



Руководство пользователя

Правильный выбор и практическое
применение лестниц и стремянок



pk-se.ru

Введение

Эта брошюра служит пособием и облегчит выбор лестницы или стремянки. Лестницы и стремянки – это средства труда, которые отличаются по модификации.

При выборе следует обратить внимание на следующие пункты:

- о Для выполнения каких работ необходима лестница/стремянка?
- о Сколько человек участвует в выполнении работ?
- о Где будут производиться работы? Внутри или вне помещений?
- о Как часто будет эксплуатироваться лестница/ стремянка

В Положении о технике безопасности (BetrSichV) обозначены следующие требования к предоставлению и использованию средств труда:

«Работодатель обязан предоставить сотрудникам такие средства труда, которые соответствуют рабочему месту и применение которых гарантирует надежность и сохранение здоровья»

§4 Положения о технике безопасности предписывает работодателю оценку рисков предполагаемых работ. Кроме того согласно §10 работодатель должен обеспечить постоянный контроль лестниц и стремянок компетентным персоналом а также документально подтверждать эти проверки. Также работодатель обязан регулярно инструктировать сотрудников о надлежащем использовании лестниц, подставок и подмостей.

Для получения необходимых знаний и обучения компетентного персонала мы предлагаем семинары.

Эта брошюра содержит необходимые рекомендации и советы в выборе, надлежащей эксплуатации а также контроле и хранении лестниц и стремянок.

pk-se.ru

Содержание

1.	Введение	2
2.	Нормы и предписания	4
3.	Информация для пользователя	5-6
4.	Инструкция по эксплуатации	7-8
5.	Объяснение пиктограмм	9-11
6.	Критерии выбора	12
7.	Инструктаж	13
8.	Приставные лестницы	14-16
9.	Стремянки	17-19
10.	Многоцелевые и многофункциональные лестницы	20-21
11.	Шарнирные лестницы	22
12.	Передвижные лестницы с платформой	23
13.	Подставки	24-25
14.	Принадлежности	26-27
15.	Технические характеристики	28
16.	Ремонт, тех. обслуживание и хранение	29
17.	Контроль лестниц и подставок	30-33

pk-se.ru

Нормы, положения и предписания

Нормы:

DIN EN 131 – 1 «Лестницы; формулировки, типы, функциональные размеры»

DIN EN 131 – 2 «Лестницы; требования, контроль, идентификация»

DIN EN 131 – 3 «Лестницы; информация для пользователя»

DIN EN 131 – 4 «Лестницы; шарнирные лестницы»

DIN EN 131 – 7 «Передвижные лестницы с платформой»

DIN EN 14183 Подставки

Государственные нормы

Закон об охране труда (ArbSchG)

Положение о технике безопасности (BetrSichV)

Информативные акты и положения от Проф. Союзов

BGI 694 „Инструкция по охране труда при работе с лестницами и стремянками“

BGI 521 «Безопасное использование лестниц»

BGI 607 «Стремянки»

BGI 651 «Обращение с многофункциональными лестницами»

BGI 637 «Передвижные лестницы с платформой»

BGR A 1 «Основы безопасности»

Предписания от Проф. Союзов

BGV C22 «Строительные работы»

BGV A 1 «Основы безопасности»

Информация для пользователя (выписка из EN 131-3)

Перед использованием лестниц

- a) позволяет ли состояние Вашего здоровья использовать лестницу? Определенные состояния здоровья, прием медикаментов, употребление алкоголя или наркотиков при использовании лестницы может создать угрозу Вашей безопасности
- b) для предотвращения повреждений лестницы при транспортировке на крыше легкового или в кузове грузового автомобиля, убедитесь, что она соответствующим образом укреплена
- c) проверьте лестницу сразу после доставки и перед **первым** использованием, убедитесь в наличии, исправности и функционировании всех частей
- d) осматривайте лестницу перед каждым применением на возможные повреждения, убедитесь в безопасности эксплуатации
- e) для профессионального использования необходим регулярный контроль
- f) убедитесь в безопасной эксплуатации лестницы для необходимого вида работ
- g) не эксплуатировать поврежденную лестницу
- h) очистить лестницу от возможных загрязнений, таких как, например, краска, грязь, масло или снег
- i) перед эксплуатацией лестницы необходима оценка рисков с учетом правовых норм той страны в которой предполагается эксплуатация лестницы

Установка лестниц

- a) лестницы должны устанавливаться правильно, например, с соблюдением угла наклона у приставных лестниц (угол наклона 1:4), с приведением перекладин или платформ в горизонтальное положение и с полным раздвижением боковин стремянки
- b) фиксаторы и предохранители, если таковые имеются, должны быть перед эксплуатацией приведены в рабочее положение
- c) лестницы должны устанавливаться на ровной, горизонтальной и неподвижной поверхности
- d) приставные лестницы должны приставляться к устойчивой поверхности и перед употреблением закреплены, например, через укрепление или применение подходящего устройства для достижения устойчивости
- e) положение лестниц ни в коем случае нельзя менять находясь наверху
- f) установленные лестницы проверить на возможность столкновения, например, с пешеходами, автомобилями, или дверьми. Двери (кроме запасных выходов) и окна в рабочем пространстве при возможности заблокировать
- g) выявить возможные риски, связанные с электричеством, например, скрытые или открытые линии электропередач высокого напряжения либо другие открытые производственные установки электричества
- h) лестницы должны быть установлены на ножки, ни в коем случае не на перекладины или ступени
- i) лестницы нельзя устанавливать на скользкие поверхности (например ледяное покрытие, гладкие или наоборот слишком загрязненные поверхности), пока не будут предприняты меры во избежание скольжения лестницы либо загрязненные поверхности не будут достаточно чистыми

