



RetFalt

Bär Cargolift – Lifting Performance.

**BÄR**  
Cargolift®

## Bär Cargolift RetFalt

### Европейские модели среди гидробортов



Высокая степень предварительной сборки в сочетании с гибким использованием без необходимости значительного техобслуживания – это достоинство гидроборта Bär Cargolift RetFalt. Эти убираемые вниз гидроборта с помощью прикрученной подвески могут быть быстро смонтированы на грузовом транспортном средстве или с помощью подвески с захватом – на седельном полуприцепе.

В то время как в транспортной позиции гидроборт RetFalt убран под транспортное средство, при необходимости он может быть быстро приведён в состояние готовности к использованию. После гидравлического выдвижения платформа раскладывается просто вручную и обеспечивает большую площадь для транспортировки тележек или палет.

Алюминиевый направляющий механизм с направляющей скольжения, не требующей техобслуживания, не только исключительно устойчив, но и демонстрирует очень хорошие свойства скольжения. Эти преимущества показали себя, прежде всего, при частом и длительном использовании.



# Bär Cargolift RetFalt

## Для грузовых транспортных средств и седельных полуприцепов



Компания Bär разработала следующие сценарии эффективного монтажа и использования гидроборта RetFalt:



$$+ \quad \begin{array}{c} \text{Icon of two stacked shipping containers} \\ \text{Icon of a forklift truck} \end{array} = \text{R21}$$

Будучи смонтированным на грузовом транспортном средстве, механизм BC **R21** особенно облегчает транспортировку тележек или палет вилочным автопогрузчиком, тогда как BC **R41** с высокой грузоподъёмностью и большой платформой рассчитан на палеты. Для грузовых транспортных средств с низкорасположенным узлом сцепки BC **R4U** обеспечивает различные транспортные позиции для эксплуатации с прицепом или без него.



$$+ \quad \begin{array}{c} \text{Icon of a forklift truck} \\ \text{Icon of a pallet} \end{array} = \text{R41}$$



$$+ \quad \begin{array}{c} \text{Icon of a forklift truck} \\ \text{Icon of a pallet} \end{array} = \text{R4U}$$



$$+ \quad \begin{array}{c} \text{Icon of two stacked shipping containers} \\ \text{Icon of a forklift truck} \end{array} = \text{R2T}$$

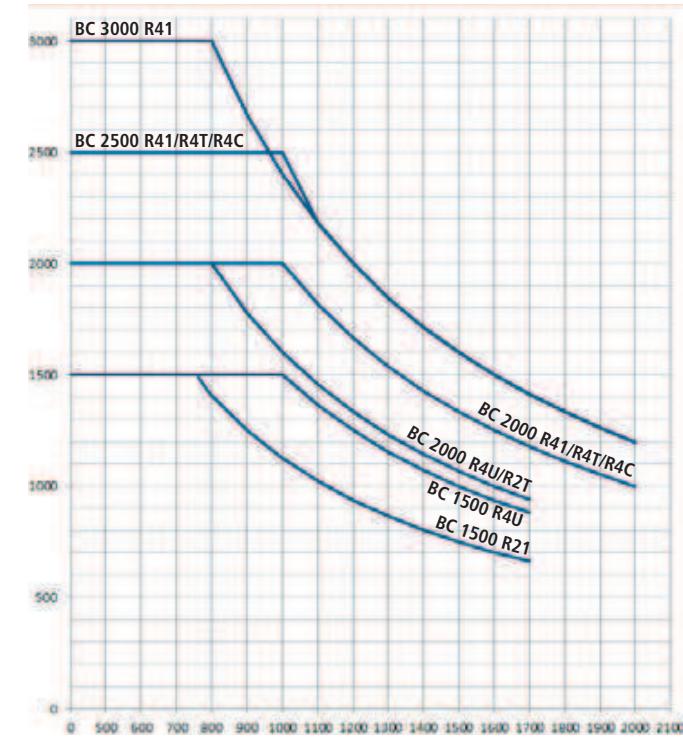
Будучи смонтированным на седельном полуприцепе BC **R2T** идеален для транспортировки тележек и лёгких палет. Его „собрат“ для транспортировки тяжёлых палет – это BC **R4T**, ещё более компактный, чем **R4C**, и предназначен для седельных полуприцепов с самоустанавливающимися осями.



$$+ \quad \begin{array}{c} \text{Icon of a forklift truck} \\ \text{Icon of a pallet} \end{array} = \text{R4T / R4C}$$

На таких грузов рассчитаны гидроборта RetFalt с учётом высоты платформы.

Грузоподъёмность



Расстояние до груза

Нагрузочная диаграмма группы изделий RetFalt



# Bär Cargolift RetFalt

## BC 1500 R21 – Экономичная европейская модель



Как гидроборт для грузовых транспортных средств с допустимым общим весом 8,6-18,0 т и несъёмными фургонами любого вида модель BC 1500 R21 пригодна для разностороннего использования. Её платформа глубиной 1710 мм обеспечивает возможность транспортировки тележек или палет вилочным автопогрузчиком. Кроме того, этот однократно складываемый и убираемый вниз гидроборт может быть быстро приведён в состояние готовности к использованию.

