

Falt



Bär Cargolift – Lifting Performance.

BÄR
Cargolift®

Bär Cargolift Falt

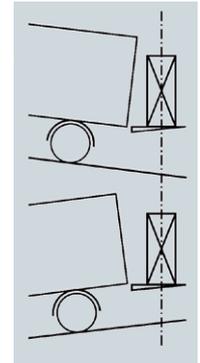
Ideal para carrocerías frigoríficas y carga mediante rampa



¿Necesita frecuentemente tener acceso libre a las puertas de la caja del camión, por ejemplo para una carga y descarga en la rampa? ¿Le estorbaría un plato Standard al usar el vehículo? Entonces el Bär Cargolift Falt es su solución para las tareas de carga cuando así lo requiera.

En la posición de marcha desaparece la plataforma elevadora plegable del grupo de productos Bär Cargolift Falt por debajo del piso del vehículo. De este modo resulta posible una carga con rampa sin obstáculos. Si se requiere el Cargolift, la orden de manejo „Bajar“ determina la colocación mecánica del paquete del plato para que el operario pueda desplegarlo a continuación manualmente. Un resorte asista el proceso de plegado.

En caso de procesos frecuentes de carga y descarga, Bär recomienda la versión F4: Mientras que los Cargolifts F2 únicamente disponen de dos cilindros elevadores, los dos cilindros inclinadores adicionales del Cargolift F4 proporcionan una compensación de la inclinación en cualquier posición en altura. Así aumenta la seguridad y la comodidad durante el proceso de carga.



Bär Cargolift Falt

Para cargar según las necesidades



Para estas cargas, los Cargolifts Falt se han diseñado tomando en consideración las alturas de los platos.

Capacidad de carga

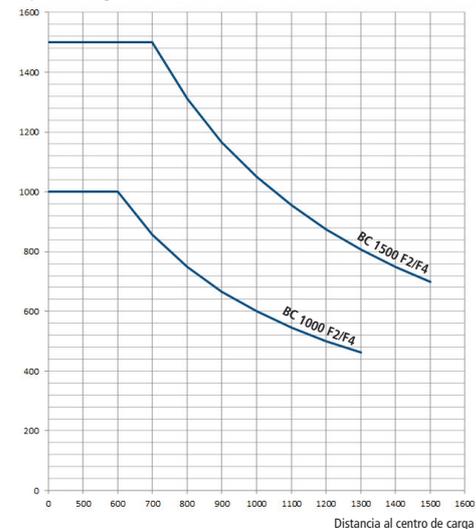


Diagrama de carga del grupo de productos Falt

Bär Cargolift Falt

BC 1000 F2 – La alternativa sencilla y flexible



El BC 1000 F2 desplegable manualmente es una solución apreciada para el transporte de contenedores con ruedas con una carga y descarga frecuente mediante rampa. Este Cargolift desaparece en la rampa de forma imperceptible bajo el vehículo. En caso necesario, vuelve a estar rápidamente dispuesto para el servicio.

Vehículo portador	PMA/t mín.	PMA/t máx.
Camión	6,0 t	8,6 t
Remolques	6,0 t	12,0 t

Capacidad de carga	Distancia al centro de carga	Momento de carga
1000 kg	600 mm	6,0 kNm

Plato de aluminio

Sistema de plato	Altura	Anchura
BAfalt40VL	1210 / 1310 mm	2250 / 2480 mm

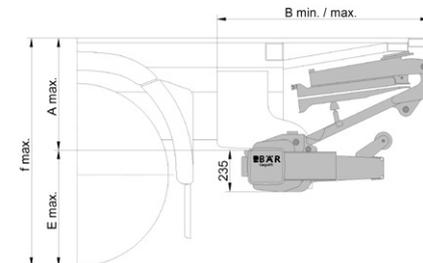
La anchura de plato de 2250 mm requiere una anchura de carrocería mínima de 2500 mm.

Peso con anchura de plato de 2250 mm

Altura de plato	Peso
1210 mm	342 kg
1310 mm	347 kg

El peso incluye el volumen de suministro de serie, con el material de montaje, los cables y el antiempotramiento.

