 2 (Кат. № 41817): ящик K 424 XC (Кат. № 41812) + сумка на крышку (Кат. № 41820) + внутренняя сумка (Кат. № 41824) + ролики (Кат. № 41818).





Комплект полного оснащения для K 424 XC

Наименование	Базовая модель	Внутренние размеры Д x Ш x В, мм	Оснащение			Кат. №
			Внутренняя сумка	Сумка на крышку	Ролики	
Комплект 1	41811	550 × 350 × 310	41823	41820	41818	**41816**
Комплект 2	41812	750 × 350 × 380	41824	41820	41818	**41817**

Содержимое в комплект не входит.

Универсальный ящик K 470 – качество со всех сторон.



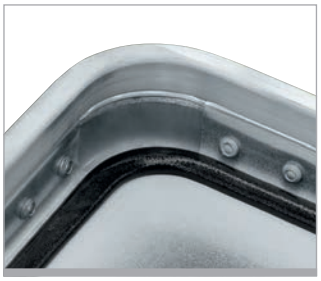
Оригинал с 1950 года.

Высшее качество – всегда вопрос деталей. Именно поэтому универсальные ящики сделали нас не только лидерами рынка, но и эталоном качества.

Превосходство начинается с мелочей.



1 **Пенозаливной уплотнитель по периметру крышки** защищен от износа и сдавливания.



2 **Плотность прилегания** в углах гарантирована.



3 **Сплошная петля из нержавеющей стали приклёпана** к стенке ящика и к профилю крышки.



4 **Прочные уголки из литого алюминия**.



5 **Два прочных страховочных ремня у крышки.** Обработанные концы не обтрёпываются. Ремни выдерживают высокую нагрузку. Закреплены стержневыми заклёпками (с большой головкой).



6 **Эргономичные подпружиненные ручки.** Благодаря широким и толстым ручкам переносить ящик стало ещё легче и удобнее.

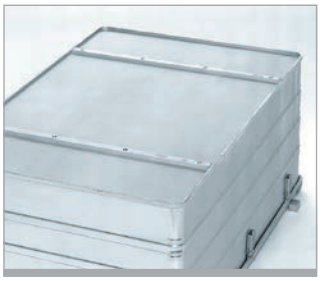


7 **Все заклёпочные соединения** на стержневых заклёпках.

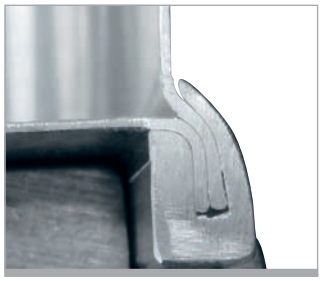


8 **Рёбра жёсткости** по углам и по периметру (в зависимости от размера).

Примечание: Универсальный ящик K 470 представлен 25 стандартными размерами.



9 **Противоскользящие планки** из прочного алюминиевого профиля для ящиков с внешними размерами от 1200 × 800 мм (доп. элемент жёсткости).



10 **Жёсткий каркас из профиля** и заваренные стыки, обеспечивающие прочность соединения.

Такие, как надо – защёлки Comfort в разных вариантах.

Защёлки ЦАРГЕС Comfort могут быть в любое время дополнены встроенным замком или страховочным стопором. Запереть ящик на навесной замок и навесить пломбу не составляет труда.



Защёлка со встроенным замком



Защёлка со страховочным стопором



Защёлка с вставкой K 470 и навесным замком



Защёлка со страховочным стопором и встроенным замком

1 ящик – 1000 возможностей

Стандартный или сделанный на заказ ящик ЦАРГЕС K 470 станет идеальным решением задачи любой степени сложности.

Чувствительные приборы для экспедиций, срочная гуманитарная помощь для миротворческих миссий, взятый в поездку опасный груз – все это и многое другое поможет сохранить классический алюминиевый ящик ЦАРГЕС K 470. А обширный ассортимент дополнительных комплектующих позволяет найти оптимальное решение любой задачи.



Подробнее о качестве и свойствах продукции см. в разделе сервисной информации, **с. 336.**

Новинка 2015



Изготовленный на заказ вкладыш (ложемент)



Внутренние сумки из прочной ткани

Внутреннее оснащение

Оптимальным ящик делает подходящее внутреннее оснащение. Ящики K 470 всех стандартных размеров могут быть выстланы изнутри пеноматериалом. С недавних пор для ящиков самых распространённых размеров ЦАРГЕС предлагает внутренние сумки из прочной полимерной ткани с поперечными перегородками. Для распространённых размеров в наличии имеются также стандартные комплекты пеноматериала (листы с просечкой) и перегородок.
На заказ ЦАРГЕС может изготовить подходящий мягкий вкладыш (ложемент) для транспортировки любого содержимого.

Подробнее см. на странице 30.



Стропы из химволокна



Поддон

Мобильные решения

В зависимости от массы груза, размеров ящика и условий транспортировки ZARGES Case Center может предложить подходящее решение, облегчающее транспортировку: колёса-клипсы, тележку или поддон. Опционально ящик ЦАРГЕС K 470 может быть оснащён подъёмными средствами, сертифицированными TÜV.

Подробнее см. на странице 34.



Колёса-клипсы



Монтаж без инструмента на любом ящике K 470

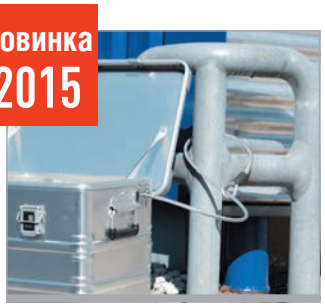


Дополнительные комплектующие

Пустые ящики, не имеющие внутри никакого оснащения, в редких случаях удовлетворяют всем требованиям. Поэтому ЦАРГЕС предлагает не просто качественные алюминиевые ящики, а готовые решения со всем необходимым внутренним наполнением и практичными принадлежностями.

Подробнее см. на странице 36.

Новинка 2015



Тросик для дополнительной защиты от кражи



Карман-наклейка для накладных

Индивидуализация

По желанию заказчика ящики могут быть выкрашены в нужный цвет по таблице RAL и снабжены надписями-штамповкой или другой маркировкой.

Подробнее см. на странице 38.



Штамповка



Окраска

ЦАРГЕС K 470 в исполнении для опасных грузов

Транспортировка опасных грузов регламентируется строгими правилами.
Транспортировать опасный груз разрешается только в таре, которая отвечает действующим правилам и имеет соответствующий официальный допуск.
Все стандартные и многие нестандартные типоразмеры ящиков ЦАРГЕС K 470 прошли проверку и получили типовой допуск, подтверждающий их пригодность для транспортировки опасных грузов.
К этим ящикам ЦАРГЕС предлагает обширный ассортимент дополнительных комплектующих.
Какая бы задача ни стояла, у ЦАРГЕС всегда найдётся оптимальное решение.

Подробнее см. на странице 39.



Ящики ЦАРГЕС K 470 со степенью защиты IP65 (опция)

Ещё герметичнее и безопаснее.
Пыленепроницаемость и брызгозащита проверены TÜV SUD.

Подробнее см. на странице 42.



Пыленепроницаемость по IP 65



Брызгозащита

Универсальные ящики K 470

Подробнее о качестве и свойствах продукции см. в разделе сервисной информации, **с. 336.**

Примечание:
В дополнение к ящикам K 470 предлагается широкий ассортимент внутреннего оснащения и многочисленные решения, облегчающие их транспортировку.





Эргономичные, широкие ручки ЦАРГЕС Comfort



Долговечная защёлка ЦАРГЕС Comfort



Ещё больше удобства в обращении с замком

Серия K 470 насчитывает 25 стандартных размеров вместимостью от 13 до 829 литров.
Если в этом ряду не нашлось подходящего размера, ЦАРГЕС может изготовить подходящий ящик на заказ.

- Универсальные алюминиевые ящики высокого качества.
- Крышка с петлёй из нержавеющей стали, с двумя ремнями и уплотнителем, уложенным по внутреннему периметру крышки.
- Литые алюминиевые уголки для устойчивости в штабеле.
- Высокая жёсткость благодаря 3 рамам из алюминиевого профиля: на днище, кромке корпуса и крышке.
- Заваренные стыки профилей.
- Ребра жёсткости по периметру и углам.
- Толстый (1,5 мм) лист у всех ящиков K 470 размером от 750 × 550 мм.
- Прочные и эргономичные подпружиненные ручки-скобы.
- Эргономичные ручки ЦАРГЕС Comfort выдерживают груз до 50 кг.
- Эргономичные и долговечные защёлки Comfort рассчитаны минимум на 20 000 циклов запирания-отпирания.
- Отпиранию защёлок препятствуют вставные замки, пломбы, страховочные стопоры или навесные замки (диаметр от 6 мм).
- 25 стандартных размеров, по запросу возможны исполнения по спецификации заказчика.

Универсальные ящики K 470

Совет ЦАРГЕС

UN 4 B / X102 / S / 14 / D
BAM 8311 ZARGES

Ящики всех стандартных размеров могут иметь допуск на транспортировку опасных грузов.



См. №	Внутренние размеры Д x Ш x В, мм	Внешние размеры Д x Ш x В, мм	Объём, л	Вес, кг	В исполнении для опасных грузов, макс. вес брутто, кг	Обивка из пеноматериала	Кат. №
1	350 × 250 × 150	400 × 300 × 180	13	2,6	26,0	43860	**40835 •**
2	350 × 250 × 310	400 × 300 × 340	27	3,1	58,0	43861	**40677 •**
3	550 × 350 × 150	600 × 400 × 180	29	4,2	65,0	43862	**40810 •**
4	550 × 350 × 220	600 × 400 × 250	42	4,8	65,0	43863	**40568 •**
5	550 × 350 × 310	600 × 400 × 340	60	5,0	70,0	43864	**40678 •**
6	550 × 350 × 380	600 × 400 × 410	73	5,3	75,0	43865	**40564 •**
7	550 × 550 × 220	600 × 600 × 250	67	5,6	65,0	43866	**40849 •**
8	550 × 550 × 380	600 × 600 × 410	115	6,6	75,0	43867	**40859 •**
9	550 × 550 × 580	600 × 600 × 610	175	7,8	94,0	43868	**40836 •**
10	600 × 430 × 450	650 × 480 × 480	116	6,5	70,0	43869	**40837 •**
11	600 × 560 × 440	650 × 610 × 470	148	7,4	83,0	43871	**40839 •**
12	690 × 460 × 380	740 × 510 × 410	121	6,9	71,0	43873	**40841 •**
13	690 × 640 × 340	740 × 690 × 370	150	8,0	84,0	43874	**40842 •**
14	690 × 640 × 430	740 × 690 × 460	190	8,6	100,0	43875	**40843 •**
15	750 × 550 × 380	800 × 600 × 410	157	10,0	102,0	43877	**40565 •**
16	750 × 550 × 580	800 × 600 × 610	239	12,0	126,0	43878	**40566 •**
17	780 × 480 × 520	830 × 530 × 550	195	11,1	103,0	43879	**40844 •**
18	900 × 480 × 400	950 × 530 × 430	173	11,0	93,0	43880	**40845 •**
19	900 × 640 × 450	950 × 690 × 480	259	13,4	115,0	43881	**40846 •**
20	950 × 450 × 380	1000 × 500 × 410	162	10,9	65,0	43882	**40567 •**
21	1150 × 350 × 150	1200 × 400 × 180	60	7,5	50,0	43887	**40847 •**
22	1150 × 750 × 480	1200 × 800 × 510	414	20,0	183,0	43884	**40580 •**
23	1350 × 400 × 220	1400 × 450 × 250	119	9,5	65,0	43888	**40848 •**
24	1550 × 550 × 465	1600 × 600 × 495	396	25,0	150,0	43885	**40875 •**
25	1650 × 750 × 670	1700 × 800 × 700	829	30,0	200,0	43886	**40876 •**

Прим.: Проходной размер проёма (в свету) на 30 мм меньше внутреннего размера днища (длина и ширина). Нестандартные размеры – по запросу.

Внутреннее оснащение для ящиков K 470





Сумка на крышку

Новинка 2015

Представительная сумка из чёрной полимерной ткани крепится к внутренней стороне крышки.
Идеально подходит для планшетного компьютера, проводов, мелких деталей или документов.
Защищает и упорядочивает содержимое ящика.
Легко навешивается и снимается.

Наименование	Размеры Д x Ш x В, мм	Для внутренних размеров от Д x Ш, мм	Кат. №
Сумка на крышку, большая	420 × 260 × 40	550 × 350	**41820**
Сумка на крышку, маленькая	260 × 150 × 40	510 × 250	**41821**



Папка

Практичная папка для документов и канцелярии. Из прочной ткани.
Устанавливается самостоятельно.
Простая установка, самоклеящееся исполнение.

Размеры Д x Ш x В, мм	Для внутренних размеров от Д x Ш, мм	Кат. №
430 × 290 × 20	550 × 350	**40626**



Карман для инструмента

Съёмный переносной карман для хранения инструмента.
Из прочной ткани, устанавливается самостоятельно.
С откидным отделением для лёгкого доступа к инструменту.

Размеры Д x Ш x В, мм	Для внутренних размеров Д x Ш, мм	Кат. №
430 × 260 × 40	550 × 350	**40627**



Комплект разделительных перегородок 1

Для укладки крупных предметов.
Из качественного пенематериала. Устанавливается самостоятельно.
В комплекте: днище из вспененного материала и бугристая подложка для крышки ящика.

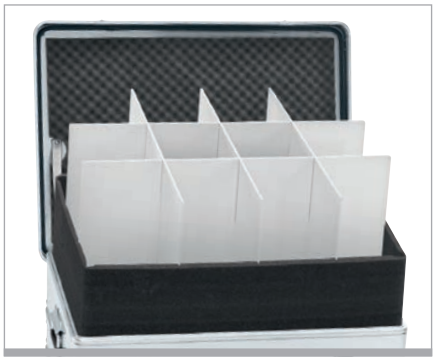
Размеры Д x Ш x В, мм	Для внутренних размеров Д x Ш, мм	Кат. №
550 × 350 × 190	550 × 350	**40730**

Содержимое в комплект не входит.

Внутреннее оснащение для ящиков K 470

Комплект разделительных перегородок 2

Прямоугольная вставка из пеноматериала и днище из вспененного ПЭ Ethafoam 220.
Самоклеящаяся бугристая подложка для крышки ящика.
Комплект перегородок состоит из 2 продольных и 3 поперечных перегородок из вспененного ПВХ, толщина стенок 5 мм. Продольные и поперечные перегородки устанавливаются по необходимости.
Размер отделений: 170 × 170 мм.



Размеры Д x Ш x В, мм	Для внутренних размеров Д x Ш, мм	Кат. №
750 × 550 × 330	750 × 550	**40731**

Комплект регулируемых алюминиевых перегородок

В комплекте: алюминиевая перегородка и 2 планки для фиксации.
Для организации пространства. Пластиковые планки для фиксации имеют самоклеящееся исполнение.
Алюминиевая перегородка переставляется без использования инструмента.



Размеры Ш x В, мм	Подходит к ящикам кат. №	Кат. №
346 × 215	40568	**40864**
346 × 305	40678, 40564	**40865**
446 × 345	40567	**40866**

Внутренняя сумка с поперечными перегородками

Новинка 2015

Внутренняя сумка из прочного водоотталкивающего полиэстера.
С замком-молнией по периметру.
Жёсткие боковины облегчают загрузку и разгрузку.
Легко вынимается из ящика. Имеет прочные ручки для переноски.



Универсальная защита для любого содержимого





Совет ЦАРГЕС

Все внутренние сумки идеально сочетаются с новыми сумками на крышку **кат. № 41820 и 41821.**

Размеры Д x Ш x В, мм	Подходит к ящикам кат. №	Кол-во перегородок	Кат. №
550 × 350 × 310	40678	4	**41823**
550 × 350 × 380	40564	4	**41829**
750 × 550 × 380	40565	6	**41830**
750 × 550 × 580	40566	6	**41831**

Содержимое в комплект не входит.

Внутреннее оснащение для ящиков K 470



Покрытие из пеноматериала

По желанию заказчика все ящики K 470 могут быть выстланы вспененным полиэтиленом.
Днище и стенки из полиэтилена Plastazote LD 45 (объёмный вес 45 кг/м³, толщина 11 мм).
Подложка крышки из бугристого вспененного полиуретана.
Другие материалы и толщины – по запросу.

Подходит к ящикам	Внутренние размеры Д x Ш x В, мм	Кат. №
40835	350 × 250 × 150	**43860**
40677	350 × 250 × 310	**43861**
40810	550 × 350 × 150	**43862**
40568	550 × 350 × 220	**43863**
40678	550 × 350 × 310	**43864**
40564	550 × 350 × 380	**43865**
40849	550 × 550 × 220	**43866**
40859	550 × 550 × 380	**43867**
40836	550 × 550 × 580	**43868**
40837	600 × 430 × 450	**43869**
40839	600 × 560 × 440	**43871**
40841	690 × 460 × 380	**43873**
40842	690 × 640 × 340	**43874**
40843	690 × 640 × 430	**43875**
40565	750 × 550 × 380	**43877**
40566	750 × 550 × 580	**43878**
40844	780 × 480 × 520	**43879**
40845	900 × 480 × 400	**43880**
40846	900 × 640 × 450	**43881**
40567	950 × 450 × 380	**43882**
40580	1150 × 750 × 480	**43884**
40875	1550 × 550 × 465	**43885**
40876	1650 × 750 × 670	**43886**
40847	1150 × 350 × 150	**43887**
40848	1350 × 400 × 220	**43888**

Доплата за монтаж	Кат. №
43860, 43861	**926005**
43862–43864, 43866	**926006**
43865, 43867–43884	**926007**
43885–43888	**926008**



Универсальная защита для любого содержимого



Разнообразные возможности использования

Подробнее о качестве и свойствах продукции см. в разделе сервисной информации, **с. 336.**



Комплекты листов пеноматериала

Листы из вспененного полиуретана со сквозной просечкой.
Быстрое и простое решение для организации хранения мелочей и их комплектов. Подгонка выемки без использования инструмента.
В комплекте – листы разной толщины, для крышки – бугристая подложка толщиной 30 мм, на днище – толщиной 10 мм.
Подложка для крышки имеет самоклеящееся исполнение.

Подходит к ящикам кат. №	Внутренние размеры Д x Ш x В, мм	Кат. №
40810, 40568	550 × 350 × 220	**40735**
40678, 40564	550 × 350 × 380	**43854**
40849	750 × 550 × 220	**40736**
40565	750 × 550 × 380	**43856**

Содержимое в комплект не входит.

Внутреннее оснащение для ящиков K 470

Индивидуальные вкладыши из пеноматериала

Индивидуальные вкладыши изготавливаются из разных материалов. Широкий ассортимент всегда позволит вам подобрать наиболее подходящий для того или иного случая вариант.

По вашим фотографиям, чертежам, трёхмерным моделям или подлинным деталям наши конструкторы разработают идеально подходящие индивидуальные вкладыши.

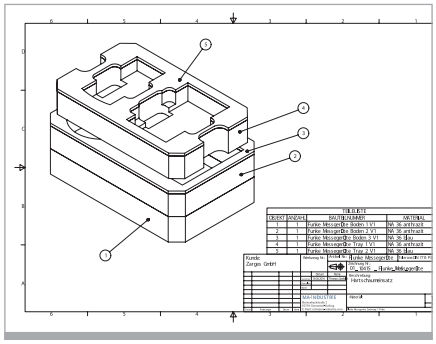
На выбор предлагаются разные цвета.
Имеются антистатические, диссипативные и огнестойкие исполнения.

Особенность используемых нами первоклассных пеноматериалов заключается в возможности заранее рассчитать защитное действие изготавливаемых из них вкладышей.

На основе данных о поверхности, массе, чувствительности (значение G) и возможной высоте падения груза мы можем подобрать оптимальную толщину вкладышей.
Это позволяет добиться максимальной защиты при минимальном расходе материала.

ХИТ ПРОДАЖ





Индивидуализация



Трёхмерная модель облегчает проектирование



Подходящий вкладыш из пеноматериала



Антистатический вкладыш



Легко вынимающиеся вкладыши для быстрого доступа ко всем уровням



Содержимое в комплект не входит.

Мобильность ящиков K 470



Стропы из химволокна

Выдерживают вес ящика массой до 200 кг.

Лёгкие.
Не создают шумов.
Требуется 4 шт. на ящик. Могут использоваться в сочетании с исполнением для опасных грузов.

Кат. №
40745 •

Примечание:
Ящики ЦАРГЕС K 470 могут поставляться с подъёмными средствами, сертифицированными TÜV.



Стропы из из нержавеющего стального троса

Легко чистятся и дезинфицируются.
Высокая стойкость к УФ-лучам и химикатам.
Требуется 4 шт. на ящик.
Могут использоваться в сочетании с исполнением для опасных грузов.

Кат. №
40746 •

Примечание:
Ящики ЦАРГЕС K 470 могут поставляться с подъёмными средствами, сертифицированными TÜV.



Колёса-клипсы

Для ящиков с внутренними размерами от 550 × 350 мм.
Монтаж без использования инструмента.
Резиновые шины, ∅ 100 мм, поворотные колёса со стопорами.
Грузоподъёмность до 90 кг при 4 колёсах.

Наименование	Кат. №
2 консольных колеса, каждый с зажимным механизмом: 1 слева и 1 справа.	40741
2 поворотных колеса, каждый с зажимным механизмом: 1 слева и 1 справа.	40742

Совет ЦАРГЕС

Рекомендации по комплектации:
2 поворотных колеса (1 x Кат.№ 40742) +
2 консольных колеса (1 x Кат.№ 40741)
или 4 поворотных колеса (2 x Кат.№ 40742).



Навесные колёса

2 колеса из качественного полиамида.
Легко привинчиваются.
Нагрузка 50 кг/комплект.
Оптимально подходит к ящикам длиной от 800 до 1000 мм.
В комплекте: крепеж и руководство по монтажу.

Кат. №
40738

Мобильность ящиков K 470

Описание	Кат. №
Тележка	40739
Доп. комплектующие	40740

Примечание:
Дополнительные комплектующие **Кат. № 40740** позволяют подготовить **другие ящики и боксы** для их использования с тележкой.

Тележка

Складная тележка.
Простой самостоятельный монтаж.
Выдвижная стопорящаяся ручка.
Тележка легко снимается без инструмента.
Оптимально подходит к ящикам длиной от 500 до 800 мм.
Диаметр колеса 54 мм.
Грузоподъёмность 30 кг.



Для наружных размеров Д x Ш, мм	Кат. №
580 × 380	40607
760 × 580	40608

Тележка W 150

Алюминиевая тележка, низкое исполнение.
Ходовая часть: 2 поворотных и 2 консольных колеса ∅ 125 мм, шириной 40 мм, легкоходные, обрезиненные, на подшипниках, с защитой от попадания мусора.



Для наружных размеров Д x Ш, мм	Кат. №
760 × 580	40680

Тележка W 152

Алюминиевая тележка, высокое исполнение. Высота: 450 мм.
Ходовая часть: 2 поворотных и 2 консольных колеса по углам, ∅ 125 мм, шириной 40 мм, легкоходные, обрезиненные, на подшипниках, с защитой от попадания мусора.



Для наружных размеров Д x Ш, мм	Кат. №
800 × 600	45096 •
1200 × 800	45097 •

Тележка W 154 для перевозки тяжёлых грузов

Сварная конструкция из алюминиевого профиля. Полиамидные колёса белого цвета. 2 консольных колеса и 2 поворотных колеса со стопорами.



Примечание:
Индивидуальное исполнение – по запросу.

Поддон

При желании ящики можно оборудовать поддоном.
Поддоны из дерева, пластмассы или алюминия.



Дополнительные комплектующие к ящикам K 470



Навесной замок

Навесной замок с 3-значным кодом.
Дужка диаметром 5 мм.

Подходит к	Кат. №
Все ящики ЦАРГЕС	46989



Навесной замок TSA

Навесной замок с 3-значным кодом.
Навесной замок TSA может быть без повреждения открыт сотрудниками аэропортов.

Подходит к	Кат. №
Все ящики ЦАРГЕС	46789



Комплект замков

Для всех ящиков с защёлками, подготовленными под установку замков.
В комплекте: 2 замка и 2 ключа.

Описание	Кат. №
С индивидуальным ключом	40832
Вся серия запирается одним ключом	40833



Страховочные стопоры

Для всех ящиков с защёлками Comfort.
Препятствуют самопроизвольному открыванию защёлок.

Кат. №
40834



Карман-наклейка для накладных

Место для сопроводительных этикеток.
Самоклеящееся исполнение.
Легко чистится.

Размеры Д x Ш, мм	Кат. №
280 × 280	343904

Новинка 2015



Тросик

Ящик ЦАРГЕС K 470 можно дополнить тросиком, который затрудняет его кражу. С помощью тросика запертый ящик ЦАРГЕС K 470 можно быстро привязать на стройплощадке или в автомобиле. Отцепить тросик можно только при открытой крышке.
Трос из нержавеющей стали в пластиковой оболочке. Длина: 1,20 м.

Кат. №
375891

Новинка 2015

Дополнительные комплектующие к ящикам K 470

Наименование	Подходит к	Кат. №
Папка	Все ящики K 470, кроме кат. № 40677 и 40835	40626
Карман для инструмента	Все ящики K 470, кроме кат. № 40677 и 40835	40627
Сумка на крышку, большая	Все ящики K 470, кроме кат. № 40677 и 40835	41820
Сумка на крышку, маленькая	Все ящики K 470	41821
Комплект перегородок 1	Ящики K 470 с внутренними размерами 550 x 350 мм и высотой не менее 220 мм	40730
Комплект перегородок 2	Ящики K 470 с внутренними размерами 750 x 550 мм и высотой не менее 380 мм	40731
Комплект листов из пенематериала 1	Ящики K 470 с внутренними размерами 550 x 350 мм	40735
Комплект листов из пенематериала 2	Ящики K 470 с внутренними размерами 750 x 550 мм	40736
Алюминиевая перегородка 1	Перегородка высотой 215 мм, подходит к ящикам с внутренней шириной 350 мм	40864
Алюминиевая перегородка 2	Перегородка высотой 305 мм, подходит к ящикам с внутренней шириной 350 мм	40865
Алюминиевая перегородка 3	Перегородка высотой 345 мм, подходит к ящикам с внутренней шириной 450 мм	40866
Тележка W 150	Все ящики K 470 с внутренними размерами 600 x 400 мм	40607
Тележка W 150	Все ящики K 470 с внутренними размерами 800 x 600 мм	40608
Тележка W 152	Все ящики K 470 с внутренними размерами 800 x 600 мм	40680
Навесные колёса	Все ящики K 470, оптимальны для ящиков длиной от 800 до 1000 мм	40738
Тележка съёмная	Все ящики K 470 длиной от 600 до 800 мм	40739
Консольные колёса-клипсы	Все ящики K 470 с размерами от 550 x 350 мм	40741
Поворотные колёса-клипсы	Все ящики K 470 с размерами от 550 x 350 мм	40742
Комплект замков	Комплект запирается индивидуальным ключом, подходит ко всем ящикам с защёлками, подготовленными для установки замков	40832
Комплект замков	Вся серия запирается одним ключом, подходит ко всем ящикам с защёлками, подготовленными для установки замков	40833
Страховочные стопоры	Все ящики K 470	40834
Навесной замок TSA	Все ящики K 470	46789
Навесной замок	Все ящики K 470	46989



40626
Папка
с. 30



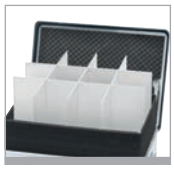
40627
Карман для инструмента с. 30



41820
Сумка на крышку
с. 30



40730
Комплект перегородок 1
с. 30



40731
Комплект перегородок 2
с. 31



40735-40737
Комплект листов из пенематериала
с. 32



40864-40866
Регулируемая алюминиевая перегородка с. 31



40680
Тележка W 152
с. 35



40738
Навесные колёса
с. 34



40739
Тележка
с. 35



40741, 40742
Колёса-клипсы
с. 34



40832, 40833
Комплект замков
с. 36



40834
Страховочные стопоры
с. 36



46789
Навесной замок TSA
с. 36

Возможные комбинации

Кат. №		40626	40627	40628	40730	40735, 40736	40864, 40865, 40866
	Описание	Папка	Карман для инструмента	Лоток для мелочей	Комплект перегородок	Комплект листов из пенематериала	Алюминиевая перегородка
40626	Папка	–	–	–	9	9	–
40627	Карман для инструмента	–	–	–	9	9	–
41820, 41821	Сумка на крышку	–	–	–	9	9	9
40730	Комплект перегородок	9	9	9	–	–	–
40735, 40736	Комплект листов из пенематериала	9	9	9	–	–	–
40864, 40865, 40866	Алюминиевая перегородка	–	–	–	–	–	–

Прим.: Возможные сочетания зависят от высоты ящика. В некоторых случаях у перегородок подрезаются детали, а у листов из пенематериала удаляется один слой.

Содержимое в комплект не входит.

Индивидуализация ящиков K 470



Шильдик

Надпись-чеканка в одну или несколько строк выполняется шрифтом стандарта DIN, прописными буквами высотой 20 мм.



Штамповка

В одну или несколько строк, шрифтом стандарта DIN, прописными буквами высотой 20 мм.



Рамка для этикетки

Разные стандартные (DIN) или нестандартные размеры.



Навесная петля

Под пломбу или навесной замок.
Для замков с дужкой диаметром 8 мм.



Окраска

При обычной лакокрасочной системе возможна окраска в любой цвет по реестру RAL:

- Окраска по TLA-0003 RAL 6031 F9 или RAL 6031 HR согласно заводскому стандарту ЦАРГЕС.
- Окраска по TLA-0033 RAL 6031 F9 или RAL 6031 HR, обычная.



Надписи

ЦАРГЕС предлагает услугу нанесения индивидуальных надписей:

① Шелкография, одноцветная или многоцветная.

② Самоклеящиеся плёнки, по желанию – трудноснимаемые.

③ Самоклеящиеся буквы.

④ Монтаж шильдиков.

Примечание:
Обращайтесь к нам! Больше информации можно найти на сайте:
www.zarges.ru



Технология радиочастотной идентификации (RFID) превращает ящики ЦАРГЕС в надёжное средство транспортировки по всему миру.

Радиочастотная идентификация делает логистические процессы эффективнее.
Она позволяет легче отслеживать движение грузов.
Бесконтактное считывание любого количества кодов облегчает работу и делает её более оперативной, в том числе при проведении инвентаризации.
Возможно также глобальное слежение по данным GPS и GSM.
Подробнее см. на странице 309.

Ящики ЦАРГЕС в исполнении для опасных грузов отвечают всевозможным требованиям.

Транспортировка опасных грузов регламентируется строгими правилами. Транспортировать опасный груз разрешается только в таре, которая отвечает действующим правилам и имеет соответствующий официальный допуск.
Уже не одно десятилетие ЦАРГЕС выпускает ящики в исполнении для опасных грузов по списку ООН.

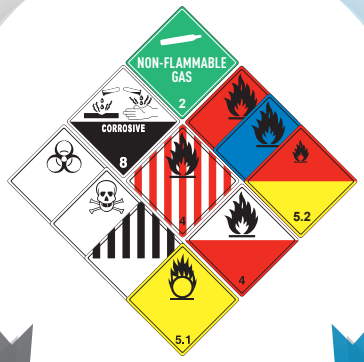
ЗАКАЗЧИК + ЦАРГЕС

Обсуждение и выработка концепции (внутренней и внешней упаковки)

ДА | **Решение проблемы имеется?** | **НЕТ**

Решение в рамках существующего **допуска**

Большой выбор допусков для **опасных грузов по списку ООН**



Разработка специального решения

Проектирование, изготовление и **проверку** берет на себя **ЦАРГЕС**

Подача заявки на получение **допуска**



Свидетельство BAM о допуске



BAM

Anerkennung

als Prüfstelle für die Baumusterprüfung von Verpackungen zur Beförderung gefährlicher Güter

Nr. BAM III.11/99346

Zarges GmbH & Co. KG



Имея авторизованную испытательную станцию, ЦАРГЕС обладает полномочиями и условиями для проведения испытаний тары, предназначенной для опасного груза, и может подавать заявки на получение типового допуска.

Ассортимент ЦАРГЕС

Широкий спектр стандартных изделий позволяет в большинстве случаев выбрать подходящий вариант из уже готовых решений. Помимо ящиков K 470 это могут быть и другие серии. Вот некоторые примеры:



Алюминиевый кейс K 410 в исполнении для опасных грузов (см. с. 68)



Передвижной шкаф W 105 N (см. с. 80)



Многоцелевой транспортировочный контейнер UN 3291



Контейнер для надувных подушек безопасности

Ящик K 470 в исполнении для опасных грузов



Подробнее о качестве и свойствах продукции см. в разделе сервисной информации, **с. 336.**

Почему ящик для опасных грузов из алюминия?

- Очень качественное и прочное исполнение.
- Низкий собственный вес.
- Долговечность в расчёте на множество циклов.
- Открытый ящик снова легко закрывается.
- Высокая жёсткость благодаря листу толщиной 1,5 мм при размере ящика от 800 × 600мм.
- Оптимально подходят для тяжёлого опасного груза.
- Прочная тара для надёжной защиты в самых экстремальных условиях.

Почему ящик для опасных грузов от ЦАРГЕС?

- Большой выбор допущенных стандартных размеров.
- Широкий спектр допущенных серий (UN 4B, UN 4BV, UN 50B).
- Быстрая поставка даже при нестандартных размерах.
- Допуск UN 4B для всех видов транспорта.
- Наличие собственной испытательной станции, авторизованной и контролируемой BAM, для проведения типовых испытаний.
- Большой выбор дополнительных комплектующих и внутреннего оснащения.

Доплата за сертификацию (кат. № 926000) в зависимости от количества:	Кат. №
1–9 шт.	926000 •
10–19 шт.	926000 •
20–99 шт.	926000 •
от 100 шт.	926000 •







Содержимое в комплект не входит.

Дополнительные комплектующие к ящику K 470 в исполнении для опасных грузов

Прим.: **Сделать из типового изделия отвечающий всем правилам ящик для транспортировки опасных грузов позволяют дополнительные комплектующие. Поэтому ЦАРГЕС предлагает их в обширном ассортименте.**

Кат. №
43831

Мешки с застёжкой-слайдером

Легко застёгиваются и расстёгиваются благодаря удобной застёжке-слайдеру.
Обязательны для инфекционных веществ, которые должны быть упакованы для транспортировки по инструкции P620 или P650.
Материал: ПЭ толщиной 100 µм.



Кат. №
43833

Упаковочная подушка, огнестойкая

Упаковочная подушка Perleen® для опасных грузов и батарей.
Огнестойкая упаковочная подушка из прочной стеклоткани.
Меньше пыли и больше удобства в отличие от засыпки вермикулитом.
Наполнитель: около 15 литров огнестойкого связующего Perleen® 444.
Для поглощения ударов и впитывания опасных веществ.
Не обладает электропроводностью.
Не содержит углерода.
Химическая совместимость проверена TÜV по методу BAM для химических связующих.



Мягкие вкладыши на заказ

На заказ мы можем изготовить подходящие вкладыши для любого случая, в том числе антистатические и огнестойкие.
Широкий выбор материалов.
Соответствие индивидуальным требованиям. Обращайтесь к нам.





Сменные таблички с рамкой VA

Служат для маркировки опасных грузов.
По индивидуальным требованиям.
Обращайтесь к нам.





Содержимое в комплект не входит.

ЦАРГЕС K 470 IP 65 – защита от пыли и воды.

Вашему оборудованию требуется надёжная защита от пыли, воды и перепадов давления?
Мы предлагаем бескомпромиссное решение.



Ящики ЦАРГЕС K 470 IP 65 – защита от пыли и брызг по DIN 60529.

- Большой выбор стандартных размеров.
- Поставка ящиков 3 стандартных размеров со склада.
- Также в исполнении для опасных грузов.
- Степень защиты подтверждена проверкой TÜV SÜD.

Универсальные ящики K 470 IP 65



Проверенные временем универсальные ящики K 470 теперь защищают ещё лучше:

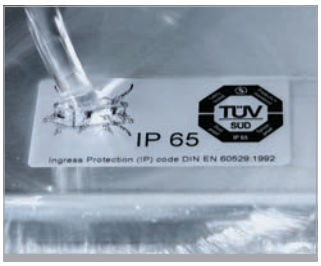
- Легендарные ящики используются для защиты ценного и чувствительного оборудования от экстремальных внешних воздействий. Вот уже несколько десятилетий военные, учёные, исследователи и профессионалы из разных областей доверяют качеству ящиков ЦАРГЕС.
- Наши ящики и раньше обеспечивали хорошую защиту от пыли и брызг. Новая же модель может использоваться даже там, где предъявляются ещё более высокие требования к герметичности и защите от влаги и пыли, например – при монтаже на колёсных и плавучих транспортных средствах.
- Чтобы крышка легко открывалась даже при разности давлений внутри и снаружи, ящик K 470 IP 65 оснащён автоматическим выравнивающим клапаном. Мембрана Gore™ обеспечивает постоянное выравнивание давлений, но при этом не пропускает пыль, соль, воду и другие жидкости. Клапан автоматического действия исключает ошибки по недосмотру.
- Пыле- и брызгонепроницаемость ящиков K 470 IP 65 тщательно проверена в TÜV SÜD и заверена сертификатом.
- За редкими исключениями опциональное герметичное исполнение доступно для ящиков K 470 всех каталожных размеров. Новое исполнение ящика может также комбинироваться с допуском на транспортировку опасных грузов из списка ООН.
- Инновации ЦАРГЕС для особых требований: самый современный алюминиевый ящик многоразового использования, который не только оптимально защищает содержимое от влаги и пыли, но и подходит для транспортировки взрывчатых, ядовитых, заразных, едких и легко воспламеняющихся жидких веществ.



Автоматическая мембрана для выравнивания давлений



Пенозаливной уплотнитель по периметру крышки



Брызгозащита по IP 65



Пыленепроницаемость по IP 65

Подробнее о качестве и свойствах продукции см. в разделе сервисной информации, **с. 336.**

Примечание:
Степень защиты IP 67 – по запросу на заказ.

Поставка ящиков ЦАРГЕС K 470 разных размеров в исполнении IP 65.

Внутренние размеры Д x Ш x В, мм	Внешние размеры Д x Ш x В, мм	Объём, л	Вес, кг	Кат. №
550 × 350 × 380	600 × 400 × 410	70	5,3	**366206** •
750 × 550 × 380	800 × 600 × 410	157	10,0	**366217** •
750 × 550 × 580	800 × 600 × 610	239	12,0	**366218** •

Кодовый ящик-сейф ЦАРГЕС – надёжность персонального PIN-кода.

– Программируемые коды.
– Противовзломность до 400 кг.
– Крышка запирается автоматически.
– Ресурс элемента питания до 10 лет.

Новинка 2015



Ящик-сейф ЦАРГЕС с кодовым замком



Примечание:
Другие исполнения замка и большие партии – по запросу.

Выше надёжность с новым электронным замком SL 500 для ящиков ЦАРГЕС.

- Хранение дорогих инструментов и материалов на стройплощадке или в автомобиле.
- Развозка и доставка медикаментов.
- Перевозка и хранение конфиденциальных документов и носителей данных.
- Свободно программируемый код (4–8-значный PIN).
- Лёгкое конфигурирование с клавиатуры замка (без ПК).
- Простое управление несколькими пользователями.
- Опция: принцип 4 глаза (когда требуется ввод двух известных разным людям PIN-кодов).
- Автоматически запирающаяся крышка.
- Автоматический сигнал тревоги при открытой крышке.
- Противовзломность до 400 кг.
- Ресурс элемента питания до 10 лет.
- Легкоходный саморегулирующийся ригель.
- Приваренный штырь петли защищает от несанкционированных манипуляций.



Легкоходный саморегулирующийся ригель

Кат. №
373378 •

Остались вопросы?
Свяжитесь с нами:
www.zarges.ru

Тросик

При желании ящик ЦАРГЕС K 470 можно дополнить тросиком, который затрудняет его кражу. С помощью тросика запертый ящик ЦАРГЕС можно быстро привязать на стройплощадке или в автомобиле. Отцепить тросик можно только при открытой крышке. Трос из нержавеющей стали в пластиковой оболочке.
Длина 1,20 м. В цену включён заводской монтаж.

Кат. №
375891

Новинка 2015



Универсальные ящики K 470 Plus





Верхняя и нижняя части ящика соединяются защёлками ЦАРГЕС Comfort



Верхняя часть ящика легко снимается



После снятия верхней части ...



... устройством можно пользоваться, не вынимая его из нижней части.

Ящики ЦАРГЕС K 470 Plus имеют инновационную концепцию. Они состоят из двух частей – верхней и нижней, что позволяет сочетать между собой элементы разной высоты. Это даёт большое многообразие вариантов.

Ящики предназначены для транспортировки и хранения тяжёлого оборудования. Особенно хорошо ящики K 470 Plus подходят для устройств, которыми пользуются, не вынимая их из ящика, например для фотовспышки, принтера, измерительных приборов и тому подобного.

- Лёгкий доступ внутрь ящика во время транспортировки.
- Когда требуется вынуть устройство из ящика, его не нужно высоко поднимать, потому что верхняя часть ящика снимается.

Ящик K 470 Plus можно оснастить многими принадлежностями из ассортимента дополнительных комплектующих K 470.

Подробнее о качестве и свойствах продукции см. в разделе сервисной информации, **с. 336.**

Содержимое в комплект не входит.

Универсальные ящики K 470 Plus



Доступ к содержимому через открытую крышку или при снятой верхней части



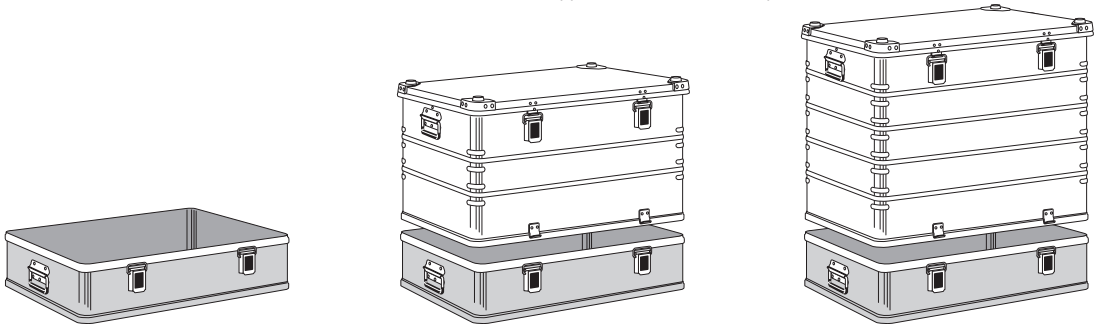
Совместимость с внутренним оснащением из программы K 470



Ручки ЦАРГЕС Comfort



Долговечные защёлки ЦАРГЕС Comfort



Внешние размеры ящика K 470 Plus: 600 x 400 мм

Описание	Внутренние размеры Д x Ш x В, мм	Внешние размеры Д x Ш x В, мм	Объём, л	Вес, кг	Кат. №
Нижняя часть	550 × 350 × 150	600 × 400 × 180	29	2,6	**40500 •**
Верхняя часть **Общая высота с нижней частью 150 мм: 370 мм**	550 × 350 × 220	600 × 400 × 250	42	4,0	**40501 •**
Верхняя часть **Общая высота с нижней частью 150 мм: 530 мм**	550 × 350 × 380	600 × 400 × 410	73	4,7	**40502 •**

Внешние размеры ящика K 470 Plus: 800 x 600 мм

Нижняя часть	750 × 550 × 150	800 × 600 × 180	62	4,8	**40503 •**
Нижняя часть	750 × 550 × 220	800 × 600 × 250	91	5,5	**40504 •**
Верхняя часть **Общая высота 530 или 600 мм**	750 × 550 × 380	800 × 600 × 410	157	8,6	**40505 •**
Верхняя часть **Общая высота 730 или 800 мм**	750 × 550 × 580	800 × 600 × 610	240	10,5	**40506 •**

Содержимое в комплект не входит.

Специальные ящики ЦАРГЕС – как раз то, что вы искали



ЦАРГЕС предлагает целый ряд больших и специальных ящиков для самых разных сфер применения: для транспортировки и хранения беспилотных летательных аппаратов, чувствительных приборов, опасных грузов, электронных компонентов и т. п. Ящики изготавливаются из высокопрочных алюминиевых листов и профилей.

Ещё удобнее в обращении их делают амортизаторы, платформы, поддоны и колёса. Ящики проверены и допущены к использованию для опасных грузов по списку ООН.

Ящик для тяжёлых грузов K 473



Серия K 473 особенно хорошо подходит для тяжёлых грузов – машин, двигателей, элементов оборудования. Вместе с этими ящиками у обширной программы K 470 появилась выносливая альтернатива, защищающая тяжёлый груз даже в самых сложных условиях транспортировки и хранения. Использование алюминия позволило добиться оптимального соотношения между собственной массой и уровнем защиты.

- Прочное исполнение, которое особенно хорошо подходит для тяжёлого груза.
- Съёмная крышка снабжена уплотнителем.
- Жёсткий широкий профиль по кромке и днищу обеспечивает надёжное соединение стенок и днища.
- Ребра жёсткости по периметру и углам.
- Эргономичные ручки ЦАРГЕС Comfort выдерживают груз до 50 кг.
- Оснащены новыми защёлками ЦАРГЕС Comfort.
- Возможность установки предохранителей, петли для навески замков или пломб (диаметр скобы 6 мм).
- Проходной размер проёма (в свету) равен внутренним размерам днища, верхний кромочный профиль не создаёт никаких препятствий.
- Исполнение на заказ – по запросу.

Опции:

- Уголки на крышке для штабелирования ящиков с поддонами и без поддонов.
- Алюминиевый поддон.
- Брызгозащитное исполнение IP 65 (только при съёмной крышке).
- Крышка на петлях, с двумя ремнями и уложенным по периметру крышки уплотнителем (герметичность IP 54).
- Клапан для выравнивания давления и индикатор влажности.
- Допуск для опасных грузов.
- Окраска во всех обычных исполнениях.



Поддон с ножками по углам



Опциональные съёмные колёса-клипсы



Поддон с салазками

Транспортировочные ящики K 475, паронепроницаемые



Транспортировочные ящики серии K 475 являются многоразовой многоцелевой упаковкой высокой степени защиты.

Паронепроницаемые ящики предназначены для чувствительных узлов и приборов. Помимо стандартной линейки размеров по VG 95 613, ящики выпускаются на заказ по индивидуальным размерам заказчика.

По желанию заказчика многоцелевые ящики K 475 могут быть укомплектованы ложементами, мягкими вкладышами, поддонами и другими дополнительными комплектующими.

- Не пропускающая пар специальная многоразовая упаковка из коррозионностойкого алюминия.
- Сварная герметичная конструкция со степенью защиты IP 67.
- Штабелируемые, с прочными уголками на днище и крышке.
- Съёмная крышка с уплотнением по периметру.
- Самостопорящиеся подпружиненные защёлки.
- Прочные и эргономичные подпружиненные ручки-скобы.
- Клапан для выравнивания давления и индикатор влажности входят в стандартную комплектацию.

Примечание:
За дополнительную плату транспортировочные ящики K 475 поставляются в исполнении для транспортировки опасных грузов*.
Обращайтесь к нам!
*Проверку прошла составная упаковка UN 4B.



Защёлка ЦАРГЕС Comfort со страховочным стопором




Автоматический клапан для выравнивания давления и индикатор влажности входят в стандартную комплектацию

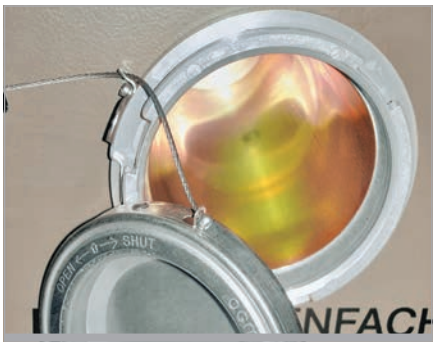
См. п/п	Внутренние размеры Д x Ш x В, мм	Внешние размеры Д x Ш x В, мм	Объём, л	Вес, кг	Кат. №
1	360 × 360 × 265	400 × 400 × 300	34	5,5	**45133**
–	460 × 460 × 365	500 × 500 × 400	77	8,2	**45135**
2	560 × 360 × 365	600 × 400 × 400	74	7,8	**45138**
3	760 × 360 × 265	800 × 400 × 300	73	10,7	**45141**
4	760 × 560 × 460	800 × 600 × 500	196	16,8	**45145**

Прим. Проходной размер проёма (в свету) у ящиков K 475 на 32 мм меньше внутреннего размера днища.

Дополнительные комплектующие к ящикам K 475

Правильное решение для каждого конкретного случая: примеры дополнительных комплектующих.

- Манометр.
- Штуцер для наполнения инертным газом.
- Покрытие внутренних поверхностей пеноматериалом.
- Вставки из пеноматериала по индивидуальной спецификации.
- Экранирующий уплотнительный шнур – EMC-защита.
- Отсек для влагопоглотителя.
- Влагопоглощающие картриджи.
- Декомпрессионное отверстие.
- Поддон.
- Отсек для документов.



Отсек для документов



Штуцер для наполнения инертным газом

Подробнее о качестве и свойствах продукции см. в разделе сервисной информации, **с. 336.**



Ящик K 475, кат. № 45135 с допуском для опасных грузов и визуальной индикацией правильной стороны крышки



Окрашенный анодированный алюминий

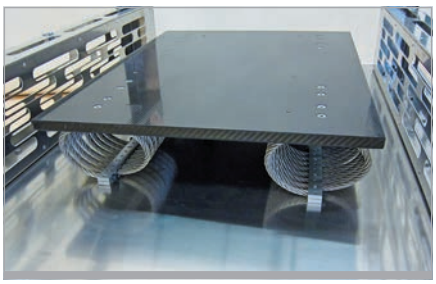
Транспортировочные ящики K 475, паронепроницаемые

Паронепроницаемые контейнеры-колпаки.

- Эти специальные контейнеры предназначены для транспортировки и хранения тяжёлого оборудования.
- Контейнер-колпак позволяет пользоваться оборудованием, не снимая его с нижней подставки. Контейнеры могут оснащаться мягкими вставками и амортизирующей платформой.
- См. специальные решения на с. 306.



Паронепроницаемое специальное исполнение IP 67



Платформа с амортизаторами

Складные ящики RetouЯ® для штучного груза



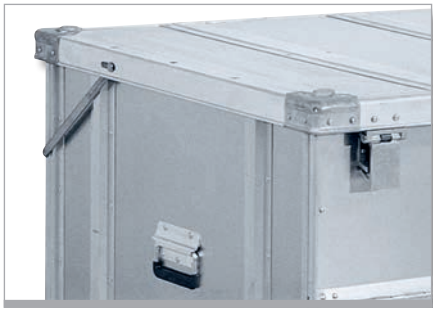
Совет ЦАРГЕС

4 B / X102 / S / 14 / D
BAM 8311 ZARGES

Все размеры доступны в исполнении с допуском для опасных грузов.



Ударозащитные планки из твёрдого дерева



Крышка с длинными шарнирными планками

Многоразовые складные ящики из алюминиевого сплава.

- Легко складываются силами одного человека.
- Простота в обращении благодаря вставляющимся друг в друга профилям.
- Ударозащитные планки.
- Прочность благодаря тройной окантовке внешних стенок профилями.
- Складываются в соотношении 1:3.
- Крышка соединена с задней стенкой длинными шарнирными планками.
- Торцевые стенки и крышка – с дополнительными внешними армирующими профилями.
- Самофиксирующиеся защёлки, с возможностью установки пломб и/или навесных замков.
- Уголки для штабелирования.
- Подходят для транспортировки на конвейере.
- Внутреннее пространство высотой 15 мм в сложенном состоянии (например, для внутренней обшивки).

Примечание:
Кат. № 45070: Откидная передняя продольная стенка, открывает доступ внутрь ящика спереди.
Кат. № 45073: Деревянный поддон в стандартной комплектации.

См. №	Внутренние размеры Д x Ш x В, мм	Внешние размеры Д x Ш x В, мм	В сложенном состоянии В, мм	Объём, л	Вес, кг	Кат. №
1	730 × 530 × 570	800 × 600 × 600	145	221	21,0	**45070**
2	1130 × 730 × 740	1200 × 800 × 900	287	610	62,0	**45073**

Прим.: Алюминиевый поддон и алюминиевые ударозащитные планки являются дополнительными опциями.
Кат. № 45073: в комплекте с деревянным поддоном и деревянными ударозащитными планками.
Размеры и масса указаны с учётом деревянного поддона. Нестандартные размеры – по запросу.

Корпусы Mitraset® 19“



Корпусы Mitraset® 19″ предназначены для электронных приборов, имеющих формат 19 дюймов.
Они обладают функциями защиты от разного рода факторов: механических (толчков, ударов и вибраций), электромагнитных (радиопомех, ударов молнии), атмосферных (высокая температура, влажность, пыль).
Для этого корпусы Mitraset® 19″ имеют внешний корпус сварной конструкции из высокопрочных алюминиевых листов и профилей, внутри которой находится виброизолирующая рама на демпфирующей подвеске.
Прибор вставляется в раму и закрепляется резьбовыми соединениями.

Новинкой в линейке корпусов ЦАРГЕС 19“ стала модель Mitraset® Racklite.

Новинка 2015

- Новые резиновые элементы по углам значительно повысили защиту от удара при падении.
- Защёлки ЦАРГЕС Comfort со страховочными стопорами позволяют адаптировать корпус к существующим потребностям.
- Облегчённая конструкция является ещё одним преимуществом перед корпусом Mitraset® Classic.
- Корпус имеет эргономичные ручки ЦАРГЕС Comfort.
- Для стеснённых условий корпус Mitraset® Racklite предлагается также без резиновых уголков.

Примечание:
Подробности см. на сайте **www.zarges.ru**



Mitraset® Classic, также в исполнении с допуском для опасных грузов



Mitraset® Racklite (внизу), Mitraset® Classic



Mitraset® Racklite с новыми резиновыми элементами

Евро-боксы ЦАРГЕС – ящики с голубыми уголками.



Евро-бокс евро-боксу рознь?

Да, если это евро-бокс ЦАРГЕС.



1 **Уплотнитель,** уложенный по периметру в крышку, защищён от износа, перегрузки и сдавливания.



2 **Плотность прилегания в углах гарантирована**.



3 **Петли из нержавеющей стали** приклёпаны к стенке ящика и к профилю крышки.



4 **Уголки** из ударопрочного пластика.



5 **Два прочных ремня у крышки.** Обработанные концы не обтрёпываются. Ремни выдерживают высокую нагрузку. Закреплены специальными заклёпками (с большой головкой).



6 **Ручки-скобы** с возвратной пружиной (из нержавеющей стали) и пластиковой оболочкой отличаются эргономичностью и выдерживают высокую нагрузку.



7 **Все заклёпочные соединения** на стержневых заклёпках.

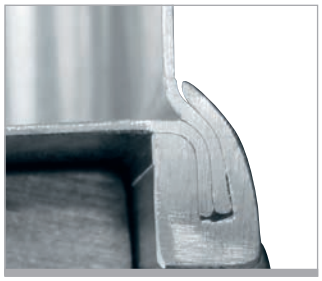


8 **Ребра жёсткости по углам**.

Примечание: Линейка евро-боксов насчитывает девять стандартных размеров.



9 **Защёлки из оцинкованной стали.** Стойкие к коррозии, подготовлены под пломбу, вставной или навесной (с дужкой 6 мм) замок и страховочный стопор.



10 **Жёсткий каркас** из профиля и заваренные стыки, обеспечивающие прочность соединения.

Такие, как надо – защёлки Comfort в разных вариантах.

Защёлки ЦАРГЕС Comfort могут быть в любое время дополнены встроенным замком или страховочным стопором. Запереть ящик на навесной замок и навесить пломбу тоже не составляет труда.



Защёлка с встроенным замком



Защёлка со страховочным стопором и встроенным замком



Защёлка со страховочным стопором



Защёлка с вставкой «Евро-бокс» и навесным замком

Евро-боксы



Примечание:
Кат. № 40700: с ручкой на крышке.
Кат. № 40709: с 2 ручками по бокам с каждой стороны.
Кат. № 40701 и **40710:** с 3 ручками.



Эргономичные ручки ЦАРГЕС Comfort выдерживают груз до 50 кг



Долговечные защёлки ЦАРГЕС Comfort

Лёгкие и прочные транспортировочные ящики с голубыми уголками и разнообразным внутренним оснащением из обширного ассортимента дополнительных комплектующих.

- Прочные универсальные алюминиевые ящики.
- Пенозаливной уплотнитель крышки защищает от пыли и брызг.
- С двумя прочными страховочными ремнями крышки.
- Укладываются в устойчивый штабель благодаря уголкам из ударопрочной пластмассы.
- Жёсткий корпус, рамный алюминиевый профиль с заваренными стыками.
- Рёбра жёсткости по углам.
- Эргономичные защёлки ЦАРГЕС Comfort.
- С петлями для навесных замков или пломб (диаметр скобы 6 мм).
- Защёлки могут быть дополнены страховочными стопорами.
- Эргономичные ручки ЦАРГЕС Comfort выдерживают груз до 50 кг.
- Фурнитура из нержавеющей стали для высокой коррозионной стойкости.

См. п/п	Внутренние размеры Д x Ш x В, мм	Внешние размеры Д x Ш x В, мм	Объём, л	Вес, кг	Кат. №
1	350 × 250 × 310	400 × 300 × 340	27	3,0	**40700**
2	550 × 350 × 220	600 × 400 × 250	42	4,7	**40701**
3	550 × 350 × 310	600 × 400 × 340	60	4,9	**40702**
4	550 × 350 × 380	600 × 400 × 410	73	5,2	**40703**
5	750 × 350 × 310	800 × 400 × 340	81	6,1	**40704**
6	750 × 550 × 380	800 × 600 × 410	157	7,5	**40705**
7	750 × 550 × 580	800 × 600 × 610	239	8,9	**40706**
8	1150 × 750 × 480	1200 × 800 × 510	414	13,0	**40709**
9	1150 × 250 × 220	1200 × 300 × 250	63	6,3	**40710**

Прим.: Проходной размер проёма (в свету) на 30 мм меньше внутреннего размера днища.

Внутреннее оснащение евро-боксов

Папка

Практичная папка для документов и канцелярии. Из прочной ткани.
Устанавливается самостоятельно.



Размеры Д x Ш x В, мм	Для внутренних размеров от Д x Ш, мм	Кат. №
430 × 290 × 20	550 × 350	40626

Карман для инструмента

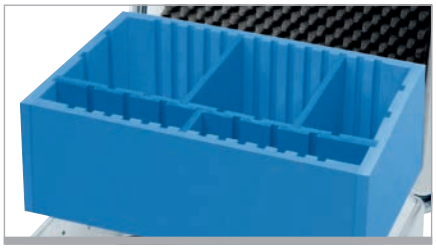
Съёмный переносной карман для инструмента.
Из прочной ткани.



Размеры Д x Ш x В, мм	Для внутренних размеров Д x Ш, мм	Кат. №
430 × 260 × 40	550 × 350	40627

Комплект перегородок 1

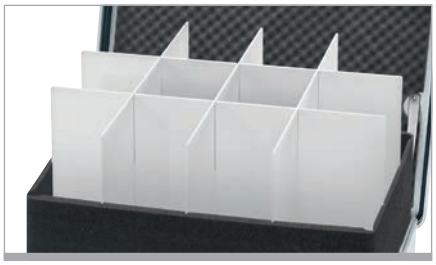
Из качественного пенематериала. Для укладки крупных предметов.
Устанавливается самостоятельно.
С днищем и бугристой подложкой для крышки ящика.



Размеры Д x Ш x В, мм	Для внутренних размеров Д x Ш, мм	Кат. №
550 × 350 × 190	550 × 350	40730

Комплект перегородок 2

Кольцо из пенематериала и днище из вспененного ПЭ Ethafoam 220.
Самоклеящаяся бугристая подложка для крышки ящика.
Комплект перегородок из вспененного ПВХ, толщина стенок 5 мм, состоит из 2 продольных и 3 поперечных перегородок. Продольные и поперечные перегородки вставляются по необходимости.
Размер отделений: 170 × 170 мм.



Размеры Д x Ш x В, мм	Для внутренних размеров Д x Ш, мм	Кат. №
750 × 550 × 330	750 × 550	40731

Регулируемая алюминиевая перегородка

В комплекте: алюминиевая перегородка и 2 планки для фиксации.
Организует пространство.



Размеры Ш x В, мм	Подходит к евро-боксам кат. №	Кат. №
346 × 215	40701	40864
346 × 305	40702–40704	40865

Лоток для мелочей

Для хранения мелочей. Устанавливается самостоятельно.
С 21 вставным делителем из ПП.



Подходит к евро-боксам	Кат. №
40701–40704	40628

Содержимое в комплект не входит.

Внутреннее оснащение евро-боксов

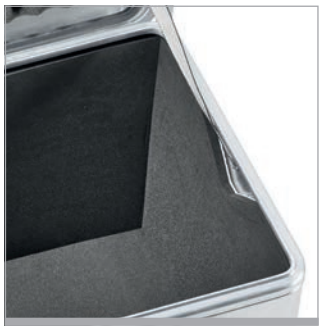


Покрытие внутренних поверхностей из пеноматериала

По желанию заказчика все евро-боксы могут быть выстланы вспененным полиэтиленом.
Днище и стенки из полиэтилена Plastazote LD 45 (объёмный вес 45 кг/м^3, толщина 11 мм).
Подложка крышки из бугристого вспененного полиуретана.
Другие материалы и толщины – по запросу.

Подробнее о качестве и свойствах продукции см. в разделе сервисной информации, **с. 336.**





Подходит к евро-боксам	Внутренние размеры Д x Ш x В, мм	Кат. №
40700	350 × 250 × 310	**43861**
40701	550 × 350 × 220	**43863**
40702	550 × 350 × 310	**43864**
40703	550 × 350 × 380	**43865**
40704	750 × 350 × 310	**43876**
40705	750 × 550 × 380	**43877**
40706	750 × 550 × 580	**43878**
40710	1150 × 250 × 220	**43883**
40709	1150 × 750 × 480	**43884**



Комплект листов пеноматериала

Листы из вспененного полиуретана со сквозной просечкой.
Быстрое и простое решение для организации хранения мелочей и их комплектов.
Подгонка выемки без использования инструмента.
В комплекте – листы разной толщины: бугристая подложка для крышки толщиной 30 мм, на днище толщиной 10 мм.
Подложка для крышки имеет самоклеящееся исполнение.





Подходит к евро-боксам	Внутренние размеры Д x Ш x В, мм	Кат. №
40701	550 × 350 × 220	**40735**
40702, 40703	550 × 350 × 380	**43854**
40704	750 × 350 × 310	**43855**
40705	750 × 550 × 380	**43856**

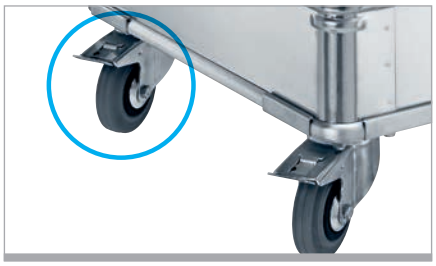
Содержимое в комплект не входит.

Мобильность евро-боксов

Наименование	Кат. №
2 консольных колеса, каждый с зажимным механизмом, 1 слева и 1 справа.	40741
2 поворотных колеса, каждый с зажимным механизмом, 1 слева и 1 справа.	40742

Колёса-клипсы

Для ящиков с внутренними размерами от 550 × 350 мм.
Монтируются без инструмента.
Цельнорезиновые, ∅ 100 мм, поворотные колёса – со стопорами.
Грузоподъёмность до 90 кг при 4 колёсах.



Кат. №
40738

Навесные колёса

2 ролика из качественного полиамида.
Простой монтаж.
Нагрузка 50 кг/комплект.
Оптимально подходят к ящикам длиной от 800 до 1000 мм.
В комплекте: крепёж и руководство по монтажу.



Кат. №
40739

Тележка

Складная тележка.
Простой самостоятельный монтаж.
Выдвижная стопорящаяся ручка.
Тележка легко снимается без инструмента.
Оптимально подходит к ящикам длиной от 500 до 800 мм.
Легкоходное шасси, ∅ 54 мм.
Грузоподъёмность 30 кг.



Кат. №
40740

Дополнительные комплектующие к тележке

Дополнительные комплектующие для закрепления тележки на других боксах и ящиках.



Для наружных размеров Д x Ш, мм	Кат. №
580 × 380	40607
760 × 580	40608

Тележка W 150

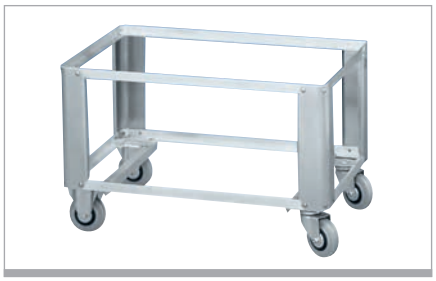
Алюминиевое шасси, низкое исполнение.
Ходовая часть: 2 поворотных и 2 консольных колеса, ∅ 125 мм, шириной 40 мм, легкоходные, обрезиненные, на подшипниках, с защитой от попадания мусора.



Для наружных размеров Д x Ш, мм	Кат. №
760 × 580	40680

Тележка W 152

Алюминиевое шасси, высокое исполнение. В = 450 мм.
Ходовая часть: 2 поворотных и 2 консольных колеса по углам, ∅ 125 мм, шириной 40 мм, легкоходные, обрезиненные, на подшипниках, с защитой от попадания мусора.



Дополнительные комплектующие для евро-боксов



Навесной замок

Навесной замок с 3-значным кодом.
Дужка диаметром 5 мм.

Подходит к	Кат. №
Все ящики ЦАРГЕС	46989



Навесной замок TSA

Навесной замок с 3-значным кодом.
Навесной замок TSA может быть без повреждения открыт сотрудниками аэропортов.

Подходит к	Кат. №
Все ящики ЦАРГЕС	46789



Комплект замков

Для всех ящиков с защёлками Comfort, подготовленными под установку замков.
В комплекте: 2 замка и 2 ключа.

Описание	Кат. №
Каждый комплект замков запирается своим ключом	40832
Вся серия запирается одним ключом	40833



Страховочные стопоры

Для всех ящиков с защёлками Comfort.
Препятствуют самопроизвольному открыванию замков.

Кат. №
40834



Карман-наклейка для накладных

Место для сопроводительных этикеток.
Самоклеящееся исполнение.
Легко чистится.

Размеры Д х Ш, мм	Кат. №
280 × 280	343904

Новинка 2015



Тросик

При желании евро-бокс ЦАРГЕС можно дополнить тросиком, который затрудняет его кражу. С помощью тросика запертый евро-бокс можно быстро привязать на стройплощадке или в автомобиле. Отцепить тросик можно только при открытой крышке.
Трос из нержавеющей стали в пластиковой оболочке.
Длина 1,20 м.
В цену включён заводской монтаж.

Кат. №
375891

Новинка 2015

Доп. комплектующие для евро-боксов

Наименование	Внутренние размеры, Д x Ш в мм						Кат. №
	350 × 250	550 × 350	750 × 350	750 × 550	1150 × 250	1150 × 750	
Папка	–	✓	✓	✓	–	✓	40626
Карман для инструмента	–	✓	✓	✓	–	✓	40627
Лоток для мелочей	–	✓	✓	–	–	–	40628
Комплект перегородок 1	–	✓	–	–	–	–	40730
Комплект перегородок 2	–	–	–	✓	–	–	40731
Комплект листов из пеноматериала 1	✓[1]	✓	–	–	–	–	40735
Комплект листов из пеноматериала 2	–	–	✓[1]	✓	–	–	40736
Комплект листов из пеноматериала 3	–	–	–	–	✓	–	40737
Регулируемая алюминиевая перегородка 1	–	✓	✓	–	–	–	40864
Регулируемая алюминиевая перегородка 2	–	✓	✓	–	–	–	40865
Регулируемая алюминиевая перегородка 3	–	–	–	–	–	–	40866
Тележка W 150	–	✓	–	–	–	–	40607
Тележка W 150	–	–	–	✓	–	–	40608
Тележка W 152	–	–	–	✓	–	–	40680
Навесные колеса	–	–	✓	✓	✓	–	40738
Тележка	–	✓	✓	–	–	–	40739
Консольные колёса-клипсы	–	✓	✓	✓	–	✓	40741
Поворотные колёса-клипсы	–	✓	✓	✓	–	✓	40742
Комплект замков: каждый комплект замков запирается своим ключом	✓	✓	✓	✓	✓	✓	40832
Комплект замков: вся серия запирается одним ключом	✓	✓	✓	✓	✓	✓	40833
Страховочные стопоры	✓	✓	✓	✓	✓	✓	40834
Навесной замок TSA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	46789
Навесной замок	✓	✓	✓	✓	✓	✓	46989

[1] Требуется подрезка



40626
Папка
с. 57



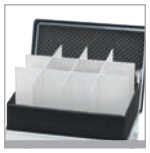
40627
Карман для инструмента
с. 57



40628
Лоток для мелочей
с. 57



40730
Комплект перегородок 1
с. 57



40731
Комплект перегородок 2
с. 57



40735-40737
Комплект листов из пеноматериала
с. 58



40864-40866
Регулируемая алюминиевая перегородка
с. 57



40607, 40608
Тележка W150
с. 59



40680
Тележка W 152
с. 59



40738
Навесные колеса
с. 59



40739
Тележка
с. 59



40741, 40742
Колёса-клипсы
с. 59



40832, 40833
Комплект замков
с. 60



40834
Страховочные стопоры
с. 60



46789
Навесной замок TSA
с. 60



46989
Навесной замок
с. 60

Возможные комбинации

Кат. №		40626	40627	40628	40730	40735, 40736 40737	40864, 40865 40866
	Описание	Папка	Карман для инструмента	Лоток для мелочей	Комплект перегородок	Комплект листов из пеноматериала	Алюминиевая перегородка
40626	Папка	–	–	–	✓	✓	–
40627	Карман для инструмента	–	–	–	✓	✓	–
40628	Лоток для мелочей	–	–	–	✓	✓	–
40730	Комплект перегородок	✓	✓	✓	–	–	–
40735 40736 40737	Комплект листов из пеноматериала	✓	✓	✓	–	–	–
40864 40865 40866	Алюминиевая перегородка	–	–	–	–	–	–

Прим.: Возможные сочетания зависят от высоты ящика. В некоторых случаях у перегородок подрезаются детали, а у листов из пеноматериала удаляется один слой.

Содержимое в комплект не входит.

Евро-бокс ЦАРГЕС –
для вашего инструмента.



Евро-бокс в качестве инструментального ящика



Лёгкие и прочные транспортировочные ящики с голубыми уголками, используемые в качестве инструментальных ящиков.

- Алюминиевые уголки для пластиковых пеналов (кат. № 40624/40625).
- Петля для навесного замка (диаметр скобы замка до 8 мм).
- С двумя прочными страховочными ремнями крышки.
- Защёлки. Отпиранию защёлок препятствуют вставные замки, пломбы, страховочные стопоры или навесные замки (диаметр скобы 6 мм).
- Прочные и эргономичные подпружиненные ручки-скобы.
- Соответствуют габаритам поддона по стандарту DIN 15 141.

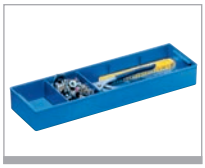
См. №	Внутренние размеры Д x Ш x В, мм	Внешние размеры Д x Ш x В, мм	Объём, л	Вес, кг	Кат. №
1	550 × 350 × 310	600 × 400 × 340	60	5,5	**40707**
2	750 × 350 × 310	800 × 400 × 340	81	6,7	**40708**

Прим.: Проходной размер проёма (в свету) на 30 мм меньше внутреннего размера днища.

Примечание:
Содержимое в комплект не входит. Пластиковые пеналы – дополнительные аксессуары.

Возможные комбинации

Пластиковый пенал 40625	Пластиковый пенал 40624	Подходит к евро-боксам
4 ×	–	40707
2 ×	3 ×	40707
–	6 ×	40707
–	4 ×	40708
2 ×	1 ×	40708





Доп. комплектующие

Наименование	Д x Ш x В, мм	Кат. №
Пластиковый пенал	315 × 170 × 60	**40624**
Пластиковый пенал	515 × 155 × 60	**40625**

ЦАРГЕС-боксы

01



Этот компактный ящик служит недорогой и надёжной тарой для хранения и транспортировки.

- Универсальный алюминиевый ящик.
- Крышка с петлями из нержавеющей стали и пенозаливным уплотнителем, уложенным по внутреннему периметру крышки.
- Самоподпирающаяся крышка.
- Крышка из глубокотянутого листа без уголков.
- Каркас с усиливающими профилями на крышке, кромке и днище.
- Заваренные стыки профилей.
- Рёбра жёсткости по углам.
- Защёлки со встроенными замками.
- Отверстия для пломб или навесных замков (диаметр скобы 6 мм).
- Прочные и эргономичные подпружиненные ручки-скобы.
- Проходной размер проёма на 30 мм меньше внутреннего размера днища.

Примечание:
Мини-бокс XS – в формате ручной клади! (см. № 1)


Защёлка со встроенным замком


Угловое ребро жёсткости


Гладкая крышка без уголков

См. №	Внутренние размеры Д x Ш x В, мм	Внешние размеры Д x Ш x В, мм	Наименование	Объём, л	Вес, кг	Кат. №
1	450 × 290 × 180	500 × 340 × 200	Мини-бокс XS	24	3,1	**40860**
2	550 × 350 × 220	600 × 400 × 240	Мини-бокс	42	4,0	**40861**
3	550 × 350 × 310	600 × 400 × 330	Мини-бокс Plus	60	4,5	**40877**
4	750 × 350 × 310	800 × 400 × 330	Миди-бокс	81	5,5	**40862**
5	850 × 450 × 350	900 × 500 × 370	Макси-бокс	135	6,9	**40863**

Внутреннее оснащение для ЦАРГЕС-боксов

Подходит к боксам	Размеры Д x Ш x В, мм	Кат. №
40861–40863, 40877	430 × 330 × 60	**40628**

Лоток для мелочей

Для хранения мелочей.
Устанавливается самостоятельно.
С 21 вставным делителем из ПП.



Подходит к боксам	Размеры Д x Ш, мм	Кат. №
40861–40863, 40877	430 × 290	**40626**

Папка

Практичная папка для документов и канцелярии. Из прочной ткани.
Устанавливается самостоятельно.



Подходит к боксам	Размеры Д x Ш, мм	Кат. №
40861–40863, 40877	435 × 290	**40627**

Карман для инструмента

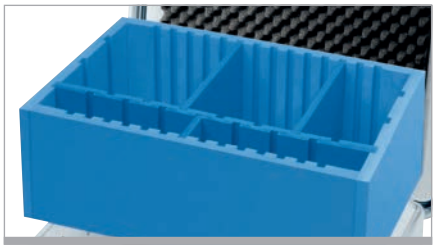
Съёмный переносной карман для инструмента. Из прочной ткани.
Устанавливается самостоятельно.



Подходит к боксам	Размеры Д x Ш x В, мм	Кат. №
40861, 40877	550 × 350 × 190	**40730**

Комплект перегородок 1

Из качественного пенематериала.
Для укладки крупных предметов.
Устанавливается самостоятельно.
С подложкой на днище и самоклеящейся бугристой подложкой для крышки ящика.



Подходит к боксам	Размеры Ш x В, мм	Кат. №
40861	346 × 215	**40864**
40877, 40862	346 × 305	**40865**
40863	446 × 345	**40866**

Регулируемая алюминиевая перегородка

Состоит из алюминиевой перегородки с 2 планками для фиксации.
Организует пространство.



Подходит к боксам	Размеры Д x Ш x В, мм	Кат. №
40861	550 × 350 × 220	**40735**
40877	550 × 350 × 380	**43854**
40862	750 × 350 × 310	**43855**

Комплект листов пенематериала

Листы из вспененного полиуретана со сквозной просечкой.
Подгонка выемки без использования инструмента.
В комплекте – листы разной толщины: бугристая подложка для крышки толщиной 30 мм и на днище толщиной 10 мм.
Подложка для крышки имеет самоклеящееся исполнение.



Содержимое в комплект не входит.

Внутреннее оснащение для ЦАРГЕС-боксов



Покрытие из пеноматериала

Универсальная защита чувствительного содержимого.
Износостойкое покрытие из вспененного полиэтилена.
Днище и стенки из полиэтилена Plastazote LD 45 (объёмный вес 45 кг/м³, толщина 11 мм).
Подложка крышки из бугристого вспененного полиуретана.
Самоклеящееся исполнение.

Подходит к боксам	Внутренние размеры Д x Ш x В, мм	Кат. №
40861	550 × 350 × 220	**43863**
40877	550 × 350 × 380	**43864**
40862	750 × 350 × 310	**43876**

Мобильность ЦАРГЕС-боксов



Навесные ролики

2 ролика из качественного полиамида, ∅ 75 мм. Простой монтаж.
Нагрузка 50 кг/комплект. Подходят к боксам длиной от 800 до 1000 мм.
В комплекте: крепеж и руководство по монтажу.

Подходит к	Кат. №
Все боксы ЦАРГЕС	**40738**



Колёса-клипсы

Для боксов с внутренними размерами от 550 × 350 мм.
Монтируются без инструмента.
Цельнорезиновые, ∅ 100 мм, поворотные ролики – со стопорами.
Грузоподъёмность до 90 кг при 4 роликах.

Описание	Кат. №
Комплект консольных колёс	**40741**
Комплект поворотных колёс	**40742**

Совет ЦАРГЕС

Рекомендации по комплектации:
2 поворотных колеса и 2 консольных колеса или 4 поворотных колеса.



Тележка

Складная тележка.
Простой самостоятельный монтаж.
Выдвижная стопорящаяся ручка.
Для боксов длиной 600–800 мм.
Легкоходное шасси, ∅ 54 мм.
Грузоподъёмность 30 кг.
Тележка легко снимается без инструмента.

Описание	Подходит к	Кат. №
Тележка	40861, 40862, 40877	**40739**
Доп. комплектующие	40739	**40740**



Дополнительные комплектующие к тележке

Дополнительные комплектующие для закрепления тележки на других боксах и ящиках.

Кат. №
40740

Ящики для транспортировки K 405



Лёгкие и надёжные ящики для хранения различного содержимого.

- Крышка на петлях.
- Прочные угловые соединения и алюминиевые усилители.
- Рёбра жёсткости.
- Запирающиеся защёлки, в комплекте два ключа.
- Прочные и эргономичные подпружиненные ручки-скобы.
- Компактно складываются один в другой.

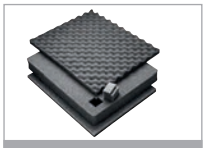


Опциональный комплект листов из пеноматериала

См. №	Внутренние размеры, Д x Ш x В, мм	Внешние размеры, Д x Ш x В, мм	Объём, л	Вес, кг	Кат. №
1	480 × 350 × 250	490 × 380 × 255	42	2,6	**43815**
2	550 × 400 × 300	560 × 430 × 305	66	3,5	**43816**
3	670 × 460 × 400	680 × 490 × 405	123	4,8	**43817**

Доп. комплектующие

Наименование	Кат. №
Комплект листов из пеноматериала (к кат. № 43815)	**43845**
Комплект листов из пеноматериала (к кат. № 43816)	**43846**
Комплект листов из пеноматериала (к кат. № 43817)	**43847**



Доп. комплектующие: листы из вспененного полиуретана с готовыми просечками.

Кат. № 43845: подходят к кат. № 43815.

Толщина вкладышей: 2 шт. по 30 мм и 3 шт. по 50 мм.
Подложка на днище из ПУ толщиной 10 мм; бугристая подложка для крышки толщиной 25 мм.

Кат. № 43846: подходят к кат. № 43816.

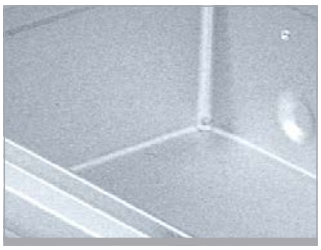
Толщина вкладышей: 2 шт. по 30 мм и 4 шт. по 50 мм.
Подложка на днище из ПУ толщиной 10 мм; бугристая подложка для крышки толщиной 25 мм.

Кат. № 43847: подходят к кат. № 43817.

Толщина вкладышей: 2 шт. по 30 мм и 6 шт. по 50 мм.
Подложка на днище из ПУ толщиной 10 мм; бугристая подложка для крышки толщиной 25 мм.

Алюминиевые кейсы К 410




Сварная нижняя часть


Уплотнение по периметру


Допуск для опасных грузов

Высокая функциональность и всегда актуальный дизайн: прочные и удобные в обращении кейсы защищают содержимое от пыли и брызг.

- Многоцелевой кейс из анодированного алюминия.
- Коррозионностойкий.
- Гладкие поверхности.
- Армирующие уголки.
- Удобная ручка.
- Запирающиеся защёлки-замки с предохранителями.
- Крышка на петлях из нержавеющей стали и уплотнителем по периметру для пыле- и брызгонепроницаемости.
- Проходной размер проёма на 20 мм меньше внутреннего (длина и ширина) размера днища.

Примечание:
За дополнительную плату – алюминиевые кейсы в исполнении для транспортировки опасных грузов*.
Подробнее см. на с. 39.
*Проверку прошла составная упаковка UN 4B.

См. №	Внутренние размеры Д x Ш x В, мм	Внешние размеры Д x Ш x В, мм	Объём, л	Вес, кг	Кат. №
1	360 × 300 × 140	370 × 330 × 145	15	1,8	**40765 •**
2	470 × 350 × 120	480 × 380 × 125	20	2,2	**40763 •**
3	530 × 330 × 140	540 × 360 × 145	25	2,5	**40764 •**
4	470 × 350 × 170	480 × 380 × 175	28	2,7	**40766 •**

Содержимое в комплект не входит.

