



BC 1000S4



BC 3000S4

## Bär Cargolift Standard S4 – seria wind zbudowana do najcięższych zadań w transporcie dystrybucyjnym

Bär Cargolift –  
więcej niż tylko urządzenie

Najwyższa jakość, wytrzymałość na duże obciążenia oraz stała gotowość do użytku, niezależnie od pory roku i pogody – to wymagania, które od 25 lat firma Bär stale rozwija wprowadzając swoje urządzenia na rynek. Bär Cargolift – to synonim niezawodności, połączenie doskonałych walorów technicznych i estetycznego, klasycznego wyglądu.

BC 1000S4

BC 1500S4

BC 2000S4

BC 3000S4

# Bär Cargolift Standard. Winda wyjątkowo „pracowita“ Mocna, niezawodna, pewna



Winda BC 3000S4 w codziennym użyciu.



Bär Cargolift Standard BC 3000S4.

Winda sprawdzona w dziesiątkach tysięcy sprzedanych sztuk. Już w 1981 roku poprzednik windy Bär Cargolift Standard S4 był windą hydrauliczną najwyższej klasy, której zalety szybko zostały rozpoznane w logistycznej codzienności.

Inteligentne rozwiązania poszczególnych detali, zastosowanie materiałów o wysokiej jakości oraz odwaga do wprowadzania innowacji zapewniły nam już stosunkowo wczesnie wiernych nabywców, a tym samym stały wzrost sprzedaży. Dzięki budowie modułowej, sprawdzona technologia serii S4 wprowadzona została również w innych modelach wind Cargolift, np. Cargolift Falt czy w modelu Cargolift Retfalt wzgl. Hydfalt.

Każda winda Cargolift odpowiada najnowsze stanowi techniki. Jest ona bezpiecznym i niezawodnym produktem dla kompleksowych zadań logistycznych.

W tej broszurze przedstawimy Państwu techniczny świat wind Cargolift. Dostarczy ona Państwu cennych informacji dotyczących wyboru odpowiedniego urządzenia, jego właściwego użytkowania oraz zalet.

**To typowe dla nas:** W każdej windzie Cargolift kryje się 25 lat doświadczenia, dzięki którym nasze windy:

- są solidne i bezpieczne
- są lekkie dzięki zastosowaniu inteligentnych rozwiązań konstrukcyjnych i najlepszych materiałów
- są proste i bezpieczne w obsłudze
- posiadają najwyższy komfort obsługi
- są wyjątkowo trwałe i o wysokiej jakości
- wymagają niewielkiego nakładu prac konserwacyjnych i są przyjazne w serwisowaniu
- posiadają punkty serwisowe w całej Europie
- objęte są 2-letnią gwarancją

**BC 3000S4.** Największa winda z serii Cargolift Standard z momentem obciążenia 30 kNm jest przeznaczona do transportu ciężkich i dużych gabarytowo ładunków. Jest ona w stanie podnieść jednocześnie 2 ciężkie europalety wraz z elektrycznym wózkiem paletowym.

W pełni aluminiowa platforma BAplan50VL o maksymalnej wysokości 3010 mm jest wyjątkowo stabilna i nadaje się idealnie jako zamknięcie przestrzeni ładunkowej zabudowy.

Podczas użycia platformy jako mostu przejazdowego przy rampie (platforma bez rollstopów, wys. maks. do 2510 mm) można po niej przejechać wózkiem widłowym o ciężarze nawet do 4000 kg.





Bär Cargolift Standard  
BC 2000S4.



Bär Cargolift Standard  
BC 1500S4.



Bär Cargolift Standard  
BC 1000S4.

**BC 2000S4.** Winda Cargolift, bardzo często używana w branży spożywczej i napojowej, posiadająca moment obciążenia o wartości 20 kNm.

W pełni aluminiowa platforma typu BAplan-40VL może zostać wyposażona w rollstopy typu 3Rx lub 2Ax/2Rx. Ten typ platformy przystosowany jest do przejazdu po niej elektrycznych wózków paletowych.

