

# Resumen programa suministro



Puentes grúa

Sistemas ligeros suspendidos

Grúas pluma giratorias

Polipastos eléctricos de cable

Polipastos eléctricos de cadena

Grúas pórtico ligeras

**ABUS**  
SISTEMAS DE GRÚAS

# NOS MOVEMOS



... HASTA 120 T. DE CAPACIDAD DE CARGA

Puentes grúa ABUS  
4



... SOLUCIONES PERSONALIZADAS

Sistema HB de grúas suspendidas ABUS  
8



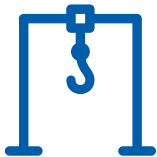
... DE “A” A “B” Y VUELTA OTRA VEZ

Grúas pluma ABUS  
14



... CON UNA FUERZA INMEDIATA

Polipastos eléctricos de cable ABUS  
20



... EL PESADO CON LIGEREZA

Grúas pórtico ligeras ABUS.  
30



... EQUIPAMIENTO ADICIONAL ABUS

Accesorios ABUS  
34



... ¡MÁS QUE CARGAS!

Servicio posventa  
38



... TODO BAJO SUS DESEOS

Polipastos eléctricos de cadena ABUS  
26



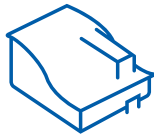
... FLEXIBLE Y PLANIFICABLE INDIVIDUALMENTE

Estructuras fijas ABUS para polipastos  
32

## ABUCONTROL

... PROGRESE CON INTELIGENCIA

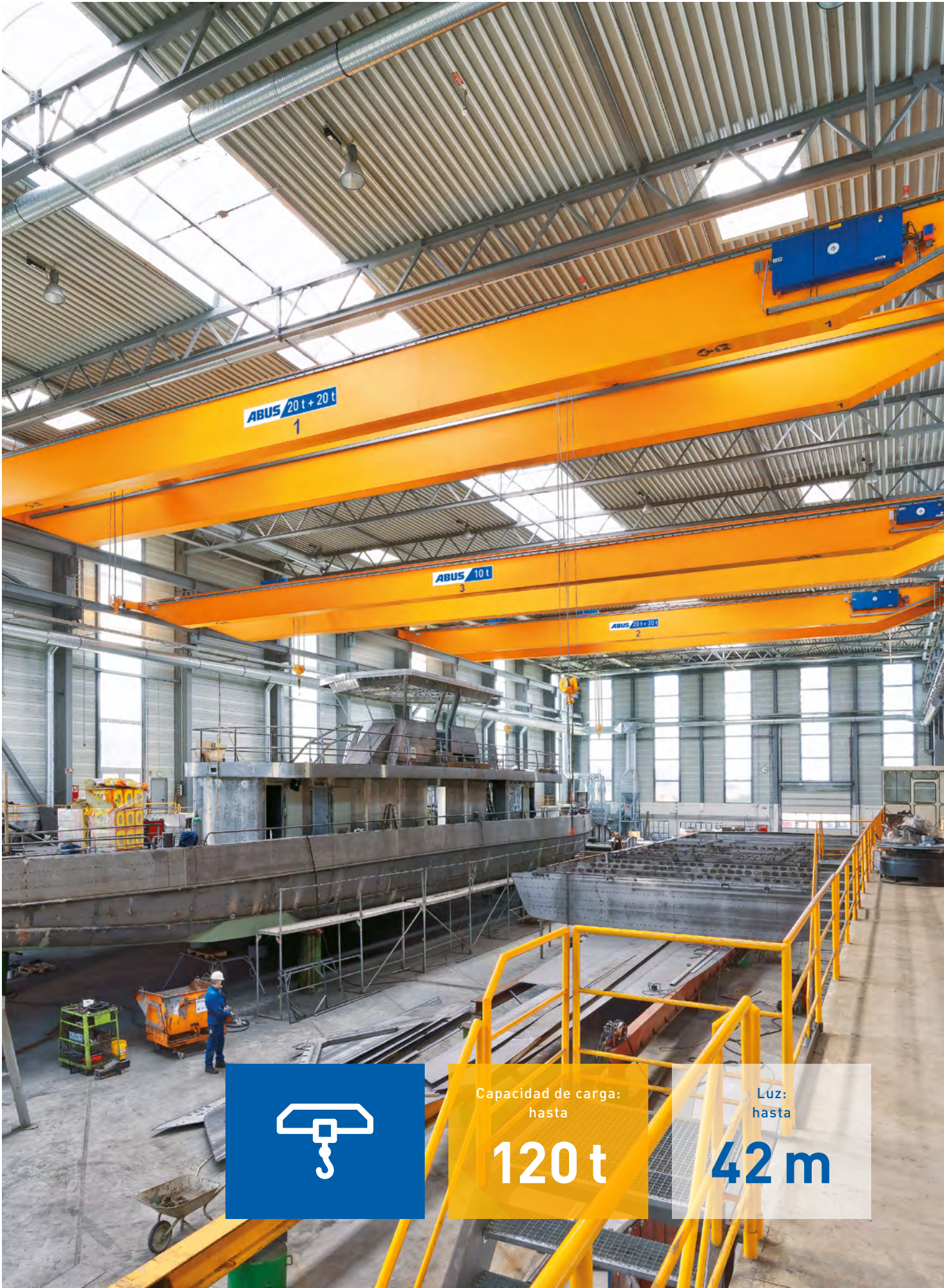
Control de la grúa Modular  
36



... VISITAS FASCINANTES

KranHaus  
42





Puentes grúa ABUS

# PARA SOLUCIONAR LOS PROBLEMAS MÁS PESADOS.

Los puentes grúa ABUS elevan y transportan cargas de hasta 120 toneladas. Están disponibles en cinco tipos de construcción: Puente grúa monorraíl, puente grúa birraíl para cargas muy pesadas y una luz muy ancha, y puente grúa suspendido para naves con condiciones

especiales. Además, usted podrá optimizar el flujo de material con una grúa de consola monorraíl o una grúa semipórtico monorraíl, que se desplaza sobre una viga carril lateral a un nivel inferior de los demás tipos de construcción de puentes grúa.