Внутреннее оснащение алюминиевых кейсов K 410

Для кат. №	Толщина вставок (нижней части)	Кат. №
40763	2 × 20 мм 1 × 40 мм	**41704 •**
40764	2 × 40 мм 1 × 20 мм	**41705 •**
40766	3 × 40 мм 1 × 20 мм	**41706 •**

Внутреннее оснащение, тип A

Крышка: самоклеящаяся бугристая подложка из пеноматериала толщиной 20 мм.
Нижняя часть: извлекаемые поролоновые мягкие вставки различной толщины.
Для вырезания ячеек произвольной формы (острым ножом).



Подходит к кейсам кат. №	Кат. №
40763	**41701 •**
40764	**41702 •**
40766	**41703 •**

Внутреннее оснащение, тип B

Крышка: самоклеящаяся бугристая подложка из пеноматериала толщиной 20 мм.
Нижняя часть: самоклеящаяся вставка из вспененного материала, пластиковое основание для трансформируемых перегородок, гладкое дно.
В комплекте: бугристая подложка на крышке, гладкая подложка толщиной 20 мм на днище, 2 торцевые и 2 продольные стенки с фиксаторами, одна поперечная стенка с фиксаторами и 2 гладкие продольные перегородки (подрезаются самостоятельно).



Варианты алюминиевого кейса K 410

Алюминиевые кейсы предлагаются также в исполнениях на заказ и по размерам заказчика.
Примерами использования могут служит демонстрационный или инструментальный кейс.



Демонстрационный кейс



Инструментальный кейс

ЦАРГЕС предлагает вкладыши подходящего размера из разных материалов, которые идеально защищают содержимое во время транспортировки.



Индивидуальные вкладыши из пеноматериала

Подробнее о качестве и свойствах продукции см. в разделе сервисной информации, **с. 336.**

Содержимое в комплект не входит.



Ящики, корзины и поддоны ЦАРГЕС – решения для внутренней логистики.

Ящики, корзины и поддоны **ЦАРГЕС** – решения для логистики.

Требования к хранению и транспортировке чаще всего бывают очень индивидуальными. Поэтому наряду с классическими ящиками и боксами ЦАРГЕС предлагает много других полезных изделий:

- Ящики с крышкой и без крышки для быстрой транспортировки в пределах предприятия.
- Корзины для транспортировки, например, белья в прачечных.
- Облегчающие транспортировку тележки.
- Прочные поддоны для повышенных требований к гигиене.

Общими для всех изделий характеристиками являются их надёжность и долговечность. Все изделия изготавливаются из алюминия, который отвечает высоким санитарным требованиям и устойчив к высокой влажности и перепадам температуры.

ХИТ ПРОДАЖ

Ящики для транспортировки K 270

Прочные, штабелируемые, мобильные – в сочетании с тележкой.

Подробнее см. на с. 72.



Содержание Глава 02 Страница

	Ящики K270	72
	Корзины	73
	Поддоны	74

Ящики для транспортировки K 270





Ручка на торце



Рёбра жёсткости по периметру и углам

Надёжная тара для хранения и транспортировки при любой температуре.

- Универсальные алюминиевые ящики.
- Каркас с усиливающими профилями на крышке, кромке и днище.
- Заваренные стыки профилей.
- Удобные ручки по бокам.
- Подходят для рольгангов и конвейеров.
- По желанию: кодировочная планка.
- Соответствуют габаритам поддона по стандарту DIN 15 141.

Подробнее о качестве и свойствах продукции см. в разделе сервисной информации, **с. 336.**

См. №	Внутренние размеры Д x Ш x В, мм	Внешние размеры Д x Ш x В, мм	Объём, л	Вес, кг	Кат. №
1	720 × 540 × 400	760 × 580 × 425	155	5,3	**40551**
2	720 × 540 × 300	760 × 580 × 325	117	4,6	**40552**
3	720 × 540 × 200	760 × 580 × 225	77	4,2	**40553**
4	540 × 340 × 300	580 × 380 × 325	55	3,0	**40554**
5	540 × 340 × 200	580 × 380 × 225	37	2,5	**40555**



Тележка W 150



Тележка W 152

Доп. комплектующие

Наименование	Для наружных размеров Д x Ш, мм	Кат. №
Тележка W 150	580 × 380	**40607**
Тележка W 150	760 × 580	**40608**
Тележка W 152	760 × 580	**40680**

Содержимое в комплект не входит.

Корзины для транспортировки K 250

Прочные, лёгкие, штабелируемые корзины для транспортировки внутри предприятия.

- Прямая форма, прочные уголки для штабелирования.
- Удобные ручки по бокам.
- Пластиковые накладки противоскольжения на днище.



Внутренние размеры Д x Ш x В, мм	Внешние размеры Д x Ш x В, мм	Объём, л	Вес, кг	Кат. №
540 × 340 × 280	580 × 380 × 300	52	2,5	**40781**
700 × 440 × 280	740 × 480 × 300	86	3,5	**40782**

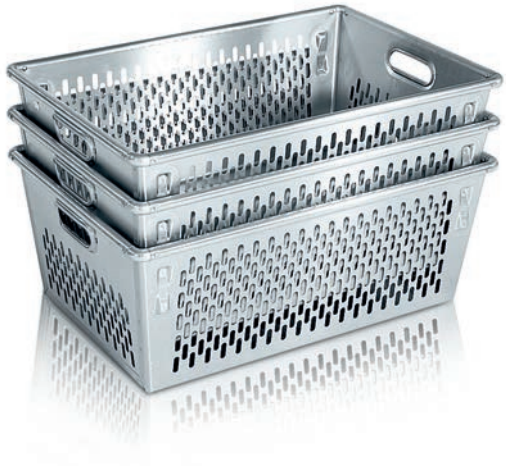
Доп. комплектующие

Наименование	Кат. №
Тележка W 150	**40609**

Корзины для транспортировки K 251

Прочные корзины для транспортировки, которые в пустом виде компактно вставляются друг в друга.

- Сужающаяся к низу форма, могут вставляться друг в друга.
- Удобные ручки по бокам.
- Пластиковые накладки противоскольжения на днище.



Внутренние размеры Д x Ш, мм	Внешние размеры Д x Ш, мм	Высота, мм	Объём, л	Вес, кг	Кат. №
вверху: 700 × 445 внизу: 630 × 375	вверху: 740 × 485 внизу: 640 × 380	280	89	3,0	**40783**

Контейнеры для отходов, анодированные

Элегантный гигиенический контейнер для сбора мусора.

- Днище и края из жёсткого профиля.
- Гладкие стенки.
- Штабелируются.



Внутренние размеры Д x Ш x В, мм	Объём, л	Вес, кг	Кат. №
300 × 264 × 500	39	2,6	**46084 •**
300 × 300 × 500	45	3,5	**40747 •**

Доп. комплектующие

Наименование	Кат. №
Анодированная легкосплавная крышка, подходит к 40747.	**40757 •**

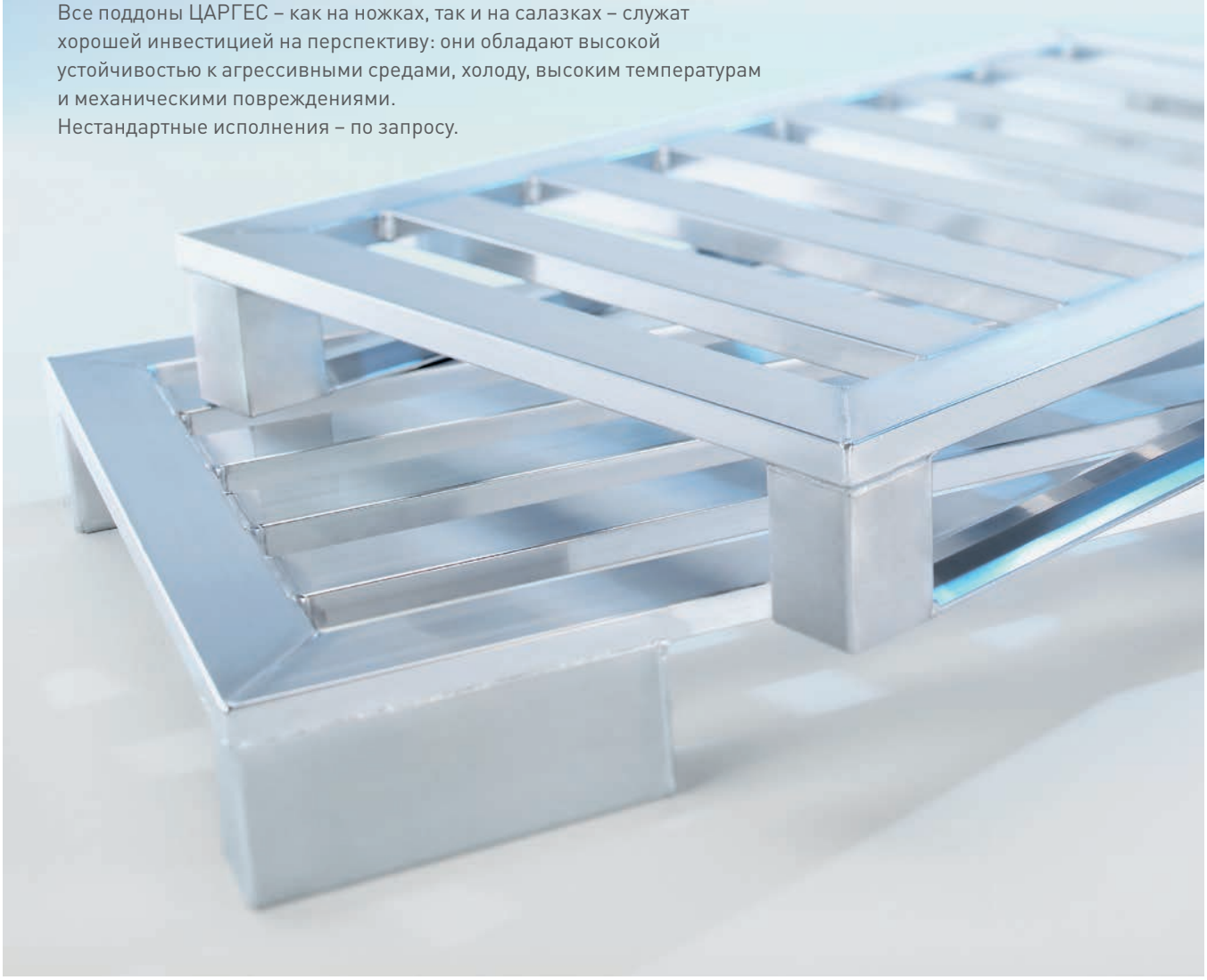
Содержимое в комплект не входит.

Поддоны

02

Алюминиевые поддоны ЦАРГЕС отличаются высокой прочностью, коррозионной стойкостью и долгим сроком службы.
Высокое качество материалов и изготовления. Безупречность с точки зрения гигиены: поддоны легко поддаются очистке и соответствуют стандарту GMP.

Все поддоны ЦАРГЕС – как на ножках, так и на салазках – служат хорошей инвестицией на перспективу: они обладают высокой устойчивостью к агрессивными средами, холоду, высоким температурам и механическими повреждениями.
Нестандартные исполнения – по запросу.



Плоские алюминиевые поддоны на обычных ножках



Лёгкий, гигиеничный поддон с гладкими, легко чистящимися поверхностями может использоваться в зонах с любым температурным режимом.

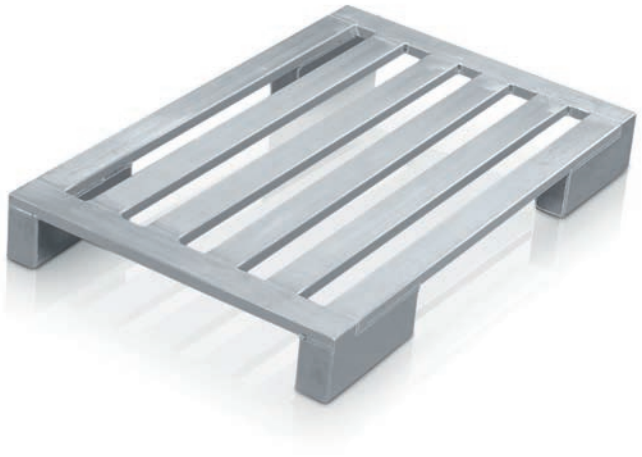
- Рама и продольные перекладины из закрытого высокопрочного и коррозионностойкого алюминиевого профиля.
- 4 ножки по углам.
- Водонепроницаемые сварные швы.

Размеры Д x Ш x В, мм	Количество перекладин	Вес, кг	Грузоподъёмность, кг	Кат. №
800 × 600 × 150	3	7,4	600	**45162**
1200 × 800 × 150	4	11,2	600	**45172**
1200 × 1000 × 150	5	12,8	600	**45182**

Плоские алюминиевые поддоны на широких ножках

Прочный, гигиеничный, подходящий для транспортировки на рольганге поддон.

- Рама и продольные перекладины из закрытого высокопрочного и коррозионностойкого алюминиевого профиля.
- Широкие (300 мм) ножки по углам соединяют в себе преимущества салазок и обыкновенных ножек. Они делают поддон пригодным для транспортировки на рольганге и для складирования на верхних полках.
- Широкое свободное пространство для вилки погрузчика. Отсутствие помех в виде сплошных салазок – ниже риск повреждения.
- Водонепроницаемые сварные швы.

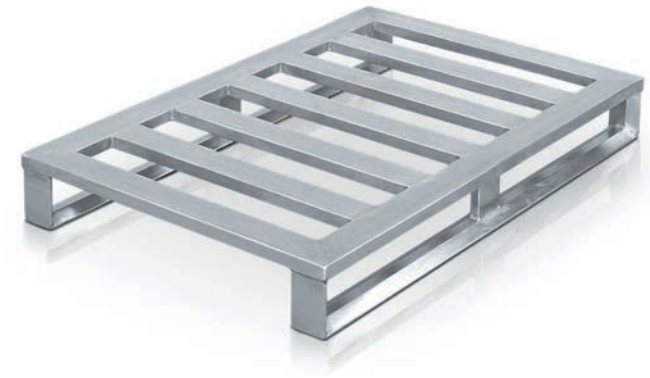


Размеры Д x Ш x В, мм	Количество перекладин	Вес, кг	Грузоподъёмность, кг	Кат. №
1200 × 800 × 150	4	12,3	1000	**45175**
1200 × 1000 × 150	5	13,9	1000	**45185**

Плоские алюминиевые поддоны на салазках

Гигиеничный поддон с салазками и гладкими, легко чистящимися поверхностями удобен для складирования на верхних полках.

- Рама и поперечные перекладины из закрытого высокопрочного и коррозионностойкого алюминиевого профиля.
- Салазки с дополнительной опорой посредине.
- Водонепроницаемые сварные швы.
- Подходят для транспортировки на рольганге.

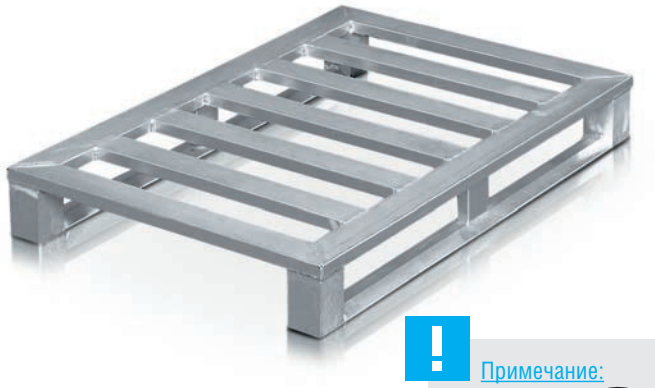


Размеры Д x Ш x В, мм	Количество перекладин	Вес, кг	Грузоподъёмность, кг	Кат. №
1200 × 800 × 150	5	10,8	1000	**45173**
1200 × 1000 × 150	5	12,4	1000	**45183**

Плоские алюминиевые поддоны на салазках и ножках

Долговечные поддоны для помещений с повышенными требованиями к гигиене. Могут транспортироваться на рольганге.

- Рама и поперечные перекладины из закрытого высокопрочного и коррозионностойкого алюминиевого профиля.
- Салазки с дополнительной опорой посредине и 4 ножки.
- Водонепроницаемые сварные швы.
- Подходят для транспортировки на рольганге.



Размеры Д x Ш x В, мм	Количество перекладин	Вес, кг	Грузоподъёмность, кг	Кат. №
1200 × 800 × 150	6	13,2	1500	**45174**
1200 × 1000 × 150	6	15,0	1500	**45184**

Примечание:
Макс. нагрузка до 1500 кг!





Тележки, стеллажи и рациональные логистические решения – для учреждений здравоохранения

Тележки, стеллажи и логистические решения ЦАРГЕС для учреждений здравоохранения помогают структурировать сложные процессы.

Ассортимент продукции ЦАРГЕС имеет широкий охват – от модульных шкафов и полок до тележек для перевозки белья, пищи и материалов. Поскольку все системы унифицированы и имеют модульный принцип, они подходят друг к другу, как шестерёнки часового механизма.

Благодаря многолетнему опыту ЦАРГЕС точно знает, что нужно для правильной организации материально-технического обеспечения. Поэтому планирование и консультирование являются неотъемлемой частью нашего спектра услуг. Начинается оно с всеобъемлющего предварительного анализа, а заканчивается обучением персонала. Ведь только сочетание тщательного планирования, точной реализации и правильной эксплуатации даёт стойкий экономический эффект и успешно оптимизирует структуру расходов.

Новинка 2015

Передвижной шкаф W 105 N:
Функциональное средство транспортировки и хранения.
Подробнее см. на с. 80.



Содержание Глава 03 Страница

Тележки	80
Стеллажные системы	104
Логистические решения для здравоохранения	108

Тележки ЦАРГЕС – надёжные помощники при любых работах.



Тележка W 170 (см. с. 89)



Модульная тумба на колёсах MPO (см. с. 98)



Тележка W 171 с крышкой из 3 частей, анодированная (см. с. 90)



Компьютерная тумба MPO (см. с. 100)



Новинка 2015

Передвижной шкаф W 105 N (см. с. 80)



Лотки и корзины (см. с. 106)



Модульная система (см. с. 107)

Стеллажи и логистические решения ЦАРГЕС
для медицинских учреждений.



Стеллажная система (см. с. 104)



Логистические решения для учреждений здравоохранения (см. с. 108)



Тележка W 105 N для перевозки и хранения белья

Передвижной шкаф W 105 N – удобный и эргономичный.

03

Новинка 2015



Настоящий «работяга».

Алюминиевые тележки ЦАРГЕС – незаменимые помощники в транспортировке и хранении.

Высшее качество – всегда вопрос деталей.

Многоцелевой передвижной шкаф может использоваться для надёжного, гигиеничного хранения и транспортировки белья, инвентаря и другого содержимого в больницах, клиниках, прачечных, ресторанах, офисах, производственных цехах.

Прочный корпус из анодированного алюминия, рама из профиля по всеми периметру, эргономичные ручки для толкания, широко распахивающиеся дверцы с интегрированным уплотнителем и центральным замком, легкоходная ходовая часть с ассиметрично расположенными обрезиненными колёсами, разнообразное оснащение и функциональные принадлежности делают передвижные шкафы идеальным решением многих задач, связанных с хранением и транспортировкой.









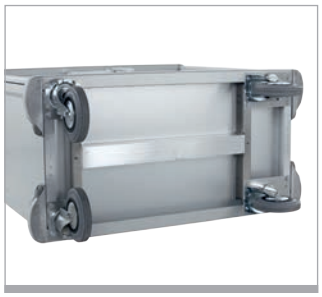
1 **Верх шкафа.** Передний бампер входит в стандартную комплектацию, задний бампер устанавливается при необходимости, рекомендован при перевозке передвижного шкафа грузовым транспортом.



2 **Уплотнитель по периметру** между корпусом и створками дверей защищает от пыли и брызг.



3 **Ручка** эргономичной формы из алюминиевого профиля.



4 **Основание:** полностью алюминиевое, коррозионностойкое.



5 **Дверной замок:** эргономичная форма, возможность навески пломбы, легкоходная рычажная ручка, запертые дверцы фиксируются сверху и снизу, что обеспечивает надёжность запирания, например, во время перевозки грузовым автотранспортом.



6 **Бампер:** из стойкого к истиранию и воздействию дезинфицирующих средств пластика, легко заменяется.



7 **Шасси:** 2 поворотных и 2 консольных колеса по углам, легкоходные, обрезиненные, на подшипниках, с защитой от попадания мусора.



8 **Гладкие стенки внутри.** Внутренний размер соответствует проходному размеру в свету. Легко чистятся.

Универсальные передвижные шкафы на колёсах W105 N





Функциональный шкаф для хранения и транспортировки, например, чистого и грязного белья, а также много другого.

- Многоцелевая тележка из анодированного алюминия.
- Открывающаяся сторона корпуса – с рамой из профиля по периметру.
- Угловые соединения посредством литых алюминиевых уголков.
- Гладкие стенки внутри (внутренний размер соответствует проходному размеру в свету).
- Интегрированный уплотнитель в профиле рамы по периметру проёма для глушения шума и защиты от пыли.
- Две дверцы, раскрывающиеся параллельно торцевым стенкам на 270°. Открытые дверцы удерживаются магнитами.
- Полотна дверец толщиной 2,5 мм, сплошные петли в профилях.
- Центральный замок с легкоходной рычажной ручкой; запертые дверцы фиксируются сверху и снизу, что обеспечивает надёжность запирания.
- Дверцы не распахиваются самопроизвольно при перевозке грузовым автотранспортом.
- Эргономичная ручка для толкания из анодированного алюминиевого профиля со стороны поворотных колёс.
- Бамперная рама по всему периметру внизу из устойчивой к истиранию и воздействию дезинфицирующих средств пластмассы с термостойкостью до 95 °C.
- Верхний бампер со стороны дверец из устойчивой к истиранию и воздействию дезинфицирующих средств пластмассы с термостойкостью до 95 °C.
- Ходоваячасть: 2 поворотных и 2 консольных колеса по углам, ∅ 200 мм, шириной 50 мм, легкоходные, обрезиненные, на подшипниках, с защитой от попадания мусора.
- При использовании соответствующих колёс подходит также для автоматических моек.



Внутр. длина, мм	1120	1120	1250	790	790	1120	1250
Внутр. ширина, мм	550	550	620	550	550	550	620
Внутр. высота, мм	1415	1030	1415	1415	1030	1415	1415
Габаритная длина, мм	1260	1260	1390	930	930	1260	1390
Габаритная ширина, мм	630	630	700	630	630	630	700
Габаритная высота, мм	1735	1355	1740	1740	1355	1735	1740
Вместимость, л	870	630	1090	610	445	870	1090
Вес, кг	72,0	65,0	84,0	66,0	56,0	64,0	76,0
Кат. №	**41850**	**41851**	**41852**	**41854**	**41858**	**41861**	**41862**

Модульные передвижные шкафы на колёсах W 105 N

Элемент модульной системы ЦАРГЕС, позволяющий рационализировать и автоматизировать логистические процессы.



- Многоцелевая тележка из анодированного алюминия.
- Открывающаяся сторона корпуса – с рамой из профиля по периметру.
- Угловые соединения посредством литых алюминиевых уголков.
- Гладкие стенки внутри (внутренний размер соответствует проходному размеру в свету).
- Интегрированный уплотнитель в профиле рамы по периметру проёма для глушения шума и защиты от пыли.
- Две дверцы, раскрывающиеся параллельно торцевым стенкам на 270°. Открытые дверцы удерживаются магнитами.
- Полотна дверец толщиной 2,5 мм, сплошные петли в профилях.
- Центральный замок с легкоходной рычажной ручкой, запертые дверцы фиксируются сверху и снизу, что обеспечивает надёжность запирания.
- Дверцы не распахиваются самопроизвольно при перевозке грузовым автотранспортом.
- Эргономичная ручка для толкания из анодированного алюминиевого профиля со стороны поворотных колес.
- Бамперная рама по всему периметру внизу из устойчивой к истиранию и воздействию дезинфицирующих средств пластмассы с термостойкостью до 95 °C.
- Верхний бампер со стороны дверец из устойчивой к истиранию и воздействию дезинфицирующих средств пластмассы с термостойкостью до 95 °C.
- Ходовая часть: 2 поворотных и 2 консольных колеса по углам, ∅ 160 мм, шириной 50 мм, легкоходные, обрезиненные, на подшипниках, с защитой от попадания мусора.
- При использовании соответствующих колес подходит также для автоматических моек.
- Направляющие из АБС для беспрепятственного скольжения модулей, совместимы с модулями ЦАРГЕС по стандарту ИСО.








Внутр. длина, мм	477	920	1363	920
Внутр. ширина, мм	620	620	620	620
Внутр. высота, мм	1253	1253	1253	1253
Габаритная длина, мм	615	1060	1505	1060
Габаритная ширина, мм	700	700	700	700
Габаритная высота, мм	1540	1530	1530	1530
Вместимость, л	370	710	1055	710
Вес, кг	45,0	67,0	78,0	62,0
Кат. №	**41869**	**41870**	**41871**	**41872**

Внутреннее оснащение передвижных шкафов W105 N

Прим.: Многочисленные варианты внутреннего оснащения для оптимального соответствия условий хранения и транспортировки.



Съёмные и несъёмные полки.
Универсальные.



Направляющие для модулей по стандарту ИСО.
Направляющие из АБС обеспечивают беспрепятственное скольжение модулей.



Откидные полки.
Подходят для транспортировки отходов и белья.



Практичные направляющие для модулей ЦАРГЕС.
Несущая стенка, полка, направляющие для задвижных ящиков, стационарные или переставные телескопические направляющие.



Регулируемые по высоте полки на перфорированных рейках.
Подходят для упаковок разных размеров.

Совет ЦАРГЕС

Модульное внутреннее оснащение для различных целей.

Доп. комплектующие и индивидуализация передвижных шкафов W 105 N



Цветная маркировка для индивидуализации.



Задний верхний бампер и усиление по углам.
Для защиты корпуса во время перевозки.



Цилиндровый замок.
Для запирания одновременно или запирания порознь.



Дышло и сцепка
Для транспортировки внутри предприятия
(до 5 тележек в одном поезде).



Разного размера рамки для этикеток.



Специальные колёса для различных целей.

Передвижной шкаф W 105 N для опасных грузов

ХИТ ПРОДАЖ



Совет ЦАРГЕС

4 B / X102 / S / 14 / D
BAM 8311 ZARGES

Допуск для опасных грузов по списку ООН (UN 3291).
Подробнее см. на странице 39.



Эргономичная ручка для толкания



Центральный замок



Бамперная рама с пластиковой защитой

Передвижные шкафы на колёсах с допуском для использования контейнеров UN 3291. Инфицированные хирургические инструменты отправляются из больниц на дезинфекцию и подготовку на специальное предприятие. Из-за угрозы заражения они декларируются как опасные больничные отходы UN 3291.

- Алюминиевый передвижной шкаф.
- Открывающаяся сторона корпуса – с рамой из профиля по периметру.
- Угловые соединения посредством литых алюминиевых уголков.
- Гладкие стенки внутри (внутренний размер соответствует проходному размеру в свету).
- Интегрированный уплотнитель в профиле рамы по периметру проёма для глушения шума и защиты от пыли.
- Две дверцы, раскрывающиеся параллельно торцевым стенкам на 270°. Открытые дверцы удерживаются магнитами.
- Центральный замок с легкоходной рычажной ручкой, запертые дверцы фиксируются сверху и снизу, что обеспечивает надёжность запирания.
- Дверцы не распахиваются самопроизвольно при перевозке грузовым автотранспортом.
- Эргономичная ручка для толкания из анодированного алюминиевого профиля со стороны поворотных колёс.
- Бамперная рама по всему периметру внизу из устойчивой к истиранию и воздействию дезинфицирующих средств пластмассы; ходовая часть: два поворотных и два консольных колеса по углам.
- При использовании соответствующих колёс подходит также для автоматических моек.
- Индивидуальное внутреннее оснащение.

Индивидуальные решения для передвижных шкафов W105 N для опасных грузов



Передвижной шкаф, 4-дверный, с двусторонним доступом

Индивидуальные решения ЦАРГЕС.

Логистика – наша родная среда. Мы понимаем, что для оптимизации логистических процессов порой требуются инновации. Многолетний опыт позволяет нам разрабатывать индивидуальные решения. Мы на месте узнаем конкретные требования заказчика, проектируем и изготавливаем то, что ему нужно, и помогаем внедрить новинку на практике.



Фармацевтический контейнер: паронепроницаемый, анодированный, герметично сваренный, отвечает высочайшим санитарным требованиям.



Решения для систем транспортировки без водителя

Тележки ЦАРГЕС – многогранные решения логистических задач.



Многофункциональные помощники.

Тележки ЦАРГЕС используются в самых разных целях: для доставки грузов внутри предприятия и за его пределы, для хранения и транспортировки белья, для решения задач по снабжению или утилизации.

Тележки представлены множеством вариантов. Ещё многофункциональнее их делает богатый ассортимент дополнительных комплектующих.

Для особых целей предусмотрены специальные конструкции.

Тележки W 170



Прочная универсальная тележка для транспортировки белья в прачечных или различного рода отходов на производстве.

- Жёсткий широкий профиль по кромке и днищу обеспечивает надёжное соединение стенок и днища.
- Ребра жёсткости по периметру и углам.
- Ходовая часть: 2 поворотных и 2 консольных колеса по углам, ∅ 125 мм, шириной 40 мм, легкоходные, обрезиненные, на подшипниками, с защитой от попадания мусора.
- Проклёпанные стыки. Сварная рама из профилей.



Рёбра жёсткости по периметру и углам



Отвечающие назначению колёса

Внутренние размеры Д x Ш x В, мм	Внешние размеры Д x Ш x В, мм	Вместимость, л	Вес, кг	Кат. №
1000 × 640 × 650	1050 × 690 × 855	415	19,5	**40631 •**
1250 × 700 × 750	1300 × 750 × 955	655	23,7	**40635 •**

Другие шасси возможны в качестве опции.

Доп. комплектующие

Наименование	Подходит к тележкам кат. №	Кат. №
Крышка на петлях с ремнём и 2 защёлками	40631	**40654 •**
	40635	**40675 •**



Тележки W 171 с крышкой из 3 частей





Сливной кран в стандартной комплектации



Крышка из 3 частей



Бамперная рама в стандартной комплектации

Многофункциональная транспортировочная тележка с крышкой для защиты содержимого, с бампером по периметру и стойкими к истиранию анодированными поверхностями.

- Состоящая из 3 частей крышка и дверца на передней стенке.
- Анодированное исполнение.
- Окантованный профилем проём; заваренные стыки профиля.
- Жёсткий широкий профиль по кромке и днищу обеспечивает надёжное соединение стенок и днища.
- Гладкие стенки.
- Сплошной сварной продольный шов, уплотнённые стыки днища.
- Днище с водостоками и сливным краном.
- Ручка для толкания со стороны поворотных колёс.
- Бамперная рама с пластиковой защитой.
- Ходовая часть: 2 поворотных и 2 консольных колеса, ∅ 200 мм, шириной 50 мм, легкоходные, обрезиненные, на подшипниках, с защитой от попадания мусора.

Примечание:
Доп. комплектующие к тележкам **см. на с. 92.**

Внутренние размеры Д x Ш x В, мм	Внешние размеры Д x Ш x В, мм	Вместимость, л	Вес, кг	Кат. №
1000 × 575 × 1200	1140 × 685 × 1490	690	30,0	**40691 •**
1250 × 700 × 1200	1390 × 810 × 1490	1050	35,0	**40692 •**

Тележки W 171 с откидной дверцей в стенке и рёбрами жёсткости



Прочная тележка с большой удобной дверцей, открывающей доступ к внутреннему содержимому.

- Жёсткий широкий профиль по кромке и днищу обеспечивает надёжное соединение стенок и днища.
- Ребра жёсткости по периметру и углам.
- Одна продольная стенка наполовину опускается для удобства погрузки и выгрузки.
- Окантованный профилем проём; заваренные стыки профиля.
- Дверца на подвижных петлях в стенке.
- Ходовая часть: 2 поворотных и 2 консольных колеса, ∅ 125 мм, шириной 40 мм, легкоходные, обрезиненные, на подшипниках, с защитой от попадания мусора.



Рёбра жёсткости по периметру и углам



Отвечающие назначению колёса

Подробнее о качестве и свойствах продукции см. в разделе сервисной информации, **с. 336.**

Внутренние размеры Д x Ш x В, мм	Внешние размеры Д x Ш x В, мм	Вместимость, л	Вес, кг	Кат. №
900 × 500 × 780	950 × 550 × 980	350	20,0	**40633 •**
1250 × 700 × 1200	1300 × 750 × 1400	1050	33,0	**40674 •**

Доп. комплектующие

Наименование	Подходит к тележкам кат. №	Кат. №
Крышка на петлях с ремнём и 2 защёлками	40633	**40559 •**
	40674	**40675 •**



Дополнительные комплектующие и опции для тележек W 170/W 171




Дышло с сцепкой

Поднимается вверх.
Несъёмное прицепное приспособление.

Кат. №
3008



Шасси/колёса

∅ 125 мм, шириной 40 мм.
∅ 160 мм, шириной 40 мм.
∅ 200 мм, шириной 50 мм.
По желанию – в подходящем для автоматических моек исполнении.

Кат. №
по запросу



Поворотная цапфа

∅ 40 мм
Для опрокидывателя.

Кат. №:
по запросу



Стопор для поворотных колёс

Кат. №
по запросу



Ручка

Из анодированного алюминиевого профиля.

Кат. №
по запросу



Бамперная рама по периметру

С пластиковой защитой.

Кат. №
по запросу

Передвижные контейнеры



Для сбора и транспортировки.

- Днище и кромка из жёсткого профиля.
- Ребра жёсткости по периметру и углам.
- Усиленная крышка на петлях с закрывающимся планкой лючком 420 × 24 мм.
- Защёлка из оцинкованной стали.
- Ручка со стороны колёс.
- Ходовая часть: ось с 2 обрезиненными колёсами ∅ 200 мм.

Внутренние размеры, Д x Ш x В, мм	Габаритная ширина, мм	Вместимость, л	Вес, кг	Кат. №
450 × 550 × 990	580	240	15,0	**40896 •**

Этажерка

Тележка для перевозки, сбора и раздачи с быстрым доступом со всех сторон.

- С двумя ручками и армированными краями.
- Пластиковые колёса.
- Ходовая часть: 4 легкоходных обрезиненных поворотных колеса ∅ 125 мм, шириной 40 мм по углам, на подшипниках и защитой от попадания мусора.
- Опция: стопоры для поворотных колёс ∅ 125 мм.
- Нагрузка на одну полку: 40 кг.
- Кат. № 40726 – 2 полки (расстояние между полками: 488 мм).
- Кат. № 40727 – 3 полки (расстояние между полками: 230 мм).



Количество полок	Размер полки Д x Ш, мм	Внешние размеры Д x Ш x В, мм	Вес, кг	Кат. №
2	800 × 520	925 × 640 × 870	12,0	**40726**
3	800 × 520	925 × 640 × 870	16,0	**40727**

Варио-тележка

Тележка со съёмными стенками позволяет перевозить различные мелочи без риска их растерять по дороге и открывает быстрый доступ к внутреннему содержимому.

- Прочная гладкая платформа.
- Ходовая часть: 2 поворотных и 2 консольных колеса, ∅ 160 мм, шириной 40 мм, легкоходные, обрезиненные, на подшипниках, с защитой от попадания мусора.
- Стопоры у поворотных колёс.
- Доп. комплектующие к базовой модели: гладкие съёмные торцевые и боковые стенки (возможность доукомплектации в любое время).



Дополнительный комплект к базовому модулю кат. № 40785

- Ручка для толкания, анодированная, на торцевой стенке, кат. № 40787.
- Алюминиевая боковая стенка, сплошная, кат. № 40788.

Варианты варио-тележки



Кат. № 40785



Кат. № 40785 + Кат. № 40787



Кат. № 40785 + 2 × 40787



Кат. № 40785 + 2 × 40787 + 1 × 40788

Внутренние размеры, Д x Ш x В, мм	Внешние размеры, Д x Ш x В, мм	Нагрузка, кг	Вес, кг	Кат. №
1000 × 655 × 620	1200 × 750 × 1050	300	13,2	**40785**

Тележки W 172



Прочная алюминиевая тележка многоцелевого назначения.

- Жёсткий широкий профиль по кромке и днищу обеспечивает надёжное соединение стенок и днища.
- Ребра жёсткости по периметру и углам.
- Вырез на боковине 1230 x 295 мм.
- Окантованный профилем проём; заваренные стыки профиля.
- Ручки с обоих торцов.
- Ходовая часть: 2 поворотных и 2 консольных колеса по углам, ∅ 200 мм, шириной 50 мм, легкоходные, обрезиненные, на подшипниках, с защитой от попадания мусора.

Внутренние размеры, Д x Ш x В, мм	Внешние размеры, Д x Ш x В, мм	Вместимость, л	Вес, кг	Кат. №
1500 × 900 × 700	1650 × 950 × 980	945	37,0	**40634 •**

Тележки W181



Алюминиевые тележки для деликатного груза.

- Днище и кромка из жёсткого профиля.
- Гладкие внутренние поверхности стенок.
- Заваренные продольные швы соединения стенок.
- Ходовая часть: 2 поворотных и 2 консольных колеса по углам, ∅ 75 мм, шириной 25 мм, легкоходные, обрезиненные, на подшипниками, с защитой от попадания мусора.

Внутренние размеры, Д x Ш x В, мм	Внешние размеры, Д x Ш x В, мм	Вместимость, л	Вес, кг	Кат. №
760 × 400 × 500	800 × 440 × 625	150	8,0	**40650 •**

Тележки W182



Примечание:
Кат. № 40661:
анодированная,
с 16 сливными отверстиями в центре днища.
Кат. № 40780:
неанодированная,
без сливных отверстий.

Прочная алюминиевая тележка многоцелевого назначения.

- Днище и кромка из жёсткого профиля.
- Ребра жёсткости по периметру и углам.
- Штабелируются.
- Ходовая часть: 2 поворотных и 2 консольных колеса по углам, ∅ 125 мм, шириной 40 мм, легкоходные, обрезиненные, на подшипниках, с защитой от попадания мусора.

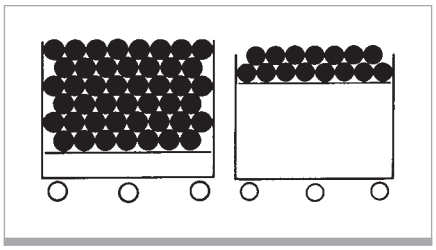
Внутренние размеры, Д x Ш x В, мм	Внешние размеры, Д x Ш x В, мм	Вместимость, л	Вес, кг	Кат. №
700 × 560 × 590	740 × 600 × 760	230	12,0	**40661**
700 × 560 × 590	740 × 600 × 760	230	12,0	**40780**

Тележка с подпружиненным днищем W 161

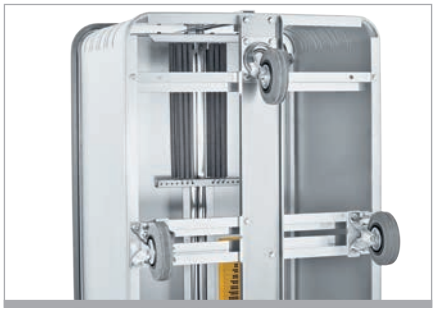


Чтобы достать груз из тележки с подпружиненным днищем, не нужно наклоняться. Это делает эргономичнее работу в библиотеках, прачечных, продуктовых магазинах и других подобных местах.

- Жёсткий широкий профиль по кромке и днищу обеспечивает надёжное соединение стенок и днища.
- Профиль по кромке с износостойкой пластиковой защитой.
- Тележка с подвижным днищем. Груз всегда находится на одной высоте (рис. 1).
- Съёмные подъёмные элементы позволяют варьировать грузоподъёмность в зависимости от типа тележки в пределах от 30 до 195 кг с шагом в 15 кг.
- Отсутствие перекоса днища даже при неравномерной загрузке (рис. 2).
- Ходовая часть: 2 поворотных и 2 консольных колеса, ∅ 125 мм, шириной 40 мм, легкоходные, обрезиненные, на подшипниках, с защитой от попадания мусора.
- Расположенные посредине колёса для маневрирования в узком пространстве.
- Ходовая часть с колёсами по углам – по запросу.



Неизменная рабочая высота (рис. 1)



Сменные подъёмные элементы (рис. 2)

Внутренние размеры Д x Ш x В, мм	Внешние размеры Д x Ш x В, мм	Вместимость, л	Вес, кг	Для груза массой, кг	Кат. №
1000 × 650 × 485	1060 × 710 × 820	315	24,5	90,0	**40644** •
1010 × 420 × 460	1060 × 470 × 800	195	21,0	30,0	**40645*** •
1010 × 600 × 460	1060 × 650 × 800	280	25,0	45,0	**40646** •
1410 × 700 × 580	1460 × 750 × 920	570	31,5	150,0	**40756** •

* Шасси: 4 поворотных колеса по углам

Подробнее о качестве и свойствах продукции см. в разделе сервисной информации, **с. 336.**

Вариант: тележка с подпружиненным днищем и подножкой

Тележки с подножкой особенно подходят при больших объёмах работ по сбору материалов.

Изготавливаются в соответствии с требованиями конкретного проекта.



Тележка, изготовленная под конкретный проект

Ящики ZARGES DATA® – новая концепция и ещё больше удобства.



Фирмы, оказывающие услугу утилизации документов, а также большие и малые предприятия, задумывающиеся о рациональной организации документооборота, уже многие годы доверяют ящикам ZARGES DATA®, которые теперь стали ещё лучше:

- Широкий профиль по кромке и днищу придаёт особую прочность.
- Необычайная жёсткость конструкции благодаря заваренным стыкам профиля.
- Надёжное соединение профиля со стенками и днищем.
- Ребра жёсткости по периметру и углам (у ящиков объёмом 70 л – только по углам).
- Все заклёпочные соединения выполнены стержневыми заклёпками.
- Крышка с массивным каркасом, интегрированным окантовочным профилем и приваренным точечной сваркой листом.
- Крышка с приёмной щелью (420 × 24 мм), планкой и подпружиненной шторкой.
- Держатель табличек для индивидуальной маркировки.
- Разные варианты защёлок.
- Разные варианты колёс.

Выбрать наиболее подходящий ящик ZARGES DATA® позволяет многообразие вариантов и комбинаций. Семь базовых моделей в сочетании с большим ассортиментом дополнительных комплектующий дают в сумме свыше 100 возможных вариантов.

При заказе достаточно большой партии мы охотно изготовим также ящики в индивидуальном исполнении.

Остались вопросы?
Подробнее см. на сайте:
www.zarges.ru

Подпружиненная шторка с ригелем и без ригеля

В стандартной комплектации крышка имеет приёмную щель с подпружиненной шторкой.

Ригель, запирающий шторку, предлагается в качестве опции.



Широко открывающаяся крышка для удобства выгрузки



Приёмная щель может запираться (опция)

Индивидуальная маркировка ящика ZARGES Data®

Для индивидуальной маркировки ящика на его крышке предусмотрено место под табличку. Держатель таблички имеет новую концепцию крепления. Он позволяет снабдить ящик ZARGES DATA® логотипом фирмы, названием отдела или другой маркировкой. Для этого достаточно напечатать табличку на принтере, подрезать её по размеру и вставить в держатель.
Для распечатки табличек на принтере удобнее всего сразу вместе с ящиком заказать чистые листы водостойкой бумаги. Ящик ZARGES DATA® можно также приобрести с уже смонтированной табличкой. Прочное плексигласовое стекло защищает табличку от царапин. В стандартный комплект держателя входит табличка с логотипом ZARGES DATA®.

При наличии в углублении автоматического замка возможна комплектация держателем таблички 2 (опция).



Держатель для сменных табличек



Держатель таблички в углублении крышки

Варианты замков для надёжной защиты содержимого



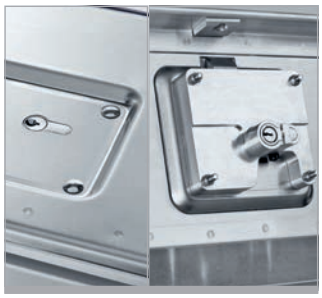
Защёлка с петлями для пломбы или навесного замка.



Защёлка с вставным замком и петлями для пломбы или навесного замка.



Практичный **кодовый замок.** Надёжная защита с помощью персонального кода.



Автоматический замок в углублении для максимальной защиты.
Открывается только уникальным ключом.
Литой алюминиевый корпус замка.

Окантовка крышки разных цветов

Выбирайте любой из пяти стандартных цветов.
Нестандартные цвета – в качестве опции при заказе большой партии.



Чёрный



Серый



Жёлтый



Синий



Красный



ТУМБЫ ЦАРГЕС MPO – модульные, мобильные, прочные, многоцелевые.



Система оптимальных решений.

Многим приборам для мобильного использования требуется подставка на колёсах. Оптимально соответствовать предъявляемым требованиям мобильным тумбам ЦАРГЕС позволяет лёгкая адаптируемость. Будь это медицинский прибор или промышленный анализатор, модульная тележка на колёсах ЦАРГЕС MPO позволяет выбрать для его мобильного использования тот вариант конфигурации, который по функциональности и дизайну лучше всего отвечает конкретным требованиям. Тумбы MPO обладают неограниченной мобильностью и поэтому всегда могут быть под рукой.



1 **Алюминиевая ручка.**
Для удобства перемещения. Легко чистится. Подходит для навешивания самых разных стандартных принадлежностей.



2 **Прецизионные колёса, с бампером в качестве опции.**
4 прецизионных колеса для максимальной манёвренности в узком пространстве, из них два – со стопором.



3 **Варианты столешниц.**
Бумажно-слоистый пластик высокого давления, с окантовкой и без окантовки. Пластмасса с галереей и без галереи, с переставляемым релингом (опция). Нержавеющая сталь.



4 **Варианты боковин.**
По выбору – с цветным средним сегментом (CI).



5 **Бампер:** из стойкого к истиранию и воздействию дезинфицирующих средств пластика.



6 **Угловые профили** из анодированного алюминия.

Варианты направляющих

Несущая стенка:

- Гигиенична, легко чистится.
- Часто расположенные направляющие.
- Сочетается с роллетой.

Телескопические направляющие:

- Выдерживают высокую нагрузку (до 25 кг).
- Полностью выдвигаются.



Несущая стенка



Телескопические направляющие

Варианты фасада

Фасады представлены большим разнообразием внешнего оформления и целевого назначения.



Дверцы



Дверцы/ящик

Подробнее о качестве и свойствах продукции см. в разделе сервисной информации, **с. 336**.



Роллета



Модульные выдвижные ящики



Выдвижные ящики

Компьютерные тумбы MPO

ХИТ ПРОДАЖ









Выдвижная подставка под клавиатуру



Ящик для электрики

Компьютерные тумбы MPO позволяют перевозить компьютер, чтобы работать в необходимом месте. Они легко перемещаются и могут быть подготовлены под ноутбук, настольный компьютер (системный блок и монитор), Thin Client и другие решения.

- Корпус из прочного анодированного алюминиевого профиля, боковины и задняя стенка из алюминиевого листа, порошковая окраска поверхностей.
- Различные варианты фасадов.
- Выдвижные ящики на телескопических направляющих с доводчиком и блокировкой выдвигания.
- Компактная роллета и несущая стенка.
- Столешница по выбору – цельнопластмассовая или из АБС, с галереей или без галереи, с переставляемым релингом (опция).
- Выдвижная подставка под клавиатуру.
- Держатель для монитора.
- 4 пластиковых бампера на высоте днища.
- 4 поворотных колеса диаметром 125 мм, из них 2 – стопорящиеся.
- Эргономичная ручка для толкания из анодированного алюминия.
- Запирающийся ящик для блока питания, Thin Client, роутера.
- Разные габариты по высоте и ширине.
- Стандартный цвет: светло-серый, RAL 7035. В качестве опции средний элемент другого цвета (по выбору).

Транспортировочные тумбы MPO



2 ИСО



1 ИСО



1 ИСО

Своевременная развозка материалов по нужным местами и в нужном количестве – с этой задачей легко справляются транспортировочные тумбы на колёсах MPO.

- Компактность в открытом состоянии благодаря роллете.
- Роллета может запираться на замок (опция).
- Внутреннее оснащение: модульные выдвижные ящики (100 мм/150 мм/250 мм) и корзины (50 мм/100 мм/200 мм) в разных комбинациях с опорой на несущую стенку.
- Корпус из прочного анодированного алюминиевого профиля, боковины и задняя стенка из алюминиевого листа, порошковая окраска поверхностей.
- Столешница по выбору – цельнопластмассовая или из АБС, с галереей или без галереи, с переставляемым релингом (опция).
- Днище из прочной цельнопластмассовой плиты.
- 4 пластиковых бампера на высоте днища (опция).
- 4 поворотных колеса диаметром 125 мм, из них 2 – стопорящиеся.
- Свободно выбираемые принадлежности.
- Стандартный цвет: светло-серый, RAL 7035. В качестве опции средний элемент другого цвета (по выбору).



Пластмассовая внутренняя боковина



Пластмассовая роллета, запираемая на замок (опция).

Практичная роллета предлагается к тумбам ЦАРГЕС MPO разных размеров, как для 1 ИСО, так и для 2 ИСО:

	1 ИСО		2 ИСО	
	Ширина: 400 мм	Ширина: 600 мм	Ширина: 400 мм	Ширина: 600 мм
Высота: 900 мм Кат. №	46425	46422	46431	46428
Высота: 1000 мм Кат. №	–	46257	–	46258
Высота: 1100 мм Кат. №	–	46259	–	46260
Высота: 1500 мм Кат. №	46424	46421	46430	46427
Высота: 1800 мм Кат. №	46423	46420	46429	46426

Комплектующие МРО



Стандартная планка

Для торцевой стороны,
Материал: анодированный алюминий.

Для тумбы глубиной, мм	Кат. №
400	46318
600	46319



Держатель коробок на молнии, на 3 коробки

Навешивается на стандартную планку.
Материал: сталь с порошковой окраской.

Кат. №
46333



Ведро для отходов, открывается коленом

Монтируется на торцевой стороне.

Объем, л	Кат. №
8	46297
20	46298



Фронтальная панель с кодовым замком для роллеты

Монтируется на торцевой стороне.

Для тумбы шириной, мм	Кат. №
400	363333
600	363328



Фронтальная панель с цилиндровым замком для роллеты

Монтируется на торцевой стороне.

Для тумбы шириной, мм	Кат. №
400	361988
600	361947



Подставка для документов

Материал: пластмасса, белая.

Кат. №
46253



Проволочная рама для мусорного мешка

Навешивается на стандартную планку.
С пластмассовой крышкой.

Объем, л	Кат. №
6	46282
15	46283
30	46284



Цвет боковин

По выбору боковины предлагаются с цветным средним сегментом.

RAL 3020, красный

RAL 1017, жёлтый

RAL 6019, зелёный

RAL 5024, синий

RAL 7035, светло-серый*

Анодир. алюминий

* стандартный вариант

Внутреннее оснащение МРО

Выдвижные ящики Д × Ш × В, мм



46204 Выдвижной ящик из АБС
600 × 400 × 75 / 95



46205 Выдвижной ящик из АБС
600 × 400 × 125 / 145



46206 Выдвижной ящик из АБС
600 × 400 × 250



46208 Выдвижной ящик из АБС
400 × 600 × 125 / 145



46209 Выдвижной ящик из АБС
400 × 600 × 225 / 245

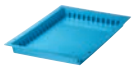
Лотки и корзины из АБС, голубые (Д × Ш × В, мм)



46000 Корзина из АБС
600 × 400 × 200



46005 Корзина из АБС
600 × 400 × 100



46011 Корзина из АБС
600 × 400 × 50



46200 Лоток из АБС
(без перегородок)
600 × 400 × 200

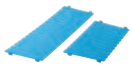


46201 Крышка из АБС
600 × 400 × 15



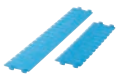
46202 Лоток из АБС
600 × 400 × 100

Подходящие перегородки-делители для лотков и корзин из АБС (Д × В, мм)



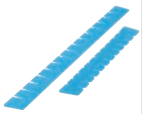
46027 Продольный делитель для 46000, 600 × 200

46028 Поперечный делитель для 46000, 400 × 200



46029 Продольный делитель 46005 / 46202, 600 × 100

46030 Поперечный делитель для 46005 / 46202, 400 × 100



46034 Продольный делитель для 46011
600 × 50

46035 Поперечный делитель для 46011
400 × 50

Лотки и корзины из поликарбоната (ПК), прозрачные (Д × Ш × В, мм)



46001 Корзина из ПК
600 × 400 × 200



46004 Корзина из ПК
600 × 400 × 100



46010 Лоток для медикаментов из ПК
600 × 400 × 50



46203 Лоток из ПК
600 × 400 × 100

Подходящие перегородки-делители для лотков и корзин из ПК (Д × В, мм)



46040 Продольный делитель для 46001 / 46206 / 46209, 600 × 200

46041 Поперечный делитель для 46001 / 46206 / 46209, 400 × 200



46042 Продольный делитель для 46004 / 46203 / 46205 / 46208, 600 × 100

46043 Поперечный делитель для 46004 / 46203 / 46205 / 46208, 400 × 100



46031 Продольный делитель для 46010 / 46204
600 × 50

46032 Поперечный делитель для 46010 / 46204
400 × 50

Коробки на молнии и подходящие делители (Д × Ш × В, мм)



46180 Коробка на молнии, из АБС, светло-серая
325 × 87 × 65

46181 Делитель на молнии для 46180



46182 Коробка на молнии, из АБС, светло-серая
325 × 130 × 65

46183 Делитель на молнии для 46182



46184 Коробка на молнии, из АБС, светло-серая
345 × 90 × 115

46185 Делитель на молнии для 46184



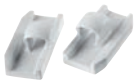
46186 Коробка на молнии, из АБС, светло-серая
345 × 135 × 115

46187 Делитель на молнии для 46186

Комплектующие для ящиков, лотков и корзин (Д × Ш × В, мм)



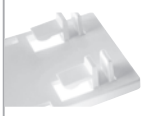
46467 Стопор-упор
(1 шт. на корзину)



46026 Стопор выдвигания, светло-серый, одна деталь, для лотков и корзин



46019 Карман для этикеток (из полиформальдегида), поперечный, белый, ударопрочный,
65 × 15 × 42



46020 Карман для этикеток (из полиформальдегида), белый, ударопрочный, может вставляться в шлиц или надеваться на край ёмкости или делителя,
44 × 14 × 63



46024 Карман для этикеток (из полиформальдегида), белый, ударопрочный, может вставляться в шлиц или надеваться на край делителя, 44 × 14 × 63



46025 Карман для этикеток (из ПС) для 46020 и 46024,
60 × 40 × 1

Стеллажная система ЦАРГЕС – для упорядоченного хранения.

Стеллажная система ЦАРГЕС востребована теми, кто нуждается в упорядоченном и надёжном хранении материалов. Стеллажи не только имеют прочное исполнение, но и могут быть легко адаптированы к диктуемым требованиям. Модульная конструкция позволяет комбинировать все компоненты с другими системами ЦАРГЕС, что повышает эффективность логистических процессов. Прочные и долговечные материалы делают использование стеллажных систем ЦАРГЕС экономически выгодным.

Стеллажи





Стеллажная система многоцелевого назначения.

- Универсальный стеллаж для сбора материалов.
- Простая регулировка высоты благодаря съёмным направляющим ящиков и корзин.
- Регулировка высоты с шагом 71 мм (расстоянием между отверстиями).
- Для задвигающихся горизонтально или под углом корзин ИСО.
- Гигиеничное, легко чистящееся исполнение.
- Для использования с пластмассовыми корзинами ИСО 600 × 400 мм.
- Материал: сталь с пластиковым покрытием.
- Цвет: светло-серый RAL 7035.
- Рама из прочной трубы прямоугольного сечения 30 × 30 мм.
- Рама из П-образного профиля 34 × 34 ×2 мм.
- Регулируемые ножки для стационарного исполнения или колёса для мобильного исполнения.
- Навесные направляющие из анодированного алюминия с прочными, стойкими к истиранию законцовками из стеклопластика PA6, цвет: антрацитовый.

Подробнее о качестве и свойствах продукции см. в разделе сервисной информации, **с. 336.**



Навесные направляющие



П-образный профиль с отверстиями легко чистится

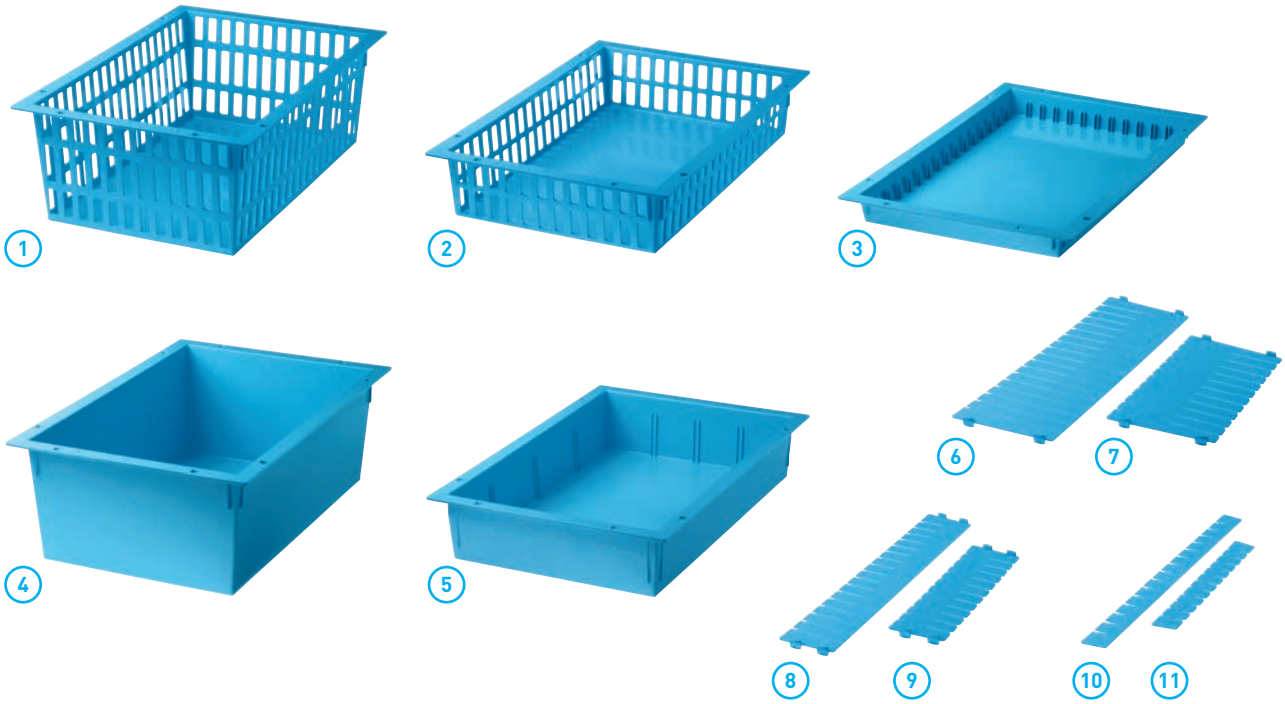
Описание	Размеры Д x Ш x В, мм	Кат. №
Стеллаж на колёсах, одна секция	483 × 610 × 1750	**46441**
Стеллаж на колёсах, две секции	1048 × 610 × 1750	**46442**
Стеллаж на ножках	-	-

Доп. комплектующие

Наименование	Размеры, мм	Кат. №
Направляющая	600 (Г)	**46270**
Направляющая, наклонная	620 (Г)	**46271**

Примечание:
Имеются подходящие корзины разной высоты. Стеллажи в исполнении из нержавеющей стали – по запросу.

Лотки и корзины



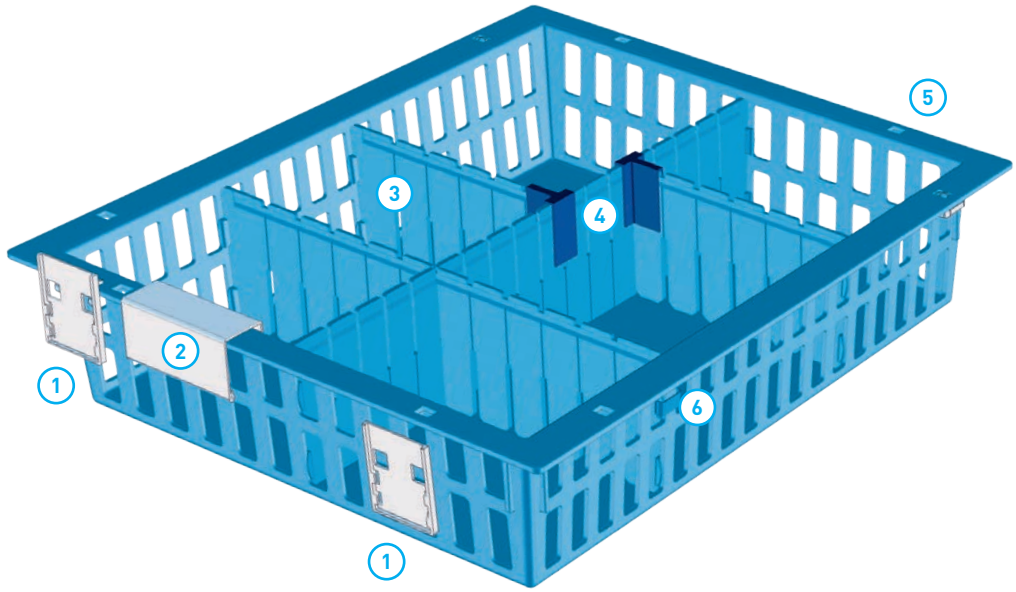
Лотки и корзины из АБС, 600 × 400 мм.

- Для упорядоченного хранения.
- Цвет: голубой.
- С гнёздами для продольных и поперечных перегородок.
- Закрытое дно, надёжная защита от вытекания жидкостей и попадания грязи.
- Выдерживают температуру до 85 °C.
- Быстрая комплектация карманами для этикеток.

Подробнее о качестве и свойствах продукции см. в разделе сервисной информации, **с. 336.**

См. рис. №	Описание	Размеры Д x Ш x В, мм	Кат. №
1	Корзина из АБС	600 × 400 × 200	**46000**
2	Корзина из АБС	600 × 400 × 100	**46005**
3	Лоток из АБС	600 × 400 × 50	**46011**
4	Лоток из АБС (без возможности деления перегородками)	600 × 400 × 200	**46200**
5	Лоток из АБС	600 × 400 × 100	**46202**
6	Продольный делитель для кат. № 46000	600 × 200	**46027**
7	Поперечный делитель для кат. № 46000	400 × 200	**46028**
8	Продольный делитель для кат. №№ 46005 / 46202	600 × 100	**46029**
9	Поперечный делитель для кат. №№ 46005 / 46202	400 × 100	**46030**
10	Продольный делитель для кат. № 46011	600 × 50	**46034**
11	Поперечный делитель для кат. № 46011	400 × 50	**46035**

Лотки и корзины для стеллажной системы ЦАРГЕС

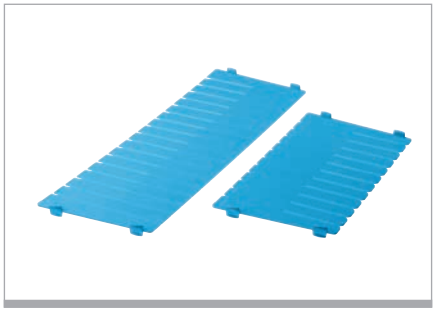




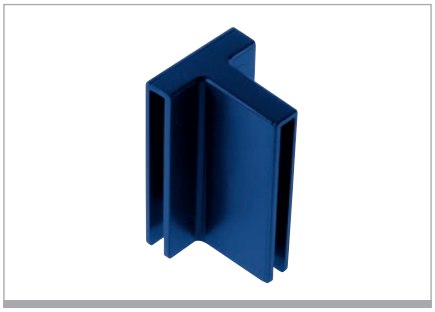
1 Карман для этикеток (из полиформальдегида), белый, ударопрочный.
Может вставляться в шлиц или надеваться на край ёмкости или делителя.
Размеры (Д × Ш × В):
44 × 14 × 63 мм.
Кат. № 46020
Кат. № 46024 на край модуля не надевается.



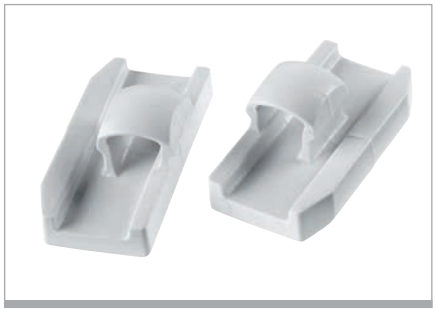
2 Карман для этикеток (из ПК), прозрачный, для бумажных бирок.
Надевается на верхний край модуля.
Размеры (Д × Ш × В):
80 × 37 × 44 мм.
Кат. № 46023



3 Перегородка-делитель для лотков и корзин.
Размеры см. на странице 106.
Продольные делители и поперечные делители различных форматов.



4 Т-образный соединитель (АБС).
Для соединения делителей.
Размеры (Д × Ш × В):
47 × 26 × 28 мм.
Кат. № 46022



5 Стопор-выдвигания, светло-серый, одна деталь.
Для модулей и модульных корзин.
Кат. № 46026



6 Фиксаторы делителей.
Сталь, порошковая окраска,
цвет: голубой
Размеры (Д × Ш × В): 25 × 10 × 9 мм.
Кат. № 46060



Благодаря многолетнему опыту ЦАРГЕС точно знает, что нужно для правильной организации материально-технического обеспечения.

Поэтому планирование и консультирование являются неотъемлемой частью нашего спектра услуг. Начинается оно с всеобъемлющего предварительного анализа, а заканчивается обучением персонала. Ведь только сочетание тщательного планирования, точной реализации и правильной эксплуатации даёт стойкий экономический эффект и успешно оптимизирует структуру расходов.

Логистические решения для медицинских учреждений – упорядочивание сложных процессов.

Логистическое оборудование ЦАРГЕС для медицинских учреждений

Ассортимент продукции ЦАРГЕС имеет широкий охват – от модульных шкафов, полок и другой мебели до тележек для перевозки белья, пищи и материалов. Поскольку все системы унифицированы и имеют модульный принцип, они подходят друг к другу, как шестерёнки часового механизма.



Тележка для перевозки и хранения белья



Транспортировка, хранение и раздача медикаментов



Снабжение, хранение и раздача



Доставка и сбор материалов в операционных отделениях

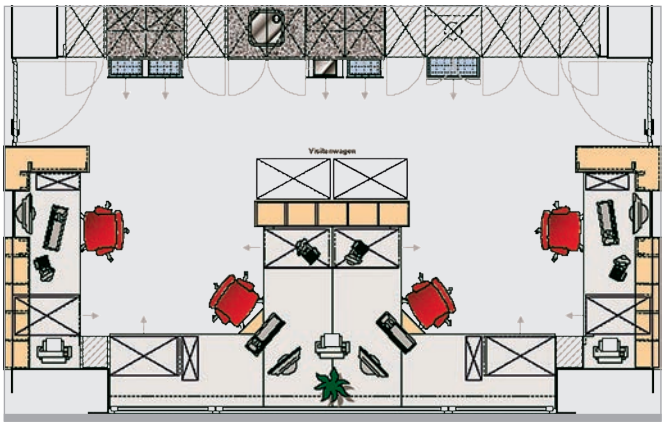
Проектирование и реализация



Подробный проект шкафов



Проект для центрального склада



Проект помещения



Воплощение и ввод в эксплуатацию

Пять шагов к успеху:

01 Консультации → 02 Анализ → 03 Проектирование → 04 Воплощение → 05 Сервис

Концепции функциональных и подсобных зон – проектирование, строительный надзор, шеф-монтаж.

- **Калькуляция затрат**
  Предстоящие затраты рассчитываются с учётом имеющихся складских и транспортных ресурсов.
- **Планирование помещения**
  Необходимая складская ёмкость рассчитывается на основе анализа фактического потребления.
  План помещения составляется, исходя из соображений гигиены и эргономики труда.
  Оптимизируются связки между функциональными, складскими и офисными зонами.
- **Дизайн-проект**
  Дизайн-проект разрабатывается по стандартам логистики. Материалы и дизайн учитывают местные особенности.
- **Сроки поставки**
  Реализация стандартных проектов и поставка стандартного оборудования осуществляется в кратчайшие сроки.
- **График работ**
  Мы берём на себя функции надзора за строительством и координируем взаимодействие специалистов для соблюдения согласованного графика работ. При наличии специальных требований (радиационная защита, противопожарная защита и т.д.) наши специалисты подыщут подходящие решения, не поступаясь принципами оптимальной организации логистических процессов.
- **Оборудование под ключ**
  По желанию заказчика мы поставим не только логистическое оборудование и мебель, но также позаботимся о стульях, солнцезащитных шторах и другом необходимом оснащении.
- **Сервис**
  Хорошо структурированная надрегиональная сервисная сеть позволяет до минимума сократить время простоя в случае поломки.



Снабжение и организация



Больничная мебель



Хранение рядом с операционными

Логистические решения ЦАРГЕС в здравоохранении – примеры использования



Тумба MPO для медикаментов



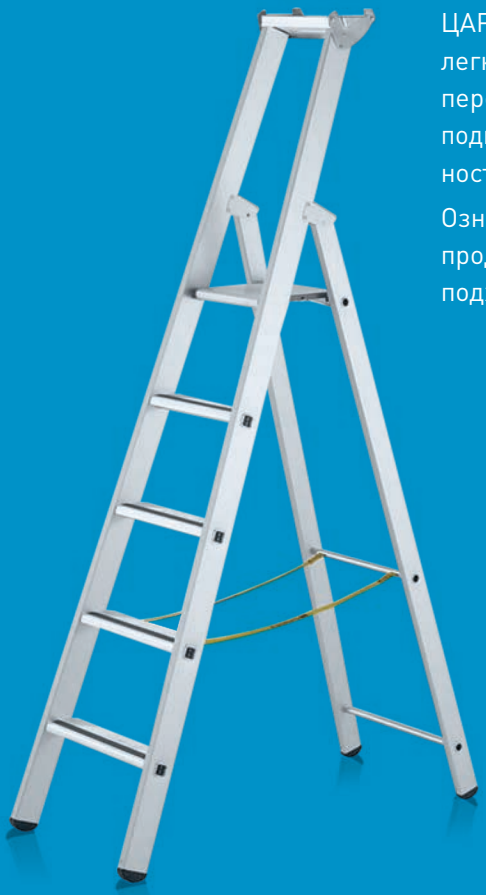
Передвижной шкаф на колёсах W 105



Контейнеры для систем транспортировки без водителя


ZARGES
ZARGES

ЛЕСТНИЦЫ



ЦАРГЕС изготавливает более 500 типов легкосплавных и пластиковых лестниц, передвижных вышек, рабочих платформ, подмостей и переходов для промышленности, малого бизнеса и сферы услуг.

Ознакомьтесь с разнообразием продукции ЦАРГЕС и подберите для себя подходящую лестницу или вышку.

Содержание:

04 Лестницы — с. 116

05 Рабочие платформы ЦАРГЕС (ЦАП)/передвижные подмости — с. 168

06 Лестницы и переходы — с. 182

07 Опции, дополнительные комплектующие и запасные части — с. 194

08 Передвижные вышки — с. 212

09 Настенные лестницы — с. 256

10 Оборудование для шахт — с. 274

Качество и сервис лидера рынка – на это можно положиться.

Более 80 лет имя ЦАРГЕС считается синонимом качества и надёжности.
При проектировании конструкторы ЦАРГЕС учитывают не только действующие правила, но и практический опыт.

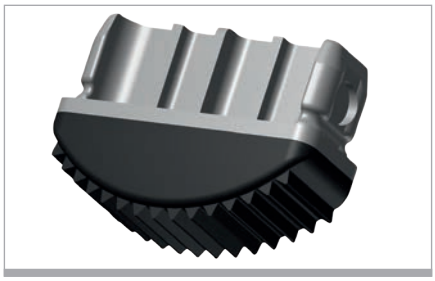
Это находит отражение в надёжности и долговечности изделий ЦАРГЕС, которые всегда оправдывают ожидания заказчиков и партнёров.

Детали, определяющие разницу:



Качественная завальцовка

Многократная завальцовка делает конструкцию лестницы очень жёсткой.
Зажим обеих стенок стойки с минимальной пригонкой.
Оптимальная форма отбортовки не приводит к образованию трещин.



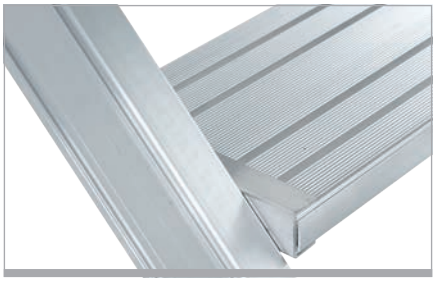
Башмаки из двухкомпонентного пластика

Лестницы ЦАРГЕС имеют специально разработанные башмаки из двухкомпонентного пластика. В стойке башмак хорошо держится даже при очень высокой нагрузке благодаря тому, что его внутренняя часть изготовлена из твёрдого пластика.
Мягкая пластмасса наружной части не позволяет башмаку скользить на гладком покрытии пола.



Технология соединений

Навесные комплектующие – направляющие, шарниры, ручки – крепятся к стойке на винтах.
Поэтому даже спустя много лет эти детали в случае повреждения можно легко и быстро заменить.
Навесные детали плотно обхватывают стойки, что повышает жёсткость конструкции.



Экструдированный профиль

Все алюминиевые лестницы и площадки ЦАРГЕС изготавливаются из экструдированного профиля, который сочетает в себе высочайшую прочность и жёсткость с низким весом.

Крепление ремня у ЦАРГЕС

Выносливость стяжного ремня решающим образом зависит от его крепления. Лестницы ЦАРГЕС уже несколько десятилетий отличаются креплением ремня. У стремянок крепёжная петля ремня прочно заделана внутри профиля ступени.



Соединительный узел передвижной вышки

Широкий соединительный узел передвижной вышки ЦАРГЕС фиксируется автоматически и плотно обхватывает ступень.
Чем больше ширина и плотность обхвата у соединительного узла, тем устойчивее конструкция вышки.
Соединительные узлы ЦАРГЕС легки в обращении и не перекашиваются.



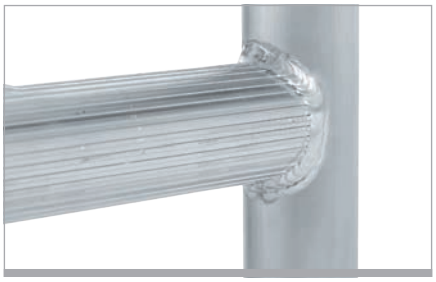
Соединения рам

Высокая жёсткость конструкции обусловливается тем, что запатентованные законцовки рам с армирующей вставкой делают зазор между рамами минимальным. Законцовка сужается к верху, что облегчает насаживание рамы. Это делает вышку лёгкой в сборке, но устойчивой при эксплуатации.



Соединение «ступень-стойка»

У передвижных вышек ЦАРГЕС ступени приварены к стойкам по всему периметру. Высокое качество соединения делает конструкцию максимально прочной.
Рифление ступеней не позволяет рукам и ногам скользить.



Снабжение запчастями

Гарантированное обеспечение всех изделий ЦАРГЕС запчастями внушает уверенность в то, что даже спустя годы вы сможете поддерживать свои лестницы и вышки в безупречном состоянии.





Лестницы ZARGES – идеальны для решения множества задач.

Лестницы ЦАРГЕС – классика среди себе подобных.

04 ЛЕСТНИЦЫ

Лестницы – самые традиционные приспособления для работ на высоте. Они легки, компактны и быстро устанавливаются. Лестницы ЦАРГЕС представлены таким разнообразием типоразмеров, что среди них обязательно найдётся оптимальный вариант.

Лестницами пользуются чаще для подъёма к высоко расположенному рабочему месту или для выполнения недолгих работ на высоте: замены лампочек, проведения измерений и регулировочных операций, отворачивания и затягивания соединений.

Все лестницы ЦАРГЕС соответствуют стандартам DIN EN 131 / DIN EN 14 183. Максимально допустимая нагрузка составляет 150 кг, а у лестниц серии SL – 250 кг.

Наряду с обширным стандартным ассортиментом, ЦАРГЕС предлагает лестницы специального назначения и изготовление лестниц на заказ.

Новинка 2015

Складные козлы Z 600

Противоскользящие и удобные складные козлы с покрытием R13.
Подробнее см. на с. 158.



Содержание Глава 04 Страница

	Приставные лестницы	120
	Раздвижные лестницы	129
	Односторонние стремянки	135
	Двусторонние стремянки	142
	Многоцелевые лестницы	149
	Складные лесенки, подставки и козлы	155
	Специальные лестницы	163

Лестницы ZARGES – примеры использования.



Складная подставка Seventec 502 (см. с. 161)



Односторонняя стремянка SL (см. с. 136)



Двусторонняя пластиковая стремянка (см. с. 148)

Новинка 2015



Складные козлы (см. с. 158)



Анодированная приставная лестница с закреплёнными завальцовкой ступенями (см. с. 123)



Стремянка с мягкой окантовкой ступеней (см. с. 138)



Безопасная стремянка (см. с. 156)

Лестницы ZARGES –

для вашей безопасности.



Мачтовая лестница (см. с. 166)



Двухсекционная раздвижная лестница (см. с. 130)



Телескопическая 4-секционная многоцелевая лестница (см. с. 152)

Приставные лестницы – для быстрого подъёма.

Кратчайшее расстояние между двумя точками – по прямой. Поэтому приставные лестницы используются чаще всего для того, чтобы подняться к высоко расположенному месту работы.

Приставные лестницы ЦАРГЕС отвечают высочайшим требованиям к безопасности и устойчивости. Они бывают разными по исполнению и длине.

Принципиально различают два варианта конструкции:

- Лестницы со ступенями глубиной 30 мм, соединёнными со стойками качественной фирменной завальцовкой.
- Различные исполнения лестниц с широкими ступенями, которые могут крепиться к стойкам клёпкой, винтами или завальцовкой.

Для особых целей ЦАРГЕС предлагает лестницы специального исполнения из стеклопластика и дерева.

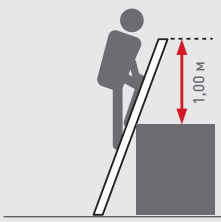
Все приставные лестницы ЦАРГЕС отвечают стандарту DIN EN 131, предписаниям TRBS 2121 и правилам BGI 694. Максимально допустимая нагрузка составляет 150 кг, у моделей Z 600 SL – 250 кг.

Примечание:

По DIN EN 131-3: последняя подножная ступень



Максимальная рабочая высота по BGI 694:
Рабочая высота = высота последней подножной ступени + 2 метра, угол прислонённой лестницы от 65° до 75°.



Требуемая длина лестницы = высота подъёма по перпендикуляру x 1,064.

Над опорой лестница должна выступать на высоту 1,00 м по перпендикуляру.

Z 600 Приставные лестницы SL

Высокие потребительские свойства и красивый дизайн: самая прочная из всех лестниц ЦАРГЕС выдерживает наибольшую нагрузку, а черные стойки придают ей эстетичный вид.

- Максимальная нагрузка: 250 кг.
- Легкосплавные ступени глубиной 60 см с противоскользящим рифлением.
- Стойки с черным износостойким анодированным покрытием.
- Упорный профиль для плотного прилегания к стене.
- Фирменное соединение «ступень-стойка» качественной завальцовкой.
- Ступени и стойки из экструдированного алюминиевого профиля.
- Надёжно сидящие в стойках сменные противоскользящие башмаки из двухкомпонентного пластика.
- Габаритная ширина: 380 мм.
- **Опции (см. также с. 196/197)**



ХИТ ПРОДАЖ

04

Подробнее о качестве и свойствах продукции см. в разделе сервисной информации **с. 336**.

Совет ЦАРГЕС

Макс. нагрузка до 250 кг!



Усиление ступеней для высокой выдерживаемой нагрузки.



Качественная завальцовка

Упорный профиль

Длина лестницы, м	Рабочая высота, м	Высота профиля стойки, мм	Количество ступеней	Вес, кг	Кат. №
1,80	2,65	73	6	3,5	**41135**
2,34	3,15	73	8	6,5	**41136**
2,92	3,70	73	10	7,5	**41137**
3,48	4,25	73	12	9,5	**41138**

Z 600 Приставные лестницы с узкими ступенями



Совет ZARGES

Максимальная безопасность и комфорт – **ширина 420 мм.**

Лестница для самых разных случаев. Большая ширина способствует удобному подъёму и устойчивости.

- Габаритная ширина: 420 мм.
- Очень лёгкие и одновременно прочные.
- Надёжно сидящие в стойках сменные противоскользящие башмаки из двухкомпонентного пластика.
- Фирменное соединение «ступень-стойка» качественной завальцовкой.
- Ступени и стойки из экструдированного алюминиевого профиля.
- Ступени глубиной 30 мм.

Опции (см. также с. 196/197)

Длина лестницы, м	Рабочая высота, м	Высота профиля стойки, мм	Количество ступеней	Вес, кг	Кат. №
1,93	2,80	58	6	3,7	**41511**
2,49	3,35	58	8	4,7	**41512**
3,05	3,90	58	10	5,6	**41513**
3,61	4,40	58	12	6,5	**41514**
4,17	4,95	62	14	7,6	**41515**
4,73	5,50	68	16	8,9	**41516**
5,86	6,60	73	20	11,2	**41517**
6,98	7,70	85	24	14,0	**41518**

Z 500 Приставные лестницы с узкими ступенями



Рациональная альтернатива – как в плане габаритов и массы, так и по соотношению цены и качества.

- Габаритная ширина: 350 мм.
- Очень лёгкие и одновременно прочные.
- Надёжно сидящие в стойках сменные противоскользящие башмаки из двухкомпонентного пластика.
- Фирменное соединение «ступень-стойка» качественной завальцовкой.
- Ступени и стойки из экструдированного алюминиевого профиля.
- Ступени глубиной 30 мм.