Najwyższą odporność na przeciążenia oraz największą wysokość (do 3010 mm) gwarantuje platforma typu BAplan50VL.

Ten typ windy jest szczególnie polecany dla średnich i dużych samochodów ciężarowych oraz dla przyczep i naczep siodłowych.

**BC 1500S4.** Ta winda Cargolift jest szczególnie przydatna podczas intensywnego transportu dystrybucyjnego, gdzie waga palety nie przekracza 1400 kg.

Moment obciążenia windy wynosi 15 kNm, co powoduje, że jest ona doskonale dopasowana do różnych zadań logistycznych. Stosunek wagi windy do jej momentu obciążenia, powoduje, że jest to najbardziej uniwersalne urządzenie w naszej ofercie. Konstrukcja platformy windy pozwala na przejazd po niej elektrycznych wózków paletowych. Windy tego typu nadają się zarówno do transportu ładunków na paletach ( np. napoje ) jak i towarów w specjalnych roll-kontenerach. Platforma może zastosować wyposażona w różne typy rollstopów – patrz tabela: Liczby i Fakty.

Aby uniknąć przeciążeń platformy, a co za tym idzie jej uszkodzenia, ograniczona została maksymalna wysokość platformy do rozmiaru 2260 mm. Jeżeli niezbędne jest zastosowanie wyższej platformy, należy wybrać windę modelu BC 2000S4. Winda przeznaczona jest głównie do pojazdów ciężarowych o masie całkowitej od 7,5 do 18,0 ton.

**BC 1000S4.** Ten model, to tradycyjna już winda Cargolift, polecana do samochodów o masie całkowitej od 7,5 do 15 ton i do zastosowania niemal w każdej branży. Szczególnie polecana jest do transportu palet oraz roll-kontenerów nie przekraczających 800 kg. Mimo niskiego ciężaru własnego, winda ta posiada moment obciążania wynoszący aż 7 kNm.

Platformy stosowane przy tych windach nie nadają się do przejeżdżania elektrycznymi wózkami paletowymi. Do platformy można zastosować różne typy rollstopów. Patrz tabela: Liczby i Fakty.

Aby uniknąć przeciążeń platformy, jej wysokość ograniczona została do 2110 mm. Jeżeli niezbędna jest wyższa platforma, należy zastosować model BC 1500S4.



# BAplan – platforma w pełni aluminiowa

Platforma zbudowana jest z pionowo ustawionych profili aluminiowych.

Ten rodzaj platformy jest kolejnym przykładem innowacyjnych rozwiązań proponowanych przez firmę Bär. Platforma BAplan jest bardzo lekka. Jej waga została zmniejszona w stosunku do poprzedniego modelu o ok. 15-25.

## Platforma która sprawdza się w najtrudniejszych sytuacjach

- Najwyższa odporność na przeciążenia.
- Najwyższa odporność na ścieranie powierzchni roboczej.
- Najlepszy z możliwych stosunek stabilności platformy do jej ciężaru. Dopuszczalne ciężary patrz: tabela.