Puentes grúa monorraíles | Puentes grúa birraíles | Puentes grúa suspendidos  
Grúas monorraíles de consola | Grúa semipórtico monorraíl

## EN UN VISTAZO

Preferentemente para toda la superficie de la nave.

Gran equipamiento de serie, y posibilidad adicional de adaptación a medida para cada necesidad.



## PUENTES GRÚA ABUS



### Puentes grúa monorraíles ABUS.

Capacidad de carga: hasta 16 t  
Luz: hasta 39 m (según capacidad de carga)

ELV: con viga de perfil laminado  
ELK: con viga cajón soldada  
ELS: con carro lateral.

- Adaptación óptima a las exigentes condiciones de espacio reducido gracias a las distintas posibilidades de conexión.
- Posibilidad de conseguir máxima altura del gancho.



### Grúas monorraíles de consola ABUS (EWL)

Capacidad de carga: hasta 5 t  
Brazo: hasta 12 m

- Desplazamiento habitual por debajo de las vigas carril de puentes grúa.
- Ideal como grúa complementaria para varias zonas de trabajo.

### Puentes grúa birraíles ABUS.

Capacidad de carga: hasta 120 t  
Luz: hasta 42 m (según capacidad de carga)

ZLK: con 2 vigas cajones soldadas.

- Posibilidad de mayores capacidades de carga, luces y recorridos de gancho.
- Amplio espectro para una clasificación de grúas exigente.



### Grúa semipórtico monorraíl (EHPK)

Capacidad de carga: hasta 10 t  
Brazo: hasta 15 m  
(según capacidad de carga)

- Desplazamiento habitual por debajo de las vigas carril de puentes grúa.
- Ideal como grúa complementaria para varias zonas de trabajo.



### Puentes grúa suspendidos ABUS.

Capacidad de carga: hasta 8 t  
Luz: hasta 25 m (según capacidad de carga)

DLVM: condiciones de trabajo ligeras.  
EDL: condiciones de trabajo más duras.

- Las vigas carril de la grúa se fijan al techo de la nave.
- Adecuado en caso de naves con condiciones constructivas difíciles.
- Reducidas dimensiones para la aproximación del carro a los laterales y conseguir un máximo aprovechamiento de la anchura de la nave, gracias al voladizo lateral.



Para más detalles y solicitar presupuesto, visite:  
<https://www.abusgruas.es/gruas/puentes-grua>





Capacidad de carga:  
hasta  
**2t**

**Flexible**



Sistema HB de grúas suspendidas ABUS

# LOS SISTEMAS INTELI- GENTES QUE PERMITEN AMPLIACIONES FÁCILES.

El sistema ligero HB ABUS es sinónimo de soluciones completas variables a partir de un único sistema modular. Se adapta flexiblemente a las dimensiones de casi cualquier lugar o nave, y se puede fijar de forma segura y desmontable a las estructuras de

techo más variadas. La ventaja especial para el cliente radica en el hecho de que en cualquier momento se pueden efectuar modificaciones y ampliaciones. Así, el sistema ligero HB ABUS crecerá junto con la empresa.

Línea monorraíl | Línea birraíl | Puente grúa monorraíl EHB | Puente grúa monorraíl EHB-X  
Puente grúa birraíl ZHB | Puente grúa birraíl ZHB-X | Puente grúa birraíl ZHB-3  
Puentes grúa ligeros monorraíles EHB-I | Puentes grúa ligeros birraíles ZHB-I

## EN UN VISTAZO

Principio constructivo modular y flexible para soluciones individuales

---

Para la elevación de cargas hasta 2t

---

Selección entre perfiles de acero fuertes y perfiles de aluminio ligeros – también combinables

---

Longitudes de perfiles independientemente de los puntos de suspensión

---



# SISTEMA HB DE GRÚAS SUSPENDIDAS ABUS





**Línea monorraíl ABUS.**

Transporte lineal  
Capacidad de carga: hasta 2 t

- Altura de construcción reducida.
- Suspensiones con gran distancia entre sí.
- Traslación eléctrica (opcional).



**Puente grúa monorraíl EHB ABUS.**

Transporte extensivo por toda la superficie  
Capacidad de carga: hasta 1,25 t  
Luz del puente: hasta 10 m  
(según capacidad de carga)

- Peso propio muy bajo, ideal para naves de construcción ligera.
- Se traslada muy fácilmente con la mano.
- Altura de construcción reducida.
- Medidas de aproximación lateral reducidas.
- Suspensiones con gran distancia entre sí.

**Línea birraíl ABUS.**

Transporte lineal  
Capacidad de carga: hasta 2 t

- Suspensiones con gran distancia entre sí.
- Altura de elevación especialmente favorable por estar situado el polipasto de cadena entre los perfiles de la vía.
- Traslación eléctrica (opcional).
- Botonera de mando desplazable (opcional).