Несущие транспортные средства	Полная масса / т мин.	Полная масса / т макс.
Грузовое транспортное средство	8,6 т	18,0 т
Грузоподъёмность	Расстояние до груза	Грузовой момент
1500 кг	750 мм	11,25 кНм

### Алюминиевая платформа

Система платформы	Высота	Ширина
BAret45VLL	1610 / 1650 / 1710 мм	2400 мм

В зависимости от несущего транспортного средства высота платформы может изменяться.

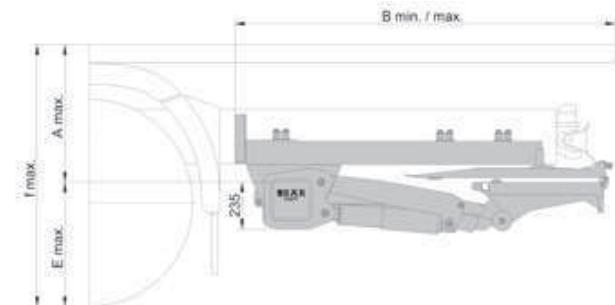
### Вес при ширине платформы 2400 мм

Высота платформы	Вес
1710 мм	536 кг

Данный вес предполагает серийный объём поставки, в т.ч. монтажные материалы, кабель и противоподкатный брус.



### Технические данные



Длина плеча	800 мм	900 мм
Высота подъёма $f_{\max}$	1370 мм	1450 мм
Размер $A_{\max}$	670 мм	750 мм
Размер $E_{\max}$	700 мм	700 мм
Freiraum $B_{\min}$	1755 мм	1815 мм
Freiraum $B_{\max}$	1990 мм	2080 мм

Ширина рамы 758 ... 870 мм

Допускается для транспортных средств полной массой от 8 т с гидравлической, пневматической или автоматической подвеской.

Подробную информацию о навесном оборудовании и других транспортных средствах-носителях см. на стандартном чертеже.

# Bär Cargolift RetFalt – BC 2000 / 2500 / 3000 R41

Ещё больше возможностей для удовлетворения самых высоких требований



Т.к. профессиональные распределительные системы предъявляют много требований, то и BC R41 многое предлагает: грузоподъёмность 2000-3000 кг при расстоянии до груза 1000/800 мм, а также платформа глубиной до 2010 мм обеспечивают возможность разностороннего использования. Благодаря широкому применению алюминия этот убираемый вниз гидроборт имеет оптимальное соотношение собственного веса и нагрузочной способности. При этом даже у тяжёлых грузовых транспортных средств остаётся достаточно полезной нагрузки.

Несущие транспортные средства	Полная масса / т макс.
Грузовое транспортное средство	60,0 т

Грузоподъёмность	Расстояние до груза	Грузовой момент
2000 кг	1000 мм	20,0 кНм
2500 кг	1000 мм	25,0 кНм
3000 кг	800 мм	24,0 кНм

## Алюминиевая платформа

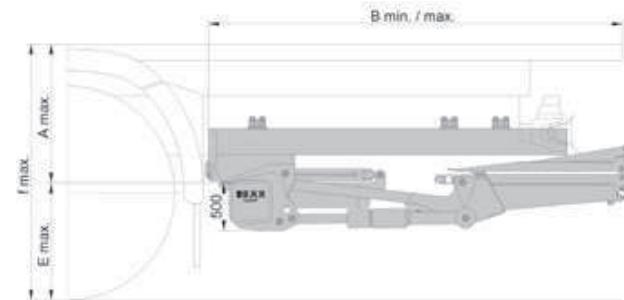
Система платформы	Высота	Ширина
BAret45VL	1810 / 1860 / 1910 / 1960 / 2010 мм	2400 мм

## Вес при ширине платформы 2400 мм

Высота платформы	Вес	Вес BC 3000
1810 мм	640 кг	675 кг
2010 мм	645 кг	680 кг

Данный вес предполагает серийный объём поставки, в т.ч. монтажные материалы, кабель и противоподкатный брус.