## Nowy wzorzec bezpieczeństwa pracy na platformie

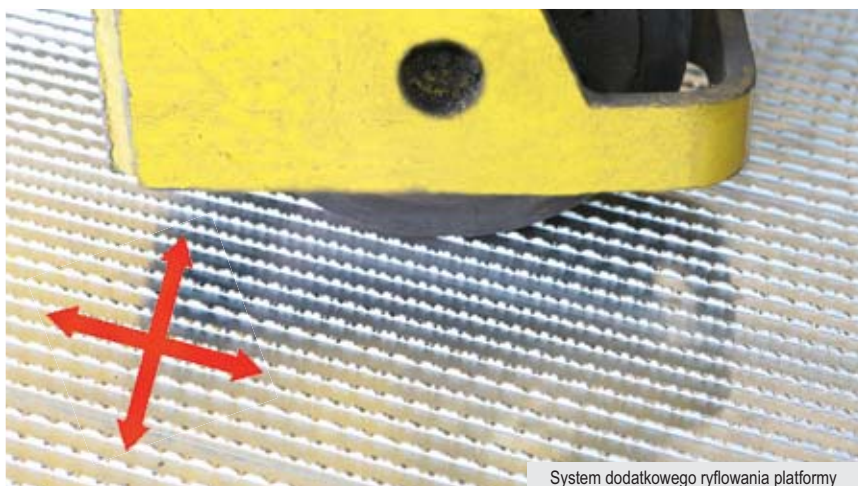
- TracGrip, to systemy ryflowania platformy, zabezpieczające osobę obsługującą przed pośliznięciem się na mokrej platformie jak również zabezpieczające ładunek przed zsunięciem się z platformy.
- System SideGrip zabezpiecza przede wszystkim osobę obsługującą przed niebezpiecznym pośliznięciem się na platformie.
- Rollstopy – to system kłapek stanowiących element podestu aluminiowego, które zabezpieczają rollkontener przed zsunięciem się z platformy. Poszczególne typy rollstopów można dobrać do odpowiedniego typu platformy przy pomocy tabeli zamieszczonej na końcu katalogu.

## Platforma aluminiowa może być elementem wizerunku firmy

- Duża powierzchnia platformy, może być wykorzystana jako nośnik reklamy.
- Żadnych elementów stalowych, mogących rdzewieć.
- Żadnych wystających elementów na platformie które mogą utrudnić jej czyszczenie.



Przykład niewłaściwego najazdu na platformę wózkiem widłowym (zbyt mała ładowność windy w stosunku do ciężaru sztaplarki wraz z ładunkiem).



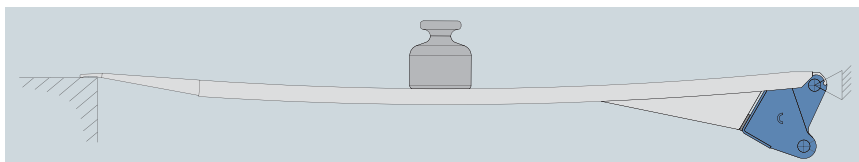
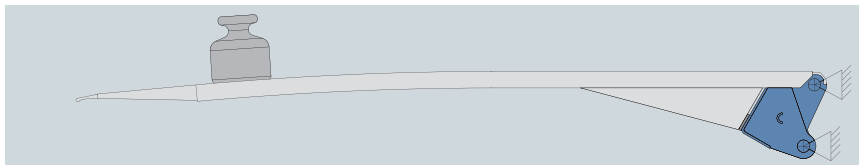
System dodatkowego ryflowania platformy TracGrip zabezpiecza zarówno obsługującego jak i ładunek przed zsunięciem z platformy.



BAplan – w pełni aluminiowa platforma. Tylko głowica przyłączeniowa jest wykonana ze stali (z powłoką katodową).

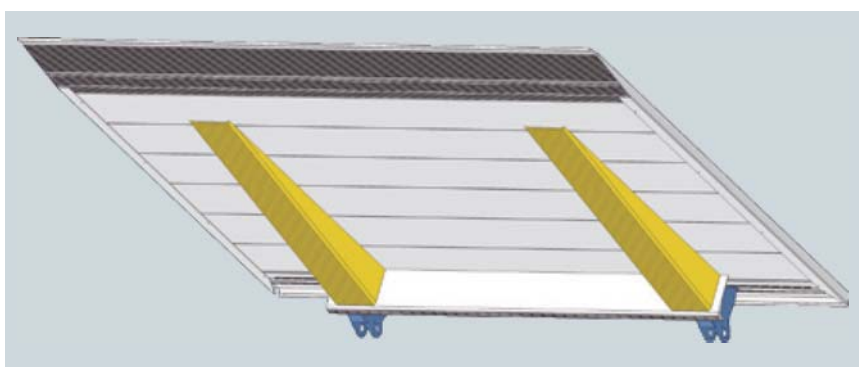
Platforma aluminiowa pomimo „lekkiego” wyglądu, jest znacznie wytrzymalsza i stabilniejsza niż platforma stalowa.