Datos técnicos



Profundidad de plato	1210 mm	1310 mm
Longitud del brazo	800 mm	800 mm
Altura de elevación f_{\min}	985 mm	1035 mm
Altura de elevación f_{\max}	1275 mm	1275 mm
Medida A_{\max}	655 mm	600 mm
Medida E_{\max}	620 mm	620 mm
Espacio libre B_{\min}	1020 mm	1070 mm
Espacio libre B_{\max}	1110 mm	1110 mm

* + 50 mm con suelo aislante

Véase el dibujo de montaje con los detalles para el montaje. Gracias a su construcción, la estructura del piso de la carrocería mantiene incluso el valor de aislamiento de las carrocerías frigoríficas.

Bär Cargolift Falt

BC 1000 F4 – Sencillo, flexible y con compensación de la inclinación



El uso de rampa y el transporte de contenedores con ruedas son igualmente característicos del BC 1000 F4. En contraste con la variante F2, éste ofrece una compensación de la inclinación en toda posición en altura por medio de dos cilindros inclinadores. Ello aumenta, además de la comodidad del manejo, la propia seguridad.

Vehículo portador	PMA/t mín.	PMA/t máx.
Camión	6,0 t	18,0 t
Remolques	6,0 t	18,0 t

Capacidad de carga	Distancia al centro de carga	Momento de carga
1000 kg	600 mm	6,0 kNm

Plato de aluminio

Sistema de plato	Altura	Anchura
BAfalt40VL	1210 / 1310 mm	2250 / 2480 mm

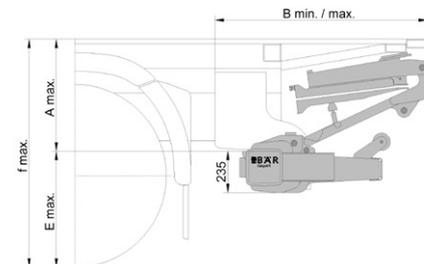
La anchura de plato de 2250 mm requiere una anchura de carrocería mínima de 2500 mm.

Peso con anchura de plato de 2250 mm

Altura de plato	Peso
1210 mm	365 kg
1310 mm	370 kg

El peso incluye el volumen de suministro de serie, con el material de montaje, los cables y el antiempotramiento.

Datos técnicos



Profundidad de plato	1210 mm	1310 mm
Longitud del brazo	800 mm	800 mm
Altura de elevación f_{\min}	985 mm	1035 mm
Altura de elevación f_{\max}	1275 mm	1275 mm
Medida A_{\max}	655 mm	600 mm
Medida E_{\max}	620 mm	620 mm
Espacio libre B_{\min}	1020 mm	1070 mm
Espacio libre B_{\max}	1110 mm	1110 mm

* + 50 mm con suelo aislante

Véase el dibujo de montaje con los detalles para el montaje. Gracias a su construcción, la estructura del piso de la carrocería mantiene incluso el valor de aislamiento de las carrocerías frigoríficas.

Bär Cargolift Falt

BC 1500 F2 – Manejo sencillo con una sólida fuerza de carga



El BC 1500 F2, desplegable manualmente con unas dimensiones compactas del plato, ofrece 1500 kg de capacidad de carga y los platos de aluminio de hasta 1510 mm de profundidad. Como todos los Cargolifts de la serie Falt, el BC 1500 F2 también permanece en la rampa de forma imperceptible debajo del vehículo y entra en servicio rápidamente en cuanto se requiere.

Vehículo portador	PMA/t mín.	PMA/t máx.
Camión	8,0 t	40,0 t
Remolques	8,0 t	40,0 t

Capacidad de carga	Distancia al centro de carga	Momento de carga
1500 kg	700 mm	10,5 kNm

Plato de aluminio

Sistema de plato	Altura	Anchura
BAfalt40VL	1310 / 1510 mm	2250 / 2480 mm

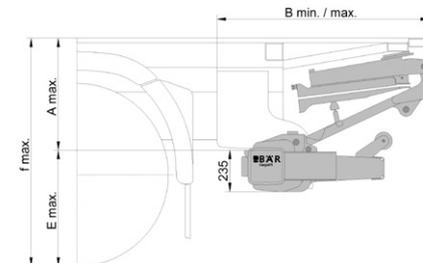
La anchura de plato de 2250 mm requiere una anchura de carrocería mínima de 2500 mm.

