



# Polipastos Eléctricos de Cadena

**Potencia confiable  
Control total**

**GH** CRANES &  
COMPONENTS

**Designed to fit  
Built to lead**

# MÁXIMA SEGURIDAD Y ERGONOMÍA PARA TAREAS EXIGENTES

El GP es de fácil montaje y no contiene electrónica sensible, disminuyendo así el riesgo de accidentes laborales. Destaca por su funcionamiento silencioso y gracias a su larga duración está preparado para tareas difíciles. La botonera ergonómica de 42 V de baja tensión permite un trabajo cómodo y seguro. El mantenimiento es sencillo, rápido y no requiere de herramientas especiales.



## CADENA DE ACERO PERFILADO

La cadena de acero perfilado cementado ofrece un aumento de 15 % de resistencia comparado con la cadena de acero con el mismo diámetro. Su mayor sección transversal reduce el desgaste y aumenta la vida útil de la cadena. El gancho de carga dotado de un enganche sólido y guiado y un amortiguador de goma ofrece la máxima seguridad.



## CONEXIÓN POLIGONAL

Una gran innovación se oculta en el interior del polipasto de cadena. Todas las conexiones al eje están fabricadas con un diseño poligonal. Esto permite un montaje y desmontaje más rápido para el mantenimiento. Esto ahorra tiempo y gastos de servicio.



## BOTONERA

La botonera se adapta cómodamente a la mano y está diseñada para un trabajo ergonómico. Es robusta y resistente, segura en el empleo y controlada a baja tensión de 42 V. Los botones ordenados paralelamente permiten una fácil accesibilidad. Un cable de acero externo protege el cable de botonera.



## TIPO DE PROTECCIÓN IP65

Con una protección IP65, el polipasto de cadena incluyendo la botonera está construido a prueba de polvo y preparado para soportar fuertes chorros de agua a presión. Gracias a su construcción compacta y robusta, el GP es adecuado para un uso en un ambiente exterior.

# CARROS

**El carro es un componente clave en el buen funcionamiento del polipasto.**

Por ello, los carros GH, que destacan por su manejabilidad, fácil montaje y larga vida útil, permiten la traslación de cargas de hasta 6300 kg por vigas de acero. En cuanto a seguridad, incorporan de serie un sistema anticaídas de acero fundido sólido, así como la protección contra intervención que garantiza la máxima seguridad.



## GHF 500 K / Hasta 500 kg

Carro manual para vigas de acero. Movimiento manual del polipasto eléctrico de cadena o polipasto manual de cadena. Ruedas de plástico reforzadas con fibra de vidrio. Óptima facilidad de movimiento. Funcionamiento muy silencioso. Placas de aluminio fundido a presión con protección anticaídas. Un bajo peso propio de sólo 2.5 kg. Espárragos galvanizados. Ala de viga de 50 - 149 mm. Radio mínimo de giro de 1200 mm.



## GHF 1250 – 6300 / Hasta 6300 kg

Carro manual para vigas de acero. Movimiento manual del polipasto eléctrico de cadena o polipasto manual de cadena. Ruedas de hierro fundido, con rodamientos de bolas. Placas de hierro fundido con protección anticaídas. GHF 1250/2500 con 1 espárrago de soporte GHF 5000/6300 con 2 espárragos de soporte. Espárragos galvanizados. Ala de viga de ajuste continuo. Opcional: freno de estacionamiento para el GHF 1250.



## GMF 1250 – 6300 / Hasta 6300 kg

Carros motorizados para vigas de acero. De una larga vida útil y poco desgaste. Velocidades de 12, 12/4 o 24/6 m/min. Placas de hierro fundido con protección anticaídas. GMF 1250/2500 con 1 espárrago de soporte · GMF 4000/5000/6300 con 2 espárragos de soporte. GMF 5000/6300 con 2 motores. Espárragos galvanizados. Ala de viga de ajuste continuo. Tipo de protección IP54. Contrapeso ampliable modularmente. Caja de control con conexiones de fácil acceso.



# POLIPASTOS DE CADENA **GH**

3 RAZONES CLAVE

## LARGA VIDA ÚTIL Y DE CONFIANZA

3 años de garantía

Factor de seguridad de la cadena: 8 (DIN EN 14492 A5, ISO M5)

Caja reductora hermética con lubricación permanente

Alta seguridad operativa

Frenos DC de resorte resistentes al desgaste

Sin electrónica sensible

Carcasa y cubierta de aluminio

Embrague en seco

Campo de aplicación -15 °C hasta +50 °C

Certificado por TÜV

## CÓMODOS

Reducido peso propio desde 14 kg

Carcasa compacta con un sencillo diseño

Diseño modular

Tipo de protección IP65; adecuado para uso exterior

Finales de carrera de gran precisión para la posición superior e inferior del gancho

Botonera ergonómica con parada de emergencia

Tensión de mando 42 V

Funcionamiento silencioso mediante 3 trenes de engranaje

Versión estándar de 2 velocidades

Gancho de carga giratorio a 360° con pestillo

Mantenimiento sin herramientas especiales

Fácil mantenimiento, sencillo y rápido cambio de piezas desgastadas

## SOLUCIONES ESPECIALIZADAS

Modelo trifásico o monofásico

Tensión de operación y de control para uso mundial

Botoneras solidarias, especiales, mando por radio mando, variador de frecuencia

Velocidades especiales

Ejecución especial como polipastos eléctricos de cadena sincronizados, construcción de altura reducida, ejecución resistente a la corrosión