Odpowiednio ułożone profile zapewniają jej dużą elastyczność i nie pozwalają na trwałe odkształcenie nawet pod znacznie większym obciążeniem niż dopuszczalne.



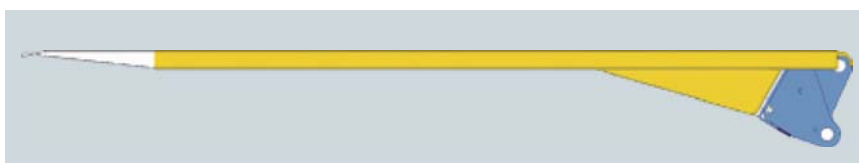
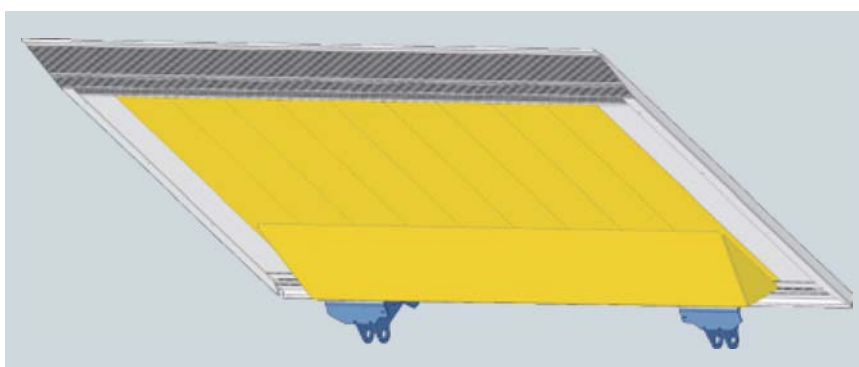
### Platforma aluminiowa z poprzecznie ułożonymi profilami

W tym systemie profile aluminiowa ułożone są poprzecznie. Główną funkcję przenoszenia obciążenia przejmują dwa, aluminiowa dźwigary, ułożone prostopadłe w stosunku do ułożenia profili.

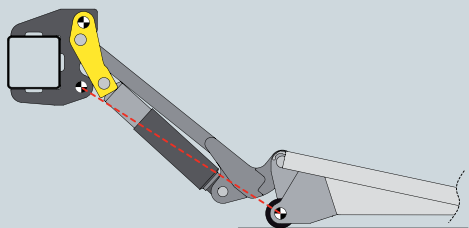
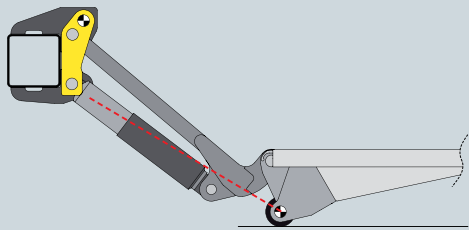


### Platforma aluminiowa systemu BAplan

Ten system charakteryzuje się wzdłużnie ułożonymi profilami aluminiowymi. Dzięki temu, każdy z nich działa jak osobny dźwigar przenoszący obciążenie. W zależności od nośności windy stosuje się profile o grubościach 30, 40 i 50 mm. Dodatkowym elementem wzmacniającą całą platformę jest przyspawana do jej dolnej części aluminiowa podpora. Platforma ta charakteryzuje się jeszcze jednym ważnym elementem w stosunku do platform z poprzecznie ułożonymi profilami: większą elastycznością. Oznacza to, że pomimo tego że podczas obciążenia kilka krotnie przekraczającego nośność nominalną, platforma ta dość znacznie się wygina, to jednak po zdjęciu ciężaru prawie całkowicie powraca do pierwotnego stanu.