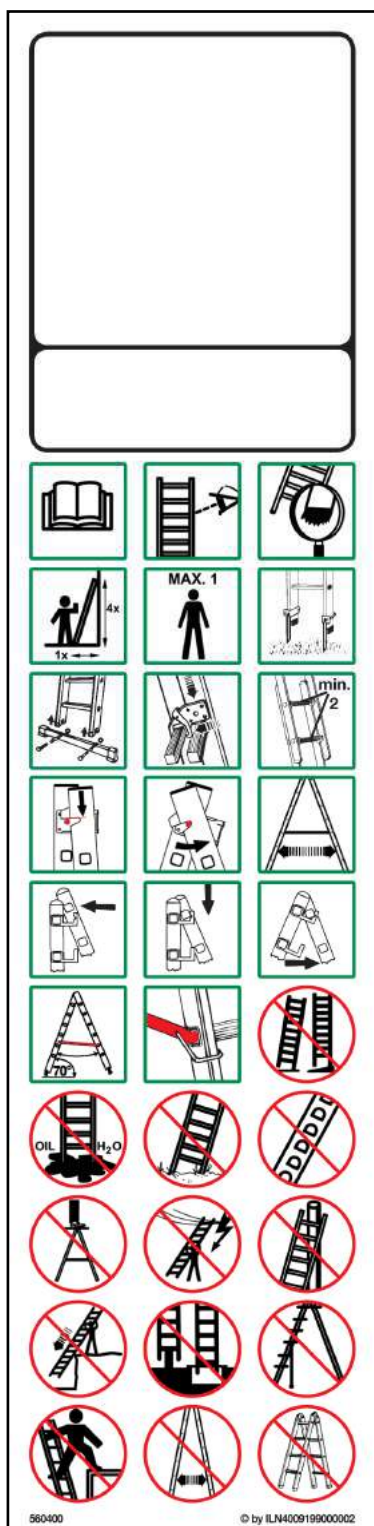
Использование лестниц:

- a) Не превышать максимально-допустимую нагрузку для данного вида лестниц.
- b) Не перевешиваться; пряжка ремня пользователя (середина живота) должна находиться между боковинами, а обе ступни на одной ступени/перекладине.
- c) При большой высоте не сходить с приставной лестницы без дополнительной страховки, например, без укрепления или использования пригодного для обеспечения устойчивости устройства.
- d) Не использовать свободностоящие стремянки для того, чтобы взбираться на другие поверхности.
- e) Не подниматься на самые верхние три ступени/перекладины приставной лестницы.
- f) Не подниматься на самые верхние две ступени/перекладины свободностоящей стремянки без платформы и поручней/опоры для колен.
- g) Не подниматься на самые верхние четыре ступени/перекладины свободностоящей стремянки с установленной выдвижной лестницей.
- h) Лестницы следует использовать для лёгких и непродолжительных работ.
- i) Не использовать лестницы из проводящих материалов для работ под электрическим напряжением.
- j) Не использовать лестницы вне помещений при неблагоприятных погодных условиях, например, при сильном ветре.
- k) Не допускать детей играть на лестнице, во избежание получения травмы ребенком.
- l) Двери (за исключением запасных выходов) и окна в зоне проводящихся работ, если это возможно, запереть.
- m) Подниматься и спускаться лицом к лестнице.
- n) При подъёме и спуске крепко держаться за лестницу.
- o) Не использовать лестницу в качестве помоста.
- p) При подъёме на лестницу использовать пригодную для этого обувь.
- q) Избегать чрезмерной боковой нагрузки, например, при сверлении кирпичной кладки или бетона.
- r) Не находиться на лестнице слишком долго без регулярных перерывов (усталость представляет собой опасность).
- s) При использовании приставной лестницы для подъёма на большую высоту, её необходимо выдвинуть минимум на 1 м над точкой опоры.
- t) Предметы, используемые при подъёме на лестницу, должны быть нетяжёлыми и лёгкими в обращении.
- u) Избегать работ, вызывающих боковую нагрузку на свободностоящие стремянки, например, боковое сверление твёрдых материалов (например, кирпичной кладки или бетона).
- v) При работе на лестнице необходимо держаться рукой или, если это невозможно, принять дополнительные меры безопасности.

Ремонт, уход и обслуживание:

- a) Ремонт и обслуживание лестницы должны проводиться компетентным лицом в соответствии с инструкциями фирмы KRAUSE- Werk GmbH & Co. KG.
- b) Лестницы должны храниться в соответствии с инструкциями фирмы KRAUSE- Werk GmbH & Co. KG.
- c) Владелец лестницы должен предоставить пользователю в соответствии с нормой EN 131-3 пункт 4 эту инструкцию.

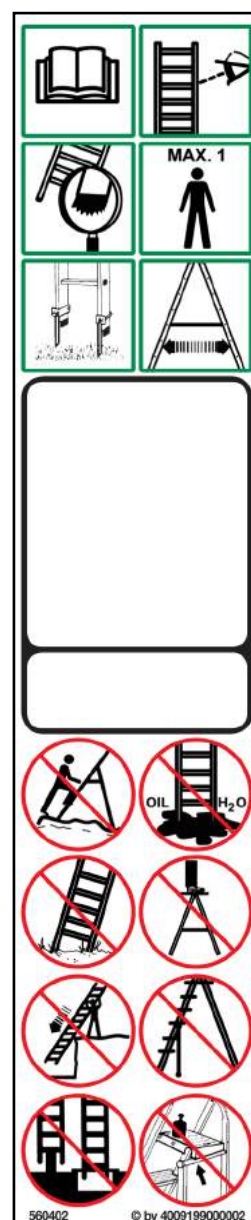
ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (в форме пиктограмм)