Peso con anchura de plato de 2250 mm

Altura de plato	Peso
1310 mm	485 kg
1510 mm	491 kg

El peso incluye el volumen de suministro de serie, con el material de montaje, los cables y el antiempotramiento.

Datos técnicos



Profundidad de plato	1310 mm		1510 mm	
	900 mm	1000 mm	900 mm	1000 mm
Longitud del brazo	900 mm	1000 mm	900 mm	1000 mm
Altura de elevación f_{\min}	1050 mm	1050 mm	1140 mm	1140 mm
Altura de elevación f_{\max}	1495 mm	1590 mm	1400 mm	1510 mm
Medida A_{\max}	795 mm	875 mm	700 mm	795 mm
Medida E_{\max}	700 mm	715 mm	700 mm	715 mm
Espacio libre B_{\min}	1050 mm	1115 mm	1155 mm	1210 mm
Espacio libre B_{\max}	1275 mm	1335 mm	1275 mm	1335 mm

* + 50 mm con suelo aislante

Véase el dibujo de montaje con los detalles para el montaje.

Gracias a su construcción, la estructura del piso de la carrocería mantiene incluso el valor de aislamiento de las carrocerías frigoríficas.

Protegido por patente.

Bär Cargolift Falt

BC 1500 F4 – Sencillo, flexible y con compensación de la inclinación



La capacidad de carga de 1500 kg y los platos de una altura de hasta 1510 mm son también características del BC 1500 F4. En contraste con la variante F2, éste ofrece una compensación de la inclinación en toda posición en altura por medio de dos cilindros inclinadores. Ello aumenta, además de la comodidad del manejo, la seguridad.

Vehículo portador	PMA/t mín.	PMA/t máx.
Camión	8,0 t	40,0 t
Remolques	8,0 t	40,0 t

Capacidad de carga	Distancia al centro de carga	Momento de carga
1500 kg	700 mm	10,5 kNm

Plato de aluminio

Sistema de plato	Altura	Anchura
BAfalt40VL	1310 / 1510 mm	2250 / 2480 mm

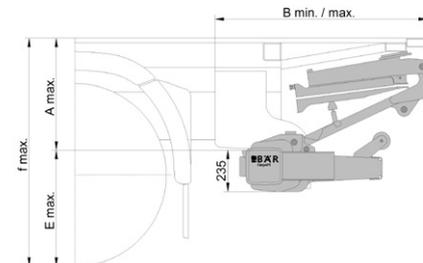
La anchura de plato de 2250 mm requiere una anchura de carrocería mínima de 2500 mm.

Peso con anchura de plato de 2250 mm

Altura de plato	Peso
1310 mm	508 kg
1510 mm	514 kg

El peso incluye el volumen de suministro de serie, con el material de montaje, los cables y el antiempotramiento.

Datos técnicos



Profundidad de plato	1310 mm		1510 mm	
	900 mm	1000 mm	900 mm	1000 mm
Longitud del brazo	900 mm	1000 mm	900 mm	1000 mm
Altura de elevación f_{\min}	1050 mm	1050 mm	1140 mm	1140 mm
Altura de elevación f_{\max}	1495 mm	1590 mm	1400 mm	1510 mm
Medida A_{\max}	795 mm	875 mm	700 mm	795 mm
Medida E_{\max}	700 mm	715 mm	700 mm	715 mm
Espacio libre B_{\min}	1050 mm	1115 mm	1155 mm	1210 mm
Espacio libre B_{\max}	1275 mm	1335 mm	1275 mm	1335 mm

* + 50 mm con suelo aislante

Véase el dibujo de montaje con los detalles para el montaje.

Gracias a su construcción, la estructura del piso de la carrocería mantiene incluso el valor de aislamiento de las carrocerías frigoríficas.

Protegido por patente.