**Puente grúa monorraíl EHB-X ABUS.**

Transporte extensivo por toda la superficie  
Capacidad de carga: hasta 1 t  
Luz del puente: hasta 8 m  
(según capacidad de carga)

- Peso propio muy bajo, ideal para naves de construcción ligera.
- Se traslada muy fácilmente con la mano.
- Altura de construcción reducida.
- Medidas de aproximación lateral reducidas.
- Suspensiones con gran distancia entre sí.
- Traslación eléctrica (opcional).
- Botonera de mando desplazable (opcional).





# SISTEMA HB DE GRÚAS SUSPENDIDAS ABUS





**Puente grúa birraíl ZHB ABUS.**

Transporte extensivo por toda la superficie  
Capacidad de carga: hasta 2 t  
Luz del puente: hasta 12 m  
(según capacidad de carga)

- Altura de elevación especialmente favorable por estar situado el polipasto de cadena entre los dos perfiles del puente grúa.
- Altura de construcción reducida
- Traslación eléctrica (opcional).
- Botonera de mando desplazable (opcional).

**Puente grúa birraíl ZHB-X ABUS.**

Transporte extensivo por toda la superficie  
Capacidad de carga: hasta 2 t  
Luz del puente: hasta 8 m  
(según capacidad de carga)

- Aprovechamiento óptimo de la altura disponible al estar la grúa sobre-elevada.
- Altura de construcción reducida.
- Suspensiones con gran distancia máxima entre sí.
- Traslación eléctrica (opcional).
- Botonera de mando desplazable (opcional).





**Puentes grúa ligeros monorraíles ABUS EHB-I**

Transporte extensivo por toda la superficie  
Capacidad de carga: hasta 1 t  
Luz del puente: hasta 10 m  
(según capacidad de carga)

- Peso propio muy bajo, ideal para naves de construcción ligera.
- Se traslada muy fácilmente con la mano.
- Viga carril con perfil laminado estandarizado.
- Medidas de aproximación lateral reducidas

**Puentes grúa ligeros birraíles ABUS ZHB-I**

Transporte extensivo por toda la superficie  
Capacidad de carga: hasta 2 t  
Luz del puente: hasta 12 m  
(según capacidad de carga)

- Alta capacidad de carga.
- Altura de elevación especialmente favorable por estar situado el polipasto de cadena entre los dos perfiles del puente grúa.
- Viga carril con perfil laminado estandarizado.
- Traslación eléctrica (opcional).
- Botonera de mando desplazable (opcional).



Para más detalles y solicitar presupuesto, visite:  
<https://www.abusgruas.es/gruas/sistemas-hb>





Grúas pluma ABUS

# LAS MEJORES CONDICIONES PARA UN FLUJO DE MATERIAL EFICAZ.

Las grúas pluma giratorias de ABUS son grúas para puestos de trabajo, que destacan por su flexibilidad ya que se pueden adaptar individualmente a las respectivas necesidades. Así, ofrecen la posibilidad de fijación en el suelo, en la pared o en

vigas ya existentes, y pueden equiparse con polipastos eléctricos de cadena o de cable. Como equipamiento adicional está disponible el carro eléctrico del polipasto así como el mecanismo eléctrico de giro.

Grúa pluma de columna LSX | Grúa pluma de columna LS | Grúa pluma de columna VS  
Grúa pluma mural LWX | Grúa pluma mural LW | Grúa pluma mural VW

## EN UN VISTAZO

Principalmente para estaciones de trabajo.

Libre elección del emplazamiento, alcance de giro hasta 360° – dependiendo del modelo.



## GRÚAS PLUMA ABUS



### Grúa pluma de columna LS

Capacidad de carga: hasta 1 t  
Brazo: hasta 7 m  
(según capacidad de carga)

- Peso propio reducido, por lo cual se puede emplear incluso cuando el terreno o los cimientos ofrecen condiciones desfavorables.
- Desplazamiento manual del carro muy ligero.



### Grúa pluma de columna LSX

Capacidad de carga: hasta 0,5 t  
Brazo: hasta 7 m  
(según capacidad de carga)

- Desplazamiento del brazo mediante el movimiento suave que permite un giro manual muy ligero.
- Máxima altura de gancho.
- Desplazamiento eléctrico del carro (opcional).

### Grúa pluma mural LW

Capacidad de carga: hasta 1 t  
Brazo: hasta 7 m  
(según capacidad de carga)

- Peso propio reducido, por lo cual se puede emplear incluso en naves de construcción ligera.
- Desplazamiento manual del carro muy ligero.



### Grúa pluma mural LWX

Capacidad de carga: hasta 0,5 t  
Brazo: hasta 7 m  
(según capacidad de carga)

- Desplazamiento del brazo mediante el movimiento suave que permite un giro manual muy ligero.
- Máxima altura de gancho.
- Desplazamiento eléctrico del carro (opcional).