Опции (см. также с. 196/197)

Длина лестницы, м	Рабочая высота, м	Высота профиля стойки, мм	Количество ступеней	Вес, кг	Кат. №
2,21	3,05	58	7	4,0	**41547**
2,49	3,35	58	8	4,4	**41548**
3,05	3,90	58	10	5,3	**41550**
3,61	4,40	58	12	6,2	**41552**
4,17	4,95	62	14	7,2	**41554**
4,73	5,50	68	16	8,4	**41556**
5,29	6,05	73	18	9,7	**41558**
5,85	6,60	73	20	10,6	**41560**
6,41	7,15	73	22	12,4	**41562**
6,98	7,70	85	24	13,4	**41564**

Z 600 Приставные лестницы с широкими ступенями, анодированные

Противоскользящие свойства ступеней Safer Step Technology способствуют удобному и безопасному подъёму. Анодированное покрытие стоек устойчиво к истиранию.

- Ступень Z 600 ЦАРГЕС Safer Step глубиной 80 мм.
- Анодированные стойки.
- Габаритная ширина: 423 мм.
- Фирменное соединение «ступень-стойка» качественной завальцовкой.
- Ступени и стойки из экструдированного алюминиевого профиля.
- Надёжно сидящие в стойках сменные противоскользящие башмаки из двухкомпонентного пластика.
- Используются также в качестве стеллажных лестниц.



Опции (см. также с. 196/197)

Подробнее о качестве и свойствах продукции см. в разделе сервисной информации **с. 336.**

Длина лестницы, м	Рабочая высота, м	Высота профиля стойки, мм	Количество ступеней	Вес, кг	Кат. №
1,94	2,80	73	6	4,0	**41356**
2,50	3,35	73	8	7,2	**41358**
3,06	3,85	73	10	8,3	**41360**
3,62	4,40	73	12	9,5	**41362**
4,18	4,90	73	14	10,8	**41364**
4,74	5,45	73	16	12,5	**41366**



Z 500 Приставные лестницы с широкими ступенями

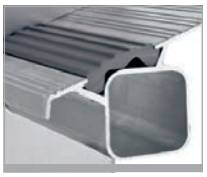
Удобство и экономичность: безопасность при подъёме и спуске, малый вес, компактные размеры и отличное соотношение цены и качества.

- Ступень Z 500 ЦАРГЕС Safer Step глубиной 80 мм.
- Ступени и стойки из алюминия.
- Габаритная ширина: 353 мм.
- Фирменное соединение «ступень-стойка» качественной завальцовкой.
- Ступени и стойки из экструдированного алюминиевого профиля.
- Надёжно сидящие в стойках сменные противоскользящие башмаки из двухкомпонентного пластика.



Опции (см. также с. 196/197)

Длина лестницы, м	Рабочая высота, м	Высота профиля, стойки, мм	Количество ступеней	Вес, кг	Кат. №
1,90	2,75	68	6	3,6	**41566**
2,46	3,30	68	8	6,8	**41568**
3,02	3,80	68	10	7,9	**41570**
3,58	4,35	68	12	9,1	**41572**
4,14	4,90	68	14	10,6	**41574**
4,70	5,40	68	16	11,8	**41576**



Z 600 Приставные лестницы с мягкой окантовкой ступеней



Максимально удобная при работе лестница выглядит стильно и добротно.

- Мягкая окантовка.
- Анодированные стойки.
- Рифлёные ступени глубиной 80 мм.
- Габаритная ширина: 380 мм.
- Пластмассовые законцовки ступеней.
- Упорный профиль для плотного прилегания к стене.
- Винтовое соединение «ступень-стойка».
- Ступени и стойки из экструдированного алюминиевого профиля.
- Эстетичный дизайн – идеальны для офисов, общественных и торговых помещений.
- Используются также в качестве стеллажных лестниц.

Опции (см. также с. 196/197)

Совет ZARGES

Мягкая окантовка – комфорт для ног.



Упорный профиль



Винтовое соединение «ступень-стойка»



Противоскользящие башмаки из двухкомпонентного пластика

Длина лестницы, м	Рабочая высота, м	Высота профиля, стойки, мм	Количество ступеней	Вес, кг	Кат. №
1,64	2,65	48	6	4,2	**41012**
1,87	2,85	48	7	4,8	**41013**
2,11	3,10	48	8	5,3	**41014**
2,35	3,35	48	9	5,8	**41015**
2,59	3,55	48	10	6,4	**41016**
2,82	3,80	48	11	6,9	**41017**
3,06	4,00	48	12	7,4	**41018**

Z 500 Приставные лестницы с приклепанными ступенями

Самая лёгкая в ассортименте ЦАРГЕС приставная лестница с широкими ступенями – удобная и безопасная.

- Ступени глубиной 80 мм предотвращают усталость ног при работе.
- Пластмассовые законцовки ступеней.
- Упорный профиль для плотного прилегания к стене.
- Соединение «ступень-стойка» тройной клёпкой.
- Ступени и стойки из экструдированного алюминиевого профиля.
- Габаритная ширина: 380 мм.

Опции (см. также с. 196/197)



Длина лестницы, м	Рабочая высота, м	Высота профиля, стойки, мм	Количество ступеней	Вес, кг	Кат. №
1,66	2,65	48	6	4,0	**41602**
2,14	3,15	48	8	5,0	**41604**
2,61	3,60	48	10	6,4	**41606**
3,09	4,05	48	12	7,9	**41608**



Z 500 Приставные лестницы со ступенями Seventec

Широкие ступени и 7-точечное соединение «ступень-стойка» обеспечивают высокий уровень комфорта, устойчивости и жёсткости.

- Очень лёгкие и поэтому удобные в переноске.
- Ступени глубиной 85 мм с противоскользящим рифлением.
- Приятная гладкая внешняя поверхность стоек.
- Семиточечное соединение «ступень-стойка» с опорным ребром посредине ступени.
- Ступени и стойки из экструдированного алюминиевого профиля.
- Габаритная ширина: 400 мм.
- Ширина в свету: 360 мм.



Длина лестницы, м	Рабочая высота, м	Высота профиля, стойки, мм	Количество ступеней	Вес, кг	Кат. №
2,04	3,05	87	8	5,8	**40378**
2,50	3,45	87	10	7,2	**40380**
2,96	3,90	87	12	8,5	**40382**
3,42	4,35	87	14	9,8	**40384**



Z 600 Пластиковые приставные лестницы



Приставные лестницы для использования в химической промышленности и энергетике.

- Стойки и ступени (30 × 30 мм) из химически стойкого стеклопластика.
- Проверены на соответствие требованиям, предъявляемым к лестницам из диэлектрических материалов по стандарту DIN EN 61 478 и правилам VDE 0682, раздел 6.5, категория 1/30 кВ.
- Ресурс прочности по DIN EN ISO 4892-2.
- Пригодны для работ на электроустановках (1000 В~, 1500 В=).
- Габаритная ширина: 420 мм.

Подробнее о качестве и свойствах продукции см. в разделе сервисной информации **с. 336**.



Длина лестницы, м	Рабочая высота, м	Высота профиля, стойки, мм	Количество ступеней	Вес, кг	Кат. №
1,92	2,80	58	6	5,6	**41251**
3,04	3,85	58	10	8,6	**41253**
4,16	4,95	58	14	11,6	**41255**

Z 600 Деревянные приставные лестницы



Альтернатива по цене и материалу: приятная на ощупь при любой температуре, любимая строителями и малярами.

- Стойки из отборной итальянской сосны с желтовато-коричневой тонировкой, узкие ступени из бука.
- Клееное закрытое шиповое соединение «ступень-стойка».
- Винтовые стяжки для дополнительной прочности и надёжности.
- Удобство при работе вне помещений в холодное врямя года благодаря низкой теплопроводности материала.
- Габаритная ширина: 380 мм.



Длина лестницы, м	Рабочая высота, м	Высота профиля, стойки, мм	Количество ступеней	Вес, кг	Кат. №
2,30	3,15	56	8	6,5	**40008**
2,90	3,75	66	10	8,5	**40010**
4,00	4,80	75	14	11,0	**40014**

Z 600 Подвесные стеллажные лестницы

Удобная лестница служит для подъёма к высоко расположенным полкам, может подгоняться по высоте.

- Снабжены двумя крюками для навешивания на направляющую и дополнительными крюками для крепления к стеллажной полке по вертикали.

Примечание:
При заказе указывайте расстояние от пола до верхнего края направляющей!



Подвесные стеллажные лестницы поставляются в следующих вариантах:







1. Подвесные лестницы с широкими ступенями с мягкой окантовкой

Максимальная высота подвеса, м	Количество ступеней	Кат. №
1,30–1,50	6	41402
1,51–1,73	7	41403
1,74–1,94	8	41404
1,95–2,17	9	41405
2,18–2,39	10	41406
2,40–2,60	11	41407
2,61–2,83	12	41408

Вынос лестницы = высота подвеса x 0,404

2. Подвесные лестницы со ступенями по технологии ZARGES Safer Step

Максимальная высота подвеса, м	Количество ступеней	Кат. №
1,31–1,78	6	1041356
1,79–2,28	8	1041358
2,29–2,82	10	1041360
2,83–3,35	12	1041362
3,36–3,87	14	1041364

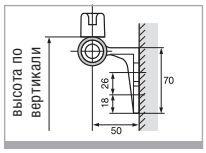
Вынос лестницы = высота подвеса x 0,364

3. Подвесные лестницы с широкими ступенями, закреплёнными завальцовкой

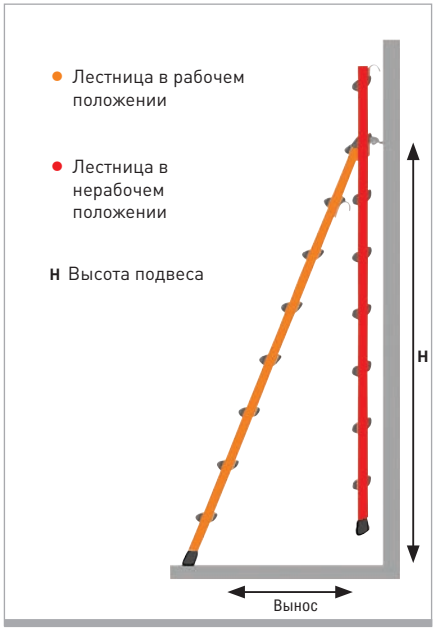
Максимальная высота подвеса, м	Количество ступеней	Кат. №
1,22–1,68	6	41081
1,69–2,20	8	41082
2,21–2,73	10	41083
2,74–3,26	12	41084
3,27–3,79	14	41085
3,80–4,31	16	41086

Вынос лестницы = высота подвеса x 0,364









Комплектующие

Наименование	Кат. №
Направляющая, ∅ 30 мм, длина 3000 мм, анодированная	40370
Кронштейн промежуточный	41457
Кронштейн концевой правый	41458
Кронштейн концевой левый	41459

Направляющие: Примерно на 1,00 м трубы предусмотрен промежуточный кронштейн крепления.

Z 600 Передвижные стеллажные лестницы



Для работ с частым перемещением вдоль стеллажей: подгоняемые по высоте лестницы с направляющей и стопорящимися подпружиненными роликами.

- Под нагрузкой происходит фиксирование положения лестницы верхними и нижними (подпружиненными стопорящимися) роликами.
- Для экономии места неиспользуемая лестница может быть придвинута к стеллажу.

Передвижные стеллажные лестницы поставляются в следующих вариантах:

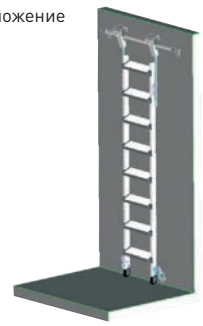






Примечание:
При заказе указывайте расстояние от пола до верхнего края направляющей!

Нерабочее положение лестницы



Рабочее положение лестницы



1. Подвесные лестницы с широкими ступенями с мягкой окантовкой

Максимальная высота подвеса, м	Количество ступеней	Кат. №
1,68–1,89	6	41412
1,90–2,13	7	41413
2,14–2,34	8	41414
2,35–2,56	9	41415
2,57–2,78	10	41416
2,79–3,00	11	41417
3,01–3,22	12	41418

Вынос лестницы = высота подвеса x 0,404

2. Подвесные лестницы со ступенями по технологии ZARGES Safer Step

Максимальная высота подвеса, м	Количество ступеней	Кат. №
1,67–2,16	6	1141356
2,17–2,67	8	1141358
2,68–3,20	10	1141360
3,21–3,72	12	1141362
3,73–4,25	14	1141364

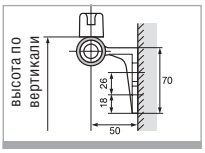
Вынос лестницы = высота подвеса x 0,364

3. Подвесные лестницы с широкими ступенями, закреплёнными завальцовкой

Максимальная высота подвеса, м	Количество ступеней	Кат. №
1,59–2,06	6	41071
2,07–2,58	8	41072
2,59–3,11	10	41073
3,12–3,64	12	41074
3,65–4,16	14	41075
4,17–4,69	16	41076

Вынос лестницы = высота подвеса x 0,364





Комплектующие

Наименование	Кат. №
Направляющая, ∅ 30 мм, длина 3000 мм, анодированная	40370
Кронштейн промежуточный	41457
Кронштейн концевой правый	41458
Кронштейн концевой левый	41459

Направляющие: Примерно на 1,00 м трубы предусмотрен промежуточный кронштейн крепления.

Раздвижные лестницы и лестницы с тросовой тягой – настоящие суперуниверсалы.

Эти лестницы ЦАРГЕС оптимально подходят для подъёма к высоко-расположенным (до 16,00 м) рабочим местам. Регулировка длины лестницы с шагом в одну ступень позволяет легко подняться на желаемую высоту.

Отличие раздвижных лестниц от лестниц с тросовой тягой:

- Раздвижные лестницы регулируются по высоте и фиксируются вручную. Любую из двух секций можно использовать отдельно, в качестве приставной лестницы.
- У лестниц с тросовой тягой высота легко регулируется с помощью троса. Дополнительное удобство создают пристенные ролики верхней секции.

Предлагаются также лестницы в исполнении из стеклопластика – идеальный вариант для фармацевтической и химической промышленности, а также для работ над находящимся под напряжением электрооборудованием.

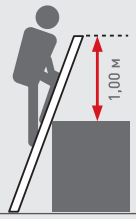
Все раздвижные лестницы ЦАРГЕС, включая лестницы с тросовой тягой, отвечают стандарту DIN EN 131, предписаниям TRBS 2121 и правилам BGI 694. Максимально допустимая нагрузка составляет 150 кг.

Примечание:

По DIN EN 131-3: последняя подножная ступень



Максимальная рабочая высота по BGI 694: Рабочая высота = высота последней подножной ступени + 2 метра, угол прислонённой лестницы от 65° до 75°



Требуемая длина лестницы = высота подъёма по перпендикуляру x 1,064

Над опорой лестница должна выступать на высоту 1,00м по перпендикуляру

Z 600 Двухсекционные раздвижные лестницы



Широкая лестница для работ на большой высоте. Удобный подъём и устойчивость благодаря большой ширине.

- Высокая устойчивость: габаритная ширина нижней лестницы 490 мм.
- Начиная с длины лестницы 8,30 м верхняя секция комплектуется роликами. Ролики с устойчивой к истиранию, не повреждающей стены поверхностью.
- Удобная и точная регулировка высоты с шагом в одну ступень (280 мм).
- Секции могут использоваться по отдельности в качестве приставных лестниц.
- Пластиковая защита от выскальзывания, фиксаторы от самопроизвольного складывания.
- Надёжно сидящие в стойках сменные противоскользящие башмаки из двухкомпонентного пластика.

Опции (см. также с. 196/197)

Длина в раздвинутом виде, м	Длина в сложенном виде, м	Рабочая высота, макс., м	Высота профиля стойки, мм	Количество ступеней	Вес, кг	Кат. №
2,95	1,83	3,80	58	2 × 6	6,0	**40245**
4,07	2,39	4,85	58	2 × 8	9,0	**40246**
4,96	3,00	5,75	68	2 × 10	12,5	**40247**
6,09	3,56	6,80	73	2 × 12	17,0	**40248**
7,21	4,07	7,90	73	2 × 14	18,5	**40249**
8,33	4,70	9,00	85	2 × 16	24,0	**40214**
9,13	5,20	9,75	98	2 × 18	26,5	**40215**
10,25	5,74	10,85	98	2 × 20	32,0	**40216**
12,22	6,90	12,75	114	2 × 24	40,5	**40217**

Z 500 Двухсекционные раздвижные лестницы



Более доступный вариант компактно складываемой при транспортировке лестницы для подъёма на большую высоту.

- Габаритная ширина нижней секции: 420 мм.
- Удобная и точная регулировка высоты с шагом в одну ступень (280 мм).
- Секции могут использоваться по отдельности в качестве приставных лестниц.
- Пластиковая защита от выскальзывания, фиксаторы от самопроизвольного складывания.
- Надёжно сидящие в стойках сменные противоскользящие башмаки из двухкомпонентного пластика.
- Башмаки на концах стоек, в том числе у верхней секции.

Опции (см. также с. 196/197)

Длина в раздвинутом виде, м	Длина в сложенном виде, м	Рабочая высота, макс., м	Высота профиля, стойки, мм	Количество ступеней	Вес, кг	Кат. №
4,67	2,72	5,45	68	2 × 9	9,3	**41279**
5,47	3,23	6,20	73	2 × 11	12,3	**41281**
6,09	3,56	6,80	73	2 × 12	14,2	**41282**
6,59	3,79	7,30	73	2 × 13	16,3	**41283**
7,21	4,07	7,90	73	2 × 14	17,4	**41284**
7,72	4,36	8,40	85	2 × 15	18,6	**41285**

Z 600 Двухсекционные лестницы с тросовой тягой

Лестница с простым и удобным регулированием длины оптимально подходит для подъёма на большую высоту.

- Устойчивость благодаря широкой нижней секции (490 мм).
- Простая и удобная регулировка высоты с шагом в одну ступень (280 мм) с помощью синтетического троса и роликов.
- Фиксация выбранного положения автоматическими замками.
- Фирменное соединение «ступень-стойка» качественной завальцовкой.
- Надёжно сидящие в стойках сменные противоскользящие башмаки из двухкомпонентного пластика.
- Верхняя секция снабжена роликами. Ролики с устойчивой к истиранию, не повреждающей стены поверхностью.

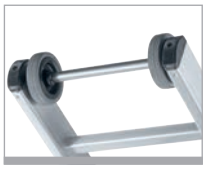


Совет ЦАРГЕС

Удобная и точная регулировка с шагом в одну ступень, **щадящие стену ролики.**

Опции (см. также с. 196/197)

Длина в раздвинутом виде, м	Длина в сложенном виде, м	Рабочая высота, макс., м	Высота профиля стойки, мм	Количество ступеней	Вес, кг	Кат. №
7,21	4,14	7,90	73	2 × 14	20,3	**40206**
8,33	4,70	9,00	85	2 × 16	22,3	**40207**
9,13	5,20	9,75	98	2 × 18	28,6	**40208**
10,25	5,74	10,85	98	2 × 20	31,9	**40209**
11,10	6,40	11,70	114	2 × 22	35,5	**40212**
12,22	6,90	12,75	114	2 × 24	40,9	**40210**



Z 500 Двухсекционные лестницы с тросовой тягой

Недорогой альтернативный вариант компактной лестницы для подъёма на большую высоту.

- Габаритная ширина нижней секции: 420 мм.
- Простая и удобная регулировка высоты с шагом в одну ступень (280 мм) с помощью синтетического троса и роликов.
- Фиксация выбранного положения автоматическими замками.
- Фирменное соединение «ступень-стойка» качественной завальцовкой.
- Надёжно сидящие в стойках сменные противоскользящие башмаки из двухкомпонентного пластика.
- Верхняя секция снабжена пластмассовыми роликами.

Опции (см. также с. 196/197)

Длина в раздвинутом виде, м	Длина в сложенном виде, м	Рабочая высота, макс., м	Высота профиля стойки, мм	Количество ступеней	Вес, кг	Кат. №
8,35	4,70	9,00	85	2 × 16	20,0	**41296**
8,60	4,95	9,25	85	2 × 17	24,0	**41297**
9,15	5,20	9,80	98	2 × 18	27,2	**41298**
9,70	5,50	10,30	98	2 × 19	29,0	**41299**
10,25	5,75	10,85	98	2 × 20	31,0	**41300**





Z 600 Трёхсекционные раздвижные лестницы



Лестница для подъёма на большую высоту с компактными размерами в сложенном состоянии.

- Удобная и точная регулировка высоты с шагом в одну ступень (280 мм).
- Пластиковая защита от выскальзывания, фиксаторы от самопроизвольного складывания.
- Секции могут использоваться по отдельности в качестве приставных лестниц.
- Габаритная ширина нижней секции: 490 мм.
- Надёжно сидящие в стойках сменные противоскользящие башмаки из двухкомпонентного пластика.
- Ступени и стойки из экструдированного алюминиевого профиля.

Длина в раздвинутом виде, м	Длина в сложенном виде, м	Рабочая высота, макс., м	Высота профиля, стойки, мм	Количество ступеней	Вес, кг	Кат. №
5,80	2,44	6,55	73	3 × 8	15,1	**40127**
6,92	2,98	7,65	73	3 × 10	20,1	**40128**
8,60	3,60	9,25	98	3 × 12	25,2	**40129**

Z 600 Трёхсекционные лестницы с тросовой тягой

Совет ЦАРГЕС

Рабочая высота **до 16,35 м!**





При оптимальных транспортировочных размерах эта лестница позволяет работать на высоте до 16,35 м! Удобная регулировка по длине.

- Раздельная регулировка высоты средней и верхней секций с помощью двух тросов.
- Регулировка высоты с шагом в одну ступень (280 мм).
- Оптимизированная пластиковая направляющая.
- Ролики с устойчивой к истиранию, не повреждающей стены поверхностью.
- Фиксация выбранного положения автоматическими замками.
- Надёжно сидящие в стойках сменные противоскользящие башмаки из двухкомпонентного пластика.
- Ступени и стойки из экструдированного алюминиевого профиля.

Примечание:
Лестницы **кат. № 40448 и 40449** укомплектованы 2 легкосплавными опорами. (Использовать только у стены!)

Длина в раздвинутом виде, м	Длина в сложенном виде, м	Рабочая высота, макс., м	Габаритная ширина нижней секции, мм	Высота профиля стойки, мм	Количество ступеней	Вес, кг	Кат. №
10,55	4,40	11,15	560	86 / 98	3 × 15	44,0	**40446**
12,55	5,25	13,10	560	86 / 98	3 × 18	52,0	**40447**
14,20	5,80	14,70	590	98 / 98	3 × 20	67,0	**40448**
15,90	6,40	16,35	590	98 / 98	3 × 22	73,0	**40449**

Z 600 Пластиковые двухсекционные раздвижные лестницы

Пластиковая лестница для подъёма на большую высоту может использоваться в химической промышленности и энергетике.

- Стойки и ступени (30 × 30 мм) из химически стойкого стеклопластика.
- Удобная и точная регулировка высоты с шагом в одну ступень (280 мм).
- Секции могут использоваться по отдельности в качестве приставных лестниц.
- Проверены на соответствие требованиям, предъявляемым к лестницам из диэлектрических материалов по стандарту DIN EN 61 478 и правилам VDE 0682, раздел 6.5, категория 1/30 кВ.
- Пригодны для работ на электроустановках (1000 В~, 1500 В=).
- Сменные противоскользящие пластиковые башмаки на стойках.





Подробнее о качестве и свойствах продукции см. в разделе сервисной информации, **с. 336**.

Длина в раздвинутом виде, м	Длина в сложенном виде, м	Рабочая высота, макс., м	Высота профиля стойки, мм	Количество ступеней	Вес, кг	Кат. №
4,17	2,44	4,95	58	2 × 8	13,3	**41288**
4,91	2,95	5,70	73	2 × 10	18,5	**41290**
6,03	3,51	6,75	73	2 × 12	22,3	**41292**

Z 600 Двухсекционные раздвижные лестницы из металла и стеклопластика

Лёгкая метало-стеклопластиковая конструкция для электромонтажных работ.

- Легкосплавные ступени (30 × 30 мм) с противоскользящим рифлением.
- Удобная и точная регулировка высоты с шагом в одну ступень (280 мм).
- Безопасность при работах на электроустановках благодаря диэлектрическим стойкам из стеклопластика.
- Проверены на соответствие требованиям, предъявляемым к лестницам из диэлектрических материалов по стандарту DIN EN 61 478 и правилам VDE 0682, раздел 6.5, категория 1/30 кВ.
- Секции могут использоваться по отдельности в качестве приставных лестниц.
- Сменные противоскользящие пластиковые башмаки на стойках.
- Габаритная ширина нижней секции: 430 мм.



Длина в раздвинутом виде, м	Длина в сложенном виде, м	Рабочая высота, макс., м	Высота профиля, стойки, мм	Количество ступеней	Вес, кг	Кат. №
4,90	2,90	5,65	73	2 × 10	16,9	**41163**
6,02	3,46	6,75	73	2 × 12	19,9	**41164**

Z 600 Пластиковые двухсекционные лестницы с тросовой тягой





Специальная лестница с удобной регулировкой длины предназначена для работ на электроустановках и в химически агрессивной среде.

- Стойки и ступени (30 × 30 мм) из химически стойкого стеклопластика.
- Простая и удобная регулировка высоты с шагом в одну ступень (280 мм) с помощью синтетического троса и роликов.
- Пристенные ролики с щадящей поверхностью.
- Проверены на соответствие требованиям, предъявляемым к лестницам из диэлектрических материалов по стандарту DIN EN 61 478 и правилам VDE 0682, раздел 6.5, категория 1/30 кВ.
- Ресурс прочности по DIN EN ISO 4892-2.
- Пригодны для работ на электроустановках (1000 В~, 1500 В=).
- Сменные противоскользящие пластиковые башмаки на стойках.

Длина в раздвинутом виде, м	Длина в сложенном виде, м	Рабочая высота, макс., м	Высота профиля, стойки, мм	Количество ступеней	Вес, кг	Кат. №
7,17	4,09	7,90	73	2 × 14	27,1	**41274**
8,00	4,64	8,70	73	2 × 16	37,0	**41276**

Z 600 Двухсекционные лестницы с тросовой тягой, из металла и стеклопластика



Лёгкая лестница для самых высоких требований – с удобной регулировкой по высоте, для использования в тесных пространствах, вблизи электроустановок.

- Легкосплавные ступени (30 × 30 мм).
- Простая и удобная регулировка высоты с шагом в одну ступень (280 мм) с помощью синтетического троса и роликов.
- Безопасность при работах на электроустановках благодаря диэлектрическим стойкам из стеклопластика.
- Проверены на соответствие требованиям, предъявляемым к лестницам из диэлектрических материалов по стандарту DIN EN 61 478 и правилам VDE 0682, раздел 6.5, категория 1/30 кВ.
- Фиксация выбранного положения автоматическими замками.
- Пристенные ролики с щадящей поверхностью.
- Сменные противоскользящие пластиковые башмаки на стойках.
- Габаритная ширина нижней секции: 430 мм.

Длина в раздвинутом виде, м	Длина в сложенном виде, м	Рабочая высота, макс., м	Высота профиля стойки, мм	Количество ступеней	Вес, кг	Кат. №
7,17	4,04	7,85	73	2 × 14	24,6	**41161**
8,29	4,60	8,95	73	2 × 16	33,7	**41162**

Односторонние стремянки ЦАРГЕС – удобный подъём и устойчивость.

Односторонние стремянки не только удобны как средство подъёма на высоту, но и имеют площадку, позволяющую работать в устойчивой позе. У многих моделей имеется лоток для крепежа и инструмента.

Стремянки ЦАРГЕС могут иметь:

- закреплённые завальцовкой ступени ЦАРГЕС Safer Step Technology
- закреплённые винтами ступени с мягкой окантовкой
- приклёпанные ступени.

Имеются также стремянки из стеклопластика, которые идеально подходят для химической промышленности и энергетики, а также для работ с находящимся под напряжением электрооборудованием.

Все стремянки ЦАРГЕС отвечают стандарту DIN EN 131, предписаниям TRBS 2121 и правилам BGI 694.
Максимально допустимая нагрузка составляет 150 кг, у моделей SL – 250 кг.



Примечание:



Максимальная рабочая высота по BGI 694:
Рабочая высота = высота площадки + 2 метра

Z 600 Стремянки SL



ХИТ ПРОДАЖ

Самая выносливая из всех стремянок выдерживает высокую нагрузку и имеет привлекательный, современный дизайн.

- Максимальная нагрузка: 250 кг.
- Легкосплавные ступени глубиной 60 см с противоскользящим рифлением.
- Стойки с черным износостойким анодированным покрытием.
- Фирменное соединение «ступень-стойка» качественной завальцовкой.
- Ступени и стойки из экструдированного алюминиевого профиля.
- Рабочая площадка из экструдированного алюминиевого профиля (250 × 250 мм).
- Практичный алюминиевый лоток для инструмента и метиз.
- Надёжно сидящие в стойках сменные противоскользящие башмаки из двухкомпонентного пластика.
- Прочные перлоновые стяжные ремни (при 4 и более ступенях).

Опции (см. также с. 196/197)

Подробнее о качестве и свойствах продукции см. в разделе сервисной информации, **с. 336.**

Совет ЦАРГЕС

Макс. нагрузка до 250 кг!



Алюминиевый лоток



Качественная завальцовка



Рабочая площадка: 250 × 250мм



Усиление ступеней для высокой выдерживаемой нагрузки

Длина лестницы, м	Высота площадки, м	Рабочая высота, м	Высота профиля стойки подъёмн. части/опоры, мм	Кол-во ступеней, вкл. площадку	Вес, кг	Кат. №
1,59	0,80	2,80	73 / 58	3	6,2	**41145**
1,87	1,06	3,10	73 / 58	4	7,3	**41146**
2,15	1,33	3,35	73 / 58	5	8,0	**41147**
2,43	1,59	3,60	73 / 58	6	8,6	**41148**
2,99	2,12	4,15	73 / 58	8	9,6	**41149**

Z 600 Стремянки с закреплёнными завальцовкой ступенями, анодированные

Удобство и устойчивость при подъёме благодаря противоскользящим ступеням Safer Step Technology и прочной, жёсткой конструкции.

- Ступень Z 600 ЦАРГЕС Safer Step глубиной 80 мм.
- Анодированные стойки.
- Практичный алюминиевый лоток для инструмента и метиз.
- Рабочая площадка из экструдированного алюминиевого профиля (250 × 250 мм).
- Надёжно сидящие в стойках сменные противоскользящие башмаки из двухкомпонентного пластика.
- Прочные перлоновые стяжные ремни (при 5 и более ступенях).

Подробнее о качестве и свойствах продукции см. в разделе сервисной информации, **с. 336.**

Опции (см. также с. 196/197)



Длина лестницы, м	Высота площадки, м	Рабочая высота, м	Габаритная ширина внизу, м	Высота профиля подъёмной части/опоры, мм	Кол-во ступеней, включая площадку	Вес, кг	Кат. №
1,59	0,80	2,80	0,44	73 / 58	3	7,8	**41373**
1,87	1,06	3,10	0,47	73 / 58	4	9,2	**41374**
2,15	1,33	3,35	0,50	73 / 58	5	9,9	**41375**
2,43	1,59	3,60	0,53	73 / 58	6	10,8	**41376**
2,71	1,85	3,85	0,56	73 / 58	7	11,6	**41377**
2,99	2,12	4,15	0,59	73 / 58	8	12,0	**41378**
3,55	2,64	4,65	0,65	73 / 58	10	15,2	**41380**





Z 500 Стремянки с закреплёнными завальцовкой ступенями

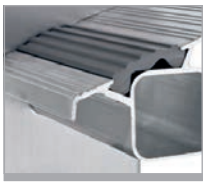
Высокая устойчивость и оптимальное соотношение цены и качества.

- Ступень Z 500 ЦАРГЕС Safer Step глубиной 80 мм.
- Алюминиевые стойки и ступени естественного цвета.
- Практичный алюминиевый лоток для инструмента и метиз.
- Рабочая площадка из экструдированного алюминиевого профиля (250 × 250 мм).
- Надёжно сидящие в стойках сменные противоскользящие башмаки из двухкомпонентного пластика.
- Прочные перлоновые стяжные ремни (при 5 и более ступенях).

Опции (см. также с. 196/197)



Длина лестницы, м	Высота площадки, м	Рабочая высота, м	Габаритная ширина внизу, м	Высота профиля подъёмной части/опоры, мм	Кол-во ступеней, включая площадку	Вес, кг	Кат. №
1,54	0,76	2,75	0,44	68 / 48	3	7,1	**41593**
1,82	1,02	3,00	0,47	68 / 48	4	8,3	**41594**
2,10	1,29	3,30	0,50	68 / 48	5	9,2	**41595**
2,38	1,55	3,55	0,53	68 / 48	6	10,1	**41596**
2,66	1,81	3,80	0,56	68 / 48	7	10,9	**41597**
2,94	2,08	4,10	0,59	68 / 48	8	11,6	**41598**
3,50	2,59	4,60	0,65	68 / 48	10	13,1	**41599**





Z 600 Стремянки с противоскользящим резиновым покрытием ступеней





Идеальное решение для солидного окружения: высокие потребительские свойства, противоскользящие ступени, эстетичный внешний вид.

- Ступени глубиной 80 мм с рифлёным резиновым покрытием.
- Анодированные стойки.
- Мягкая окантовка.
- Массивная площадка (250 мм × 250 мм) из литого под давлением алюминия.
- Эстетичный дизайн – идеальны для офисов, общественных и торговых помещений.
- Винтовое соединение «ступень-стойка».
- Ступени и стойки из экструдированного алюминиевого профиля.
- Прочные перлоновые стяжные ремни (при 4 и более ступенях).

Совет ZARGES

Максимальная **безопасность и удобство**

Опции (см. также с. 196/197)

Длина стремянки, м	Высота площадки, м	Рабочая, высота, м	Габаритная ширина внизу, м	Высота профиля стойки подъём. части/опоры, мм	Кол-во ступеней, включая площадку	Вес, кг	Кат. №
1,36	0,66	2,70	0,43	48 / 42	3	4,9	**40131**
1,60	0,88	2,90	0,46	48 / 42	4	6,0	**40132**
1,84	1,10	3,10	0,48	48 / 42	5	7,0	**40133**
2,07	1,32	3,35	0,51	48 / 42	6	8,2	**40134**
2,31	1,54	3,55	0,53	48 / 42	7	9,3	**40135**
2,55	1,76	3,80	0,56	48 / 42	8	10,4	**40136**

Z 600 Стремянки с мягкой окантовкой ступеней







Ступени с мягкой окантовкой щадят голени и способствуют удобству при работе.

- Мягкая окантовка ступеней по переднему краю.
- Анодированные стойки.
- Пластмассовые законцовки ступеней.
- Массивная площадка (250 мм × 250 мм) из литого под давлением алюминия.
- Практичный алюминиевый лоток для инструментов и материалов.
- Винтовое соединение «ступень-стойка».
- Ступени и стойки из экструдированного алюминиевого профиля.
- Прочные перлоновые стяжные ремни (при 4 и более ступенях).

Опции (см. также с. 196/197)

Длина стремянки, м	Высота площадки, м	Рабочая, высота, м	Габаритная ширина внизу, м	Высота профиля стойки подъём. части/опоры, мм	Кол-во ступеней, включая площадку	Вес, кг	Кат. №
1,41	0,66	2,70	0,43	42 / 42	3	4,4	**41421**
1,65	0,88	2,90	0,46	42 / 42	4	4,9	**41422**
1,89	1,10	3,10	0,48	42 / 42	5	5,8	**41423**
2,13	1,32	3,35	0,51	42 / 42	6	6,9	**41424**
2,36	1,54	3,55	0,53	48 / 42	7	8,2	**41425**
2,60	1,76	3,80	0,56	48 / 42	8	9,6	**41426**
3,08	2,20	4,20	0,61	48 / 42	10	11,8	**41427**
3,55	2,64	4,65	0,66	48 / 42	12	14,6	**41428**

Z 600 Стремянки с приклёпанными ступенями, анодированные

Низкий вес, простота в обращении, хорошее сочетание цены и качества при добротном исполнении.

- Анодированные стойки.
- Ступени глубиной 80 мм с рифлёным резиновым покрытием.
- Массивная площадка (250 мм × 250 мм) из литого под давлением алюминия.
- Вместительный алюминиевый лоток для инструмента и материалов.
- Соединение «ступень-стойка» тройной клёпкой.
- Противоскользящие пластиковые башмаки.
- Ступени и стойки из экструдированного алюминиевого профиля.
- Прочные перлоновые стяжные ремни (при 4 и более ступенях).

Опции (см. также с. 196/197)







Длина стремянки, м	Высота площадки, м	Рабочая, высота, м	Габаритная ширина внизу, м	Высота профиля стойки подъём. части/опоры, мм	Кол-во ступеней, включая площадку	Вес, кг	Кат. №
1,41	0,67	2,70	0,43	42 / 42	3	3,7	**41223**
1,64	0,89	2,90	0,45	42 / 42	4	4,4	**41224**
1,88	1,11	3,10	0,48	42 / 42	5	5,1	**41225**
2,12	1,33	3,35	0,51	42 / 42	6	5,9	**41226**
2,36	1,55	3,55	0,53	48 / 42	7	7,0	**41227**
2,59	1,77	3,80	0,56	48 / 42	8	8,3	**41228**
3,07	2,21	4,20	0,61	48 / 42	10	10,1	**41230**

Z 500 Стремянки с приклёпанными ступенями

Базовый вариант лёгкой стремянки с широкими ступенями по привлекательной цене.

- Ступени и стойки из алюминия.
- Ступени глубиной 80 мм предотвращают усталось ног при работе.
- Массивная площадка (250 мм × 250 мм) из литого под давлением алюминия.
- Вместительный алюминиевый лоток для инструмента и материалов.
- Соединение «ступень-стойка» тройной клёпкой.
- Противоскользящие пластиковые башмаки.
- Ступени и стойки из экструдированного алюминиевого профиля.
- Прочные перлоновые стяжные ремни (при 4 и более ступенях).

Опции (см. также с. 196/197)







Длина стремянки, м	Высота площадки, м	Рабочая, высота, м	Габаритная ширина внизу, м	Высота профиля стойки подъем. части/опоры, мм	Кол-во ступеней, включая площадку	Вес, кг	Кат. №
1,41	0,67	2,70	0,43	42 / 42	3	3,7	**41643**
1,64	0,89	2,90	0,45	42 / 42	4	4,4	**41644**
1,88	1,11	3,10	0,48	42 / 42	5	5,1	**41645**
2,12	1,33	3,35	0,51	42 / 42	6	5,9	**41646**
2,36	1,55	3,55	0,53	48 / 42	7	7,0	**41647**
2,59	1,77	3,80	0,56	48 / 42	8	8,3	**41648**

Z 600 Стремянки с завальцовкой ступеней, большой площадкой и лотком



Большая площака для устойчивости, противоскользящие ступени Safer Step Technology для безопасности при подъёме и спуске.

- Ступени ZARGES Safer Step Technology глубиной 80 мм предотвращают усталось ног при работе.
- Большая рабочая площадка с рифлёным алюминиевым настилом (400 мм × 400 мм).
- Практичный алюминиевый лоток для инструмента и материалов.
- Два поручня в стандартной комплектации для удобства подъёма и спуска.
- Оптимальная устойчивость благодаря двум прочным перлоновым стяжным ремням (при 5 и более ступенях).
- Фирменное соединение «ступень-стойка» качественной завальцовкой.
- Ступени и стойки из экструдированного алюминиевого профиля.

Опции (см. также с. 196/197)

Примечание:
Передвижное исполнение возможно при 5 и более ступенях

Совет ЦАРГЕС
Удобство и устойчивость благодаря площадке размером **400 мм x 400 мм.**


Ступень ЦАРГЕС Safer Step Technology


Лоток


Два поручня


Большая площадка (400 мм × 400 мм)

Длина стремянки, м	Высота площадки, м	Рабочая высота, м	Габаритная ширина внизу, м	Высота профиля стойки подъёмной части/ опоры, мм	Кол-во ступеней, включая площадку	Вес, кг	Кат. №
1,75	0,78	2,80	0,60	73 / 58	3	8,0	**41632**
2,04	1,06	3,10	0,62	73 / 58	4	9,5	**41633**
2,32	1,32	3,35	0,65	73 / 58	5	11,0	**41634**
2,60	1,58	3,60	0,68	73 / 58	6	12,5	**40477**
3,16	2,07	4,10	0,74	73 / 58	8	15,5	**40478**
3,72	2,59	4,60	0,80	73 / 58	10	19,5	**40479**
4,27	3,11	5,10	0,86	73 / 58	12	22,0	**41635**

Z 600 Стремянки со ступенями из металла и стойками из стеклопластика

Специальные лестницы для электромонтажных работ.

- Легкосплавные ступени глубиной 80 мм с противоскользящим рифлением.
- Возможность работы с электрооборудованием благодаря диэлектрическим стойкам из стеклопластика.
- Большая площадка (250 ×250 мм).
- Вместительный алюминиевый лоток для инструмента.
- Толщина в сложенном состоянии всего 88 мм.
- Ступени из экструдированного алюминиевого профиля.





Длина стремянки, м	Высота площадки, м	Рабочая высота, м	Габаритная ширина внизу, м	Высота профиля стойки подъёмной части/опоры, мм	Кол-во ступеней, включая площадку	Вес, кг	Кат. №
1,40	0,68	2,70	0,42	50 / 50	3	6,0	**40431**
1,65	0,91	2,90	0,44	50 / 50	4	7,0	**40432**
1,90	1,14	3,15	0,47	50 / 50	5	8,0	**40433**
2,15	1,37	3,35	0,49	50 / 50	6	9,0	**40434**
2,40	1,60	3,60	0,52	50 / 50	7	10,0	**40435**

Z 500 Стремянка Seventec 311 с рабочей площадкой

Хорошая устойчивость, удобный подъём и спуск благодаря широким ступеням, гладкие наружные стороны у стоек.

- Ступени глубиной 85 мм обеспечивают хорошую устойчивость.
- Большая рабочая площадка (380 × 260 мм) со встроенным шарнирным соединением.
- Жёсткие металлические стяжки обеспечивают оптимальную устойчивость.
- Два встроенных крюка для вёдер.
- Семиточечное соединение «ступень-стойка» с опорным ребром посредине ступени.
- Приятная гладкая внешняя поверхность стоек.
- Ступени и стойки из экструдированного алюминиевого профиля.
- Практичный вместительный лоток для инструмента.







Длина стремянки, м	Высота площадки, м	Рабочая высота, м	Габаритная ширина внизу, м	Высота профиля стойки подъём. части/опоры, мм	Кол-во ступеней, включая площадку	Вес, кг	Кат. №
1,44	0,70	2,70	0,45	87	3	6,0	**40333**
1,67	0,90	2,90	0,47	87	4	7,0	**40334**
1,90	1,10	3,10	0,49	87	5	8,0	**40335**
2,13	1,35	3,35	0,52	87	6	9,0	**40336**
2,35	1,55	3,55	0,54	87	7	10,5	**40337**
2,60	1,75	3,75	0,56	87	8	13,0	**40338**
3,05	2,20	4,20	0,61	87	10	14,0	**40340**

Двусторонние стремянки Царгес.

При непродолжительных работах, требующих доступа с разных сторон, оптимальным решением станут двусторонние стремянки. Они служат устойчивой опорой и увеличивают рабочее пространство. Насчитывая до 20 ступеней, их устойчивая конструкция позволяют дотянуться до высоты 6,70 м.

Двусторонние стремянки предлагаются на выбор:

- С узкими ступенями глубиной 30 мм.
- С широкими ступенями разных исполнений, включая максимально противоскользящие ступени ЦАРГЕС Safer Step Technology. Имеются также стремянки из стеклопластика, которые идеально подходят для химической промышленности и энергетики, а также для работ с находящимся под напряжением электрооборудованием.

Все стремянки ЦАРГЕС отвечают стандарту DIN EN 131, предписаниям TRBS 2121 и правилам BGI 694. Максимально допустимая нагрузка составляет 150 кг, у моделей SL – 250 кг.



Примечание:

По DIN EN 131-3: последняя подножная ступень

Максимальная рабочая высота по BGI 694:

Рабочая высота = высота последней подножной ступени + 2 метра

Высота по перпендикуляру

Z 600 Двусторонние стремянки SL

Выносливость, гибкость в использовании и эксклюзивный дизайн с чёрными стойками.

- Максимальная нагрузка: 250 кг.
- Легкосплавные ступени глубиной 60 мм с противоскользящим рифлением.
- Стойки с чёрным износостойким анодированным покрытием.
- Прочные стальные шарниры.
- Фирменное соединение «ступень-стойка» качественной завальцовкой.
- Ступени и стойки из экструдированного алюминиевого профиля.
- Прочные перлоновые стяжные ремни.
- Надёжно сидящие в стойках сменные противоскользящие башмаки из двухкомпонентного пластика.

Опции (см. также с. 196/197)



Совет ЦАРГЕС

Макс. нагрузка до 250 кг!



Подробнее о качестве и свойствах продукции см. в разделе сервисной информации, **с. 336.**



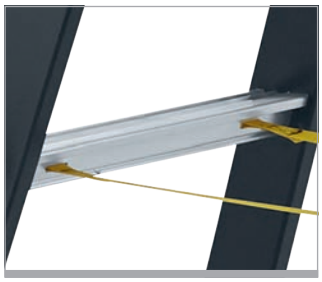
Усиление ступеней для высокой выдерживаемой нагрузки



Прочные стальные шарниры



Качественная завальцовка ЦАРГЕС



Прочное крепление ремней

Длина стремянки, м	Высота по перпендикуляру, м	Рабочая высота, м	Габаритная ширина внизу, м	Высота профиля стойки, мм	Количество ступеней	Вес, кг	Кат. №
1,22	1,20	2,50	0,47	73	2 x 4	6,9	**41189**
1,50	1,47	2,75	0,50	73	2 x 5	8,0	**41190**
1,78	1,73	3,00	0,53	73	2 x 6	8,9	**41191**
2,34	2,27	3,55	0,59	73	2 x 8	11,9	**41192**

Z 600 Двусторонние стремянки с закреплёнными завальцовкой ступенями, анодированные



Комфортная версия стремянки с противоскользящими ступенями Safer Step Technology и приятными на ощупь анодированными стойками.

- Ступень Z 600 ЦАРГЕС Safer Step глубиной 80 мм.
- Анодированные стойки.
- Шарниры из литого под давлением алюминия.
- Надёжно сидящие в стойках сменные противоскользящие башмаки из двухкомпонентного пластика.
- Прочные перлоновые стяжные ремни.

Опции (см. также с. 196/197)

Подробнее о качестве и свойствах продукции см. в разделе сервисной информации, **с. 336.**





Длина стремянки, м	Высота по перпендикуляру, м	Рабочая высота, м	Габаритная ширина внизу, м	Высота профиля, мм	Кол-во ступеней	Вес, кг	Кат. №
0,88	0,80	2,20	0,44	73	2 × 3	5,8	**41303**
1,15	1,06	2,50	0,47	73	2 × 4	7,2	**41304**
1,42	1,32	2,75	0,50	73	2 × 5	8,4	**41305**
1,70	1,58	3,00	0,53	73	2 × 6	9,3	**41306**
1,98	1,84	3,25	0,56	73	2 × 7	10,1	**41307**
2,27	2,10	3,50	0,59	73	2 × 8	11,5	**41308**
2,83	2,62	4,05	0,65	73	2 × 10	14,7	**41310**
3,39	3,15	4,60	0,71	73	2 × 12	17,8	**41312**
3,95	3,67	5,10	0,77	73	2 × 14	22,6	**41314**
4,51	4,21	5,65	0,83	73	2 × 16	26,5	**41316**

Z 500 Двусторонние стремянки с закреплёнными завальцовкой ступенями



Экономичная многоцелевая стремянка: лёгкая и оптимальная по соотношению цены и качества.

- Ступени Z 500 ЦАРГЕС Safer Step глубиной 80 мм.
- Алюминиевые стойки и ступени естественного цвета.
- Шарниры из литого под давлением алюминия.
- Надёжно сидящие в стойках сменные противоскользящие башмаки из двухкомпонентного пластика.
- Прочные перлоновые стяжные ремни.

Опции (см. также с. 196/197)





Длина стремянки, м	Высота по перпендикуляру, м	Рабочая высота, м	Габаритная ширина, внизу, м	Высота профиля, мм	Кол-во ступеней	Вес, кг	Кат. №
0,83	0,76	2,25	0,44	68	2 × 3	5,0	**41583**
1,11	1,02	2,55	0,47	68	2 × 4	6,5	**41584**
1,39	1,29	2,80	0,50	68	2 × 5	8,0	**41585**
1,67	1,55	3,05	0,53	68	2 × 6	8,6	**41586**
1,95	1,81	3,30	0,56	68	2 × 7	9,1	**41587**
2,23	2,07	3,60	0,59	68	2 × 8	10,3	**41588**
2,79	2,60	4,15	0,65	68	2 × 10	14,0	**41590**
3,35	3,12	4,70	0,71	68	2 × 12	16,8	**41592**

Z 600 Двусторонние стремянки с мягкой окантовкой ступеней

Ступени с щадящей голени мягкой окантовкой, эстетичный внешний вид, удобство при работе и гибкость в использовании.

- Широкие ступени глубиной 80 мм.
- Анодированные стойки.
- Мягкая окантовка ступеней по переднему краю.
- Пластмассовые законцовки ступеней.
- Противоскользящие пластиковые башмаки.
- Прочные перлоновые стяжные ремни.
- Ступени и стойки из экструдированного алюминиевого профиля.
- Винтовое соединение «ступень-стойка».

Совет ЦАРГЕС

Максимальный комфорт благодаря **мягкой окантовке ступеней.**



Опции (см. также с. 196/197)

Длина стремянки, м	Высота по перпендикуляру, м	Рабочая высота, м	Габаритная ширина внизу, м	Высота профиля, мм	Кол-во ступеней	Вес, кг	Кат. №
0,74	0,66	2,25	0,43	42	2 × 3	4,2	**41432**
0,98	0,88	2,45	0,46	42	2 × 4	5,5	**41433**
1,22	1,10	2,70	0,48	42	2 × 5	5,9	**41434**
1,45	1,32	2,90	0,51	42	2 × 6	8,3	**41435**
1,69	1,54	3,15	0,53	42	2 × 7	9,8	**41436**
1,93	1,76	3,35	0,56	42	2 × 8	11,7	**41437**
2,40	2,20	3,80	0,61	48	2 × 10	16,1	**41438**
2,88	2,64	4,25	0,66	48	2 × 12	20,7	**41439**



Z 500 Двусторонние стремянки со ступенями Seventec 302

Удобная стремянка с широкими ступенями для устойчивости при работе и приятными на ощупь гладкими стойками.

- Ступени глубиной 85 мм обеспечивают хорошую устойчивость.
- Семиточечное соединение «ступень-стойка» с опорным ребром посредине ступени.
- Прочное встроенное шарнирное соединение.
- Устойчивость благодаря складным металлическим соединениям с обеих сторон.
- Ступени и стойки из экструдированного алюминиевого профиля.
- Противоскользящие пластиковые башмаки.



Длина стремянки, м	Высота по перпендикуляру, м	Рабочая высота, м	Габаритная ширина, внизу, м	Высота профиля, мм	Кол-во ступеней	Вес, кг	Кат. №
0,74	0,66	2,25	0,41	87	2 × 3	4,5	**40353**
0,97	0,88	2,45	0,43	87	2 × 4	6,0	**40354**
1,20	1,10	2,65	0,45	87	2 × 5	7,5	**40355**
1,43	1,31	2,85	0,47	87	2 × 6	9,0	**40356**
1,66	1,53	3,10	0,50	87	2 × 7	10,5	**40357**
1,90	1,74	3,35	0,52	87	2 × 8	12,0	**40358**
2,35	2,18	3,75	0,56	87	2 × 10	15,5	**40360**





Z 600 Двусторонние стремянки с закреплёнными завальцовкой ступенями, анодированные



Комфортная версия стремянки с противоскользящими ступенями Safer Step Technology и приятными на ощупь анодированными стойками.

- Ступень Z 600 ЦАРГЕС Safer Step глубиной 80 мм.
- Анодированные стойки.
- Шарниры из литого под давлением алюминия.
- Надёжно сидящие в стойках сменные противоскользящие башмаки из двухкомпонентного пластика.
- Прочные перлоновые стяжные ремни.

Опции (см. также с. 196/197)

Подробнее о качестве и свойствах продукции см. в разделе сервисной информации, **с. 336.**



Длина стремянки, м	Высота по перпендикуляру, м	Рабочая высота, м	Габаритная ширина внизу, м	Высота профиля, мм	Кол-во ступеней	Вес, кг	Кат. №
0,72	0,66	2,20	0,43	42	2 × 3	3,2	**41263**
0,96	0,88	2,45	0,45	42	2 × 4	4,1	**41264**
1,20	1,10	2,65	0,48	42	2 × 5	5,1	**41265**
1,44	1,32	2,90	0,50	42	2 × 6	6,1	**41266**
1,68	1,54	3,10	0,53	42	2 × 7	7,2	**41267**
1,92	1,76	3,35	0,55	48	2 × 8	9,0	**41268**
2,39	2,19	3,80	0,60	48	2 × 10	12,4	**41270**

Z 500 Двусторонние стремянки с приклёпанными широкими ступенями



Стандартное исполнение для разнообразного использования: низкий вес и удачное соотношение цены и качества.

- Алюминиевые стойки и ступени естественного цвета.
- Ступени глубиной 80 мм предотвращают усталость ног при работе.
- Соединение «ступень-стойка» тройной клёпкой.
- Прочные перлоновые стяжные ремни.
- Ступени и стойки из экструдированного алюминиевого профиля.
- Противоскользящие пластиковые башмаки.

Опции (см. также с. 196/197)



Длина стремянки, м	Высота по перпендикуляру, м	Рабочая высота, м	Габаритная ширина внизу, м	Высота профиля, мм	Кол-во ступеней	Вес, кг	Кат. №
0,72	0,66	2,20	0,43	42	2 × 3	3,2	**41663**
0,96	0,88	2,45	0,45	42	2 × 4	4,1	**41664**
1,20	1,10	2,65	0,48	42	2 × 5	5,1	**41665**
1,44	1,32	2,90	0,50	42	2 × 6	6,1	**41666**

Z 600 Двусторонние стремянки с узкими ступенями

Для всех, кто тянется ввысь: стремянка, насчитывающая до 20 ступеней, позволяет достать до рабочей высоты 6,70 м.

Совет ЦАРГЕС

Стремянки для максимальной рабочей высоты **до 6,70 м.**

- Прочные легкосплавные ступени (30 × 30 мм) с противоскользящей рифлёной поверхностью.
- Фирменное соединение «ступень-стойка» качественной завальцовкой.
- Прочные, надёжно привинченные стальные шарниры.
- Два прочных перлоновых ремня выполняют роль стяжек и закреплены на ступени так, чтобы они не перекручивались.
- Дополнительную жёсткость придаёт усиление нижней ступени.
- Надёжно сидящие в стойках сменные противоскользящие башмаки из двухкомпонентного пластика.

Опции (см. также с. 196/197)



Длина стремянки, м	Высота по перпендикуляру, м	Рабочая высота, м	Габаритная ширина, внизу, м	Высота профиля, мм	Кол-во ступеней	Вес, кг	Кат. №
1,78	1,73	3,00	0,53	58	2 × 6	6,3	**40311**
2,34	2,30	3,55	0,59	58	2 × 8	8,4	**40312**
2,90	2,83	4,05	0,65	58	2 × 10	11,0	**40313**
3,46	3,37	4,60	0,71	58	2 × 12	13,9	**40314**
4,02	3,91	5,10	0,77	62	2 × 14	15,6	**40315**
4,58	4,45	5,65	0,83	68	2 × 16	18,1	**40316**
5,14	5,00	6,15	0,89	73	2 × 18	20,6	**40320**
5,70	5,54	6,70	0,95	73	2 × 20	22,5	**40317**

Z 600 Двусторонние деревянные стремянки

Любимые стремянки маляров: благодаря низкой теплопроводности к ним приятно прикасаться при любой температуре.

- Стойки из отборной древесины хвойных пород с желтовато-коричневой тонировкой, ступени из бука.
- Вместительная сумка для инструмента.
- Клееное закрытое шиповое соединение «ступень-стойка».
- Боковые шарниры из оцинкованной стали с крюками для вёдер.
- Две оцинкованные удерживающие цепи.
- Винтовые стяжки для дополнительной прочности и надёжности.
- Удобство при работе вне помещений зимой благодаря низкой теплопроводности материала.





Длина стремянки, м	Высота по перпендикуляру, м	Рабочая высота, м	Габаритная ширина внизу, м	Высота профиля, мм	Кол-во ступеней	Вес, кг	Кат. №
1,25	1,21	2,50	0,45	56	2 × 4	7,5	**40044**
1,50	1,48	2,75	0,48	56	2 × 5	9,5	**40045**
1,80	1,75	3,05	0,51	56	2 × 6	11,5	**40046**
2,10	2,02	3,30	0,54	56	2 × 7	13,0	**40047**
2,30	2,29	3,50	0,57	56	2 × 8	15,0	**40048**
2,90	2,83	4,05	0,63	66	2 × 10	18,5	**40050**

Z 600 Пластиковые двусторонние стремянки



Для безопасного использования в химической промышленности и энергетике, а также для работ с находящимся под напряжением электрооборудованием.

- Стойки и ступени (30 × 30 мм) из химически стойкого стеклопластика.
- Проверены на соответствие требованиям, предъявляемым к лестницам из диэлектрических материалов по стандарту DIN EN 61478 и правилам VDE 0682, раздел 6.5, категория 1/30 кВт.
- Ресурс прочности по DIN EN ISO 4892-2.
- Пригодны для работ на электроустановках (1000 В~, 1500 В=).
- Прочные перлоновые стяжные ремни.
- Сменные противоскользящие пластиковые башмаки на стойках.



Длина стремянки, м	Высота по перпендикуляру, м	Рабочая высота, м	Габаритная ширина внизу, м	Высота профиля, мм	Кол-во ступеней	Вес, кг	Кат. №
1,32	1,27	2,60	0,48	58	2 × 4	7,5	**41261**
1,88	1,82	3,10	0,54	58	2 × 6	10,5	**41256**
2,44	2,35	3,65	0,60	58	2 × 8	13,8	**41257**
3,00	2,89	4,15	0,65	58	2 × 10	17,0	**41258**
4,12	3,95	5,20	0,77	58	2 × 14	24,6	**41260**

Z 600 Двусторонние стремянки с широкими ступенями и стойками из стеклопластика



Оптимальная стремянка для работ на электроустановках – очень лёгкая и удобная.

- Препятствующие скольжению ног легкосплавные ступени глубиной 60 мм.
- Безопасность при работах на электроустановках благодаря диэлектрическим стойкам из стеклопластика.
- Проверены на соответствие требованиям, предъявляемым к лестницам из диэлектрических материалов по стандарту DIN EN 61 478 и правилам VDE 0682, раздел 6.5, категория 1/30 кВт.
- Фирменное соединение «ступень-стойка» качественной завальцовкой.
- Прочные стальные шарниры.
- Прочные перлоновые стяжные ремни.
- Сменные противоскользящие пластиковые башмаки на стойках.



Длина стремянки, м	Высота по перпендикуляру, м	Рабочая высота, м	Габаритная ширина внизу, м	Высота профиля, мм	Кол-во ступеней	Вес, кг	Кат. №
1,34	1,29	2,60	0,47	58	2 × 4	7,8	**41165**
1,62	1,55	2,85	0,50	58	2 × 5	9,6	**41166**
1,90	1,82	3,10	0,53	58	2 × 6	11,4	**41167**
2,46	2,33	3,65	0,59	58	2 × 8	14,8	**41168**
3,02	2,86	4,15	0,65	58	2 × 10	18,8	**41169**
3,58	3,38	4,70	0,71	58	2 × 12	22,5	**41170**

Многоцелевые лестницы – для работ на любой высоте.

Многоцелевые лестницы ЦАРГЕС находят самое разнообразное применение. Они быстро и легко адаптируются к диктуемым обстоятельствами условиям. Подлинной многофункциональностью отличаются трёхсекционные многоцелевые лестницы, которые могут быть преобразованы в стремянку, приставную лестницу, двух- или трёхсекционную раздвижную лестницу, лестницу для работ на лестничных маршах, стремянку с выдвинутой частью.

Принципиально различают три варианта исполнения:

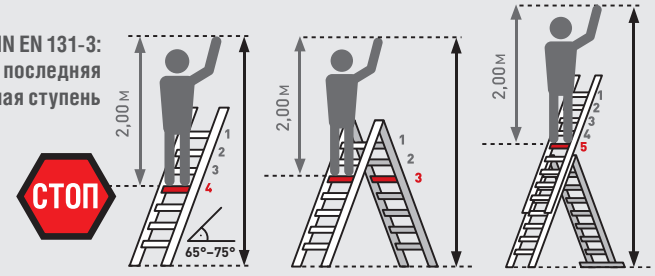
- Многоцелевые лестницы
- Универсальные лестницы
- Телескопические многоцелевые лестницы

Универсальные и телескопические лестницы характеризуются, прежде всего, малыми размерами в сложенном состоянии. Универсальные лестницы высотой до 0,99 м используются и как практичные рабочие подмости.

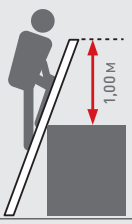
Все многоцелевые лестницы ЦАРГЕС отвечают стандарту DIN EN 131, предписаниям TRBS 2121 и правилам BGI 694. Максимально допустимая нагрузка составляет 150 кг.

Примечание:

По DIN EN 131-3: последняя подножная ступень



Максимальная рабочая высота по BGI 694:
Рабочая высота = высота последней подножной ступени + 2 метра, при приставной лестнице, прислонённой под углом от 65° до 75°



Требуемая длина лестницы = высота подъёма по перпендикуляру x 1,064.

Над опорой лестница должна выступать на высоту 1,00 м по перпендикуляру.

Z 600 Многоцелевые трёхсекционные лестницы





Одна лестница, шесть функций: многофункциональное решение.

- Верхняя секция снабжена роликами (при размере не менее чем 3 × 8).
- Может использоваться на лестничных маршах.
- Верхняя секция лестницы оборудована крюками и фиксаторами от самопроизвольного складывания.
- Прочные перлоновые стяжные ремни с вшитыми крепёжными петлями.
- Оптимальная конструкция крепления направляющих кронштейнов.
- Возможность замены фиксаторов и направляющих кронштейнов благодаря их винтовому креплению.
- Надёжно сидящие в стойках сменные противоскользящие башмаки из двухкомпонентного пластика.

Совет ЦАРГЕС

Оптимальная устойчивость благодаря **широкой траверсе** и **двум жёстким стяжкам**.

Опции (см. также с. 196/197)

Длина раздвинутой лестницы, 3 секции, м	Длина стремянки с выдвинутой частью, м	Длина в сложении, м	Рабочая высота, лестница 3 секции, м	Высота профиля стойки, мм	Траверса, м	Кол-во ступеней	Вес, кг	Кат. №
4,15	3,00	1,90	4,91	68	0,80	3 × 6	13,8	**41526**
4,95	3,60	2,20	5,72	68	0,80	3 × 7	16,2	**41527**
5,80	4,10	2,45	6,54	73	0,90	3 × 8	18,5	**41521**
6,65	4,70	2,75	7,35	73	0,90	3 × 9	20,8	**41529**
6,90	4,95	3,00	7,63	73	1,00	3 × 10	24,3	**41522**
8,60	6,10	3,55	9,26	98	1,10	3 × 12	30,1	**41523**
9,70	6,95	4,15	10,35	98	1,20	3 × 14	38,4	**41524**

Z 500 Многоцелевые трёхсекционные лестницы





Высокая функциональность уже при базовой комплектации и оптимальное соотношение цены и качества.

- Может использоваться на лестничных маршах.
- Одна жёсткая стяжка.
- Верхняя секция лестницы оборудована крюками и фиксаторами от самопроизвольного складывания.
- Прочные перлоновые стяжные ремни с вшитыми крепёжными петлями.
- Оптимальная конструкция крепления направляющих кронштейнов.
- Возможность замены фиксаторов и направляющих кронштейнов благодаря их винтовому креплению.
- Надёжно сидящие в стойках сменные противоскользящие башмаки из двухкомпонентного пластика.
- Ступени и стойки из экструдированного алюминиевого профиля.

Подробнее о качестве и свойствах продукции см. в разделе сервисной информации, **с. 336.**

Опции (см. также с. 196/197)

Длина раздвинутой лестницы, 3 секции, м	Длина стремянки с выдвинутой частью, м	Длина в сложении, м	Рабочая высота, лестница 3 секции, м	Высота профиля стойки, мм	Траверса, м	Кол-во ступеней	Вес, кг	Кат. №
5,80	4,10	2,45	6,54	73	0,80	3 × 8	18,5	**41538**
6,90	4,95	3,00	7,63	73	0,90	3 × 10	24,3	**41540**
8,60	6,10	3,55	9,26	98	1,00	3 × 12	30,1	**41542**
9,70	6,95	4,15	10,35	98	1,20	3 × 14	37,4	**41544**

Z 600 Многоцелевые складные двухсекционные лестницы

Практичные лестницы двойного назначения могут служить как приставной лестницей, так и стремянкой.

- Используются как приставные лестницы и стремянки.
- Привинченный к стойкам прочный стальной шарнир.
- Автоматическая фиксация.
- Широкая траверса для устойчивости на одной из секций.
- Надёжно сидящие в стойках сменные противоскользящие башмаки из двухкомпонентного пластика.
- Фирменное соединение «ступень-стойка» качественной завальцовкой.

Опции (см. также с. 196/197)





Длина лестницы, м	Длина стремянки, м	Рабочея высота лестницы, м	Рабочая высота стремянки, м	Траверса, м	Высота профиля, м	Кол-во ступеней	Вес, кг	Кат. №
2,50	1,30	3,35	2,55	0,75	58	2 × 4	6,0	**41941**
3,60	1,85	4,40	3,10	0,75	58	2 × 6	8,0	**41942**
4,70	2,40	5,45	3,60	0,75	58	2 × 8	12,0	**41943**

Z 600 Стремянки с регулировкой высоты

Раздвижные многоцелевые лестницы позволяют работать в устойчивой позе на лестничных маршах.

Совет ЦАРГЕС

Оптимальны для использования на лестничных маршах благодаря **регулируемой с обеих сторон высоте**.

- Идеальны для работы на лестничных маршах, в спортивных залах, холлах и так далее.
- Удобная и точная регулировка высоты с шагом изменения в одну ступень (280 мм).
- Надёжная фиксация при помощи крюков с защитой от складывания.
- Две жёсткие траверсы для устойчивости.
- Фирменное соединение «ступень-стойка» качественной завальцовкой.
- Закреплённые винтами прочные направляющие кронштейны из экструдированного профиля.

Опции (см. также с. 196/197)



Длина в раздвинутом виде, м	Длина в сложенном виде, м	Рабочая высота, макс., м	Траверса, м	Высота профиля стойки, мм	Вынос, м	Количество ступеней	Вес, кг	Кат. №
4,05	2,40	5,15	0,80	58	2,30	4 × 8	22,2	**41322**
4,95	3,01	6,00	0,90	73	2,70	4 × 10	27,3	**41323**
6,05	3,57	7,00	1,00	73	3,30	4 × 12	31,4	**41324**

Z 600 Телескопические четырёхсекционные многоцелевые лестницы



Многофункциональные выдвижные лестницы, пригодные для работ на лестничных маршах. Имеют компактные транспортировочные размеры и прочное, долговечное исполнение.

- Легко трансформируются с помощью удобных и безопасных дисковых шарниров.
- Простое регулирование высоты в четыре приёма с помощью рукояток из литого под давлением алюминия.

Подробнее о качестве и свойствах продукции см. в разделе сервисной информации, **с. 336.**

- Приставная лестница, стремянка и лестница для работ на лестничных маршах одновременно.
- Легко трансформируется.
- Во всех вариантах рабочая высота регулируется с шагом в одну ступень (280 мм).
- Фирменное соединение «ступень-стойка» качественной завальцовкой.
- Компактные размеры в сложенном виде облегчают транспортировку.







Длина лестницы, м	Рабочая высота лестницы, м	Рабочая высота стремянки, м	Размеры в сложении, м	Количество ступеней	Вес, кг	Кат. №
3,10	3,85	2,75	0,50 × 1,05 × 0,21	4 × 3	10,0	**41934**
4,20	5,00	3,35	0,56 × 1,30 × 0,21	4 × 4	13,0	**41930**
5,30	6,05	3,85	0,63 × 1,58 × 0,21	4 × 5	16,0	**41931**
6,40	7,10	4,40	0,70 × 1,86 × 0,21	4 × 6	20,0	**41932**

Доп. комплектующие

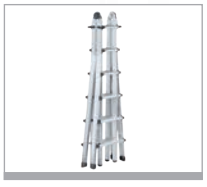
Наименование	Кат. №
Удлинитель стойки	**41933**

Z 500 Телескопические четырёхсекционные многоцелевые лестницы



Регулируемые по высоте многоцелевые лестницы с компактными размерами и отличным соотношением цены и качества.

- Функциональные, прочные, легко заменяемые шарниры, закреплённые винтами.
- Самофиксирующиеся поворотные рычаги и рукоятки эргономичной формы.
- Приставная лестница, стремянка и лестница для работ на лестничных маршах одновременно.
- Легко трансформируется.
- Во всех вариантах рабочая высота регулируется с шагом в одну ступень (280 мм).
- Фирменное соединение «ступень-стойка» качественной завальцовкой.
- Компактные размеры в сложенном виде облегчают транспортировку.







Длина лестницы, м	Рабочая высота лестницы, м	Рабочая высота стремянки, м	Размеры в сложении, м	Количество ступеней	Вес, кг	Кат. №
4,20	5,00	3,35	0,56 × 1,30 × 0,21	4 × 4	13,0	**41194**
5,30	6,05	3,85	0,63 × 1,58 × 0,21	4 × 5	16,0	**41195**
6,40	7,10	4,40	0,70 × 1,86 × 0,21	4 × 6	20,0	**41196**

Доп. комплектующие

Наименование	Кат. №
Удлинитель стойки	**41197**

Z 600 Шарнирные лестницы

Лестницы, объединяющие в себе до четырёх функций и компактно складывающиеся для транспортировки.

- Простая транспортировка: в сложенном виде лестница помещается в багажнике автомобиля.
- Ширина лестницы 500 мм. Расширяющиеся к низу стойки.

Опции (см. также с. 196/197)



Совет ЦАРГЕС

Компактные размеры при транспортировке и хранении.

Примечание:
Кат. № 40906: лестницу нельзя использовать как рабочие подмости и приставную Г-образную лестницу.

Длина лестницы, м	Длина стремянки, м	Высота раб. подмостей, м	Длина раб. подмостей, м	Габ. ширина внизу, м	Размеры в сложении, м	Кол-во ступеней	Вес, кг	Кат. №
3,59	1,75	0,98	1,55	0,83	0,83 × 0,27 × 1,00	4 × 3	12,0	**40905**
4,15	2,02	0,98	2,11	0,83	0,83 × 0,27 × 1,21	2 × 3 + 2 × 4	12,9	**40904**
4,71	2,30	–	–	0,97	0,97 × 0,27 × 1,28	4 × 4	14,0	**40906**



Z 500 Шарнирные лестницы

Компактный вариант с разнообразными возможностями использования и хорошим соотношением цены и качества.

- Фирменное соединение «ступень-стойка» качественной завальцовкой.
- Ширина лестницы: 420 мм.
- Широкая поперечная траверса.
- Компактные размеры в сложенном виде облегчают транспортировку.



Совет ЦАРГЕС

Компактные размеры при транспортировке и хранении.

Примечание:
Кат. № 41184 и **41185:** эти лестницы нельзя использовать в качестве рабочих подмостей.

Длина лестницы, м	Длина стремянки, м	Высота раб. подмостей, м	Длина раб. подмостей, м	Габ. ширина внизу, м	Размеры в сложении, м	Кол-во ступеней	Вес, кг	Кат. №
3,65	1,76	0,99	1,40	0,75	0,75 × 1,00 × 0,27	4 × 3	14,0	**41183**
4,75	2,29	–	–	0,75	0,75 × 1,25 × 0,27	4 × 4	16,0	**41184**
5,85	2,84	–	–	0,75	0,75 × 1,56 × 0,27	4 × 5	20,0	**41185**



Z 600 Стремянки с удлиняемыми стойками



Специальные лестницы служат устойчивой опорой при работах на лестничных маршах, уступах и неровном грунте.

- Регулировка высоты стоек с точностью до миллиметра, надёжная фиксация каждой отдельной стойки с помощью поворотных рукояток.
- Сечение профиля стоек: 60 × 24 мм.
- Ступени и стойки из экструдированного алюминиевого профиля.
- Фирменное соединение «ступень-стойка» качественной завальцовкой.
- Надёжно сидящие в стойках сменные противоскользящие башмаки из двухкомпонентного пластика.

Опции (см. также с. 196/197)

Совет ЦАРГЕС

Оптимально подходят для неровных поверхностей.



Прочные литые алюминиевые шарниры



Перлоновые стяжные ремни



Регулировка высоты с фиксацией

Длина лестницы (без удлинения), м	Диапазон удлинения в подъёмной части, м	Диапазон удлинения в опорной части, м	Количество ступеней	Вес, кг	Кат. №
1,80	0,40	1,30	2 × 6	12,5	**41936**
2,35	0,40	1,85	2 × 8	15,5	**41938**

Стремянки, подставки и козлы – универсальные, практичные и компактные.

Подставки и подмости ЦАРГЕС позволяют быстро и легко компенсировать небольшие неровности поверхности. Широкие ступени делают подъём удобным, а большая платформа позволяет принять при работе устойчивую позу. Также имеются удобные в транспортировке складные варианты.

Все подставки и подмости ЦАРГЕС отвечают стандарту DIN EN 14183 / DIN EN 131, предписаниям TRBS 2121 и правилам BGI 694. Максимально допустимая нагрузка составляет 150 кг.



Примечание:



Максимальная рабочая высота по BGI 694:

Рабочая высота = высота площадки + 2 метра

Z 600 Складные безопасные стремянки с противоскользящим резиновым покрытием







Проверенные временем стремянки с компактными размерами в сложенном состоянии и препятствующим скольжению резиновым покрытием.

- Большая площадь ступеней: 230 × 360 мм.
- Устойчивость на ступенях с резиновым покрытием.
- Очень компактные размеры в сложенном состоянии.
- Стремянки с 3 ступенями комплектуются за дополнительную плату страховочной дугой с практичным лотком для инструмента. У стремянок с 4 и 5 ступенями дуга с лотком, а также ролики на опоре входят в стандартную комплектацию.
- Пластиковые наконечники в основании стоек.
- Стойки из экструдированного алюминиевого профиля

Совет ЦАРГЕС

Компактные размеры при транспортировке и хранении.

Высота площадки, м	Рабочая высота, м	Габаритная ширина внизу, м	Страховочная дуга	Высота профиля, мм	Кол-во ступеней, включая площадку	Вес, кг	Кат. №
0,45	2,45	0,48	нет	70	2	3,9	**41927**
0,70	2,70	0,56	нет	70	3	6,6	**41923**
0,70	2,70	0,56	да	70	3	8,4	**41928**
0,90	2,90	0,57	да	70	4	10,6	**41926**
1,15	3,15	0,60	да	70	5	12,8	**41925**

Дополнительные комплектующие

Наименование	Кат. №
Комплект роликов (установка возможна при 3 ступенях и более)	**41929**

Z 600 Складные безопасные стремянки с рифлёным металлическим покрытием









Прочные стремянки с компактными размерами в сложенном состоянии и рифлёными металлическими ступенями.

- Большая площадь ступеней: 230 × 360 мм.
- Устойчивость и удобство ступеней с рифлёным металлическим покрытием.
- Очень компактные размеры в сложенном состоянии.
- Стремянки с 3 ступенями комплектуются за дополнительную плату страховочной дугой с практичным лотком для инструмента. У стремянок с 4 и 5 ступенями дуга с лотком, а также ролики на опоре входят в стандартную комплектацию.
- Пластиковые наконечники в основании стоек.
- Стойки из экструдированного алюминиевого профиля.

Совет ЦАРГЕС

Компактные размеры при транспортировке и хранении.

Высота площадки, м	Рабочая высота, м	Габаритная ширина внизу, м	Страховочная дуга	Высота профиля, мм	Кол-во ступеней, включая площадку	Вес, кг	Кат. №
0,45	2,45	0,48	нет	70	2	3,9	**41920**
0,70	2,70	0,56	нет	70	3	6,6	**41673**
0,70	2,70	0,56	да	70	3	8,4	**41683**
0,90	2,90	0,57	да	70	4	10,6	**41684**
1,15	3,15	0,60	да	70	5	12,8	**41685**

Доп. комплектующие

Наименование	Кат. №
Комплект роликов (установка возможна при 3 ступенях и более)	**41929**

Z 600 Складные лесенки

Быстро раскладывающиеся и очень компактные при транспортировке лесенки.

- Занимают минимум места при хранении и транспортировке.
- Алюминиевые ступени с противоскользящим рифлением.
- Удобство и безопасность при работе благодаря большой площади опоры под ногами (ширина ступени 360 мм, глубина ступени 230 мм).
- Стойки из экструдированного алюминиевого профиля.
- Пластиковые наконечники в основании стоек.



Совет ЦАРГЕС

Компактные размеры при транспортировке и хранении.

Высота площадки, м	Рабочая высота, м	Габаритная ширина внизу, м	Страховочная дуга	Высота профиля, мм	Кол-во ступеней, включая площадку	Вес, кг	Кат. №
0,45	2,45	0,48	нет	70	2	3,9	**41920**
0,67	2,67	0,48	нет	70	3	6,6	**41921**





Z 500 Складные безопасные стремянки

Альтернативный вариант с оптимальным соотношением цены и качества: гибкий в использовании, дающий устойчивую опору.

- Очень компактные размеры в сложенном состоянии.
- Ступени 205 × 360 мм из лёгкого металлического сплава обеспечивают устойчивость и комфорт.
- Стремянки с 3 ступенями комплектуются за дополнительную плату страховочной дугой с практичным лотком для инструмента. У стремянок с 4 и 5 ступенями дуга с лотком, а также ролики на опоре входят в стандартную комплектацию.
- Пластиковые наконечники в основании стоек.
- Стремянки кат. № 41493 и 41494 укомплектованы роликами.



Совет ЦАРГЕС

Компактные размеры при транспортировке и хранении.

Высота площадки, м	Рабочая высота, м	Габаритная ширина внизу, м	Страховочная дуга	Высота профиля, мм	Кол-во ступеней, включая площадку	Вес, кг	Кат. №
0,44	2,45	0,55	нет	68	2	4,7	**41490**
0,66	2,65	0,57	нет	68	3	7,0	**41491**
0,66	2,65	0,57	да	68	3	8,5	**41493**
0,88	2,90	0,59	да	68	4	10,5	**41494**
1,10	3,10	0,60	да	68	5	13,0	**41495**



Z 600 Складные козлы

Новинка 2015





Компактность в сложенном виде



Простая фиксация с помощью подпружиненных штифтов



Ролики для удобного перемещения

Противоскользящие и удобные складные козлы с покрытием R13.

- Противоскользящее покрытие площадки соответствует классификационной группе R13.
- Покрытие площадки состоит из ПВХ-гранул на мягком, щадящем суставы амортизирующем слое ПВХ.
- Повышенная устойчивость даже на скользком от масла или льда основании.
- Покрытие площадки легко чистится, а, при необходимости, заменяется.
- Размеры площадки: 1,70 м × 0,60 м.
- Допустимая суммарная нагрузка на площадку: 300 кг (выдерживает вес двух человек).
- Компактно складываются для транспортировки и хранения.
- Удобный подъём по широким (глубиной 60 мм) легкосплавным ступеням.
- Фирменное соединение «ступень-стойка» качественной завальцовкой.
- Надёжно сидящие в стойках сменные противоскользящие башмаки из двухкомпонентного пластика.
- С роликами для удобного перемещения.
- Разнообразные дополнительные комплектующие: перила, лоток, удлинитель стойки.
- Полностью укомплектованные козлы (с роликами, перилами и лотком) предлагаются под собственным каталожным номером.

Опции (см. также с. 196/197)

Оснащение	Высота площадки, м	Рабочая высота, м	Площадь основания Д x Ш, м	Размеры в сложенном состоянии, м	Вес, кг	Кат. №
Козлы с роликами	0,70	2,70	2,21 × 0,74	1,77 × 0,74 × 0,17	21,0	**40040**
Козлы с роликами, перилами и лотком	0,70	2,70	2,21 × 0,74	1,77 × 0,74 × 0,17	28,0	**40041**





Дополнительные комплектующие

Наименование	Кат. №
Перила	**40042**
Лоток (только в сочетании с перилами)	**41967**
Удлинитель стойки	**40914**

Z 600 AMA – алюминиевые модульные подставки

Модульное решение для мобильного или стационарного использования, которое может быть расширено до разной высоты.



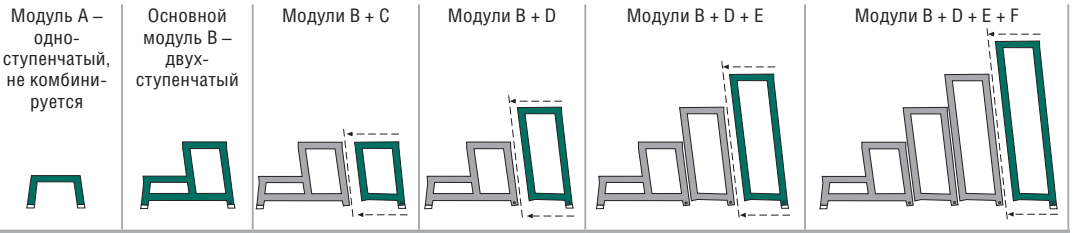
- Модульная конструкция позволяет в любое время изменить и дополнить конфигурацию подставки – как в мобильном, так и в стационарном варианте.
- Лёгкие и удобные в обращении.
- Усиленная, жёсткая, устойчивая к коррозии легкосплавная конструкция.
- Удобные большие ступени (555 × 250 мм) из рифлёного листового алюминия.
- Мобильный вариант: двухступенчатый основной модуль с пристраиваемыми ступенями (до 3 шт.).
- Разнообразные дополнительные комплектующие для использования в стационарном и мобильном вариантах.
- Пристраиваемые модули имеют четыре различные высоты.