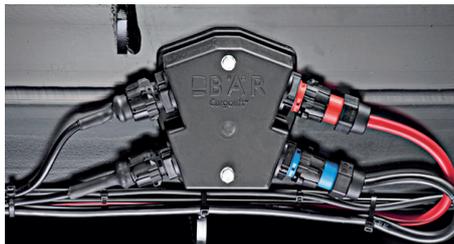
Mecanismo de elevación



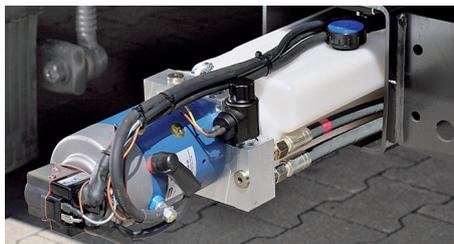
Recubrimiento de baño catódico por inmersión (RAL 9005 – de serie) de todas las piezas de acero como protección anti-corrosión de larga duración sin pintura protectora adicional. En caso de limpieza frecuente de los vehículos, **recubrimiento adicional de polvo** en color RAL (opcional).



Cilindro hidráulico con **tubo protector** o **fuelle** (de serie) como protección frente a desprendimientos de piedras y a la corrosión.



Interfaz eléctrica VDHH (de serie) para una sencilla conexión eléctrica.



El **grupo** y el **mando** están protegidos de forma segura en el tubo portante (de serie). El motor con conmutador térmico de protección sirve de protección frente al sobrecalentamiento y el incendio del motor. Sello **mando de emergencia** de las cuatro funciones básicas mediante botones. **Grupo eléctrico silencioso** (opcional) disponible.



El **aceite hidráulico** de serie requiere un cambio de aceite anual antes del invierno. Para que el intervalo de cambio de aceite sea más largo (cada 3 años) y para el uso con bajas temperaturas de hasta -45°C: **Aceite Syntofluid** biodegradable (opcional).

Bär Cargolift Falt Equipamientos



Plato



Parte posterior de plato de **aluminio natural** (de serie). Se puede proporcionar un plato **anodizado** (opcional).



Los **rodillos para el suelo** (de serie) protegen el plato de la abrasión mecánica por contacto con el suelo.



Más seguridad y más tracción incluso con el piso mojado gracias a los acabados antideslizantes **TracGrip** y **SideGrip** (de serie, R11). Opcionalmente, también está disponible el **TracGrip Plus** con elemento antideslizante reforzado R13.



Plegado manual del paquete y de la punta del plato con descarga de peso **por resorte** (de serie).



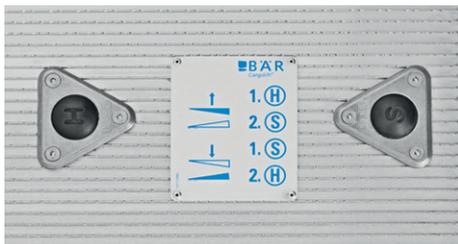
Resistente luz intermitente LED **CargoFlash** (de serie) con gran intensidad de luz y muy buena capacidad de radiación lateral con poco consumo energético.



Bär **SilentGrip** (opcional, R11) para aumentar el aislamiento del ruido en caso de suministro nocturno o de madrugada en áreas residenciales.

Bär Cargolift Falt Equipamientos

Plato



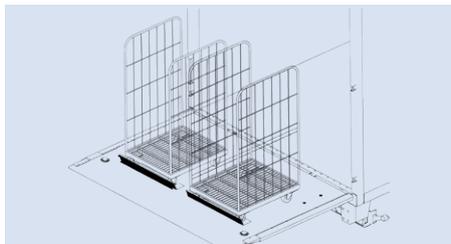
El **mando de pedal** de Bär (de serie), además de un emplazamiento seguro, ofrece un manejo mediante dos interruptores de pedal.

Plato: sistema de inmovilización (opcional)

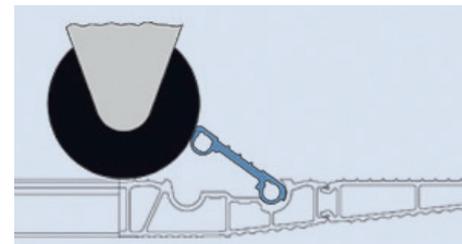
Bär Cargolift ofrece distintos **sistemas de inmovilización**, dependiendo del sistema de plato utilizado. Todos los sistemas de inmovilización se distinguen por su máxima resistencia al vuelco gracias al piso doble. Las palancas de mando se encuentra siempre fuera de la zona de marcha.