## Технические данные



Длина плеча	800 мм	900 мм	1000 мм*
Высота подъёма $f_{\max}$	1350 мм	1430 мм	1510 мм
	1170 мм**	1250 мм**	
Размер $A_{\max}$	665 мм	745 мм	825 мм
	685 мм	685 мм	685 мм
Размер $E_{\max}$	505 мм**	505 мм**	
Свободное пространство $B_{\min}$	2010 мм	2075 мм	2135 мм
Свободное пространство $B_{\max}$	2175 мм	2255 мм	2340 мм

Ширина рамы 750 ... 870 мм

\* доступно только для нагрузки 2000 кг

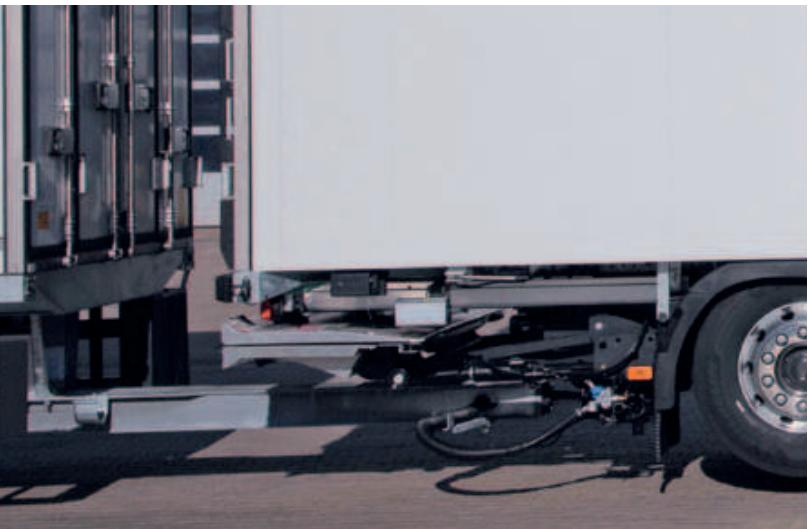
\*\* только для нагрузки 3000 кг

Допускается для транспортных средств полной массой от 8 т с гидравлической, пневматической или автоматической подвеской.

Подробную информацию о навесном оборудовании и других транспортных средствах-носителях см. на стандартном чертеже.

Запатентовано.

# Bär Cargolift Retfalt – BC 1500 / 2000 R4U – Для практического использования на грузовых транспортных средствах с низкорасположенным узлом сцепки



Как гидроборт для грузовых транспортных средств с несъёмным или сменным фургоном, а также с низкорасположенным узлом сцепки модель BC 1500 R4U, наряду с быстрым монтажом, обеспечивает большую свободу хода для дышла. Кроме того, высокий грузовой момент 15,0 кНм обеспечивает возможность практического использования в транспортных распределительных системах.

Несущие транспортные средства	Полная масса / т макс.
Грузовое транспортное средство	40,0 т
Сменные переходные опоры BDF	

Грузоподъёмность	Расстояние до груза	Грузовой момент
1500 кг	1000 мм	15,0 кНм
2000 кг	800 мм	16,0 кНм

## Алюминиевая платформа

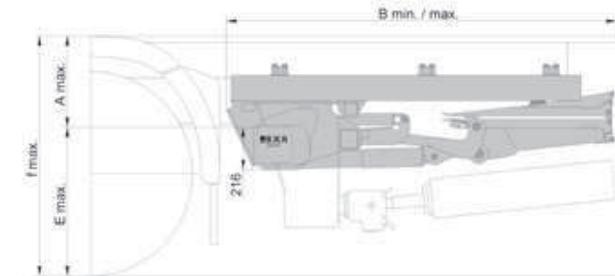
Система платформы	Высота	Ширина
BAret45VL	1710 / 1760 / 1810 мм	2400 мм

## Вес при ширине платформы 2400 мм

Высота платформы	Вес
1710 мм	588 кг

Данный вес предполагает серийный объём поставки, в т.ч. монтажные материалы, кабель и противоподкатный брус.

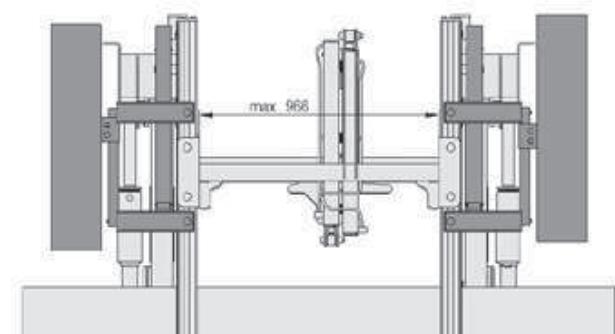
## Технические данные



Длина плеча	800 мм	900 мм
Высота подъёма $f_{\max}$	1360 мм	1490 мм
Размер $A_{\max}$	650 мм	720 мм
Размер $E_{\max}$	710 мм	770 мм
Свободное пространство $B_{\min}$	1905 мм	2005 мм

Допускается для транспортных средств полной массой от 8 т с гидравлической, пневматической или автоматической подвеской.

Подробную информацию о навесном оборудовании и других транспортных средствах-носителях см. на стандартном чертеже.



Корпус агрегата может быть смонтирован справа или слева на направляющей.