# Perfekcja ukryta jest w detalach



Automatyczne samo-poziomowanie platformy, odbywa się poprzez mechaniczne przeguby.



Sterownik ręczny firmy Bär z superszybką funkcją QuickShift.



Sterowanie nożne firmy Bär.



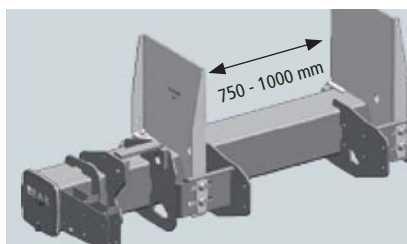
Agregat windy chroniony w belce nośnej. Silnik z zabezpieczeniem przed przegrzaniem.



Centralna płytkę elektryczną sterowaną przekaźnikami. Prosta obsługa w przypadku awarii.



Wszystkie stalowe elementy windy zabezpieczone są przed korozją w procesie katodowej kąpieli zanurzeniowej.



Płyty montażowe - przykręcane.



Łożyska z ograniczoną obsługą (zaleca się smarowanie raz w roku). Zewnętrzne o-ringi zabezpieczają smar przed wypłynięciem na zewnątrz. Okres smarowania - raz w roku, przy jednozmiannowej pracy windy.



Złącze elektryczne VDHH. Bezpieczny, szybki montaż, bez potrzeby przeprowadzania dodatkowych prac przy instalacji elektrycznej. Gniazdo wtykowe i przyłącze elektryczne dla automatycznego oświetlenia zabudowy są wyposażeniem seryjnym.



CargoFlash – te wyposażone w diody LED nowe migacze są szczególnie odporne na uszkodzenia mechaniczne.



SideGrip zapobiega przed ześlizgnięciem i upadkiem. Szczególnie istotne przy platformach z poprzecznie położonymi profilami.

# Bär Cargolift Standard S4

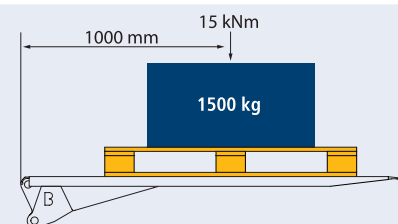
## Liczby i fakty

### Dobór odpowiedniej windy do samochodu ciężarowego.

BC	Samochód ciężarowy		Przyczepa		Ciągnik siodłowy + naczepa					
	min.	max.	min.	max.	min.	max.				
1000S4	6,0	8,6	6,0	12,0	6,0	12,0	Wymienione wartości są jedynie naszą sugestią i nie wykluczają innych konfiguracji. Głównym elementem ograniczającym możliwość montażu windy jest wysokość podłogi samochodu. W przypadku przyczep z krótkim tylnym zwisem $\sim < 1.350$ mm należy wybrać model windy BC 2000S4A, a dla samochodów z dolnym sprzęgiem windę BC 2000S4U.			
1500S4	7,5	18,0	7,5	18,0	7,5	18,0				
2000S4	12,0	32,0	12,0	24,0	12,0	40,0				
3000S4	18,0	32,0	18,0	24,0	18,0	40,0				

### Udźwig

BC	Udźwig (kg)	Długość ramienia udźwigu (mm)	Moment obciążenia (kNm)
1000S4	1000	700	7,0
1500S4	1500	1000	15,0
2000S4	2000	1000	20,0
3000S4	3000	1000	30,0



Moment obciążenia jest wielkością porównywalną dla wszystkich wind hydraulicznych. Jest to iloczyn nominalnego udźwigu windy i długości ramienia na jakim udźwig jest mierzony. Przykład: winda BC 1500S4. Jeżeli długość ramienia udźwigu zostanie dwukrotnie zwiększona np. w przypadku wysokiej platformy, wówczas udźwig windy zostaje zredukowany aż o połowę.