Лестница с перекладинами

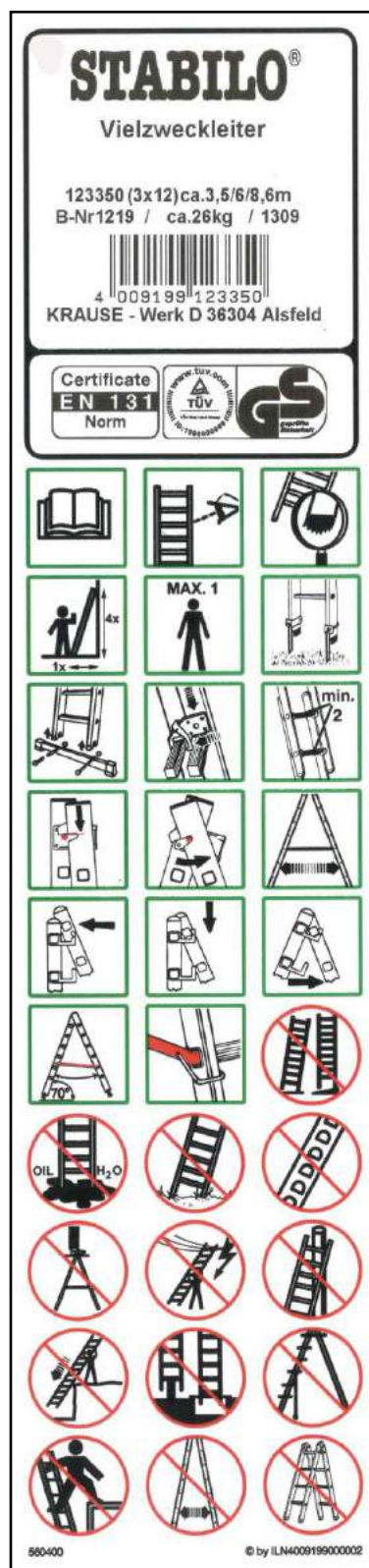


Шарнирная лестница



Стремянка

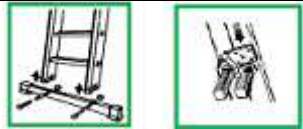
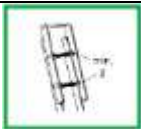
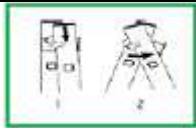
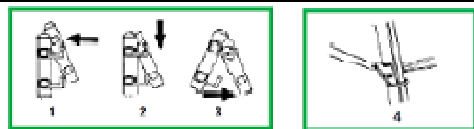
ОБРАЗЕЦ ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (Многофункциональная лестница 3х12)



Расшифровка пиктограмм

	Прочтите инструкцию
 	Максимальная нагрузка, разрешенная производителем
 	Соблюдайте угол наклона Проверьте лестницу перед эксплуатацией
  	Запрещена установка на скользкой, неровной и подвижной поверхности .
 	Запрещены работы под наклоном и свешивания
  	Запрещена установка на загрязненные, мокрые и неровные поверхности
  	Соблюдайте допустимую высоту подъема
	Допустимое положение лестницы при переходе
 	Запрещен боковой сход с лестницы
 	Запрещен подъем нескольких персон одновременно
 	Запрещена переустановка лестницы сверху. Запрещена установка лестницы на перекладины или ступени. Подстройки под лестницы запрещены
 	Запрещено использование лестницы как помоста

 	Запрещено стоять на верхней перекладине Запрещен неограниченный перенос тяжестей
	Проверьте состояние наконечников
 	При переносе и установке лестниц убедиться в удаленности от линий электропередач
	Перед эксплуатацией проверить полное раскрытие боковин
 	Максимально допустимое количество персон Подъем и спуск с помощью рук
	Укрепить верхнюю/нижнюю часть лестницы
 	Проверить надежное положение верхней части лестницы Не устанавливать в оживленных зонах, вблизи возможно открывающихся окон и дверей
 	Предохранители должны находиться в зашелкнутом состоянии
 	Устанавливать лестницы в правильном направлении Исключить возможность использования лестниц детьми
	Не нагружать верхнюю платформу, если она не находится в правильном положении
 	Запрещено использовать лестницы как помосты

	Подниматься/спускаться с лестницы только лицом Пользоваться лестницей только в надлежащей обуви
	На рыхлых поверхностях использовать острые наконечники
	При монтаже траверс предохраняющие устройства должны быть зашелкнуты
	Пользоваться шарнирными лестницами только если шарниры зашелкнуты
	Шарниры регулярно смазывать
	Не применять лестницы с одновременно выдвинутыми с обеих сторон удлинителями
 	Двусторонние шарнирные лестницы использовать только с монтированной на тыльной стороне траверсой
	Максимальная нагрузка в положении помоста
	В таком положении не подниматься на верхнюю часть лестницы
	Минимальный нахлест у выдвижных лестниц
	Последовательность установки универсальных и многофункциональных лестниц
	Последовательность установки и применение предохранительных приспособлений у выдвижных лестниц

Критерии выбора лестниц для профессионального использования

Следующие факторы необходимо учитывать особенно:

- o Какие работы должны быть выполнены?
- o Сколько персон будут с ними работать?
- o Работы будут производиться внутри или вне помещений?
- o Как часто лестницы будут использоваться?