Совет

Конструктивные варианты:

Опции (см. также с. 196/197)

Возможные комбинации модулей



Модуль		Модуль A	Модуль B	Модуль C	Модуль D	Модуль E	Модуль F
Вес	кг	2,9	4,8	3,9	4,4	4,8	5,5
Кат. №		40261	40260	40262	40263	40264	40265
Комбинация модулей		A	B	B + C	B + D	B + D + E	B + D + E + F
Рабочая высота	м	2,20	2,40	2,40	2,60	2,80	2,99
Высота площадки	м	0,20	0,40	0,40	0,60	0,80	0,99
Общая глубина площадки	м	0,30	0,55	0,80	0,80	1,05	1,30
Вес, общий	кг	2,9	4,8	8,7	9,2	14,0	19,5

Дополнительные комплектующие

Наименование	Кат. №
Перила [1]	40267
Комплект роликов[2], для быстрого перемещения с места на место.	40268
Уголки [2], для крепления к полу. Уголки обязательны при использовании модулей AMA в количестве от 5 шт.	40269

[1] Монтируются начиная с модуля D [2] 1 комплект = 2 шт.

Z 600 Модульный переход AMA

- Для соединения двух подмостей AMA в козлы с доступом по обеим сторонам.



Длина модуля, м	Кат. №
1,00	40273

Z 600 Алюминиевая подставка жёсткой конструкции



Легкие подставка служит устойчивой и удобной опорой при работе.

- Ступени глубиной 200 мм из листового алюминия с противоскользящим рифлением.
- Рабочая площадка размером 350 × 577 мм.
- Прочная сварная трубчатая конструкция обеспечивает устойчивость и долговечность.
- Большая площадь опоры.
- Пластиковые наконечники в основании стоек.

Примечание:
При 2 ступенях и более возможна комплектация роликами со стопорами.
При 3 ступенях и более возможна комплектация поручнем.



Высота площадки, м	Рабочая высота, м	Размер верхней площадки, м	Количество ступеней	Вес, кг	Кат. №
0,20	2,20	0,40 × 0,58	1	3,0	**40031**
0,40	2,40	0,61 × 0,64	2	5,5	**40032**
0,60	2,60	0,85 × 0,66	3	7,8	**40033**
0,80	2,80	1,08 × 0,68	4	10,1	**40034**
0,99	3,00	1,35 × 0,73	5	13,5	**40035**





Дополнительные комплектующие

Наименование	Кат. №
Подпружиненные ролики со стопорами (в комплекте 4 шт.)	**40036**
Подпятники (в комплекте 4 шт.)	**40037**
Поручень	**40038**

Z 600 Подставка жёсткой конструкции



Устойчивая стальная конструкция с прочными ступенями служит большой и удобной опорой.

- Широкие ступени глубиной 200 мм из рифлёного алюминиевого профиля.
- Стойки из стальной трубы круглого сечения (∅ 25 мм) с порошковым напылением.
- Сварное соединение ступеней и стоек обеспечивает оптимальную жёсткость.
- Пластиковые наконечники в основании стоек.
- Поставляются в разобранном виде.

Высота площадки, м	Рабочая высота, м	Размер верхней площадки, м	Количество ступеней	Вес, кг	Кат. №
0,48	2,50	0,53 × 0,54	2	7,0	**42951**
0,72	2,70	0,80 × 0,57	3	10,0	**42952**
0,96	3,00	1,00 × 0,62	4	16,0	**42953**



Дополнительные принадлежности

Наименование	Кат. №
Подпружиненные ролики со стопорами (в комплекте 4 шт.)	**42954**

Z 500 Стремянки Seventec 501

Устойчивые стремянки с практичным лотком компактно складываются для транспортировки.

- Площадка: 600 × 300 мм.
- Большие ступени и удобная рабочая площадка.
- Ступени глубиной 85 мм обеспечивают хорошую устойчивость.
- Односторонний подъём.
- Жёсткие стяжки с обеих сторон.
- Семиточечное соединение «ступень-стойка» с опорным ребром посредине ступени.
- Практичный вместительный лоток для инструмента.
- Страховочная дуга для удобства и безопасности.







Высота площадки, м	Рабочая высота, м	Габаритная ширина внизу, м	Кол-во ступеней, включая площадку	Вес, кг	Кат. №
0,66	2,66	0,67	3	7,8	**40363**
0,86	2,86	0,69	4	9,0	**40364**
1,08	3,08	0,72	5	11,0	**40365**

Z 500 Складная подставка Seventec 502

Лёгкая, удобная, быстро раскладывающаяся подставка с большой площадкой.

- Площадка: 600 × 300 мм.
- Большие ступени и удобная рабочая площадка.
- Ступени глубиной 85 мм обеспечивают хорошую устойчивость.
- Подъём с двух сторон.
- Встроенное шарнирное соединение площадки для высокой жёсткости и устойчивости.
- Жёсткие стяжки с обеих сторон.
- Семиточечное соединение «ступень-стойка» с опорным ребром посредине ступени.







Совет ЦАРГЕС

Удобство и устойчивость благодаря площадке размером **600 x 300 мм**

Высота площадки, м	Рабочая высота, м	Габаритная ширина внизу, м	Кол-во ступеней, включая площадку	Вес, кг	Кат. №
0,49	2,49	0,70	2 × 2	4,4	**40372**
0,74	2,74	0,75	2 × 3	6,2	**40373**
0,99	2,99	0,80	2 × 4	8,4	**40374**

Z 600 Складная подставка



Безопасность при подъёме и спуске благодаря противоскользящим ступеням Safer Step Technology.

- Большая площадка: 650 × 300 мм.
- Ступени ЦАРГЕС Safer Step глубиной 80 мм.
- Максимальная устойчивость благодаря двусторонним жёстким стяжкам.
- Фирменное соединение «ступень-стойка» качественной завальцовкой.
- Надёжно сидящие в стойках сменные противоскользящие башмаки из двухкомпонентного пластика.
- Ступени и стойки из экструдированного алюминиевого профиля.

Опции (см. также с. 196/197)

Подробнее о качестве и свойствах продукции см. в разделе сервисной информации, **с. 336.**



Высота площадки, м	Рабочая высота, м	Размеры верхней площадки, м	Размеры в сложении, м	Количество ступеней	Вес, кг	Кат. №
0,72	2,75	0,79 × 0,80	0,90 × 0,80 × 0,20	3	6,2	**40907**
0,96	3,00	0,95 × 0,83	1,12 × 0,80 × 0,20	4	8,2	**40919**

Z 600 Тумба на роликах



Многофункциональная тумба находит самое разное применение и служит устойчивой опорой благодаря запатентованным стопорным механизмам.

- Рифлёная поверхность.
- Оборудована подпружиненными роликами со стопором.
- Устойчива благодаря запатентованным стопорным механизмам и резиновой кромке, препятствующей сдвигу.
- Площадка для ног диаметром 30 см.

Совет ЦАРГЕС

Устойчивость **благодаря запатентованным стопорным механизмам.**

Высота тумбы, м	Рабочая высота, м	Диаметр площадки для ног, м	Диаметр стредней части, м	Диаметр опорной части, м	Вес, кг	Кат. №
0,43	2,45	0,30	0,37	0,45	3,5	**40918**

Специальные лестницы ЦАРГЕС – для особых требований.

Работать на высоте, чувствуя себя в безопасности, можно только тогда, когда лестница оптимально отвечает существующим условиям и задачам. Для особых ситуаций и целей у ЦАРГЕС предусмотрены специальные лестницы, имеющие уже в стандартной комплектации дополнительные элементы, страхующие от падения.

По запросу ЦАРГЕС также предлагает:

- Лестницы для специального применения по стандарту DIN EN 131.
- Лестницы, рассчитанные на повышенную нагрузку.
- Лестницы специфического назначения на заказ.



Совет ЦАРГЕС

Другие примеры особых решений см. на сайте:
www.zarges.ru

Z 600 Лестницы для обслуживания цистерн



Для обслуживания, заправки и чистки железнодорожных и автоцистерн.

- Области применения: пищевая, химическая, нефтехимическая отрасли, железнодорожный транспорт.
- Удобная регулировка по высоте с шагом изменения 280 мм при помощи двухсекционной раздвижной лестницы и лебёдки.
- Ступени глубиной 30 мм из экструдированного алюминиевого профиля.
- Фирменное соединение «ступень-стойка» качественной завальцовкой.
- Высота площадки от 2770 до 4100 мм.
- Поручни с двух сторон раздвижной лестницы для максимальной безопасности при подъёме.
- Перила по выбору круглые или прямоугольные.
- Легко перемещаются вручную на шасси с двумя консольными и двумя поворотными роликами.
- Разные варианты шасси на выбор.
- В качестве опции – с площадкой шириной 600 мм и длиной по выбору из трёх вариантов.
- Алюминиевое рифлёное покрытие площадки.
- Максимальная нагрузка на лестницу составляет около 150 кг.

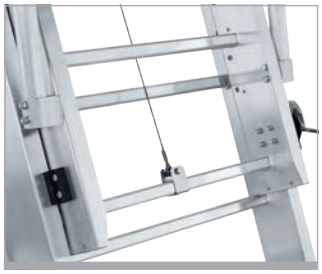
Проектирование и изготовление любых нестандартных решений (см. также с. 310).

Примечание:
Пример заказа
(см. иллюстрацию вверху)
1 x 591000 Базовый модуль «Лестница», регулируемый по высоте в пределах от 2770 до 4100 мм
1 x 591004 Перила круглые
1 x 591010 Стандартное шасси

Подробнее о качестве и свойствах продукции см. в разделе сервисной информации, **с. 336.**



Регулировка высоты посредством внешней лебёдки



Регулировка высоты с шагом в одну ступень (280 мм)



Поручни с обеих сторон лестницы



Подножка с двумя поворотными роликами

Z 600 Лестницы для обслуживания цистерн

Варианты оснащения лестницы для обслуживания цистерн:

Базовый модуль «Лестница»:

- Регулируемая по высоте с помощью лебёдки двухсекционная лестница с поручнями (с обеих сторон) и опорой.

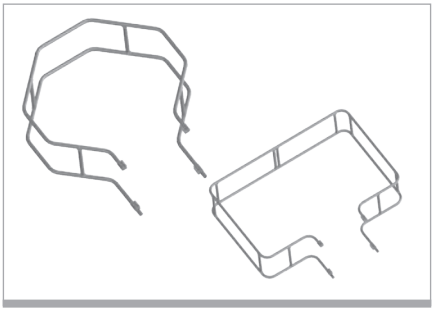
Высота по перпендикуляру, мм	сложена/раздвинута
	2770 / 4100
Кат. №	591000



Обязательный модуль «Перила»:

Два варианта на выбор:
- Перила круглые, ∅ 1500 мм.
- Перила прямоугольные, 1300 × 2250мм.

Перила круглые, ∅ 1500 мм	Кат. №	591004
Перила прямоугольные, 1300 x 2250 мм	Кат. №	591005



Обязательный модуль «Шасси»:

Два варианта с ручками на выбор:
- Стандартное шасси с неподвижной траверсой. Для перемещения служат 2 поворотных ролика и 2 стопорящихся ролика на консолях.
- Шасси с выдвижной траверсой на домкратах (диапазон регулировки 200 мм) для устойчивости и компенсации неровностей грунта. Для перемещения служат 2 поворотных ролика и 2 стопорящихся ролика на консолях.

Стандартное шасси		
Габариты: 2350 x 2000 мм	Кат. №	591010
Шасси с выдвижной траверсой на домкратах		
Габариты: 1050 x 2000 мм; 2350 x 2000 мм (траверса раздвинута)	Кат. №	591011



Опциональные модули:

- На выбор предлагаются три варианта площадки длиной 300 мм, 600 мм, 800 мм.
- При длине площадки от 600 мм можно использовать перила с двойной загородкой.
- По желанию – антистатическое исполнение.

Опциональный модуль «Площадка», алюминий, рифление

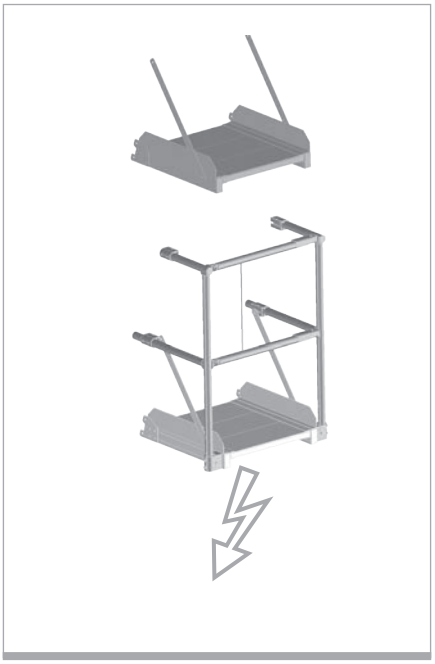
Для площадки длиной, мм	300	600	800
Кат. №	591020	591021	591022

Опциональный модуль «Перила площадки» с двойной загородкой

Перила площадки с двойной загородкой, длина площадки от 600 мм	Кат. №	591006

Опциональный модуль, антистатический

Кат. №	591030



Z 600 Мачтовые лестницы



Безопасная и эффективная работа на мачтах разной высоты благодаря быстрому монтажу и надёжной страховке.

- Высочайшая безопасность при работе благодаря двухстоечной лестнице и интегрированной страховочной системе.
- Опережающая защита от падения обеспечивает должную безопасность уже при монтаже лестницы.
- Широкие, глубиной 30 мм, ступени не дают ногам скользить при подъёме и спуске.
- Фирменное соединение «ступень-стойка» качественной завальцовкой.
- Двухстоечная конструкция облегчает транспортировку, штабелирование и хранение модулей.
- Малоизнашиваемое крепление к мачтам благодаря специальным стропам (верёвка и скоба с упорной колодкой).

Технические характеристики

- Для мачт высотой до 20,00 м и диаметром от 140 до 1000 мм.
- Монтаж на мачте высотой 15,00 м занимает примерно 10 минут.
- Максимальная суммарная нагрузка на собранную лестницу: 150 кг.
- Вся лестничная система проверена на соответствие DIN EN 353 CE 0121, DIN 18 799-1, DIN EN ISO 14122-4, DIN EN 131. Соответствие этим стандартам подтверждается проверкой и сертификацией DEKRA.

Примечание:
Запчасти и детали (упорные элементы, верёвки и др.) поставляются по запросу.

Совет ЦАРГЕС

Монтаж в иллюстрациях посмотреть:



Скоба с упорным профилем



Регулируемая по высоте верхняя секция

Комплект

Комбинация	Длина лестницы, м	Габаритная ширина, мм	Высота профиля, мм	Количество ступеней	Вес, кг	Кат. №
3-секции	8,80	505	58	32	40,0	**55140**
4-секции	11,60	505	58	42	52,0	**55141**
5-секций	14,40	505	58	52	64,0	**55142**
6-секций	17,20	505	58	62	76,0	**55143**
7-секций	20,00	505	58	72	88,0	**55144**

Детали

Комбинация	Длина лестницы, м	Габаритная ширина, мм	Высота профиля стойки, мм	Количество ступеней	Вес, кг	Кат. №
Нижняя секция	3,52	505	58	12	14,0	**41916**
Средняя секция	2,85	505	58	10	12,0	**41917**
Верхняя секция	2,80	505	58	10	12,0	**41918**

Z 600 Мачтовые лестницы

Страховка от падения при подъёме и спуске в любом месте лестничной системы.

- Опережающая защита от падения обеспечивает должную безопасность уже при монтаже лестницы.
- Алюминиевая страховочная направляющая.
- Бегунок ZAST-OPTIFLEX можно устанавливать и снимать (при соблюдении правил безопасности) в любом месте страховочной системы. Этот бегунок не входит в комплект поставки лестницы, но он крайне необходим, поскольку без него пользоваться лестницей нельзя. Бегунок ZAST-OPTIFLEX заказывается по Кат. № 47588.



Примечание:
Страховочные бегунки и карабины используются при риске падения с высоты 5,00 м и более.

Бегунок ЦАРГЕС ZAST-Optiflex-R4

Вес, кг	Кат. №
1,2	47588

Страховочная обвязка по DIN EN 361, форма A

Кат. №
47524

Переходник ЦАРГЕС для плавной компенсации неровностей

Для лестниц с высотой стоек до мм	Для лестниц с габаритной шириной от/до мм	Габаритная ширина, мм	Вес, кг	Кат. №
98	300–500	680	5,0	41919

Рекомендован для использования с мачтовыми лестницами ЦАРГЕС. Компенсирует перепад высот до 210 мм. Встроенные шипы для устойчивости на рыхлом грунте.



Регулируемый по высоте переходник

Z 600 Монтажные лестницы

2HF

Свободно стоящая лестница для работ на высоте до 12 м даёт устойчивую опору, легко передвигается на роликах и удобно регулируется по высоте.

- Регулировка высоты верхней секции посредством тросовой тяги.
- Надёжная фиксация с помощью автоматически запирающихся замков.
- Стойки из профиля прямоугольного сечения.
- Направляющие кронштейны с пластиковыми прокладками.
- Площадка (400 × 400 мм) из гофрированного листового алюминия.
- Страховочное ограждение и вместительный лоток для инструмента.
- В стандартную комплектацию входят две ходовые балки с полиамидными поворотными роликами ∅ 150 мм и домкратами (пределы регулировки: 150 мм).
- Соединение рабочей и опорной секций двумя продольными растяжками.



Совет ЦАРГЕС

Устойчивость при работе **на высоте до 12 м** и максимальная мобильность.





Длина в раздвинутом виде, м	Длина в сложенном виде, м	Высота площадки, м	Рабочая высота, м	Площадь основания, м	Вес, кг	Кат. №
7,50	4,55	6,20	8,20	2,40 × 2,00	68,0	41342
9,45	5,65	8,10	10,10	2,95 × 2,00	86,0	41343
11,40	6,70	10,00	12,00	3,55 × 2,00	144,0	41346



05

Рабочие платформы ЦАРГЕС (ЦАП) и передвижные подмости – максимальная безопасность и комфорт.

Рабочие платформы ЦАРГЕС (ЦАП) и передвижные подмости – для длительных работ в устойчивой позе.

При работах, которые длятся долго или ведутся двумя руками, важную роль играет устойчивая поза. В случаях, когда лестница – не лучшее решение, а монтаж передвижной вышки не целесообразен, на помощь приходят рабочие платформы и передвижные подмости ЦАРГЕС. Они имеют удобную лестницу для подъёма и ограждённую перилами рабочую площадку. На платформе имеется достаточно места для рабочих материалов и инструмента. Благодаря встроенным роликам рабочие платформы легко перемещаются с места на место.

Новинка 2015

Складная монтажная платформа ЦАП Z 600

Мобильная и удобная: складная рабочая платформа с лестницей и центральным тормозом.
Подробнее см. на с. 175.



Содержание Глава 05 Страница

	Лестницы-платформы ЦАП	173
	Складная монтажная платформа ЦАП	175
	Рабочие подмости ЦАП	176
	Передвижные трапы	178
	Передвижные лестницы-подмости	180

ЦАП и передвижные подмости – примеры использования.



Передвижной двусторонний трап (см. с. 179)



Рабочая подмость ЦАП (см. с. 176)



Складная передвижная лестница-подмость (см. с. 180)



Телескопическая лестница-платформа ЦАП (см. с. 173)



Передвижной односторонний трап (см. с. 178)



Передвижная двусторонняя лестница-подмость (см. с. 181)

ЦАП и передвижные подмости – для устойчивости при работе.

Новинка 2015



Монтажная платформа ЦАП (см. с. 175)



Телескопическая лестница-платформа ЦАП (см. с. 173)

Рабочие платформы ЦАРГЕС (ЦАП) – функциональная гибкость как у лестниц, удобство и безопасность как у вышек.



Рабочие платформы ЦАП идеально сочетают в себе преимущества лестниц и вышек. Они удобны в обращении, как лестницы, но при этом имеют огороженную перилами просторную площадку, позволяющую работать в устойчивой позе.

Максимальная эргономика достигается благодаря возможности регулировать высоту платформы и встроенным роликам для лёгкого перемещения.

Рабочие платформы ЦАП создают все условия для длительных работ по техническому обслуживанию, для работ с высоко поднятыми руками, для манипуляций с громоздкими или тяжёлыми предметами.

Они отвечают требованиям европейских правил и предписаний.

Все рабочие платформы ЦАРГЕС соответствуют стандарту DIN EN 131-7 или стандарту DIN EN 1004.

Примечание:

Максимальная рабочая высота по BGI 694: Рабочая высота = высота площадки + 2 метра

Z 600 Телескопическая лестница-платформа ЦАП

2HF

Компактно складывающаяся лестница с ограждённой перилами площадкой, которая регулируется по высоте.

- Площадка 665 × 440 мм с перилами и коленной планкой обеспечивает максимум безопасности и удобства.
- Простая регулировка высоты по принципу раздвижных лестниц позволяет, используя одну лестницу-платформу, работать на разных высотах.
- Отвечает новому европейскому стандарту DIN EN 131-7.
- Лёгкое перемещение на двух роликах, в том числе в разложенном виде.
- Быстрая установка. Поручни и перила занимают рабочее положение автоматически.
- Компактные размеры в сложенном состоянии облегчают хранение и транспортировку.
- Фирменное соединение «ступень-стойка» качественной завальцовкой.
- Сменные противоскользящие пластиковые башмаки.
- Может использоваться на лестничных маршах.

Совет ЦАРГЕС

Фильм о монтаже
посмотреть:





Легко перемещается в разложенном виде



Большой жёсткий лоток



Компактность в сложенном виде



Регулировка по высоте

Высота площадки, м	Рабочая высота, макс., м	Высота с перилами, макс., м	Площадь основания, консоли выдвинуты, Д x Ш, м	Площадь основания, консоли сложены, Д x Ш, м	Размеры, в сложенном состоянии, м	Кол-во ступеней, включая площадку	Вес, кг	Кат. №
0,81 / 1,08 / 1,34	3,34	2,35	1,45 × 1,00	1,45 × 1,00	2,16 × 1,02 × 0,40	5	28,0	**41325**
1,00 / 1,30 / 1,60 / 1,80	3,80	2,86	1,90 × 2,25	1,91 × 0,81	2,44 × 0,82 × 0,40	7	35,0	**41326**
1,30 / 1,60 / 1,80 / 2,10 / 2,40	4,30	3,38	2,30 × 2,55	2,30 × 0,81	2,72 × 0,82 × 0,40	9	38,5	**41327**
1,85 / 2,12 / 2,38 / 2,65 / 2,90 / 3,15	5,15	4,16	2,80 × 2,50	2,80 × 0,82	3,28 × 0,82 × 0,40	12	50,0	**41328**

Доп. комплектующие

Наименование	Кат. №
Наценка за антистатическое исполнение	**217510**
Наценка за дверцу	**41329**

Установка балластных грузов

Наименование	Кат. №
Балластный груз 10 кг	**41331**



Требуемый балластный груз (количество)

В помещениях	–
Вне помещений	4

Требуется для кат. № 41328

Z 600 Стремянки ЦАП с большой площадкой



Безопасность при подъёме и спуске благодаря противоскользящим ступеням и поручню, устойчивость при работе, компактные размеры в сложенном состоянии.

- Большая рабочая площадка: 400 × 400 см.
- Перила с 3 сторон для безопасности при работе.
- Большой лоток для инструмента и метиз.
- Жёсткие стяжки обеспечивают оптимальную устойчивость.
- Ступени ЦАРГЕС Safer Step глубиной 80 мм.
- Компактные размеры в сложенном состоянии благодаря автоматически сворачивающейся клети.
- Совместимость с консолями ЦАП.
- Сменные противоскользящие башмаки из двухкомпонентного пластика.
- Поворотные консоли ЦАП для повышения устойчивости по правилам DIN EN 131-7 – дополнительные комплектующие.



Ограждение с полкой



Компактность в сложенном виде



Сложенная стремянка



Ступени по технологии ЦАРГЕС Safer Step

Высота площадки, м	Длина лестницы , м	Рабочая высота, м	Габаритная ширина внизу, м	Высота профиля стойки подъёмн. части/опоры, мм	Кол-во ступеней, вкл. площадку	Вес, кг	Кат. №
0,52	1,40	2,52	0,56	73/58	2	9,0	**41672**
0,78	1,68	2,78	0,59	73/58	3	10,0	**41681**
1,04	1,96	3,04	0,62	73/58	4	11,0	**41674**
1,32	2,21	3,35	0,65	73/58	5	13,0	**41675**
1,58	2,49	3,60	0,68	73/58	6	14,0	**41676**
1,84	2,77	3,85	0,71	73/58	7	16,0	**41677**
2,07	3,05	4,10	0,74	73/58	8	17,0	**41678**
2,34	3,33	4,34	0,77	73/58	9	19,0	**41679**

Доп. комплектующие



Консоли ЦАП

Наименование	Кат. №
Консоли ЦАП*	**41670**

* 1 комплект = 2 шт.



Ролики ЦАП

Наименование	Кат. №
Ролики ЦАП*	**41671**

* 1 комплект = 2 шт.
Для лёгкого перемещения стремянки ЦАП, для профиля высотой 58 мм



Траверса

Наименование	Кат. №
Траверса	**40251**

Длина траверсы 1000 мм

Z 600 Складная монтажная платформа ЦАП

2HF

Мобильная и удобная: складная рабочая платформа с лестницей и центральным тормозом.

- Подъёмная лестница со ступенями глубиной 200 мм.
- Четыре поворотных ролика со стороны лестницы и два консольных ролика на опорной части.
- Быстрое приведение в состояние готовности благодаря центральному тормозу.
- Даже в разложенном виде проходит сквозь дверной проём.
- Одна рабочая платформа – три высоты площадки.
- Поручни по обеим сторонам лестницы, перила у площадки.
- Компактные размеры при хранении и транспортировке благодаря складной раме и откидывающейся лестнице.
- Большая рабочая площадка: 1800 × 600 мм.
- Проверено по BGR 173 – суммарная нагрузка на платформу 200 кг/м^2.



Новинка 2015

Совет ЦАРГЕС

Все четыре ролика стопорятся центральным тормозом – **одним нажатием на педаль**.



Одна платформа – три высоты площадки: площадка высотой 420 мм



Площадка высотой 720 мм



Площадка высотой 990 мм



Компактность при хранении и транспортировке



Постановка на центральный тормоз нажатием педали



Отпускание центрального тормоза приподнятием



Удобный подъём по ступеням глубиной 200 мм



Подъёмная лестница в положении для транспортировки

Высота площадки, м	Рабочая высота, макс., м	Высота с перилами, макс., м	Занимаемая площадь, вкл. лестницу, Д x Ш, м	Размеры в сложенном состоянии, м	Вес, кг	Кат. №
0,42 / 0,72 / 0,99	3,00	1,93	2,71 × 0,75	1,93 × 0,75 × 0,75	54,0	**53796**

Z 600 Рабочие подмости ЦАП



Совет ЦАРГЕС

Фильм о монтаже
посмотреть:

Для быстрого приведения в рабочее состояние и устойчивости при работе: компактно складывающиеся и быстро раскладывающиеся подмости.

- Большая рабочая площадка: 0,50 × 1,95 м или 0,60 × 2,50 м.
- Перила по периметру площадки – для максимальной безопасности.
- Простая регулировка высоты по принципу раздвижных лестниц позволяет, используя одну подмость, работать на разных высотах.
- Регулировка высоты одним человеком.
- Легко складываются для транспортировки и хранения.
- Легко перемещаются с места на место, в разложенном виде проходят сквозь дверной проем благодаря роликам (Кат. № 53794).
- Раздвижные траверсы с надёжными домкратами для устойчивости и компенсации неровностей пола.
- При использовании в помещениях балласт не нужен.
- Две модели с регулировкой высоты площадки: от 1,25 до 2,46 м и от 1,81 до 3,58 м.
- Соответствуют 3 группе вышек (нагрузка до 200 кг/м^2) согласно DIN EN 1004.


Лёгкая сборка благодаря сочленённым связям


Компактность в сложенном виде


Траверса с винтовыми домкратами


Регулировка по высоте

Высота площадки, м	Рабочая высота, макс., м	Высота вышки от/до, м	Площадь опоры, траверса раздвинута, Д x Ш, м	Площадь опоры, траверса не раздвинута, Д x Ш, м	Вес, кг	Кат. №
1,25 - 2,46	4,50	2,31 - 3,52	1,90 × 2,30	0,80 × 2,30	92,0	**53794**
1,81 - 3,58	5,60	2,87 - 4,64	2,30 × 2,85	1,20 × 2,85	119,0	**53795**



Установка балластных грузов

Наименование	Кат. №
Балластный груз	**42915**

Требуемый балластный груз (количество)

В помещениях	–
Вне помещений	12

Требуется для кат. № 53794, 53795

Передвижные подмости ЦАРГЕС – основание для удобной работы.

Передвижные подмости служат для безопасного подъёма на высоту и длительных работ в устойчивой позе. Широкие ступени делают удобным подъём и спуск. Просторные площадки позволяют принять устойчивую позу при работе и сложить используемые инструменты и материалы. Благодаря входящим в стандартную комплектацию роликам подмости легко перемещаются с места на место.

Все передвижные подмости ЦАРГЕС соответствуют европейскому стандарту DIN EN 131-7.

Примечание:



Максимальная рабочая высота по BGI 694: Рабочая высота = высота площадки + 2 метра

Z 600 Односторонний передвижной трап с легкосплавными ступенями и площадкой



Удобный подъём, лёгкость перемещения на четырёх роликах, устойчивость благодаря поднимающимся под нагрузкой подпружиненным роликам.

- Отвечает новому европейскому стандарту DIN EN 131-7.
- Простой и быстрый монтаж благодаря новым соединительным элементам из алюминиевого экструдированного профиля.
- Максимальная нагрузка: 150 кг.
- Удобный подъём по ступеням глубиной 200 мм.
- Большая рабочая площадка: 600 × 800 мм.
- Мобильность благодаря четырём подпружиненным роликам (из них два – стопорящиеся).
- Максимальная безопасность благодаря перилам высотой 1,00 м с трёх сторон.

Примечание:
Согласно DIN EN 131-7 поручни с двух сторон лестниц не являются обязательными.

Опции (см. также с. 196/197)





Доп. комплектующие

Наименование	Кат. №
Поручень (4–6 ступеней)	41970
Поручень (7–8 ступеней)	41959
Лоток	41967

Высота площадки без перил, м	Кол-во ступеней, вкл. площадку	Площадь опоры, м	Вес, кг	Кат. №
0,72	3	0,77 × 1,27	28,5	41971
0,96	4	0,82 × 1,45	31,8	41972
1,20	5	0,87 × 1,63	35,0	41973
1,44	6	0,93 × 1,81	38,4	41974
1,68	7	0,98 × 1,99	41,8	41975
1,92	8	1,03 × 2,17	45,6	41976

Z 600 Односторонний передвижной трап со стальными решётчатыми ступенями и площадкой

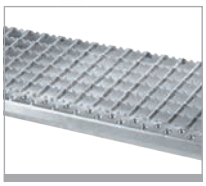


Мобильное решение с противоскользящими решетчатыми ступенями для использования во влажных помещениях.

- Отвечает новому европейскому стандарту DIN EN 131-7.
- Простой и быстрый монтаж благодаря новым соединительным элементами из алюминиевого экструдированного профиля.
- Максимальная нагрузка: 150 кг.
- Удобный подъём по ступеням глубиной 200 мм.
- Большая рабочая площадка: 600 × 800 мм.
- Мобильность благодаря четырём подпружиненным роликам (из них два – стопорящиеся).
- Максимальная безопасность благодаря перилам высотой 1,00 м с трёх сторон.

Примечание:
Согласно DIN EN 131-7 поручни с двух сторон лестниц не являются обязательными.

Опции (см. также с. 196/197)





Доп. комплектующие

Наименование	Кат. №
Поручень (4–6 ступеней)	41970
Поручень (7–8 ступеней)	41959
Лоток	41967

Высота площадки без перил, м	Кол-во ступеней, вкл. площадку	Площадь опоры, м	Вес, кг	Кат. №
0,72	3	0,77 × 1,27	41,5	41951
0,96	4	0,82 × 1,45	47,5	41952
1,20	5	0,87 × 1,63	53,6	41953
1,44	6	0,93 × 1,81	59,7	41954
1,68	7	0,98 × 1,99	66,0	41955
1,92	8	1,03 × 2,17	72,9	41956

Z 600 Двусторонний передвижной трап с легкосплавными ступенями и площадкой

2HF

Подъём и спуск с двух сторон, возможность работать, стоя на ступенях, высокая мобильность и хорошая устойчивость благодаря четырём подпружиненным роликам.



- Отвечает новому европейскому стандарту DIN EN 131-7.
- Простой и быстрый монтаж благодаря новым соединительным элементами из алюминиевого экструдированного профиля.
- Максимальная нагрузка: 150 кг.
- Удобный подъём по ступеням глубиной 200 мм.
- Большая рабочая площадка: 600 × 800 мм.
- Мобильность благодаря четырём подпружиненным роликам (из них два – стопорящиеся).
- Максимальная безопасность благодаря перилам высотой 1,00 м с двух сторон.

Опции (см. также с. 196/197)

Высота площадки без перил, м	Кол-во ступеней, вкл. площадку	Площадь, опоры, м	Вес, кг	Кат. №
0,72	3	0,77 × 1,51	31,2	**41981**
0,96	4	0,82 × 1,79	36,0	**41982**
1,20	5	0,87 × 2,06	41,0	**41983**
1,44	6	0,93 × 2,34	46,2	**41984**
1,68	7	0,98 × 2,62	51,7	**41985**
1,92	8	1,03 × 2,90	57,5	**41986**

Примечание:
Согласно DIN EN 131-7 поручни с двух сторон лестниц не являются обязательными.



Доп. комплектующие

Наименование	Кат. №
Поручень (4–6 ступени)	**41970**
Поручень (7–8 ступеней)	**41959**
Лоток	**41967**



Z 600 Двусторонний передвижной трап со стальными решётчатыми ступенями и площадкой

2HF

При использовании во влажных помещениях снижается риск поскользнуться на решетчатых ступенях.

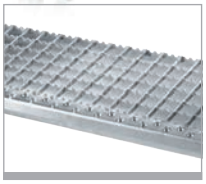


- Отвечает новому европейскому стандарту DIN EN 131-7.
- Простой и быстрый монтаж благодаря новым соединительным элементам из алюминиевого экструдированного профиля.
- Максимальная нагрузка: 150 кг.
- Удобный подъём по ступеням глубиной 200 мм.
- Большая рабочая площадка: 600 × 800 мм.
- Мобильность благодаря четырём подпружиненным роликам (из них два – стопорящиеся).
- Перила высотой 1,00 м с двух сторон обеспечивают максимальную безопасность.

Опции (см. также с. 196/197)

Высота площадки без перил, м	Кол-во ступеней, вкл. площадку	Площадь, опоры, м	Вес, кг	Кат. №
0,96	4	0,82 × 1,79	59,2	**41962**
1,20	5	0,87 × 2,06	70,1	**41963**
1,44	6	0,93 × 2,34	80,7	**41964**
1,68	7	0,98 × 2,62	92,0	**41965**

Примечание:
Согласно DIN EN 131-7 поручни с двух сторон лестниц не являются обязательными.



Доп. комплектующие

Наименование	Кат. №
Поручень (4–6 ступеней)	**41970**
Поручень (7–8 ступеней)	**41959**
Лоток	**41967**



Z 600 Передвижные складные лестницы-подмости







Удобное решение для работ у стеллажей: мобильные, компактно складывающиеся лестницы с большой полкой.

- Отвечает новому европейскому стандарту DIN EN 131-7.
- Опорная часть оборудована поперечной траверсой и поворотными роликами Ø 160 мм со стопором.
- Узкое шасси с балластным грузом – по запросу.
- Шарниры в обеих диагоналях позволяют легко сложить лестницу до компактных размеров.

Совет ЦАРГЕС

Устойчивость при работе благодаря **огороженной перилами алюминиевой площадке** размером 600 x 630 мм.

Опции (см. также с. 196/197)

Высота площадки, м	Высота с перилами, м	Вынос, м	Ширина ходовой балки, м	Длина траверсы, м	Кол-во ступеней, вкл. площадку	Вес, кг	Кат. №
1,00	2,00	1,25	1,09	–	4	42,0	**41201**
1,30	2,30	1,40	1,09	–	5	43,0	**41202**
1,60	2,60	1,50	1,29	1,00	6	47,0	**41203**
1,80	2,80	1,65	1,29	1,00	7	50,6	**41204**
2,10	3,10	1,80	1,69	1,00	8	55,0	**41205**
2,60	3,60	2,10	1,88	1,40	10	61,0	**41207**
3,10	4,10	2,40	1,88	1,80	12	65,8	**41209**

Требуемый балластный груз (количество)

В помещениях	–
Вне помещений	4

Требуется для кат. № 41207, 41209

Доп. комплектующие

Наименование	Кат. №
Балластный груз	**42915**

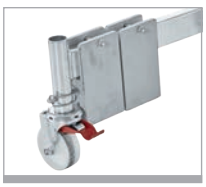
Z 500 Передвижные складные лестницы-подмости



Безопасный подъём к верхним ярусам стеллажей и устойчивость во время работы, малый вес и удачное соотношение цены и качества.

- Ступени глубиной 85 мм обеспечивают хорошую устойчивость.
- Семиточечное соединение «ступень-стойка» с опорным ребром посредине ступени.
- Ограждённая с трёх сторон алюминиевая рабочая площадка: 510 × 600 мм.
- Опорная часть снабжена поперечной траверсой и поворотными роликами Ø100 мм со стопором.
- Складывается путём отсоединения диагоналей.
- Перила с двух сторон.





Высота площадки, м	Высота с перилами, м	Вынос, м	Ширина ходовой балки, м	Кол-во ступеней, вкл. площадку	Вес, кг	Кат. №
1,75	2,75	1,53	1,14	8	32,3	**40238**
1,95	2,95	1,62	1,40	9	34,8	**40239**
2,40	3,40	1,80	1,40	11	41,3	**40241**

Z 600 Передвижные односторонние лестницы-подмости

Противоскользящие ступени Safer Step Technology делают безопасным подъём и спуск, а очень большая площадка позволяет работать в удобной и устойчивой позе.

- 2 консольных ролика Ø125 мм.
- Большая рабочая площадка: 600 × 800 мм.
- Перила с трёх сторон площадки.
- Перила площадки высотой 1,10 м с планками на уровне коленей и ступней.
- Отвечают новому европейскому стандарту DIN EN 131-7.
- Максимальная нагрузка: 150 кг.

Примечание:
Согласно DIN EN 131-7 поручни с двух сторон лестниц не являются обязательными.





Высота площадки, м	Рабочая высота, м	Длина траверсы, мм	Кол-во траверс	Кол-во ступеней, вкл. площадку	Вес, кг	Кат. №
0,79	2,80	1050	1	3	18,0	**40063**
1,05	3,05	1250	1	4	24,0	**40064**
1,31	3,30	1150	2	5	24,5	**40065**
1,57	3,60	1400	2	6	26,5	**40066**
1,83	3,80	1500	2	7	30,3	**40067**
2,09	4,10	1600	2	8	32,0	**40068**

Доп. комплектующие

Наименование	Кат. №
Поручень (3–5 ступеней)	**40060**
Поручень (6–8 ступеней)	**40061**
Лоток	**41967**





Z 600 Передвижные двусторонние лестницы-подмости

Подъём с двух сторон и максимум рабочего пространства на площадке.

- 2 консольных ролика Ø125 мм.
- Большая рабочая площадка: 600 × 800 мм.
- Перила площадки (с обеих сторон) высотой 1,10 м с планками на уровне коленей и ступней.
- Отвечают новому европейскому стандарту DIN EN 131-7.
- Максимальная нагрузка: 150 кг.

Примечание:
Согласно DIN EN 131-7 поручни с двух сторон лестниц не являются обязательными.





Высота площадки, м	Рабочая высота, м	Длина траверсы, мм	Кол-во траверс	Кол-во ступеней, вкл. площадку	Вес, кг	Кат. №
0,79	2,80	1050	1	3	23,5	**40073**
1,05	3,05	1250	1	4	26,5	**40074**
1,31	3,30	1150	2	5	29,5	**40075**
1,57	3,60	1400	2	6	32,5	**40076**
1,83	3,80	1500	2	7	37,0	**40077**
2,09	4,10	1600	2	8	38,5	**40078**

Доп. комплектующие

Наименование	Кат. №
Поручень (3–5 ступеней)	**40060**
Поручень (6–8 ступеней)	**40061**
Лоток	**41967**







Трапы и переходы – лестничная техника по размеру.

Подходящая лестничная техника – трапы, подмости и переходы.

06
ТРАПЫ, ПЕРЕХОДЫ

Трапы и переходы ЦАРГЕС – как стандартного размера, так и изготовленные на заказ – всегда оптимально отвечают поставленным задачам и обеспечивают максимальную безопасность во время монтажных и других работ.

Все составляющие программы Z 600 – трапы, перила и т.д. – подобраны так, чтобы среди них можно было найти оптимальный вариант для любых стандартных требований.

Если требуется индивидуальная адаптация к конкретным условиям, это можно сделать на сайте **www.zarges.ru помощью специального онлайн-конфигуратора,** который автоматически учитывает новейшие разработки. При необходимости вы всегда можете обратиться за консультацией по телефону или вызвать специалиста для консультации на месте.

Все лестницы и переходы соответствуют высочайшим промышленным стандартам и отвечают требованиям DIN EN ISO 14122.

Новинка 2015

Трап Z 600
Мобильный и удобный: передвижной трап с тормозом и большой площадкой.
Подробнее см. на с. 189.



Содержание Глава 06 **Страница**

	Лестницы	186
	Трапы	187
	Передвижные трапы	188
	Переход стационарный	190
	Лестницы-подмости	191



Трап передвижной (см. с. 188)



Лестница (см. с. 186)



Лестница-подмость (см. с. 191)

Трапы и переходы ЦАРГЕС – примеры использования.



Лестница (см. с. 186)

Новинка 2015



Трап передвижной с тормозом ЦАРГЕС Ergo Stop (см. с. 189)



Переход стационарный (см. с. 190)

Трапы и переходы ЦАРГЕС – для монтажа и техобслуживания



Лестница с площадкой (см. с. 187)



Трап передвижной с вылетом

Z 600 Лестницы



Наклон 45°


Наклон 60°

Лестница с удобными ступенями и поручнем для стационарного доступа к рабочему месту.

- Стойки из прочного экструдированного алюминиевого профиля с облегчающими монтаж каналами для винтового крепления.
- Выбор наклона: 45° для удобства подъёма или 60° для стеснённых условий.
- Ширина ступеней: 600 мм, 800 мм или 1000 мм.
- Стандартное покрытие ступеней – алюминиевое рифлёное.
  За дополнительную плату – стальное решётчатое покрытие. Укажите это при заказе.
- В стандартную комплектацию входят две крепёжные консоли.
- Перила:
  в стандартную комплектацию входит поручень с одной стороны.
  Второй поручень – опция. Поручни снимаются по одному без использования инструмента.
  Второй поручень за доп.плату.
- Соответствие стандарту DIN EN ISO 14 122.

Совет ЦАРГЕС

Макс. нагрузка до 300 кг!



Примечание:
Не сертифицированы по стандартам DIN 1055 и DIN 18 065 (лестницы для жилых зданий).


Верхняя консоль


Покрытие ступеней – алюминиевое рифлёное


Съёмные перила

Просьба указывать полный кат. №, например: 40059244.

		45°	Лестница с одним поручнем						60°	Лестница с одним поручнем Согласно DIN EN ISO 14 122 при высоте от 3000мм требуется промежуточная площадка.					
Высота по перпендикуляру, мм		1070	1500	1930	2360	2790	3220	3650	1250	1750	2250	2750	3250	3750
Вынос, мм		1142	1572	2002	2432	2862	3292	3722	807	1095	1384	1673	1961	2250
Кол-во ступеней		5	7	9	11	13	15	17	5	7	9	11	13	15
Ступени шириной 600 мм	**Кат. №**	400 59244	400 59246	400 59248	400 59250	400 59252	400 59254	400 59256	400 59204	400 59206	400 59208	400 59210	400 59212	400 59214
Ступени шириной 800 мм	**Кат. №**	400 59264	400 59266	400 59268	400 59270	400 59272	400 59274	400 59276	400 59224	400 59226	400 59228	400 59230	400 59232	400 59234
Ступени шириной 1000 мм	**Кат. №**	400 59344	400 59346	400 59348	400 59350	400 59352	400 59354	400 59356	400 59324	400 59326	400 59328	400 59330	400 59332	400 59334

		45°	Съёмные перила Согласно DIN EN ISO 14 122 поручни с одной стороны обязательны, с двух сторон – по желанию (при отступе от стены > 200 мм – обязательны).						60°	Съёмные перила Согласно DIN EN ISO 14 122 поручни обязательны с двух сторон.					
Съёмный поручень	**Кат. №**	423 59306	423 59308	423 59310	423 59312	423 59314	423 59316	423 59318	423 59286	423 59288	423 59290	423 59292	423 59294	423 59296

Z 600 Трапы

Стационарный доступ к рабочему месту с площадкой наверху.

- Стойки из прочного экструдированного алюминиевого профиля с облегчающими монтаж каналами для винтового крепления.
- Выбор наклона: 45° для удобства подъёма или 60° для стеснённых условий.
- Длина площадки 600 мм. Площадки увеличенной длины – за дополнительную плату.
- Ширина ступеней: 600 мм, 800 мм или 1000 мм.
- Стандартное покрытие ступеней – алюминиевое рифлёное. За дополнительную плату – стальное решётчатое покрытие. Укажите это при заказе.
- В стандартную комплектацию входят две крепёжные консоли.
- Перила:
  стандартная комплектация – поручень и перила с одной стороны. Поручни и перила снимаются отдельно друг от друга без использования инструмента. Второй поручень с перилами и торцевые перила – за дополнительную плату.
- Соответствие стандарту DIN EN ISO 14 122.



Наклон 45°

Наклон 60°

Примечание:
Не сертифицированы по стандартам DIN 1055 и DIN 18 065 (лестницы для жилых зданий).

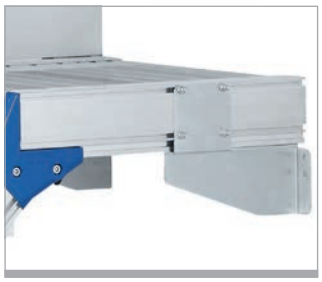
Совет ЦАРГЕС

Макс. нагрузка до 300 кг!





Соединение «лестница-площадка»



Верхняя консоль

Просьба указывать полный кат. №, например: 40159424.

		45°	Лестница с площадкой 600 мм						60°	Лестница с площадкой 600 мм Согласно DIN EN ISO 14 122 при высоте от 3000 мм требуется промежуточная площадка.				
Высота по перпендикуляру, мм		1070	1500	1930	2360	2790	3220	3650	1250	1750	2250	2750	3250	3750
Вынос, мм		1518	1948	2378	2808	3238	3668	4098	1241	1529	1818	2107	2395	2684
Кол-во ступеней		5	7	9	11	13	15	17	5	7	9	11	13	15
Ступени шириной 600 мм	**Кат. №**	**401 59424**	**401 59426**	**401 59428**	**401 59430**	**401 59432**	**401 59434**	**401 59436**	**401 59364**	**401 59366**	**401 59368**	**401 59370**	**401 59372 1 620,–**	**401 59374 1 760,–**
Ступени шириной 800 мм	**Кат. №**	**401 59444**	**401 59446**	**401 59448**	**401 59450**	**401 59452**	**401 59454**	**401 59456**	**401 59384**	**401 59386**	**401 59388**	**401 59390**	**401 59392**	**401 59394**
Ступени шириной 1000 мм	**Кат. №**	**401 59464**	**401 59466**	**401 59468**	**401 59470**	**401 59472**	**401 59474**	**401 59476**	**401 59404**	**401 59406**	**401 59408**	**401 59410**	**401 59412**	**401 59414**

		45°	Съёмные перила Поручень и перила площадки с одной стороны согласно DIN EN ISO 14 122 обязательны, поручни с двух сторон – по желанию (при отступе от стены > 200 мм – обязательны).						60°	Съёмные перила Согласно DIN EN ISO 14 122 поручни и перила площадки обязательны с двух сторон.				
Съёмный поручень	**Кат. №**	**423 59305**	**423 59307**	**423 59309**	**423 59311**	**423 59313**	**423 59315**	**423 59317**	**423 59285**	**423 59287**	**423 59289**	**423 59291**	**423 59293**	**423 59295**

Съёмные перила

Для площадки длиной, мм	600
Кат. №	42359844

Торцевые съёмные перила

Для площадки шириной, мм	600	800	1000
Кат. №	42359882	42359884	42359886

Z 600 Передвижные трапы



Идеальное с точки зрения эргономики и безопасности решение для мобильного применения.

- Стойки из прочного экструдированного алюминиевого профиля с каналами для винтового крепления.
- Выбор наклона: 45° для удобства подъёма или 60° для стеснённых условий.
- Длина площадки 600 мм. Площадки увеличенной длины – за дополнительную плату.
- Ширина ступеней: 600 мм, 800 мм или 1000 мм.
- Стандартное покрытие ступеней – алюминиевое рифлёное. За дополнительную плату – стальное решётчатое покрытие.
  Укажите это при заказе.
- Перила:
  в стандартной комплектации: поручни с двух сторон, перила по периметру площадки. Поручни и перила снимаются без использования инструмента.
- Соответствие стандарту DIN EN ISO 14 122.



Наклон 45°



Наклон 60°

Совет ЦАРГЕС

Макс. нагрузка до 300кг!





Соединение «лестница-площадка»



Переднее шасси с двумя поворотными роликами



Заднее шасси с двумя консольными роликами



Съёмные перила

Просьба указывать полный кат. №, например: 40259764.

		45°	Передвижные лестницы-подмости с перилами по периметру. Длина площадки: 600 мм							60°	Передвижные лестницы-подмости с перилами по периметру. Длина площадки: 600 мм					
Высота по перпендикуляру, мм		1070	1500	1930	2360	2790	3220	3650		1250	1750	2250	2750	3250	3750	
Вынос, мм		1620	2050	2480	2910	3340	3770	4200		1342	1631	1919	2208	2497	2785	
Кол-во ступеней		5	7	9	11	13	15	17		5	7	9	11	13	15	
Ступени шириной 600 мм	**Ширина шасси**	**1000**	**1000**	**1000**	**1200**	**1400**	**1400**	**1400**		**1000**	**1000**	**1200**	**1400**	**1600**	**1600**	
	Кат. №	**402 59764**	**402 59766**	**402 59768**	**402 59770**	**402 59772**	**402 59774**	**402 59776**		**402 59704**	**402 59706**	**402 59708**	**402 59710**	**402 59712**	**402 59714**	
Ступени шириной 800 мм	**Ширина шасси**	**1200**	**1200**	**1200**	**1200**	**1400**	**1400**	**1400**		**1200**	**1200**	**1200**	**1400**	**1600**	**1600**	
	Кат. №	**402 59784**	**402 59786**	**402 59788**	**402 59790**	**402 59792**	**402 59794**	**402 59796**		**402 59724**	**402 59726**	**402 59728**	**402 59730**	**402 59732**	**402 59734**	
Ступени шириной 1000 мм	**Ширина шасси**	**1400**	**1400**	**1400**	**1400**	**1400**	**1400**	**1400**		**1400**	**1400**	**1400**	**1600**	**1600**	**1600**	
	Кат. №	**402 59804**	**402 59806**	**402 59808**	**402 59810**	**402 59812**	**402 59814**	**402 59816**		**402 59744**	**402 59746**	**402 59748**	**402 59750**	**402 59752**	**402 59754**	

Z 600 Трап передвижной с тормозом ЦАРГЕС Auto Stop или тормозом Ergo Stop

2HF

Мобильный и удобный: трап с эргономичным тормозом и большой площадкой.

- Очень быстрая готовность к работе благодаря новому тормозу ЦАРГЕС, который теперь входит в стандартную комплектацию.
- ЦАРГЕС Auto Stop – это автоматический тормоз на поворотных колёсах со стороны лестницы. Он отпускается нажатием рычага, после чего трап легко перемещается на другое место.
- ЦАРГЕС Ergo Stop – это тормоз, который воздействует на все четыре колеса и включается при помощи удобной педали.
- Большая площадка (1200 × 800 мм) позволяет удобно работать двум мастерам.
- Стойки из прочного экструдированного алюминиевого профиля с облегчающими монтаж каналами для винтового крепления.
- Выбор наклона: 45° для удобства подъёма или 60° для стеснённых условий.
- Стандартное покрытие ступеней – алюминиевое рифлёное. За дополнительную плату – стальное решётчатое покрытие. Укажите это при заказе.
- Перила: в стандартную комплектацию входят поручни с двух сторон и перила по периметру площадки.
- Соответствие стандарту DIN EN ISO 14 122.

Совет ЦАРГЕС

Макс. нагрузка до 300 кг!

300 кг

Новинка 2015



Трап передвижной с тормозом ЦАРГЕС Ergo Stop



Наклон 45°



Наклон 60°



Управление тормозом ЦАРГЕС Ergo Stop



Управление тормозом ЦАРГЕС Auto Stop

Просьба указывать полный кат. №, например: 40259611.

		45°	Передвижные трапы с перилами по периметру. Размер площадки: 1200 x 800 мм						60°	Передвижные лестницы-подмости с перилами по периметру. Размер площадки: 1200 x 800 мм					
Высота по перпендикуляру, мм		1070	1500	1930	2360	2790	3220	3650	1250	1750	2250	2750	3250	3750
Вынос, мм		2220	2650	3080	3510	3940	4370	4800	1942	2231	2519	2808	3097	3385
Кол-во ступеней		5	7	9	11	13	15	17	5	7	9	11	13	15
Ширина шасси		**1000**	**1000**	**1000**	**1200**	**1400**	**1400**	**1400**	**1200**	**1200**	**1200**	**1400**	**1600**	**1600**
ЦАРГЕС Auto Stop* Ступени шириной 800 мм	**Кат. №**	**402 59611**	**402 59613**	**402 59615**	**402 59617**	**402 59619**	**402 59621**	**402 59623**	**402 59631**	**402 59633**	**402 59635**	**402 59637**	**402 59639**	**402 59641**
ЦАРГЕС Ergo Stop Ступени шириной 800 мм**	**Кат. №**	**402 59651**	**402 59653**	**402 59655**	**402 59657**	**402 59659**	**402 59661**	**402 59663**	**402 59671**	**402 59673**	**402 59675**	**402 59677**	**402 59679**	**402 59681**

* ЦАРГЕС Auto Stop с двумя стопорящимися поворотными роликами. Оба поворотных ролика со стороны лестницы автоматически всегда застопорены. Тормоз отпускается нажатием на рычаг. На опоре находятся два консольных ролика со стопорами.

** ЦАРГЕС Ergo Stop с четырьмя стопорящимися поворотными/консольными роликами. При помощи педали стопорятся как поворотные ролики со стороны лестницы, так и консольные ролики на опорной части.



Алюминиевый лоток



Большая полка



Фиксатор для ящиков ЦАРГЕС

Доп. комплектующие

Наименование	Кат. №
Алюминиевый лоток	**41967**
Большая полка	**41968**
Фиксатор для ящиков ЦАРГЕС*	**43800000**

* Подходящие ящики ЦАРГЕС см. на с. 29. Учитывать максимальную габаритную ширину 800 мм.

Z 600 Переход стационарный



Стационарный трап для преодоления препятствий и в качестве удобного перехода.

- Стойки из прочного экструдированного алюминиевого профиля с облегчающими монтаж каналами для винтового крепления.
- Выбор наклона: 45° для удобства подъёма или 60° для стеснённых условий.
- Длина площадки: 600 мм. Площадки увеличенной длины – за дополнительную плату.
- Ширина ступеней: 600 мм, 800 мм или 1000 мм.
- Стандартное покрытие ступеней – алюминиевое рифлёное. За дополнительную плату – стальное решётчатое покрытие.
  Укажите это при заказе!
- В стандартную комплектацию входят консоли для крепления к полу.
- Перила:
  в стандартную комплектацию входят поручень и перила с одной стороны. Поручни и перила снимаются отдельно друг от друга без использования инструмента.
  Второй поручень с перилами площадки – за дополнительную плату.
- Соответствие стандарту DIN EN ISO 14 122.



Наклон 45°



Наклон 60°

Совет ЦАРГЕС

Макс. нагрузка до 300 кг!





Соединение «лестница-площадка»



Нижняя консоль



Покрытие ступеней – алюминиевое рифлёное

Просьба указывать полный кат. №, Например: 40359933.

		45°	Переход с площадкой 600 мм Ширина площадки в свету, стац. = 340 мм.							60°	Переход с площадкой 600 мм Ширина площадки в свету, стац. = 340 мм.							
Высота в свету, стац., мм		740	950	1170	1380	1600	1810	2030	2240	880	1130	1380	1630	1880	2130	2380	2630
Вынос, мм		1985	2405	2845	3265	3705	4125	4565	4985	1562	1851	2140	2428	2717	3006	3294	3583
Кол-во ступеней		4	5	6	7	8	9	10	11	4	5	6	7	8	9	10	11
Ступени шириной 600 мм	**Кат. №**	**403 59933**	**403 59934**	**403 59935**	**403 59936**	**403 59937**	**403 59938**	**403 59939**	**403 59940**	**403 59903**	**403 59904**	**403 59905**	**403 59906**	**403 59907**	**403 59908**	**403 59909**	**403 59910**
Ступени шириной 800 мм	**Кат. №**	**403 59943**	**403 59944**	**403 59945**	**403 59946**	**403 59947**	**403 59948**	**403 59949**	**403 59950**	**403 59913**	**403 59914**	**403 59915**	**403 59916**	**403 59917**	**403 59918**	**403 59919**	**403 59920**
Ступени шириной 1000 мм	**Кат. №**	**403 59953**	**403 59954**	**403 59955**	**403 59956**	**403 59957**	**403 59958**	**403 59959**	**403 59960**	**403 59923**	**403 59924**	**403 59925**	**403 59926**	**403 59927**	**403 59928**	**403 59929**	**403 59930**

		45°	Съёмные перила Поручень и перила площадки с одной стороны согласно DIN EN ISO 14 122 обязательны, поручни с двух сторон – по желанию (при отступе от стены > 200 мм – обязательны)							60°	Съёмные перила Согласно DIN EN ISO 14122 поручни и перила площадки обязательны с двух сторон.							
Съёмные поручни и перила	**Кат. №**	**423 59974**	**423 59975**	**423 59976**	**423 59977**	**423 59978**	**423 59979**	**423 59980**	**423 59981**	**423 59964**	**423 59965**	**423 59966**	**423 59967**	**423 59968**	**423 59969**	**423 59970**	**423 59971**

Z 600 Лестницы-подмости

2HF

Компактная и удобная площадка, которая всегда под рукой.

- Стойки из прочного экструдированного алюминиевого профиля с облегчающими монтаж каналами для винтового крепления.
- Наклон 45°.
- Длина площадки: 400 мм. Площадки увеличенной длины – за дополнительную плату.
- Ширина ступеней: 600 мм, 800 мм или 1000 мм.
- Стандартное покрытие ступеней – алюминиевое рифлёное. За дополнительную плату – стальное решётчатое покрытие. Укажите это при заказе.
- В стандартную комплектацию входят ролики на опорной части.
- Перила:
  поручни и перила в стандартную комплектацию не входят. Опциональные поручни и перила снимаются отдельно друг от друга без использования инструмента.
- Соответствие стандарту DIN EN ISO 14 122.



Совет ЦАРГЕС

Макс. нагрузка до 300 кг!





Ролики для перемещения



Соединение «лестница-площадка»



Пластиковый башмак



Покрытие ступеней – алюминиевое рифлёное

Просьба указывать полный кат. №, например: 40859520.

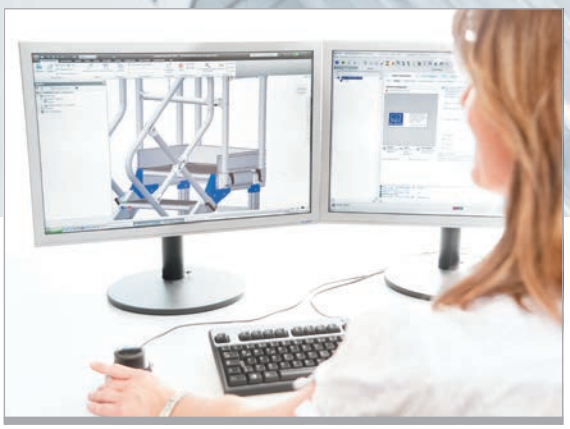
		45°	Лестницы-подмости Длина площадки 400 мм		
Высота по перпендикуляру, мм		400	600	800	990
Вынос, мм		797	997	1197	1387
Кол-во ступеней		2	3	4	5
Ступени шириной 600 мм	**Кат. №**	**408 59520**	**408 59521**	**408 59522**	**408 59523**
Ступени шириной 800 мм	**Кат. №**	**408 59524**	**408 59525**	**408 59526**	**408 59527**
Ступени шириной 1000 мм	**Кат. №**	**408 59528**	**408 59529**	**408 59530**	**408 59531**

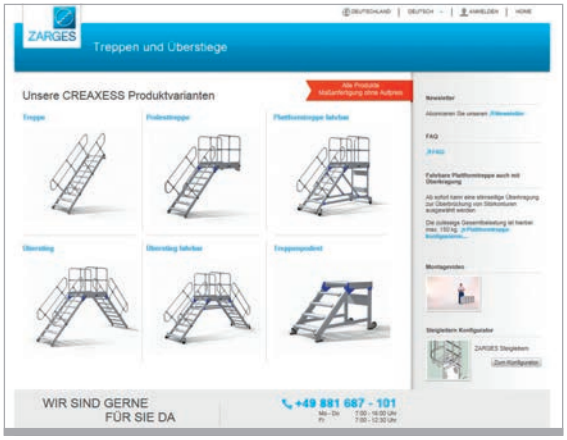
		45°	Съёмные перила Поручень и перила площадки с одной стороны согласно DIN EN ISO 14 122 обязательны при высоте по перпендикуляру от 500 мм, поручни с двух сторон – по желанию (при отступе от стены > 200 мм – обязательны).		
Съёмные поручни и перила	**Кат. №**	**423 59892**	**423 59892**	**423 59892**	**423 59893**

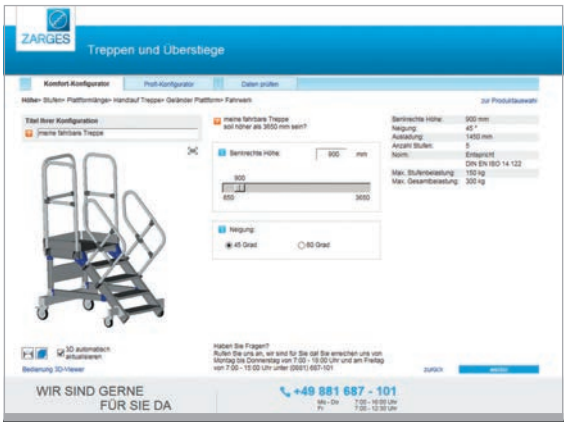
Торцевые съёмные перила

Для ступеней шириной, мм	**600**	**800**	**1000**
Кат. №	**423 59882**	**423 59884**	**423 59886**

Онлайн-конфигуратор трапов и переходов – изготовление точно по размеру.







Так просто: конфигурируем – регистрируемся – готово!

www.zarges.ru

Воспользуйтесь круглосуточным сервисом в интернете!
Онлайн-конфигуратор ЦАРГЕС помогает конфигурировать лестницы, трапы и переходы – как мобильные, так и стационарные – с учётом всех действующих норм.

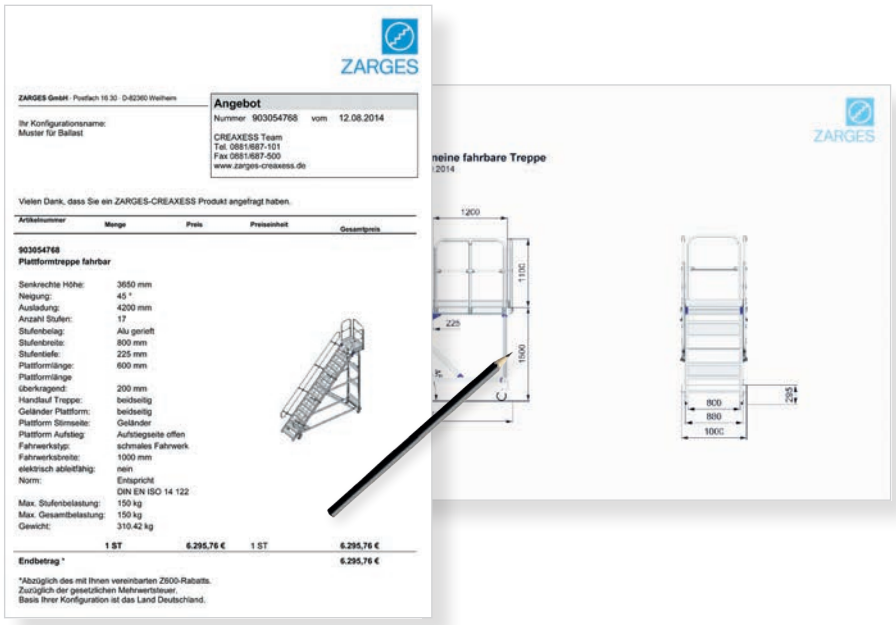
Коротко о преимуществах:

- Учитывающий нормы онлайн-конфигуратор с 3D-визуализацией в режиме реального времени.
- Моментальное выставление предложения с чертежом в формате 2D и всеми основными размерами.
- Чертежи модели в 3D для переноса в ваши проекты (после получения разрешения от ЦАРГЕС).
- Поставка в кротчайшие сроки.
- Простой монтаж благодаря системе соединений ЦАРГЕС.



Не нужно никаких специальных знаний: программа всё подскажет!

Программа выясняет у пользователя всю необходимую информацию – о высоте подъёма, длине площадке, варианте перил и так далее.
Всего за несколько шагов она выдаёт чертёж. Так просто!



ZARGES

ZARGES GmbH · Postfach 16 30 · D-82360 Weilheim

Ihr Konfigurationsname:
Muster für Ballast

Angebot
Nummer 903054768 vom 12.08.2014

CREAXESS Team
Tel. 0881/687-101
Fax 0881/687-500
www.zarges-creaxess.de

Vielen Dank, dass Sie ein ZARGES-CREAXESS Produkt angefragt haben.

Artikelnummer	Menge	Preis	Preiseinheit	Gesamtpreis
903054768 Plattformtreppe fahrbar				
Senkrechte Höhe:	3650 mm			
Neigung:	45 °			
Ausladung:	4200 mm			
Anzahl Stufen:	17			
Stufenbelag:	Alu gerieft			
Stufenbreite:	800 mm			
Stufentiefe:	225 mm			
Plattformlänge:	600 mm			
Plattformlänge überkragend:	200 mm			
Handlauf Treppe:	beidseitig			
Geländer Plattform:	beidseitig			
Plattform Stirnseite:	Geländer			
Plattform Aufstieg:	Aufstiegseite offen			
Fahrwerkstyp:	schmales Fahrwerk			
Fahrwerksbreite:	1000 mm			
elektrisch ableitfähig:	nein			
Norm:	Entspricht DIN EN ISO 14 122			
Max. Stufenbelastung:	150 kg			
Max. Gesamtbelastung:	150 kg			
Gewicht:	310.42 kg			
	1 ST	6.295,76 €	1 ST	6.295,76 €
Endbetrag *				6.295,76 €

*Abzüglich des mit Ihnen vereinbarten Z600-Rabatts.
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer.
Basis Ihrer Konfiguration ist das Land Deutschland.

ZARGES

neine fahrbare Treppe
2014

1200
1150
225
1500
800
880
1000
295

Мы всегда на связи:

Воспользуйтесь онлайн-конфигуратором лестниц, трапов и переходов.

www.zarges.ru

Опции, доп. комплектующие и запасные части.



07
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ И ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ К ЛЕСТНИЦАМ

Дополнительные комплектующие – для тех, кто хочет немного больше.

Само собой разумеется, что уже в стандартном исполнении изделия ЦАРГЕС обладают всеми базовыми функциями и предписанным законодательными нормами оснащением.

Но иногда хочется чего-то большего – больше удобства, безопасности, универсальности. Поэтому ЦАРГЕС предлагает обширный ассортимент опций и дополнительных комплектующих. Это могут быть, например, принадлежности для размещения инструмента, адаптации к неудобной конфигурации помещения, дополнительной защиты от скольжения, решения вопросов хранения и транспортировки.

Надёжное снабжение запасными частями гарантирует долговечность изделий ЦАРГЕС и сохранение их потребительских свойств.

Примечание:
У ЦАРГЕС имеется отдельная брошюра по запасным частям. Информацию можно получить также на сайте **www.zarges.ru**



Содержание Глава 07 Страница

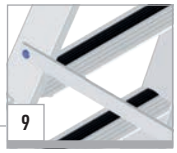
	Опции	196
	Доп. комплектующие для лестниц	198
	Запасные части для лестниц	202

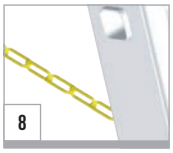
Подстраиваются под ваши требования.

Привести наше оборудование в соответствие с вашими особыми пожеланиями позволяет опциональное оснащение, которое монтируется прямо на заводе-изготовителе.

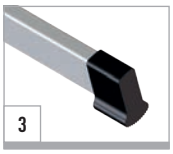
Стремянки

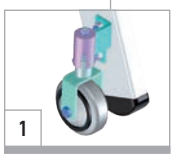



9
Жёсткая связь


8
Стяжная цепь


4
Антистатические башмаки


3
Траверса


1
Консольные ролики

2
Поворотные ролики

07

Опции для приставных лестниц и стремянок

Примеры стремянок с роликами.



Стремянка с 4 консольными роликами или 4 поворотными роликами и 2 жёсткими связями.



Стремянка с 2 консольными (не вращающимися) роликами и 2 жёсткими связями.

1 2 Передвижное исполнение односторонней или двусторонней стремянки

Наименование	Кат. № для монтажа	
	С внешней стороны	С внутренней стороны
Консольные ролики, ∅ 80 мм (1 к-т = 4 шт.)	8100	8200
Консольные ролики, ∅ 80 мм (1 к-т = 2 шт.)	8101	8201
Поворотные ролики, ∅ 80 мм (1 к-т = 4 шт.)	8102	8202
Подпружиненные консольные и поворотные ролики, ∅ 80 мм (1 к-т = по 2 шт. каждого вида)	8103	8203

3 Траверса – для большей устойчивости

Наименование	Кат. №
Траверса	8107

4 Антистатическое исполнение – больше безопасности

- Антистатические лестницы комплектуются специальными графитсодержащими антистатическими башмаками стоек, которые отводят электростатический заряд. Проходное сопротивление 10^6 Ом. С маркировочной наклейкой Кат. № 28281.

Антистатические башмаки стоек	Кат. №
Стремянки и приставные лестницы	8104
Двухсекционные лестницы	8105
Трёхсекционные лестницы	8106
Лестницы с площадкой	9120

Приставные лестницы



Важное примечание:

При заказе необходимо указать номер лестницы и номер опции.

5 Монтаж крюков

- Чтобы лестницу можно было подвешивать, например, к стеллажу, на её концах монтируются различные крюки. Выбор крюков представлен на странице 201.

6 Верхнее шасси

- Для приставных и раздвижных лестниц. Щадящие стену ролики облегчают приведение лестницы в рабочее положение.

Наименование	Кат. №
Верхнее шасси	8110

7 Мачтовое шасси

- Для приставных и раздвижных лестниц, включая лестницы с тросовой тягой. Специальные ролики облегчают приведение лестницы в рабочее положение. Шасси подходит к мачтам от ∅ 150 мм до ∅ 400 мм.

Наименование	Кат. №
Алюминиевое мачтовое шасси для лестниц	8505
Пластиковое мачтовое шасси для лестниц	8506

8 Стяжная цепь

- Для стремянок со стяжными ремнями. Вместо перлоновых ремней монтируются более прочные стальные цепи.

Наименование	Кат. №
Стяжная цепь	9897

9 Жёсткая связь

- Для стремянок. Две дополнительные связи делают конструкцию более жёсткой.

Наименование	Кат. №
Жёсткие связи, до 5 ступеней	8831
Жёсткие связи, от 6 до 12 ступеней	8832

Доп. комплектующие для лестниц



Лоток

Для фиксации на перилах диаметром 36 мм или 40 мм.

Кат. №
41967



Переходник

Для плавной компенсации неровностей.
Компенсирует перепад высот до 110 мм.
Для лестниц с габаритной шириной 300–500 мм.

Для лестниц с высотой профиля стоек до мм	Габаритная ширина, мм	Вес, кг	Кат. №
98	680	5,0	41919



Консоли ЦАП

Поворотные консоли для повышения устойчивости по правилам BGI637.
Доустанавливаемые.
Для установки достаточно 2 отверстий.

Кат. №
41670



Ролики ЦАП

Доустанавливаемые ролики.
Для лёгкого перемещения лестниц ЦАП.
Для лестниц с высотой профиля стоек 58 мм.

Кат. №
41671



Пристенная опора

Привинчивается 2 скобами.
Наконечники препятствуют скольжению.
Устанавливается на сужающихся к верху лестницах.

Ширина опоры, мм	Вынос, м	Для профиля прямоугольного сечения, мм	Кат. №
1200	0,54	58-114	40250



Упор-ограничитель

Для лестниц с узкими ступенями.
Расстояние до стены от 50 до 68 см.
Регулировка с шагом в 3 см.

Кат. №
40100



Монтаж под углом к стойке, здесь 40222



Монтаж вдоль стойки, здесь 40224

Выдвижной поручень

Поручень существует в двух вариантах.
Для установки под углом к стойке или вдоль стойки.
1300 мм – длина с крепежом.
1100 мм – длина без крепежа.

Для односекционных лестниц

Исполнение	Кат. №
Под углом к стойке, справа	40222
Под углом к стойке, слева	40223
Вдоль стойки, справа	40224
Вдоль стойки, слева	40225

Для многосекционных лестниц

Исполнение	Кат. №
Вдоль стойки, справа	40254
Вдоль стойки, слева	40255

Доп. комплектующие для лестниц

Длина поручня, мм	Высота, м	Для приставных и стеллажных лестниц длиной до, м	Кат. №
1270	0,20	3,00	**41960**
1990	0,20	4,70	**41990**

Поручень

Из легкосплавной трубы (∅ 25 мм) для самостоятельного монтажа с помощью зажимных скоб (профиль стойки высотой не более 73 мм).



Кат. №
40999

Крепление к водосточному жёлобу

Для безопасного подъёма на крышу. Препятствует скольжению лестницы (например, 3-секционной многоцелевой) по водосточному жёлобу.
Высота профиля стойки не более 85 мм (1 комплект = 2 шт.).



Для профиля прямоугольного сечения, мм	Кат. №
48 / 50	**40911**
62	**40912**
68	**40913**
58	**40914**
73	**40915**
85	**40916**
98	**40917**

Удлинитель стойки

Для выравнивания на неровном грунте, лестничных маршах и др.
Лёгкий крепёж.
Диапазон регулировки до 375 мм.



Кат. №
40925

Удлинитель стойки

Для лестниц с траверсой длиной от 900 мм. Плавная регулировка, до 375 мм. Легко монтируется на траверсах.



Кат. №
40939

Шипы

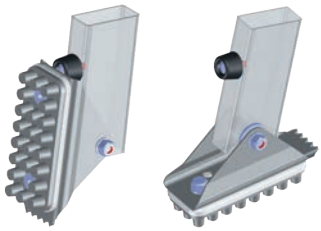
Подходят также к траверсам.
Шипы с тарелками – при высоте профиля стоек от 50–114 мм × 25 мм.
1 комплект = 2 шт. (слева/справа).



Кат. №
40226

Поворотные подпятники с резиновыми накладками

Для стоек сечением от 58 × 25 мм.
Площадь опоры: 125 × 50 мм.
Повёрнутые вверх, используются как шипы.
Комплектность: 1 шт., вкл. крепёж.
Для монтажа требуется сверление отверстий.



Доп. комплектующие для лестниц



Поворотные подпятники с резиновыми накладками

Площадь опоры: 100 × 55 мм.
Для стоек с сечением профиля от 42 × 25 мм.
Комплектность: 1 шт., вкл. крепёж.
Для монтажа требуется сверление отверстий.

Кат. №
40997



Траверса

Длина траверсы 1000 мм.
Для стоек с сечением профиля 42–98 мм × 25 мм.
Устанавливается на сужающихся к верху лестницах.
Не может служить запчастью к лестницам, имеющим траверсу в стандартной комплектации.

Сечение профиля стойки, мм	Кат. №
58 × 25	40251



Навесной лоток для инструмента

Практичный пластиковый лоток для навески на любые лестницы.

Кат. №
40920



Крюк для ведра

Оцинкованная сталь.
Для любых лестниц с квадратной отбортовкой крепления ступеней.

Кат. №
40115



Навесная площадка

Для устойчивости и удобства при работе. Для лестниц с расстоянием между ступенями 280 мм.
Площадка: 350 × 270 мм.

Кат. №
40900



Держатель, запираемый

Оцинкованная сталь. В комплекте дюбели и винты. Без замка.
(1 комплект = 2 шт.)

Кат. №
40998



Подвесная полка для инструмента

Необходимые для работы материалы всегда под рукой.
Подвешивается к ступеням лестницы на нужной высоте.

Кат. №
40270

Доп. комплектующие для лестниц

Кат. №
40960

Крепёжная лента

Длина 2,60 м. Для крепления лестницы при эксплуатации и транспортировке.



Диаметр направляющей до, мм	Кат. №
∅ 36	40242
∅ 50	40243
∅ 80	40244

Крюки для лестниц с узкими и широкими ступенями

Комплектность:
1 шт., вкл. крепёж.
Для монтажа требуется сверление отверстий.



Диаметр направляющей, мм	Кат. №
50	821700
100	821701
150	821702
200	821703

Специальные крюки для лестниц с узкими и широкими ступенями

С покрытием Protefan.
Комплектность:
1 шт., без крепежа.
Для монтажа требуется сверление отверстий.



Диаметр направляющей, мм	Кат. №
∅ 50	821704
∅ 100	821705
∅ 150	821706
∅ 200	821707

Специальные крюки для лестниц с узкими и широкими ступенями

С покрытием Protefan.
Комплектность:
1 шт., без крепежа.
Для монтажа требуется сверление отверстий.



Сторона	Кат. №
слева	40218
справа	40219

Подпружиненный ролик

Для нижнего конца лестницы.
Комплектность:
1 шт., вкл. крепёж.
Для монтажа требуется сверление отверстий.



Сторона	Кат. №
слева	40220
справа	40221

Подпружиненный поворотный ролик

Для нижнего конца лестницы.
Комплектность:
1 шт., вкл. крепёж.
Для монтажа требуется сверление отверстий.



Длина, мм	Кат. №
2000	40252

Стяжная цепь

Заменяет у стремянок перлоновые ремни.
Комплектность:
1 шт., вкл. крепёж.
Для монтажа требуется сверление отверстий.



Внутренний башмак

Примечание: В связи с тем, что в конструкцию могут вноситься изменения, всегда учитывайте тип лестницы и сечение стойки.



Внутренний башмак

Для 4-секционных многоцелевых лестниц кат. № 40904 – 40906 и стремянок кат. № 41935 – 41938.

Сечение профиля стойки, мм	Кат. №
60 × 25	**800140**



Внутренний башмак

Для алюминиевых лестниц с узкими и широкими ступенями.

Сечение профиля стойки, мм	Кат. №
50 × 20	**827000**
50 × 25	**824347**
58 × 25	**824350**
60,5 × 25	**829687**
62 × 25	**824486**
68 × 25	**824302**
73 × 25	**824352**
85 × 25	**824353**
98 × 25	**824354**
114 × 25	**824355**



Внутренний башмак

Для складных безопасных стремянок кат. № 41673, 41683 – 41685, 41923 – 41926 и 41928.

Сечение профиля стойки, мм	Исполнение	Кат. №
34 × 20	передний	**800142**
68 × 20	задний	**800143**



Внутренний башмак

Для складных безопасных стремянок кат. № 41920 – 41921 и 41927.

Сечение профиля стойки, мм	Исполнение	Кат. №
34 × 20	передний	**800242**
68 × 20	задний	**800243**



Внутренний башмак

Для подставок жёсткой конструкции, кат. № 42951–42953.

Диаметр, мм	Кат. №
25	**800144**

Внутренний башмак

Диаметр, мм	Кат. №
30	800358

Внутренний башмак

Для рабочих подмостей, кат. № 40031–40035.



Сечение профиля стойки, мм	Сторона	Кат. №
40 × 20	слева	800295
40 × 20	справа	800296

Внутренний башмак

Для алюминиевых рабочих подмостей AMA.



Количество	Диаметр, мм	Кат. №
1	65	800497
1	71	800298
1	77	800363

Внутренний башмак

Для телескопических приставных лестниц.



Внешний башмак

Сечение профиля стойки, мм	Кат. №
58 × 25	824409
62 × 25	824425
68 × 25	824396
73 × 25	824427
85 × 25	824428
89 × 25	824399

Внешний башмак

Для лестниц с узкими ступенями.



Сечение профиля стойки, мм	Сторона	Кат. №
66 × 31	слева	800131
66 × 31	справа	800132

Внешний башмак

Для телескопических многоцелевых лестниц: кат. № 41930–41934.



Сечение профиля стойки, мм	Исполнение	Кат. №
58 × 25	Z 600/Z 500	824242
73 × 25	Z 600/Z 500	824243

Внешний башмак

Для траверс.