### BAplan – seria w pełni aluminiowych platform

BC	Platforma	Wysokość (mm)		Rollstop (wyposażenie dodatkowe)			Szerokość min. Rollstop			Powierzchnia platformy		Profil boczny platformy		
		min.**	max.	1.	2.	3.	bez	1.	2.	3.	Seria	Wyp. dodat.	Seria	Wyp. dodat.
1000S4	40VLL	1610	2110	2ad	2rd	–	1950	2200	2200	–	TracGrip	SilentGrip	SideGrip	Dla bocznej rampy załadowniczej + SideGrip
1500S4	40VLL	1610	1810	2ad	2rd	–	2300	2300	2300	2500	TracGrip	SilentGrip		
	40VL	1610	2260	2Ax	2Rx	3Rx	2300	2300	2300	2500	TracGrip	SilentGrip		
2000S4	40VL	2110	2510	3Rx	2Ax	2Rx	2300	2500	2300	2300	TracGrip	SilentGrip	Dla bocznej rampy załadowniczej + SideGrip	
	50VL	2110	3010	3Rx	2Ax	2Rx	2300	2500	2300	2300	TracGrip	SilentGrip		
3000S4	50VL	2110	3010	3Rx	2Ax	2Rx	2300	2500	2300	2300	TracGrip	SilentGrip	–	

\*\* Zalecane ze względu na kąt wjazdu. Krótsza platforma na zapytanie.

Wszystkie platformy mogą być wykonane w wysokościach co 50 mm. Seryjna szerokość platformy wynosi: 2.520, max. 2.560 mm.

### Ciężar windy Cargolift

BC	Wysokość platformy (mm)		Wysokość platformy (mm)	
	min.	kg	max.	kg
1000S4	1610	348	2110	373
1500S4	1610	423	2260	468
2000S4	2110	522	2810	610
3000S4	2110	721	2810	768

Na ciężar windy składa się również materiał montażowy, kable elektryczne, zderzak przeciw-najazdowy windy oraz olej.

\*) W razie pytań prosimy zwrócić się do naszego Działu Sprzedaży. Telefon +48 58 511 63 57.

W prospekcie przedstawiono tylko wycinek wyposażenia dodatkowego, możliwego do zastosowania w windach Cargolift. Możliwość zmian technicznych zastrzeżona.



Wszystko, co chcielibyście Państwo wiedzieć o naszej firmie, produktach oraz oferowanych przez nas usługach znajdzie na naszej stronie internetowej. Dla naszych stacji serwisowych dodatkowo istnieje możliwość

szybkiego zamawiania części zamiennych poprzez nasz Internet shop. Zapraszamy na nasze strony internetowe i cieszymy się na Państwa odwiedziny.

## Nowości

Nowości i istotne informacje dotyczące naszych produktów, serwisu i sprzedaży.

## Produkty

Tu znajdą Państwo całą paletę produktów Bära.

## Dokumentacja

Tutaj mogą Państwo pobrać ważne informacje techniczne, instrukcje i rysunki montażowe. Naturalnie również nasze katalogi części zamiennych, prospekty i podręczniki techniczne.

## Serwis

Wszystkie stacje serwisowe w Polsce, Europie i za oceanem. Informacje dotyczące naszego serwisu części zamiennych i wszystko o naszej szerokiej ofercie szkoleniowej. Poprzez chroniony obszar baerplus otrzymają Państwo szczegółowe informacje dotyczące zleceń oraz dostęp do shopu.

## Kontakt

Rubryka kontaktowa pozwala Państwu trafić bezpośrednio do wszystkich pracowników obsługi Klienta. Dodatkowo można tu znaleźć plan dojazdowy do naszej siedziby.

## Firma

Fakty i liczby - krótko mówiąc: wszystko, o czym Państwo chcieli od zawsze wiedzieć.