Опасности и риски:

- o Рыхлые, скользкие или неровные поверхности
- o Ненадежные или неподходящие места для приставных лестниц, например оконные стекла, металлические ограждения, карнизы и столбы, не замкнутые двери или подвижные строительные компоненты/оборудование
- o Скольжение или падение лестницы
- o Несоответствующие для поставленной задачи лестницы (размеры/модификация)
- o Поврежденные боковины, перекладины, ступени (вмятины у металлических/надломы у деревянных)
- o Соскальзывание с перекладин/ ступеней
- o Подъем без помощи рук
- o Возможность падения сверху материалов или инструмента

Следующие меры должны быть предприняты подрядчиком:

- o Выбор лестницы на основе оценки рисков
- o Обучение сотрудников о правильном использовании на основании инструкции по эксплуатации и информации для пользователей.
- o Визуальный осмотр лестниц перед каждым использованием
- o Регулярный контроль лестниц обученным персоналом и документальный учет проведенных проверок
- o Не использовать поврежденные лестницы. Если ремонт лестницы невозможен, исключить возможность ее применения и утилизировать
- o Использовать только оригинальные комплектующие соответствующего производителя

Инструктаж

Адрес
предприятия:

Проведенный инструктаж

pk-se.ru

Сегодня, (укажите дату)....., был проведен инструктаж
сотрудников по теме:

Следующие сотрудники подтверждают, что они принимали участие в инструктаже и
его усвоили:

Фамилия	Имя	Дата рождения	Подпись

Инструктаж проведен господином/госпожей:.....

Должность:

Дата

Подпись, печать

.....

.....

(Протокол сохранять минимум 2 года)

pk-se.ru

Приставные лестницы

Приставные лестницы служат в первую очередь для подъема на необходимую высоту

Приставные лестницы с перекладинами или ступенями могут состоять из одной или нескольких частей и должны для эксплуатации быть приставлены к чему-то. К приставным относятся также выдвижные и тросовые лестницы. Области применения: непродолжительные работы или доступ к рабочему месту. Рабочая высота: 3,00 м до приблизительно 9,00 м. Важно: 4 сверху перекладина – последняя на которой можно стоять!

Нормы: EN 131



Соответствующая эксплуатация

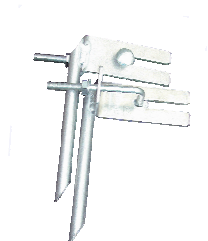
Использовать приставные лестницы исключительно в соответствии с их модификацией (например для легких монтажных или обслуживающих работ)

Предотвращение скольжения

Чем выше высота подъема, тем больше опасность, что ножки лестницы поедут вниз или верх лестницы поедет в сторону или же лестница опрокинется вокруг своей оси. Подходящие приспособления против скольжения ножек например двухкомпонентные наконечники. Острые наконечники (см. фото) применимы для установки лестницы на земле или газонах. В сельском хозяйстве такие наконечники являются предписанием проф. Союзов. Внимание! Не устанавливать приставную лестницу на неподходящие поверхности: ящики, камни и т.п. или на незакрепленные поверхности: ковры, куски пленки и т.п. Загрязненные поверхности представляют особую опасность.



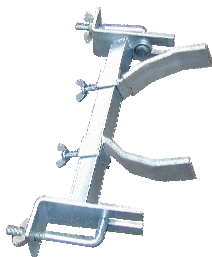
Наконечник



Острые наконечники



Компонентами предотвращающими скольжение верхней части лестниц являются например защелки, насадки, приспособления подвешивания и резиновые наконечники. Фиксация верхней части или расширение нижней части лестниц также являются мероприятиями для предотвращения скольжения лестниц



Крепления для столба

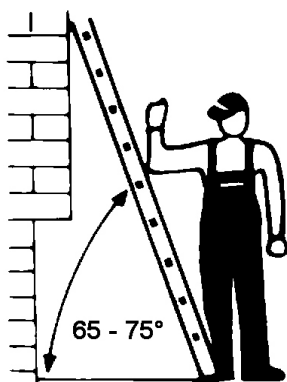


Крепление ремнями

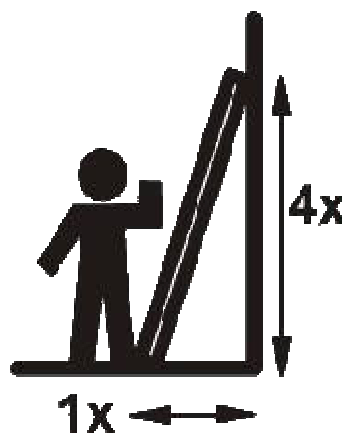
pk-se.ru

Угол наклона

Установить надежно приставную лестницу это значит выбрать правильный угол наклона. Для лестниц с перекладинами угол между полом и боковинами составляет 65° - 75° , для лестниц со ступенями - 60° - 70° . Лучше всего определить оптимальный наклон с помощью "Метода локтя". Это функционирует следующим образом. Встать боком к нижней перекладине/ступени, ноги вместе. Если, подняв руку, согнутую в локте, параллельно полу, вы дотрагиваетесь локтем до лестницы - угол наклона выбран правильно.



Метод локтя

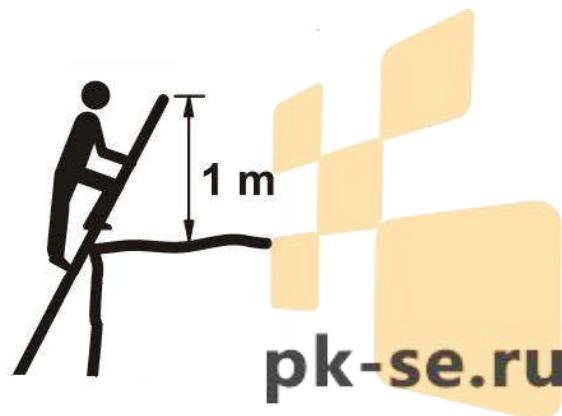


Соотношения согласно EN 131

pk-se.ru

Подъем и переход с одного рабочего места на другое

Если приставная лестница применяется как средство перехода с одного рабочего места на другое, например промежуточные или складские площадки, то верхняя часть лестницы должна превышать место выхода на 1 метр. В противном случае лестница должна быть оснащена поручнями.