Запасные части для лестниц

Внешний башмак



Внешний башмак

Для алюминиевых лестниц
с широкими ступенями.

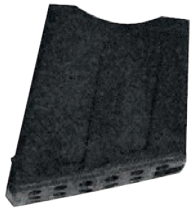
Сечение профиля стойки, мм	Кат. №
33 × 22	824437
42 × 25	824424
48 × 25	824438
58 × 25	824439



Внешний башмак

Для стремянок,
кат. № 41050–41066.

Сечение профиля стойки, мм	Кат. №
75 × 25	800204



Внешний башмак

Для пластиковых стремянок со
страховочной дугой,
кат. № 40431–40435.

Сечение профиля стойки, мм	Кат. №
50 × 22	800378



Внешний башмак Seventec

Для стремянок Seventec.

Сечение профиля стойки, мм	Сторона	Кат. №
87 × 18	слева	800288
87 × 18	справа	800289

Запасные части, антистатические

Примечание: Антистатические лестницы комплектуются специальными графитсодержащими антистатическими башмаками стоек, которые отводят электростатический заряд. Антистатическими башмаками (сопротивление 10^6 Ом) могут комплектоваться алюминиевые лестницы почти всех типов. Комплектация включает в себя маркировочную наклейку кат. № 28281.



Внутренний башмак, антистатический

Проходное сопротивление 10^6 Ом.
С маркировочной наклейкой
кат. № 28281.

Сечение профиля стойки, мм	Кат. №
73 × 25	824321
85 × 25	824322
98 × 25	824323
114 × 25	824324



Внешний башмак, антистатический

Проходное сопротивление 10^6 Ом.
С маркировочной наклейкой
кат. № 28281.

Сечение профиля стойки, мм	Кат. №
58 × 25	824475
62 × 25	824282
68 × 25	824283
73 × 25	824476
85 × 25	824477

Сечение профиля стойки, мм	Кат. №
58 × 25	824502
73 × 25	824478

Внешний башмак для траверс, антистатический

Проходное сопротивление 10^6 Ом.
С маркировочной наклейкой
кат. № 28281.



Сечение профиля стойки, мм	Кат. №
42 × 25	824473
48 × 25	824474

Внешний башмак для алюминиевых стремянок с широкими ступенями, антистатический

Проходное сопротивление 10^6 Ом.
С маркировочной наклейкой
кат. № 28281.



Сечение профиля стойки, мм	Сторона	Кат. №
40 × 20	слева	800344
40 × 20	справа	800343

Внутренний башмак для алюминиевых рабочих подмостей AMA, антистатический

Проходное сопротивление 10^6 Ом.
С маркировочной наклейкой
кат. № 28281.



Диаметр, мм	Кат. №
125	803298

Антистатический ролик

Проходное сопротивление 10^6 Ом.
Для трапов.



Диаметр, мм	Кат. №
160	829590

Антистатическое колесо

Проходное сопротивление 10^6 Ом.
Для лестниц-платформ.



Заглушка

Сечение стойки, мм	Кат. №
33 × 22	824017
48 × 25	824150
50 × 20	800359
50 × 25	824160
58 × 25	824152
60 × 25	800169
62 × 25	824165
68 × 25	824162
73 × 25	824153

Заглушка

Для верхних концов стоек алюминиевых лестниц с узкими ступенями.



Запасные части для лестниц

Заглушки для ступеней



Заглушки для ступеней

Для кат. № 41930–41934.

Исполнение	Цвет	Кат. №
с пазом	серый	800133
без паза	серый	800134

Законцовки ступеней



Законцовки ступеней

Для стремянок с креплением ступеней винтами.

Сечение профиля стойки, мм	Сторона	Цвет	Кат. №
42	слева	чёрный	824115
42	справа	чёрный	824116
48	слева	чёрный	824117
48	справа	чёрный	824118
48	слева	серый	824121
48	справа	серый	824122



Законцовки ступеней

Для приставных лестниц с креплением ступеней винтами.

Сечение профиля стойки, мм	Сторона	Кат. №
48	слева	824119
48	справа	824120



Законцовки ступеней

Для стремянок с креплением ступеней клёпкой Z 600/Z 500/Zaletta/ Professional.

Сечение профиля стойки, мм	Сторона	Кат. №
42	слева	824123
42	справа	824124
48	слева	824125
48	справа	824126

Лотки



Лоток

Для стремянок со страховочной дугой и креплением ступеней клёпкой.

Сечение профиля стойки, мм	Кат. №
42 × 25	824131
48 × 25	824133



Лоток

Для стремянок со страховочной дугой и креплением ступеней винтами.

Сечение профиля стойки, мм	Кат. №
42 × 25	824135
48 × 25	824136



Лоток

Алюминиевый. Для стремянок.

Кат. №
829798

Лотки

Сечение профиля стойки, мм	Кат. №
50 × 22	800434

Лоток

Для пластиковых стремянок, кат. № 40431–40435.



Кат. №
800300

Лоток

Для безопасных стремянок, кат. № 41925–41926, 41928 и 41683–41685.



Кронштейны

Исполнение	Кат. №
без препятствующих складыванию фиксаторов	826148
с фиксацией	826040

Кронштейн

Для раздвижных и многоцелевых лестниц.



Кат. №
821382

Фиксатор (препятствует складыванию)

Для кронштейна.



Кат. №
809499

Упорная пластина

Транспортировочный фиксатор для стремянок.



Кат. №
820816

Элемент усиления

Для стремянок.



Исполнение	Кат. №
для алюминиевых лестниц	808776
для пластиковых лестниц	808778

Крюки

Для двухсекционных лестниц с тросовой тягой и шириной в свету 370 мм.



Кат. №
823914

Пружина

К крюкам.



Другие запасные части



Стяжка (ремень)

В связи с тем, что в конструкцию могут вноситься изменения, всегда указывайте кат. № лестницы и длину ремня.

Кат. №
все артикулы



Упор

Для приставных лестниц.
С фурнитурой.

Кат. №
809101



Упор

Для приставных лестниц.
С фурнитурой.

Кат. №
808930



Траверса

Исполнение Z 600/Z 500.
Крепление винтом M8.
Другие размеры – по запросу.

Сечение профиля стойки, мм	Длина, мм	Расстояние между отверстиями, мм	Кат. №
58 × 25	745	325	823871
58 × 25	745	395	823872
58 × 25	745	465	823879
73 × 25	1000	465	823475
73 × 25	1185	465	823344
73 × 25	1085	395	823345
73 × 25	890	395	823877



Траверса

Для лестниц с площадкой, кат. № 40063–40068 и 40073–40078.
Расстояние между отверстиями: 625 мм.

Сечение профиля-стойки, мм	Длина, мм	Кат. №
73 × 25	1050	807523
73 × 25	1150	807524
73 × 25	1250	807525
73 × 25	1400	807492
73 × 25	1500	807592
73 × 25	1600	807493



Шарнир

Для алюминиевых стремянок с узкими ступенями.

Кат. №
809021



Шарнир

Для пластиковых стремянок с узкими ступенями.

Кат. №
820418

Другие запасные части

Исполнение	Кат. №
Средний шарнир	820684
Внешний шарнир, фиксация 105° и 180°	820687
Внешний шарнир, фиксация 180°	820688

Автоматический стальной шарнир

Для многоцелевых и универсальных лестниц.



Исполнение	Кат. №
Средний шарнир	800122
Внешний шарнир 40906	800245
Внешний шарнир 40904/40905	800123

Автоматический стальной шарнир

Для универсальных лестниц, кат. № 40904-40906.



Для стоек, мм	Кат. №
73 / 68	829761

Литой шарнир

Для двусторонних стремянок с закреплёнными завальцовкой широкими ступенями.



Кат. №
800270

Фиксатор связей

Для жёстких связей.
Для Professional/Zaletta/Z 600/Z 500.



Кат. №
800135

Регулятор высоты, литой

Для телескопических многоцелевых лестниц, кат. № 41930-41934, с заглушкой ступени.



Кат. №
809808

Направляющий ролик троса

Для Zaletta/Z 600/Z 500.



Исполнение	Цвет	Кат. №
с резиновым ободом	серый / чёрный	826082

Ролик

Для верхнего шасси раздвижных, тросовых и многоцелевых лестниц.



Другие запасные части



Ось ролика

Для Professional/Z 600.

Ширина в свету, мм	Кат. №
300	823336
370	823256



Ролик

Диаметр 160 мм, для лестниц с площадкой, кат. № 41201–41209.

Кат. №
826782



Стопор

К роликам для лестниц с площадкой, кат. № 41201 – 41209.

Кат. №
826815



Подпружиненный ролик для лестниц с площадкой

Диаметр 125мм, с крепёжной пластиной, крепится на стойке.

Сторона	Исполнение	Кат. №
справа	со стопором	826844
слева	без стопора	826845



Подпружиненный ролик для лестниц с площадкой

Запасной подпружиненный ролик.

Кат. №
814125



Подпружиненный ролик для лестниц с площадкой

Диаметр 125 мм, крепится на связи.

Нагрузка, кг	Исполнение	Кат. №
10,0	без стопора	803751
15,0	без стопора	803750
10,0	со стопором	818029
15,0	со стопором	818030



Запасной ролик

Для тумб на роликах, кат. № 40918.

Кат. №
800238

Другие запасные части

Кат. №
Просьба указывать кат. № лестницы.

Пластиковый трос

Для лестниц с тросовой тягой.



Количество	Кат. №
1	829855

Табличка

Для лестниц и подставок, с контрольной наклейкой по UVV.
Минимальный заказ: 30 шт.



Количество	Кат. №
1	891209

Контрольная наклейка

По UVV.
Минимальный заказ: 30 шт.



Диаметр, мм	Кат. №
25	828384
40	828385

Годовые таблички

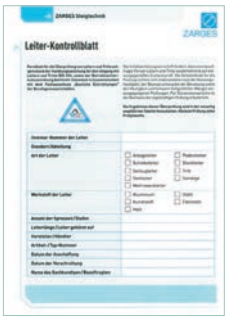
Минимальный заказ: 30 шт.



Количество	Кат. №
1	800145

Контрольный лист для проверки лестниц

По UVV.



Количество	Кат. №
1	800285

Контрольный лист для проверки настенных лестниц

Для настенных лестниц, по UVV.



Примечание: У ЦАРГЕС имеется отдельная брошюра по запасным частям. Информацию можно получить также на сайте **www.zarges.ru.**



08

Передвижные вышки ZARGES – эргономика и комфорт высочайшего уровня.

Передвижные вышки ZARGES – лёгкость в выполнении трудных задач.

08
ПЕРЕДВИЖНЫЕ ВЫШКИ

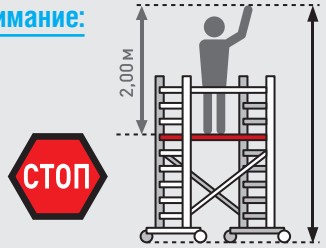
Передвижные вышки ЦАРГЕС – оптимальное решение в тех случаях, когда работы длятся долго или требуется наличие большого количества инструментов и материалов, а возведение стационарных лесов экономически не целесообразно. Вышки быстро монтируются и легко перемещаются на встроенных роликах к месту использования, а большая площадка служит безопасным и удобным рабочим местом – если нужно, то и для двух человек. Благодаря модульной конструкции вышки могут легко надстраиваться до довольно большой высоты.

Передвижные вышки существуют в разных исполнениях:

- Вышка с консолями: удобна в узких местах.
- Складная вышка: компактно транспортируется, быстро раскладывается.
- Вышка с ходовыми балками: быстро передвигается с места на место.

Все передвижные вышки ЦАРГЕС соответствуют стандарту DIN EN 1004 для передвижных рабочих подмостей класса 3 (= нагрузка до 200 кг/м²), имеют сертификат TÜV и отмечены знаком соответствия GSS.

Внимание:



По BGI 663: макс. рабочая высота = высота на уровне площадки + 2 метра

ХИТ ПРОДАЖ

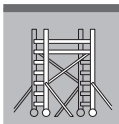
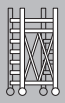
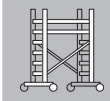
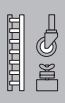
Вышки Z 600 S-PLUS:

– Безопаснее в эксплуатации
– Быстрее монтируются
– Могут доукомплектовываться

Подробнее см. с. 217.



Содержание. Глава 08 Страница

	Передвижные вышки с консолями	216
	Складные вышки COMPACT	228
	Передвижные вышки с ходовыми балками	235
	Комплектующие для передвижных вышек	240
	Специальные вышки	254



Передвижная вышка Z 600 с ходовой балкой и рабочей площадкой одинарной ширины (см. на с. 236).



Складная вышка Z 500 COMPACT с рабочей площадкой одинарной ширины (см. на с. 231).



Передвижная вышка Z 600 с консолями, наклонным подъёмом и рабочей площадкой двойной ширины (см. на с. 226).

Передвижные вышки ZARGES – примеры использования



Складная вышка Z 600 COMPACT с рабочей площадкой одинарной ширины (см. на с. 230).



Передвижная вышка Z 600 с консолями и рабочей площадкой одинарной ширины (см. на с. 222).



Передвижная вышка Z 600 S-PLUS с консолями и рабочей площадкой двойной ширины (см. на с. 220).

Вышки ZARGES – эргономика и комфорт высочайшего уровня.



Передвижная вышка Z 600 с консолями и рабочей площадкой двойной ширины (см. на с. 224).



Передвижная вышка Z 600 с консолями, наклонным подъёмом и рабочей площадкой двойной ширины (см. на с. 226).

Вышки с консолями ZARGES – устойчивость в узких местах.

Передвижные вышки с консолями – наилучший вариант для узких мест.

Консоли вышки складываются, что позволяет легко передвигать вышку с места на место, перемещая её между машинами и в узких пространствах.

Во время работы обеспечивается необходимая устойчивость, которая особенно высока потому, что широко расставленные консоли подпирают вышку на большой высоте.

И чем больше высота подъёма, тем ощутимее это преимущество.



Безопасность, быстрый монтаж, доукомплектация – новые вышки Z 600 S-PLUS:

- Безопаснее благодаря первоочередной установке перил и площадкам через каждые 2,00 м.
- Быстрее монтируются, потому что количество частей меньше, а обращаться с ними легче.
- Возможность доукомплектации всех передвижных вышек Z 600 с консолями.
- Легче транспортировать благодаря складным связям и меньшей массе.

ХИТ ПРОДАЖ



08



1. Первоочередная установка перил



2. Крепление перил к ступеням



3. Установка площадки из безопасного положения

Z 600 S-PLUS – Передвижные вышки с консолями, с площадкой одинарной ширины



ХИТ ПРОДАЖ

Вышка S-PLUS быстро и безопасно монтируется благодаря первоочередной установке перил, двухметровому расстоянию между площадками и малому количеству комплектующих.

- Ширина вышки: 0,75 м;
  Длина вышки: 1,80 м; 2,50 м; 3,00 м.
- Быстрый и безопасный монтаж/демонтаж благодаря первоочерёдно устанавливаемым перилами (вместо прежних перил и диагональных связей) и 2-метровому расстоянию между платформами.
- Рабочая высота от 3,35 м до 13,20 м в исполнении из стандартных комплектующих серии Z 600.
- Соответствуют 3 группе вышек (нагрузка до 200 кг/м²) согласно DIN EN 1004, общая максимальная нагрузка в зависимости от длины рабочей площадки – от 202 кг до 346 кг.
- Стандартные ролики: ø 200 мм с винтовыми домкратами (Кат. № 42917) для выравнивания на неровных поверхностях с точностью до миллиметра.

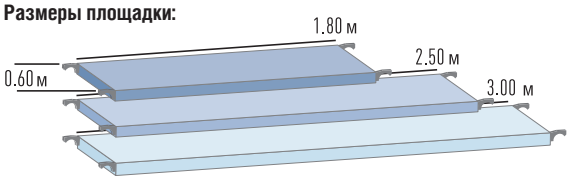
Примечание:
Стандартные вышки Z 600 тоже могут быть дополнены комплектующими S-PLUS для безопасного монтажа.



Совет ЦАРГЕС

Фильм о монтаже:

Размеры площадки:





Рабочая высота, м	**3,35**	**4,45**	**5,30**	**6,45**	**7,30**	
Высота вышки, м	**2,65**	**3,75**	**4,60**	**5,70**	**6,55**	
Высота площадки, м	**1,35**	**2,45**	**3,30**	**4,45**	**5,30**	
Размеры площадки: 0,60 м x 1,80 м						
Вес, кг	75,2	117,8	145,4	158,6	186,2	
Кат. №	**52225**	**52235**	**52245**	**52255**	**52265**	
Размеры площадки: 0,60 м x 2,50 м						
Вес, кг	85,9	132,5	168,8	182,8	219,1	
Кат. №	**52226**	**52236**	**52246**	**52256**	**52266**	
Размеры площадки: 0,60 м x 3,00 м						
Вес, кг	94,7	143,5	187,0	201,8	245,3	
Кат. №	**52227**	**52237**	**52247**	**52257**	**52267**	

Балластные грузы в комплект поставки не входят.

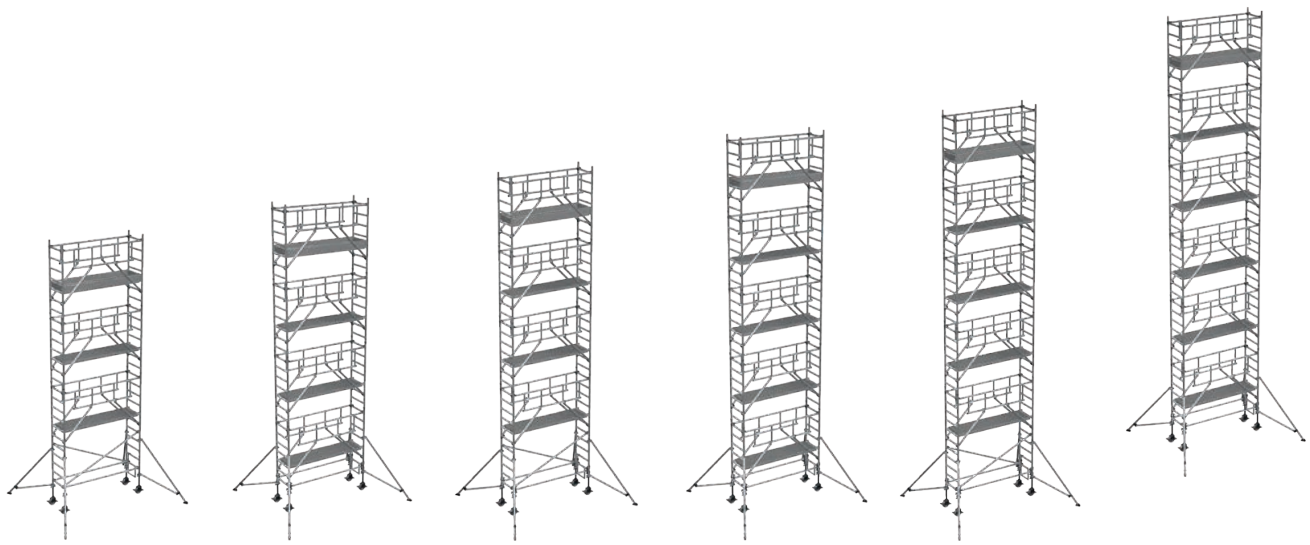
Размеры площадки	м	0,60 м x **1,80 м**										м	0,60 м x **2,50 м**										м	0,60 м x **3,00 м**									
Рабочая высота[1]		3,35	4,45	5,30	6,45	7,30	8,40	9,25	10,40	11,20	12,35	13,20		3,35	4,45	5,30	6,45	7,30	8,40	9,25	10,40	11,20	12,35	13,20		3,35	4,45	5,30	6,45	7,30	8,40	9,25	10,40	11,20	12,35	13,20
Спецификация	**Кат. №**	52225	52235	52245	52255	52265	52275	52285	52295	52305	52315	52325	**Кат. №**	52226	52236	52246	52256	52266	52276	52286	52296	52306	52316	52326	**Кат. №**	52227	52237	52247	52257	52267	52277	52287	52297	52307	52317	52327
Рама, 1,00 м	42905	–	2	–	2	–	2	–	2	–	2	–	42905	–	2	–	2	–	2	–	2	–	2	–	42905	–	2	–	2	–	2	–	2	–	2	–
Рама, 2,00 м	42904	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	42904	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	42904	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12
Перила для первоочередной установки	42837	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	42838	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	42839	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12
Площадка с люком	42931	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	42910	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	42933	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6
Поперечный бортик	42913	–	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	42913	–	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	42913	–	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Продольный бортик	42943	–	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	42914	–	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	42944	–	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Диагональная связь	42937	–	2	–	2	–	2	–	2	–	2	–	42908	–	2	–	2	–	2	–	2	–	2	–	42938	–	2	–	2	–	2	–	2	–	2	–
Горизонтальная связь	42935	2	2	2	2	2	2	–	–	–	–	–	42907	2	2	2	2	2	2	–	–	–	–	–	42936	2	2	2	2	2	2	–	–	–	–	–
Базовая связь	42886	–	–	–	–	–	–	2	2	2	2	2	42887	–	–	–	–	–	–	2	2	2	2	2	42888	–	–	–	–	–	–	2	2	2	2	2
Треугольная консоль	42850	–	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	42850	–	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	42850	–	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Поворотный ролик, ø 200 мм, с домкратом	42917	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	42917	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	42917	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Ступень-скоба	42940	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	42940	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	42940	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Установка балластных грузов при монтаже вышки	**Количество балластных грузов над каждым роликом; крепление к консоли**																																			
В помещении	42912	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42912	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42912	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Вне помещений		0	0	0	0	0	2	x	x	x	x	x		0	0	0	0	1	3	x	x	x	x	x		0	0	0	0	2	4	x	x	x	x	x

x: применение недопустимо!

[1] При полностью вывернутых домкратах поворотных роликов (Кат. № 42917). Пределы регулировки: 30 см.

Передвижные вышки с рабочей высотой 3,35 м не имеют консолей. Пожалуйста, используйте соответствующий балластный груз.

Соблюдайте инструкции по использованию балласта согласно руководству по монтажу и эксплуатации!



8,40	**9,25**	**10,40**	**11,20**	**12,35**	**13,20**
7,65	**8,50**	**9,65**	**10,45**	**11,60**	**12,45**
6,40	**7,25**	**8,40**	**9,20**	**10,35**	**11,20**
199,4	234,6	247,8	275,4	288,6	316,2
52275	**52285**	**52295**	**52305**	**52315**	**52325**
233,1	277,8	291,8	328,1	342,1	378,4
52276	**52286**	**52296**	**52306**	**52316**	**52326**
260,1	312,8	327,6	371,1	385,9	429,4
52277	**52287**	**52297**	**52307**	**52317**	**52327**

Z 600 S-PLUS – Передвижные вышки с консолями и площадкой двойной ширины



ХИТ ПРОДАЖ

Максимальный простор для работы, быстрый и безопасный монтаж благодаря первоочередной установке перил, близко расположенным площадками и малому количеству комплектующих.

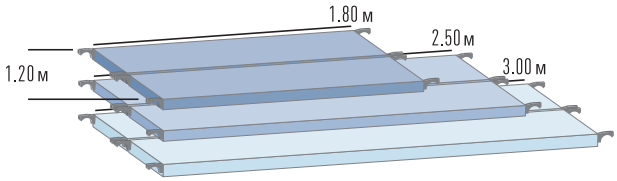
- Ширина вышки: 1,35 м;
  Длина вышки: 1,80 м; 2,50 м; 3,00 м.
- Быстрый и безопасный монтаж/демонтаж благодаря первоочерёдно устанавливаемым перилами (вместо прежних перил и диагональных связей) и 2-метровому расстоянию между платформами.
- Рабочая высота от 3,35 м до 13,20 м в исполнении из стандартных комплектующих серии Z 600.
- Соответствуют 3 группе вышек (нагрузка до 200 кг/м²) согласно DIN EN 1004, общая максимальная нагрузка в зависимости от длины рабочей площадки – от 404 до 692 кг.
- Стандартные ролики: ø 200 мм с винтовыми домкратами (Кат. № 42917) для выравнивания на неровностях с точностью до миллиметра.

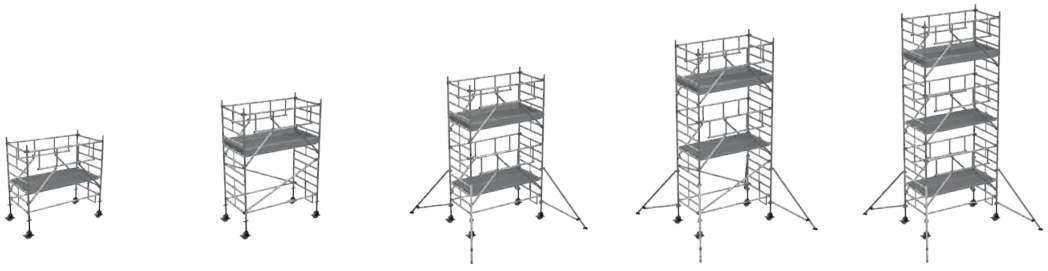
Примечание:
Стандартные вышки Z 600 тоже могут быть дополнены комплектующими S-PLUS для безопасного монтажа.

Совет ЦАРГЕС

Фильм о монтаже:

Размеры площадки:





Рабочая высота, м	**3,35**	**4,45**	**5,30**	**6,45**	**7,30**	
Высота вышки, м	**2,65**	**3,75**	**4,60**	**5,70**	**6,55**	
Высота площадки, м	**1,35**	**2,45**	**3,30**	**4,45**	**5,30**	
Размеры площадки: 1,20 м x 1,80 м						
Вес, кг	94,5	120,7	190,5	197,1	242,5	
Кат. №	**52425**	**52435**	**52445**	**52455**	**52465**	
Размеры площадки: 1,20 м x 2,50 м						
Вес, кг	110,0	141,8	218,4	236,2	292,8	
Кат. №	**52426**	**52436**	**52446**	**52456**	**52466**	
Размеры площадки: 1,20 м x 3,00 м						
Вес, кг	122,4	156,4	243,8	262,4	329,8	
Кат. №	**52427**	**52437**	**52447**	**52457**	**52467**	

Балластные грузы в комплект поставки не входят.

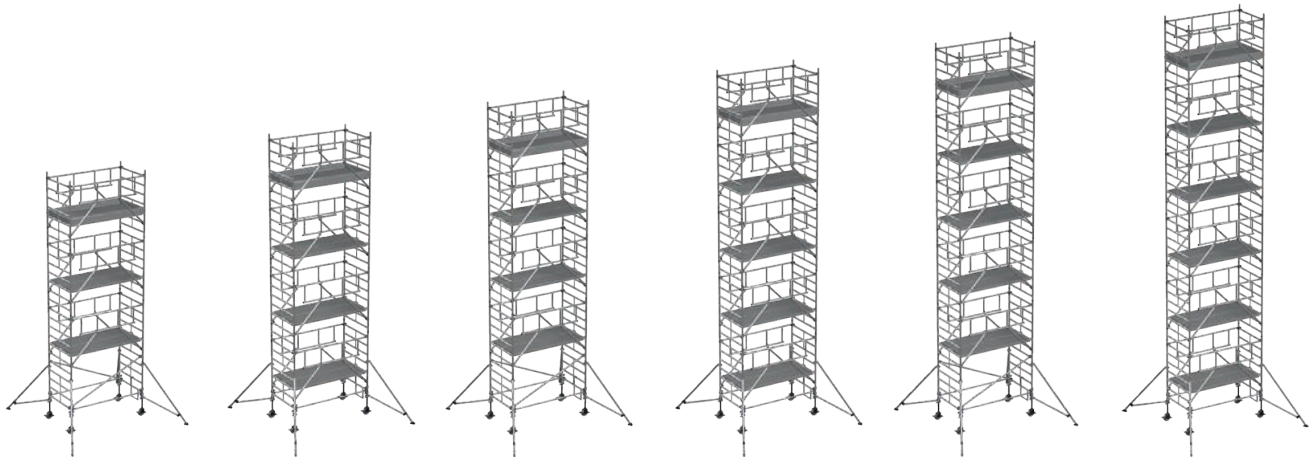
Размеры площадки	м	1,20 м x 1,80 м										м	1,20 м x 2,50 м										м	1,20 м x 3,00 м									
Рабочая высота[1]		3,35	4,45	5,30	6,45	7,30	8,40	9,25	10,40	11,20	12,35	13,20		3,35	4,45	5,30	6,45	7,30	8,40	9,25	10,40	11,20	12,35	13,20		3,35	4,45	5,30	6,45	7,30	8,40	9,25	10,40	11,20	12,35	13,20
Спецификация	Кат. №	52425	52435	52445	52455	52465	52475	52485	52495	52505	52515	52525	Кат. №	52426	52436	52446	52456	52466	52476	52486	52496	52506	52516	52526	Кат. №	52427	52437	52447	52457	52467	52477	52487	52497	52507	52517	52527
Рама, 1,00 м	42902	–	2	–	2	–	2	–	2	–	2	–	42902	–	2	–	2	–	2	–	2	–	2	–	42902	–	2	–	2	–	2	–	2	–	2	–
Рама, 2,00 м	42901	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	42901	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	42901	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12
Перила для первоочередной установки	42837	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	42838	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	42839	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12
Площадка с люком	42931	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	42910	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	42933	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6
Площадка без люка	42932	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	42930	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	42934	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6
Поперечный бортик	42911	–	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	42911	–	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	42911	–	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Продольный бортик	42943	–	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	42914	–	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	42944	–	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Диагональная связь	42937	–	2	–	2	–	2	–	2	–	2	–	42908	–	2	–	2	–	2	–	2	–	2	–	42938	–	2	–	2	–	2	–	2	–	2	–
Горизонтальная связь	42935	2	2	2	2	2	–	–	–	–	–	–	42907	2	2	2	2	2	–	–	–	–	–	–	42936	2	2	2	2	2	–	–	–	–	–	–
Базовая связь	42886	–	–	–	–	–	2	2	2	2	2	2	42887	–	–	–	–	–	2	2	2	2	2	2	42888	–	–	–	–	–	2	2	2	2	2	2
Треугольная консоль	42850	–	–	4	4	4	4	4	4	4	4	4	42850	–	–	4	4	4	4	4	4	4	4	4	42850	–	–	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Поворотный ролик, ø 200 мм, с домкратом	42917	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	42917	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	42917	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Ступень-скоба	42940	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	42940	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	42940	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Установка балластных грузов при монтаже вышки	Количество балластных грузов над каждым роликом; крепление к консоли																																			
В помещении	42912	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42912	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42912	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Вне помещений		0	0	0	0	0	2	3	x	x	x	x		0	0	0	0	0	0	x	x	x	x	x		0	0	0	0	0	0	x	x	x	x	x

x: применение недопустимо!

[1] При полностью вывернутых домкратах поворотных роликов (Кат. № 42917). Пределы регулировки: 30 см.

Передвижные вышки с рабочей высотой 3,35 м и 4,45 м не имеют консолей. Пожалуйста, используйте соответствующий балластный груз.

Соблюдайте инструкции по использованию балласта согласно руководству по монтажу и эксплуатации!



8,40	9,25	10,40	11,20	12,35	13,20
7,65	8,50	9,65	10,45	11,60	12,45
6,40	7,25	8,40	9,20	10,35	11,20
248,5	293,9	300,5	345,9	352,5	397,9
52475	52485	52495	52505	52515	52525
319,0	375,6	393,4	450,0	467,8	524,4
52476	52486	52496	52506	52516	52526
357,6	425,0	443,6	511,0	529,6	597,0
52477	52487	52497	52507	52517	52527

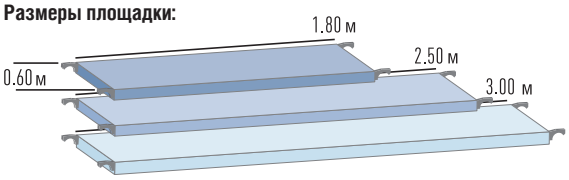
Z 600 Передвижные вышки с консолями с площадкой одинарной ширины



Высокая устойчивость на большой высоте благодаря компактно складывающимся при перемещении с места на место консолям.

- Ширина вышки: 0,75 м;
  Длина вышки: 1,80 м; 2,50 м; 3,00 м.
- Рабочая высота от 4,50 м до 13,45 м
  (в стандартной комплектации).
- Соответствуют 3 группе вышек (нагрузка до 200 кг/м²) согласно DIN EN 1004, общая максимальная нагрузка в зависимости от размеров рабочей плащадки от 202 кг до 346 кг.
- Стандартные ролики: ø 200 мм с винтовыми домкратами (Кат. № 42917) для выравнивания на неровностях с точностью до миллиметра.
- При необходимости возможна установка менее дорогих маленьких роликов (до определённой высоты вышки).

Размеры площадки:





Рабочая высота, м	4,50	5,60	6,45	7,60	8,40	
Высота вышки, м	3,50	4,60	5,45	6,60	7,40	
Высота площадки, м	2,50	3,60	4,45	5,60	6,40	
Размеры площадки: 0,60 м x 1,80 м						
Вес, кг	92,4	135,5	145,9	177,5	187,9	
Кат. №	52023	52033	52043	52053	52063	
Размеры площадки: 0,60 м x 2,50 м						
Вес, кг	103,1	147,0	158,3	196,6	207,9	
Кат. №	52123	52133	52143	52153	52163	
Размеры площадки: 0,60 м x 3,00 м						
Вес, кг	114,4	159,1	171,2	217,3	229,4	
Кат. №	52223	52233	52243	52253	52263	

Балластные грузы в комплект поставки не входят.

Размеры площадки	м	0,60 м x **1,80 м**									м	0,60 м x **2,50 м**									м	0,60 м x **3,00 м**								
Рабочая высота[1]		4,50	5,60	6,45	7,60	8,40	9,55	10,40	11,50	12,35	13,45	4,50	5,60	6,45	7,60	8,40	9,55	10,40	11,50	12,35	13,45	4,50	5,60	6,45	7,60	8,40	9,55	10,40	11,50	12,35	13,45
Спецификация	**Кат. №**	52023	52033	52043	52053	52063	52073	52083	52093	52003	52013	52123	52133	52143	52153	52163	52173	52183	52193	52103	52113	52223	52233	52243	52253	52263	52273	52283	52293	52203	52213
Рама, 1,00 м	**42905**	–	2	–	2	–	2	–	2	–	2	**42905**	–	2	–	2	–	2	–	2	–	2	**42905**	–	2	–	2	–	2	–	2	–	2
Рама, 2,00 м	**42904**	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	**42904**	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	**42904**	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10
Рама перил, 1,00 м	**42906**	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	**42906**	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	**42906**	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Перила	**42955**	2	2	2	4	4	4	4	6	6	6	**42956**	2	2	2	4	4	4	4	6	6	6	**42957**	2	2	2	4	4	4	4	6	6	6
Площадка с люком	**42931**	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	**42910**	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	**42933**	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3
Поперечный бортик	**42913**	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	**42913**	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	**42913**	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Продольный бортик	**42943**	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	**42914**	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	**42944**	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Диагональная связь	**42937**	2	4	6	6	8	10	10	12	12	14	**42908**	2	4	6	6	8	10	10	12	12	14	**42938**	2	4	6	6	8	10	10	12	12	14
Горизонтальная связь	**42935**	2	2	2	2	2	–	–	–	–	–	**42907**	2	2	2	2	2	–	–	–	–	–	**42936**	2	2	2	2	2	–	–	–	–	–
Базовая связь	**42886**	–	–	–	–	–	2	2	2	2	2	**42887**	–	–	–	–	–	2	2	2	2	2	**42888**	–	–	–	–	–	2	2	2	2	2
Треугольная консоль	**42926**	–	4	4	4	4	4	4	4	4	4	**42926**	–	4	4	4	4	4	4	4	4	4	**42926**	–	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Поворотный ролик, ∅ 200 мм, с домкратом	**42917**	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	**42917**	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	**42917**	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Ступень-скоба	**42940**	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	**42940**	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	**42940**	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Установка балластных грузов при монтаже вышки	**Количество балластных грузов над каждым роликом; крепление к консоли**																																
В помещении	**42912**	6	0	0	0	0	1	1	3	6	9	**42912**	6	0	0	0	0	0	1	2	5	8	**42912**	5	0	0	0	0	0	0	1	4	6
Вне помещений		6	0	0	0	2	7	x	x	x	x		6	0	0	1	5	x	x	x	x	x		7	0	0	1	8	x	x	x	x	x

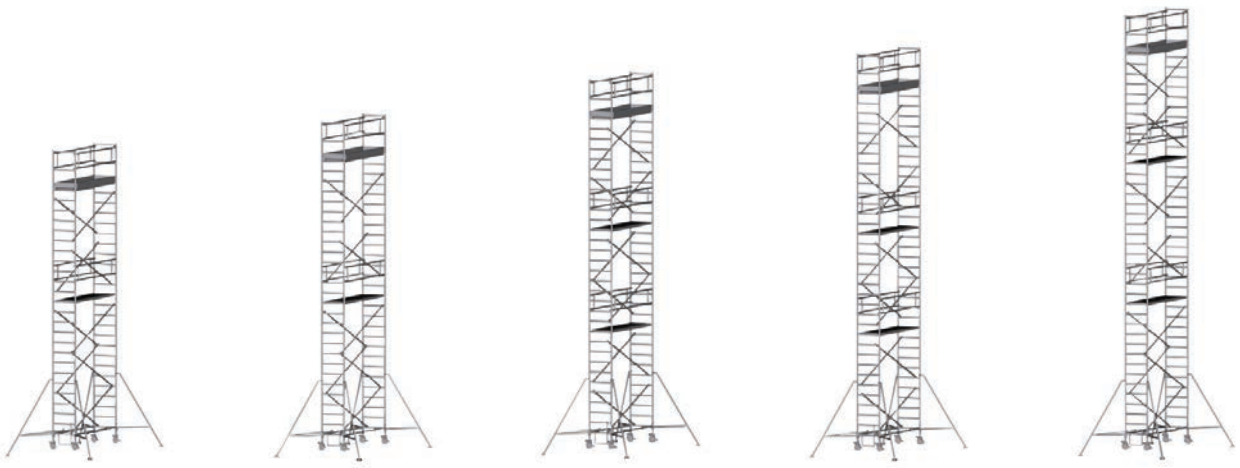
x: применение недопустимо!

[1] При полностью вывернутых домкратах поворотных роликов (Кат. № 42917). Пределы регулировки: 30 см.

Передвижные вышки с рабочей высотой 4,50 м не имеют консолей. Пожалуйста, используйте соответствующий балластный груз.

Соблюдайте инструкции по использованию балласта согласно руководству по монтажу и эксплуатации!

Подробнее о качестве и свойствах продукции см. в разделе сервисной информации **с. 336.**



9,55	**10,40**	**11,50**	**12,35**	**13,45**
8,55	**9,40**	**10,50**	**11,35**	**12,45**
7,55	**8,40**	**9,50**	**10,35**	**11,45**
208,7	214,0	250,7	256,0	269,2
52073	**52083**	**52093**	**52003**	**52013**
230,6	235,8	280,2	285,5	299,5
52173	**52183**	**52193**	**52103**	**52113**
253,5	258,7	311,7	316,9	331,8
52273	**52283**	**52293**	**52203**	**52213**

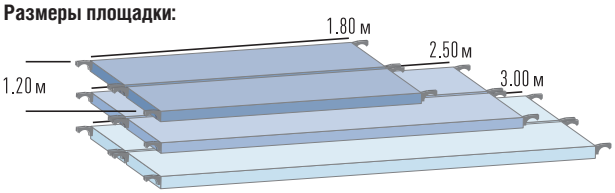
Z 600 Передвижные вышки с консолями и с площадкой двойной ширины



Максимальный простор для работы, высокая устойчивость благодаря консолям, компактно складывающимся для перемещения с места на место.

- Ширина вышки: 1,35 м;
  Длина вышки: 1,80 м; 2,50 м; 3,00 м.
- Рабочая высота от 4,50 м до 13,45 м
  (в стандартной комплектации).
- Соответствуют 3 группе вышек (нагрузка до 200 кг/м²) согласно DIN EN 1004, общая максимальная нагрузка в зависимости от размеров рабочей площадки от 404 кг до 692 кг.
- Стандартные ролики: ø 200 мм с винтовыми домкратами (Кат. № 42917) для выравнивания на неровностях с точностью до миллиметра.
- При необходимости возможна установка менее дорогих маленьких роликов (до определённой высоты вышки).

Размеры площадки:





Рабочая высота, м	4,50	5,60	6,45	7,60	8,40	
Высота вышки, м	3,50	4,60	5,45	6,60	7,40	
Высота площадки, м	2,50	3,60	4,45	5,60	6,40	
Размеры площадки: 1,20 м x 1,80 м						
Вес, кг	152,0	169,0	212,2	260,1	273,5	
Кат. №	52323	52333	52343	52353	52363	
Размеры площадки: 1,20 м x 2,50 м						
Вес, кг	167,6	185,5	229,6	289,1	303,3	
Кат. №	52423	52433	52443	52453	52463	
Размеры площадки: 1,20 м x 3,00 м						
Вес, кг	182,6	201,2	246,1	317,0	332,1	
Кат. №	52523	52533	52543	52553	52563	

Балластные грузы в комплект поставки не входят

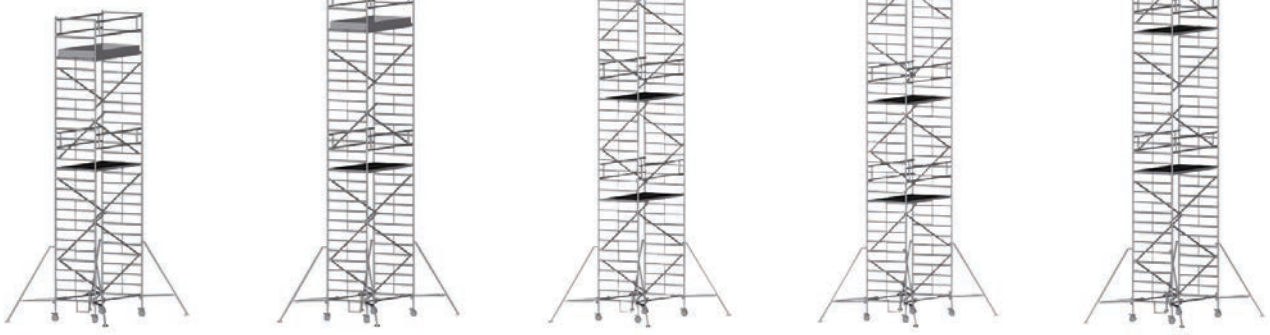
Размеры площадки	м	1,20 м x **1,80 м**									м	1,20 м x **2,50 м**									м	1,20 м x **3,00 м**								
Рабочая высота[1]		4,50	5,60	6,45	7,60	8,40	9,55	10,40	11,50	12,35	13,45	4,50	5,60	6,45	7,60	8,40	9,55	10,40	11,50	12,35	13,45	4,50	5,60	6,45	7,60	8,40	9,55	10,40	11,50	12,35	13,45
Спецификация	**Кат. №**	52323	52333	52343	52353	52363	52373	52383	52393	52303	52313	52423	52433	52443	52453	52463	52473	52483	52493	52403	52413	52523	52533	52543	52553	52563	52573	52583	52593	52503	52513
Рама, 1,00 м	**42902**	–	2	–	2	–	2	–	2	–	2	**42902**	–	2	–	2	–	2	–	2	–	2	**42902**	–	2	–	2	–	2	–	2	–	2
Рама, 2,00 м	**42901**	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	**42901**	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	**42901**	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10
Рама перил, 1,00 м	**42903**	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	**42903**	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	**42903**	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Перила	**42955**	2	2	2	4	4	4	4	6	6	6	**42956**	2	2	2	4	4	4	4	6	6	6	**42957**	2	2	2	4	4	4	4	6	6	6
Площадка с люком	**42931**	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	**42910**	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	**42933**	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3
Площадка без люка	**42932**	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	**42930**	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	**42934**	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3
Поперечный бортик	**42911**	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	**42911**	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	**42911**	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Продольный бортик	**42943**	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	**42914**	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	**42944**	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Диагональная связь	**42937**	2	4	6	6	8	10	10	12	12	14	**42908**	2	4	6	6	8	10	10	12	12	14	**42938**	2	4	6	6	8	10	10	12	12	14
Горизонтальная связь	**42935**	2	2	2	2	2	–	–	–	–	–	**42907**	2	2	2	2	2	–	–	–	–	–	**42936**	2	2	2	2	2	–	–	–	–	–
Базовая связь	**42886**	–	–	–	–	–	2	2	2	2	2	**42887**	–	–	–	–	–	2	2	2	2	2	**42888**	–	–	–	–	–	2	2	2	2	2
Треугольная консоль	**42926**	–	–	4	4	4	4	4	4	4	4	**42926**	–	–	4	4	4	4	4	4	4	4	**42926**	–	–	4	4	4	4	4	4	4	4
Поворотный ролик, ∅ 200 мм, с домкратом	**42917**	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	**42917**	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	**42917**	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Ступень-скоба	**42940**	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	**42940**	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	**42940**	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Установка балластных грузов при монтаже вышки		**Количество балластных грузов над каждым роликом; крепление к консоли**																															
В помещении	**42912**	2	3	0	0	0	0	0	0	1	1	**42912**	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	**42912**	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Вне помещений		2	4	0	1	2	3	x	x	x	x		2	4	0	0	0	2	x	x	x	x		2	5	0	0	0	3	x	x	x	x

x: применение недопустимо!

[1] При полностью вывернутых домкратах поворотных роликов (Кат. № 42917). Пределы регулировки: 30 см.

Передвижные вышки с рабочей высотой 4,50 м и 5, 60 м не имеют консолей. Пожалуйста, используйте соответствующий балластный груз.

Соблюдайте инструкции по использованию балласта согласно руководству по монтажу и эксплуатации!



9,55	**10,40**	**11,50**	**12,35**	**13,45**
8,55	**9,40**	**10,50**	**11,35**	**12,45**
7,55	**8,40**	**9,50**	**10,35**	**11,45**
298,0	306,2	359,2	367,4	384,4
52373	**52383**	**52393**	**52303**	**52313**
329,7	337,9	403,5	411,7	429,5
52473	**52483**	**52493**	**52403**	**52413**
359,9	368,1	445,8	454,0	472,7
52573	**52583**	**52593**	**52503**	**52513**

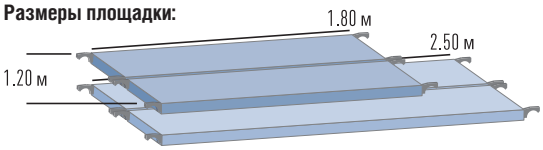
Z 600 Передвижные вышки с консолями и с наклонными лестницами



Удобный подъём и спуск благодаря широким лестницам, устойчивость даже при большой рабочей высоте.

- Ширина вышки: 1,35 м;
  Длина вышки: 1,80 м; 2,50 м.
- Рабочая высота от 4,50 м до 12,35 м
  (в стандартной комплектации).
- Удобный вход через широкую раму.
- Наклонные лестницы с площадками в начале подъёма и ступенями глубиной 100 мм, с предотвращающей скольжение поверхностью на площадке и на ступенях.
- Соответствуют 3 группе вышек (нагрузка до 200 кг/м²) согласно DIN EN 1004, общая максимальная нагрузка в зависимости от длины рабочей площадки от 404 кг до 572 кг.
- Стандартные ролики: ø 200 мм с винтовыми домкратами (Кат. № 42917) для выравнивания на неровностях с точностью до миллиметра.
- При необходимости возможна установка менее дорогих маленьких роликов (до определённой высоты вышки).

Размеры площадки:







Рабочая высота, м	**4,50**	**6,45**	
Высота вышки, м	**3,50**	**5,45**	
Высота площадки, м	**2,50**	**4,45**	
Размеры площадки: 1,20 м x 1,80 м			
Вес, кг	123,7	206,2	
Кат. №	**53023**	**53043**	
Размеры площадки: 1,20 м x 2,50 м			
Вес, кг	143,4	236,9	
Кат. №	**53024**	**53044**	

Балластные грузы в комплект поставки не входят

Размеры площадки	м	1,20 м x **1,80 м**					м	1,20 м x **2,50 м**				
Рабочая высота[1)]		4,50	6,45	8,40	10,40	12,35		4,50	6,45	8,40	10,40	12,35
Спецификация	**Кат. №**	53023	53043	53063	53083	53003	**Кат. №**	53024	53044	53064	53084	53004
Рама входа	42928	1	1	1	1	1	42928	1	1	1	1	1
Рама, 2,00 м	42901	1	3	5	7	9	42901	1	3	5	7	9
Рама перил, 1,00 м	42903	2	2	2	2	2	42903	2	2	2	2	2
Перила	42955	2	3	4	5	6	42956	2	3	4	5	6
Площадка с люком	42970	1	1	1	1	1	42860	1	1	1	1	1
Площадка без люка	42932	1	2	3	4	5	42930	1	2	3	4	5
Поперечный бортик	42911	2	2	2	2	2	42911	2	2	2	2	2
Продольный бортик	42943	2	2	2	2	2	42914	2	2	2	2	2
Лестница	42961	1	2	3	4	5	42861	1	2	3	4	5
Поручень	42929	–	1	2	3	4	42862	–	1	2	3	4
Поручень верхний	42939	1	1	1	1	1	42863	1	1	1	1	1
Диагональная связь	42937	1	2	3	4	5	42908	1	2	3	4	5
Горизонтальная связь	42935	2	2	2	2	2	42907	2	2	2	2	2
Треугольная консоль	42926	–	4	4	4	4	42926	–	4	4	4	4
Поворотный ролик, ∅ 200 мм, с домкратом	42917	4	4	4	4	4	42917	4	4	4	4	4
Ступень-скоба	42940	1	1	1	1	1	42940	1	1	1	1	1
Установка балластных грузов при монтаже вышки	**Количество балластных грузов над каждым роликом; крепление к консоли**											
В помещении	42912	2	0	0	0	1	42912	2	0	0	0	0
Вне помещений		2	0	2	x	x		2	0	0	x	x

x: применение недопустимо!

[1)] При полностью вывернутых домкратах поворотных роликов (Кат. № 42917). Пределы регулировки: 30 см.

Передвижные вышки с рабочей высотой 4,50 м не имеют консолей. Пожалуйста, используйте соответствующий балластный груз.

Соблюдайте инструкции по использованию балласта согласно руководству по монтажу и эксплуатации!

Подробнее о качестве и свойствах продукции см. в разделе сервисной информации **с. 336.**







	8,40	**10,40**	**12,35**
	7,40	**9,40**	**11,35**
	6,40	**8,40**	**10,35**

	258,9	311,6	364,3
	53063	**53083**	**53003**

	300,4	363,9	427,4
	53064	**53084**	**53004**

Складные вышки COMPACT – удобные, манёвренные и легко монтируемые.

Складные вышки хороши тем, что они быстро приводятся в рабочее состояние, а в сложенном состоянии имеют такие компактные размеры, что легко помещаются почти в любом багажнике.

Устанавливается складная вышка за какие-то секунды: достаточно её разложить и навесить рабочую площадку.

Складные вышки обладают хорошей устойчивостью, а дополнительные модули позволяют увеличить рабочую высоту до 13,65 м.

Там где работы требуют оперативности, складные вышки – вне конкуренции!



ХИТ ПРОДАЖ





1. Установите складной элемент на поворотные ролики



2. Разложите складной элемент



3. Зафиксируете шарниры



4. Установите площадку

Z 600 Складные вышки COMPACT с площадкой одинарной и двойной ширины



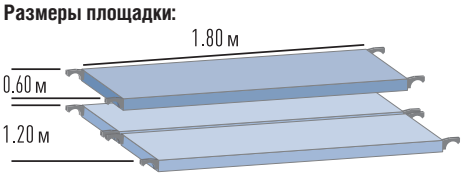
Особым спросом эти вышки пользуются благодаря компактности при транспортировке, быстрому монтажу и демонтажу, возможности наращивания дополнительными модулями.

- Ширина вышки: 0,75 м, 1,35 м; длина вышки: 1,80 м.
- Увеличение рабочей высоты до 13,65 м стандартными элементами, базовая модель оснащена площадкой с откидным люком.
- Практичные компактные вышки, удобные в обращении, для внутренних и наружных работ на небольших высотах.
- Легко раскладываются и складываются.
- Занимают минимум места при хранении и транспортировке (габариты сложенной вышки: 0,25 м × 0,75 м × 1,50 м).
- Соотвествуют 3 группе вышек (нагрузка до 200 кг/м²) согласно DIN EN 1004, общая макс. нагрузка – 202 кг.

Размер вышки	м	0,6 м x **1,80 м**		м	1,20 м x **1,80 м**	
Рабочая высота		**2,95**	**3,50**		**2,95**	**3,50**
Спецификация	**Кат. №**	**53300**	**53600**	**Кат. №**	**53400**	**53700**
Складная рама	42947	1	1	42948	1	1
Площадка с люком	42931	1	1	42931	1	1
Площадка без люка	42932	–	–	42932	1	1
Горизонтальная связь	42935	–	3	42935	–	3
Рама перил, 1,00 м	42906	–	2	42903	–	2
Поворотный ролик, ∅ 125 мм, с цапфой	42959	4	4	42959	4	4
Установка балластных грузов при монтаже вышки	**Установка балластных грузов над каждым поворотным роликом**					
В помещении	42912	0	1	42912	0	0
Вне помещений		0	1		0	0

Соблюдайте инструкции по использованию балласта согласно руководству по монтажу и эксплуатации!

Размеры площадки:





Рабочая высота, м	**2,95**	**3,50**
Высота вышки, м	**1,65**	**2,55**
Высота площадки, м	**0,95**	**1,50**
Размеры площадки: 0,60 м x 1,80 м		
Вес, кг	35,8	48,2
Кат. №	**53300**	**53600**



Рабочая высота, м	**2,95**	**3,50**
Высота вышки, м	**1,65**	**2,55**
Высота площадки, м	**0,95**	**1,50**
Размеры площадки: 0,60 м x 1,80 м		
Вес, кг	52,8	67,2
Кат. №	**53400**	**53700**

Доп. комплект: рамы и перила

Для складных вышек	Вес, кг	Кат. №
Кат. № 53300	12,3	**53601**
Кат. № 53400	14,4	**53701**

Балластные грузы в комплект поставки не входят.

Z 500 Складные вышки COMPACT с площадкой одинарной ширины

Экономичный вариант для безопасной работы и быстрого монтажа/демонтажа.

- Ширина вышки: 0,68 м; длина вышки: 1,80 м.
- Размер 1 по выбору: без люка в площадке (Кат. № 53760), с люком в площадке (Кат. № 53761).
- Складной основной модуль для быстрого монтажа и демонтажа.
- Занимают минимум места при транспортировке и хранении.
  Габариты сложенной вышки: 1,75 м × 0,95 м × 0,20 м.
- Соотвествуют 3 группе вышек (нагрузка до 200 кг/м²) согласно DIN EN 1004, общая макс. нагрузка 202 кг.
- Стандартные ролики: Ø 125 мм, с цапфами (без домкратов), обрезиненные.



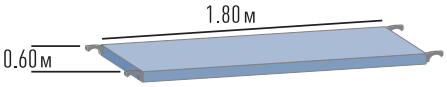
Размеры площадки	м	0,60 м x 1,80 м		
Рабочая высота		2,90	2,90	3,70
Спецификация	Кат. №	53760 (без люка)	53761 (с люком)	53762
Складная рама	42734	1	1	1
Рама перил, 1,00 м	42740	–	–	2
Платформа с люком	42725	–	1	1
Платформа без люка	42720	1	–	–
Горизонтальная связь	42742	–	–	3
Поворотный ролик, ∅ 125 мм, с цапфой	42743	4	4	4
Установка балластных грузов при монтаже вышки	Установка балластных грузов над каждым поворотным роликом			
В помещении	42912	0	0	1
Вне помещений		0	0	1

Кат. № 53760: в комплекте платформа без люка, вышка не наращиваемая
Кат. № 53761: в комплекте платформа с люком, вышка наращиваемая.
Кат. № 53762: балласт не нужен, если используются 4 консоли (Кат. № 42756).
Соблюдайте инструкции по использованию балласта согласно руководству по монтажу и эксплуатации.

Совет ЦАРГЕС

Фильм о монтаже:

Размеры площадки:





площадка без люка



площадка с люком



Рабочая высота, м	2,90	2,90	3,70
Высота вышки, м	1,90	1,90	2,75
Высота площадки, м	0,90	0,90	1,70

Размеры площадки: 0,60 м x 1,80 м			
Вес, кг	33,3	33,8	45,3
Кат. №	53760	53761	53762

Балластные грузы в комплект поставки не входят.

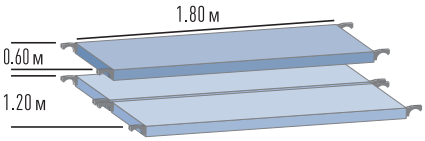
Z 600 Складные вышки COMPACT с площадкой одинарной и двойной ширины

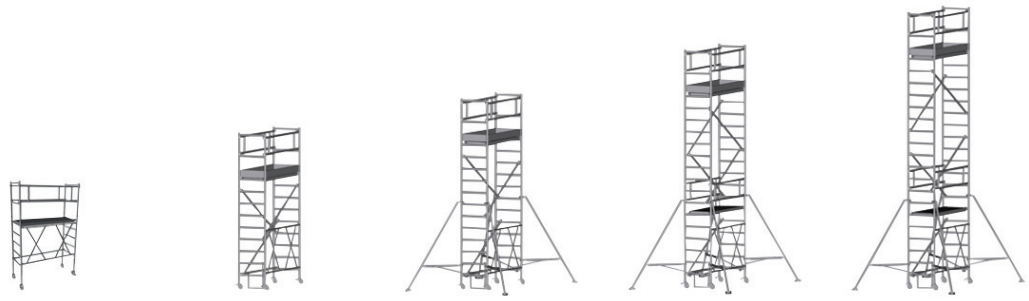


Быстро подготовиться к безопасным работам на достаточно большой высоте позволяют модульно наращиваемые складные вышки. Они быстро монтируются/демонтируются, а компактные размеры в сложенном состоянии делают их удобными для транспортировки.

- Ширина вышки: 0,75 м или 1,35 м;
  Длина вышки: 1,80 м.
- Рабочая высота от 3,85 м до 13,65 м
  (в стандартной комплектации).
- Складной основной модуль для быстрого монтажа и демонтажа.
- Занимают минимум места при транспортировке и хранении (габариты сложенной вышки 0,25 м × 0,75 м).
- Соотвествуют 3 группе вышек (нагрузка до 200 кг/м²) согласно DIN EN 1004, общая макс. нагрузка 202 кг при ширине вышки 0,75 м, и 404 кг при ширине вышки 1,35 м.
- В стандартной комплектации ролики: Ø 125 мм с винтовыми домкратами (Кат. № 42973).
  При необходимости возможна замена на ролики Кат. № 42917 ø 200 мм с винтовыми домкратами.

Размеры площадки:





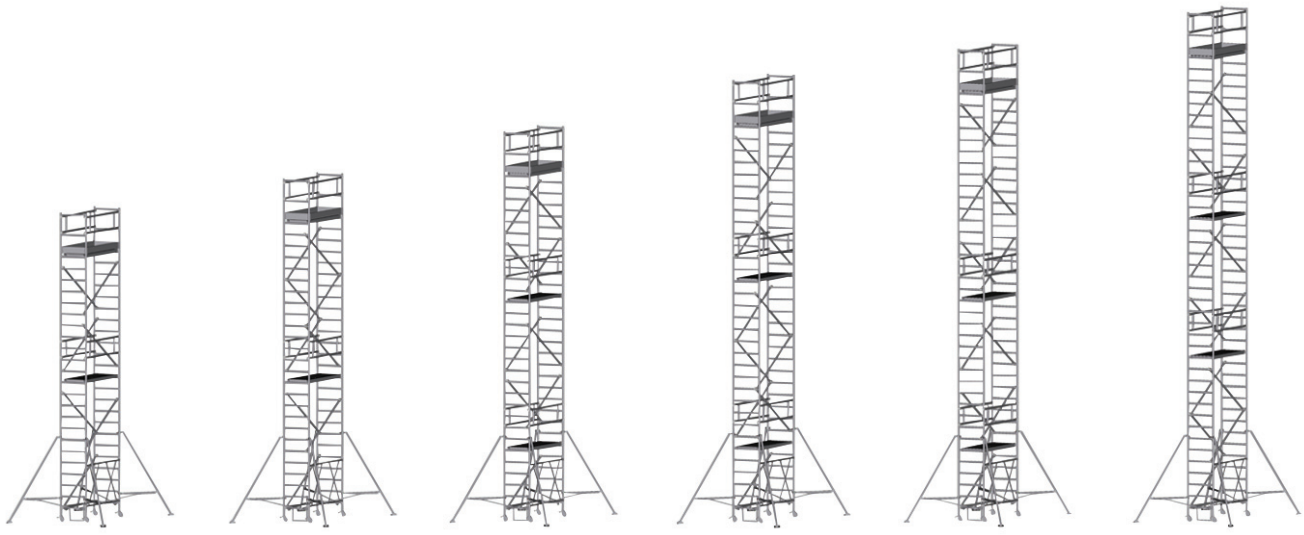
Рабочая высота, м	**3,85**	**5,00**	**5,80**	**6,95**	**7,80**	
Высота вышки, м	**2,85**	**4,00**	**4,80**	**5,95**	**6,80**	
Высота площадки, м	**1,85**	**3,00**	**3,80**	**4,95**	**5,80**	
Размеры площадки: 0,60 м x 1,80 м						
Вес, кг	72,6	99,8	134,9	171,6	176,9	
Кат. №	**53100**	**53128**	**53138**	**53148**	**53158**	
Размеры площадки: 1,20 м x 1,80 м						
Вес, кг	91,6	123,8	132,0	214,9	223,1	
Кат. №	**53200**	**53228**	**53238**	**53248**	**53258**	

Балластные грузы в комплект поставки не входят.

Размеры площадки	м	0,60 м x **1,80 м**											м	1,20 м x **1,80 м**									
Рабочая высота[1]		3,85	5,00	5,80	6,95	7,80	8,90	9,75	10,85	11,70	12,80	13,65		3,85	5,00	5,80	6,95	7,80	8,90	9,75	10,85	11,70	12,80	13,65
Спецификация	**Кат. №**	53100	53128	53138	53148	53158	53168	53178	53188	53198	53108	53118	**Кат. №**	53200	53228	53238	53248	53258	53268	53278	53288	53298	53208	53218
Складная рама	**42947**	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	**42948**	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Рама, 1,00 м	**42905**	–	2	–	2	–	2	–	2	–	2	–	**42902**	–	2	–	2	–	2	–	2	–	2	–
Рама, 2,00 м	**42904**	–	–	2	2	4	4	6	6	8	8	10	**42901**	–	–	2	2	4	4	6	6	8	8	10
Рама перил, 1,00 м	**42906**	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	**42903**	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Перила	**42955**	2	2	2	4	4	4	4	6	6	6	6	**42955**	2	2	2	4	4	4	4	6	6	6	6
Площадка с люком	**42931**	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	**42931**	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3
Площадка без люка	**42932**	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	**42932**	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3
Поперечный бортик	**42913**	–	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	**42911**	–	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Продольный бортик	**42943**	–	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	**42943**	–	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Диагональная связь	**42937**	–	3	3	5	5	7	9	9	11	11	13	**42937**	–	3	3	5	5	7	9	9	11	11	13
Горизонтальная связь	**42935**	1	1	1	1	1	1	–	–	–	–	–	**42935**	1	1	1	1	1	1	–	–	–	–	–
Базовая связь	**42886**	–	–	–	–	–	–	2	2	2	2	2	**42886**	–	–	–	–	–	–	2	2	2	2	2
Треугольная консоль	**42926**	–	–	4	4	4	4	4	4	4	4	4	**42926**	–	–	–	4	4	4	4	4	4	4	4
Поворотный ролик, ∅ 125 мм, с домкратом	**42973**	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	**42973**	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Ступень-скоба	**42940**	–	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	**42940**	–	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Установка балластных грузов при монтаже вышки		**Количество балластных грузов над каждым роликом; крепление к консоли**																						
В помещении	**42912**	6	6	0	0	0	0	1	3	3	6	9	**42912**	0	2	3	0	0	0	0	0	0	1	1
Вне помещений		6	6	0	0	0	2	7	x	x	x	x		0	2	4	0	1	2	3	x	x	x	x

x: недопустимый вариант!
[1] При полностью вывернутых домкратах поворотных роликов (кат. № 42973). Пределы регулировки: 30 см.
Складные вышки с рабочей высотой до 5,80 м могут в стандартной комплектации иметь исполнение без консолей. См. спецификацию.
Используйте соответствующий балластный груз.
Для кат. № 53100 и 53128: балласт не нужен, если используются 4 консоли (кат. № 42926).
Соблюдайте инструкции по использованию балласта согласно руководству по монтажу и эксплуатации!

Подробнее о качестве и свойствах продукции см. в разделе сервисной информации **с. 336.**



	8,90	**9,75**	**10,85**	**11,70**	**12,80**	**13,65**
	7,90	**8,75**	**9,85**	**10,70**	**11,80**	**12,65**
	6,90	**7,75**	**8,85**	**9,70**	**10,80**	**11,65**

	190,1	210,5	242,0	252,5	261,0	271,0
	53168	**53178**	**53188**	**53198**	**53108**	**53118**

	240,1	263,3	311,1	324,5	336,3	349,7
	53268	**53278**	**53288**	**53298**	**53208**	**53218**

Z 500 Складные вышки COMPACT с площадкой одинарной ширины



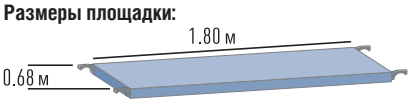
Устойчивая складная вышка в экономичном, модульно наращиваемом исполнении.

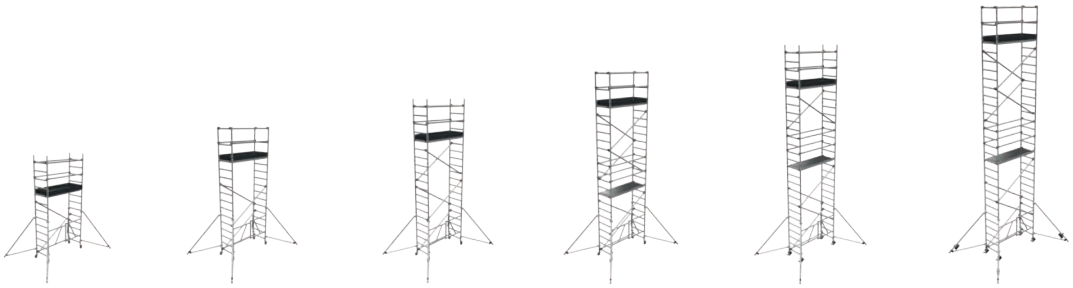
- Ширина площадки: 0,68 м;
  Длина площадки: 1,80 м.
- Рабочая высота от 4,55 м до 9,65 м
  (в стандартной комплектации).
- Занимают минимум места при транспортировке и хранении (габариты сложенной вышки 1,75 м × 0,95 м × 0,20 м).
- Соотвествуют 3 группе вышек (нагрузка до 200 кг/м²) согласно DIN EN 1004, общая максимальная нагрузка – 202 кг.
- Стандартные ролики: Ø 125 мм с цапфами (без домкратов), обрезиненные.

Размер площадки	м	0,68 м x **1,80 м**					
Рабочая высота		**4,55**	**5,70**	**6,50**	**7,65**	**8,50**	**9,65**
Спецификация	**Кат. №**	**53763**	**53764**	**53765**	**53766**	**53767**	**53768**
Складная рама	**42734**	1	1	1	1	1	1
Рама, 2,00 м	**42750**	2	2	4	4	6	6
Рама перил, 1,00 м	**42740**	–	2	–	2	–	2
Площадка с люком	**42725**	1	1	1	2	2	2
Площадка без люка	**42720**	–	–	–	–	–	–
Поперечный бортик	**42731**	2	2	2	2	2	2
Продольный бортик	**42943**	2	2	2	2	2	2
Диагональная связь	**42741**	2	3	5	7	8	8
Горизонтальная связь	**42742**	5	5	5	9	9	9
Треугольная консоль	**42756**	4	4	4	4	4	4
Поворотный ролик, ∅ 125 мм, с цапфой	**42743**	4	4	4	4	–	–
Поворотный ролик, ∅ 150 мм, с домкратом	**42759**	–	–	–	–	4	4
Распределение балластного груза при монтаже вышки		**Количество балластных грузов над каждым роликом**					
В помещении	**42912**	0	0	0	0	1	1
Вне помещения		0	0	0	2	3	5

Соблюдайте инструкции по использованию балласта согласно руководству по монтажу и эксплуатации.

Размеры площадки:





Рабочая высота, м	**4,55**	**5,70**	**6,50**	**7,65**	**8,50**	**9,65**
Высота вышки, м	**3,90**	**4,75**	**5,85**	**6,70**	**7,85**	**8,70**
Высота площадки, м	**2,55**	**3,70**	**4,50**	**5,65**	**6,50**	**7,65**

Размеры площадки: 0,60 м x 1,80 м						
Вес, кг	88,9	96,1	108,9	140,9	157,5	162,1
Кат. №	**53763**	**53764**	**53765**	**53766**	**53767**	**53768**

Балластные грузы в комплект поставки не входят.

Передвижные вышки с ходовыми балками – лёгкость в перемене мест.

Передвижные вышки с ходовыми балками максимально практичны в использовании: чтобы откатить их на новое место, достаточно отпустить тормоз поворотных роликов. Это особенно удобно при частой перемене места работы. Широкая рабочая площадка передвижной вышки позволяет не только работать в комфортной и устойчивой позе, но и сложить инструменты и материалы.



Z 600 Передвижные вышки с ходовыми балками и площадкой одинарной ширины

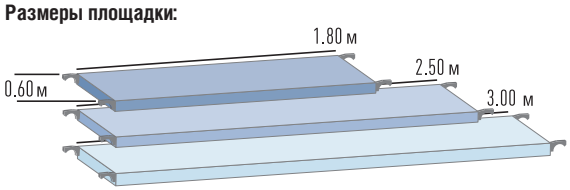


Стандартное решение для максимальной мобильности и устойчивости.

- Ширина вышки: 0,75 м;
  Длина вышки: 1,80 м; 2,50 м; 3,00 м.
- Рабочая высота от 4,50 м до 13,65 м
  (в стандартной комплектации).
- Соответствует 3 группе вышек (нагрузка до 200 кг/м²)
  согласно DIN EN 1004, общая максимальная нагрузка
  в зависимости от размеров рабочей площадки –
  от 202 кг до 346 кг.
- Стандартные ролики: Ø 200 мм с винтовыми домкратами
  (Кат. № 42917) для выравнивания на неровностях
  с точностью до миллиметра.
- При необходимости возможна установка менее дорогих
  маленьких роликов (до определенной высоты вышки).

Подробнее о качестве и свойствах продукции см. в разделе сервисной информации **с. 336.**

Размеры площадки:





Рабочая высота, м	**4,50**	**5,80**	**6,65**	**7,75**	**8,60**	
Высота вышки, м	**3,50**	**4,80**	**5,65**	**6,75**	**7,60**	
Высота площадки, м	**2,50**	**3,80**	**4,65**	**5,75**	**6,60**	
Размеры площадки: 0,60 м x 1,80 м						
Вес, кг	92,4	164,9	181,5	213,1	223,5	
Кат. №	**51024**	**51034**	**51044**	**51054**	**51064**	
Размеры площадки: 0,60 м x 2,50 м						
Вес, кг	103,1	176,4	194,9	233,2	244,6	
Кат. №	**51124**	**51134**	**51144**	**51154**	**51164**	
Размеры площадки: 0,60 м x 3,00 м						
Вес, кг	114,4	188,5	208,5	254,5	266,7	
Кат. №	**51224**	**51234**	**51244**	**51254**	**51264**	

Балластные грузы в комплект поставки не входят.

Размеры площадки	м	0,60 м x **1,80 м**									м	0,60 м x **2,50 м**									м	0,60 м x **3,00 м**								
Рабочая высота[1]		4,50	5,80	6,65	7,75	8,60	9,75	10,55	11,70	12,55	13,65	4,50	5,80	6,65	7,75	8,60	9,75	10,55	11,70	12,55	13,65	4,50	5,80	6,65	7,75	8,60	9,75	10,55	11,70	12,55	13,65
Спецификация	**Кат. №**	51024	51034	51044	51054	51064	51074	51084	51094	51004	51014	51124	51134	51144	51154	51164	51174	51184	51194	51104	51114	51224	51234	51244	51254	51264	51274	51284	51294	51204	51214
Рама,1,00 м	**42905**	–	2	–	2	–	2	–	2	–	2	**42905**	–	2	–	2	–	2	–	2	–	2	**42905**	–	2	–	2	–	2	–	2	–	2
Рама, 2,00 м	**42904**	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	**42904**	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	**42904**	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10
Рама перил, 1,00 м	**42906**	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	**42906**	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	**42906**	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Перила	**42955**	2	2	2	4	4	4	4	6	6	6	**42956**	2	2	2	4	4	4	4	6	6	6	**42957**	2	2	2	4	4	4	4	6	6	6
Площадка с люком	**42931**	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	**42910**	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	**42933**	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3
Поперечный бортик	**42913**	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	**42913**	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	**42913**	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Продольный бортик	**42943**	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	**42914**	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	**42944**	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Диагональная связь	**42937**	2	4	6	6	8	10	10	12	12	14	**42908**	2	4	6	6	8	10	10	12	12	14	**42938**	2	4	6	6	8	10	10	12	12	14
Горизонтальная связь	**42935**	2	2	–	–	–	–	–	–	–	–	**42907**	2	2	–	–	–	–	–	–	–	–	**42936**	2	2	–	–	–	–	–	–	–	–
Базовая связь	**42810**	–	–	2	2	2	2	2	2	2	2	**42885**	–	–	2	2	2	2	2	2	2	2	**42811**	–	–	2	2	2	2	2	2	2	2
Ходовая балка, 2,00 м	**42923**	–	2	2	2	2	2	2	2	2	2	**42923**	–	2	2	2	2	2	2	2	2	2	**42923**	–	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Поворотный ролик, ∅ 200 мм, с домкратом	**42917**	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	**42917**	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	**42917**	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Ступень-скоба	**42940**	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	**42940**	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	**42940**	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Треугольная консоль	**42926**	–	–	–	–	–	2	2	2	2	2	**42926**	–	–	–	–	–	–	2	2	2	2	**42926**	–	–	–	–	–	–	–	–	2	2
Установка балластных грузов	**Количество балластных грузов над каждым поворотным роликом.**																																
При установке вышки в помещении																																	
по центру балки	**42915**	6	1	2	3	4	5	6	7	8	9	**42915**	6	0	0	1	1	2	3	4	5	5	**42915**	5	0	0	0	1	2	2	3	4	5
у стены [2]		Δ	1/1	2/2	3/3	4/4	x	x	x	x	x		Δ	0/1	0/2	1/3	1/4	2/5	x	x	x	x		Δ	0/1	0/2	0/3	0/4	0/5	1/5	1/6	1/7	2/8
у стены с 2 консолями [3]		Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	0	1/1	1/1	2/2	2/2		Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	0	0	0	1/1		Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	0	0
При установке вне помещений																																	
по центру балки	**42915**	6	1	2	3	5	x	x	x	x	x	**42915**	6	0	1	3	5	7	x	x	x	x	**42915**	7	0	1	3	6	8	x	x	x	x
у стены [2]		Δ	1/1	2/2	3/4	5/6	x	x	x	x	x		Δ	0/1	0/3	1/5	2/7	5/10	x	x	x	x		Δ	0/2	0/4	1/6	3/8	x	x	x	x	x
у стены с 2 консолями [3]		Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	1/1	x	x	x	x		Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	x	x	x	x		Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	x	x	x	x

x: применение не допускается! Δ: технически невозможно

[1] При полностью вывернутых домкратах поворотных роликов (кат. № 42917). Пределы регулировки: 30 см.

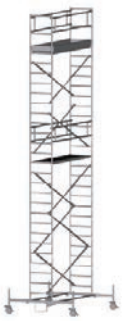
[2] При установке у стены без консолей меньший вес балласта должен приходится на сторону ходовой балки, находящейся у стены.

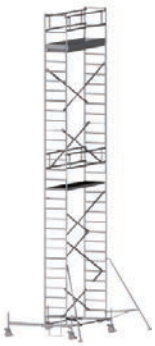
[3] При установке у стены с консолями больший вес балласта должен приходится на сторону с установленными консолями.

При более чем 4 балластных грузах на один поворотный ролик необходимо дополнительно использовать вставные трубы (кат. № 42919).

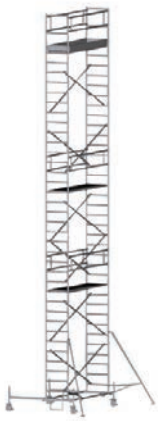
Передвижные вышки с рабочей высотой 4,50 м без ходовых балок. Пожалуйста, используйте соответствующий балластный груз.

Соблюдайте инструкции по использованию балласта согласно руководству по монтажу и эксплуатации!











9,75	**10,55**	**11,70**	**12,55**	**13,65**
8,75	**9,55**	**10,70**	**11,55**	**12,65**
7,75	**8,55**	**9,70**	**10,55**	**11,65**
251,7	257,0	293,7	299,0	312,2
51074	**51084**	**51094**	**51004**	**51014**
258,6	278,8	323,2	328,5	342,5
51174	**51184**	**51194**	**51104**	**51114**
281,5	286,8	339,7	359,9	374,8
51274	**51284**	**51294**	**51204**	**51214**

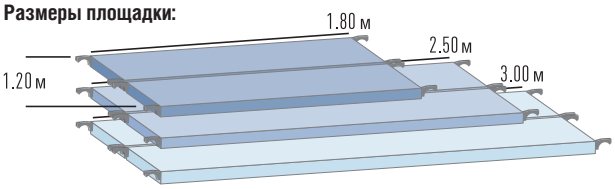
Z 600 Передвижные вышки с ходовыми балками и площадкой двойной ширины



Хорошая устойчивость. Высокая мобильность. Ещё больше пространства на широкой рабочей площадке для манипуляций и инструмента.

- Ширина вышки: 1,35 м;
  Длина вышки: 1,80 м; 2,50 м; 3,00 м.
- Рабочая высота от 4,50 м до 13,65 м
  (в стандартной комплектации).
- Соответствуют 3 группе вышек (нагрузка 200 кг/м²)
  согласно DIN EN 1004, общая максимальная нагрузка
  в зависимости от размеров рабочей площадки
  от 404 кг до 692 кг.
- Стандартные ролики: ø 200 мм с винтовыми домкратами
  (Кат. № 42917) для выравнивания на неровностях
  с точностью до миллиметра.
- При необходимости возможна установка менее дорогих
  маленьких роликов (до определённой высоты вышки).

Размеры площадки:





Рабочая высота, м	4,50	5,60	6,65	7,75	8,60	
Высота вышки, м	3,50	4,60	5,65	6,75	7,60	
Высота площадки, м	2,50	3,60	4,65	5,75	6,60	

Размеры площадки: 1,20 м x 1,80 м						
Вес, кг	114,9	131,9	210,8	258,6	272,0	
Кат. №	51324	51334	51344	51354	51364	

Размеры площадки: 1,20 м x 2,50 м						
Вес, кг	129,5	147,3	229,1	288,6	302,9	
Кат. №	51424	51434	51444	51454	51464	

Размеры площадки: 1,20 м x 3,00 м						
Вес, кг	145,5	164,1	246,2	317,2	332,2	
Кат. №	51524	51534	51544	51554	51564	

Балластные грузы в комплект поставки не входят.

Размеры площадки	м	1,20 м x **1,80 м**									м	1,20 м x **2,50 м**									м	1,20 м x **3,00 м**								
Рабочая высота[1]		4,50	5,60	6,65	7,75	8,60	9,75	10,55	11,70	12,55	13,65	4,50	5,60	6,65	7,75	8,60	9,75	10,55	11,70	12,55	13,65	4,50	5,60	6,65	7,75	8,60	9,75	10,55	11,70	12,55	13,65
Спецификация	**Кат. №**	51324	51334	51344	51354	51364	51374	51384	51394	51304	51314	**Кат. №**	51424	51434	51444	51454	51464	51474	51484	51494	51404	51414	**Кат. №**	51524	51534	51544	51554	51564	51574	51584	51594	51504	51514
Рама, 1,00 м	**42902**	–	2	–	2	–	2	–	2	–	2	**42902**	–	2	–	2	–	2	–	2	–	2	**42902**	–	2	–	2	–	2	–	2	–	2
Рама, 2,00 м	**42901**	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	**42901**	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	**42901**	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10
Рама перил, 1,00 м	**42903**	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	**42903**	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	**42903**	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Перила	**42955**	2	2	2	4	4	4	4	6	6	6	**42956**	2	2	2	4	4	4	4	6	6	6	**42957**	2	2	2	4	4	4	4	6	6	6
Площадка с люком	**42931**	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	**42910**	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	**42933**	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3
Площадка без люка	**42932**	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	**42930**	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	**42934**	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3
Поперечный бортик	**42911**	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	**42911**	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	**42911**	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Продольный бортик	**42943**	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	**42914**	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	**42944**	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Диагональная связь	**42937**	2	4	6	6	8	10	10	12	12	14	**42908**	2	4	6	6	8	10	10	12	12	14	**42938**	2	4	6	6	8	10	10	12	12	14
Горизонтальная связь	**42935**	2	2	–	–	–	–	–	–	–	–	**42907**	2	2	–	–	–	–	–	–	–	–	**42936**	2	2	–	–	–	–	–	–	–	–
Базовая связь	**42810**	–	–	2	2	2	2	2	2	2	2	**42885**	–	–	2	2	2	2	2	2	2	2	**42811**	–	–	2	2	2	2	2	2	2	2
Ходовая балка, 2,00 м	**42923**	–	–	2	2	2	2	2	2	2	2	**42923**	–	–	2	2	2	2	2	2	2	2	**42923**	–	–	2	2	2	2	2	2	2	2
Поворотный ролик, ∅ 200 мм, с домкратом	**42917**	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	**42917**	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	**42917**	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Ступень-скоба	**42940**	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	**42940**	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	**42940**	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Треугольная консоль	**42926**	–	–	–	–	–	–	–	2	2	2	**42926**	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	**42926**	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Установка балластных грузов	**Количество балластных грузов над каждым поворотным роликом.**																																
При монтаже вышки в помещении																																	
по центру балки	**42915**	2	3	1	2	3	4	4	5	6	7	**42915**	2	3	0	0	1	1	2	3	3	4	**42915**	1	3	0	0	0	1	1	2	3	3
у стены [2]		Δ	Δ	1/1	2/2	3/3	4/4	4/4	x	x	x		Δ	Δ	0	0/1	0/2	0/2	1/3	1/4	2/5	2/6		Δ	Δ	0	0/1	0/1	0/2	0/3	0/3	1/4	1/5
у стены, с 2 консолями[3]		Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	1/0	1/0	2/1		Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	1/0		Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ
При монтаже вышки вне помещений																																	
по центру балки	**42915**	2	4	2	5	7	x	x	x	x	x	**42915**	2	4	1	3	5	7	x	x	x	x	**42915**	2	5	1	3	5	8	x	x	x	x
у стены [2]		Δ	Δ	2/2	5/5	7/7	x	x	x	x	x		Δ	Δ	0/2	1/4	3/6	5/8	x	x	x	x		Δ	Δ	0/2	2/4	4/7	6/9	x	x	x	x

x: применение не допускается! Δ: технически невозможно

[1] При полностью вывернутых домкратах поворотных роликов (кат. № 42917). Пределы регулировки: 30 см.