# Bär Cargolift RetFalt

## BC 2000 R2T – Тип трейлера для перемещения по улицам Европы



Оптимален для монтажа на седельном полуприцепе благодаря высокой степени предварительной сборки и подвеске с захватом, быстро готов к использованию благодаря однократному складыванию платформы – так можно описать любой гидроборт из группы изделий RetFalt. BC 2000 R2T используется, прежде всего, для транспортировки тележек или для палет вилочным автопогрузчиком.

Несущие транспортные средства	Полная масса / т мин.	Полная масса / т макс.
Седельный полуприцеп	28,0 т	40,0 т

Грузоподъёмность	Расстояние до груза	Грузовой момент
2000 кг	800 мм	16,0 кНм

### Алюминиевая платформа

Система платформы	Высота	Ширина
BAret45VLL	1610 / 1660 / 1710 / 1760 / 1810 мм	2400 мм

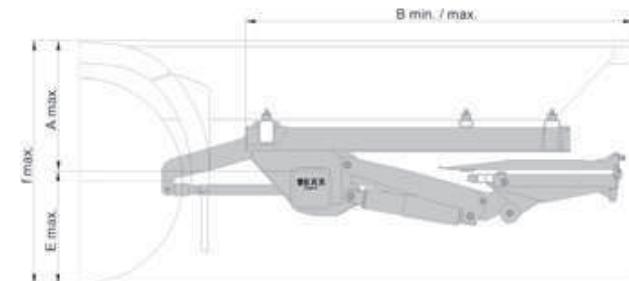
В зависимости от несущего транспортного средства высота платформы может изменяться.

### Вес при ширине платформы 2400 мм

Высота платформы	Вес
1710 мм	543 кг

Данный вес предполагает серийный объём поставки, в т.ч. монтажные материалы, кабель и противоподкатный брус.

### Технические данные



Длина плеча	800 мм
Высота подъёма $f_{\max}$	1365 мм
Размер $A_{\max}$	725 мм
Размер $E_{\max}$	641 мм
Свободное пространство $B_{\min}$	1950 мм
Свободное пространство $B_{\max}$	2140 мм

Ширина рамы 1270 ... 1350 мм

Допускается для транспортных средств полной массой от 8 т с гидравлической, пневматической или автоматической подвеской.

Подробную информацию о навесном оборудовании и других транспортных средствах-носителях см. на стандартном чертеже.

# Bär Cargolift RetFalt

BC 2000 / 2500 R4T – Для седельных полуприцепов и для самых высоких требований



Для профессионального использования однократно складываемых, убираемых вниз гидробортов модель BC 2500 R4T отличается уникальным соотношением собственного веса и нагрузочной способности. Платформа глубиной до 2010 мм и значительный грузовой момент 25,0 кНм обеспечивают надёжность транспортировки даже тяжёлых громоздких грузов. Доступен разгруженный вариант, имеющий допустимую нагрузку 2 тонны.

Несущие транспортные средства	Полная масса / т мин.	Полная масса / т макс.
Седельный полуприцеп	28,0 т	40,0 т

Грузоподъёмность	Расстояние до груза	Грузовой момент
2000 кг	1000 мм	20,0 кНм
2500 кг	1000 мм	25,0 кНм

## Алюминиевая платформа

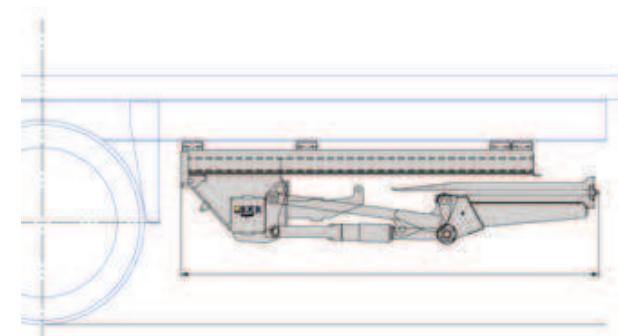
Система платформы	Высота	Ширина
BAret45VL	1810 / 1860 / 1910 / 1960 / 2010 мм	2400 мм

## Вес при ширине платформы 2400 мм

Высота платформы	Вес
1810 мм	587 кг
2010 мм	595 кг

Данный вес предполагает серийный объём поставки, в т.ч. монтажные материалы, кабель и противоподкатный брус.

## Технические данные



Длина плеча	900 мм
Высота подъёма $f_{\max}$	1335 мм
Размер $A_{\max}$	745 мм
Размер $E_{\max}$	590 мм
Свободное пространство $B_{\min}$	2230 мм
Свободное пространство $B_{\max}$	2410 мм

Ширина рамы 1235 ... 1357 мм

Допускается для транспортных средств полной массой от 8 т с гидравлической, пневматической или автоматической подвеской.

Подробную информацию о навесном оборудовании и других транспортных средствах-носителях см. на стандартном чертеже.