Работы незначительного объема

На приставных лестницах разрешено выполнение работ незначительного объема. Таких как ремонт и техническое обслуживание, продолжительность и степень сложности которых ограничены. Для большего объема работ следует использовать подмости.

Стеллажные лестницы

Приставные лестницы оснащенные крюками для навешивания или встроенной верхней ходовой системой нашли свое применение для работы на стеллажах. За что и получили свое наименование «стеллажные»

Применение подвижных стеллажных лестниц позволяет обслуживание стеллажей, их пополнение или освобождение. Верхняя часть таких лестниц имеет прочно укрепленную ходовую систему, предохраняющую лестницу от выпадения и позволяющую легкое передвижение. Ролики самостопорятся при нагрузке.



pk-se.ru

Стремянки

В зависимости от конструкции различают:

- o Стремянки двусторонние
- o Стремянки односторонние с платформой и поручнями
- o Стремянки с выдвижной частью (многоцелевые лестницы)

Области применения: непродолжительная деятельность на высоте от 2,50 м до приблизительно 6,00 м.

Нормы: EN 131



Диэлектрические

Деревянные

pk-se.ru

Стремянки передвижные

На фото отображена лишь часть предлагаемых стремянок (материалы и варианты)



Двусторонняя стремянка с перекладинами



Двусторонняя стремянка со ступенями



Стремянка с платформой и дугой

Эксплуатация

Стремянки применять исключительно согласно модификации. Во избежание опасности падения не применять в качестве приставных лестниц.



pk-se.ru

Установка стремянок

Стремянки должны быть надежно установлены. Для установки на поверхностях с различной высотой как например на лестничных площадках и т.п. могут быть применены удлинители боковин, которые либо являются составляющей стремянки, либо могут быть использованы как вспомогательные приспособления. На фото изображена шарнирная выдвижная стремянка с 4 встроенными удлинителями боковин.



pk-se.ru



Область применения: лестничные проемы

Безопасный подъем

Стремянки должны быть безопасны для подъема и их падение или скольжение предотвращено максимально. Предохранительные приспособления цепи, ремни и планки, которые крепятся на обеих сторонах боковин создают дополнительную защиту.

Подниматься на стремянку **только**, если она полностью разложена. В противном случае риск падения очень велик.

Отсутствие посторонних предметов

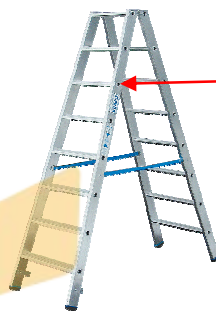
На стыках стремянок не должно быть повреждений и неровностей, т.к. они могут привести к повреждению материала. Такие лестницы, если возможно, привести в надлежащее состояние или, если это не возможно, не эксплуатировать.



pk-se.ru

Максимально допустимый подъем

Подъем на верхние перекладины/ступени запрещен, за исключением таких модификаций, когда подъем возможен, например наличие поручней. Максимально допустимая для подъема перекладина/ступень у стремянок без поручней – третья сверху!



Последняя, допустимая для подъема, перекладина

Переход со стремянки

Опасно и поэтому запрещен переход со стремянки на выше расположенное место выполнения работ (помости и платформы).



Выполнение работ на стремянках

Наклоны в стороны со стремянки могут вести к опрокидыванию. Поэтому ее необходимо передвигать таким образом, чтобы находится лицом к месту выполнения работ. Важно положение тела в направлении подъема, но не в какую-либо из сторон.

Стремянки со ступенями

Стремянки со ступенями используются чаще всего. Ступени гарантируют безопасный подъем/спуск также как и удобное нахождение на одной из ступеней. Дуга безопасности и поручни (фото) гарантируют безопасное выполнение работ.

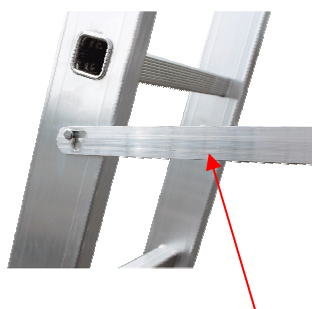


Универсальные и многоцелевые лестницы

Универсальные и многоцелевые лестницы просто и быстро трансформируются в различные виды лестниц, например в приставные лестницы или стремянки. Именно поэтому они должны отвечать всем требованиям безопасности соответствующих видов лестниц. Области применения и высота производимых работ может варьироваться. На фото слева – вариант применения такой лестницы как стремянки с выдвижной верхней частью. Выдвижная верхняя часть снимается и лестница может использоваться просто как стремянка. 5 перекладина в таком варианте последняя на которой можно стоять. Так как такую лестницу можно широко использовать она по праву считается лестницей на все случаи. В зависимости от высоты такие лестницы оснащены роликами для стен и приспособлениями для защиты от складывания, чем обеспечивают не только функциональность, но и стабильность.