[2] При установке у стены без консолей меньший вес балласта должен приходится на сторону ходовой балки, находящейся у стены.

[3] При установке у стены с консолями больший вес балласта должен приходится на сторону с установленными консолями.

При более чем 4 балластных грузах на один поворотный ролик необходимо дополнительно использовать вставные трубы (кат. № 42919).

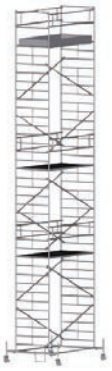
Передвижные вышки с рабочей высотой 4,50 м и 5,60 м без ходовых балок. Пожалуйста, используйте соответствующий балластный груз.

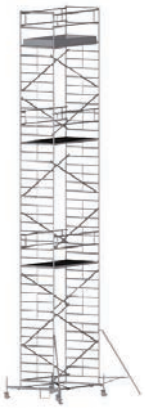
Соблюдайте инструкции по использованию балласта согласно руководству по монтажу и эксплуатации!











9,75	**10,55**	**11,70**	**12,55**	**13,65**
8,75	**9,55**	**10,70**	**11,55**	**12,65**
7,75	**8,55**	**9,70**	**10,55**	**11,65**

289,0	297,2	365,1	373,3	390,3
51374	**51384**	**51394**	**51304**	**51314**

320,7	328,9	394,5	402,7	435,5
51474	**51484**	**51494**	**51404**	**51414**

350,9	359,1	436,8	445,0	463,7
51574	**51584**	**51594**	**51504**	**51514**

Комплектующие для передвижных вышек Z600 / Z600 COMPACT

Z 600 Рамы

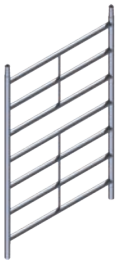
Изготовлены из алюминиевых труб, ∅ 50 мм; ступени с рифлёной поверхностью; сварное соединение «ступень-стойка» по всему периметру, оборудованы двумя предохранительными пружинами.



Рама, 0,75 м

Для всех вышек шириной 0,75 м.

Ширина вышки, м	Высота, м	Кол-во ступеней	Вес, кг	Кат. №
0,75	1,12	4	4,0	42905
0,75	1,96	7	6,7	42904



Рама, 1,35 м

Со средним элементом жёсткости из алюминиевой полосы 25 x5 мм.
Для всех передвижных вышек шириной 1,35 м.

Ширина вышки, м	Высота, м	Кол-во ступеней	Вес, кг	Кат. №
1,35	1,12	4	5,9	42902
1,35	1,96	7	10,0	42901

Z 600 Складные рамы

Складные рамы состоят из складного элемента и двух боковых элементов: складной элемент изготовлен из алюминиевых профилей 40 x 20 мм, включая шарниры с автоматической фиксацией. Боковые элементы, см. Рама.



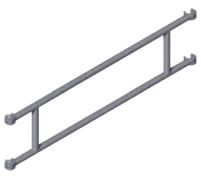
Складная рама, 1,80 м

Базовый элемент складных вышек длиной 1,80 м, шириной 0,75 м или 1,35 м.

Ширина вышки, м	Высота, м	Кол-во ступеней	Вес, кг	Кат. №
0,75	1,50	5	16,9	42947
1,35	1,50	5	21,3	42948

Z 600 Перила/Рамы перил

Перила/рама перил из алюминиевых труб ∅ 50 мм; сварные соединения по всему периметру. Перила: соединительные узлы с автоматической фиксацией из литого под давлением алюминия. Рамы перил: оборудованы 2 предохранительными пружинами для крепления (обязательного!) на раме вышки.



Перила

Для установки на продольной стороне.
Установка: от центра к краю.

Длина вышки, м	Высота, м	Вес, кг	Кат. №
1,80	0,55	5,3	42955
2,50	0,55	6,4	42956
3,00	0,55	7,2	42957

Z 600 Перила/Рамы перил

Длина вышки, м	Высота, м	Вес, кг	Кат. №
1,80	0,55	7,2	42837
2,50	0,55	9,7	42838
3,00	0,55	10,6	42839

Перила для первоочередной установки

Для установки на продольной стороне площадки.
Для передвижных вышек Z 600 S-PLUS или для дооснащения передвижной вышки Z 600 с консолями.



Ширина вышки, м	Высота, м	Вес, кг	Кат. №
0,75	1,00	2,7	42906
1,35	1,00	3,7	42903

Рама перил

Для установки на торцевых сторонах площадки.



Z 600 Связи (горизонтальные и диагональные)

Связи (горизонтальные и диагональные), из алюминиевой трубы ∅ 50 мм, с соединительными узлами.

Длина вышки, м	Вес, кг	Кат. №
1,80	2,3	42935
2,50	2,9	42907
3,00	3,3	42936

Горизонтальная связь

Для усиления нижней части вышки.
Цвет соединительных узлов: серый.



Длина вышки, м	Длина, м	Вес, кг	Кат. №
1,80	2,12	2,6	42937
2,50	2,75	3,0	42908
3,00	3,20	3,4	42938

Диагональная связь

Элемент жёсткости рам.
Цвет соединительных узлов: синий.



Длина вышки, м	Вес, кг	Кат. №
1,80	2,3	42978
2,50	2,7	42979
3,00	3,1	42980

Диагональ площадки

Элемент жёсткости рам вместо диагональных связей, когда на высоте крепления диагональной связи устанавливается площадка.
Цвет соединительных узлов: синий.



Длина вышки, м	Вес, кг	Кат. №
1,80	6,1	42886
2,50	7,1	42887
3,00	7,9	42888

Базовые связи для вышек с консолями

Из алюминиевой трубы ∅ 48 мм, с переходниками для жёсткого крепления на стойке.



Длина вышки, м	Вес, кг	Кат. №
1,80	5,4	42810
2,50	6,4	42885
3,00	7,2	42811

Базовые связи для вышек с ходовыми балками

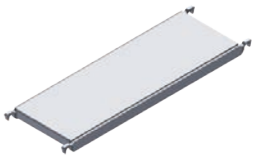
Из алюминиевой трубы ∅ 48 мм, с соединительными узлами для крепления на ходовой балке.



Комплектующие для передвижных вышек Z600 / Z600 COMPACT

Z 600 Площадки

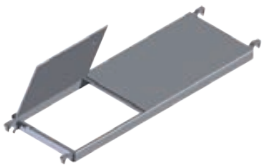
Сварная по периметру алюминиевая рама с предотвращающей скольжение водостойкой 9-слойной клееной фанерой и 4 самофиксирующимися соединительными узлами (серого цвета) из литого под давлением алюминия.



Площадка

В качестве промежуточной и рабочей платформ.
Применение: на передвижных вышках шириной 1,35 м.

Длина вышки, м	Ширина, м	Вес, кг	Кат. №
1,80	0,60	12,7	**42932**
2,50	0,60	17,5	**42930**
3,00	0,60	21,1	**42934**



Площадка с люком

С запорным механизмом.

Длина вышки, м	Ширина, м	Вес, кг	Кат. №
1,80	0,60	13,0	**42931**
2,50	0,60	17,5	**42910**
3,00	0,60	23,7	**42933**

Z 600 Бортики

Из дерева толщиной 3 см. Имеются направляющие для удобного монтажа.

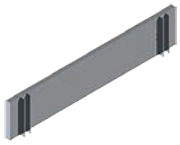


Продольный бортик

Служит страховкой с продольной стороны площадки.

Цвет: жёлтый с надписью "ZARGES".

Длина вышки, м	Высота, м	Вес, кг	Кат. №
1,80	0,15	3,3	**42943**
2,50	0,15	4,9	**42914**
3,00	0,15	5,6	**42944**



Поперечный бортик

Служит страховкой с торцевой стороны площадки.
С металлическими кронштейнами.
Цвет: жёлтый.

Длина, м	Высота, м	Вес, кг	Кат. №
0,75	0,15	1,4	**42913**
1,35	0,15	2,1	**42911**

Z 600 Опоры



Ходовая балка

Стальная оцинкованная труба прямоугольного сечения 80 мм × 50 мм. Оборудована двумя предохранительными пружинами.

Длина, м	Высота, м	Вес, кг	Кат. №
2,00	0,40	19,9	**42923**

Z 600 Опоры/Консоли

Длина, м	Вес, кг	Кат. №
2,25–2,45	7,5	42926

Треугольная консоль

Из алюминиевой трубы, ∅ 50 мм, с выдвижной частью и поворотным подпятником для компенсации нервностей.
С хомутами для закрепления на раме, включая фиксатор угловых перемещений.



Длина, м	Вес, кг	Кат. №
2,20	5,0	42850

Треугольная консоль S-PLUS

Из алюминиевой трубы ∅ 50 мм, с выдвижной частью и поворотным подпятником для компенсации неровностей.
С хомутами для закрепления на раме.



Вес, кг	Кат. №
1,9	42865

Фиксатор угловых перемещений для консолей

Отдельный фиксатор для установки на консолях Z 600.
Фиксирует консоль в положении под углом 45° (обязательное требование по стандарту EN1004).

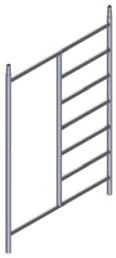


Z 600 Для передвижных вышек с наклонными лестницами

Ширина вышки, м	Высота, м	Кол-во ступеней	Вес, кг	Кат. №
1,35	1,96	7 (с одной стороны)	9,0	42928

Рама выхода 1,35 м с проёмом

С элементом жёсткости из алюминиевой трубы, ∅ 50 мм, для входа с торцевой стороны передвижной вышки с наклонными лестницами.



Длина вышки, м	Длина, м	Вес, кг	Кат. №
1,80	2,15	8,8	42961
2,50	2,15	12,5	42861

Лестница для наклонного подъёма

Конструкция из алюминиевых профилей для удобства подъёма и спуска, особенно с тяжёлыми грузами.

Глубина ступени: 0,10 м.
Ширина лестницы: 0,43 м.



Длина вышки, м	Длина, м	Вес, кг	Кат. №
1,80	2,65	3,8	42929
2,50	2,80	4,1	42862

Поручень

Из алюминиевой трубы, ∅ 50 мм.



Z 600 Для передвижных вышек с наклонными лестницами



Поручень изогнутый (верхний)

Из алюминиевой трубы, ∅ 50 мм.
Применяется только под рабочей площадкой.

Длина вышки, м	Вес, кг	Кат. №
1,80	3,2	42939
2,50	3,7	42863



Площадка откидная

С крышкой во всю длину.
Крышка люка с запорным механизмом.
В качестве промежуточной и рабочей платформ.

Длина вышки, м	Ширина, м	Вес, кг	Кат. №
1,80	0,60	13,3	42970
2,50	0,60	18,1	42860

Z 600 Ролики и башмаки



Поворотный ролик с домкратом

Пластмассовое колесо ∅ 200 мм или ∅ 125 мм, с винтовым домкратом из оцинкованной стали, с рычагами для блокировки и разблокировки; с центрированием нагрузки при постановке на тормоз.

Подходит к ходовым балкам и рамам всех вышек Z600.
Пределы регулировки: 30 см.
Комплектность: 1 шт.

Диаметр, мм	Вес, кг	Грузоподъёмность/ ролик, кг	Кат. №
125	6,1	500	42973
200	7,3	600	42917



Поворотный ролик с цапфой (без домкрата)

Пластмассовое колесо ∅ 125 мм с оцинкованной стальной цапфой и стопором.
Подходит к ходовым балкам и к рамам всех вышек Z600.
Комплектность: 1 шт.

Диаметр, мм	Вес, кг	Грузоподъёмность/ ролик, кг	Кат. №
125	1,5	300	42959



Литой алюминиевый поворотный ролик с домкратом

Для отведения антистатического заряда (вместо заземляющей перемычки). Алюминиевое колесо ∅ 125 мм с винтовым домкратом из оцинкованной стали, с рычагами для блокировки и разблокировки; с центрированием нагрузки при постановке на тормоз.

Пределы регулировки: 30 см.
Комплектность: 1 шт.

Диаметр, мм	Вес, кг	Грузоподъёмность/ ролик, кг	Кат. №
125	6,2	500	42873

Z 600 Ролики и башмаки

Диаметр, мм	Вес, кг	Грузоподъёмность/ ролик, кг	Кат. №
200	7,3	600	42875

Резиновый поворотный ролик с домкратом

Пластмассовое колесо ∅ 200 мм с винтовым домкратом из оцинкованной стали, с рычагами для блокировки и разблокировки, с центрированием нагрузки при постановке на тормоз.
Устойчивое к воздействию ГСМ и кислот.
Подходит к ходовым балкам и рамам всех вышек Z600.
Пределы регулировки: 30 см.
Комплектность: 1 шт.



Диаметр, мм	Вес, кг	Грузоподъёмность/ ролик, кг	Кат. №
200	7,3	1000	42874

Поворотный ролик 1000 кг

Пластиковое колесо ∅ 200 мм с винтовым домкратом из оцинкованной стали, с рычагами для блокировки разблокировки; с центрированием нагрузки при постановке на тормоз.

Подходит к ходовым балкам и рамам всех вышек Z 600.
Пределы регулировки: 6,5 см.
Комплектность: 1 шт.



Вес, кг	Кат. №
4,5	41904

Башмак с домкратом

Башмак из оцинкованной стали, домкрат с диапазоном регулировки 30 см; с отверстиями для привинчивания к основанию.
Комплектность: 1 шт.



Z 600 Ступень-скоба

Вес, кг	Ширина, м	Кат. №
0,6	0,40	42940

Ступень-скоба

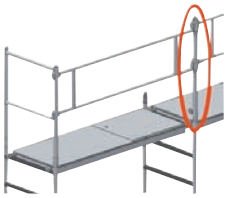
Регулируемая, с винтами для крепления к ходовой балке или ступени с целью уменьшения высоты первой ступени.



Z 600 Дополнительные комплектующие

Дополнительные комплектующие позволяют подогнать стандартные вышки под особые требования.
Примечание: могут потребоваться статистические данные для подтверждения.





Стойка перил

Для соединения перил вышек по длинной стороне; вместо рамы перил.

Вес, кг	Кат. №
2,0	42986

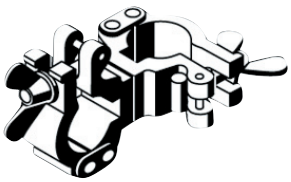


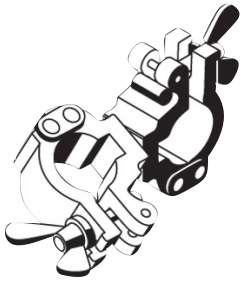


Зажим продольного бортика, 1 пара

Для соединения продольных бортиков в ряд.

Вес, кг	Кат. №
1,0	42869





Алюминиевые хомуты, жёсткие неповоротные 90° или поворотные

Для закрепления дополнительных комплектующих на вышках.
Для труб ∅ 44–50 мм.

Тип	Вес, кг	Кат. №
неповоротные	1,4	42971
поворотные	1,5	42972

Z 600 Дополнительные комплектующие

Ширина, м	Высота, м	Вес, кг	Кат. №
0,75	0,95	5,0	42962

Алюминиевые консоли

Для увеличения рабочей площадки с одной или двух сторон.
С креплениями.





Длина вышки, м	Длина, м	Вес, кг	Кат. №
1,80	1,70	7,5	42963
2,50	2,40	9,0	42964
3,00	2,90	10,5	42965

Прокладка

Использование: закрывает щель при установке консолей на передвижной вышке.
Площадка шириной 12 см с алюминиевой рамой с нижней стороны.



Вес, кг	Кат. №
0,2	42966

Зажим поперечного бортика

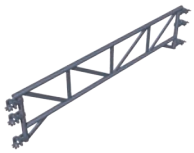
Для соединения двух поперечных бортиков в ряд.



Длина вышки, м	Высота, м	Вес, кг	Кат. №
2,50	0,58	12,2	42975

Несущая рама

Использование: для крепления передвижных вышек по продольной стороне к перемычкам (как у рабочих подмостей).





Длина площадки, м	Длина, м	Вес, кг	Кат. №
1,80	3,20	8,1	42866
2,50	3,90	9,7	42867
3,00	4,40	10,8	42868

Продольный бортик рабочей площадки

Для страховки с продольной стороны рабочей площадки.
С шарниром.



Комплектующие для передвижных вышек Z600 / Z500 COMPACT

Z 600 Дополнительные комплектующие



Уголок для круговой вышки

Для сборки многоугольных круговых вышек.

Регулируемый уголок 35 – 60°.

Вес, кг	Кат. №
12,0	42877



Телескопическая связь

Для круговых вышек в сочетании с уголком (кат. № 42877).

Длина, м	Вес, кг	Кат. №
1,10–1,55	2,0	42854

Z 600 Z 500 Балластные грузы и дополнительные комплектующие

Соблюдайте инструкции по использованию балласта в руководстве по монтажу и эксплуатации. Использование балласта зависит от места монтажа (на улице или в помещении).



Балластный груз (шайба)

Стальной окрашенный.
Для насаживания на трубу ходовой балки.
Цвет: желтый.

Вес, кг	Диаметр, мм	Кат. №
10,0	215	42915



Труба

Алюминиевая труба ∅ 50 мм для балластных грузов (кат. № 42915).
Используется при насаживании четырёх и более балластных грузах.
Максимальная вместимость: шесть балластных грузов.

Длина, м	Диаметр, мм	Вес, кг	Кат. №
0,70	48	0,9	42919



Балластный груз

Стальной окрашенный.
С хомутом для закрепления на треугольных консолях.
Цвет: жёлтый.

Вес, кг	Кат. №
10,0	42912



Анкер для крепления к стене

Оцинкованная сталь.
Для крепления вышки к стене.

Рекомендации:
Высота площадки 3,00 м – 6,60 м: 2 шт.
Высота площадки 6,60 м – 10,50 м: 4 шт.
Высота площадки 10,50 м – 12,00 м: 6 шт.

Длина, м	Вес, кг	Кат. №
0,90	2,0	42920

Z 500 Рамы

Рамы из алюминиевых труб ∅ 50 мм; ступени с рифлёной поверхностью; сварное соединение «ступень-стойка» по всему периметру, оборудованы двумя предохранительными пружинами.

Ширина вышки, м	Высота, м	Кол-во ступеней	Вес, кг	Кат. №
0,68	1,96	7	6,1	42750

Рама 0,68 м

Для безопасного подъёма по вышке.



Z 500 Рама перил

Рама перил из алюминиевых труб ∅ 50 мм; сварные соединения по всему периметру. С двумя предохранительными пружинами.

Ширина вышки, м	Высота, м	Вес, кг	Кат. №
0,68	1,00	2,3	42740

Рама перил

Для установки на торцевых сторонах площадки.



Z 500 Складная рама

Складная рама состоит из складного элемента и двух боковых элементов: складной элемент изготовлен из алюминиевых профилей 40 x 20 мм, включая простые шарниры с вставным фиксатором. Боковые элементы, см. Рама.

Высота, м	Количество ступеней	Вес, кг	Кат. №
1,77	6	14,8	42734

Складная рама

Базовый элемент складных вышек длиной от 1,80 м, шириной 0,68 м.



Комплектующие для передвижных вышек Z500 COMPACT

Z 500 Связи (горизонтальные и диагональные)

Связи (горизонтальные и диагональные) из алюминиевой трубы ∅ 50 мм, с соединительными узлами из литого под давлением алюминия.



Горизонтальная связь

В качестве перил и элемента жёсткости нижней части вышки.
Цвет соединительных узлов: серый.

Длина вышки, м	Вес, кг	Кат. №
1,80	2,3	**42742**



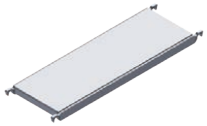
Диагональная связь

Элемент жёсткости рам.
Цвет соединительных узлов: синий.

Длина вышки, м	Длина, м	Вес, кг	Кат. №
1,80	2,20	2,6	**42741**

Z 500 Площадки

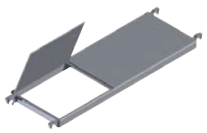
Сварная по периметру алюминиевая рама с предотвращающей скольжение водостойкой 9-слойной клееной фанерой и 4 самофиксирующимися соединительными узлами (серого цвета) из литого под давлением алюминия.



Площадка

Для использования с передвижной вышкой Кат. № 53760
(без возможности наращивания).

Длина вышки, м	Ширина, м	Вес, кг	Кат. №
1,80	0,60	12,7	**42720**



Площадка с люком

С запорным механизмом.

Длина вышки, м	Ширина, м	Вес, кг	Кат. №
1,80	0,60	13,0	**42725**

Z 500 Бортики

Из дерева толщиной 3 см. Имеются направляющие для удобного монтажа.



Продольный бортик

Служит страховкой с продольной стороны площадки.

Цвет: жёлтый с надписью «ZARGES».

Длина вышки, м	Высота, м	Вес, кг	Кат. №
1,80	0,15	3,3	**42943**

Z 500 Бортики

Ширина вышки, м	Высота, м	Вес, кг	Кат. №
0,68	0,15	1,4	42731

Поперечный бортик

Служит страховкой с торцевой стороны площадки. С металлическими кронштейнами.
Цвет: жёлтый.



Z 500 Консоль

Длина, м	Вес, кг	Кат. №
2,00	3,9	42756

Треугольная консоль

Из алюминиевой трубы, ∅ 50 мм, с прочным пластиковым подпятником. С хомутами для закрепления на раме. Отдельный фиксатор угловых перемещений (кат. № 42865) за доп. плату. Его наличие – обязательное требование по стандарту DIN EN 1004.



Вес, кг	Кат. №
1,9	42865

Фиксатор угловых перемещений для консолей Z 500

Отдельный фиксатор для установки на консолях Z 500.
Фиксирует консоль в положении 45° (обязательное требование по стандарту EN 1004).



Z 500 Поворотные ролики

Грузоподъёмность/ ролик, кг	Вес, кг	Кат. №
300	1,5	42743

Поворотные ролики с цапфами
(без домкрата)

Пластмассовое колесо ∅ 125 мм с оцинкованной стальной цапфой и стопором.
Обрезиненное (коричневая резина) – не оставляет следов на полу.
Комплектность: 1 шт.



Диаметр, мм	Вес, кг	Грузоподъёмность/ ролик, кг	Кат. №
150	5,0	500	42759

Поворотный ролик с домкратом

Пластмассовое колесо ∅ 150 мм с винтовым домкратом из оцинкованной стали, с рычагами для блокировки и разблокировки; с центрированием нагрузки при постановке на тормоз.
Пределы регулировки: 15 см.
Комплектность: 1 шт.



Запчасти для передвижных вышек



Заглушка

Для верхней рамы перил Z 600.

Диаметр, мм	Кат. №
50	800175



Пружинный зажим

Для насаживаемых рам и рам перил вышек Z 500 и Z 600.

Материал	Кат. №
Оцинкованная сталь	800172



Переходник для ходовых балок

Сдвижной.

Исполнение	Кат. №
Ходовая балка 42141 Z 600	800253
Ходовая балка 42923 Z 600	800345
Ходовая балка 42830 Z 500	800379
Ходовая балка 42831 Z 500	800380



Болт с Т-образной головкой M 14 мм x 70 мм

Для соединительных элементов на треугольных консолях.

Материал	Кат. №
Оцинкованная сталь	800347



Соединительный элемент

Для треугольной консоли вышек Z 600/Z 500.

Материал	Кат. №
Алюминий	800348

Запчасти для передвижных вышек

Материал	Кат. №
Оцинкованная сталь	860116

Вставной фиксатор

Для треугольной консоли.
Подходит ко всем сериям.



Исполнение	Вес, кг	Кат. №
Внешний шарнир, фиксация 180°	1,0	820688

Шарнир складной вышки

Подходит к складным рамам Z 600 (кат. № 42947 и 42948).



Материал	Вес, кг	Кат. №
Оцинкованная сталь с жёлтым хроматированием.	0,15	800456

Шарнир для крышки площадки

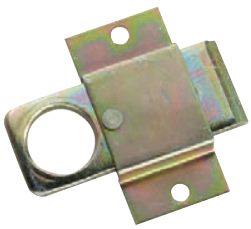
Подходит ко всем площадкам вышек Z 600 и Z 500 с люком.



Материал	Вес, кг	Кат. №
Оцинкованная сталь с жёлтым хроматированием.	0,1	800457

Запор люка

Подходит ко всем площадкам вышек Z 600 и Z 500 с люком.



Специальные вышки ЦАРГЕС – для непростых случаев.



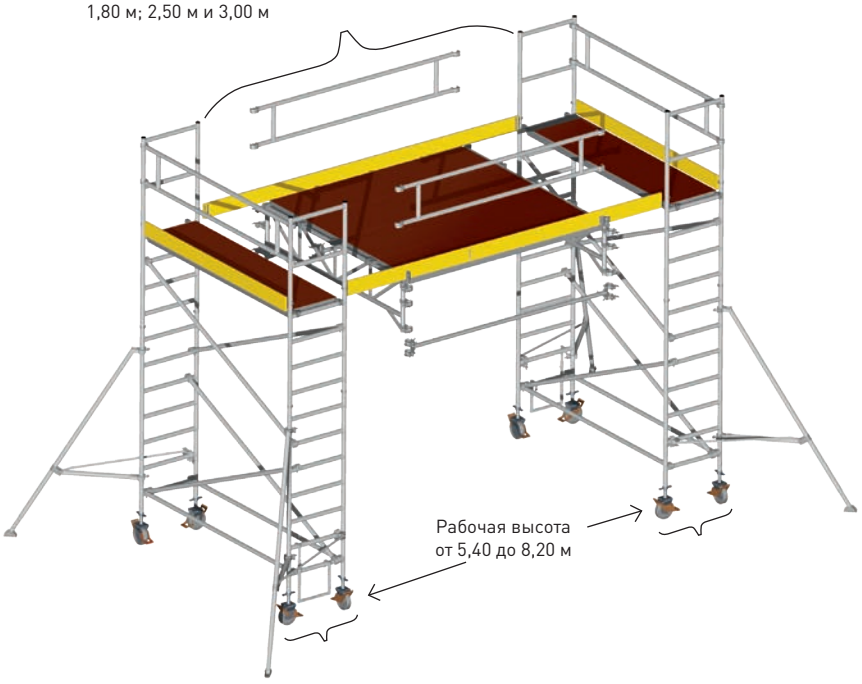
08

Когда возможностей стандартных вышек недостаточно, выходом из ситуации являются специальные вышки ЦАРГЕС.

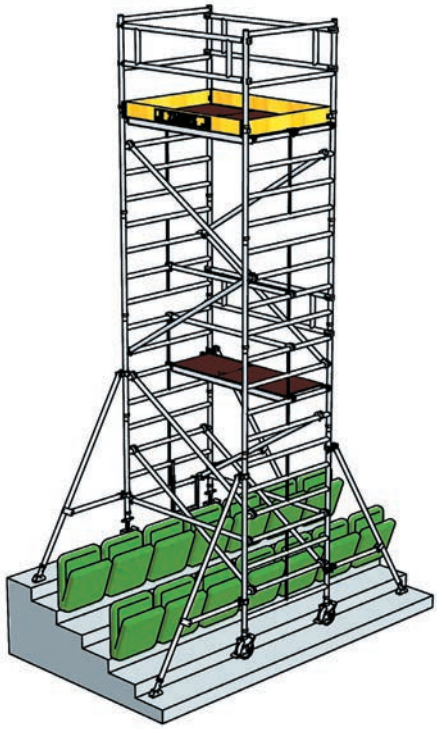
Многочисленные приспособления для надстройки и трансформации позволяют оптимально адаптировать их к индивидуальным требованиям. В числе реализуемых решений есть как вышки для лестничных маршей, так и передвижные сцепные вышки продольной конфигурации. В основе специальных вышек ЦАРГЕС лежат проверенные временем базовые конструкции. Это делает специальные вышки недорогой альтернативой изготавливаемым на заказ вышкам с долгими сроками поставки. Модульный принцип комплектации облегчает и ускоряет монтаж вышек на месте проведения работ.

Рабочая подмость состоит из двух передвижных вышек с соединительной площадкой.
Существуют три длины соединительных площадок: 1,80 м; 2,50 м и 3,00 м и четыре рабочие высоты до максимальных 8,20 м.

3 длины соединительной площадки:
1,80 м; 2,50 м и 3,00 м



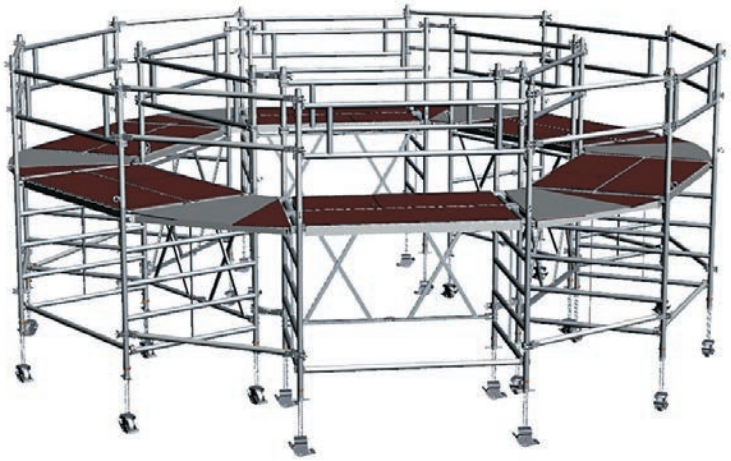
Примеры:



Вышка для лестничного марша зрительного зала.



Передвижная вышка продольной конфигурации.



Вышка круговой конфигурации с регулируемыми угловыми элементами.

Все специальные вышки ЦАРГЕС соответствуют применимым стандартам, включая DIN EN 1004 для передвижных подмостей, класс вышек 3 (= нагрузка до 200 кг/м²) или 2 (= нагрузка до 150 кг/м²). Отдельные детали имеют сертификат TÜV, а готовые вышки дополнительно прошли испытания в статических условиях.





Передвижные вышки без связей могут быть шириной 0,75 м или 1,35 м, а высотой – до 10,40 м. Связи могут отсутствовать до высоты 1,90 м.



Консоли трёх размеров (длиной 1,80 м; 2,50 м и 3,00 м) крепятся к передвижным вышкам с рабочей высотой до 8,60 м.

Настенные лестницы ЦАРГЕС – для стационарного монтажа.



09
НАСТЕННЫЕ ЛЕСТНИЦЫ

Настенные лестницы – безопасность без компромиссов.

Настенные лестницы ЦАРГЕС являются рациональным решением при обустройстве эвакуационных спусков, стационарных доступов к машинам и оборудованию, систем обслуживания зданий. Благодаря совместимости всех компонентов, лестницы легко адаптируются к конкретным условиям и целям применения. Экономически выгодными настенные лестницы ЦАРГЕС делает также быстрый и простой монтаж на месте.

Все предлагаемые комплектующие легко комбинируются друг с другом. Материалом лестниц могут быть оцинкованная сталь, анодированный и неанодированный алюминий, нержавеющая сталь V4A. Полностью укомплектованной настенную лестницу делает подходящее страховочное оборудование.

Все узлы и детали прошли проверку на соответствие действующим национальным и международным стандартам (DIN 18 799-1, DIN 14 094-1, DIN EN ISO 14 122 и EN 353-1) и имеют сертификаты на все материалы.

С недавних пор ЦАРГЕС выдаёт также свидетельство, подтверждающее, что лестницы спроектированы и изготовлены в соответствии со стандартом DIN EN 1090, который вступил в силу с 1 июля 2014 года.

Проектировать системы настенных лестниц стало особенно легко с помощью специальной онлайн-программы. Собрав необходимую информацию, программа проектирования предлагает оптимальное решение, учитывающее все действующие правила и стандарты. Она показывает результат в 3D-проекции, которая отражает изменения в режиме реального времени (см. страницы 260/261).

ХИТ ПРОДАЖ

Конфигуратор лестниц:
Просто – быстро – по правилам.
Подробнее см. на с. 260/261.



Содержание. Глава 09 Страница

www.	Конфигуратор настенных лестниц	260
	Односекционные настенные лестницы	262
	Многосекционные настенные лестницы	263
	Комплектующие для настенных лестниц	264



Односекционные настенные лестницы
Предварительно собранные лестницы с ограждающим кожухом перед монтажом

Настенные лестницы – примеры использования.



Настенная лестница на градирне



Односекционная лестница с площадкой аварийного выхода



Односекционная эвакуационная лестница с площадкой



Лестницы со страховочным ограждением на трубах



Эвакуационная лестница жилого здания

Настенные лестницы ЦАРГЕС –
новые идеи для вашей безопасности.



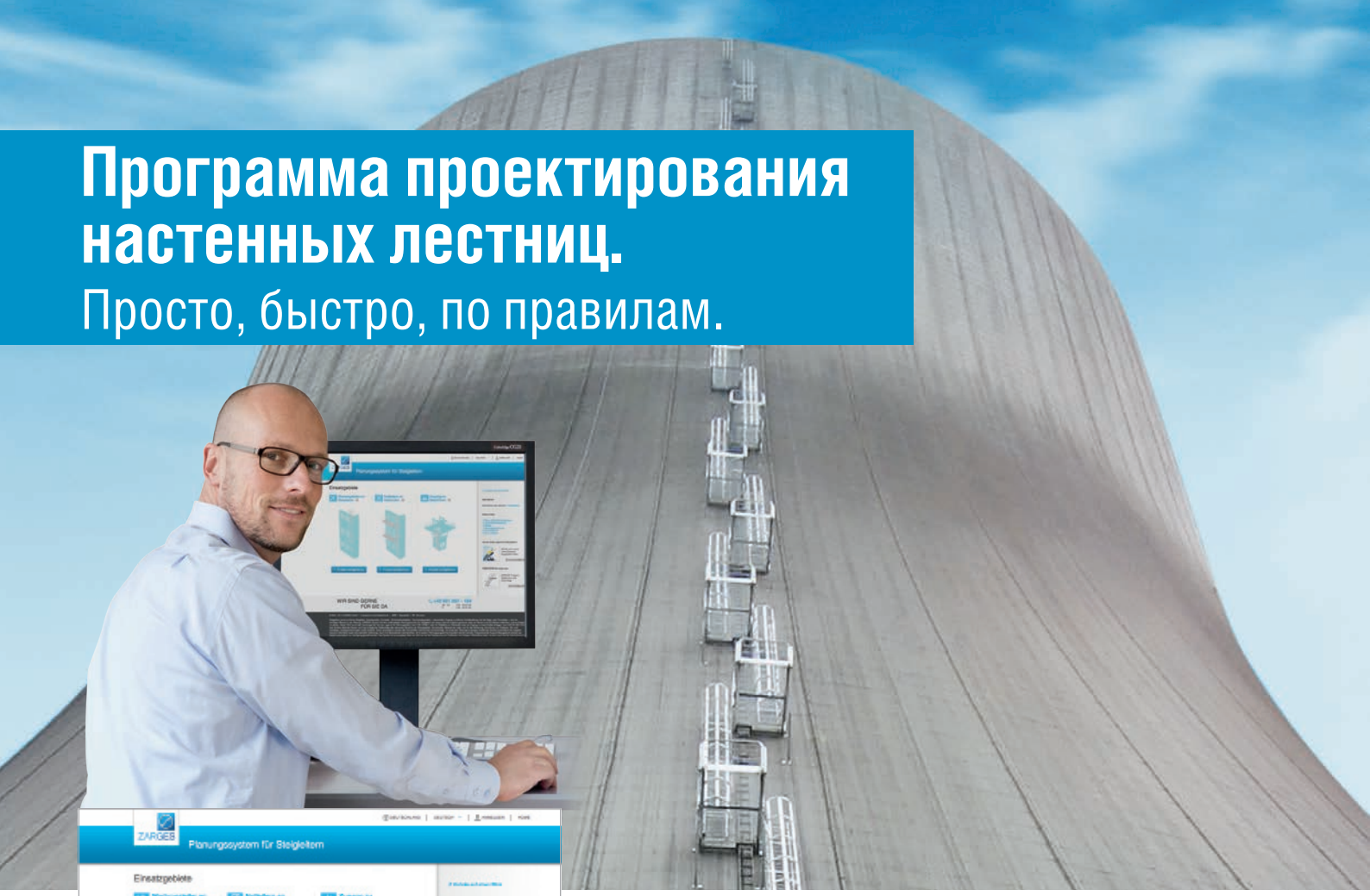
Дверь с неподвижными боковинами



Эвакуационная лестница жилого здания

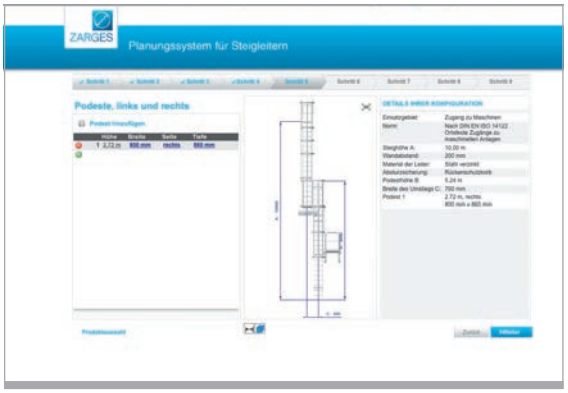
Программа проектирования настенных лестниц.

Просто, быстро, по правилам.









Так просто: конфигурируем – регистрируемся – готово!

www.zarges.ru

Воспользуйтесь круглосуточным онлайн-сервисом:
новая программа проектирования ЦАРГЕС помогает конфигурировать настенные лестницы – эвакуационные, для обслуживания зданий, для доступа к машинам и так далее – с учётом всех действующих норм.

Коротко о преимуществах:

- Учитывающий нормы онлайн-конфигуратор с 3D-визуализацией в режиме реального времени.
- Моментальное выставление предложения с чертежом в формате 2D и всеми основными размерами.
- Чертежи модели в 3D для переноса в ваши проекты (после получения разрешения от ЦАРГЕС).
- Скачивание статических расчётов, контрольных листов, листов для снятия размеров, фотографий, презентаций и т.п.
- Тексты с описаниями для проектировщиков и архитекторов.

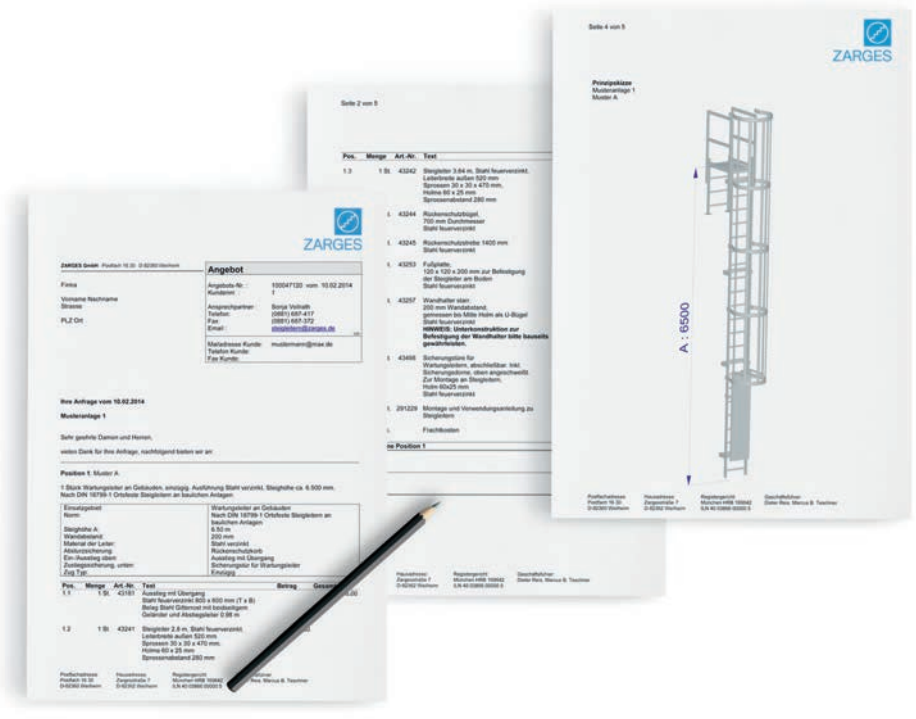




Для готового проекта вы сразу же получите чертёж и предложение с ценами.

Не нужно никаких специальных знаний: программа всё подскажет!

Программа узнаёт у пользователя всю необходимую информацию – о сфере применения, размерах основания, материале, расположении площадок и так далее. Всего за несколько шагов она выдаёт предложение с ценами и чертёж. Так просто!



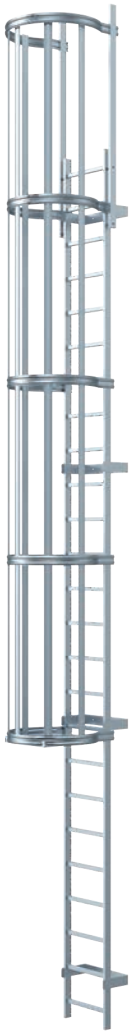
Мы всегда на связи:

Индивидуальные консультации.

Воспользуйтесь программой проектирования настенных лестниц!

www.zarges.ru

Односекционные настенные лестницы с высотой подъёма до 10 м



Стационарные лестницы высотой до 10 м для зданий и машин, могут использоваться в качестве эвакуационных лестниц.

- Стационарный монтаж на зданиях в качестве лестниц для обслуживания (по DIN 18 799-1) или эвакуационных лестниц (по DIN 14 094-1), а также на машинах и оборудовании (по DIN EN ISO 14 122-4).
- Ограждающий кожух применим для лестниц любого из перечисленных стандартов.
- Страховочный рельс в качестве страховочной системы по стандартам DIN EN 353-1, DIN 18 799-1 и DIN EN ISO 14 122-4. Возможен также при односекционной лестнице с высотой подъёма более 10 м.
- Ширина лестницы: 520 мм.
- Крепление к стене с отступом до 600 мм (на выбор предлагаются разные значения отступа).
- Расстояние между настенными креплениями составляет не более 2,00 м. Каждая лестничная секция монтируется при помощи не менее двух креплений.
- Выбор барьеров, загородок и площадок в зависимости от требований.
- Нестандартные лестницы изготавливаются на заказ.

Дюбели и винты для крепления к стене в комплект поставки не входят.

Подробнее о качестве и свойствах продукции см. в разделе сервисной информации, **с. 336.**

Детали	Анодированный алюминий	Неанодированный алюминий	Оцинкованная сталь	Нержавеющая сталь V4A (1.4571) [2]
	Кат. №	Кат. №	Кат. №	Кат. №
Лестница 1,96 м (без настенного крепежа)	41240	42240	43240	44240
Лестница 2,80 м (без настенного крепежа)	41241	42241	43241	44241
Лестница 3,64 м (без настенного крепежа)	41242	42242	43242	44242
Стойка-поручень, односторонняя, прямая	43243 [1]	43243 [1]	43243	44243
Скоба страховочного ограждения ∅ 700 мм	41244	42244	43244	44244
Планка страховочного ограждения, длиной 1400 мм	41245	42245	43245	44245
Настенный крепёж, жёсткий, отступ от стены 200 мм	43257 [1]	43257 [1]	43257	44257

Стандартные значения длины/комплектация

Исполнение		Анод. алюминий	Неанод. алюминий	Оцинк. сталь	Нерж. сталь V4A[1]	Спецификация						
Высота подъёма до, м	Длина лестницы со стойкой-поручнем, м	Кат. №	Кат. №	Кат. №	Кат. №	Лестница 1,96 м	Лестница 2,80 м	Лестница 3,64 м	Стойка-поручень	Анкер, жёсткий	Скоба ограждения	Планка ограждения
4,80	5,90	58148	58248	58348	58448	1	1	–	2	4	–	–
5,60	6,70	58157	58257	58357	58457	–	2	–	2	4	4	15
6,50	7,60	58165	58265	58365	58465	–	1	1	2	4	5	20
7,40	8,50	58174	58274	58374	58474	–	–	2	2	4	5	20
8,50	9,60	58185	58285	58385	58485	–	3	–	2	6	6	25
9,60	10,70	58196	58296	58396	58496	2	2	–	2	8	7	30

[1] Оцинкованная сталь

Многосекционные настенные лестницы

Многосекционные лестницы с площадками-переходами для зданий и машин.

- Стационарный монтаж на зданиях в качестве лестниц для обслуживания (по DIN 18 799-1) или эвакуационных лестниц (по DIN 14 094-1), а также на машинах и оборудовании (по DIN EN ISO 14 122-4).
- С ограждающим кожухом.
- Ширина лестницы: 520 мм.
- Крепление к стене с отступом до 600 мм (на выбор предлагаются разные значения отступа).
- Расстояние между настенными креплениями составляет не более 2,00 м. Каждая лестничная секция монтируется при помощи не менее двух креплений.
- Выбор барьеров, загородок и площадок в зависимости от требований.
- Нестандартные лестницы изготавливаются на заказ.

Дюбели и винты для крепления к стене в комплект поставки не входят.



Подробнее о качестве и свойствах продукции см. в разделе сервисной информации, **с. 336**.

Детали	Анодированный алюминий Кат. №	Неанодир. алюминий Кат. №	Оцинкованная сталь Кат. №	Нерж. сталь V4A (1.4571) [2] Кат. №
Лестница 1,96 м (без настенного крепежа)	41240	42240	43240	44240
Лестница 2,80 м (без настенного крепежа)	41241	42241	43241	44241
Лестница 3,64 м (без настенного крепежа)	41242	42242	43242	44242
Стойка-поручень, односторонняя, прямая	43243 [3]	43243 [3]	43243	44243
Скоба страховочного ограждения ∅ 700 мм	41244	42244	43244	44244
Планка страховочного ограждения, длиной 1400 мм	41245	42245	43245	44245
Скоба страховочного ограждения (со смещением)	41247	42247	43247	44247
Настенный крепёж, жёсткий, отступ от стены 200 мм	43257 [3]	43257 [3]	43257	44257
Площадка-переход	43266 [3]	43266 [3]	43266	44266

Стандартные значения длины/комплектация

Исполнение		Анод. алюминий	Неанод. алюминий	Оцинк. сталь	Нерж. сталь V4A [2]	Спецификация								
Высота подъёма до, м	Длина лестницы со стойкой-поручнем, м	Кат. №	Кат. №	Кат. №	Кат. №	Лестница 1,96 м	Лестница 2,80 м	Лестница 3,64 м	Стойка-поручень	Анкер, жёсткий	Скоба ограждения	Планка ограждения	Скоба ограждения [1]	Площадка-переход
10,70	11,80	58507	58607	58707	58807	–	3	1	2	8	7	35	2	1
11,80	12,90	58518	58618	58718	58818	–	1	3	2	8	8	40	2	1
12,60	13,70	58526	58626	58726	58826	–	5	–	2	10	8	40	2	1
13,80	14,90	58538	58638	58738	58838	4	–	2	2	12	9	45	2	1
14,90	16,00	58549	58649	58749	58849	1	–	4	2	10	10	50	2	1
15,70	16,80	58557	58657	58757	58857	–	1	4	2	10	11	55	2	1
16,80	17,90	58568	58668	58768	58868	–	–	5	2	10	11	55	2	1
18,00	19,10	58580	58680	58780	58880	–	3	3	2	12	12	60	2	1
19,10	20,20	58591	58691	58791	58891	3	–	4	2	14	13	65	2	1

[1] Со смещением [2] Срок поставки – по запросу [3] Оцинкованная сталь

Комплектующие для настенных лестниц

Настенные лестницы



Настенные лестницы из анодированного и неанодированного алюминия

Ширина лестницы: 520 мм.
Расстояние между ступенями: 280 мм.
Сечение профиля стоек: 60 × 25 мм.
Размеры ступени прямоугольного сечения: 30 × 30 мм.
В комплект лестницы входят два пластмассовых соединителя (Кат. № 43239).

Материал	Длина, м	Кол-во ступеней	Вес, кг	Кат. №
Анод. алюминий	1,12	4	2,5	**41286**
Анод. алюминий	1,96	7	4,2	**41240**
Анод. алюминий	2,80	10	6,2	**41241**
Анод. алюминий	3,64	13	8,0	**41242**
Неанод. алюминий	1,12	4	2,5	**42286**
Неанод. алюминий	1,96	7	4,2	**42240**
Неанод. алюминий	2,80	10	6,2	**42241**
Неанод. алюминий	3,64	13	8,0	**42242**



Настенные лестницы из углеродистой и нержавеющей стали

Ширина лестницы: 520 мм.
Расстояние между ступенями: 280 мм.
Сечение профиля стоек: 60 × 25 мм.
Сечение ступени: 30 × 30 мм.
В комплект лестницы входят два соединителя – пластмассовых (Кат. № 43239) у лестницы из углеродистой стали, нержавеющих стальных (Кат. № 44239) у лестницы из нержавеющей стали.

Материал	Длина, м	Кол-во ступеней	Вес, кг	Кат. №
Оцинкованная сталь	1,12	4	6,7	**43286**
Оцинкованная сталь	1,96	7	13,2	**43240**
Оцинкованная сталь	2,80	10	19,2	**43241**
Оцинкованная сталь	3,64	13	24,4	**43242**
Нержавеющая сталь	1,12	4	6,7	**44286**
Нержавеющая сталь	1,96	7	13,2	**44240**
Нержавеющая сталь	2,80	10	19,2	**44241**
Нержавеющая сталь	3,64	13	24,4	**44242**



Соединитель пластмассовый

Внутренние соединители из пластмассы.
Подходят к алюминиевым и оцинкованным стальным лестницам с сечением профиля стоек 60 × 25 мм.
1 комплект = 2 шт.

Материал	Вес, кг	Кат. №
Пластмасса	0,3	**43239**



Соединитель из нержавеющей стали

Внутренние соединители из нержавеющей стали V4A.
Подходят к лестницам из нержавеющей стали с сечением профиля стоек 60 × 25 мм.
1 комплект = 2 шт.

Материал	Вес, кг	Кат. №
Нержавеющая сталь	0,6	**44239**

Настенный крепёж (П-образная скоба)

Прим.: **Расстояние между креплениями к стене составляет не более 2,00 м. При этом для монтажа каждой лестничной секции используют не менее двух креплений. Расчёт статической нагрузки на модуль имеется. Отступы от стены выше указанных значений – по запросу.**



Настенный крепёж (П-образная скоба), жёсткий

Отступ от стены: 200 мм.
Расстояние между отверстиями: 332 мм.
Внешний размер скобы: 532 мм.

Материал	Вес, кг	Кат. №
Оцинкованная сталь	4,6	**43257**
Нержавеющая сталь	4,6	**44257**

Настенный крепёж (П-образная скоба)

Материал	Вес, кг	Кат. №
Оцинкованная сталь	5,9	43258
Нержавеющая сталь	5,9	44258

Настенный крепёж (П-образная скоба), регулируемый

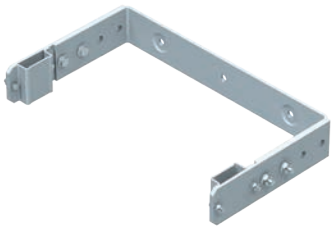
Регулируемое расстояние до стены: 200–250 мм.
Расстояние между отверстиями: 332 мм.
Внешний размер скобы: 532 мм.



Материал	Вес, кг	Кат. №
Оцинкованная сталь	6,6	43259
Нержавеющая сталь	6,6	44259

Настенный крепёж (П-образная скоба), регулируемый

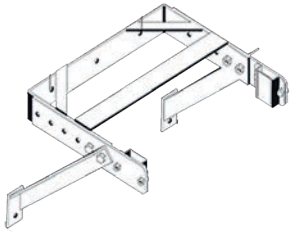
Регулируемое расстояние до стены: 250–350 мм.
Расстояние между отверстиями: 332 мм.
Внешний размер скобы: 532 мм.



Материал	Вес, кг	Кат. №
Оцинкованная сталь	13,8	43260
Нержавеющая сталь	13,8	44260

Настенный крепёж (П-образная скоба), регулируемый

Регулируемое расстояние до стены: 400–600 мм.
С усиливающими перемычками.
Расстояние между отверстиями скобы: 332 мм.
Расстояние между отверстиями опор: 577 мм.
Внешний размер скобы: 622 мм.



Настенные крепления, поштучные

Прим.: **Расстояние между настенными креплениями составляет не более 2,00 м.
При этом для монтажа каждой лестничной секции используют не менее 4 креплений. Требуется отдельный расчёт статической нагрузки.**

Материал	Вес, кг	Кат. №
Оцинкованная сталь	1,2	43249
Нержавеющая сталь	1,2	44249

Настенный крепёж, жёсткий

Отступ от стены: 200 мм.
Расстояние между центрами левого и правого отверстий: 625 мм.



Материал	Вес, кг	Кат. №
Оцинкованная сталь	1,4	43250
Нержавеющая сталь	1,4	44250

Настенное крепление, регулируемое

Пределы регулировки: от 150 до 200 мм.
Расстояние между центрами левого и правого отверстий: 630 мм.



Материал	Вес, кг	Кат. №
Оцинкованная сталь	1,5	43252
Нержавеющая сталь	1,5	44252

Настенное крепление, регулируемое

Пределы регулировки: от 200 до 275 мм.
Расстояние между центрами левого и правого отверстий: 630 мм.



Комплектующие для настенных лестниц

Настенное крепление



Настенное крепление, регулируемое

Регулируется в пределах от 275 до 375 мм.
Расстояние между центрами левого и правого отверстий: 420 мм.

Материал	Вес, кг	Кат. №
Оцинкованная сталь	1,3	43251
Нержавеющая сталь	1,3	44251

Крепление к основанию



Подпятник

Для крепления настенной лестницы к основанию.
Пята: 120 × 120 мм.
Высота: 200 мм.

Материал	Вес, кг	Кат. №
Оцинкованная сталь	1,0	43253
Нержавеющая сталь	1,0	44253

Спуск верхний

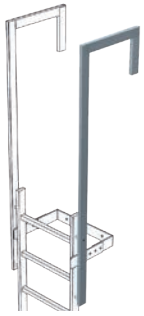
Прим.: Стандартно на один спуск требуется две стойки.



Стойка-поручень, прямая

Сечение профиля стоек: 60 × 25 мм.
Общая длина: 1770 мм.
Полезная длина: 1200 мм.

Материал	Вес, кг	Кат. №
Оцинкованная сталь	4,7	43243
Нержавеющая сталь	4,7	44243



Стойка-поручень, с отогнутым концом

Сечение профиля стоек: 60 × 25 мм.
Общая длина: 1770 мм.
Вынос: 500 мм.
Полезная длина: 1200 мм.

Материал	Вес, кг	Кат. №
Оцинкованная сталь	7,0	43049
Нержавеющая сталь	7,0	44049



Перила на спуске

Сечение профиля стоек: 60 × 25 мм.
Длина: 1100 мм с уголком у основания.
Только в сочетании с кат. № 43243 / 44243 (стойка-поручень, прямая).

Материал	Вес, кг	Кат. №
Оцинкованная сталь	4,6	43248
Нержавеющая сталь	4,6	44248

Спуск верхний

Материал	Для стоек, мм	Размеры, мм	Вес, кг	Кат. №
Нержавеющая сталь	60 × 25	∅ 44	5,1	**47215**

Опорная штанга, утапливаемая

Крепится к стойке лестницы сбоку. Возможность установки с любой стороны.
Длина: 1600 мм.



Материал	Длина, мм	Вес, кг	Кат. №
Анод. алюминий	800	21,4	**41181**
Неанод. алюминий	800	22,0	**42181**
Оцинк. сталь	800	46,0	**43181**
Нерж. сталь	800	46,0	**44181**
Оцинк. сталь	1000	53,0	**43180**
Оцинк. сталь	1200	61,0	**43179**

Спуск с переходной площадкой

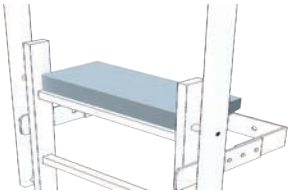
Оцинкованный решётчатый настил глубиной 800 – 1200 мм, шириной 600 мм.
Перила с обеих сторон.
Лестница на спуске длиной 0,98 м, возможность точной подгонки длины по месту.
В качестве законцовок лестницы на спуске рекомендуются подпятники или регулируемые настенные крепления.



Материал	Вес, кг	Кат. №
Алюминий	1,4	**40945**
Оцинкованная сталь	2,8	**43284**
Нержавеющая сталь	2,8	**44254**

Подножка

Для наращивания верхней ступени.
Ширина ступени: 520 мм.
Глубина ступени: 150 мм.

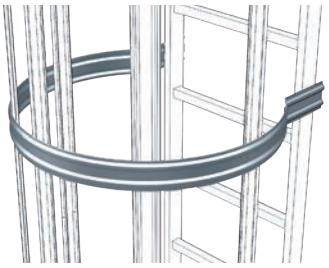


Защитное ограждение

Материал	Вес, кг	Кат. №
Анод. алюминий	2,3	**41244**
Неанод. алюминий	2,3	**42244**
Оцинк. сталь	4,0	**43244**
Нерж. сталь	4,0	**44244**

Скоба ограждения

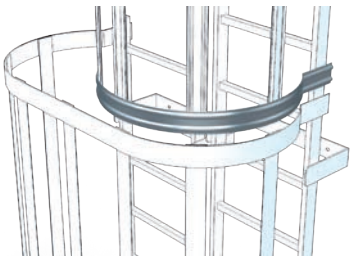
∅ 700 мм.
Высота скобы: 80 мм.



Материал	Вес, кг	Кат. №
Анод. алюминий	2,0	**41287**
Неанод. алюминий	2,0	**42287**
Оцинк. сталь	3,0	**43287**
Нерж. сталь	3,0	**44287**

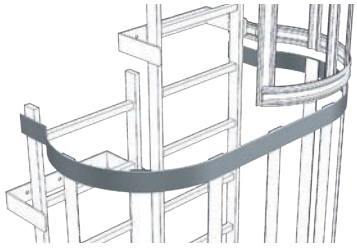
Страховочное ограждение 3/4 для выхода сбоку

∅ 700 мм.
Высота скобы: 80 мм.



Комплектующие для настенных лестниц

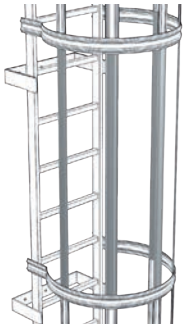
Защитное ограждение



Страховочное ограждение для исполнения со смещением

Общая ширина: 1340 мм.
Высота скобы: 80 мм.

Материал	Вес, кг	Кат. №
Анодированный алюминий	1,8	**41247**
Неанодированный алюминий	1,2	**42247**
Оцинкованная сталь	2,4	**43247**
Нержавеющая сталь	2,4	**44247**

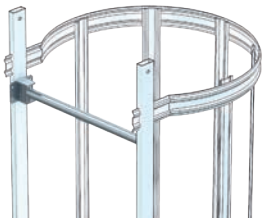


Страховочное ограждение

Длина: 1400 мм.
Ширина: 66 мм.

Материал	Вес, кг	Кат. №
Анод. алюминий	0,9	**41245**
Неанод. алюминий	0,9	**42245**
Оцинк. сталь	2,2	**43245**
Нерж. сталь	2,2	**44245**

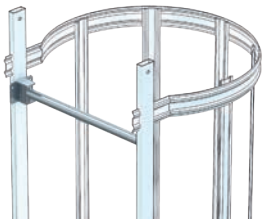
Барьеры



Барьер, одинарное исполнение

Самозапирающийся на замок под действием силы тяжести.
Красная оболочка.

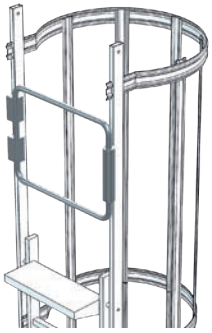
Материал	Вес, кг	Кат. №
Оцинкованная сталь	2,2	**43500**
Нержавеющая сталь	2,2	**44520**



Барьер, одинарное исполнение

Самозапирающийся под действием пружинного механизма.
Красная оболочка.

Материал	Вес, кг	Кат. №
Оцинкованная сталь	3,0	**43501**
Нержавеющая сталь	3,0	**44521**



Рамка-барьер

Самозапирающийся под действием пружинного механизма по DIN EN ISO 14 122-4.
Высота: 490 мм.

Материал	Вес, кг	Кат. №
Оцинкованная сталь	5,6	**43502**
Нержавеющая сталь	5,6	**44522**

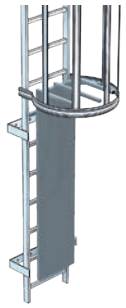
Безопасность лестниц для профилактических работ

Прим.: Доступ только снизу.

Материал	Вес, кг	Кат. №
Оцинкованная сталь	21,0	43498

Дверь к лестницам для обслуживания

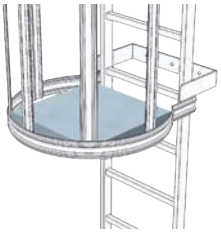
Скрытые петли, обшивка листовой сталью.
Предохранительные штыри вверху.
С запором.



Материал	Вес, кг	Кат. №
Оцинкованная сталь	17,0	43255
Нержавеющая сталь	17,0	44255

Промежуточная площадка

Откидная, доустанавливаемая.
Запирается на замок (заказчика).



Материал	Длина лестницы, м	Полезная длина, м	Вес, кг	Кат. №
Алюминий	3,18	2,44	6,6	41445

Навесная секция

Навешивается с помощью встроенных крюков. С тросовым замком.



Безопасность эвакуационных лестниц

Прим.: Доступ только сверху.

Материал	Длина лестницы, м	Полезная длина, м	Вес, кг	Кат. №
Алюминий	3,20	2,50	8,6	42446
Алюминий	4,85	4,30	12,0	42448

Лестница аварийного спуска

Используется при высоте подъёма от 5,60 м (у Кат. № 42446) и 7,00 м (у Кат. № 42448).
С устройством аварийного срабатывания.
Зону хода лестницы необходимо обезопасить.



Материал	Вес, кг	Кат. №
Оцинкованная сталь	15,0	43265

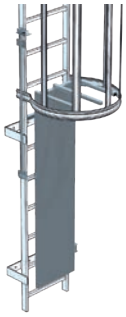
Поворотная загородка

Управление педалью.
Открывается скрытым пружинным приводом.
Устройство аварийного срабатывания по DIN 14 094-1.



Комплектующие для настенных лестниц

Загородка



Поворотная дверь

Управление педалью.
Скрытые петли, обшивка листовой сталью.
Предохранительные штыри вверху.
Устройство аварийного срабатывания по DIN 14 094-1.

Материал	Вес, кг	Кат. №
Оцинкованная сталь	24,0	43499



Дверь с неподвижными боковинами

Открывается изнутри ригелем.
С функцией экстренного отпирания для пожарных.

Материал	Вес, кг	Кат. №
Оцинкованная сталь	62,6	43497

Площадки

Прим.: Служит боковым входом-выходом. Может монтироваться справа или слева от лестницы.



Базовая площадка

Решетчатый настил с двумя консолями.
Перила с торца и продольной стороны.
Нагрузка на единицу площади 3,5 кН/м².
Точечная нагрузка 1,5 кН.

Материал	Размеры Ш x Г, мм	Вес, кг	Кат. №
Оцинк. сталь	800 × 860	75,0	43270
Оцинк. сталь	940 × 1000	86,0	43275
Нерж. сталь	800 × 860	75,0	44270
Нерж. сталь	940 × 1000	86,0	44325



Надставочная площадка

Решетчатый настил с одной консолью.
Перила с соединительным элементом с продольной стороны.
Надставочные площадки соединяются между собой произвольно.
Нагрузка на единицу площади 3,5 кН/м².
Точечная нагрузка 1,5 кН.

Материал	Размеры Ш x Г, мм	Вес, кг	Кат. №
Оцинк. сталь	500 × 860	50,0	43272
Оцинк. сталь	800 × 860	60,0	43271
Оцинк. сталь	500 × 1000	52,0	43277
Оцинк. сталь	940 × 1000	74,0	43276
Нерж. сталь	500 × 860	50,0	44272
Нерж. сталь	800 × 860	60,0	44271
Нерж. сталь	500 × 1000	52,0	44327
Нерж. сталь	940 × 1000	74,0	44326



Распорочные сегменты

К основным и надставочным площадкам, для обхода теплоизоляции.
Подходят к щитам стандартных площадок.

Материал	Длина, мм	Вес, кг	Кат. №
Оцинк. сталь	140	8,0	43280
Оцинк. сталь	160	9,0	43281
Нерж. сталь	140	8,0	44280
Нерж. сталь	160	9,0	44281

Площадки

Материал	Вес, кг	Кат. №
Оцинкованная сталь	1,0	**43320**
Нержавеющая сталь	1,0	**44320**

Соединительная опора

Уменьшает просвет между перилами площадки и ограждающим кожухом.



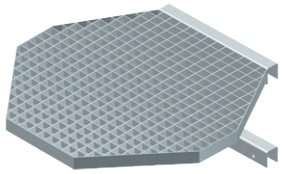
Переходы

Прим.: **Отвечают правилам, служат для перехода между двумя лестничными секциями.**

Материал	Вес, кг	Кат. №
Оцинкованная сталь	20,0	**43266**
Нержавеющая сталь	20,0	**44266**

Площадка-переход (8-угольная)

Стандартная площадка для перехода между двумя лестничными секциями. Решётчатый настил (8-угольный), размеры (Д × Ш): 700 × 700 мм.



Материал	Размеры Ш x Г, мм	Вес, кг	Кат. №
Оцинк. сталь	800 × 860	73,0	**43310**
Нерж. сталь	800 × 860	73,0	**44310**
Оцинк. сталь	940 × 1000	77,0	**43315**
Нерж. сталь	940 × 1000	77,0	**44315**

Площадка-переход

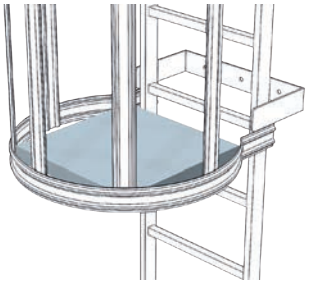
Только в сочетании с 8-угольной площадкой (Кат. № 43266 или 44266), если переход должен быть больше 700 мм.
Решетчатый настил с двумя консолями.
Перила с соединительным элементом с продольной стороны.
Нагрузка на единицу площади 3,5 кН/м².
Точечная нагрузка 1,5 кН.



Материал	Вес, кг	Кат. №
Оцинкованная сталь	17,0	**43255**
Нержавеющая сталь	17,0	**44255**

Промежуточная площадка

Откидная, доустанавливаемая. Используется в качестве площадки для отдыха у односекционных лестниц высотой более 10,0 м или (на машинах) 6,0 м с ограждающим кожухом при наличии особого разрешения.



Страховочная система для двухстоечных настенных лестниц

Прим: На лестницах ЦАРГЕС по DIN 18 799-1 и DIN EN ISO 14 122-4.



Рельс с соединительной планкой

Перфорированный профиль.

Материал	Длина, м	Вес, кг	Кат. №
Оцинк. сталь	1,40	5,0	**47530**
Оцинк. сталь	1,96	7,0	**47531**
Оцинк. сталь	2,80	10,0	**47532**
Нерж. сталь	1,40	5,0	**47550**
Нерж. сталь	1,96	7,0	**47551**
Нерж. сталь	2,80	10,0	**47552**



Крепёж рельса для крепления к ступеням

Для монтажа рельсов на ступенях лестницы по центру.
Для лестниц с шириной в свету не менее 400 мм.
Интервал между креплениями – не более 1,68 м.
Точечная нагрузка 1,5 кН.

Материал	Вес, кг	Кат. №
Нержавеющая сталь	0,2	**47556**



Рамка-барьер со страховочным рельсом

Самозакрывающаяся благодаря скрытому пружинному механизму, с уже установленной страховочной направляющей.
Самозапирающиеся под действием собственного веса барьеры.
Необходимые доп. комплектующие: Стойки-поручни, прямые.
Рекомендована подножка для наращивания верхней ступени.

Материал	Вес, кг	Кат. №
Оцинкованная сталь	10,0	**43504**
Нержавеющая сталь	10,0	**44495**



Складные подножки для отдыха

Предписано наличие через каждые 10,00 м.
Для монтажа на настенных лестницах в сочетании с закреплённым посредине страховочным рельсом.

Материал	Вес, кг	Кат. №
Оцинкованная сталь	4,5	**47539**
Нержавеющая сталь	3,7	**47559**

Индивидуальные средства защиты (ИСЗ) для страховочных систем

Прим.: Подробнее о проверке бегунков см. на с. 294.

Материал	Вес, кг	Кат. №
Нерж. сталь и алюминий	1,3	47562
Нержавеющая сталь	1,6	47572

Бегунки ЦАРГЕС

Подтверждённая надёжность
и безопасность по DIN EN 353-1.
С замком-карабином.
Лёгкий ход, круглая форма.



Материал	Вес, кг	Кат. №
Нерж. сталь и алюминий	1,2	47588

Бегунки ЦАРГЕС ZAST-Optiflex-R4

Подтверждённая надёжность и безопасность
по DIN EN 353-1; запатентованная конструкция.
Бегунок может вставляться и выниматься
в любом месте страховочной системы.



Материал	Вес, кг	Кат. №
Пластмасса	1,5	47524

Страховочная обвязка

Стандарт DIN EN 361, форма A.



Материал	Вес, кг	Кат. №
Нейлон рипстоп	0,6	47525

Рюкзак с ручкой

Для переноски и хранения индивидуальных
средств защиты.





10

Оборудование ЦАРГЕС для шахт – полноценная программа для подземных коммуникаций.

Оборудование для шахт – качество и надёжность.

10
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ШАХТ

Для подземных коммуникаций ЦАРГЕС предлагает качественные лестницы, отвечающие предъявляемым в этой области высоким требованиям. Речь идёт о надёжном и экономически выгодном оборудовании для обслуживания колодцев и очистных сооружений.

В зависимости от конкретных требований лестницы могут быть изготовлены из оцинкованной стали, стеклопластика или нержавеющей стали V4A. Все колодезные лестницы ЦАРГЕС соответствуют стандарту DIN EN 14 96; опорные штанги для спуска в колодцы отвечают требованиям DIN 19 572.

Ассортимент колодезных лестниц ЦАРГЕС дополняют страховочные системы, предлагаемые как для двухстоечных, так и для одностоечных вариантов. Они могут использоваться и с лестницами других марок. Помимо рукояток и направляющих, для персональной защиты от падений предлагаются бегунки.

В ассортимент оборудования для шахт входят также шахтные люки разных исполнений – для колодцев, цистерн и коммуникаций.

ХИТ ПРОДАЖ

Поворотный поручень:

эргономичный и надёжный!
Подробнее см. на с. 289.



Содержание. Глава 10 Страница

	Лестницы для колодцев	278
	Комплектующие для шахт	284
	Колодезные люки	290
	Проверка Страховочные системы	294



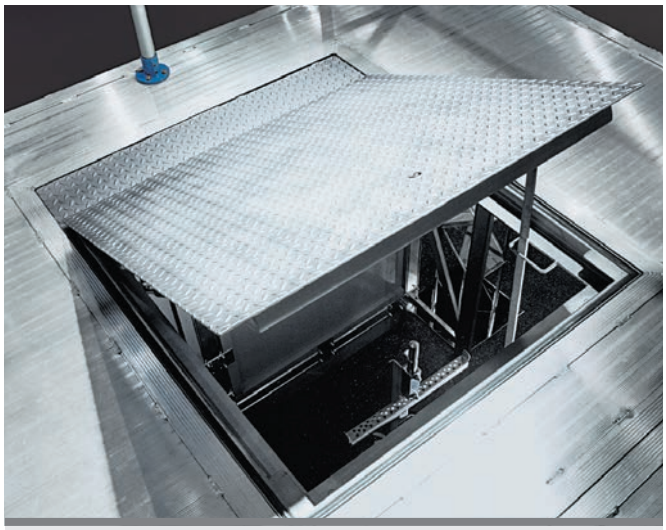
Шахтный люк сегментной конструкции в бассейне



Шахтный люк для музея



Колодезная лестница из оцинкованной стали



Шахтный люк специального исполнения

Оборудование для шахт – примеры использования.



Спуск в открытый колодец на многолюдной улице



Шахтный люк с газонаполненным амортизатором



Стеклопластиковая колодезная лестница с рукояткой



Шахтный люк с газонаполненным амортизатором

Техника для шахт – новые идеи для вашей безопасности.

ХИТ ПРОДАЖ



Поворотная рукоятка и страховочный ремень



Одностоечная лестница с рукояткой

Лестницы для колодцев

Колодезные лестницы из стали

Прим.: **При риске падения с высоты более 5,00 м обязательно нужен страховочный кожух. При ширине в свету 300 мм монтируется на стойке лестницы. При ширине в свету 400 мм монтируется на ступенях по центру. Варианты другой длины – по запросу.**



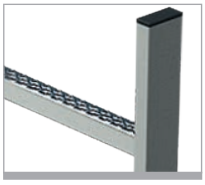
Колодезная лестница из стали, ширина в свету 300 мм

Ширина в свету: 300 мм.
Габаритная ширина: 340 мм.
Расстояние между ступенями: 280 мм.
Сечение стойки: 50 × 20 мм.
Сечение ступени: 29 × 29 мм.
Материал: оцинкованная сталь.

Материал	Оцинкованная сталь, ширина в свету 300 мм											
Длина, м	1,12	1,40	1,68	1,96	2,24	2,52	2,80	3,08	3,36	3,64	3,92	4,20
Кол-во ступеней	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Вес, кг	5,2	6,6	8,0	9,4	10,8	12,2	13,6	15,0	16,4	17,8	19,2	20,6
Кат. №	**47321**	**47322**	**47323**	**47324**	**47325**	**47326**	**47327**	**47328**	**47329**	**47623**	**47624**	**47625**

Колодезная лестница из стали, ширина в свету 400 мм

Ширина в свету: 400 мм.
Габаритная ширина: 440 мм.
Расстояние между ступенями: 280 мм.
Сечение стойки: 50 × 20 мм.
Сечение ступени: 29 × 29 мм.
Материал: оцинкованная сталь.



Материал	Оцинкованная сталь, ширина в свету 400 мм											
Длина, м	1,12	1,40	1,68	1,96	2,24	2,52	2,80	3,08	3,36	3,64	3,92	4,20
Кол-во ступеней	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Вес, кг	5,7	7,3	8,9	10,5	12,1	13,7	15,3	16,9	18,5	20,1	21,7	23,3
Кат. №	**47331**	**47332**	**47333**	**47334**	**47335**	**47336**	**47337**	**47338**	**47339**	**47633**	**47634**	**47635**



Соединитель пластмассовый

Внутренний соединитель лестниц.
1 комплект = 2 шт.

Материал	Для стоек мм	Подходит к	Вес, кг	Кат. №
Пластмасса	50 × 20	Стальная лестница	0,3	**47700**

Совет ЦАРГЕС

Какой материал выбрать?

- **Сталь:** самый дешёвый вариант, но не используется при контакте с агрессивными средами: хлоркой, сточными водами.
- **Стеклопластик:** препятствует искрообразованию (используется при работе с электроникой и электрооборудованием), обладает известной стойкостью (к коррозии, кислотам, воде).
- **Нержавеющая сталь:** используется в водопроводных сетях, на очистных станциях, с морской водой (недолго).

Какой крепёж выбрать?

- В 90 % случаев используется жёсткий настенный крепёж (при прямоугольных люках).
- Регулируемый крепёж – только на случай сдвига в колодце.
- Крепить к основанию не обязательно.

Настенный крепёж для стальных лестниц

Прим.: **Для лестниц с 4–9 ступенями требуются 2 комплекта креплений, для лестниц с 10–15 ступенями – 3 комплекта креплений, для лестниц с 16–24 ступенями – 5 комплектов креплений. 1 комплект = 2 шт. (слева/справа). Крепёж (дюбели и пр.) в комплект поставки не входит.**

Материал	Для стоек, мм	Подходит к	Вес, кг	Кат. №
Оцинкованная сталь	50 × 20	Стальная лестница	0,8	**47301**

Настенный крепёж, жёсткий

Отступ от стены: 150 мм.



Материал	Для стоек, мм	Подходит к	Вес, кг	Кат. №
Оцинкованная сталь	50 × 20	Стальная лестница	1,6	**47302**

Настенное крепление, регулируемое

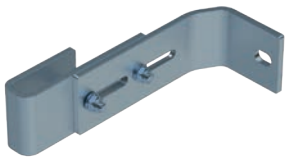
Регулируемое расстояние до стены:
150–300 мм.



Материал	Для стоек, мм	Подходит к	Вес, кг	Кат. №
Оцинкованная сталь	50 × 20	Стальная лестница	0,9	**47314**

Настенное крепление, регулируемое

Регулируемое расстояние до стены:
150–190 мм.
Особенно хорошо подходит для круглых люков.



Крепление к основанию

Прим.: **Крепёж (дюбели и др.) в комплект поставки не входит. 1 комплект = 2 шт. (слева/справа).**

Материал	Для стоек, мм	Подходит к	Вес, кг	Кат. №
Оцинкованная сталь	50 × 20	Стальная лестница	0,9	**47311**

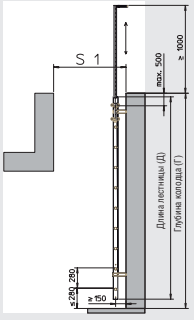
Подпятник

Для крепления колодезной лестницы к основанию.



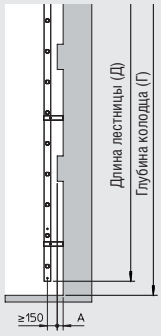
Какой длины нужна лестница?

- Зависит от глубины колодца (см. чертёж с размерами справа).
- Общее правило:
  глубина в свету > 5 м: используется страховочный рельс.
  Пример: глубина колодца: 2,50 м – лестница: 2,24 м;
  глубина колодца: 2,00 м – лестница: 1,68 м



Сколько требуется настенных креплений?

- При 4–9 ступенях: 2 комплекта
- При 10–15 ступенях: 3 комплекта
- При 16–24 ступенях: 5 комплектов
- Расстояние между настенными креплениями – не более 1,68 м.



Колодезные лестницы из нержавеющей стали

Прим.: При риске падения с высоты более 5,00 м обязательно нужен страховочный кожух. При ширине в свету 300 мм монтируется на стойке лестницы. При ширине в свету 400 мм монтируется на ступенях по центру. Варианты другой длины – по запросу.



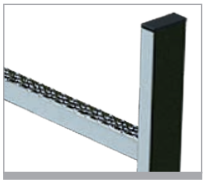
Колодезная лестница из нержавеющей стали, ширина в свету 300 мм

Ширина в свету: 300 мм.
Габаритная ширина: 340 мм.
Расстояние между ступенями: 280 мм.
Сечение стойки: 50 × 20 мм.
Сечение ступени: 29 × 29 мм.
Материал: нержавеющая сталь V4A (1.4571).

Материал	Нержавеющая сталь, ширина в свету 300 мм											
Длина, м	1,12	1,40	1,68	1,96	2,24	2,52	2,80	3,08	3,36	3,64	3,92	4,20
Кол-во ступеней	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Вес, кг	5,2	6,6	8,0	9,4	10,8	12,2	13,6	15,0	16,4	17,8	19,2	20,6
Кат. №	**47341**	**47342**	**47343**	**47344**	**47345**	**47346**	**47347**	**47348**	**47349**	**47643**	**47644**	**47645**

Колодезная лестница из нержавеющей стали, ширина в свету 400 мм

Ширина в свету: 400 мм.
Габаритная ширина: 440 мм.
Расстояние между ступенями: 280 мм.
Сечение стойки: 50 × 20 мм.
Сечение ступени: 29 × 29 мм.
Материал: нержавеющая сталь V4A (1.4571).



Материал	Нержавеющая сталь, ширина в свету 400 мм											
Длина, м	1,12	1,40	1,68	1,96	2,24	2,52	2,80	3,08	3,36	3,64	3,92	4,20
Кол-во ступеней	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Вес, кг	5,7	7,3	8,9	10,5	12,1	13,7	15,3	16,9	18,5	20,1	21,7	23,3
Кат. №	**47351**	**47352**	**47353**	**47354**	**47355**	**47356**	**47357**	**47358**	**47359**	**47653**	**47654**	**47655**



Соединитель пластмассовый

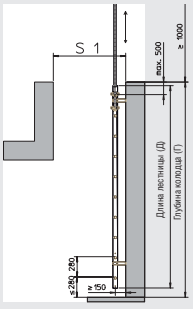
Внутренний соединитель лестниц.
1 комплект = 2 шт.

Материал	Для стоек, мм	Подходит к	Вес, кг	Кат. №
Нержавеющая сталь	50 × 20	Стальная лестница	0,3	**47700**

Совет ЦАРГЕС

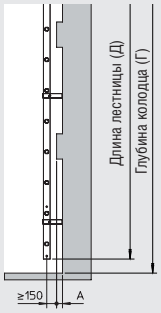
Какой длины нужна лестница?