Para los Cargolifts Falt, Bär ofrece los **sistemas de inmovilización 2rd y 2ad**, los cuales permiten dos posiciones de conmutación mediante palancas de mando:

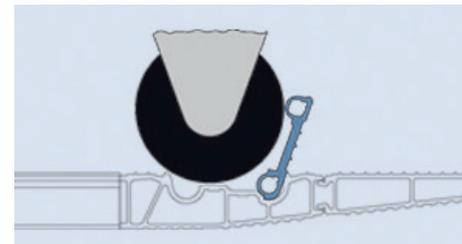
- (1) Posición de carga: la solapa se abre automáticamente tras pasarse por encima con los contenedores con ruedas
- (2) Posición de descarga: la solapa se bloquea tras pisarse



Los **sistemas de inmovilización 2rd y 2ad** permiten el transporte simultáneo de dos contenedores con ruedas. Las solapas de los sistemas de inmovilización se abren individualmente.



Sistema de inmovilización rd que actúa de barrera con un ángulo de abertura de 43° para un diámetro de ruedas de hasta 110 mm. Anchura de solapa: 750 mm con anchura de plataforma mín. de 2250 mm.



Sistema de inmovilización ad que actúa como cavidad con un ángulo de abertura de 110° para un diámetro de ruedas de hasta 200 mm. Anchura de solapa: 750 mm con anchura de plataforma mín. de 2250 mm.

Bär Cargolift Falt Equipamientos



Elementos de mando



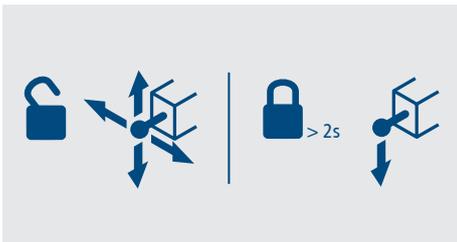
El **Bär Control EVO** (de serie) se puede utilizar de forma intuitiva, tiene una sólida estructura y, gracias al propio interruptor de palanca en cruz, se puede manejar con guantes perfectamente.



Cubierta de protección de acero inoxidable (opcional) para Bär Control EVO.



Mando a distancia Bär SmartControl (opcional) para el manejo por radio conforme a las normas CE de las cuatro funciones básicas. Con RadioKey (de serie) para un bloqueo automático de todos los elementos de mando al abandonar la zona de trabajo.



La **SwitchKey** (opcional) permite la conexión y desconexión del Cargolift a través de la palanca de manejo y, con ello, impide un manejo no autorizado.



Interruptor de llave eléctrico externo (opcional) para el montaje en el soporte de la caja de mando. Impide un manejo no autorizado alternativo a la SwitchKey.

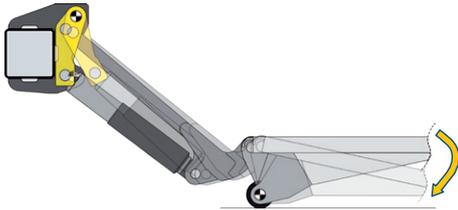


Bär SmartControl Plus con estación de acoplamiento (opcional), incluyendo mando a distancia para cargar las baterías (en lugar de pilas). Posibilidad de retro-senal por radio.

Bär Cargolift Falt Equipamientos



Elementos de mando



Colocación suave gracias a la **inclinación automática en el suelo** (de serie) para un proceso de carga seguro. Al inclinarse hacia arriba, el plato vuelve a su posición original por un efecto memoria.



Placa de pulsadores de 2 funciones (opcional) para el montaje en la carrocería.

Conexión del vehículo



Soporte para enganche de bola (opcional) con autorización europea de servicio de componentes (ABE de piezas), valor D 26,9 kN, carga de apoyo máx. 250 kg, peso aprox. 25 kg. ¡Se requiere una preinstalación eléctrica en el vehículo! **Bola de remolque** suministrable opcionalmente.