Нормы: EN 131

pk-se.ru



Стопорный рычаг



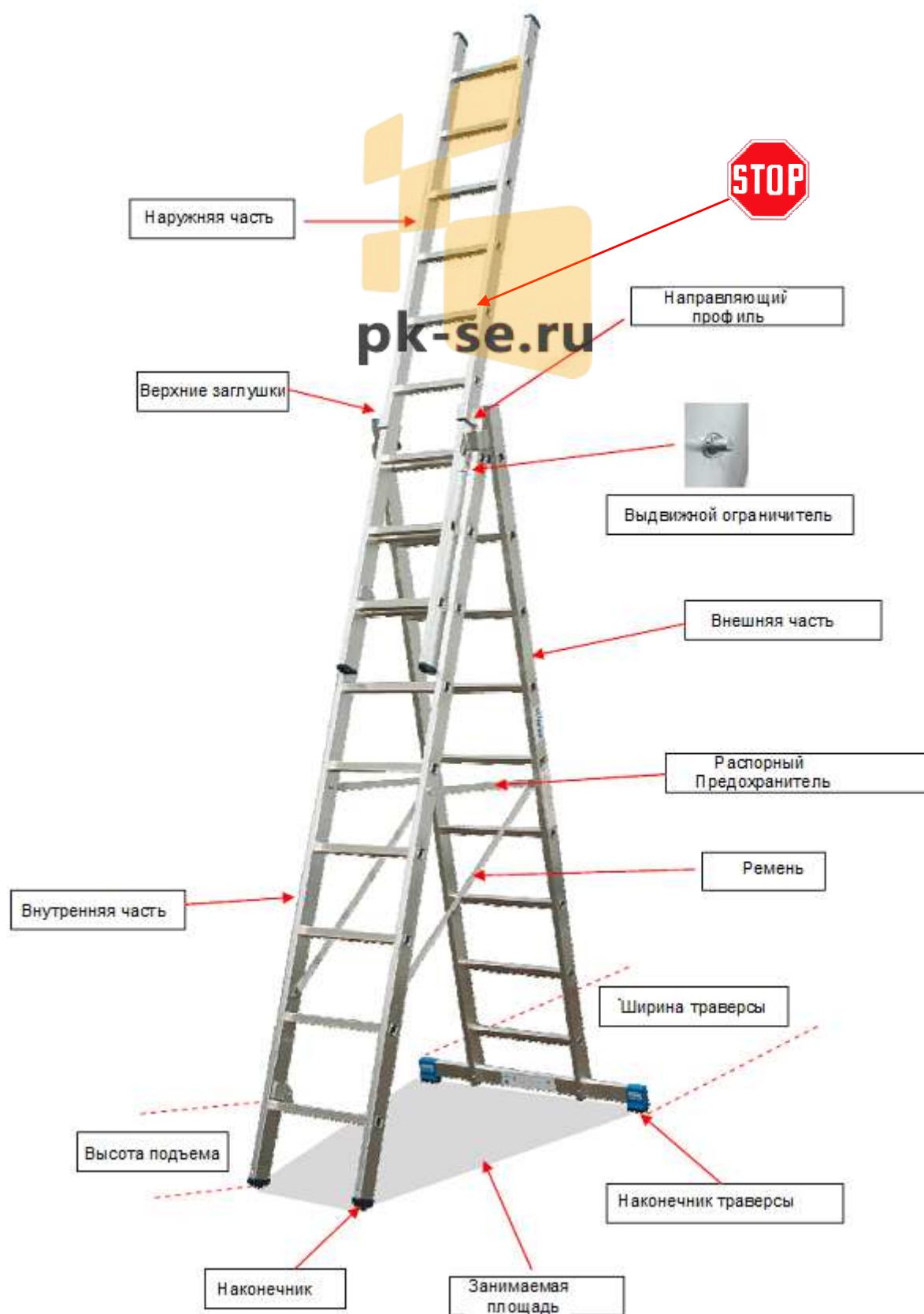
Ролики для стен



Широкая боковая траверса для еще большей устойчивости

pk-se.ru

Техническое описание многофункциональной лестницы



Шарнирные лестницы

Шарнирные лестницы это лестницы с одним или несколькими защелкивающимися шарнирами. Могут быть использованы как приставные, многофункциональные лестницы, стремянки и лестницы с платформой. Области применения: монтажные работы, работы по дому. Рабочая высота: от 2,50 м до 6,00 м.

Нормы: EN 131



Универсальные шарнирные лестницы

pk-se.ru



Шарнирные комби-лестницы

pk-se.ru

Лестницы с платформой

Лестницы с платформой – это одно- или двусторонние, передвижные подъемные конструкции со ступенями и платформой. Области применения: осмотр и техническое обслуживание, обслуживание стелажей. Рабочая высота: до 5,00 м.

Нормы: DIN EN 131 Teil 7



Идеально подходят для работ, где должны быть задействованы обе руки

pk-se.ru



Лестницы с платформой Варио: небольшая занимаемая площадь установки позволяет эксплуатацию в ограниченных пространствах. Для хранения складывается и занимает мало места.

pk-se.ru

Подставки

Подставки –подъемные конструкции до 1 м высотой, имеющие широкую площадку, а боковины которых соединены встроенными фиксаторами. Для надежного подъема и устойчивого положения оснащены исключительно ступенями. Верхняя площадка должна соблюдать предписанные размеры: минимально 200 х 300 мм, выше 750 мм – 240 х 400 мм.

Области применения: как мобильная подъемная конструкция для рабочей высоты от 2,0 до 3,0 м. Применима для работ как внутри так и вне помещений: бюро, доступ к машинам, уборка.

Нормы: EN 14183

Складные подставки (фото) применимы особенно там, где для их хранения не предназначено много места, например в бюро.



Складные подставки с роликами (фото). Ролики автоматически потапливаются под нагрузкой (весом пользователя).



Возможны варианты цветового исполнения

Монтажные подставки

Устойчивая подставка. Ступени из рифленного листового алюминия для ремонтных или монтажных работ.



pk-se.ru

Монтажная подставка с решетчатыми ступенями

Применимы на таких рабочих местах, где возможна опасность скольжения. Например пункты технического обслуживания.