- Зависит от глубины колодца (см. чертёж с размерами справа).
  Общее правило:
  глубина в свету > 5 м: используется страховочный рельс.
  Пример:
  глубина колодца: 2,50 м – лестница: 2,24 м;
  глубина колодца: 2,00 м – лестница: 1,68 м



Сколько требуется настенных креплений?

- При 4–9 ступенях: 2 комплекта
- При 10–15 ступенях: 3 комплекта
- При 16–24 ступенях: 5 комплектов
- Расстояние между креплениями – не более 1,68 м.



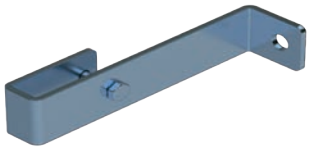
Настенный крепёж для лестниц из нержавеющей стали

Прим.: **Для лестниц с 4–9 ступенями требуется 2 комплекта креплений, для лестниц с 10–15 ступенями – 3 комплекта креплений, для лестниц с 16–24 ступенями – 5 комплектов креплений. 1 комплект = 2 шт. (слева/справа). Крепёж (дюбели и др.) в комплект поставки не входит.**

Материал	Для стоек мм	Подходит к	Вес, кг	Кат. №
Нержавеющая сталь	50 × 20	Лестница из V4A	0,8	**47304**

Настенный крепёж, жёсткий

Отступ от стены: 150 мм.



Материал	Для стоек мм	Подходит к	Вес, кг	Кат. №
Нержавеющая сталь	50 × 20	Лестница из V4A	1,6	**47305**

Настенное крепление, регулируемое

Регулируемое расстояние до стены: 150–300 мм.



Материал	Для стоек мм	Подходит к	Вес, кг	Кат. №
Нержавеющая сталь	50 × 20	Лестница из V4A	0,9	**47315**

Настенное крепление, регулируемое

Регулируемое расстояние до стены: 150–190 мм.
Особенно хорошо подходит для круглых люков.



Материал	Для стоек мм	Подходит к	Вес, кг	Кат. №
Нержавеющая сталь	50 × 20	Лестница из V4A	1,6	**47610**

Настенное крепление, регулируемое

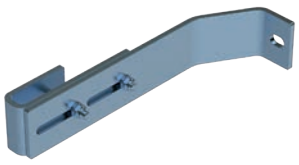
Регулируемое расстояние до стены: 200–250 мм.
Особенно хорошо подходит для круглых люков.



Материал	Для стоек мм	Подходит к	Вес, кг	Кат. №
Нержавеющая сталь	50 × 20	Лестница из V4A	1,8	**47612**

Настенное крепление, регулируемое

Регулируемое расстояние до стены: 280–330 мм.
Особенно хорошо подходит для круглых люков.



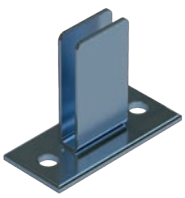
Крепление к основанию

Прим.: **Крепёж (дюбели и пр.) в комплект поставки не входит. 1 комплект = 2 шт. (слева/справа).**

Материал	Для стоек, мм	Подходит к	Вес, кг	Кат. №
Нержавеющая сталь	50 × 20	Лестница из V4A	0,9	**47312**

Подпятник

Для крепления колодезной лестницы к основанию.



Колодезные лестницы из стеклопластика

Прим.: При риске падения с высоты более 5,00 м обязательно нужен страховочный кожух. При ширине в свету 300 мм монтируется на стойке лестницы. При ширине в свету 400 мм монтируется на ступенях по центру. Варианты другой длины – по запросу.



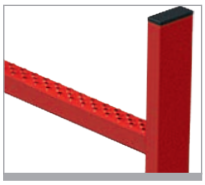
Колодезная лестница из стеклопластика, ширина в свету 300 мм

Ширина в свету: 300 мм.
Габаритная ширина: 350 мм.
Расстояние между ступенями: 280 мм.
Сечение стойки: 58 × 25 мм.
Сечение противоскользящей стеклопластиковой ступени: 30 × 30 мм.
Материал: стеклопластик.

Материал	Стеклопластик, ширина в свету 300 мм											
Длина, м	1,12	1,40	1,68	1,96	2,24	2,52	2,80	3,08	3,36	3,64	3,92	4,20
Кол-во ступеней	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Вес, кг	2,9	3,6	4,3	5,0	5,7	6,4	7,1	7,8	8,5	9,2	9,9	10,6
Кат. №	**47361**	**47362**	**47363**	**47364**	**47365**	**47366**	**47367**	**47368**	**47369**	**47663**	**47664**	**47665**

Колодезная лестница из стеклопластика, ширина в свету 400 мм

Ширина в свету: 400 мм.
Габаритная ширина: 450 мм.
Расстояние между ступенями: 280 мм.
Сечение стойки: 58 × 25 мм.
Сечение противоскользящей стеклопластиковой ступени: 30 × 30 мм.
Материал: стеклопластик.



Материал	Стеклопластик, ширина в свету 400 мм											
Длина, м	1,12	1,40	1,68	1,96	2,24	2,52	2,80	3,08	3,36	3,64	3,92	4,20
Кол-во ступеней	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Вес, кг	5,7	7,3	8,9	10,5	12,1	13,7	15,3	16,9	18,5	20,1	21,7	23,3
Кат. №	**47371**	**47372**	**47373**	**47374**	**47375**	**47376**	**47377**	**47378**	**47379**	**47673**	**47674**	**47675**



Соединитель пластмассовый

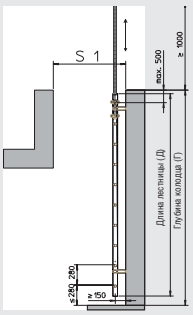
Внутренний соединитель лестниц.
1 комплект = 2 шт.

Материал	Для стоек, мм	Подходит к	Вес, кг	Кат. №
Стеклопластик	58 × 25	Лестница из стекло-пластика	0,3	**47706**

Совет ЦАРГЕС

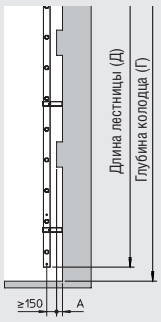
Какой длины нужна лестница?

- Зависит от глубины колодца (см. чертёж с размерами справа).
- Общее правило:
  глубина в свету > 5 м: используется страховочный рельс.
  Пример:
  глубина колодца: 2,50 м – лестница: 2,24 м;
  глубина колодца: 2,00 м – лестница: 1,68 м



Сколько требуется настенных креплений?

- При 4–9 ступенях: 2 комплекта
- При 10–15 ступенях: 3 комплекта
- При 16–24 ступенях: 5 комплектов
- Расстояние между креплениями – не более 1,68 м.



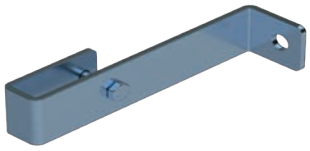
Настенный крепёж для стеклопластиковых лестниц

Прим.: **Для лестниц с 4–9 ступенями требуется 2 комплекта креплений, для лестниц с 10–15 ступенями – 3 комплекта креплений, для лестниц с 16–24 ступенями – 5 комплектов креплений. 1 комплект = 2 шт. (слева/справа). Крепёж (дюбели и пр.) в комплект поставки не входит.**

Материал	Для стоек, мм	Подходит к	Вес, кг	Кат. №
Нержавеющая сталь	58 × 25	Лестница из стекло-пластика	0,8	**47307**

Настенный крепёж, жёсткий

Отступ от стены: 150 мм.



Материал	Для стоек, мм	Подходит к	Вес, кг	Кат. №
Нержавеющая сталь	58 × 25	Лестница из стекло-пластика	1,6	**47308**

Настенное крепление, регулируемое

Регулируемое расстояние до стены: 150–300 мм.



Материал	Для стоек, мм	Подходит к	Вес, кг	Кат. №
Нержавеющая сталь	58 × 25	Лестница из стекло-пластика	0,9	**47316**

Настенное крепление, регулируемое

Регулируемое расстояние до стены: 150–190 мм.
Особенно хорошо подходит для круглых люков.



Материал	Для стоек, мм	Подходит к	Вес, кг	Кат. №
Нержавеющая сталь	58 × 25	Лестница из стекло-пластика	1,6	**47611**

Настенное крепление, регулируемое

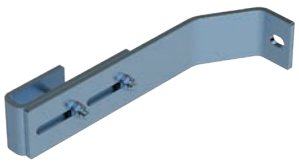
Регулируемое расстояние до стены: 200–250 мм.
Особенно хорошо подходит для круглых люков.



Материал	Для стоек, мм	Подходит к	Вес, кг	Кат. №
Нержавеющая сталь	58 × 25	Лестница из стекло-пластика	1,8	**47613**

Настенное крепление, регулируемое

Регулируемое расстояние до стены: 280–330 мм.
Особенно хорошо подходит для круглых люков.



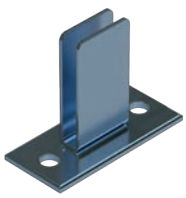
Крепление к основанию

Прим.: Крепёж (дюбели и др.) в комплект поставки не входит. 1 комплект = 2 шт. (слева/справа).

Материал	Для стоек, мм	Подходит к	Вес, кг	Кат. №
Нержавеющая сталь	58 × 25	Лестница из стекло-пластика	0,9	**47313**

Подпятник

Для крепления колодезной лестницы к основанию.



Опорные штанги, переносные

Прим.: Крепёж (дюбели и пр.) в комплект поставки не входит. Сертификат BG.



Опорная штанга с Т-образной рукояткой

Изолированные ручки.
Отворачивающиеся нижние ручки.
Только в сочетании с втулками (см. ниже).

Материал	Длина, м	Вес, кг	Кат. №
Нержавеющая сталь	1,60	4,0	**47205**



Опорная штанга с Г-образной рукояткой

Защитная изоляция ручки.
Только в сочетании с втулками (см. ниже).

Материал	Длина, м	Вес, кг	Кат. №
Нержавеющая сталь	1,60	3,9	**47267**



Втулка

Только в сочетании с переносными опорными штангами (кат. № 47205 или 47267).
При настенном монтаже: расстояние между отверстиями – 320 мм.

Материал	Способ монтажа	Отступ от стены, мм	Вес, кг	Кат. №
Нержавеющая сталь	На стене	30	1,1	**47206**
Оцинкованная сталь	На стене	30	1,1	**47260**
Нержавеющая сталь	На стене	80	1,5	**47261**
Нержавеющая сталь	На стене	130	1,7	**47262**
Нержавеющая сталь	На ступенях	–	1,1	**47266**

Опорные штанги, стационарные

Прим.: Крепёж (дюбели и др.) в комплект поставки не входит.



Опорные штанги с изолированной ручкой

Для крепления на стене.
Опускаемые. С сертификатом BG.
В комплекте:
1 штанга и 1 втулка.

Материал	Длина, м	Размеры, мм	Вес, кг	Кат. №
Оцинкованная сталь	1,60	45 × 45	1,1	**47210**
Нержавеющая сталь	1,60	∅ 44	1,1	**47211**

Опорные штанги, стационарные

Материал лестницы	Стойки, мм	Размеры, мм	Вес, кг	Кат. №
Оцинкованная сталь	50 × 20	45 × 45	5,8	**47212**
Нержавеющая сталь	50 × 20	∅ 44	5,0	**47213**
Стеклопластик	58 × 25	∅ 44	5,1	**47214**

Опорные штанги с изолированной ручкой

Крепятся к стойке лестницы.
Опускаемые. С сертификатом BG.
В комплекте: 1 штанга и 1 втулка с крепежом. Длина: 1,60 м.



Материал лестницы	Ширина в свету, мм	Вес, кг	Кат. №
Оцинкованная сталь	300	6,5	**47233**
Оцинкованная сталь	400	6,8	**47234**
Нержавеющая сталь	300	6,0	**47235**
Нержавеющая сталь	400	6,5	**47236**
Стекло-пластик	300	6,4	**47237**
Стекло-пластик	400	7,0	**47238**

Поручни, двухстоечные

Для монтажа на лестницах.
Опускаемые. С крепежом.
Длина: 1,50 м.



Материал	Длина, мм	Вес, кг	Кат. №
Оцинкованная сталь	400	1,7	**47216**
Оцинкованная сталь	600	2,0	**47218**
Нержавеющая сталь	400	1,7	**47217**
Нержавеющая сталь	600	2,0	**47219**

Поручень

Приваренные наконечники.



Материал	Вес, кг	Кат. №
Алюминий	15,0	**47232**

Спуск в колодец

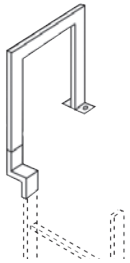
Ограждающий барьер со ступенью на спуске и цепочкой, перекрывающей доступ к колодцу.
Для колодцев ∅ 600 – 800 мм.
Ступень для преодоления расстояния до начала колодезной лестницы.
Ограждение перекрывает также доступ посторонним лицам.



Материал	Глубина, мм	Вес, кг	Кат. №
Оцинкованная сталь	250	3,0	**47243**
Оцинкованная сталь	500	4,2	**47226**
Нержавеющая сталь	250	3,0	**47244**
Нержавеющая сталь	500	4,2	**47227**

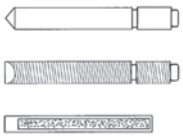
Поручень

Со смещённой соединительной втулкой (1 шт.) и приваренной пластиной для крепления к основанию.
Высота: 1100 мм.
Проходная ширина увеличивается на 200 мм.



Крепление

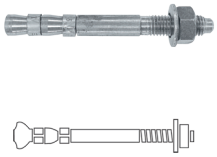
Прим.: **Рекомендация: для крепления всех поручней и штанг к стенам из бетона классом не ниже C25/30 при помощи настенного крепежа. Статическая нагрузка проверяется на месте.**



Анкерное соединение

Состоит из анкерной штанги (с гайкой и шайбой) и патрона.

Материал	Вес, кг	Кат. №
Нержавеющая сталь	0,2	47900



Быстроустанавливаемый анкер M12

Из нержавеющей стали, с официальным допуском.

Материал	Кат. №
Нержавеющая сталь	47207

Одностоечные лестницы со страховочной системой по DIN EN 353-1

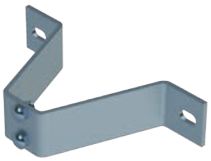
Прим.: **Рекомендация: если пространство на месте не позволяет использовать двухстоечные лестницы, то допускается использование так называемых одностоечных лестниц, у которых страховочная система одновременно выполняет функцию стойки (располагается посредине).**



Одностоечная лестница с интегрированным страховочным рельсом

Приваренные к страховочному рельсу перфорированные ступени-перекладины с ограничителями на концах. Соединительные планки между отдельными лестничными секциями. Ширина лестницы: 370 мм.

Материал	Длина, м	Вес, кг	Кат. №
Оцинкованная сталь	1,40	7,4	47533
Оцинкованная сталь	1,96	10,1	47534
Оцинкованная сталь	2,80	14,4	47535
Нержавеющая сталь	1,40	7,4	47553
Нержавеющая сталь	1,96	10,1	47554
Нержавеющая сталь	2,80	14,4	47555



Настенный крепёж, жёсткий

Отступ от стены: 150 мм. Подходит для страховочного рельса и одностоечной лестницы. Настенный крепёж монтируется с интервалом не более 1,12 м.

Материал	Вес, кг	Кат. №
Оцинкованная сталь	1,2	47537
Нержавеющая сталь	1,2	47557



Настенное крепление, регулируемое

Регулируемое расстояние до стены: 120 – 180 мм. Подходит для страховочного рельса и одностоечной лестницы. Настенный крепёж монтируется с интервалом не более 1,12 м.

Материал	Вес, кг	Кат. №
Оцинкованная сталь	1,6	47538
Нержавеющая сталь	1,6	47558

Страховочные системы по DIN EN 353-1 для двухстоечных лестниц

Прим.: При риске падения с высоты более 5,00 м обязательно нужен страховочный кожух. Интервал между креплениями – не более 1,68 м.

Материал	Длина, м	Вес, кг	Кат. №
Оцинкованная сталь	1,40	5,0	47530
Оцинкованная сталь	1,96	7,0	47531
Оцинкованная сталь	2,80	10,0	47532
Нержавеющая сталь	1,40	5,0	47550
Нержавеющая сталь	1,96	7,0	47551
Нержавеющая сталь	2,80	10,0	47552

Рельс с соединительной планкой

Монтируется на лестнице по центру или сбоку.
Необходимые доп. комплектующие: крепёж для рельсов.



Материал	Вес, кг	Кат. №
Нержавеющая сталь	0,2	47556

Крепёж для крепления рельсов к ступеням

Для монтажа рельсов на ступенях лестницы по центру.
Для лестниц с шириной в свету не менее 400 мм.



Материал	Стойки, мм	Вес, кг	Кат. №
Нержавеющая сталь	50 × 20	0,4	47545
Нержавеющая сталь	58 × 25	0,4	47546

Крепёж для крепления рельсов к стойке лестницы

Для монтажа рельсов на стойке лестницы сбоку.



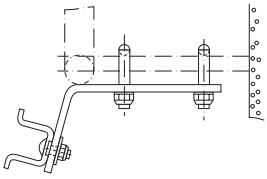
Крепёж для крепления рельсов стороннего производства

Прим.: При риске падения с высоты более 5,00 м обязательно нужен страховочный кожух. Интервал между креплениями – не более 1,68 м.

Форма	Материал	Вес, кг	Кат. №
Форма A	Нержавеющая сталь	0,5	47547
Форма B	Нержавеющая сталь	0,5	47548

Крепёж для крепления рельсов к поручню

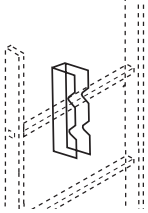
Для монтажа рельсов на поручнях формы A или B.



Материал	Вес, кг	Кат. №
Нержавеющая сталь	0,6	47566

Крепёж для крепления рельсов к двухстоечным лестницам

Для монтажа страховочных рельсов на двухстоечных колодезных лестницах с расстоянием между ступенями больше или меньше 280 мм.
В комплекте с метизами.



Индивидуальные средства защиты (ИСЗ) для страховочных систем

Прим.: Подробнее о проверке бегунков см. на с. 294.



Бегунки ЦАРГЕС

Подтверждённая надёжность
и безопасность по DIN EN 353-1.
С замком-карабином.
Лёгкий ход, круглая форма.

Материал	Вес, кг	Кат. №
Нержавеющая сталь и алюминий	1,3	47562
Нержавеющая сталь	1,6	47572



Бегунки ЦАРГЕС ZAST-Optiflex-R4.

Подтверждённая надёжность
и безопасность по DIN EN 353-1,
запатентованная конструкция.
Бегунок может вставляться
и выниматься в любом месте
страховочной системы.

Материал	Вес, кг	Кат. №
Нержавеющая сталь и алюминий	1,2	47588



Страховочная обвязка

Стандарт DIN EN 361, форма A.

Материал	Вес, кг	Кат. №
Пластмасса	1,5	47524



Рюкзак с ручкой

Для переноски и хранения
индивидуальных средств защиты.

Материал	Вес, кг	Кат. №
Нейлон рипстоп	0,6	47525

Комплектующие для страховочных систем по DIN EN 353-1

Материал	Длина, м	Вес, кг	Кат. №
Нержавеющая сталь	1,40	6,8	**47561**

Опорная штанга

Съёмная, поворотная, с изолированными ручками, со съёмным стопором на верхнем конце.



Материал	Вес, кг	Кат. №
Нержавеющая сталь	1,1	**47563**

Штырь

Для опорной штанги. Привинчивается к рельсу или одностоечной лестнице.
Длина: 25 см.



Материал	Вес, кг	Кат. №
Оцинкованная сталь	4,5	**47539**
Нержавеющая сталь	3,7	**47559**

Складные подножки для отдыха

Предписано наличие через каждые 10,00 м.
Для монтажа на одностоечных колодезных и эвакуационных лестницах в сочетании с закреплённым посредине страховочным рельсом.



Материал	Исполнение	Вес, кг	Кат. №
Нержавеющая сталь	Съёмное (вверху)	0,25	**47565**
Нержавеющая сталь	Несъёмное (внизу)	0,05	**47564**

Стопор

Съёмный стопор.
Несъёмный стопор.

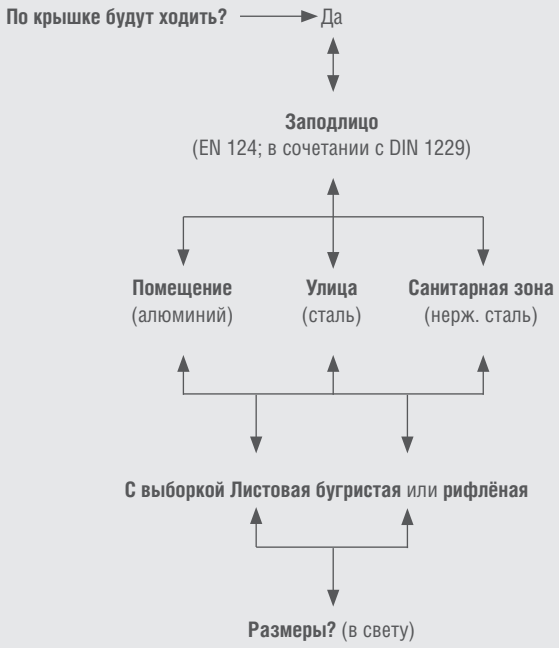




Шахтные люки из алюминия

Совет ЦАРГЕС

Какую крышку выбрать?



Шахтные люки для пешеходных зон и проезжих частей внутри и снаружи зданий с предпочтительным вариантом отделки крышки.

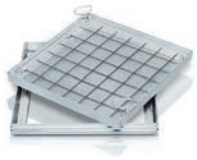
Не выделяться на фоне окружения люкам позволяет крышка с углублением, заполненным тем же материалом, что и покрытие пола (доска, кафель, ковролин, клинкер).

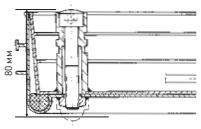
При нагрузке до 1,5 т хорошо подходят люки с листовой крышкой. Крышка из рифлёного алюминия или бугристой листовой травлёной пассивированной стали – оцинкованной или нержавеющей V2A (1.4301). Рама из оцинкованного или нержавеющего V2A (1.4301) стального профиля.

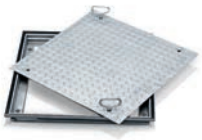
- По DIN EN 124 в сочетании с DIN 1229.
- Коническая профильная конструкция с резьбовым креплением в нескольких точках.
- Открываются легко, без заеданий.
- Уплотнитель из этиленпропиленового каучука (бензолостойкий уплотнитель – по запросу).
- Не пропускают запахи и поверхностные воды.
- Нагрузка для крышки с поверхностью на выбор: при испытаниях 125 кН (= 12,5 т), только после заполнения выборки крышки на месте бетоном B 45 (зернистость 0–8).
- Нагрузка на листовую крышку: при испытании 15 кН (= 1,5 т).
- Включая пару ручек из нержавеющей стали.
- По запросу поставляются также шахтные люки из оцинкованной и нержавеющей (V2A) стали для значений нагрузки до 400 кН (40,0 т) и с более глубокой выборкой.

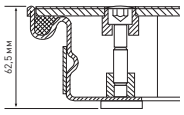
Алюминий

Установка заподлицо
по DIN EN 124 в сочетании с DIN 1229









Материал крышки	**Алюминий**, рекомендуется для помещений*		**Рифлёный алюминий** рекомендуется для помещений*	
Материал рамы	**Алюминий, рекомендуется для помещений***		**Оцинкованная сталь, рекомендуется для помещений***	
Тип крышки	**с выборкой**[1] для заполнения		**с листовой крышкой**[2]	
Высота в мм:	**80**		**62,5**	
Глубина выборки в мм:	**60**		**–**	
Размер колодца в свету, мм x мм	**Кат. №**	**Внешние размеры, мм**	**Кат. №**	**Внешние размеры, мм**
300 × 300	**47000**	440 × 440	**–**	–
450 × 450	**47001**	590 × 590	**–**	–
500 × 500	**47002**	640 × 640	**–**	–
600 × 600	**47004**	740 × 740	**47021**	760 × 760
635 × 635	**47005**	775 × 775	**–**	–
800 × 800	**47007**	940 × 940	**47023**	960 × 960
1000 × 1000	**47010**	1140 × 1140	**47024**	1160 × 1160

* Рекомендация; по желанию заказчика возможны также другие материалы.
[1] Класс нагрузки B: 12,5 т, при закреплении бетоном B 45. При частичном закреплении: макс. пешеходы.
[2] Класс нагрузки A: 1,5 т.



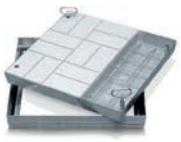
Запчасти

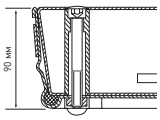
	Кат. №	Кат. №
Ручки (пара)	**800277**	**800277**

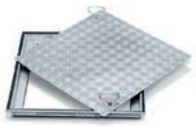
Шахтные люки из углеродистой или нержавеющей стали

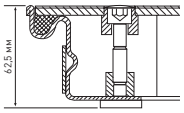
Оцинкованная сталь

Установка заподлицо
по DIN EN 124 в сочетании с DIN 1229









Материал крышки	**Оцинкованная сталь,** рекомендуется для улицы*		**Бугристая оцинкованная сталь,** рекомендуется для улицы*	
Материал рамы	**Оцинкованная сталь,** рекомендуется для улицы*		**Оцинкованная сталь,** рекомендуется для улицы*	
Тип крышки	**с выборкой**[1] для заполнения		**с листовой крышкой**[2]	
Высота в мм:	**90**		**62,5**	
Глубина выборки в мм:	**80**		**–**	
Размер колодца в свету, мм × мм	**Кат. №**	**Внешние размеры, мм**	**Кат. №**	**Внешние размеры, мм**
450 × 450	**47030**	570 × 570	**–**	–
500 × 500	**47031**	620 × 620	**–**	–
600 × 400	**47032**	720 × 520	**47050**	760 × 560
600 × 600	**47033**	720 × 720	**47051**	760 × 760
635 × 635	**47034**	755 × 755	**–**	–
800 × 600	**47035**	920 × 720	**47052**	960 × 760
800 × 800	**47036**	920 × 920	**47053**	960 × 960
1000 × 600	**47037**	1120 × 720	**–**	–
1000 × 800	**47038**	1120 × 920	**–**	–
1000 × 1000	**47039**	1120 × 1120	**47054**	1160 × 1160

* Рекомендация; по желанию заказчика возможны также другие материалы.
[1] Класс нагрузки B: 12,5 т, при закреплении бетоном B 45. При частичном закреплении: макс. пешеходы.
[2] Класс нагрузки A: 1,5 т.

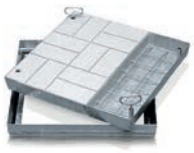


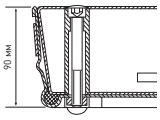
Запчасти

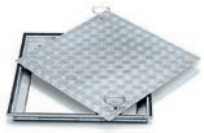
	Кат. №	Кат. №
Ручки (пара)	**800276**	**800277**

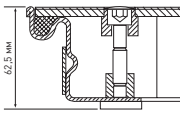
Нержавеющая сталь

Установка заподлицо
по DIN EN 124 в сочетании с DIN 1229









Материал крышки	**Нерж. сталь V2A,** рекомендуется для санитарных зон*		**Бугристая сталь V2A** рекомендуется для сан. зон*	
Материал рамы	**Нерж. сталь V2A,** рекомендуется для санитарных зон*		**Нерж. сталь V2A,** рекомендуется для санитарных зон*	
Тип крышки	**с выборкой**[1] для заполнения		**с листовой крышкой**[2]	
Высота в мм:	**90**		**62,5**	
Глубина выборки в мм:	**80**		**–**	
Размер колодца в свету, мм × мм	**Кат. №**	**Внешние размеры, мм**	**Кат. №**	**Внешние размеры, мм**
300 × 300	**47060**	420 × 420	**–**	–
450 × 450	**47061**	570 × 570	**–**	–
500 × 500	**47062**	620 × 620	**–**	–
600 × 600	**47064**	720 × 720	**47096**	760 × 760
635 × 635	**47065**	755 × 755	**–**	–
800 × 800	**47067**	920 × 920	**47098**	960 × 960
1000 × 1000	**47070**	1120 × 1120	**47099**	1160 × 1160

* Рекомендация; по желанию заказчика возможны также другие материалы.
[1] Класс нагрузки B: 12,5 т, при закреплении бетоном B 45. При частичном закреплении: макс. пешеходы.
[2] Класс нагрузки A: 1,5 т.



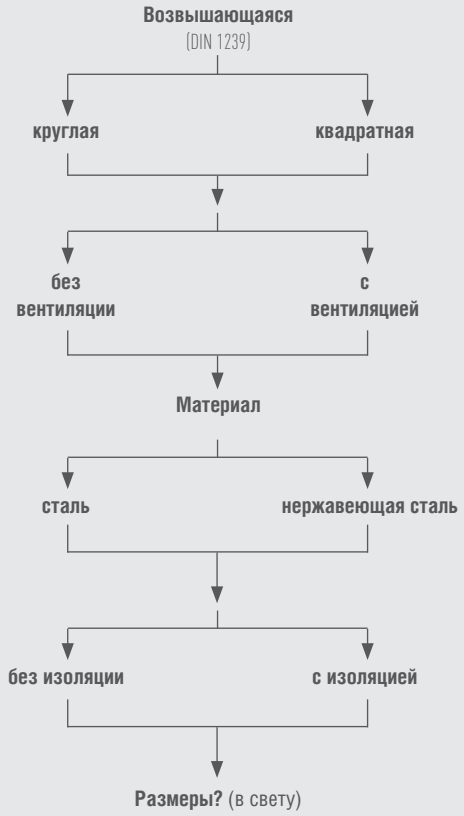
Запчасти

	Кат. №	Кат. №
Ручки (пара)	**800276**	**800277**

Колодезные крышки круглой и квадратной формы

Совет ЦАРГЕС

Какую крышку выбрать?



Колодезные люки с крышкой внахлёст как рациональное решение для источника чистой питьевой воды.

Прочные и долговечные колодезные крышки ЦАРГЕС надёжно закрывают колодцы, бюветы, водонапорные резервуары и другие источники питьевого водоснабжения.

Они пригодны также для канализационных насосных станций, ТЭЦ, камер ливнеспуска, смотровых колодцев.

- По DIN 1239.
- Крышка из листа толщиной 2,5 мм, выпуклая, с поперечным усилением.
- Материал: оцинкованная сталь либо нержавеющая сталь V2A (1.4301) или – по запросу – V4A (1.4571), травлёная, пассивированная, матированная.
- При размерах от 800 x 800 мм или ∅ 800 мм – с газонаполненным амортизатором в стандартной комплектации.
- Самозакрывающиеся, стопор снимается вручную.
- Прочные скрытые петли; заменяются по отдельности.
- Уплотнение из этиленпропиленового каучука с нижней стороны крышки защищает от насекомых и пресмыкающихся.
- Рама подготовлена к бетонированию и креплению дюбелями.
- Решётка от насекомых в вентиляционной насадке (снимается для очистки).
- В комплекте с ключом из нержавеющей стали.
- С отпирающимся изнутри тревожным замком в качестве опции.

Комплектующие

Рис. 1



Рис. 2



Рис. 3



Рис. 4



Рис. 5

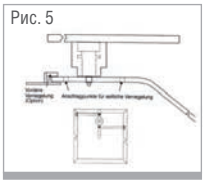


Рис.		Кат. №
1	Цилиндровый замок с 3 ключами	47109
2	Ключ, нержавеющая сталь V2A (1.4301)	47108
3	Латунный колпачок на замок	47106
4	Латунный колпачок с фиксирующим штифтом	47107
5	Тревожный замок, нержавеющая сталь V2A (1.4301)	47105

Колодезные крышки круглой и квадратной формы





Все размеры даны в мм.

Форма		Круглая форма, без вентиляционной трубы			
Материал		Сталь		Нержавеющая сталь V2A	
Размер колодца в свету	Внешние размеры	без изоляции	с изоляцией[1)]	без изоляции	с изоляцией[1)]
мм	мм	Кат. №	Кат. №	Кат. №	Кат. №
∅ 625	∅ 745	47156	47162	47159	47165
∅ 800	∅ 920	47157	47163	47160	47166
∅ 1000	∅ 1120	47158	47164	47161	47167





Все размеры даны в мм.

Форма		Круглая форма, с вентиляционной трубой			
Материал		Сталь		Нержавеющая сталь V2A	
Размер колодца в свету	Внешние размеры	без изоляции	с изоляцией[1)]	без изоляции	с изоляцией[1)]
мм	мм	Кат. №	Кат. №:	Кат. №	Кат. №
∅ 625	∅ 745	47126	47132	47129	47135
∅ 800	∅ 920	47127	47133	47130	47136
∅ 1000	∅ 1120	47128	47134	47131	47137





Все размеры даны в мм.

Форма		Квадратная форма, без вентиляционной трубы			
Материал		Сталь		Нержавеющая сталь V2A	
Размер колодца в свету	Внешние размеры	без изоляции	с изоляцией[1)]	без изоляции	с изоляцией[1)]
мм × мм	мм × мм	Кат. №	Кат. №	Кат. №	Кат. №
625 × 625	745 × 745	47140	47148	47144	47152
800 × 800	920 × 920	47141	47149	47145	47153
1000 × 800	1120 × 920	–	–	47181	47191
1000 × 1000	1120 × 1120	47142	47150	47146	47154
1200 × 1200	1320 × 1320	47143	47151	47147	47155





Все размеры даны в мм.

Форма		Квадратная форма, с вентиляционной трубой			
Материал		Сталь		Нержавеющая сталь V2A	
Размер колодца в свету	Внешние размеры	без изоляции	с изоляцией[1)]	без изоляции	с изоляцией[1)]
мм × м	мм × мм	Кат. №	Кат. №	Кат. №	Кат. №
625 × 625	745 × 745	47110	47118	47114	47122
800 × 800	920 × 920	47111	47119	47115	47123
1000 × 800	1120 × 920	–	–	47180	47190
1000 × 1000	1120 × 1120	47112	47120	47116	47124
1200 × 1200	1320 × 1320	47113	47121	47117	47125

Сроки поставки всех колодезных крышек – по запросу. [1)] Изоляция из вспененного полиуретана (колодезная пена)



Проверка бегунков ЦАРГЕС – с ежегодной периодичностью!

Бегунки как часть индивидуальных средств защиты (ИСЗ) требуют ежегодной проверки уполномоченными специалистами.
Проверка надёжности бегунков осуществляется на заводе-изготовителе специально обученными и уполномоченными специалистами.

Проверка бегунков

Ежегодная проверка бегунков ЦАРГЕС.

Бегункам, выпущенным до сентября 2012 года, требуется модернизация.

Чтобы адаптировать эти бегунки к новым правилам EN 353-1 и новому классу нагрузки (максимальная нагрузка – человек с экипировкой) 136 кг, для каждого из типов в наличии имеется комплексное предложение по модернизации, которое включает в себя также ежегодную проверку.

В него входят:

1. Модернизация до соответствия новым правилам, включая необходимые детали.
2. Изменение маркировки бегунка и класса нагрузки (включая копию новой декларации соответствия).
3. Ежегодная проверка.

Эти работы выполняются уполномоченными специалистами ЦАРГЕС.



Подробнее о качестве и свойствах продукции см. в разделе сервисной информации, **с. 336.**



Кат. № 47588
Бегунок ZAST-Optiflex



Кат. № 47562, Кат. № 47572
Бегунки ZAST-Alu-VA или полностью VA



Кат. № 47524
Страховочная обвязка по DIN EN 361

Ежегодная проверка бегунков (осмотр и проверка функционирования)	все	**910020**
Замена ленточного демпфера и замка-карабина[1)]	все	**910021**
Контрольный журнал	все	**290924**
Модернизация бегунка до соответствия новым правилам и ежегодная проверка Замена ригеля, ленточного демпфера, замка-карабина, наклейки	47588	**910022**
Модернизация бегунка до соответствия новым правилам и ежегодная проверка Замена ригеля, ленточного демпфера, замка-карабина, наклейки	47562	**910023**
Модернизация бегунка до соответствия новым правилам и ежегодная проверка Замена ригеля, ленточного демпфера, замка-карабина, наклейки	47572	**910024**
Ежегодная проверка страховочного ремня	47524	**910025**

[1)] По правилам требуется через каждые 6 лет.


Stöcklin

СПЕЦИАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

Когда речь заходит о поиске индивидуального инженерного решения, в лице ЦАРГЕС вы найдете сильного партнёра, свежие идеи, идеальные решения, максимальную безопасность.
Царгес является ведущим европейским производителем конструкций для различных сфер и отраслей, в том числе для ветряной энергетики, авиации и промышленности.



Содержание:

11 Специальные решения страница **298**



11

Специальные решения ЦАРГЕС для разных сфер и отраслей.

Новаторские идеи. Индивидуальные решения. Всеобъемлющий сервис.

11
СПЕЦИАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

ЦАРГЕС является одним из ведущих предприятий, предлагающих специальные решения в сферах ветроэнергетики, авиации, железнодорожного транспорта и промышленности.

Для идеального решения сложных и очень индивидуальных задач Царгес берет на себя всю технологическую цепочку – от проектирования и изготовления до монтажа и сервиса.

Зарубежные заказчики видят в ЦАРГЕС надёжного партнёра по реализации крупных проектов.

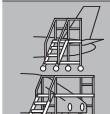
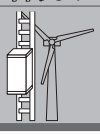
Для вас тоже найдётся решение!



Новинка 2015

Сервисный лифт ТВА 6000-5:
Вариант CCV для холодного климата с температурами до – 40 °C.
См. на с. 330.

Содержание. Глава 11 Страница

	Специальные контейнеры и логистические решения	304
	Специальные решения для подъёма на высоту	310
	Другие специальные решения	326

Специальные решения ЦАРГЕС – примеры использования.



Штабелируемые контейнеры (см. с. 305)



Паронепроницаемый контейнер (см. с. 306)



Контейнер-колпак (см. с. 307)



Лестница-подмость (см. с. 317)



Лестница (см. с. 314)



Рабочая площадка для ГЭС (см. с. 324)



Платформа для работ на уровне крыши по ICE (см. с. 320)



Фронтальная рабочая подмость, регулируемая по высоте (см. с. 321)



Платформа фиксированной высоты для заправки (см. с. 323)



Задняя платформа для обслуживания аэробуса A320 (см. с. 322)

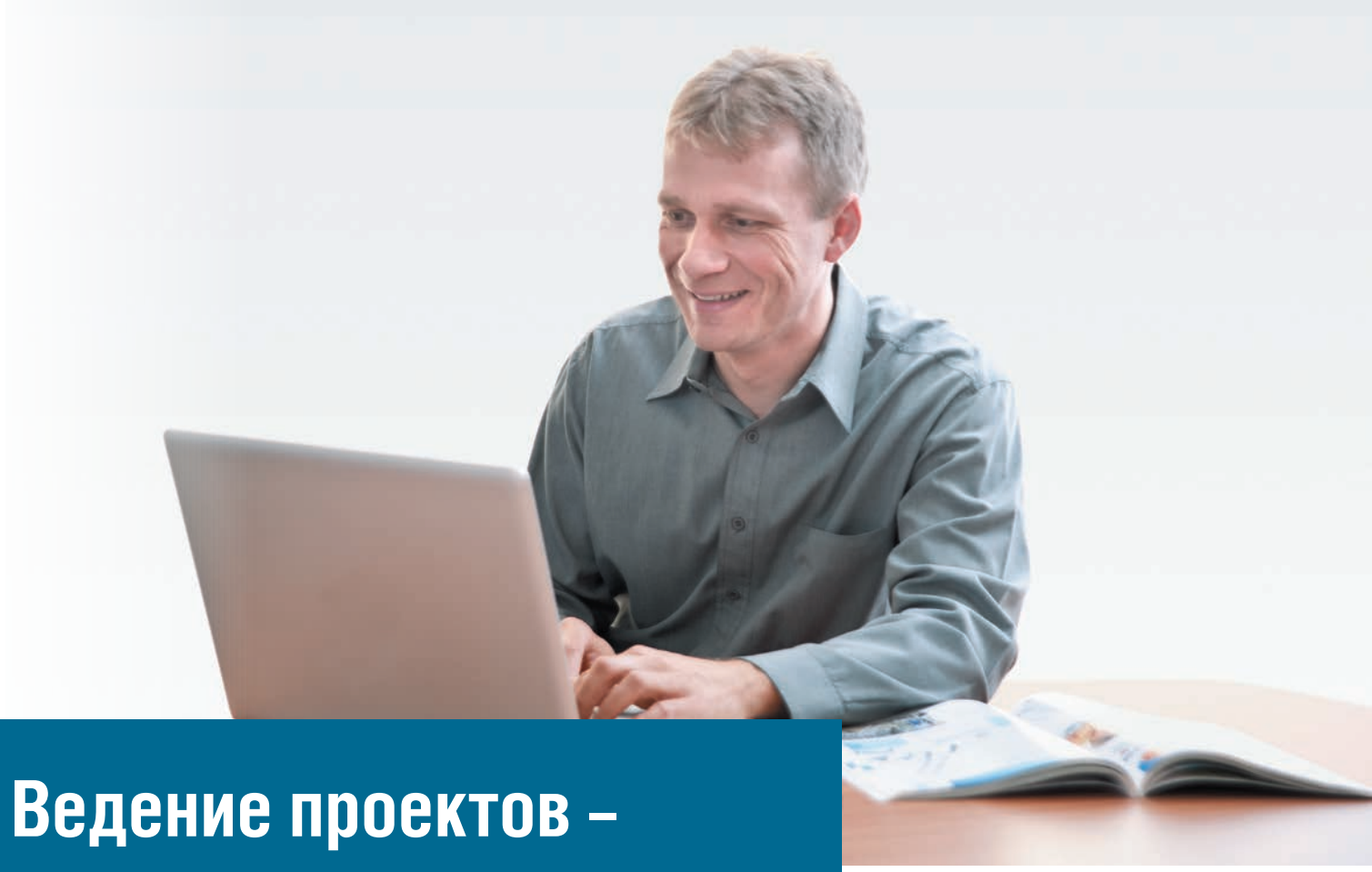
Специальные решения: к каждой задаче – индивидуальный подход.



Настенная лестница для ветряной электростанции (см. с. 326)



Наружная лестница для ветряной электростанции (см. с. 326)



Ведение проектов – от идеи до воплощения.

Обширная стандартная программа ЦАРГЕС охватывает практически весь комплекс задач в сферах упаковки, транспортировки и подъёма на высоту. И даже в том случае, когда требования заказчика очень специфические, ЦАРГЕС окажет всяческую поддержку в их осуществлении – будь это крупногабаритный контейнер или лестница нестандартного исполнения. На всём пути от первого обращения до фазы реализации консультанты и технические специалисты будут рядом – с дельными советами и первоклассным сервисом.

01 Информация:

- У ближайшего дилера ЦАРГЕС.
- На сайте **www.zarges.ru**.
- В онлайн-конфигураторах.
- При обращении в центр клиентской поддержки ЦАРГЕС или у консультантов ближайшего дилера.

02 Консультации:

-
- У ближайшего дилера ЦАРГЕС.
- В онлайн-конфигураторах.
- При обращении в центр клиентской поддержки ЦАРГЕС или у консультантов ближайшего дилера.

03 Фаза предложения:

- Цены, характеристики и чертежи вы получаете непосредственно от дилера Царгес.
- Или в онлайн-конфигураторе вы сразу узнаете цену и получаете возможность скачать чертёж.



04 Фаза реализации:

- После размещения заказа вы получаете чертёж в CAD для согласования перед запуском в производство.
- Изготовление индивидуального решения по самым современным технологиям и с идеальной отделкой.

05 Монтаж:

- Понятное руководство по монтажу и эксплуатации.
- Услуга сборки на месте – по запросу.

06 Сервис:

- Гарантированное обеспечение запчастями.
- Семинары для экспертов в Академии ЦАРГЕС.
- Проведение на месте предписанных законом проверок силами подготовленных специалистов ЦАРГЕС.

УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТОМ



Специальные контейнеры – для любых случаев.

Специальные алюминиевые контейнеры ЦАРГЕС изготавливаются на заказ и проектируются в тесном сотрудничестве с заказчиком по его спецификации.

От универсальных ящиков K 470 в нестандартном исполнении до специальных больших контейнеров: какой бы сложной ни была задача, ЦАРГЕС решит её творчески, на современном уровне, с идеальным качеством.

Специальные контейнеры используются для хранения и транспортировки крупногабаритных приборов, узлов и других компонентов в аэрокосмической сфере. Они находят также промышленное применение и используются для перевозок наземным, водным и воздушным транспортом.



Специальный контейнер, окрашенный

Примеры характеристик:

- Герметичная конструкция.
- Брызгозащищённое исполнение.
- Защита от ударов и вибраций.
- Штабелируемость.
- Карманы под вилку подъёмника, такелажные проушины.
- Окраска и нанесение надписей по спецификации заказчика.
- Для любого содержимого: от штучного до насыпного.
- Соответствие экологическим требованиям по спецификации заказчика.



Специальные контейнеры для самолётных деталей

Правильное решение для любых требований –

от ящиков K 470 нестандартных размеров до больших специальных конструкций и газонепроницаемых контейнеров с встроенной климатической установкой.



Ящик K 470 в специальном исполнении с нестандартными размерами



Штабелируемые контейнеры для больших узлов



Защищённые от манипуляций специальные контейнеры с электронным управлением



Специальные контейнеры для перевозки частей спутников: герметичные транспортные контейнеры, наполенные защитным газом. Оснащение активной климатической установкой и изоляцией.

Герметичные контейнеры большого размера





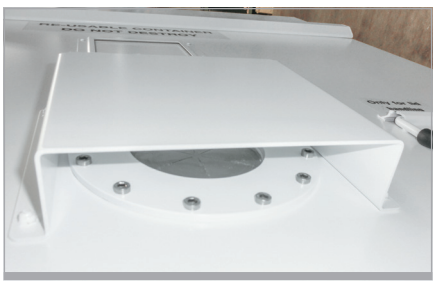
Контейнер во время проверки герметичности избыточным давлением

Стандартный ассортимент – пусть даже и самый обширный – не в состоянии полностью удовлетворить всем возможным требованиям. Поэтому для решения сложных и специфических задач на помощь приходит проектно-конструкторское бюро Царгес.

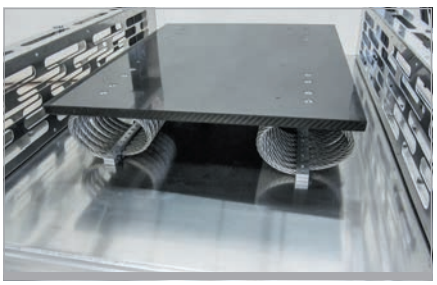
Обладая богатым опытом работы с алюминием, технической компетенцией лидера рынка, креативностью и знаниями почти во всех областях от химии до электроники и автомобильной техники, специалисты Царгес смогут разработать, изготовить и смонтировать инновационные, отвечающие последнему слову техники логистические решения.

Подробности:

- Большие и специальные контейнеры для различных сфер применения.
- С амортизаторами, платформами, поддонами и колёсами для удобства в обращении.
- Проверены и допущены к использованию для опасных грузов по списку ООН.



Предохранительная мембрана защищает от внезапного падения давления.
Небольшие перепады давления компенсируются клапаном выравнивания.



Амортизирующая платформа с резиновыми или тросовыми демпферами.

Примечание:

Подготовка проекта по вашей спецификации.
Обращайтесь:
www.zarges.ru

Контейнеры-колпаки



Контейнеры-колпаки служат для хранения и транспортировки тяжёлых приборов и оборудования.
В зависимости от конструкции и исполнения эти контейнеры могут штабелироваться вместе с контейнерами стандартных серий.

Подробности:

- Плоское днище подходит для монтажа креплений.
- Встроенные приборы и инструменты могут эксплуатироваться при снятой крышке.
- Колпак может быть опционально оснащён уголками для штабелирования и подъёмными средствами.
- Нижняя часть может быть опционально оснащена поддоном.
- Гашение колебаний резиновыми демпферами или тросовыми элементами.
- Дополнительная защита элементами из пеноматериала.

Примечание:

Подготовка проекта по вашей спецификации.
Обращайтесь:
www.zarges.ru



Нижняя часть с аппарелью



Поддон облегчает погрузочно-разгрузочные работы



Крепление к нижней части на время транспортировки.

Модульные контейнеры



Подробнее о качестве и свойствах продукции см. в разделе сервисной информации, **с. 336.**



Специальное исполнение с лакокрасочным покрытием и маркировкой Красного Креста. Выскальзыванию корзин из ящика при снятой крышке препятствует дополнительный стопор.



Два контейнера используются в качестве письменного стола, при транспортировке столешница прячется в крышку. Крышка может фиксироваться на противоположной стороне.

Герметичный транспортировочный контейнер, приспособленный под модульную систему ЦАРГЕС.

Модульные контейнеры ЦАРГЕС могут использоваться для транспортировки и хранения медикаментов, инструментов, запасных частей, другого содержимого аварийно-спасательными службами и армейскими подразделениями. Они подготовлены под установку корзин и лотков стандарта ИСО. Такая конфигурация позволяет при сборе или раздаче материалов быстро обменивать наполненные и пустые ёмкости.

Подробности:

- Прочный коррозионностойкий алюминиевый сплав.
- Каркас из профиля с приваренными листами стенок, степень защиты IP 65.
- «Плавающее» крепление ответных частей запоров.
- Съёмная крышка, соединение посредством 4 рычажных запоров.
- Углубления и выступы для штабелирования.
- По 2 утопленные ручки-скобы с каждого торца.
- Уплотнение по периметру с передней стороны.
- Внутри: 6 пар направляющих для 6 лотков или корзин.
- Внешние размеры (Д × Ш × В, мм): 685 × 465 × 775, включая крышку.
- Стандартная комплектация – без дополнительных комплектующих.

Доп. комплектующие:

Лотки и корзины стандарта ИСО
(Д × Ш: 600 × 400 мм), (В: 50 мм, 100 мм, 200 мм).
Подробнее о модульной системе см. на странице 106.

Контейнеры с RFID

Решения ЦАРГЕС для радиочастотной идентификации повышают отслеживаемость грузов и уменьшают расходы.

Ящики ЦАРГЕС с радиочастотной идентификацией (RFID) повышают отслеживаемость грузов при транспортировке или инвентаризации. Они ускоряют, упрощают и удешевляют логистические процессы. Технологии RFID используются в ящиках ЦАРГЕС гибко и разнообразно. Их возможности распространяются от простой записи информации в память до глобального слежения через системы GPS и GSM.





Воспользуйтесь преимуществами RFID!

Скрытое бесконтактное считывание

Чтобы узнать, что находится внутри, не нужен оптический контакт тары с считывающим устройством.

Одновременное считывание всех кодов

Любое количество кодов считывается одновременно. Всё содержимое контейнера – сразу как на ладони.

Глобальная передача данных в режиме реального времени

Радиосвязь позволяет без задержки отслеживать местонахождение и статус груза по всему миру.

Совет ЦАРГЕС

Остались вопросы?
Свяжитесь с нами:
www.zarges.ru









Специальные решения ЦАРГЕС – изделия по спецификации заказчика.

ЦАРГЕС является европейским лидером рынка и партнёром, предоставляющим полный спектр услуг в сфере лестничного оборудования для обслуживания промышленной, железнодорожной и авиационной техники.

Широчайший ассортимент стандартной продукции и изготовленных на заказ изделий ЦАРГЕС позволяет охватить все разнообразие требований.

А высокое качество и безопасность продукции ЦАРГЕС подчёркивают ваше бережное отношение к собственной технике.

Опыт, насчитывающий более 80 лет, передовые технологии и высокие стандарты ЦАРГЕС востребованы многими известными фирмами, которые стали нашими клиентами. У ЦАРГЕС они получают из одних рук весь спектр услуг – от консультаций и проектирования до изготовления, монтажа и сервиса.

Найти идеальное решение при минимальных усилиях – в этом Ваша выгода.

Поставка изделий по спецификации заказчика и с обязательным соблюдением всех действующих правил и стандартов, например:

- DIN EN ISO 9001 – Система менеджмента качества.
- DIN EN ISO 14 122 – Стационарные подходы к машинам и оборудованию.
- DIN EN 1090 – Исполнение стальных и алюминиевых несущих конструкций.
- DIN EN 12 312-8 – Требования к технике для наземного обслуживания в авиации: лестницы и платформы для технического обслуживания.
- DIN EN 131 – Лестницы.
- Директива 2006/42 EG – Об унифицированном уровне защиты для предотвращения несчастных случаев при работе с машинами.
- TRBS 2121 – Опасность падения людей с высоты.

Правильное решение для любых требований –
от конфигурируемых передвижных трапов до платформ для обслуживания поездов и аэробусов A320.



Передвижной трап с вылетом на торцевой стороне



Регулируемая по высоте передвижная рабочая подмость с раздвижной лестницей



Платформы для обслуживания поездов и работ на крыше



Задняя платформа для обслуживания аэробуса A320



Изготовление по размеру!

Трапы, платформы и переходы ЦАРГЕС адаптируются к вашим требованиям!

Стандартный ассортимент ЦАРГЕС для индивидуальных специальных решений.

- Конфигурируется онлайн на сайте **www.zarges.ru.**
- Автоматически создаваемый чертёж/эскиз в 2D и 3D.
- Короткие сроки поставки.
- Простой и быстрый монтаж.

От идеи к решению и монтажу:

11

Консультации:

- Консультации на месте специалистами и инженерами-конструкторами.
- Проектирование в онлайн-конфигураторах.

Конфигурирование:

- Трёхмерная визуализация в режиме реального времени.
- Цена становится известна сразу.
- Чертёж и 3D-модель сразу же доступны для скачивания.

Монтаж:

- Простой монтаж благодаря системе соединений CREAXESS.





Шесть веских доводов в пользу трапов и переходов ЦАРГЕС:

01 Испытано и надёжно!

Многие известные промышленные фирмы доверяют при работах на высоте изделиям ЦАРГЕС. Проверенная система может быть адаптирована к индивидуальным требованиям.



Лестница-подмость для монтажа машин и оборудования



Передвижной переход, используемый в качестве рабочих подмостей и для преодоления препятствий

02 Поставка в кратчайшие сроки!

Идеально выстроенная логистическая цепочка – от заказа и изготовления до поставки.

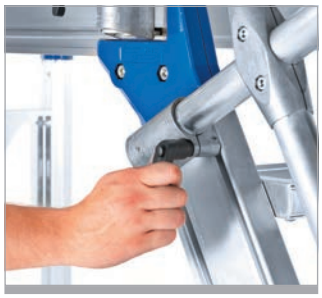


03 Простой и быстрый монтаж!

Монтаж за кратчайшее время благодаря минимуму соединений – вставных и резьбовых. Для монтажа всей конструкции требуется лишь несколько инструментов.



Соединение площадки с лестницей.



Крепление перил зажимами

04 Качество от лидера рынка!

На это можно положиться: качество ЦАРГЕС и соответствие требованиям DIN EN ISO 14 122 и BGI 637. Проверено TÜV, опробовано известными фирмами.

05 Оптимальное соотношение цены и качества!

Изготовление по размеру без наценки!



06 Конфигурируется онлайн на сайте www.zarges.ru

Конфигуратор ЦАРГЕС в доступной форме показывает всё разнообразие возможных вариантов.



Лестницы



Стационарные подходы к строениям и машинам внутри помещений и снаружи.

Возможности индивидуальной адаптации:

- Наклон 45° для удобства подъёма или 60° для стеснённых условий.
- Ступени разной ширины – в зависимости от назначения и имеющегося пространства.
- Покрытие ступеней – алюминиевое рифлёное или стальное решётчатое (рекомендовано вне помещений).

Преимущества ЦАРГЕС:

- Съёмные перила входят в стандартную комплектацию.
- Большой выбор крепёжных элементов.
- Быстрый и простой монтаж благодаря системе соединений ЦАРГЕС.

Технические характеристики и стандарты:

- Разрешённая суммарная нагрузка: 300 кг.
- Макс. нагрузка на ступень: 150 кг.
- Соответствие требованиям DIN EN ISO 14 122, BGI 637, DIN 4113, BetrSichV, BGI 694.

Подробнее о качестве и свойствах продукции см. в разделе сервисной информации, **с. 336.**



Навесная консоль



Верхняя консоль



Крюк, ∅ 50 мм

Выбор вариантов для лестницы:	
Наклон	45° и 60°
Высота по перпендикуляру при наклоне 45°	430–3650 мм
Высота по перпендикуляру при наклоне 60°	500–3750 мм
Покрытие ступеней	Алюминиевое рифлёное или стальное решётчатое
Ширина ступеней	600, 800 и 1000 мм
Съёмный поручень	Слева, справа, с обеих сторон
Крепление к стене	Консоли, навесные консоли, комплект крюков
Крепление к полу	Консоли, пластиковые накладки, антистатические накладки

Совет ЦАРГЕС

Сконфигурируйте индивидуальную лестницу на сайте **www.zarges.ru**

Трапы

Стационарные подходы к строениям и машинам внутри помещений и снаружи. Площадка может использоваться для производства работ.



Возможности индивидуальной адаптации:

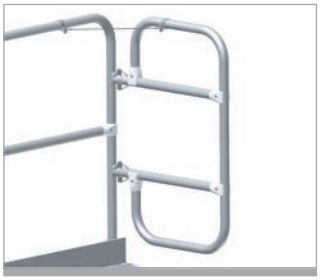
- Наклон 45° для удобства подъёма или 60° для стеснённых условий.
- Ступени разной ширины – в зависимости от назначения и имеющегося пространства.
- Покрытие ступеней – алюминиевое рифлёное или стальное решётчатое (рекомендовано вне помещений).
- Длина площадки подбирается индивидуально.
- Опора для использования лестницы в качестве свободностоящей рабочей подмости.
- С загородкой в качестве опции.

Преимущества ЦАРГЕС:

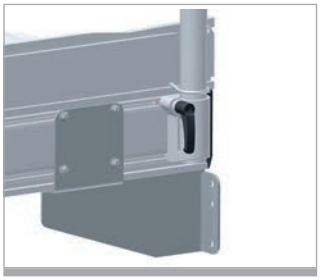
- Индивидуальная конфигурация перил площадки, с поворотной дверцей или загородкой в качестве опции.
- Съёмные перила входят в стандартную комплектацию.
- Большой выбор крепёжных элементов.
- Быстрый и простой монтаж благодаря системе соединений ЦАРГЕС.

Технические характеристики и стандарты:

- Разрешённая суммарная нагрузка: 300 кг.
- Макс. нагрузка на ступень: 150 кг.
- Соответствие требованиям DIN EN ISO 14 122, BGI 637, DIN 4113, BetrSichV, BGI 694.



Поворотная дверца



Верхняя консоль



Треугольная консоль

Выбор вариантов для трапа:	
Наклон	45° и 60°
Высота по перпендикуляру при наклоне 45°	500–3650 мм
Высота по перпендикуляру при наклоне 60°	600–3750 мм
Покрытие ступеней	Алюминиевое рифлёное или стальное решётчатое
Ширина ступеней	600, 800 и 1000 мм.
Длина площадки	600–2000 мм с шагом изменения 200 мм
Съёмный поручень	Слева, справа, с обеих сторон
Съёмные перила площадки	Слева, справа, с обеих сторон и с торца
Площадка	Консоли, навесные консоли, треугольные консоли, опора
Опции	Поворотная дверца, загородка, лоток

Совет ЦАРГЕС

Сконфигурируйте индивидуальный трап на сайте **www.zarges.ru**

Передвижные трапы



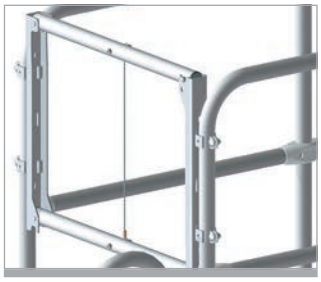
Мобильная рабочая платформа или трап с удобным подъёмом. Идеально подходит для длительных работ, в том числе с использованием инструмента и с частой переменой места. Большая площадка с перилами для безопасной и удобной работы на высоте.

Возможности индивидуальной адаптации:

- Наклон 45° для удобства подъёма или 60° для стеснённых условий.
- Ступени разной ширины – в зависимости от назначения и имеющегося пространства.
- Покрытие ступеней – алюминиевое рифлёное или стальное решётчатое (рекомендовано вне помещений).
- Длина площадки подбирается индивидуально.
- У площадки можно выбрать вылет с торцевой стороны для обхода препятствий (допустимая суммарная нагрузка при наличии вылета: 150 кг).
- Шасси в антистатическом исполнении (опция).
- Узкое шасси. За счёт дополнительного балласта ширина шасси сведена до минимума.
- ЦАРГЕС Auto Stop – это автоматический тормоз на поворотных колёсах со стороны лестницы. Он отпускается нажатием рычага, после чего трап легко перемещается на другое место.
- ЦАРГЕС Ergo Stop – это тормоз, который воздействует на все четыре колеса и включается при помощи удобной педали.



Узкое шасси



Загородка



Трап с вылетом

Преимущества ЦАРГЕС:

- Индивидуальная конфигурация перил площадки, с поворотной дверцей или загородкой в качестве опции.
- Съёмные перила входят в стандартную комплектацию.
- Быстрый и простой монтаж благодаря системе соединений ЦАРГЕС.

Технические характеристики и стандарты:

- Разрешённая суммарная нагрузка: 300 кг.
- Макс. нагрузка на ступень: 150 кг.
- Соответствие требованиям DIN EN ISO 14 122, BGI 637, DIN 4113, BetrSichV, BGI 694.

Выбор вариантов для передвижного трапа:	
Наклон	45° и 60°
Высота по перпендикуляру при наклоне 45°	650–3650 мм
Высота по перпендикуляру при наклоне 60°	750–3750 мм
Покрытие ступеней	Алюминиевое рифлёное или стальное решётчатое
Ширина ступеней	600, 800 и 1000 мм
Длина площадки	600–2000 мм с шагом изменения 200 мм
Съёмный поручень	Слева, справа, с обеих сторон
Съёмные перила площадки	Слева, справа, с обеих сторон и с торца
Шасси	Стандартное шасси, узкое шасси или шасси с центральным тормозом
Опции	Площадка с вылетом, поворотная дверца, загородка, антистатическое исполнение шасси, лоток

Совет ЦАРГЕС

Сконфигурируйте индивидуальный трап на сайте **www.zarges.ru**

Лестницы-подмости

Компактная рабочая платформа с удобным подъёмом. В стационарном или мобильном исполнении (для быстрого перемещения на другое рабочее место). Идеально подходит для длительных работ, в том числе с использованием инструмента.



Возможности индивидуальной адаптации:

- Наклон 45° для удобства подъёма или 60° для стеснённых условий.
- Ступени разной ширины – в зависимости от назначения и имеющегося пространства.
- Покрытие ступеней – алюминиевое рифлёное или стальное решётчатое (рекомендовано вне помещений).
- Длина площадки подбирается индивидуально.
- Шасси в антистатическом исполнении (опция).
- Высота по перпендикуляру до 1500 мм (при высоте от 1000 мм – с поперечиной для устойчивости).
- Башмаки без роликов или консоли для стационарного исполнения.
- С загородкой в качестве опции.

Преимущества ЦАРГЕС:

- Конфигурация перил площадки: с поворотной дверцей или загородкой (в качестве опции).
- Съёмные перила входят в стандартную комплектацию.
- Быстрый и простой монтаж благодаря системе соединений ЦАРГЕС.

Технические характеристики и стандарты:

- Разрешённая суммарная нагрузка: 300 кг.
- Макс. нагрузка на ступень: 150 кг.
- Соответствие требованиям DIN EN ISO 14 122, BGI 637, DIN 4113, BetrSichV, BGI 694.



Башмак с роликом



Нижняя консоль



Башмак без ролика

Выбор вариантов для лестницы-подмости:	
Наклон	45° и 60°
Высота по перпендикуляру при наклоне 45°	400–1500 мм
Высота по перпендикуляру при наклоне 60°	400–1500 мм
Покрытие ступеней	Алюминиевое рифлёное или стальное решётчатое
Ширина ступеней	600, 800 и 1000 мм
Длина площадки	400–2000 мм с шагом изменения 200 мм
Съёмный поручень	Слева, справа, с обеих сторон
Съёмные перила площадки	Слева, справа, с обеих сторон и с торца
Крепление к полу	Пластиковый башмак с роликом, пластиковый башмак без ролика, консоли
Опции	Поворотная дверца, загородка, антистатическое исполнение шасси, лоток

Совет ЦАРГЕС

Сконфигурируйте индивидуальную лестницу-подмость на сайте **www.zarges.ru**

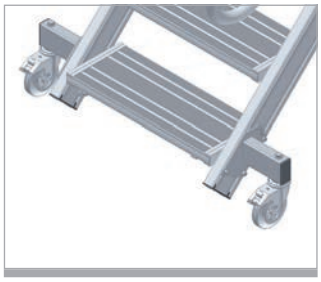
Стационарные и передвижные переходы



Переход стационарный



Переход передвижной



Шасси



Нижняя консоль

Стационарный или передвижной трап для преодоления препятствий или рабочая площадка с доступом по обеим сторонам. Большая площадка с перилами для безопасной и удобной работы на высоте.

Возможности индивидуальной адаптации:

- Наклон 45° для удобства подъёма или 60° для стеснённых условий.
- Ступени разной ширины – в зависимости от назначения и имеющегося пространства.
- Покрытие ступеней – алюминиевое рифлёное или стальное решётчатое (рекомендовано вне помещений).
- Длина площадки подбирается индивидуально.
- С шасси для перемещения с места на место.
- С загородкой в качестве опции.

Преимущества ЦАРГЕС:

- Индивидуальная конфигурация перил площадки, с поворотной дверцей или загородкой в качестве опции.
- Съёмные перила входят в стандартную комплектацию.
- Быстрый и простой монтаж благодаря системе соединений ЦАРГЕС.

Технические характеристики и стандарты:

- Разрешённая суммарная нагрузка: 300 кг.
- Макс. нагрузка на ступень: 150 кг.
- Соответствие требованиям DIN EN ISO 14 122, BGI 637, DIN 4113, BetrSichV, BGI 694.

Возможные варианты для стационарных и передвижных переходов:	
Наклон	45° и 60°
Стационарный переход: высота в свету при наклоне 45°	530–2250 мм
Стационарный переход: высота в свету при наклоне 60°	630–2630 мм
Передвижной переход: высота в свету при наклоне 45°	850–2360 мм
Передвижной переход: высота в свету при наклоне 60°	950–2750 мм
Покрытие ступеней	Алюминиевое рифлёное или стальное решётчатое
Ширина ступеней	600, 800 и 1000 мм
Длина площадки	600–2000 мм с шагом изменения 200 мм
Съёмный поручень	Слева, справа, с обеих сторон
Съёмные перила площадки	Слева, справа, с обеих сторон
Шасси	Стандартное шасси
Опции	Поворотная дверца, загородка, антистатическое исполнение шасси, лоток

Совет ЦАРГЕС

Сконфигурируйте индивидуальны переход на сайте **www.zarges.ru**

Специальные решения на заказ – проектируются индивидуально, предлагаются для многих сфер.

- Профессиональное проектирование совместно с заказчиком.
- Проектирование и калькуляция цены на основе пожеланий и требований.
- Соблюдение всех действующих стандартов.
- По желанию заказчика – шеф-монтаж и обучение персонала.



Консультации:

- Консультации на месте специалистами и инженерами-конструкторами.
- Проектирование в онлайн-конфигураторе.

Выставление предложения:

- Содержательное предложение со всеми необходимыми данными и 3D CAD.

Согласование конструкции:

- Модели и чертежи для согласования.

Монтаж:

- Шеф-моштаж мастерами, включая приёмку заказчиком и обучение персонала.
- Передача технической документации.

Стационарные платформы для работ на крыше/монтажных работ



Двухуровневая платформа

- Для доступа к рельсовому транспорту или автобусам при выполнении работ на уровне крыши.
- Сокращение простоев благодаря быстрому монтажу и максимальной безопасности при работах.
- Оптимальная адаптация контуров.
- Деление платформ на сегменты в зависимости от планировки цеха.
- Варианты монтажа: напольный, подвесной (к потолку), на консолях.

Совет ЦАРГЕС

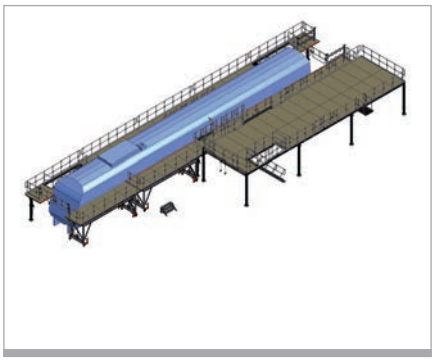
Есть вопрос по индивидуальному специальному решению?
Свяжитесь с нами:
www.zarges.ru



Платформа на уровне крыши длиной 1300 м над 3 путями



Платформа на уровне крыши длиной 920 м для техобслуживания по ICE



Монтажная платформа на вагоностроительном заводе

Передвижные платформы для работ спереди, по бокам и на крыше



Рельсовая портальная платформа для работ на крыше

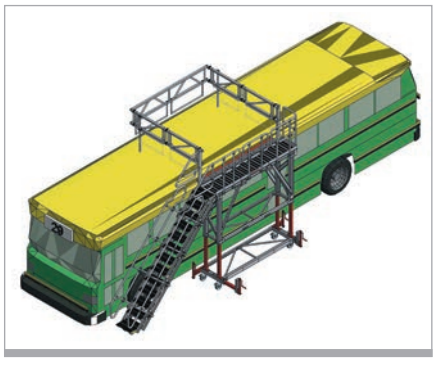
- Передвижные подмости адаптируются практически к любым контурам.
- С фиксированной высотой площадки или регулируемые по высоте.
- С вылетами или без вылетов для беспрепятственного доступа к транспортному средству.
- Специальные решения для доступа к рельсовому транспорту или автобусам при выполнении работ спереди, по бокам, на уровне крыши.

Совет ЦАРГЕС

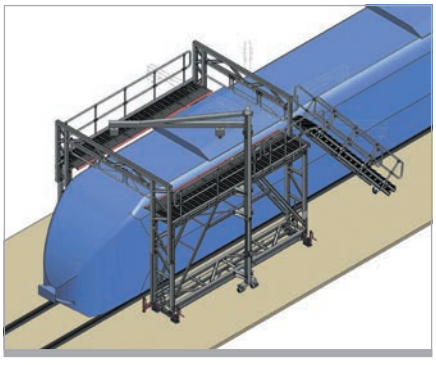
Есть вопрос по индивидуальному специальному решению?
Свяжитесь с нами:
www.zarges.ru



Регулируемая по высоте фронтальная платформа на рельсовом шасси



Регулируемая по высоте платформа с откидными перилами для работ на крыше



Портальная платформа для работ на крыше, с лестницами по обеим сторонам и краном

Системы доков



Док для аэробуса A320

- Системы доступа для техобслуживания самолётов и вертолётов.
- Адаптированные к контурам самолётов доки для работ в носовой части, у фюзеляжа, на крыльях, у двигателей, шасси или хвоста.
- Высота отдельных уровней платформы адаптируется индивидуально к типу самолёта.

Совет ЦАРГЕС

Есть вопрос по индивидуальному специальному решению?
Свяжитесь с нами:
www.zarges.ru



Задняя платформа для обслуживания аэробуса A320



Док для самолётов Boing-757 и Airbus A300



Док для самолёта Bombardier CRJ900

Трапы для заправки и техобслуживания



Регулируемый по высоте трап для техобслуживания
Выдвижные перила площадки с обеих сторон для максимальной безопасности при работе

- Платформы фиксированной или регулируемой высоты.
- Безопасный и удобный подъём по лестнице с двусторонними поручнями.
- Шасси с пневматическими шинами и дышлом для буксировки со скоростью до 25 км/ч.
- Двусторонние поручни и перила по периметру площадки для максимальной безопасности.

Совет ЦАРГЕС

Есть вопрос по индивидуальному специальному решению?
Свяжитесь с нами:
www.zarges.ru



Платформа для заправки с гидравлическим приводом регулировки высоты



Адаптированная к типу самолёта платформа фиксированной высоты для техобслуживания



Платформа фиксированной высоты для заправки

Стационарные рабочие подмости



Адаптированная к контурам рабочая подмость с лестничным подъёмом

- Стационарные подмости и трапы, адаптируются практически к любому контуру.
- Стационарный монтаж на полу или (с помощью консолей) прямо на установке/машине.
- Подъём по лестницам или трапам.
- Возможность выбора разных покрытий площадки и ступеней: рифлёный алюминий, стальная решётка или дерево.
- Возможность подведения коммуникаций: электричества, воды, сжатого воздуха.

Совет ЦАРГЕС

Есть вопрос по индивидуальному специальному решению?
Свяжитесь с нами:
www.zarges.ru



Рабочая подмость с регулируемой высотой ножек для обслуживания установки



Рабочая площадка для обслуживания сливных труб ГЭС



Подмость для очистки фур ото льда

Передвижные рабочие подмости



Передвижной трап с вылетом

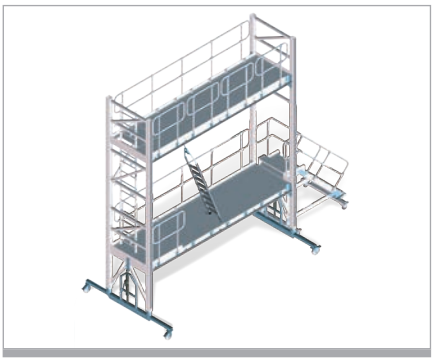
- Передвижные подмости адаптируются практически к любым контурам.
- Площадка с фиксированной высотой или регулировкой по высоте.
- Наличие вылета для обхода препятствий или без него.
- Подъём по лестницам или трапам.
- Возможность выбора разных покрытий площадки и ступеней: алюминиевое рифлёное, стальное решётчатое, деревянное.
- Возможность подведения коммуникаций: электричества, воды, сжатого воздуха.

Совет ЦАРГЕС

Есть вопрос по индивидуальному специальному решению?
Свяжитесь с нами:
www.zarges.ru



Передвижная рабочая подмость фиксированной высоты



Передвижная рабочая подмость регулируемой высоты



Навесная лестница с площадкой



Специальные решения ЦАРГЕС
(индивидуальные или стандартные)

Помимо специальных решений для упаковки, транспортировки и работ на высоте, также предлагаются инновационные решения и для других сфер: от полного внутреннего оснащения ветряков и специализированного оборудования для радиолокационных, навигационных и радиорелейных станций до оборудования для ремонта подвесных кабин канатных дорог. При столь широком спектре предложений все эти решения имеют такие общие черты, как высочайшее качество, максимальная выгода и превосходный сервис от первого обращения до послемонтажной приёмки.

Комплексные решения для ветряных электростанций.

Ветряная энергетика приобретает сегодня всё более важное значение. И тем острее стоит в этой области вопрос инноваций и постоянного развития.

ЦАРГЕС является лидером рынка поставок комплексного внутреннего оснащения матч, включающего монтаж оборудования и его ввод в эксплуатацию. Не важно, один у вас ветряк или их сто, есть у вас свой проект или его ещё нужно разработать, в лице ЦАРГЕС вы получаете лучшего партнёра.



Крыльцо



Лестница для подъёма наверх и площадка

Внутреннее оборудование ветряков

Точно в срок

Сроки поставки играют всё более важную роль. ЦАРГЕС ставит перед собой и своими подрядчиками высокие стандарты качества и надёжности поставок.
В этом кроется очевидная выгода для вас.

В соотвествии с требованиями

Ваши требования будут реализованы с соблюдением всех действующих правил и стандартов.

Всё из одних рук

Такой подход набирает популярность во всём мире. Ваше техническое задание специалисты Царгес воплотят в полностью готовые к монтажу изделия – предварительно собранные и систематично упакованные, с прилагаемым к каждому узлу крепежом. Избавившись от необходимости координировать взаимодействие разных поставщиков, вы экономите время и деньги.

Проверка требований заказчика:

- Версии и редакции
- Изменения
- Ревизия методов
- Особые задания
- Новые разработки

Закупка и изготовление:

- Поиск поставщиков
- Работа с поставщиками
- Контроль качества
- Контроль сроков

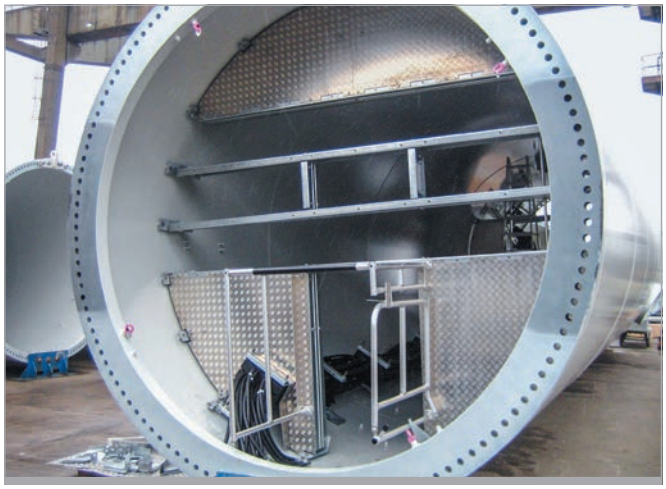
Поставка в срок:

- Проверка комплектности
- Контроль качества
- Удобная для монтажа упаковка
- Транспортная логистика
- Оформление экспорта

Надзор и монтаж:

- Полный инструктаж монтировочной бригады
- Монтаж
- Контроль сроков
- Контроль качества

Модульные платформы









Внутреннее оснащение ветряков: наши комплектующие.

Царгес не просто поставляет детали и узлы внутреннего оснащения ветряков, а делает это на высочайшем техническом уровне.

Наша компетенция по пунктам

- Лестницы со страховочными ограждениями, крепежом и промежуточными площадками.
- Кабельное оборудование, арматура, кожухи и пр.
- Сервисный лифт (NCV, CCV).
- Модульные системы площадок и перил.
- Двери.
- Трапы и переходы.
- Электрика и электроника.
- Разработка и документирование.
- Логистика.
- Надзор при выполнении монтажных работ или шеф-монтаж



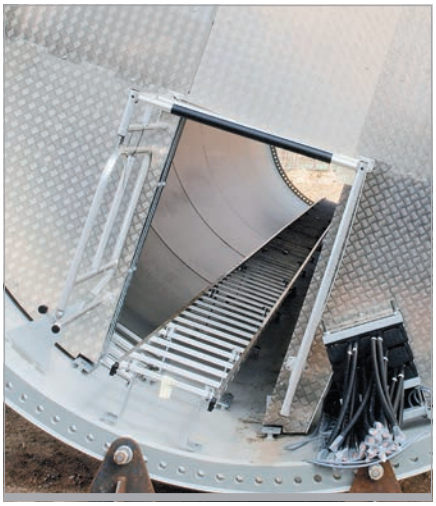
Сервисный лифт (NCV/CCV)



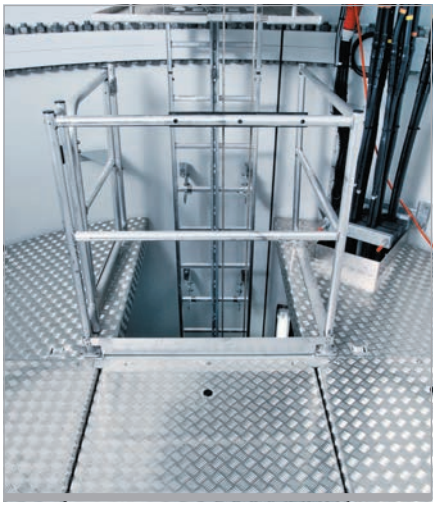
Деталь сервисного лифт



Двери и лестницы



Модульные платформы



Модульные перила



Настенные лестницы

Внутреннее оснащение ветряков: сервис от Царгес.

ЦАРГЕС гарантирует эффективное оснащение мачт ветряной электростанции по лучшей цене и в согласованные сроки. Проверка требований заказчика, закупка и изготовление комплектующих, поставка точно в срок, надзор и шеф-монтаж.

Комплектующие для внутреннего оснащения мачт поставляются рационально упакованными и точно в срок.

Принцип работы «обучился сам – обучи другого» создаёт все условия для эффективного и правильного монтажа мачты ветряка силами заказчика.

А если время не терпит, монтажная бригада специалистов Царгес сделает всю работу сама.



Оборудование упаковано по секциям и в готовом для монтажа виде



Шеф-монтаж на месте



Надзор на месте



Логистический центр

Новинка 2015



Сервисный лифт

По последним техническим стандартам.

Преимущества ЦАРГЕС:

- Лестничная направляющая.
- Роллета.
- Лаз вниз и вверх (важно при монтаже и на случай аварии).
- Лёгкий монтаж, простое техобслуживание.
- Возможность перевозки тяжёлых грузов.
- Оценка рисков по EN ISO 12 100 и по EN ISO 13 849, часть 1 и часть 2.
- Прошёл проверку TÜV-Süd на соответствие правилам 2006-42-EG и EN 1808.

Особенности:

- Сферы использования:
  NCV (вариант для нормального климата):
  от –25 °C до +55 °C.
  НОВИНКА! CCV (вариант для холодного климата):
  от –40 °C до +50 °C.
- Светодиодный аварийный фонарь на 2 часа работы при температуре до –40 °C.
- Высокая отказоустойчивость благодаря механическому отпиранию ограждения.
- Опции: визуальная и звуковая сигнализация.
- Опция: CCV (вариант для холодного климата).
- Технические характеристики:
  Полезная нагрузка: 250 кг
  Размеры (В × Ш × Г): 2,60 × 0,80 × 1,21 м
  Рабочая скорость: 18 м/мин = 0,30 м/с
  (европейский знак CE).