# Bär Cargolift RetFalt – BC 2000 / 2500 R4C

Мощный помощник для седельных полуприцепов с самоустанавливающимися осями



Подвижная задняя ось седельных полуприцепов с самоустанавливающимися осями оставляет мало места для убираемого вниз гидроборта. Тем не менее, чтобы иметь возможность гибко осуществлять погрузку-выгрузку тяжёлых грузов, модель BC 2500 R4C, несмотря на компактные размеры, имеет грузовой момент 25,0 кНм. Т.о. она подготовлена для распределительных систем по транспортировке тяжёлых грузов с многосменным режимом работы и длительным сроком службы. Доступен разгруженный вариант, имеющий допустимую нагрузку 2 тонны.

Несущие транспортные средства	Полная масса / т мин.	Полная масса / т макс.
Седельный полуприцеп	28,0 т	40,0 т

Грузоподъёмность	Расстояние до груза	Грузовой момент
2000 кг	1000 мм	20,0 кНм
2500 кг	1000 мм	25,0 кНм

## Алюминиевая платформа

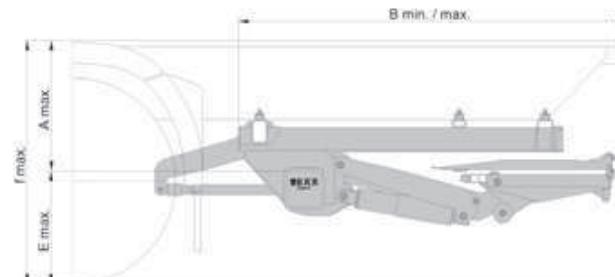
Система платформы	Высота	Ширина
BAret45VL	1660 / 1710 / 1760 / 1810 / 1860 мм	2400 мм

## Вес при ширине платформы 2400 мм

Высота платформы	Вес
1860 мм	640 кг

Данный вес предполагает серийный объём поставки, в т.ч. монтажные материалы, кабель и противоподкатный брус.

## Технические данные



Длина плеча	800 мм	900 мм
Высота подъёма $f_{\max}$	1350 мм	1430 мм
Размер $A_{\max}$	665 мм	745 мм
Размер $E_{\max}$	685 мм	685 мм
Свободное пространство $B_{\min}$	2120 мм	2180 мм
Свободное пространство $B_{\max}$	2280 мм	2365 мм

Ширина рамы 982 ... 1152 мм

Допускается для транспортных средств полной массой от 8 т с гидравлической, пневматической или автоматической подвеской.

Подробную информацию о навесном оборудовании и других транспортных средствах-носителях см. на стандартном чертеже.

# Bär Cargolift RetFalt

## Оснащение



### Механизм подъёма



**Катафоретическое лакокрасочное покрытие** (серия RAL 9005) всех деталей из стали является долговременной защитой от коррозии без дополнительного покровного лака. При частой очистке транспортного средства **катафоретическое + порошковое лакокрасочное покрытие** (опция), цвет RAL по желанию.



**Ведущее устройство** (серия) с направляющей скольжения, не требующей техобслуживания, и максимальной устойчивостью – для частого и длительного использования. Отличная синхронизация.



**Электрический разъём VDHH** (серия) для простого электроподключения.



Гидроцилиндр с **защитной трубой** или **гофрированным чехлом** (серия) как защита от удара камнями и от коррозии. Одновременно быстрое автоматическое открывание с помощью цилиндров наклона двойного действия – даже в зимнее время.



**Агрегат и система управления** надёжно защищены в несущей балке (серия). Защитный термовыключатель предохраняет двигатель от перегрева и возгорания. Простое **аварийное управление** четырьмя основными функциями при помощи кнопок. Имеется в распоряжении **агрегат пониженного шума** (опция).



Серийное **гидравлическое масло** требует замены раз в год перед наступлением зимы. Для использования при низкой температуре до -45°C: Биологически разлагаемое масло **Syntofluid** (опция).

# Bär Cargolift RetFalt

## Оснащение



### Платформа



Система платформы **BAret45VL(L)** с неподвижной и подвижной частями из натурального алюминия (серия). Алюминиевая платформа поставляется также с **анодированием** (опция).



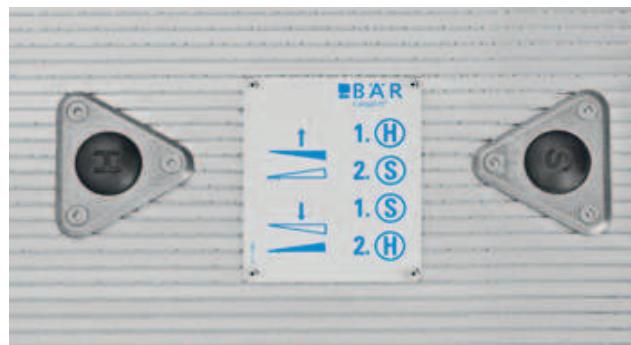
Прочные светодиодные сигнальные фонари **CargoFlash** (серия) с большой интенсивностью света и очень хорошим вертикальным излучением при сниженном токопотреблении.