Determinación de la carga remolcada máxima permitida del enganche:

$$\text{Carga remolcada en t} = \frac{\text{Valor D en kN} \times \text{PMA de vehículo portador en t}}{(9,81 \text{ m/s}^2 \times \text{PMA de vehículo portador en t}) - \text{Valor D en kN}}$$

En base al vehículo o a la bola de remolque resulta una carga remolcada permitida más baja, por lo que ésta es determinante.

Productos de servicio Bär Cargolift



Extensión de garantía

Bär CargoProtect

El éxito no se da por casualidad. Al adquirir la extensión de la garantía para su Bär Cargolift, puede extender aún más la garantía básica de 24 meses en caso necesario y proteger así su inversión de desagradables sorpresas. Totalmente seguro.



Contrato de mantenimiento y reparación

Bär CargoRate

Servicio completo, riesgo cero. Mediante el contrato de mantenimiento y reparación transforme los costes del ciclo de vida útil de difícil estimación en una tasa mensual fija. Y nuestros agentes de servicio asociados certificados mantendrán su Bär Cargolift en perfecto estado en todo momento. A lo largo de toda la vida útil del producto.



Software de servicio y diagnóstico

Bär CargoCheck

Fácil y rápido, como debe ser el servicio. Bär CargoCheck permite realizar un diagnóstico inmediato de errores. También la parametrización óptima. Solo necesita conectar el cable USB y listo.



Formación de servicio para agentes de servicio asociados

El mercado sigue en perpetuo desarrollo. Aparecen nuevas tecnologías, se adaptan o se derogan leyes y hay que formar a nuevos empleados. Razón suficiente para Bär, para prestar asistencia a sus socios con toda una serie de cursos de instrucción relativos al servicio técnico.



Mantenimiento y comprobación a intervalos regulares

El mantenimiento regular garantiza un funcionamiento perfecto del Bär Cargolift para el uso diario. Además, este es el requisito para que también exista el derecho de acogerse a la garantía durante el segundo año de servicio. Dado que la inspección técnica prescrita por ley (ITV) no incluye obligatoriamente el mantenimiento, el protocolo de servicio documenta las medidas necesarias.



Tienda web Bär Cargolift

En caso de emergencia hay que actuar rápido. Por ello, puede adquirir piezas de repuesto originales Bar, así como los documentos / el software correspondiente de manera sencilla a través de nuestra tienda web – específicamente para su número de serie. También puede transmitirnos sus datos si está en garantía. Sencillo, rápido y sostenible.

Bär Cargolift – Lifting Performance.



El mundo del transporte y la logística cada vez es más competitivo y complejo. Para poder trabajar con éxito en este entorno se requieren soluciones orientadas al cliente que proporcionen la máxima eficiencia. Y no menos importantes son unas plataformas elevadoras de alto rendimiento.

Bär considera la plataforma elevadora como una parte integral de un sistema global optimizado específicamente con respecto a la aplicación para lograr el máximo rendimiento. Solo una profunda comprensión de las diversas tareas de transporte permite dar con una solución de producto óptima.

La competencia esencial de Bär Cargolift es el perfeccionamiento continuo del rendimiento de las plataformas elevadoras.

El cliente de Bär Cargolift puede estar seguro de que recibe una solución que le ayudará de forma óptima en su trabajo. Este recibirá una asistencia basada en la cooperación en todas las fases del producto, desde el pedido hasta el montaje, pasando por el manejo del Cargolift o el servicio técnico.

Bär Cargolift lleva dejando su impronta en el sector varias décadas gracias a sus soluciones innovadoras. Una sólida técnica de manejo sencillo y seguro proporciona una ventaja sustancial frente a los competidores.



Gerd Bär GmbH, Heilbronn, Alemania

Bär Cargolift – Lifting Performance.



Los Cargolift de Bär cumplen la normativa de la CE



Gerd Bär GmbH · Industriegebiet Böllinger Höfe · Pfaffenstraße 7 · D 74078 Heilbronn
Fon +49 7131 2877-992 · Fax +49 7131 2877-912 · vk@baer-cargolift.de · www.baer-cargolift.com