# GRÚAS PLUMA ABUS



## Grúa pluma de columna VS con polipasto eléctrico de cadena

Capacidad de carga: hasta 4 t  
Brazo: hasta 10 m  
(según capacidad de carga)

- Máxima altura de recorrido de gancho gracias a su reducido diseño constructivo
- Accionamiento de giro eléctrico (Opcional)
- Desplazamiento eléctrico del carro (Opcional)
- Botonera de mando desplazable (Opcional)



## Grúa pluma de columna VS con polipasto de cable

Capacidad de carga: hasta 6,3 t  
Brazo: hasta 10 m  
(según capacidad de carga)

- Máxima altura de recorrido de gancho gracias a su reducido diseño constructivo
- Accionamiento de giro eléctrico
- Desplazamiento eléctrico del carro
- Botonera de mando desplazable

## Grúa pluma mural VW con polipasto eléctrico de cadena

Capacidad de carga: hasta 4 t  
Brazo: hasta 10 m  
(según capacidad de carga)

- Máxima altura de recorrido de gancho gracias a su reducido diseño constructivo
- Accionamiento de giro eléctrico (Opcional)
- Desplazamiento eléctrico del carro (Opcional)
- Botonera de mando desplazable (Opcional)



## Grúa pluma mural VW con polipasto de cable

Capacidad de carga: hasta 5 t  
Brazo: hasta 10 m  
(según capacidad de carga)

- Máxima altura de recorrido de gancho gracias a su reducido diseño constructivo
- Accionamiento de giro eléctrico
- Desplazamiento eléctrico del carro
- Botonera de mando desplazable



Para más detalles y solicitar presupuesto, visite:  
<https://www.abusgruas.es/gruas/gruas-pluma>





Polipastos eléctricos de cable ABUS

# MÁXIMA SUAVIDAD CON LOS PESOS PESADOS

Los polipastos eléctricos de cable ABUS son el «corazón» de las grúas utilizadas en instalaciones de cargas especialmente pesadas. Por ello, los motores, los frenos, los reductores y el equipo eléctrico y electrónico están concebidos para realizar tareas duras durante muchos años. Las velocidades de precisión instaladas de serie, tanto para la elevación como para

el desplazamiento, permiten ajustar la potencia y controlar la velocidad de forma fiable. La construcción compacta y modular, la facilidad de mantenimiento y las prácticas conexiones rápidas por enchufe convierten los polipastos eléctricos de cable ABUS en una herramienta de manejo especialmente fácil para el usuario.

Polipasto de cable modular | Carro monorraíl Modelo E | Carro de consola lateral Modelo S  
Carro suspendido bajo la viga Modelo U | Carro birraíl Modelo D | Carro birraíl Modelo DQA  
Carro birraíl con doble mecanismo de elevación Modelo Z | Carro birraíl modelo DA (diseño rebajado)

## EN UN VISTAZO

La más alta calidad gracias a la más moderna fabricación en serie

Construcción compacta y óptima para un mantenimiento intuitivo y fácil

Espectro flexible de capacidad de carga de 1 hasta 120 t

De serie con unas velocidades de elevación y traslación realmente finas

Componentes del sistema adicionales para aplicaciones especiales



## POLIPASTOS ELÉCTRICOS DE CABLE ABUS PARA PUENTES GRÚA MONORRAÍLES.



### Tipo de construcción E - carro monorraíl

Capacidad de carga: hasta 16 t

- Construcción compacta y modular.
- Dos motoredutores de ataque directo para la traslación del carro.
- Carro ajustable para distintos anchos de viga.
- Posibilidad de utilización también en vías monorraíles con vigas de perfil laminado convencionales.



### Tipo de construcción U - carro suspendido bajo la viga

Capacidad de carga: hasta 25 t

- Posibilidad de utilización también en vías monorraíles con vigas de perfil laminado convencionales.
- 4 motorreductores de ataque directo para la traslación de carro
- Testeros de 8 ruedas para la reducción de esfuerzos sobre las mismas.

### Tipo de construcción S - carro de consola lateral

Capacidad de carga: hasta 10 t

- Descenso del cable lateral a la viga cajón del puente grúa, de forma que se alcanza una altura óptima del gancho.





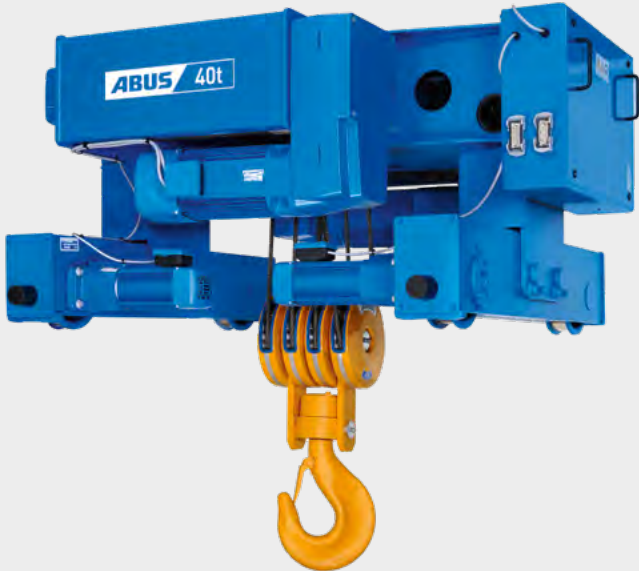
## POLIPASTOS ELÉCTRICOS DE CABLE ABUS PARA PUENTES GRÚA BIRRAÍLES.



### Tipo de construcción D - carro birraíl de construcción normal

Capacidad de carga: hasta 63 t

- Apoyo de las cuatro ruedas garantizado por la unión articulada al testero.
- Dos motoreductores de ataque directo para la traslación del carro.