Роллета с вынимающимся пультом управления



Лаз вниз



Лаз вверх

Системы настенных лестниц

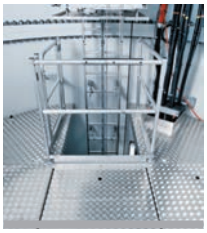
- Проверенная система с высокой безопасностью и статическим анализом (лестницы, крепёж, страховка).
- Вариативность и экономическая целесообразность благодаря сочетаемости стандартных систем.
- Алюминиевые лестницы не подвержены коррозии, легко монтируются, обладают высокой прочностью.
- Очень долгий срок службы благодаря 4-кратной отбортовке и малым зазорам.
- Поставляются готовыми к монтажу, со всем необходимым крепежом.
- Разные размеры стоек (например: 60,5 × 25 мм и 73 × 25 мм).
- Страховочные системы по желанию заказчика.
- Изготавливаются с учётом всех действующий правил и стандартов.
- Стандарты ЕС: DIN EN 50 308, DIN EN ISO 14 122, часть 4 (стационарные настенные лестницы на машинах и оборудовании).











Модульные системы площадок и перил

- Модульная концепция на несущих опорах для разных диаметров и нагрузок.
- ЦАРГЕС осуществляет поставку по проекту заказчика или разрабатывает индивидуальную концепцию.

Двери

- Дверь из двух частей: каркаса и полотна.
- Крепится к стальной царге мачты.
- Качественная конструкция из профилей.
- Сертификат соответствия CE.
- Открывается на левую или правую сторону.
- Индивидуальные двери по спецификации заказчика.
- По желанию – с вентиляцией или без неё.
- Значение воздухообмена – по спецификации.
- Тревожный замок с разными функциями запирания.
- Альтернативы ручек: скоба, нажимная скоба, рычажная ручка или круглая.
- Ограничители открывания вверху и внизу.
- Стандарты ЕС: EN ISO 50 308, DIN 179 «Запоры аварийных выходов с ручкой или планкой», DIN 1125 «Тревожные запоры с горизонтальной штангой на дверях эвакуационных путей».









Лестницы

- Большой выбор стандартных решений модульной конструкции.
- Экономическая выгода благодаря индивидуальным алюминиевым изделиям ЦАРГЕС.
- Индивидуальная адаптируемость к требованиям заказчика.
- Долговечная, атмосферостойкая алюминиевая конструкция.
- Статический анализ всей системы.
- Высочайшие стандарты безопасности в соответствии с действующими правилами и нормами.
- Стандарты ЕС: DIN EN 50 308, DIN EN ISO 14 122, часть 3 (подходы к машинам и оборудованию) и DIN 18 800, часть 1 и часть 2 (металлоконструкции).

Радиолокационная техника

Для обеспечения безопасности воздушных перевозок требуются современные радиолокационные станции, которые должны надёжно работать при любых условиях. ЦАРГЕС осуществляет поставки всех необходимых для этого механических компонентов по спецификации заказчика.

Электронные навигационные системы морских и воздушных судов, гражданских и военных наземных станций должны сохранять работоспособность даже в экстремальных условиях. ЦАРГЕС поставляет требуемые компоненты – антенны, их корпусы, отражатели – точно по размерам заказчика и в невосприимчивом к атмосферным воздействиям исполнении.

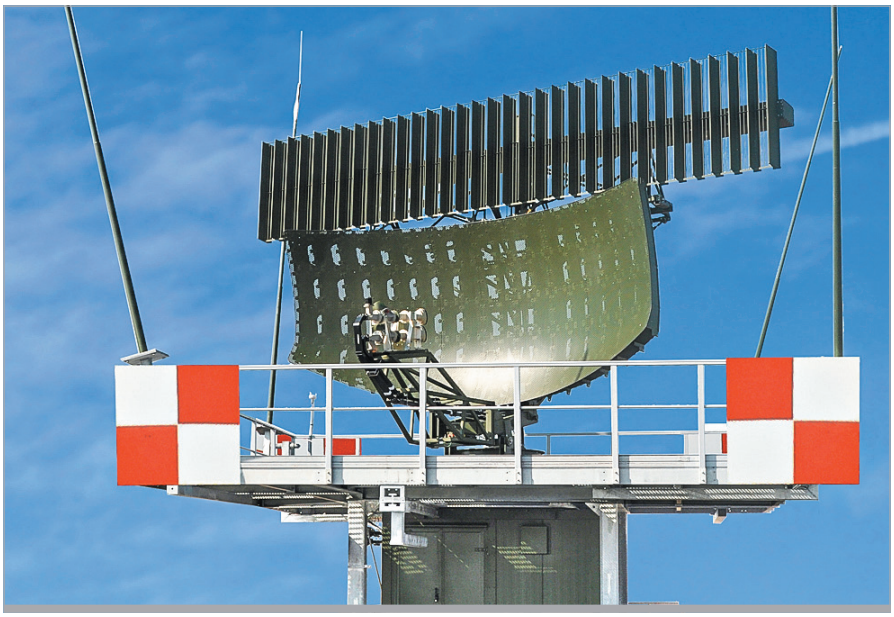


Фото: Airbus, антенная система ASR

Наши услуги и качество:

- Высокоточные конструкции с низкими допусками отражательных поверхностей и креплений для навесной и встраиваемой электроники.
- Постоянный привод, включая систему управления.
- Испытанная стойкость к ударам и вибрациям.
- Герметичная конструкция.
- Съёмный обтекатель антенны.
- Окраска красками без оксидов металлов.

Антенны радиорелейной и спутниковой связи

При проектировании и изготовлении антенн радиорелейной и спутниковой связи решающее значение имеет точное соблюдение размеров. Десятилетиями мы реализуем в этой области проекты, которые позволили нам накопить богатый опыт. Сферами приложения этого опыта являются радиорелейная связь, телевидение, телекоммуникации в стационарных и мобильных сетях (например, UMTS).



Наши услуги и качество:

- Размеры: ∅ 0,6 – 4,0 м.
- Специальный алюминиевый сплав, окраска.
- Прессованные или глубокотянутые поверхности отражателя. Точность ≤ ± 2 мм.
- Значение rms ≤ 0,8 мм.
- Ветровые нагрузки до макс. 200 км/ч.

Ремонт кабин канатных дорог

ЦАРГЕС является экспертом в области специальных алюминиевых конструкций и систем. Поэтому, в перечне услуг особое место занимает восстановление и капитальный ремонт кабин для канатных дорог.

Это возможно благодаря опыту, накопленному с 1960-х годов, в проектировании и строительстве подвесных дорог, среди которых – канатные дороги в Айбзее, на Альпшпице, на Небельхорн и Фельхорн в Оберстдорфе, на Шнальшталь в Южном Тироле.

Наша компетенция по пунктам:

- В кратчайшие сроки проводится инвентаризация канатной дороги для выяснения картины текущего состояния.
- Абразивно-струйная очистка деталей для удаления ржавчины и подготовки поверхностей к нанесению лакокрасочного покрытия.
- Демонтаж кабин в зависимости от объёма ремонта, при необходимости – до каркаса.
- Критериями выбора материалов являются качество и противопожарная защита.
- При выполнении работ всегда открыты двери для контролирующих инстанций, таких как TÜV.




Демонтированная кабина



Антикоррозийная подготовка



Частично восстановленная кабина


Окрашенная кабина незадолго до сдачи

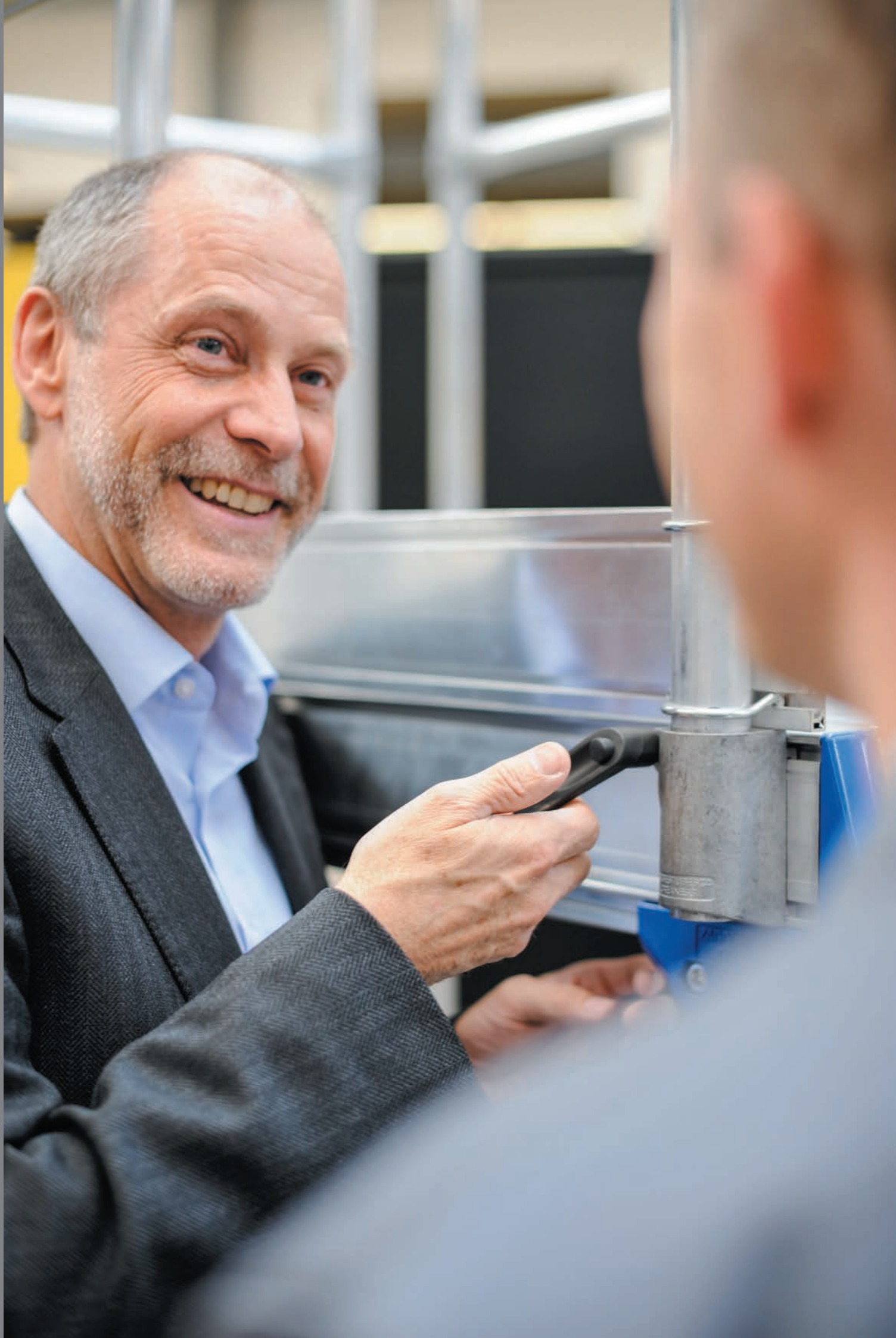
Специальные конструкции – индивидуальное решение сложных задач

Когда речь заходит о поиске индивидуального инженерного решения, в лице ЦАРГЕС вы находите опытного специалиста. Современные производственные технологии, квалифицированные кадры, обширные знания и многочисленные сертификаты качества и надёжности позволяют создавать конструкции любой сложности и ответственности – будь они из алюминия или стали, в модульном или специальном исполнении.


Фото: MT Mechatronics GmbH, изоляция ALMA



«Парус» с встроенным фасадным подъёмником в Берлине



ИНФОРМАЦИЯ И СЕРВИС



Выдающееся качество – это не только особенность, которой подкупает продукция ЦАРГЕС, но и отличительная черта сервисного обслуживания.

Всесторонняя консультационная поддержка помогает подобрать и спроектировать технику в соответствии с индивидуальными требованиями заказчиков. Технические консультанты официальных дилеров ЦАРГЕС охотно ответят на все ваши вопросы.

Содержание:

12 Дополнительная информация _____ страница **336**

13 Сервис _____ страница **348**



Качество в деталях –
подробнее о продукции ЦАРГЕС.

Дополнительная информация

Качество ЦАРГЕС кроется в деталях. На следующих страницах каталога поясняются особенности продукции. Все объяснения изложены в алфавитном порядке, отдельно для ящиков и для лестниц.

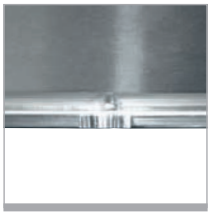
Если возникнут другие вопросы, на них охотно ответят специалисты ближайшего дистрибьютора ЦАРГЕС.

Содержание. Глава 12 Страница

Доп. информация Тара и транспортировка	338
Доп. информация Лестницы	340
Доп. информация Алюминий	347

Дополнительная информация по теме тары и транспортировки

Сварка встык оплавлением



По DIN EN ISO 4063. Этот трудоёмкий способ позволяет добиться высокой прочности и жёсткости на кручение, а также долговечности даже при экстремальных нагрузках.

Лотки из АБС



Лотки ЦАРГЕС по стандарту ИСО изготавливаются из акрилнитрил-бутадиен-стирола, сокращённо АБС. АБС относится к термопластам. Состоящий из органических компонентов, АБС устойчив к неорганическим средам: молочным кислотам, щелочам и водным растворам солей. При этом следует избегать его длительного контакта с органическими растворителями – спиртом, ацетоном, бензином. При очистке лотки из АБС могут выдерживать кратковременное воздействие температур до 100 °C. Длительную очистку можно производить при максимальной температуре 85 °C. Нижний порог рабочих температур составляет –30 °C.

Ручки ящиков ЦАРГЕС



Эргономичнее за счёт большой площади захвата. Благодаря широким и толстым ручкам переносить алюминиевые ящики стало ещё легче и удобнее. Ручки алюминиевых ящиков ЦАРГЕС показали свои сильные стороны в сравнительных тестах: усиленные накладки ручек не выгибаются даже при самой высокой нагрузке и поэтому исключают прищемление рук. Большие ручки позволяют переносить ящики в толстых рукавицах.

Ремни крышки



Прочные ремни крышки имеют обработанные концы во избежание обтрёпывания. Чтобы ремни было труднее вырвать, они крепятся специальными заклёпками с большими головками.

Анодирование



При контакте с кислородом воздуха алюминиевая поверхность покрывается плотной оксидной плёнкой, которая при повреждении сразу же восстанавливается. Эта плёнка защищает металл от коррозии. Анодирование позволяет дополнительно усилить поверхностную защиту. Это свойство материала в значительной мере способствует долговечности изделий ЦАРГЕС. Анодирование защищает металл от истирания, повышает пригодность для автоматических моек, препятствует окрашиванию, например, белья.

Допуск для опасных грузов



Транспортировать опасные грузы разрешается в отвечающей правилам таре. Для транспортировки твёрдых и жидких опасных грузов наземным, водным и воздушным транспортом используется специальная тара. Тара для опасных грузов должна иметь допуск, который подтверждает её герметичность и соответствие другим специфическим требованиям. ЦАРГЕС располагает сертифицированной BAM испытательной станций, которая позволяет самостоятельно испытывать тару, предназначенную для опасного груза, и подавать заявки на получение допуска. Опыт ЦАРГЕС в разработке и изготовлении тары для опасных грузов исчисляется десятилетиями.

Проверенная безопасность от ЦАРГЕС

Ящики ЦАРГЕС K 470 проверяются независимыми контрольными инстанциями и с честью выдерживают испытания:
IP 65 – Защита от пыли и брызг по DIN EN 60529:1992. MIL STD 810 G Метод 506.5 Дождь – Процедура I – Дождь и ветер с дождём, скорость ветра 28 м/с, не менее 90 минут с каждой стороны. MIL-STD 810 G – Метод 510.5 Песок и пыль - Процедура I - Ветер с пылью: скорость ветра 18 м/с, по 30 минут с каждой стороны. MIL-STD 810 F Метод 509.4 – Соляной туман: продолжительность 96 часов. Стойкость к грибку по MIL-STD 810 F Метод 508.5 – Грибок: продолжительность 28 дней. Допуск на транспортировку опасных грузов, упаковочная группа I по ADR/RID/IATA-DGR и IMBG-Code. Испытание опытного образца включает в себя падение с высоты 1,80 м. Кроме того, ящики ЦАРГЕС имеют многочисленные инвентарные номера NATO.

Дополнительная информация по теме тары и транспортировки

Пенозаливной уплотнитель



У алюминиевых ящиков ЦАРГЕС имеется пенозаливной уплотнитель крышки. Большой отступ от края защищает уплотнитель от повреждения при пользовании ящиком, при его наполнении и опорожнении.
Плотное прилегание крышки к ящику защищает уплотнитель от чрезмерной нагрузки.

Лотки по стандарту ИСО



Модульная система ЦАРГЕС базируется на стандарте ИСО 3394 с базовыми размерами 600 × 400 мм.
Этот стандарт задаёт размеры (длину и ширину: 600 × 400 мм) для жёсткой прямоугольной транспортировочной тары.

Заклёпочные соединения



Все заклёпочные соединения выполнены стержневыми заклёпками. Для долговечности в ответственных местах используются высокопрочные заклёпки.

Соединение «профиль-лист»



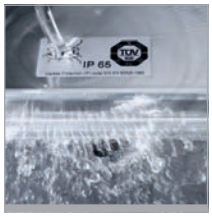
Профили каркаса и листы стенок соединены прочной завальцовкой. Через такое соединение от металлического листа на профиль каркаса могут передаваться даже чрезмерные нагрузки (см. Сварка встык оплавлением).
При большой нагрузке завальцованное соединение слегка пружинит в эластичной части. После снятия нагрузки соединение возвращается в первоначальное состояние, не деформируясь, в отличие от жёсткого соединения, которое может сломаться. Это ещё одна причина долговечности ящиков ЦАРГЕС.

Обрезиненные ролики



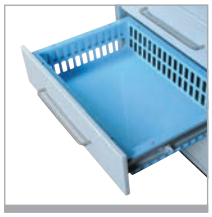
У всех тележек ЦАРГЕС колёса имеют легкоходное обрезиненное исполнение. После них на полу не остаётся следов.

Степень защиты IP



В промышленной сфере приняты чётко сформулированные стандарты.
Они задают степень защиты корпуса, ёмкости или тары от прикосновения к токоведущим частям и от попадания пыли, песка, воды, влаги.
За сокращением IP, которое расшифровывается как «International Protection» стоят стандарты DIN EN 60 529 и DIN 40 050.
Степень защиты указывается в виде сочетания букв IP с двухзначным числом, например: IP 65. Цифры имеют следующее значение: первая цифра означает защиту от прикосновения к токоведущим частям и от попадания инородных тел (пыли, песка); в нашем примере (IP 65) это цифра 6. Вторая цифра означает защиту от воды/влаги; в нашем примере (IP 65) это цифра 5.

Доводчик



Ящики тележек MPO выдвигаются на телескопических направляющих с доводчиком.
Доводчик притормаживает ящик в конце задвигания во избежание хлопка.

Защёлки ящиков ЦАРГЕС



Долговечность проверена 20 000 раз. После 5000 циклов запирания и отпирания обычные защёлки ослабевают примерно на 80%.
В результате крышка ящика может внезапно открыться сама по себе. Новые защёлки ЦАРГЕС Comfort ослабевают за это время только на 20%, то есть их ресурс гораздо выше, чем у обычных защёлок. Эти данные были получены по результатам многократных длительных тестов в исследовательской лаборатории ЦАРГЕС. Такой высокий ресурс выводит защёлки Comfort на первое место по степени надёжности и долговечности. Защёлки для ящиков ЦАРГЕС защищены во всех странах ЕС патентом на промышленный образец.

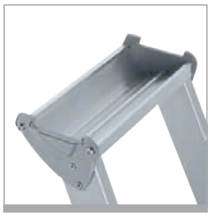
Контактная точечная сварка



Современные роботизированные сварочные автоматы в сочетании с продуманным способом очистки электродов обеспечивают прочное соединение в соответствии с DIN ISO 4063.

Дополнительная информация по лестницам

Алюминиевый лоток



Во вместительном лотке из алюминия можно держать необходимые при работе мелкие детали и инструменты. Лоток закреплён на обеих стойках четырьмя заклёпками. Использование экструдированного алюминиевого профиля делает его прочным и долговечным. Пластиковые законцовки, усиленные стальными крышками с внешней стороны, выдерживают вес подвешенного ведра. Отверстия в лотке служат для стока воды при работах на улице. Максимальная грузоподъёмность лотка: 10 кг. При необходимости лоток можно снять и заменить новым.

Экструдированный алюминиевый профиль



Все алюминиевые лестницы и площадки ЦАРГЕС изготавливаются из экструдированного профиля. Он жёстче листового профиля. Ему можно придать специальную форму. А локальные армирующие элементы позволяют усилить его в нужных местах. Экструдированный профиль ЦАРГЕС отличается выраженным рифлением, которое придаёт ступеням противоскользящие свойства. У листового профиля получить хорошее рифление невозможно. Экструдирование позволяет придать бороздкам рифления любую форму.

Антимагнитное исполнение лестниц



Антимагнитное исполнение доступно в качестве опции для двусторонних стремянок с широкими ступенями Кат. № 41303–41316. Эти лестницы состоят исключительно из антимагнитных компонентов.
В специальном антимагнитном исполнении лестницы могут использоваться, например, при техническом обслуживании магнитно-резонансного томографа.

Высота нижней ступени



Высота нижней ступени – это расстояние от нижнего края пластмассового башмака стойки до верхнего края первой ступени. По EN 131 оно должно быть не меньше 125 мм и не больше 315 мм. У всех лестниц ЦАРГЕС с узкими ступенями, со ступенями Safer Step и в исполнении SL высота нижней ступени и расстояние между ступенями составляют 280 мм. Везде одинаковое расстояние между ступенями делает лестницы удобнее и безопаснее при подъёме и спуске. Кроме того, максимальные значения высоты нижней ступени и расстояния между ступенями позволяют достичь максимальной рабочей высоты.

Пример: у многих лестниц ЦАРГЕС уже 6-ступенчатая лестница позволяет подняться на высоту 1,60 м. При более низкой первой ступени и меньшем расстоянии между ступенями для подъёма на такую же высоту потребуется уже 7 ступеней.

Консоли передвижных вышек Z 600



Треугольные консоли Z 600 можно использовать на неровных поверхностях: они регулируются по высоте в пределах пяти фиксированных положений и имеют поворотную пяту с противоскользящим резиновым подпятником. Для перемещения в узких пространствах консоли быстро складываются.

Выбор материала для шахтных люков

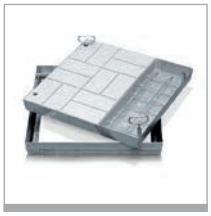
Люки, по которым можно ходить, то есть выполненные вровень с полом/дорожным покрытием по EN 124 в сочетании с DIN 1229 предлагаются из трёх материалов. Алюминий рекомендован для помещений, сталь – для улицы, нержавеющая сталь – для санитарных зон.

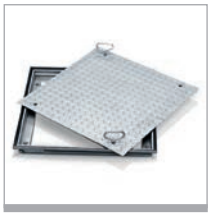
Вентиляционный канал в колодезной крышке



У колодцев питьевого водоснабжения рекомендуется предусмотреть вентиляционный канал во избежание появления плесени.
Крышку такого колодца желательно также изолировать, см. Изоляция.

Листовая крышка или крышка с выборкой для заполнения (у шахтных люков)





Листовая крышка используется при нагрузке не выше 1,5 т. Крышка с выборкой выдерживает нагрузку до 12,5 т (при заполнении бетоном B45) и хорошо маскируется на фоне остального покрытия.
А достоинство листовой крышки в том, что она дешевле.

Замки у лестниц с тросовой тягой

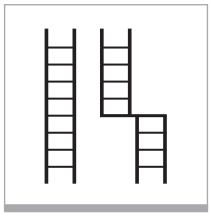


Замки из экструдированного алюминиевого профиля используются во всех двух- и трёхсекционных лестницах с тросовой тягой и монтажных лестницах. Продуманная конструкция ЦАРГЕС объединяет максимальную безопасность с оптимальным удобством.

Дополнительная информация по лестницам

Геометрия замка гарантирует его надёжную фиксацию. При регулировании высоты лестницы вниз замок отпирается вытягиванием троса. Регулирование высоты лестницы вверх происходит автоматически при помощи троса.

Одно- и многосекционные настенные лестницы



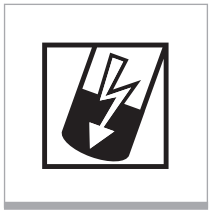
По правилам техники безопасности у лестниц с ограждающим кожухом длина одной секции может составлять не более 10,00 м. Многосекционные лестницы длиной более 10,00 м монтируются с устройством переходных или базовых площадок. Если условия этого не позволяют, то через каждые 10,00 м устраиваются промежуточные площадки. Согласно DIN EN ISO 14 122 у машин одна секция многосекционной лестницы (в том числе первая) должна быть не длиннее 6,00 м.

Опорные штанги для люков



Использование опоры для спуска в люк предписано стандартом DIN 19 572. Опора может быть стационарной или переносной.

Антистатическое исполнение



Все изделия, отмеченные в каталоге этой пиктограммой, могут быть оснащены антистатическими башмаками. Добавка графита делает антистатические башмаки электропроводимыми. Это препятствует накоплению электростатического заряда. Проходное сопротивление составляет 10^6 Ом.

Анодирование



У многих лестниц ЦАРГЕС алюминиевые стойки анодируются. Благодаря анодированию стойки не меняют свой цвет и приятны на ощупь. Все анодированные лестницы отмечены изображённой здесь пиктограммой.

Ходовые балки для передвижных вышек



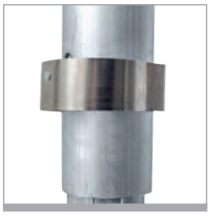
Ходовые балки имеют съёмные посадочные пальцы, которые позволяют быстро и удобно перемещать вышку по балке для установки на открытом месте или у стены. Демонтаж для этого не требуется.

Передвижное исполнение лестниц



Одно- и двусторонние стремянки могут быть оснащены по желанию заказчика подпружиненными роликами. Это делает стремянку мобильной и легко перемещаемой с места на место. Под весом человека подпружиненные ролики поднимаются вверх, делая пользование стремянкой безопасным. Все лестницы, которые могут быть оснащены подпружиненными роликами, отмечены в каталоге изображённой здесь пиктограммой.

Пружинный зажим для рам передвижных вышек



Изготовленный из качественного материала пружинный зажим ЦАРГЕС служит для соединения рам. Его преимущество в том, что он не теряется, потому что всегда остаётся на вышке.

Направляющие кронштейны



Направляющие кронштейны ЦАРГЕС в сериях Z 600 и Z 500 изготавливаются из экструдированного алюминиевого профиля и сочетают в себе малый вес с максимальной прочностью. Они используются со всеми двух- и трёхсекционными лестницами с узкими ступенями и с телескопическими лестницами-платформами ЦАП. Обхватывая всю стойку, кронштейны делают конструкцию очень жёсткой. Опасность ослабления обхвата после многолетнего использования минимальна. Встроенные в направляющие кронштейны пластиковые прокладки препятствуют трению металла о металл и делают пользование лестницей удобным. Направляющие кронштейны крепятся на винтах и при необходимости могут быть заменены. Они поставляются в качестве запасных частей (при заказе просьба указывать размеры стойки).

Шарнир из литого под давлением алюминия



Прочный шарнир из литого под давлением алюминия. Крепится к стойкам на винтах, поэтому при необходимости его можно легко заменить. Используется во всех двусторонних стремянках со ступенями Safer Step Technology.

Дополнительная информация по лестницам

Шарнир телескопической многоцелевой лестницы Z 500



Не требующий обслуживания шарнир используется во всех 4-секционных телескопических многоцелевых лестницах Z 500. Автоматическая фиксация в положениях для транспортировки, для стремянки и для приставной лестницы. Крепится к стойкам 4 винтами и поэтому при необходимости может быть заменён.
Шарниры поставляются в виде запчастей.

Шарнир телескопической многоцелевой лестницы Z 600



Используется во всех 4-секционных телескопических многоцелевых лестницах Z 600. Надёжно стопорится толстыми пальцами из нержавеющей стали. К стойкам шарнир прочно крепится 8 специальными заклёпками.
Шарниры поставляются в виде запчастей.

Шарнир универсальной лестницы



Автоматически фиксирующийся шарнир используется в универсальных и складных лестницах. Очень прочное и долговечное исполнение из стали. Не требующий обслуживания шарнир крепится к стойкам на винтах, что позволяет легко заменить его при необходимости. Шарниры поставляются в виде запчастей.

Соединение «ступень-стойка» клёпкой



Ступени глубиной 80 мм из экструдированного алюминиевого профиля. Ступени соединяются со стойкой тройной клёпкой глухими заклёпками: одной – с передней стороны ступени, двумя –с задней стороны, что обеспечивает оптимальное геометрическое замыкание между ступенью и стойкой, делает соединение прочным и долговечным. Пластмассовые заглушки на концах придают изделию привлекательный вид. Различия серий Z 600 и Z 500 заключаются, например, в наличии у стоек анодирования.

Винтовое соединение «ступень-стойка»



Ступени глубиной 80 мм из экструдированного алюминиевого профиля с мягкой пластиковой окантовкой переднего края. Оберегая голени, окантовка создаёт дополнительный комфорт при работе. Ступени крепятся к стойкам специальным винтом спереди и сзади. Усиленные торцы стоек делают прочнее посадку винта в экструдированном алюминиевом профиле.

Ручка для регулировки высоты у телескопической многоцелевой лестницы Z 600



Прочная ручка из литого под давлением алюминия для регулировки высоты лестницы. Эргономичная форма, простое управление, надёжная фиксация.
Ручки поставляются в виде запчастей.

Ручка для регулировки высоты у телескопической многоцелевой лестницы Z 500



Эргономичная стальная ручка в пластиковой оболочке служит для регулировки высоты лестницы. Автоматическое стопорение обеспечивает надёжную фиксацию.
Ручки поставляются в виде запчастей.

Ремень





УФ-стойкий стяжной ремень у стремянок. Вшитая крепёжная серьга обеспечивает прочность и долговечность крепления для максимальной безопасности.
У многоцелевых лестниц крепёжная серьга приклёпана к стойке двумя заклёпками. У стремянок крепёжная петля ремня прочно заделана внутри профиля ступени. Ремни поставляются как запчасти. При необходимости их можно заменить.

Международные стандарты и нормы

Международные стандарты и правила, которым соответствует продукция ЦАРГЕС:

Belgien

British-Standard 2037:1994

Schweiz

Изоляция у колодезных крышек

Изоляция препятствует тому, чтобы перепад температур приводил к образованию конденсата на нижней поверхности крышки.

Дополнительная информация по лестницам

Она защищает воду от загрязнения, поэтому её наличие является желательным в системах обеспечения питьевой водой и в местах с повышенными требованиями к гигиене.

Соединительные узлы передвижных вышек Z 600/ Z500



Широкий соединительный узел передвижной вышки ЦАРГЕС фиксируется автоматически и плотно обхватывает ступень. Чем больше ширина и плотность обхвата у соединительного узла, тем устойчивее конструкция вышки. Соединительные узлы ЦАРГЕС просты в обращении и не перекашиваются.

Верхнее шасси у многосекционных лестниц



Шасси на верхней секции двух- или трёхсекционной лестницы помогает приставлять лестницу к стене. Верхнюю секцию лестницы можно катить роликами по стене. Все лестницы Z 600 с верхним шасси оснащаются малоизнашиваемыми щадящими стену роликами. Ось и ролики поставляются как запасные части, при необходимости возможна их замена. Если верхнее шасси отсутствует в стандартной комплектации, лестница может быть оборудована им на заводе в качестве опции.

Пластиковые лестницы



При работах с находящимся под напряжением оборудованием лестницы должны отвечать требованиям DIN EN 61 467 / VDE 0682, раздел 6.5, категория 1/30 KV. Соответствие всех пластиковых лестниц ЦАРГЕС этим требованиям подтверждено проверкой TÜV Rheinland. Благодаря свойствам стеклопластика, полностью пластиковые лестницы могут также использоваться в химически агрессивной среде (устойчивость к воздействию щелочей и кислот). Используемый стеклопластик соответствует стандарту DIN EN ISO 4892-2. Он устойчив к воздействию ультрафиолета, не подвержен старению и обладает свойствами изолятора. Соединение «ступень-стойка» у метало-стеклопластиковых лестниц выполнено качественной завальцовкой. У полностью пластиковых лестниц соединение «ступень-стойка» выполняется фирменным способом с помощью пластмассовой втулки.

Длина колодезных лестниц

У настенной лестницы верхняя ступень должна находиться на расстоянии не более 300 мм от верхней кромки здания (по DIN 14 396). Желательно, чтобы расстояние от земли до нижней ступени было таким же, как расстояние между ступенями лестницы (то есть 280 мм), или меньше.

Длина настенных лестниц

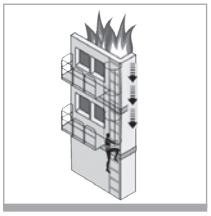
У настенной лестницы верхняя ступень должна располагаться на одном уровне с верхним краем здания или машины. Для удобства рекомендуемое расстояние от земли/пола до нижней ступени составляет 280 мм, то есть равное расстоянию между ступенями. По стандарту высота от пола/земли до нижней ступени не должна превышать 380 мм или (у машин) 300 мм.

Поворотные ролики передвижных вышек Z 600



Входящие в стандартную комплектацию поворотные ролики (∅ 200 мм) с распределением нагрузки по центру и отдельным рычагом для стопорения имеют домкраты, что позволяет использовать вышку на неровных поверхностях или лестничных маршах.

Эвакуационные лестницы зданий (оснащение)



По стандарту DIN 14 094-1 эвакуационная лестница должна обязательно иметь стойки-поручни с отогнутым концом. У такой лестницы не должно быть барьеров и страховочного рельса. Загородка допустима только в том случае, если есть возможность открыть её сверху.

Индивидуальные средства защиты (ИСЗ)





Страховочные ремни и бегунки являются индивидуальными средствами защиты. Это означает, что любой человек, поднимающийся по лестнице со страховочным рельсом, должен пользоваться собственным бегунком и собственным страховочным ремнём. Индивидуальные средства защиты должны не реже 1 раза в год проходить проверку. Ежегодная проверка производится на заводе-изготовителе.

Площадка из литого под давлением алюминия



Площадка 250 × 250 мм из литого под давлением алюминия. Противоскользящее рифление платформы для максимальной безопасности. Прочные кронштейны обеспечивают лёгкое складывание и раскладывание. Такая площадка имеется у стремянок с широкими ступенями и винтовым или клёпаным соединением «ступень-стойка» под кат. № 40131–40136, кат. № 40421–40428, кат. № 40223–40230 и кат. № 41643–41648.

Дополнительная информация по лестницам

Площадка из рифлёного листа



Площадка 400 × 400 мм из рифлёного листового алюминия. На большой площадке удобно стоять и работать. Планка на уровне стоп препятствует падению мелких деталей на пол. Прочные кронштейны обеспечивают лёгкое складывание и раскладывание. Такая площадка имеется у стремянок с широкими ступенями и у лестниц-платформ под кат. № 41632–41635, кат. № 40477–40479 и кат. № 41672– 41681.

Площадка из экструдированного профиля



Площадка 250 × 250 мм из алюминиевого экструдированного профиля. Противоскользящее рифление платформы для максимальной безопасности. Пластиковые наконечники по обеим внешним сторонам площадки способствуют максимально плотному прилеганию к трубе опорной части в разложенном виде. Прочные кронштейны обеспечивают лёгкое складывание и раскладывание.

Площадки передвижных вышек Z 600/Z500



Сварная по периметру со всех сторон и поэтому жёсткая на кручение алюминиевая рама служит каркасом для качественной площадки из 9-слойной клееной фанеры с противоскользящей поверхностью. Такая площадка очень устойчива к воздействию погодных факторов и сырости. Два расположенных друг напротив друга фиксатора не дают площадке «гулять».

Площадки настенных лестниц



Площадки служат переходом между окном и эвакуационной лестницей.
У эвакуационных окон и дверей площадка должна быть во всю ширину проёма.

Система соединения у трапов



Во всех передвижных трапах Z 600 используются соединительные узлы из экструдированного алюминиевого профиля. Они быстро монтируются благодаря креплению всего тремя винтами. Высокая надёжность крепления при малом количестве винтов достигается геометрическим замыканием с профилем площадки.

Контролирующие инстанции/знаки соответствия

Следующие контрольные инстанции проверяют соответствие изделий ЦАРГЕС этим стандартам и присваивают знак соответствия:

Качественная завальцовка



Уникальное качество лестниц ЦАРГЕС обусловливается фирменной технологией завальцовки, которая используется для крепления ступеней к стойкам: многократная завальцовка делает конструкцию лестницы очень жёсткой. Зажим обеих стенок стойки осуществляется с минимальной пригонкой.
По причине минимальных производственных допусков (в пределах десятых долей миллиметра) установка ступеней в стойки производится вручную (механизировать этот процесс можно только при допуске 2–3 мм). При завальцовке концы ступеней закатываются так, чтобы в материале не образовывалось трещин. Чтобы прочность стоек не ослабла, ступени располагаются в стойках по центру.

Safer Step Technology



ЦАРГЕС Safer Step Technology – это ступени глубиной 80 мм из экструдированного алюминиевого профиля с пластиковой планкой, вставленной в специально сделанную канавку. Пластиковая планка повышает противоскользящие свойства по DIN 51 130:1992 в продольном и поперечном направлениях со значения R10 (обычная алюминиевая ступень) до значения R11. Эта конструкция запатентована (патент EC 01 109 941.3). Фирменное соединение «ступень-стойка» качественной завальцовкой. Лестницы со ступенями Safer Step имеются в вариантах Z 600 и Z 500. Различие заключается в исполнении профиля: например, у лестниц Z 600 передний край ступени выше.

Оцинкованные стальные колодезные лестницы



Оцинкованные стальные колодезные лестницы ЦАРГЕС устойчивы к воздействию внешних факторов. Противоскользящие ступени повышают безопасность, а скруглённые углы снижают риск пораниться. Стальные лестницы не рекомендуется использовать при контакте с агрессивными средами, например хлором или сточными водами.

Дополнительная информация по лестницам

Колодезные лестницы из нержавеющей стали V4A (1.4571)



Колодезные лестницы ЦАРГЕС из нержавеющей стали V4A являются наилучшим решением при высоких требованиях, предъявляемых к антикоррозийной стойкости, долговечности и гигиене. Лестницы из нержавеющей стали подвергаются травлению и пассивированию. Эти лестницы используются в системах обеспечения питьевой водой и при повышенных требованиях к гигиене.

Колодезные лестницы из стеклопластика



Стеклопластиковые колодезные лестницы ЦАРГЕС отличаются стойкостью к коррозии, воде и кислотам. Благодаря тому, что стеклопластик препятствует искрообразованию, эти лестницы используются во взрывоопасных местах (зоны 2 и выше; в зонах 1 – только лестницы VA). Противоскользящие пластиковые ступени, скруглённые углы и кромки, заглушки на концах ступеней делают эти лестницы надёжными и безопасными.

Seventec



Стремянки Seventec отличаются следующими особенностями: ступени глубиной 85 мм из экструдированного алюминиевого профиля крепятся к стойкам в семи местах: в четырёх местах ступень вставлена в специальные пазы, в двух местах – спереди и сзади – она закреплена заклёпками, в одном месте ступень заходит ребром в выборку стойки. Специальное соединение «ступень-стойка» позволило сделать наружные стороны стоек гладкими, что является ещё одним фактором комфорта.

Складная безопасная стремянка Z 600



Складная безопасная стремянка складывается для хранения и транспортировки до очень компактных размеров. Такая компактность достигается благодаря поворотной ступени, которая закреплена в прочных стойках. Во избежание трения и заеданий все подвижные и поворотные части имеют пластиковые шарниры и направляющие.

Лестницы и стремянки SL



Лестницы и стремянки Z 600 SL с допустимой суммарной нагрузкой до 250 кг обладают следующими конструктивными особенностями: при их испытании все значения для нагрузки 150 кг по стандарту DIN EN 131 были увеличены на 66 % до 250 кг. Ступени шириной 60 мм из экструдированного алюминиевого профиля имеют особую форму, которая делает их чрезвычайно прочными и жёсткими на кручение. Кроме того, даже у лестниц небольшого размера в конструкции использованы стойки из экструдированного алюминиевого профиля высотой 73 мм. Элементы жёсткости у первой ступени понадобились для соответствия более строгим критериям при испытании на перегиб по EN 131 (нагрузка на концы стоек 1800 Н).



Жёсткие связи



Жёсткие связи повышают прочность и безопасность 3-секционных многоцелевых лестниц, не позволяя лестнице самопроизвольно складываться. Жёсткие связи состоят из алюминиевых планок, у которых малый вес сочетается с высокой прочностью. Очень простая фиксация на стойке при помощи пальца с пружиной. Существуют в виде запасной части. Для стремянок без жёстких связей в стандартной комплектации жёсткие связи можно заказать в качестве опции.

Крюк с фиксатором от самопроизвольного складывания



Крюк из экструдированного алюминиевого профиля обладает малым весом при высокой прочности. При зацеплении крюка широкий фиксатор прижимается к ступени, обеспечивая максимальную безопасность. Крюк существует в виде запасной части и легко заменяется благодаря резьбовому креплению. Он имеется у всех двух- и трёхсекционных лестниц с узкими ступенями.

Страховка (здесь: страховочный рельс) у колодезных лестниц



Страхующий от падения рельс используется согласно EN 353-1 при глубине колодца более 5,00 м.

Страховка (ограждающий кожух или страховочный рельс) у настенных лестниц



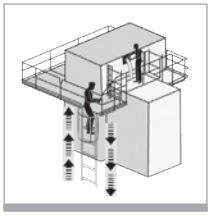
При высоте подъёма от 3,00 м и выше эвакуационные лестницы по DIN 14 094-1 и лестницы для доступа к машинам по EN ISO 14 122 должны быть оборудованы страховкой. Она может иметь вид ограждающего кожуха или страховочного рельса.

Дополнительная информация по лестницам



У лестниц для технического обслуживания, отвечающих стандарту DIN 18 799-1, страховка предписана при высоте подъёма от 5,00 м и выше. Сочетания двух разных страховок (например, ограждающего кожуха и страховочного рельса) не допускаются.

Лестницы для доступа к машинам



Лестницы на машинах должны согласно DIN EN ISO 14122 обязательно иметь прямые стойки-поручни, рамку-барьер и подножку.

Ступени с резиновым покрытием



Привеченная к стойкам ступень глубиной 80 мм с приклеенным резиновым покрытием для удобства при работе и отсутствия скольжения. Амортизирующие свойства резины вызывают ощущение комфорта при нахождении на лестнице. А мягкая окантовка по переднему краю ступени оберегает голени. Такими ступенями оснащаются стремянки под кат. № 40131–40136.

Возможность использования на лестничных маршах



Многоцелевыми лестницами и телескопическими лестницами-платформами можно пользоваться на лестничных маршах. Обращайте внимание на соответствующую приписку в описании лестницы. Многоцелевая лестница выравнивается на лестничном марше задвиганием верхней части под среднюю часть. У телескопических многоцелевых лестниц и лестниц-платформ обе стороны фиксируются с шагом в 280 мм. Это позволяет выровнять их на лестничном марше.

Соединения между рамами передвижных вышек



Запатентованные законцовки рам с армирующей вставкой делают зазор между рамами минимальным, что способствует высокой жёсткости конструкции, но при этом их сужающаяся форма позволяет соединять и разъединять рамы без особых усилий. Лёгкость в сборке и устойчивость при эксплуатации.

Первоочередно устанавливаемые перила для передвижных вышек



Новые первоочерёдно устанавливаемые перила S-PLUS дают дополнительный плюс в плане безопасности. В сочетании с площадками через каждые 2 м высоты первоочерёдно устанавливаемые перила навешиваются при монтаже из устойчивого положения. Поэтому люди, занимающиеся сборкой или разборкой вышки, всегда защищены/подстрахованы перилами.

Принцип 2HF («свободные руки»)



Отмечает все изделия ЦАРГЕС с большой рабочей платформой, позволяющей работать обеими руками. Дополнительную страховку обеспечивают перила с трёх сторон. Это повышает удобство и безопасность при выполнении работ.

Башмаки из двухкомпонентного пластика

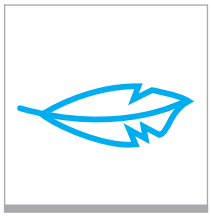


Лестницы ЦАРГЕС оснащаются специально разработанными башмаками из 2-компонентного пластика. Они обладают следующими свойствами:
своей твёрдой частью (твёрдость по Шору 95°) башмак вставлен в стойку и хорошо в ней удерживается (снижается риск утери башмака). Мягкая наружная часть с твёрдостью по Шору 70° обеспечивает хороший контакт башмака с полом, не позволяя лестнице скользить на гладкой поверхности.
Прочная и компактная конструкция (наружу выступает только 1/3 часть) делает башмак долговечным и не позволяет ему выпадать при использовании лестницы и её транспортировке. Все пластмассовые башмаки существуют в виде запасных частей.
При заказе указываете наружные размеры профиля.

Преимущества алюминия – в его экономической, технической и экологической целесообразности.

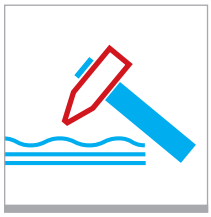
Алюминий лёгкий и прочный:

Плотность алюминия составляет от 2,6 до 2,8 г на см^3. Это в три раза меньше, чем у стали. При малом весе алюминий обладает высокой прочностью.



Алюминий не восприимчив к ударам и падению с высоты:

При ударе по алюминиевой поверхности хоть и появляется вмятина, но энергия удара гасится деформацией.



Алюминий не восприимчив к сильным перепадам температур:

Алюминий сохраняет неизменными свои свойства в диапазоне температур от – 80 °C до + 150 °C.



Алюминий устойчив к коррозии и сам себя от неё защищает:

При контакте с кислородом алюминиевая поверхность покрывается плотной оксидной плёнкой, которая при повреждении сразу же восстанавливается.



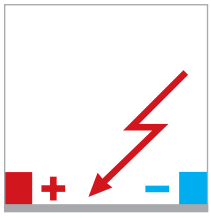
Алюминий гигиеничен:

Гладкая поверхность легко чистится и не впитывает запахи. Алюминиевые контейнеры отлично подходят при высоких требованиях к гигиене.



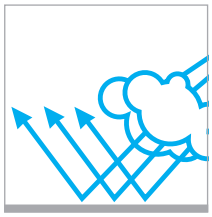
Алюминий обладает электрической проводимостью:

Алюминий –хороший проводник тока и тепла, что является преимуществом в корпусах для встраиваемой электроники.



Алюминий не пропускает пар:

Даже при очень длительном хранении влага не диффундирует сквозь алюминий. Сварная конструкция позволяет сделать алюминиевый контейнер паронепроницаемым.



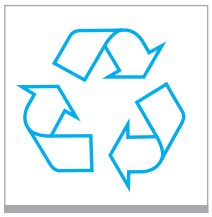
Алюминий не намагничивается:

Алюминий не является ферромагнетиком. В некоторых сферах это свойство имеет большое значение.



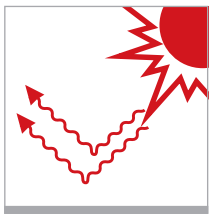
Алюминий полностью поддаётся переработке на вторсырьё:

Алюминиевый лом можно снова переплавить. Вторичная переработка уменьшает объёмы утилизируемых отходов и вносит вклад в защиту окружающей среды.



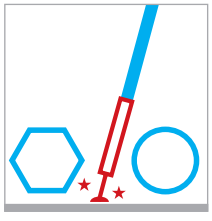
Алюминий не восприимчив к ультрафиолету:

Долгое пребывание на солнце не вредит алюминию.



Алюминий неприхотлив в обработке:

Применимы все распространённые способы обработки (сварка, формовка, прессование и т. д.), что позволяет выбрать наиболее рациональную технологию.



Алюминий не горюч:

Алюминий не горит и при ударе не высекает искр. Алюминиевые опилки тоже не горят.





О сервисе подробно –
больше информации о сервисе ЦАРГЕС.

13

Сервис ЦАРГЕС

13
СЕРВИС

Помочь, рассказать, посоветовать... Качество сервиса у ЦАРГЕС – во время покупки и после неё – вне конкуренции.
Чтобы продукция ЦАРГЕС обеспечивала максимальную безопасность даже спустя долгие годы, налажена быстрая поставка запчастей, организуются семинары для профессионалов, проводится проверка лестниц, подмостей и вышек.

Со всеми вопросами и пожеланиями обращайтесь к нашим консультантам к официальным дилерам.

Содержание. Глава 13 Страница

	О сервисе	350
	Проверка лестниц/ АКАДЕМИЯ ЦАРГЕС	352
	Интернет-сайт ЦАРГЕС	354
	Алфавитный указатель/ регистр поиска	355



ЦАРГЕС работает для вас!

Обращайтесь к нам за советом, сервисом, качеством и безопасностью.

Идеальный сервис по четырём направлениям.

01	02	03	04
Консультации	Проверка	Запчасти	Обучение

01 Консультации:

Консультации на месте:

Осмотрев место будущего использования наших изделий, специалисты ЦАРГЕС расскажут обо всех требованиях безопасности, предложат возможные варианты, снимут мерки и очно согласуют детали заказа.

Телефонные консультации:

Доброжелательные и компетентные технические консультанты ЦАРГЕС охотно расскажут о продукции, составят коммерческое предложение или ответят на вопросы о ходе выполнения заказа.

Каталоги и справочники:

Мы предлагаем большую подборку информативных материалов по теме лестниц, упаковочной тары, транспортировки и специальных решений – от полного каталога нашей продукции до справочника «Безопасность и не только».



Онлайн-сервис:

На сайте **www.zarges.ru** вы можете найти бесплатные программы проектирования лестниц и лестничных переходов с калькулятором цен и показом эскиза в 3D. По запросу здесь можно получить трёхмерную модель в CAD для своего проектного отдела.





02 Проверка:

Изделия ЦАРГЕС делают работу максимально безопасной. В интересах безопасности ЦАРГЕС предлагает услугу регулярной проверки лестниц, подмостей и вышек своими специалистами прямо на месте.

03 Запчасти:

Быстрое и надёжно снабжение запчастями позволяет даже спустя многие годы содержать изделия ЦАРГЕС в безупречном состоянии.



04 Обучение:

АКАДЕМИЯ ЦАРГЕС:

Пройдя обучение по программе семинара Царгес, вы научитесь проверять техническое состояние лестниц, подмостей, вышек и сможете самостоятельно вести контрольный журнал.



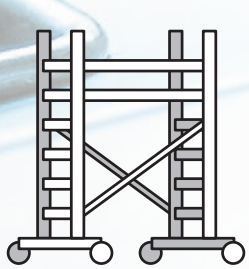
Мы проверяем:



Лестницы



Настенные лестницы



Вышки



Подмости

Проверка лестниц ЦАРГЕС
Безопасность на лестницах, подмостях и вышках.



Проверка лестниц и передвижных вышек

Как любые орудия труда, лестницы, подмости и передвижные вышки являются источником опасности.

Предприятия, эксплуатирующие лестницы, подмости и вышки, обязаны регулярно проверять их техническое состояние. Такая проверка проводится сертифицированными лицами.

Выдержка из §4 **Правил техники безопасности на производстве**: «Предоставляемые работодателем средства труда должны годиться для использования на рабочем месте и при правильной эксплуатации гарантировать безопасность и отсутствие вреда здоровью». В §10 Правил конкретизируются условия проверки средств труда.

Согласно **правилам BGI** проверка состояния лестниц, подмостей и вышек должна производиться с регулярной периодичностью сертифицированным ответственным лицом.

Согласно **правилам** ASR проверке подлежат также стационарные лестницы.

Для нас как производителя эксплуатационная безопасность лестниц имеет важнейшее значение. Поэтому ЦАРГЕС предлагает услугу регулярной проверки лестниц, подмостей и вышек сертифицированным специалистом.

АКАДЕМИЯ ЦАРГЕС
Обучающие семинары по безопасности



Семинары и получение сертификата

Приспособления для подъёма на высоту подлежат регулярной проверке. Её периодичность зависит от условий и интенсивности эксплуатации. Это не просто рекомендация, а требование, законодательно закреплённое в Правилах техники безопасности на производстве.

На предприятиях должна **регулярно производиться проверка технического состояния лестниц «сертифицированным специалистом»**. Получить «Сертификат на проверку приспособлений для подъёма на высоту» можно, пройдя обучение по программе соответствующего семинара. Мы рекомендуем проходить переподготовку каждые 5 лет.

Мы не без гордости называем свои семинары **«АКАДЕМИЕЙ ЦАРГЕС»**. Они отвечают желанию подкрепить качество нашей продукции гарантией её безопасной эксплуатации.

Предлагаемые семинары:

Групповые семинары по лестницам, подмостям и передвижным вышкам

Каждый год **АКАДЕМИЯ ЦАРГЕС** проводит почти во всех крупных городах Германии групповые семинары по лестницам, подмостям и передвижным вышкам для получения «Сертификата на проверку приспособлений для подъёма на высоту».

Цели семинара:

- Знание основных конструктивных особенностей лестниц, подмостей и передвижных вышек.
- Обсуждение применимых норм.
- Знание законодательно установленных правил и предписаний.
- Правовая безопасность при проведении регулярных проверок лестниц, подмостей и передвижных вышек.
- Помощь в составлении проверочной документации официально признанного образца.

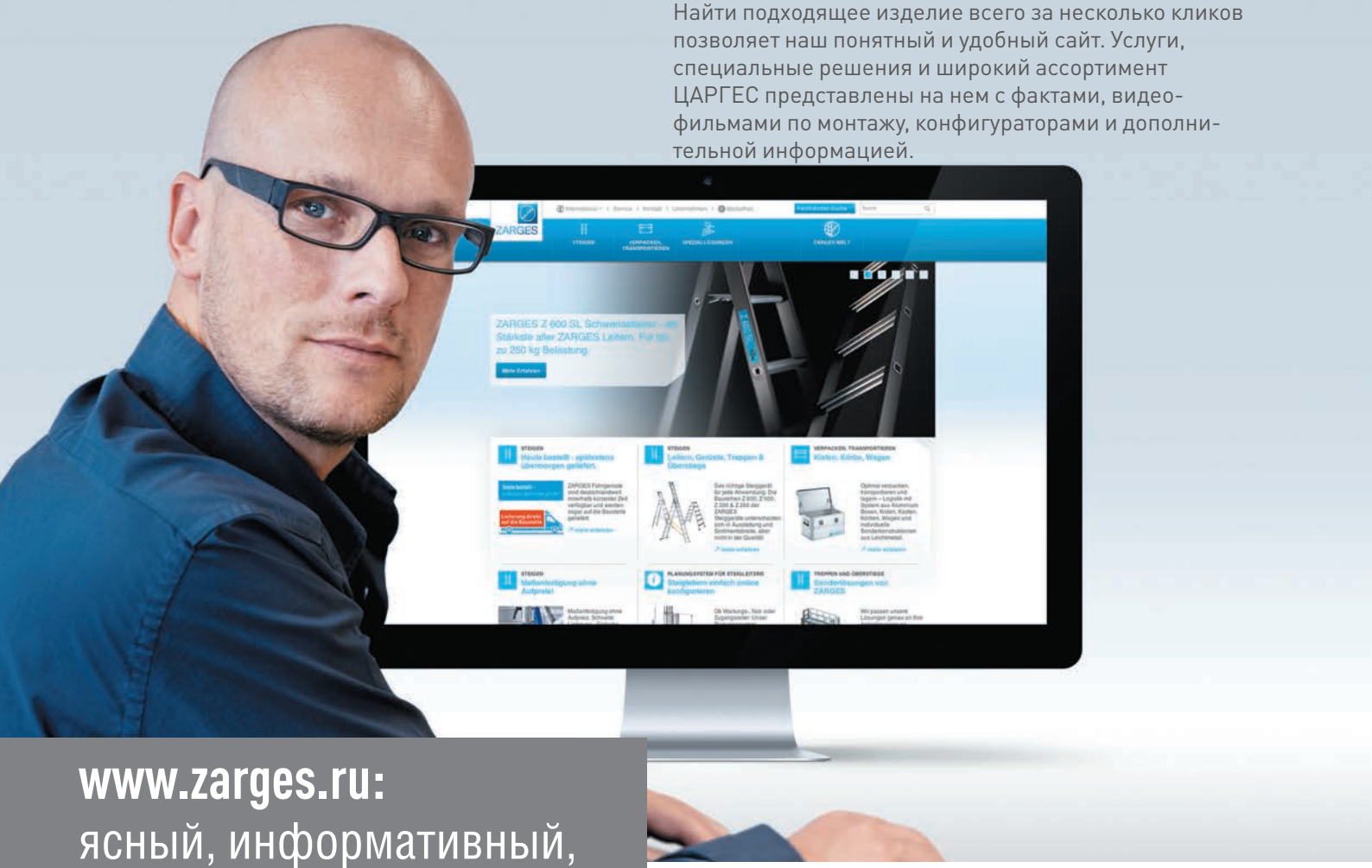
Прошедшие обучение по программе семинара умеют самостоятельно вести контрольный журнал технического состояния лестниц.

- Групповой семинар по лестницам, подмостям и передвижным вышкам.
- Индивидуальный семинар по лестницам, подмостям и передвижным вышкам.
- Индивидуальный семинар по лестницам и подмостям.
- Семинары по лифтам TBA6000-3.



Познайте весь мир ЦАРГЕС!

Найти подходящее изделие всего за несколько кликов позволяет наш понятный и удобный сайт. Услуги, специальные решения и широкий ассортимент ЦАРГЕС представлены на нем с фактами, видеофильмами по монтажу, конфигураторами и дополнительной информацией.



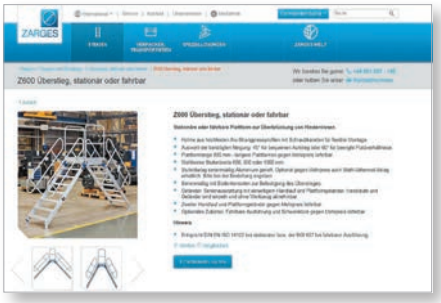
www.zarges.ru: ясный, информативный, удобный сайт

Вы найдёте это на www.zarges.de:

- Поиск изделия – позволяет быстро найти то, что нужно.
- Поиск дилера – продукция ЦАРГЕС рядом с вами.
- Информация об изделии – размеры, материалы, функции.
- Конфигурирование изделий – идеальная адаптация под ваши требования.
- Семинары – подбор обучающих семинаров и запись онлайн.
- Специальные решения – свободный доступ к базе специальных решений ЦАРГЕС.
- Новости – узнайте о последних событиях и новинках ЦАРГЕС.
- Медиатека – каталоги, брошюры, монтажные схемы и контрольные листы, доступные для скачивания, видеофильмы по монтажу и отзывы пользователей.



Почти как в поисковике: на www.zarges.ru вы найдёте всю информацию о наших изделиях и услугах



Структурированное представление: все варианты изделия в одном обзоре



Медиатека ЦАРГЕС: материалы для скачивания и информация по многим изделиям ЦАРГЕС

Ключевые слова	Страница
А	
Алюминиевые кейсы	68-69
Алюминиевая подставка	160
AMA – модульные подставки	159
Антены спутниковой связи	332
Б	
Башмаки стоек	202-205
Безопасные стремянки	156-157
В	
Внутреннее оснащение для ящиков	18–20, 30–33, 57–58, 65–66
Внутреннее оснащение MPO	103
Вышки с консолями	216–227
Вышки с ходовыми балками	235–239
Д	
Деревянные лестницы	126, 147
Доп. комплектующие для ящиков	22, 36–37, 41, 60–61
Доп. комплектующие для лестниц	198–201
Е	
Евро-боксы Царгес	54–61
Евро-боксы для инструментов	62–63
З	
Запасные части для лестниц	202–211
Запасные части для вышек	252–253
И	
Изделия по спецификации заказчика	310–318
Индивидуализация ящиков	22, 38
Информация и сервис	334–347
Инструментальные ящики	63
К	
Козлы складные	158
Колодезные лестницы	278–283
Колодезные крышки	292–293
Комплект листов пеноматериала	278–283
Компьютерные тумбы MPO	100
Комплектующие MPO	102
Комплектующие для вышек	240–251
Комплектующие для лестниц	240–251
Комплектующие для настенных лестниц	264–273
Комплектующие для шахт	240–251
Комплексные решения для ветряков	326–331
Контейнеры для отходов	73
Корзины для транспортировки K250	73
Корзины для транспортировки K251	73
Корпусы Mitraset 19"	53
Л	
Лестницы для обслуживания цистерн	164–165
Лестницы-подмости компактные	191
Лестницы-подмости передвижные	180–181
Лестницы промышленные	186
Логистические решения для здравоохранения	108–111
Лотки и корзины	106–107
М	
Мачтовые лестницы	166–167
Многоцелевые лестницы	149–152
Мобильные ящики	14–17, 23
Модульные рабочие подмости	159
Монтажные лестницы	167
Монтажные платформы	175
Монтажные подставки	155–162
Н	
Настенный крепёж	264–266, 279, 281, 283
Настенные лестницы	256–273
Настенные лестницы односекционные	262
Настенные лестницы много-секционные	262
О	
Оборудование для шахт	274–293
Ограждающие кожухи	267–268
Онлайн-конфигуратор трапов и переходов	192–193
Опции для лестниц и стремянок	196–197
Опции для лестниц и стремянок	196–197
Опорные штанги и поручни	284–285
П	
Передвижные вышки	212–239
Передвижные шкафы W105N	80–87
Переходы	190
Пластиковые лестницы	126, 133–134
Поддоны	74–75
Покрытие из пеноматериала	18, 32
Приставные лестницы	121–125
Р	
Рабочие подмости ЦАП	176
Раздвижные лестницы	129–132
С	
Складные безопасные стремянки	156
Складные вышки	228–233
Складные лесенки	157
Складные ящики	52
Специальные вышки	254–255
Специальные контейнеры	304–309
Специальные вышки	254–255
Специальные решения	296–303,
Специальные решения для подъёма на высоту	310–318
Стеллажные лестницы	127–128
Стеллажные системы	105
Стремянки двусторонние	142–148
Стремянки односторонние	135–141
Страховочные системы	272–273, 287–289, 294–295
Т	
Тележка с подпружиненным дном	95
Тележки серии W	89–94
Телескопическая лестница ЦАП	173
Трапы передвижные	178–179, 188–189
Трапы стационарные	187, 190
Транспортировочные тумбы MPO	101
Транспортировочные ящики	50–51
Тумба на роликах	162
У	
Универсальный ящик K 470	24–47
Ц	
Царгес K 470 IP65	42–65
Царгес-боксы	64–66
Ш	
Шарнирные лестницы	153
Шахтные люки	290–293
Э	
Этажерки	93
Я	
Ящики K 424 XC	14–23
Ящики для транспортировки K 405	67
Ящики для транспортировки K 270	72
Ящики для тяжёлых грузов	49
Ящики для опасных грузов	39–40
Ящик-сейф с кодовым замком	45

Регистр поиска

Кат. №	Страница
3008	92
8100–8107	196
8110	197
8200-8203	196
8505-8506	197
8831-8832	197
9120	196
9897	197
40008	126
40010	126
40014	126
40031-40038	160
40040-40042	158
40044-40048	147
40050	147
40060-40061	181
40063-40068	181
40073-40078	181
40100	198
40115	200
40127-40129	132
40131-40136	138
40206-40210	131
40212	131
40214-40217	130
40218-40221	201
40222-40225	198
40226	199
40238-40239	180
40241	180
40242-40244	201
40245-40249	130
40250	198
40251	174, 200
40252	201
40254-40255	198
40260-40265	159
40267-40269	159
40270	200
40273	159
40311-40317	147
40320	147
40333-40338	141
40340	141
40353-40358	145
40360	145
40363-40365	161
40370	127, 128
40372-40374	161
40378	125
40380	125
40382	125
40384	125
40431-40435	141
40446-40449	132
40477-40479	140
40500-40506	47
40551-40555	72
40559	91
40564-40568	29
40580	29

Кат. №	Страница
40607–40608	35, 37, 59, 61, 72
40609	73
40624-40625	63
40626–40627	18, 30, 37, 57, 61, 65
40628	57, 61, 65
40631	89
40633	91
40634	94
40635	89
40644-40646	95
40650	94
40654	89
40661	94
40674	91
40675	89, 91
40677-40678	29
40680	35, 37, 59, 61, 72
40691-40692	90
40700-40706	56
40707-40708	63
40709-40710	56
40726-40727	93
40730	30, 37, 57, 61, 65
40731	31, 37, 61, 57
40735	32, 37, 58, 61, 66
40736	32, 37, 61
40737	61
40738	34, 37, 59, 61, 66
40739	35, 37, 59, 61, 66
40740	35, 59, 66
40741-40742	34, 37, 59, 61, 66
40745-40746	34
40747	73
40756	95
40757	73
40763-40766	68
40780	94
40781-40783	73
40785	93
40810	29
40832–40834	36–37, 60, 61
40835-40837	29
40839	29
40841-40849	29
40859	29
40860	64
40861-40863	64
40864-40866	31, 37, 57, 61, 65
40875-40876	29
40877	64
40896	92
40900	200
40904-40906	153
40907	162
40911-40913	199
40914	158, 199
40915-40917	199
40918-40919	162
40920	200
40925	199
40939	199

Кат. №	Страница
40945	267
40960	201
40968	201
40997-40998	200
40999	199
41012-41018	124
41071-41076	128
41081-41086	127
41135-41138	121
41145-41149	136
41161-41162	134
41163-41164	133
41165-41170	148
41181	267
41183-41185	153
41189-41192	143
41194-41197	152
41201-41205	180
41207	180
41209	180
41223-41228	139
41230	139
41240–41242	262–264
41244	262–263, 267
41245	262–263, 268
41247	263, 268
41251	126
41253	126
41255	126
41256-41258	148
41260-41261	148
41263-41268	146
41270	146
41274	134
41276	134
41279	130
41281-41285	130
41286	264
41287	267
41288	133
41290	133
41292	133
41296-41300	131
41303-41308	144
41310	144
41312	144
41314	144
41316	144
41322-41324	151
41325-41329	173
41331	173
41342-41343	167
41346	167
41356	123
41358	123
41360	123
41362	123
41364	123
41366	123
41373-41378	137
41380	137

Кат. №	Страница
41402-41408	127
41412-41418	128
41421-41428	138
41432-41439	145
41445	269
41457-41459	127-128
41490-41491	157
41493-41495	157
41511-41518	122
41521-41524	150
41526-41527	150
41529	150
41538	150
41540	150
41542	150
41544	150
41547-41548	122
41550	122
41552	122
41554	122
41556	122
41558	122
41560	122
41562	122
41564	122
41566	123
41568	123
41570	123
41572	123
41574	123
41576	123
41583-41588	144
41590	144
41592	144
41593-41599	137
41602	125
41604	125
41606	125
41608	125
41632-41635	140
41643-41648	139
41663-41666	146
41670	174, 198
41671	174, 198
41672	174
41673	156
41674-41679	174
41681	174
41683-41685	156
41701-40706	69
41810-41815	17
41816-41817	23
41818-41819	21
41820–41821	18, 30, 37
41822	19
41823	19, 31
41824	19
41826-41828	19
41829-41831	31
41832-41833	21
41850-41852	82

Кат. №	Страница
41854	82
41858	82
41861-41862	82
41869-41872	83
41904	245
41916-41918	166
41919	167, 198
41920	156–157
41921	157
41923	156
41925-41929	156
41930-41934	152
41936, 41938	154
41941-41943	151
41951-41956	178
41959	178-179
41960	199
41962-41965	179
41967	158, 178–179, 181, 189, 198
41968	189
41970	178-179
41971-41976	178
41981-41986	179
41990	199
42181	267
42240-42242	262–264
42244	262–263, 267
42245	262–263, 268
42247	263, 268
42286	264
42287	267
42446	269
42448	269
42720	250
42725	250
42731	251
42734	249
42740	249
42741-42742	250
42743	251
42750	249
42756	251
42759	251
42810-42811	241
42837-42839	241
42850	243
42854	248
42860	244
42861-42862	243
42863	244
42865	243, 251
42866-42868	247
42869	246
42873	244
42874-42875	245
42877	248
42885-42888	241
42901-42902	240
42903	241
42904-42905	240
42906-42908	241

Кат. №	Страница
42910-42911	242
42912	248
42913-42914	242
42915	176, 180, 248
42917	244
42919-42920	248
42923	242
42926	243
42928-42929	243
42930-42934	242
42935-42938	241
42939	244
42940	245
42943	242, 250
42944	242
42947-42948	241
42951-42954	160
42959	244
42961	243
42962-42966	247
42970	244
42971-42972	246
42973	244
42975	247
42978-42980	241
42986	246
43049	266
43179-43181	267
43239	264
43240-43242	262-264
43243	262–263, 266
43244	262–263, 267
43245	262–263, 268
43247	263, 268
43248	266
43249-43250	265
43251	266
43252	265
43253	266
43255	269, 271
43257	262-264
43258-43260	265
43265	269
43266	263, 271
43270-43272	270
43275-43277	270
43280-43281	270
43284	267
43286	264
43287	267
43310	271
43315	271
43320	271
43497	270
43498	269
43499	270
43500-43502	268
43504	272
43815-43817	67
43831	41
43833	41

Регистр поиска

Кат. №	Страница
43845-43847	67
43848	19
43850-43853	19
43854	19, 32, 58, 65
43855	32, 58, 65
43856	32, 58
43860	32
43861	32, 58
43862	32
43863	32, 58, 66
43864	18, 32, 58, 66
43865	32, 58
43866-43869	32
43871	32
43873-43875	32
43876	58, 66
43877–43878	32, 58
43879-43882	32
43883	58
43884	32, 58
43885-43888	32
43889-43893	18
44049	266
44181	267
44239	264
44240-44245	262-264, 269
44243	266
44244	267
44245	268
44247	263, 268
44248	266
44249-44250	265
44251	266
44252	265
44253	266
44254	267
44255	269, 271
44257	262-264
44258-44260	265
44266	263, 271
44270-44272	270
44280-44281	270
44286	264
44287	267
44310	271
44315	271
44320	271
44325-44327	270
44495	272
44520-44522	268
45070	52
45073	52
45096-45097	35
45133	50
45135	50
45138	50
45141	50
45145	50
45162	74
45172	74
45173-45175	75
45182	74
45183-45185	75
46000	103, 106
46001	103
46004	103
46005	103, 106
46010	103
46011	103, 106
46019	103
46020	103, 107
46022-46023	107
46024	103, 107
46025	103
46026	103, 107
46027-46030	103, 106
46031-46032	103
46034-46035	103, 106
46040-46043	103
46060	107
46084	73
46180-46187	103
46200	103, 106
46201	103
46202	103, 106
46203-46206	103
46208-46209	103
46253	102
46257-46260	101
46270-46271	105
46282-46284	102
46297-46298	102
46318-46319	102
46333	102
46420-46431	101
46441-46442	105
46467	103
46789	22, 36–37, 60, 61
46989	22, 36–37, 60, 61
47000-47002	290
47004-47005	290
47007	290
47010	290
47021	290
47023-47024	290
47030-47039	291
47050-47054	291
47060-47062	291
47064-47065	291
47067	291
47070	291
47096	291
47098-47099	291
47105-47109	292
47110-47137	293
47140-47167	293
47180-47181	293
47190-47191	293
47205-47206	284
47207	286
47210-47211	284
47212-47214	285
47215	267
47216-47219	285
47226-47227	285
47232-47238	285
47243-47244	285
47260-47262	284
47266-47267	284
47301-47302	279
47304-47305	281
47307-47308	283
47311	279
47312	281
47313	283
47314	279
47315	281
47316	283
47321-47329	278
47331-47339	278
47341-47349	280
47351-47359	280
47361-47369	282
47371-47379	282
47524	167, 273, 288
47525	273, 288
47530-47532	272, 287
47533-47535	286, 288
47537-47538	286, 288
47539	272, 289
47545-47546	287
47547-47548	287
47550-47552	272, 287
47553-47555	288
47556	272, 287
47557-47558	288
47559	272, 289
47561	289
47562	273, 288
47563	289
47564-47565	289
47566	287
47572	273, 288
47588	167, 273, 288
47610	281
47611	283
47612	281
47613	283
47623-47625	278
47633-47635	278
47643-47645	280
47653-47655	280
47663-47665	282
47673-47675	282
47700	278, 280
47706	282
47900	286
51004	237
51014	237
51024	236
51034	236
51044	236
51054	236



Кат. №	Страница
51064	236
51074	237
51084	237
51094	237
51104	237
51114	237
51124	236
51134	236
51144	236
51154	236
51164	236
51174	237
51184	237
51194	237
51204	237
51214	237
51224	236
51234	236
51244	236
51254	236
51264	236
51274	237
51284	237
51294	237
51304	239
51314	239
51324	238
51334	238
51344	238
51354	238
51364	238
51374	239
51384	239
51394	239
51404	239
51414	239
51424	238
51434	238
51444	238
51454	238
51464	238
51474	239
51484	239
51494	239
51504	239
51514	239
51524	238
51534	238
51544	238
51554	238
51564	238
51574	239
51584	239
51594	239
52003	223
52013	223
52023	222
52033	222
52043	222
52053	222
52063	222

Кат. №	Страница
52073	223
52083	223
52093	223
52103	223
52113	223
52123	222
52133	222
52143	222
52153	222
52163	222
52173	223
52183	223
52193	223
52203	223
52213	223
52223	222
52225-52227	218
52233	222
52235-52237	218
52243	222
52245-52247	218
52253	222
52255-52257	218
52263	222
52265-52267	218
52273	223
52275-52277	219
52283	223
52285-52287	219
52293	223
52295-52297	219
52303	225
52305-52307	219
52313	225
52315-52317	219
52323	224
52325-52327	219
52333	224
52343	224
52353	224
52363	224
52373	225
52383	225
52393	225
52403	225
52413	225
52423	224
52425-52427	220
52433	224
52435-52437	220
52443	224
52445-52447	220
52453	224
52455-52457	220
52463	224
52465-52467	220
52473	225
52475-52477	221
52483	225
52485-52487	221
52493	225

Кат. №	Страница
52495-52497	221
52503	225
52505-52507	221
52513	225
52515-52517	221
52523	224
52525-52527	221
52533	224
52543	224
52553	224
52563	224
52573	225
52583	225
52593	225
53003-53004	227
53023-53024	226
53043-53044	226
53063-53064	227
53083-53084	227
53100	232
53108	233
53118	233
53128	232
53138	232
53148	232
53158	232
53168	233
53178	233
53188	233
53198	233
53200	232
53208	233
53218	233
53228	232
53238	232
53248	232
53258	232
53268	233
53278	233
53288	233
53298	233
53300	230
53400	230
53600-53601	230
53700-53701	230
53760-53762	231
53763-53768	234
53794-53795	176
53796	175
55140-55144	166
58148	262
58157	262
58165	262
58174	262
58185	262
58196	262
58248	262
58257	262
58265	262
58274	262
58285	262

Регистр поиска

Кат. №	Страница
58296	262
58348	262
58357	262
58365	262
58374	262
58385	262
58396	262
58448	262
58457	262
58465	262
58474	262
58485	262
58496	262
58507	263
58518	263
58526	263
58538	263
58549	263
58557	263
58568	263
58580	263
58591	263
58607	263
58618	263
58626	263
58638	263
58649	263
58657	263
58668	263
58680	263
58691	263
58707	263
58718	263
58726	263
58738	263
58749	263
58757	263
58768	263
58780	263
58791	263
58807	263
58818	263
58826	263
58838	263
58849	263
58857	263
58868	263
58880	263
58891	263
217510	173
290924	294
343904	36, 60
361947	102
361988	102
363328	102
363333	102
366206	43
366217-366218	43
373378	45
375891	22, 36, 45, 60
591000	165
591004-591006	165
591010-591011	165
591020-591022	165
591030	165
800122-800123	209
800131-800132	203
800133-800134	206
800135	209
800140	202
800142-800144	202
800145	211
800169	205
800172	252
800175	252
800204	204
800238	210
800242-800243	202
800245	209
800253	252
800270	209
800276	291
800277	290-291
800285	211
800288-800289	204
800295-800296	203
800298	203
800300	207
800343-800344	205
800345	252
800347-800348	252
800358	203
800359	205
800363	203
800378	204
800379	252
800380	252
800434	207
800456-800457	253
800497	203
803298	205
803750-803751	210
807492-807493	208
807523-807525	208
807592	208
808776	207
808778	207
808930	208
809021	208
809101	208
809499	207
809808	209
814125	210
818029-818030	210
820418	208
820684	209
820687	209
820688	209, 253
820816	207
821382	207
821700-821707	201
823256	210
823336	210
823344-823345	208
823475	208
823871-823872	208
823877	208
823879	208
823914	207
824017	205
824115-824126	206
824131	206
824133	206
824135-824136	206
824150	205
824152-824153	205
824160	205
824162	205
824165	205
824242-824243	203
824302	202
824321-824324	204
824347	202
824350	202
824352-824355	202
824396	203
824399	203
824409	203
824424	204
824425	203
824427-824428	203
824437-824439	204
824473-824474	205
824475-824477	204
824478	205
824486	202
824502	205
826040	207
826082	209
826148	207
826782	210
826815	210
826844-826845	210
827000	202
828384-828385	211
829590	205
829687	202
829761	209
829798	206
829855	211
860116	253
891209	211
910020-910025	294
926000	40, 48
926005-926008	32
1041356	127
1041358	127
1041360	127
1041362	127
1041364	127
1141356	128
1141358	128
1141360	128
1141362	128

Кат. №	Страница
1141364	128
40059204	186
40059206	186
40059208	186
40059210	186
40059212	186
40059214	186
40059224	186
40059226	186
40059228	186
40059230	186
40059232	186
40059234	186
40059244	186
40059246	186
40059248	186
40059250	186
40059252	186
40059254	186
40059256	186
40059264	186
40059266	186
40059268	186
40059270	186
40059272	186
40059274	186
40059276	186
40059324	186
40059326	186
40059328	186
40059330	186
40059332	186
40059334	186
40059344	186
40059346	186
40059348	186
40059350	186
40059352	186
40059354	186
40059356	186
40159364	187
40159366	187
40159368	187
40159370	187
40159372	187
40159374	187
40159384	187
40159386	187
40159388	187
40159390	187
40159392	187
40159394	187
40159404	187
40159406	187
40159408	187
40159410	187
40159412	187
40159414	187
40159424	187
40159426	187
40159428	187

Кат. №	Страница
40159430	187
40159432	187
40159434	187
40159436	187
40159444	187
40159446	187
40159448	187
40159450	187
40159452	187
40159454	187
40159456	187
40159464	187
40159466	187
40159468	187
40159470	187
40159472	187
40159474	187
40159476	187
40259611	189
40259613	189
40259615	189
40259617	189
40259619	189
40259621	189
40259623	189
40259631	189
40259633	189
40259635	189
40259637	189
40259639	189
40259641	189
40259651	189
40259653	189
40259655	189
40259657	189
40259659	189
40259661	189
40259663	189
40259671	189
40259673	189
40259675	189
40259677	189
40259679	189
40259681	189
40259704	188
40259706	188
40259708	188
40259710	188
40259712	188
40259714	188
40259724	188
40259726	188
40259728	188
40259730	188
40259732	188
40259734	188
40259744	188
40259746	188
40259748	188
40259750	188
40259752	188

Кат. №	Страница
40259754	188
40259764	188
40259766	188
40259768	188
40259770	188
40259772	188
40259774	188
40259776	188
40259784	188
40259786	188
40259788	188
40259790	188
40259792	188
40259794	188
40259796	188
40259804	188
40259806	188
40259808	188
40259810	188
40259812	188
40259814	188
40259816	188
40359903-40359910	190
40359913-40359920	190
40359923-40359930	190
40359933-40359940	190
40359943-40359950	190
40359953-40359960	190
40859520-40859531	191
42359285	187
42359286	186
42359287	187
42359288	186
42359289	187
42359290	186
42359291	187
42359292	186
42359293	187
42359294	186
42359295	187
42359296	186
42359305	187
42359306	186
42359307	187
42359308	186
42359309	187
42359310	186
42359311	187
42359312	186
42359313	187
42359314	186
42359315	187
42359316	186
42359317	187
42359318	186
42359844	187
42359882, 42359884	187, 191
42359886	187, 191
42359892-42359893	191
42359964-42359971	190
42359974-42359981	190
43800000	189

Гарантия ЦАРГЕС



Уже много десятилетий имя ЦАРГЕС считается синонимом качества. Наша система качества прошла успешную сертификацию на соответствие последнему стандарту ИСО 9001:2008. Мы считаем своей обязанностью постоянно совершенствовать производственные технологии и методы контроля качества.

На все наши лестницы, подмости и вышки серийного производства распространяется гарантия качества материалов, конструкции и изготовления.

Под данную гарантию подпадают все вышеназванные изделия ЦАРГЕС, выпущенные после 01.01.2002. Срок действия гарантии составляет десять лет с даты приобретения изделия. Гарантийная претензия удовлетворяется по предъявлении товарного чека.

Обнаруженные дефекты устраняются путём ремонта изделия в ближайшем представительстве ЦАРГЕС или его замены.

Любые другие требования исключены.

Данная гарантия не ограничивает покупателя в его законных правах.



В гуще событий.
Новый ящик K 424 XC.

НОВИНКА

Мобильными и удобными ящики ЦАРГЕС K 424 XC делают опциональные ролики диаметром 125 мм или 220 мм и широкий ассортимент дополнительных комплектующих. Подробнее см. со стр. 14 или на сайте www.zarges.ru

ZARGES



Больше информации можно получить в интернете
или у ближайшего дистрибьютора:

www.zarges.ru

ZARGES GmbH
D-82362 Вайльхайм
Тел.: +49-(0)881-687-100
Факс: +49-(0)881-687-500
E-Mail: zarges@zarges.de
Интернет: www.zarges.de

Артикул 100DED1 11/2014, ее-ZAR-2688

Оставляем за собой право на технические изменения. Размеры и значения массы – везде приблизительные,
по состоянию на дату сдачи каталога в печать.
Для перепечатки – полной или частичной – требуется письменное разрешение фирмы ZARGES GmbH.