**Алюминиевый порог** (серия) по желанию с **вырезами** для шпингалетов дверей (опция).



Ручное складывание окончания платформы удобно для оператора за счёт **снятия нагрузки с пружины** (серия).



**Ножное управление** (серия) компании Bär, кроме безопасного места для стояния, обеспечивает простоту обслуживания с помощью двух педальных выключателей.



**Откидной мостик** (опция R4U) со встроенными отбойными планками в качестве упора платформы.

# Bär Cargolift RetFalt

## Оснащение



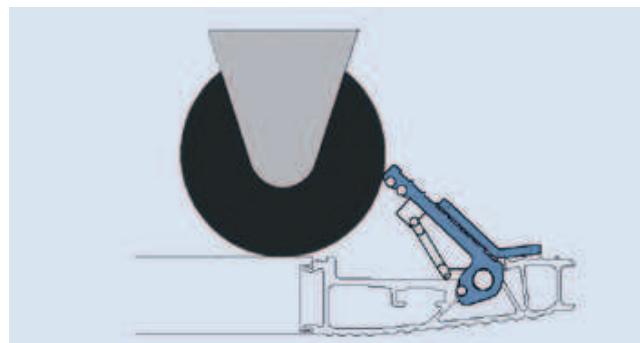
### Платформа – роллстопы (опция)

Компания Bär Cargolift предлагает различные **роллстопы** в зависимости от используемой системы платформы. Все варианты роллстопов отличаются высочайшей прочностью к переезду благодаря двойному днищу. Рычаги управления всегда находятся вне зоны перемещения.

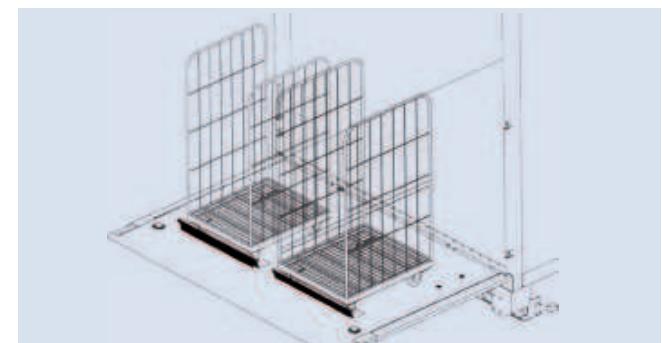
Для гидробортов по Ret/HydFalt компания Bär предлагает **роллстопы Rx, rd и ad**, обеспечивающие две позиции переключения посредством рычагов управления:

- (1) Позиция погрузки – крышка открывается после переезда через него тележек автоматически
- (2) Позиция выгрузки – крышка фиксируется после нажатия ногой

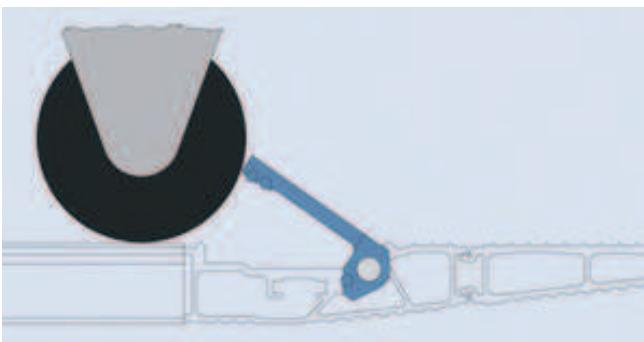
**Роллстопы 2Rs** можно открыть с помощью тумблера и снова закрыть, наступив на них ногой.



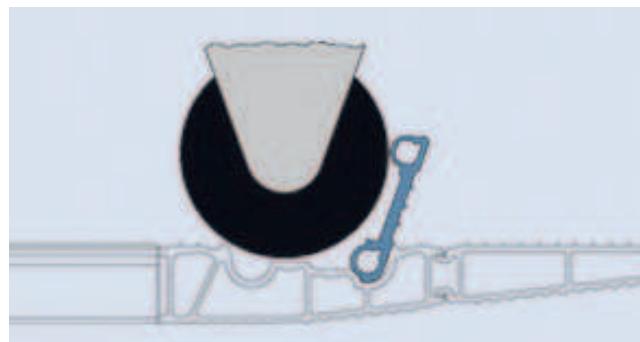
**Роллстоп Rx / rd** как барьер с углом открывания 43° для роликов диаметром 110 мм. Ширина крышки Rs: 1012 мм (R21: 890 мм). Крышки открываются по отдельности.