### Tipo de construcción Z - carro birraíl con doble mecanismo de elevación

Capacidad de carga: hasta 120 t

- Con doble mecanismo de elevación
- Apoyo de las cuatro ruedas garantizado por la unión articulada al testero.
- Dos motoreductores de ataque directo para la traslación del carro.

### Tipo de construcción DA - Carro birraíl de construcción plana.

Capacidad de carga: hasta 40 t

- Altura de construcción reducida
- Uso también para un reducido espacio libre por la parte superior.
- Apoyo de las cuatro ruedas garantizado por la unión articulada al testero.
- Dos motoreductores de ataque directo para la traslación del carro.



### Tipo de construcción ZA - Carro birraíl de construcción plana.

Capacidad de carga: hasta 80 t

- Altura de construcción reducida
- Uso también para un reducido espacio libre por la parte superior.
- Apoyo de las cuatro ruedas garantizado por la unión articulada al testero.
- Dos motoreductores de ataque directo para la traslación del carro.



### Tipo de construcción DQA - carro birraíl de construcción plana

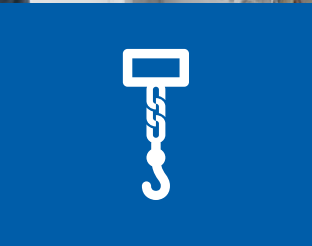
Capacidad de carga: hasta 40 t

- Altura de construcción reducida
- Apoyo de las cuatro ruedas garantizado por la unión articulada al testero.
- Dos motoreductores de ataque directo para la traslación del carro.
- Eje del tambor del cable en la dirección del carro



Para más detalles y solicitar presupuesto, visite:  
<https://www.abusgruas.es/polipastos/polipastos-electricos-de-cable>





Capacidad de carga:  
hasta  
**4 t**

**Compacto**



Polipastos eléctricos de cadena ABUS

# UNA HERRAMIENTA FIABLE EN LA CADENA DE TRANS- PORTE DE MATERIALES.

Los polipastos eléctricos de cadena ABUS convencen por sus ventajas prácticas orientadas al usuario, tanto si se emplean en un lugar fijo o con traslación manual o eléctrica. Entre estas ventajas cuentan la construcción especialmente reducida para lograr un aprovechamiento óptimo

del espacio disponible. La velocidad de precisión instalada de serie permite levantar y bajar la carga con suavidad, y los discos de freno con duraciones especialmente prolongadas (normalmente hasta 1 millón de maniobras sin precisar reajuste).

ABUCompact GMC | ABUCompact GM2 | ABUCompact GM4  
ABUCompact GM6 | ABUCompact GM8

## EN UN VISTAZO

Construcción reducida

2 velocidades de elevación de serie

Listo para su conexión

Serie extensa y con equipamiento adicional



## POLIPASTOS ELÉCTRICOS DE CADENA ABUS.



### Polipasto eléctrico de cadena ABUSCompact GMC

Capacidad de carga: hasta 250 kg  
Velocidad de elevación:  
variable hasta 12 m / min

- Con botonera de mando ABUCommander de serie.
- Conectable a través de enchufe normal de 230 V (monofásico).
- Control de velocidad de elevación progresiva.
- Peso propio: aprox. 10 kg/12 kg

### Polipasto eléctrico de cadena ABUSCompact GM2

Capacidad de carga: hasta 630 kg  
Velocidad de elevación:  
variable hasta 20 m / min

- Con botonera de mando ABUCommander de serie.
- Dos velocidades de elevación de serie.



### Polipasto eléctrico de cadena ABUSCompact GM4

Capacidad de carga: hasta 1250 kg  
Velocidad de elevación:  
variable hasta 20 m / min

- Con botonera de mando ABUCommander de serie.
- Dos velocidades de elevación de serie.



### Polipasto eléctrico de cadena ABUSCompact GM6

Capacidad de carga: hasta 2500 kg  
Velocidad de elevación:  
variable hasta 16 m / min

- Con botonera de mando ABUCommander de serie.
- Dos velocidades de elevación de serie.

### Polipasto eléctrico de cadena ABUSCompact GM8

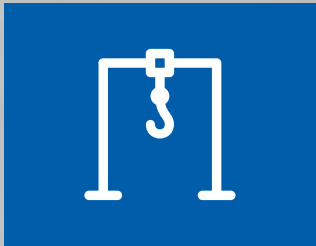
Capacidad de carga: hasta 4000 kg  
Velocidad de elevación:  
variable hasta 20 m / min

- Con botonera de mando ABUCommander de serie.
- Dos velocidades de elevación de serie.



Para más detalles y solicitar presupuesto, visite:  
<https://www.abusgruas.es/polipastos/polipastos-electricos-de-cadena>





Capacidad de carga:  
hasta  
**2t**

**Móvil**



Grúas pórtico ligeras ABUS

# UNA SOLUCIÓN PRÁCTICA SIEMPRE A MANO.

Con la grúa pórtico ligera ABUS, los polipastos eléctricos de cadena ABUS se «desplazan». Está concebida para cargas de hasta 2 toneladas y se desplaza con mucha facilidad sobre 4 ruedas giratorias equipadas con freno. Así, siempre la po-

drá tener en el lugar donde la necesite. Dependiendo de la capacidad de carga, la anchura máxima es de 7,9 m, y la altura total puede alcanzar los 5 m. En caso necesario, la grúa pórtico ligera ABUS se desmonta fácilmente.