Монтажная подставка с решетчатыми ступенями и регулируемым по высоте опорами

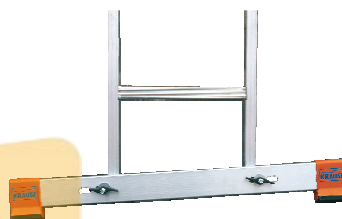
pk-se.ru

Комплектующее оборудование

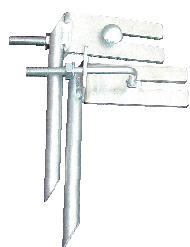
При необходимости комплектуемого оборудования выбирайте только оригинальные части от производителя!



Подножка/полка



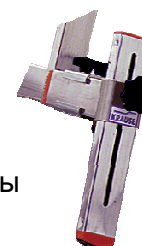
Траверса



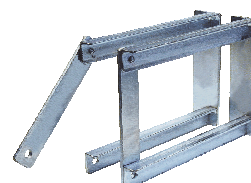
Острые наконечники



Выравниватель уровня траверсы



Удлинитель боковины



Настенное крепление

Запасные части



Распорка

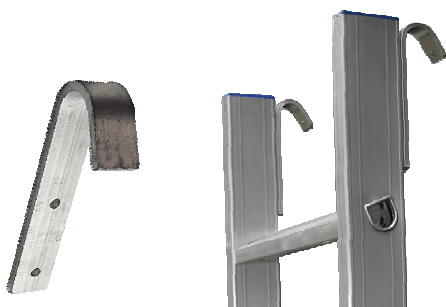
pk-se.ru



Мультиплощадка



Мачтовый захват



Крюки навесные

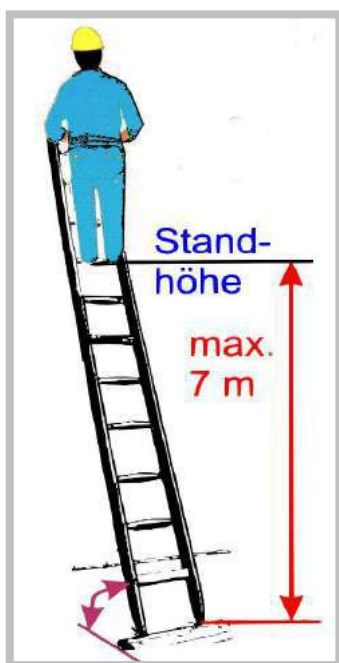


Сумка для инвентаря

pk-se.ru

Согласно предписаниям проф. Союзов, следующие пункты должны соблюдаться в случае эксплуатации лестниц на рабочем месте

- Максимальная высота подъема - 7 м
- Если работы производятся на лестнице и на высоте более 2м, их продолжительность не должна превышать 2 часа.
- Не поднимать предметы площадью более 1м²
- Запрещено использование материалов и инструментов, которые могут представлять собой опасность для остальных работающих
- Вес материала и инструментов, взятых с собой, не должен превышать 10 кг
- Не выполнять работы, которые могут привести к опрокидыванию лестницы (без перенагрузки)
- Стоять обеими ногами на перекладине.



Источник: BGV C22, BetrSichV

Техническое обслуживание, ремонт, хранение

Разрушающие факторы:

Лестницы и подставки на которые могут оказывать воздействие разрушающие факторы окружающей среды могут быть:

произведены из специальных материалов

или

обработаны специальным покрытием.

Разрушающими факторами могут быть:

Погодные условия: солнце, дождь, а также перепады температур, влажность, кислоты, щелочь и т.д.

pk-se.ru

Деревянные лестницы могут быть покрыты только бесцветным лаком, олифой и т.д.

Цветные покрытия запрещены.

Лестницы и подставки хранить таким образом, чтобы по возможности предотвратить воздействия разрушающих факторов.

Поврежденные лестницы и подставки:

Не использовать поврежденные лестницы и подставки!

Незамедлительно исключить поврежденные лестницы и подставки из применения!

Применять поврежденные лестницы только после ремонта и только в случае, если все неисправности полностью удалены.

Поврежденные лестницы и подставки, не подлежащие ремонту, следует немедленно утилизировать.

pk-se.ru

Важные вспомогательные средства для правильного обращения с лестницами



Kontrollblatt für Leitern und Tritte		KRAUSE	
zur Durchführung einer Sicht- und Funktionsprüfung gemäß den Vorgaben der BGI 694			
		Mit Sicherheit ... Ideenreich!	
Nach den Vorgaben der BetrSichV und den Berufsgenossenschaften, sind Leitern und Tritte durch eine beauftragte Person wiederkehrend auf ordnungsgemäßen Zustand zu prüfen. Die Zeitabstände der Prüfung sind abhängig von den Betriebsverhältnissen, der Nutzungshäufigkeit und der Beanspruchung bei der Benutzung sowie nach der Häufigkeit und Schwere festgestellter Mängel vorausgegangener Prüfungen. - Die Prüfung ist mindestens einmal jährlich durchzuführen -			
Inventar-Nr.:			
Abteilung/Standort:			
Ausführung	☐ Anlegeleiter ☐ Stiehlleiter ☐ Mehrzweckleiter ☐ Gelenkleiter ☐ Seilzugleiter ☐ Stockleiter ☐ Podestleiter ☐ Tritt ☐ Sonstige: _____		
Werkstoff	☐ Aluminium ☐ Holz ☐ Stahl ☐ Edelstahl ☐ Kunststoff ☐ Sonstige: _____		
Hersteller/Händler			
Kaufdatum		Art.-No.	
Bezeichnung der Leiter			
Name / Abteilung des Prüfers			
Notizen (z.B. vorgenommene Änderungen / Leiter gekürzt etc.):			