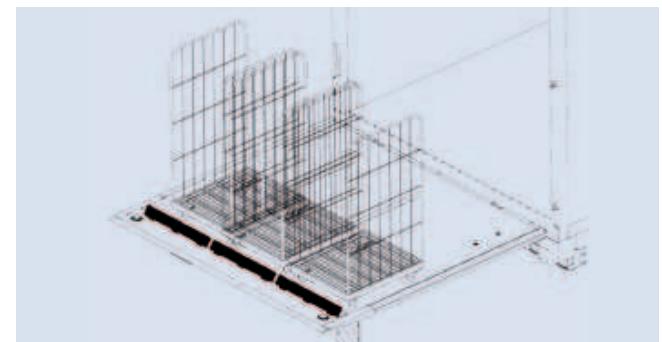
**Роллстопы 2Rx, 2rd, 2Rs и 2ad** обеспечивают возможность одновременной транспортировки двух тележек. Крышки открываются по отдельности.



**Роллстоп Rx** как барьер с углом открывания 43° для роликов диаметром 110 мм. Ширина крышки 2Rx: 1012 мм. Ширина крышки 3Rx: 700 мм. Клапаны роллстопа открываются одновременно.



**Роллстоп ad** как выемка с углом открывания 110° для роликов диаметром 200 мм. Ширина крышки: 850 мм. Крышки открываются по отдельности.



**Роллстопы 3Rx** dla trzech pojemników na kółkach.

# Bär Cargolift RetFalt

## Оснащение



### Платформа



Больше безопасности и большее сцепления с платформой благодаря противоскользящим поверхностям **TracGrip** и **SideGrip** (серия, R11) – а также при мокрой земле. Опционально доступен **TracGrip Plus** с повышенным сопротивлением скольжению R13.

**Прочное навесное приспособление** (опция) из высококачественной стали для бокового порога.



Покрытие Bär **SilentGrip** (опция, R11) для увеличения шумопоглощения при ночной или утренней поставке в жилых районах.

**Перегрузочная пластина** (опция) для боковой загрузки. Длина 1000 мм, ширина 860 мм.

# Bär Cargolift RetFalt

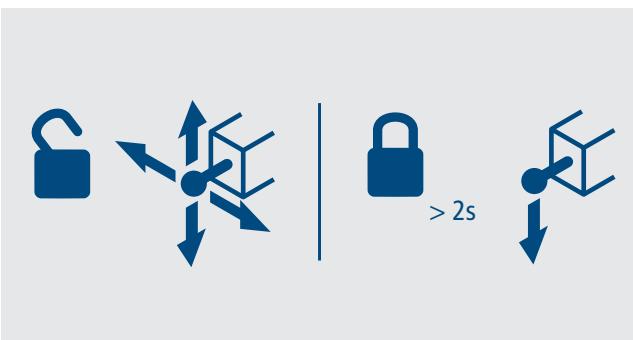
## Оснащение



### Элементы управления



**Bär Control EVO** (серийно) имеет интуитивно понятное управление, прочную конструкцию, а благодаря крестовому рычажному переключателю с ним можно работать даже в перчатках. Возможно сохранение угла окончания наклона с помощью правого рычага управления.



**SwitchKey** (опция R21/R41/R4U, серия R2T/R4T/R4C) позволяет включать и выключать подъемник Cargolift рычагом управления и таким образом препятствует нежелательному вмешательству в процесс управления.



**Задний кожух** (опция) для Bär Control EVO из высококачественной стали.



**Панель с кнопками, 2 функции** (опция) для монтажа в фургоне.



**Внешний электрический замок-переключатель** (опция) для монтажа на держателе блока управления. Препятствует нежелательному управлению альтернативно SwitchKey.



**Кабельное дистанционное управление** с двумя функциями, в т.ч. маркировка платформы для обозначения позиции обслуживания. Розетка для кабельного дистанционного управления поставляется предварительно смонтированной на блоке управления или для монтажа в фургоне.

# Bär Cargolift RetFalt

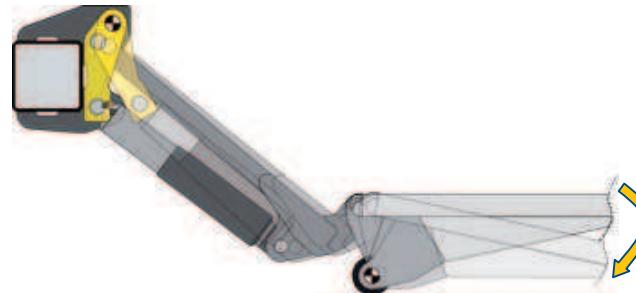
## Оснащение



### Элементы управления



**Дистанционное управление Bär SmartControl Plus** (опция) для соответствующего требованиям СЕ радиоуправления, с втягивания и выдвижения. Серийно с радиоключом для автоматической блокировки всех элементов управления при выходе из рабочей зоны.



Мягкое касание благодаря **автоматическому наклону вниз** (серия для безопасной погрузки). Платформа благодаря Memoryeffekt (эффект памяти) при отклонении вверх переходит в свою первоначальную позицию (серия у R4).



**Bär SmartControl Plus с дозаряжаемым портативным ПУ и Docking Station** (опция), возможны также радиовыключатель в кабине водителя и прерывание пускателя.