## EN UN VISTAZO

Altura: Hasta 5 m

---

Acho: Hasta 7,9 m  
(según capacidad de carga)

---

De fácil desplazamiento  
y fácil desmontaje.

---

Con cuatro ruedas  
giratorias con freno  
(dos con dispositivo de  
enclavamiento a 90°).

---

Utilización con polipastos  
de cadena ABUS GMC, GM2,  
GM4 y GM6.

---

Traslación de carro  
eléctrica a 5 m/min  
(Opcional)

---





Capacidad de carga:  
hasta

**16 t**

**Transporte  
lineal**



Estructuras fijas ABUS para polipastos

## SOLUCIONES LINEALES PARA EL TRANSPORTE DE GRANDES CARGAS

Las estructuras fijas monorraíles ABUS ofrecen siempre la mejor solución cuando se requiere de un transporte de materiales lineal. En vigas carril de diferentes secciones y tamaños, y mediante distintos sistemas individuales de fijación tanto en la propia estructura de la nave como a través de pilares en el suelo, se optimizan los recursos para conseguir soluciones prácticas para un transporte lineal ópti-

mo. Para capacidades de carga de hasta 4 t. se suministran polipastos de cadena con traslación manual o eléctrica. Para capacidades de carga mayores se utilizan los polipastos de cable ABUS tipo E. Gracias a los diferentes accesorios, como puede ser el equipo de radiocontrol ABUS, conseguimos un movimiento de las cargas más seguro, flexible y fácil.

### EN UN VISTAZO

Flexibilidad  
e individualización.

Múltiples soluciones de  
montaje.

Con estudio personalizado  
y posibilidad de accesorios.



## ¿DESEA ALGUNA COSA ESPECIAL? EL PROGRAMA DE ACCESORIOS ABUS.

Los componentes del programa de accesorios ABUS permiten adaptar los sistemas de grúas ABUS perfectamente a las necesidades individuales de cada cliente. Desde la cadena portacables hasta el mando a distancia por radio, desde la iluminación de la grúa hasta el sistema de medición de carga – para satisfacer todas las exigencias.

### Mando a distancia por radio

Permite al operario la libre elección de su posición y una mayor libertad de movimientos, y por lo tanto un mejor control sobre todo el campo de trabajo, lo cual a su vez permite ahorrar tiempo y aumentar la seguridad de trabajo. Los mandos a distancia por radio también son aptos para el funcionamiento multiusuario con acceso paralelo a distintas grúas. (Diseño y tipos diferentes según país.) El **Mando tándem ABUS** ofrece la posibilidad de controlar dos grúas eléctricamente acopladas. La solución ideal es el uso del mando por radio. Dos operarios distintos pueden controlar cada uno una grúa por separado o controlar un solo operario dos grúas sea individual o conjuntamente.



### Reducción del movimiento de oscilación de carga con accionamiento de dos etapas

Para aquellos que quieran transportar de forma óptima mercancías sensibles o grandes cargas, ABUS está ampliando su sistema de conmutación de polos con el dispositivo de arranque suave AZS y el relé de conmutación suave SU-2. Con estos conjuntos electrónicos, el operador de la grúa puede utilizar el comportamiento de aceleración ajustable del dispositivo, así como las características de desaceleración mejoradas para un control suave de la traslación de la grúa y del carro como una alternativa al convertidor de frecuencia.



### Pantalla de matriz LED

Con tres tamaños de dígitos diferentes de 60 mm a 180 mm, se pueden generar dígitos, letras y caracteres especiales hasta una distancia visual de lectura de aprox. 80 m. Debido al reducido espacio que ocupa, es posible montarlas en diferentes puntos de la grúa. Con esta pantalla también se pueden implementar visualizaciones de estado de la grúa, así como texto en movimiento.



### Saber lo que se suspende del gancho

es importante para muchos operarios de grúa: Pesar la mercancía y facturarlo al cliente, cargar camiones, equipar instalaciones de producción con material de peso conocido, cumplir las normas de seguridad para cargas o determinar el peso de contenedores..., la trócola de pesaje ABUS es, sin duda, la solución más rentable.

La trócola de pesaje ABUS es una báscula comercial digital con clase de precisión III y homologación CE del Instituto Federal Físico-Técnico. La báscula de pesaje electrónica incorpora una moderna tecnología SMD de un diseño industrial robusto. El módulo de pesaje se integra de forma óptima en la trócola de los polipastos de cable ABUS.



### Toma adicional en el polipasto

El polipasto va equipado con un enchufe de 5 polos (3/N/PE) para la conexión de un aparato periférico. La derivación se conecta antes del sistema de desconexión de emergencia del polipasto, por lo que se garantiza la alimentación incluso con el polipasto parado por emergencia. Con el enchufe se puede conectar y desconectar fácilmente el periférico. Según el uso, la alimentación de corriente al polipasto debe ser de 5 polos. (Esta opción sólo es posible con mando directo y sin traslación de carro eléctrica).



### Interruptores de final de carrera

para reducir o desconectar la traslación del recorrido de la grúa y el polipasto, utilizado en combinación con contactores y accionamientos con frenos autobloqueantes. Se accionan a través de levas situadas en las vigas carril del polipasto y la grúa.