Kontrollblatt für Fahrgerüste		KRAUSE	
(Fahrbare Arbeitsbühnen)			
gemäß den Vorgaben der BGI 663 und BGI 5101			
		Mit Sicherheit ... Ideenreich!	
Nach den Vorgaben der BetrSichV § 10 Prüfung der Arbeitsmittel, hat der Arbeitgeber sicherzustellen, dass die Arbeitsmittel, deren Sicherheit von den Montagebedingungen abhängt, nach der Montage und vor der ersten Inbetriebnahme sowie nach jeder Montage auf einer neuen Baustelle oder an einem neuen Standort geprüft werden. Die Prüfung hat den Zweck, sich von der ordnungsgemäßen Montage und der sicheren Funktion dieser Arbeitsmittel zu überzeugen. Die Prüfung darf nur von hierzu befähigter Person durchgeführt werden.			
Inventar-Nr.:			
Abteilung/Standort:			
Bauart	☐ Fahrgestell ☐ Klängestell ☐ Sonstige: _____		
Werkstoff	☐ Aluminium ☐ Stahl ☐ Kunststoff ☐ Sonstige: _____		
Abmessungen (m)	Gerüsthöhe: _____ Gerüstlänge: _____ Standhöhe: _____ Gerüstbreite: _____		
Standstabilität	Belastungsgewicht: _____ Stütz: _____ kg Ausleger: _____ Stütz: _____		
Belastbarkeit	Gerüstgruppe: 2: ☐ 3: ☐ Belastung (max.): _____ kg		
Hersteller/Händler			
Kaufdatum		Art.-No.	
Bezeichnung des Fahrgerüsts			
Name / Abteilung des Prüfers			
Die Prüfergebnisse sind in der umseitigen Tabelle festzuhalten			

Инструкции и информативные средства для контроля

Отсутствие контроля или несоответствующий контроль, несоблюдение инструкций, так же как неправильно выбранные для работы лестницы являются основной причиной несчастных случаев

Ответственность – правовые положения

На основе положения об охране труда (BetrSichV) и информации проф. Союзных организаций BGI 694 ответственным за соответствующее состояние лестниц и подставок является работодатель. В приложении 2, Nr. 5.3.1 положения об охране труда, работодателю предписано, применять в работе только такие лестницы и подставки, которые по своей модификации подходят для выполнения этих работ. Что означает – работодатель ответственен за правильный выбор подъемных конструкций, так как именно он знает объем и вид работ, предстоящих к выполнению.

Он же обязан согласно § 5 закона об охране труда оценить степень риска предстоящих работ.

pk-se.ru

Ответственность и меры наказания работодателя согласно положения об охране труда и закона об охране труда:

Нарушениями согласно § 25 Abs. 1 Nr. 1 закона об охране труда считаются
Допущенные умышленно или по халатности следующие действия
согласно § 10 Abs. 1 несоответствующая проверка средств труда,
согласно § 10 Abs. 2 Satz 1 несоответствующая проверка средств труда
или отсутствие таковой
согласно § 10 Abs. 2 Satz 2 несвоевременное предоставления средств труда для
внеочередной проверки

Штраф: до 5000 €

§ 26 штрафные санкции

Кто умышленно в следствии одного из перечисленных в § 26 Abs. 1 действий подвергает риску здоровье или жизнь сотрудников, тот согласно § 26 Nr. 2 закона об охране труда подвергается наказанию.

Штраф или лишение свободы до 1 года

Контроль

Контроль может быть проведен соответствующим персоналом. Такой персонал может на основе специального обучения и опыта в области применения подъемных конструкций компетентно оценить рабочее состояние проверяемых конструкций. Понятие «соответствующий персонал» определен в TRBS 1203.

pk-se.ru

Как можно стать контролером?

Чтобы получить соответствующие знания предлагаются семинары отдельно по лестницам, подставкам и помостам.

Даты и информацию можно найти в интернете: СПЕЦЛЕСТНИЦА.РФ

Возможны выездные семинары непосредственно на предприятия –

Наши семинары являются образовательными мероприятиями

*для персонала, обеспечивающего охрану труда, согласно
§ 5 Abs. 3 ASiG, признан VDSI
И отмечен 2 значками.*



Частота проведения контроля

Промежутки между проверками определяются частотой применения лестниц и масштабом производимых работ, самое малое 1 раз в год.

pk-se.ru

Как происходит контроль

Контроль происходит по следующей схеме:

- o Регистрация конструкции $\Rightarrow$ Нумерация
- o Визуальный контроль и контроль функций $\Rightarrow$ с помощью контрольного листа
- o Составление документации $\Rightarrow$ Контрольные наклейки, контрольные листы + контрольные папки

На следующие пункты следует особенно обращать внимание:

- o Износ, изменение формы, состояние сварочных, развальцованных или скрученных соединений
- o Нехватка составляющих, например ремней, наконечников.
- o Функциональность соединительных элементов (шарниров)



pk-se.ru

Поврежденные лестницы

Поврежденные лестницы, которые не подлежат ремонту, эксплуатировать нельзя. Лестницы подлежащие ремонту следует оградить от возможного применения, например убрать их в отдельное помещение или зафиксировать замком.

Допуск к таким лестницам разрешен лицам, производящим ремонт или контролерам.

Ремонт лестниц должен производиться техническим персоналом – от производителя или соответствующей квалификации фирмой.

Наши вспомогательные средства для осуществления контроля:

- о Контрольные листы и документация
- о Контрольные и годовые наклейки - подтверждение проведенного контроля
- о Семинары для обучения контролеров лестниц, подставок и помостей
- о Документация и вспомогательные средства по применению подъемных конструкций

pk-se.ru

Ответственность и контроль работодателя и сотрудников

Работодатель несет ответственность за регулярный инструктаж сотрудников о соответствующем применении подъемных конструкций!

- Проведенный инструктаж должен быть задокументирован –

Каждый пользователь перед эксплуатацией подъемных конструкций обязан убедиться в их соответствующем состоянии и функциональности посредством визуальной проверки и функционального контроля!