# Bär Cargolift RetFalt

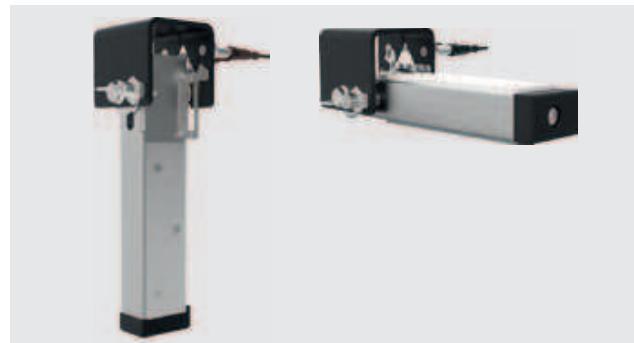
## Оснащение



### Разъём для подсоединения к транспортному средству



Линия зарядки **SmartCharge SC-VEHH** (опция) с электронным управлением как стандартное штекерное соединение для любой замены тягача и прицепа. Интеллектуальная система управления обеспечивает достаточное напряжение аккумулятора на месте выгрузки. Индикация неисправностей мигающим сигналом.



**Качающаяся опора** (серия R4U) для позиционирования платформы в качестве противоподкатного бруса в режиме работы без прицепа со встроенным устройством распознавания позиции.



Bär **BatteryBox** (опция) поставляется для бокового монтажа под фургоном.

# Bär Cargolift RetFalt

## Оснащение



Piek-версия (опция, кроме R4U – включает в себя следующее оборудование, если не обозначено как опция)



Звукопоглощающее покрытие Bär **SilentGrip** для поверхности платформы в Piek-варианте толще.



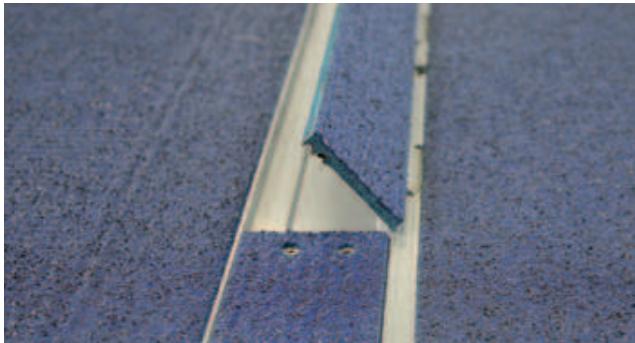
Гидроборта RetFalt в Piek-версии оборудованы **порогом со звукопоглощающим покрытием SilentGrip**.



Гидроборта RetFalt в Piek-версии наряду с **цилиндром смещения с торможением в конце хода** оборудованы **также шарирными наладками** с покрытием.



На уровне земли (пола) дополнительное резиновое покрытие **напольных роликов поглощает шум**. Все грузовые подъёмники S4 в Piek-версии оборудованы **агрегатом тихого хода**.



**Роллстоп 2Rx** (опция) в Piek-версии со звукопоглощающим покрытием SilentGrip, внутренними демпфирующими элементами и пластиковыми подшипниками скольжения. Ширина крышки: 1012 мм. Поставляется для всех грузовых подъёмников RetFalt в версии Piek. Альтернативно RS возможно.

# Bär Cargolift – Lifting Performance.

Мир транспортного сообщения и логистики становится все более конкурентным и сложным. Чтобы иметь возможность успешно работать в этой сфере, требуются максимально эффективные решения, ориентированные на требования клиентов. И не в последнюю очередь это мощные гидроборта.

Компания Bär воспринимает гидроборта как неотъемлемую часть общей системы, оптимизированной для достижения максимальной производительности при выполнении конкретных задач. Только при глубоком понимании всего многообразия транспортных задач возникают оптимальные решения по разработке изделий.

Основная сфера деятельности компании Bär Cargolift – постоянное совершенствование гидробортов с точки зрения их работоспособности.

Клиент компании Bär Cargolift может быть уверен, что он получит оборудование, которое окажет ему оптимальную поддержку в работе. Партнёры будут сопровождать его на всех этапах от заказа, монтажа и обслуживания грузового подъёмника вплоть до сервиса.

Компания Bär Cargolift в течение десятилетий вписывала в историю отрасли свои инновационные решения. Прочная техника, которой можно управлять просто и безопасно, обеспечивает решающее преимущество в конкурентной борьбе.

## Bär Cargolift – Lifting Performance.



Узнайте больше о “Bär Cargolift – Lifting Performance. Since 1981.” – семейный бизнес, его инновации и постоянное развитие на сайте: [www.lifting-performance.ru](http://www.lifting-performance.ru)



ООО „Bär Cargolift RUS”. Очаковское шоссе, 32 · 119530 Москва, Россия  
Tel +7 495 620 03 03 · Tel +7 916 192 97 21 · [www.baer-cargolift.ru](http://www.baer-cargolift.ru)