**Puede encontrar más opciones posibles en nuestra web o simplemente consúltenos.**



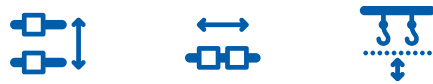
# ABUCONTROL: ELEVA GRÚAS A UN NUEVO NIVEL



Las grúas ABUS manejadas mediante ABUControl se pueden adaptar a la aplicación mediante diferentes perfiles de recorrido. Por ejemplo, las grúas equipadas con dos velocidades funcionan de forma muy distinta a las controladas por convertidores de frecuencia. Los **perfiles de traslación y elevación** permiten adaptar las grúas a cada situación particular. Con grúas en funcionamiento, se ahorra el coste de adaptación de las operaciones para lograr de inmediato una mayor productividad en la nueva instalación de grúa.



El **control de la oscilación ABUS** aumenta la seguridad y comodidad en el transporte de cargas en zonas sensibles. El control de la oscilación se basa en cálculos matemáticos, los cuales incluyen las velocidades de traslación, la aceleración y el retardo de la grúa y del carro, la posición del gancho y la longitud del medio de sujeción de carga. Incluso los operarios que no suelen manejar grúas, podrán transportar cargas con seguridad gracias al control de la oscilación.



La **regulación de sincronización ABUS** de dos carros en una grúa permite el transporte seguro de cargas largas. Cualquier diferencia en las velocidades de elevación se compensa con una regulación constante, incluso con polipastos de cable distintos. Siempre que las grúas vayan equipadas con convertidores de frecuencia; las velocidades de traslación se regulan incluso en grúas en tándem. Dos grúas, máximo cuatro carros y elevación, todo bajo control.



Registro de datos, ajustes, información de servicio. Con el moderno programa Kran-OS mantendrá su grúa bajo control. Sin cables, desde cualquier portátil o tableta con navegador. Incluye textos en español. Y la inspección anual obligatoria se realiza con mayor rapidez.



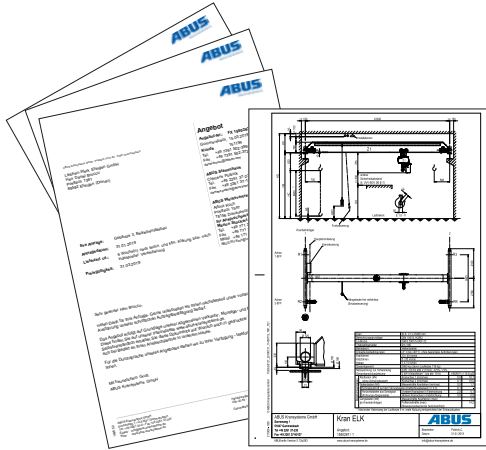
ABUControl apuesta por componentes fiables y convencionales de grandes fabricantes de electrónica. La sustitución o reparación no requiere ni "doctorados en electrónica" ni "licencias de software". Mantendrá en todo momento el control absoluto de la grúa y la libertad de elección de su servicio técnico. ABUControl: promesa única de mantenimiento y reparación sin problemas.





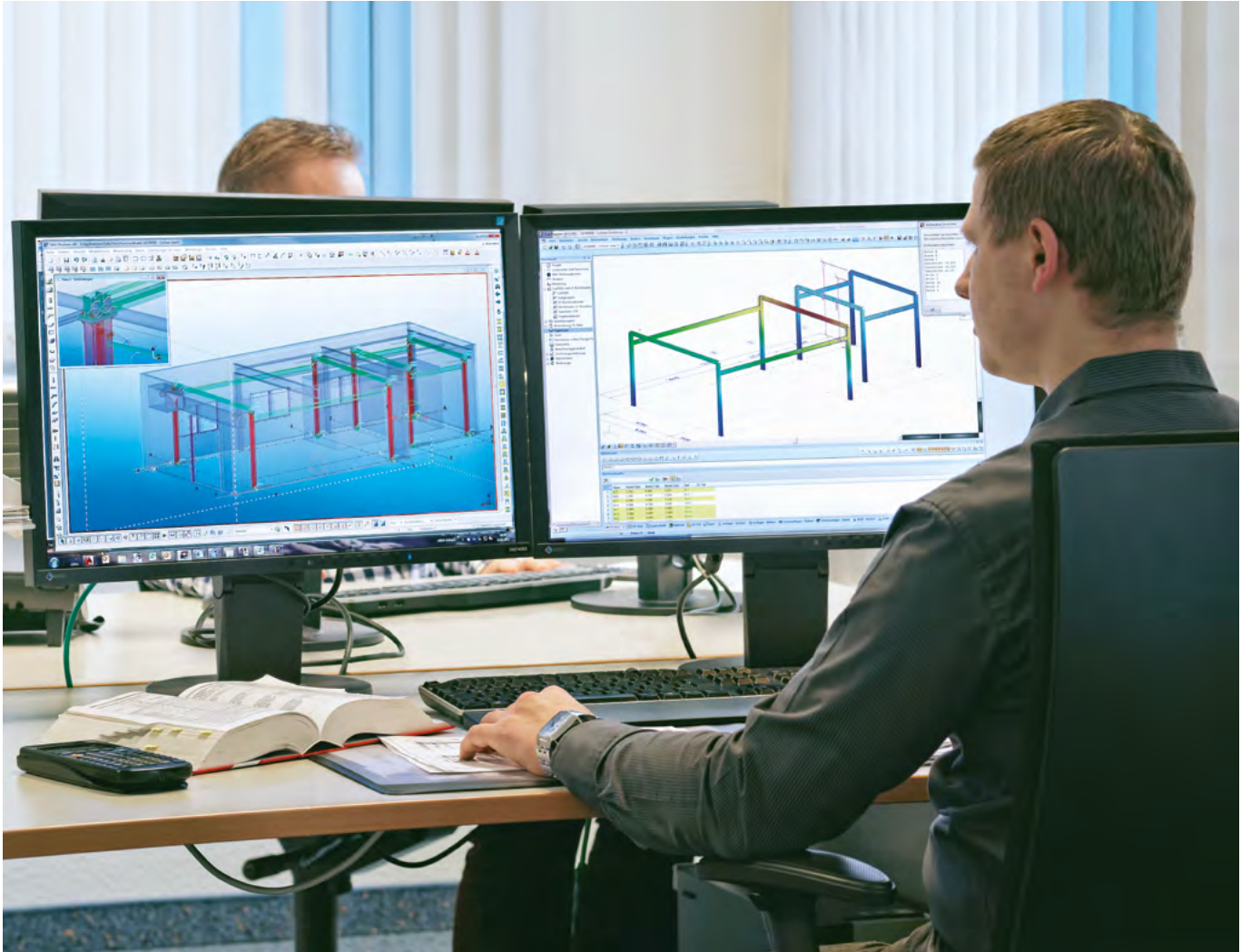
## UNA BUENA PLANIFICACIÓN INCLUYE LOS MÁS MÍNIMOS DETALLES, Y UN BUEN SERVICIO TAMBIÉN.

Creemos que el asesoramiento extenso y continuado crea la base más segura para la construcción de una grúa en una nave. De forma asistida por ordenador desarrollamos nuestras ofertas basadas exactamente en las exigencias del cliente, comenzando con un análisis de las necesidades, pasando por el desarrollo del proyecto, hasta la realización de la construcción. Añadimos nuestra documentación técnica, para que usted disponga de una base fiable para su decisión por un sistema de grúas moderno y potente.



Fiables y detalladas: Cada oferta contiene documentación cuidadosamente elaborada.

Precisión y fiabilidad hasta el último detalle: La planificación asistida por ordenador garantiza que cada fase de proceso esté bajo perfecto control.



## LA CALIDAD DE ABUS TAMBIÉN INCLUYE EL SERVICIO DE ABUS.

Mediante la revisión preventiva en sus instalaciones, conseguirá adecuarse a las normas de seguridad y prevención de riesgos laborales europeas y asegurará el buen funcionamiento de sus equipos de elevación y la seguridad de sus empleados. ABUS Grúas S.L.U. y su equipo de profesionales totalmente equipados se disponen a resolverle el problema de su equipo en **24 horas**.

Le ofrecemos una amplia gama de recambios homologados para todos nuestros productos y una serie de accesorios opcionales para personalizar sus equipos a sus necesidades optimizando al máximo su trabajo.



Suministro relámpago de piezas de recambio  
[recambios@abusgruas.es](mailto:recambios@abusgruas.es)



Servicio posventa

**Servicio Técnico**

Tel.: 660 666 999

[service@abusgruas.es](mailto:service@abusgruas.es)





# EN CUALQUIER LUGAR DEL MUNDO, EN CASA



RED DE SERVICIO Y VENTAS MUNDIAL

**ABUS**  
SISTEMAS DE GRÚAS



Europa



## KRANHaus: UN FASCINANTE VIAJE AL MUNDO DE LAS GRÚAS

Trasladar cargas con un potente puente grúa, comprobar la ligereza de nuestros sistemas de grúas, viajar en una grúa a 8 m de altura..., todo esto y más lo encontrará en los 1.600m<sup>2</sup> del KranHaus, la "casa de las Grúas", en nuestra sede de Gummersbach. Un impresionante "Showroom" de la tecnología actual en grúas y de interesantes situaciones reales de trabajo. En el taller de grúas, encima de la nave principal, se

encuentran las salas de formación para técnicos, montadores, reparadores y encargados de grúas. En estas salas, equipadas con tecnología moderna y especializada, se realizan seminarios sobre los temas de conservación, reparación y mantenimiento de las grúas. Le invitamos a que nos visite y conozca personalmente el KranHaus, para que podamos optimizar conjuntamente el flujo de materiales que su empresa necesita.

**Contacto:**

ABUS GRÚAS, S.L.U.  
Tel. 660 666 999  
e-mail: [info@abusgruas.es](mailto:info@abusgruas.es)  
[www.abusgruas.es](http://www.abusgruas.es)



Disfrute de un paseo en una grúa a 8 metros de altura



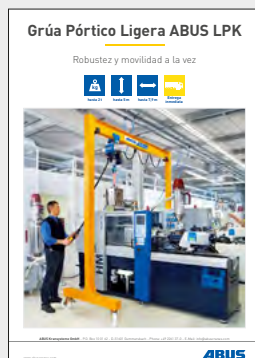
Perciba en su propio cuerpo las distintas sensaciones de accionamientos



En 3 diferentes niveles le esperan diferentes sistemas de grúas para que usted los pruebe a fondo y con la máxima seguridad



## Soluciones completas de ABUS



Encontrará más información de nuestros productos en:  
<https://www.abusgruas.es/descargas>

EDITOR

ABUS Grúas, S.L.U.  
 Teléfono 660 666 999  
 e-mail: [info@abusgruas.es](mailto:info@abusgruas.es)

Printed in Germany

4.10.24

**ABUS**  
 SISTEMAS DE GRÚAS

[abusgruas.es](https://abusgruas.es)