Anilla o gancho de suspensión

Recorrido de hasta 200 m

Recorrido del gancho con posiciones finales superiores e inferiores ajustables

Control de temperatura

Contador de maniobras

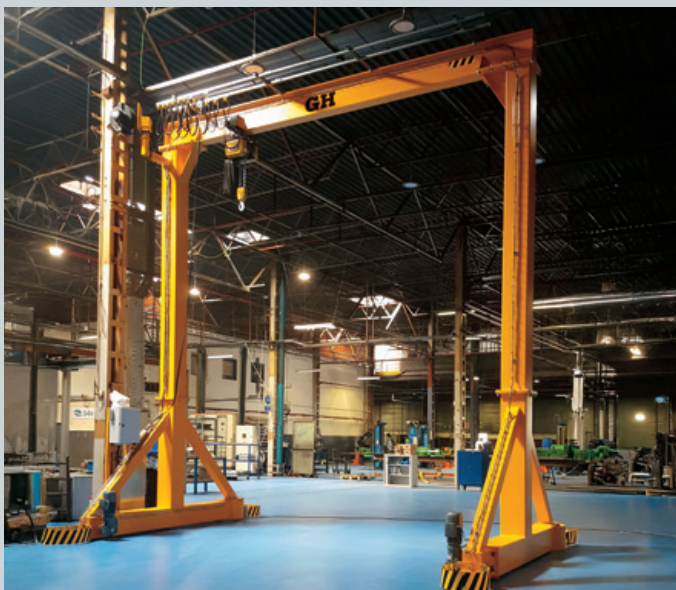
Rango de temperatura ampliado

## APLICACIONES

- Plantas de tratamiento de aguas residuales
- Agricultura
- Automoción
- Construcción
- Química y farmacia
- Procesamiento de alambre, cable y goma
- Abastecimiento de energía
- Logística y almacenamiento
- Industria del procesamiento del cristal
- Tecnología doméstica y de automatización
- Tratamiento de madera
- Tareas municipales
- Mobiliarios de cocina
- Industria del plástico
- Pintura y tinte
- Tráfico aéreo / aviación
- Industria de maquinaria
- Farmacéutica
- Medición y regulación
- Procesamiento de acero y metal
- Mobiliario / decoración interior
- Alimentario
- Técnica de superficie
- Transporte público
- Industria papelera y de cartón
- Transporte y logística
- Relojería
- Industria de productos recreativos
- Embalaje
- Energía eólica e hidráulica
- Industria del petróleo
- Industria del gas
- Astillero

# EQUIPOS LIGEROS

Los **equipos ligeros de GH** son las diversas estructuras diseñadas para instalar polipastos eléctricos de cadena, permitiendo un uso seguro y eficiente. Estas soluciones facilitan la elevación y traslación de cargas, ofreciendo flexibilidad, fácil montaje y adaptabilidad a distintos entornos de trabajo.



## PÓRTICOS



Capacidad de elevación  
**1 t - 6,3 t**



Altura  
**Hasta 6 m**



Luz  
**Hasta 10 m**  
Otras capacidades y luces  
son posibles bajo petición



## PLUMAS COLUMNA



Capacidad de elevación  
**0,25 t - 6,3 t**



Altura  
**Hasta 8 m**



Longitud de brazo  
**Hasta 12 m**



## PLUMAS MURALES



Capacidad de elevación  
**0,15 t - 4 t**



Longitud del brazo  
**Hasta 8 m**



## PERFIL LIGERO



Capacidad de elevación  
**Hasta 2 t**



Luz  
**Hasta 10 m**  
Otras capacidades y luces  
son posibles bajo petición

# PRODUCTOS ESPECIALES

Dependiendo de la complejidad de la tarea y las condiciones del espacio, disponemos de productos especiales. Por ejemplo, operaciones sincronizadas de dos ganchos de carga, una versión resistente a la corrosión, un polipasto eléctrico de cadena con la unidad de control en el gancho de carga. Ofrecemos una solución técnica ajustada a las necesidades del cliente y la aplicación para cualquier requerimiento específico de elevación.

## GPK

■ Hasta 4000 kg



Diseño compacto; la solución para habitáculos con una altura particularmente baja. Ganancia de altura en el habitáculo por medio de una sofisticada guía de cadena. Posiciones finales del gancho ajustable por final de carrera. Disponible con un marco prolongado para transportar cargas largas y voluminosas. 1 o 2 velocidades de elevación. Dispensador automático de aceite disponible para el mantenimiento de la cadena de carga. Se puede combinar con una grúa suspendida KB o grúa puente. Opcional: con carros. Variador de frecuencia opcional.

## GPHT

■ Hasta 250 kg



Dispositivo modelo telescópico para el rápido y preciso posicionamiento de cargas. Manejo del polipasto eléctrico y a la vez guiado preciso de la carga con una sola mano. Ideal para cargas excéntricas. Unidad de control con interruptor de palanca para el manejo con la mano izquierda y derecha. Posiciones final de gancho ajustables por final de carrera. Se puede combinar una grúa mural articulada o una grúa suspendida KB. Opcional con variador de frecuencia. Opcional: dispositivos según las especificaciones del cliente para elevar cargas. Opcional: con cierre de cadena floja.

## GP W

■ Hasta 1000 kg



Polipasto eléctrico de cadena para plantas eólicas. Velocidad de elevación de hasta 16 m/min. Recorrido de hasta 200 m. Control de temperatura con función de apagado del motor en caso de un sobrecalentamiento. Conmutación automática de una alta a una baja velocidad de elevación poco antes del final de elevación mediante final de carrera. Final de carrera externo para las posiciones finales del gancho. Cadena especial con un tratamiento especial. Gancho de carga con una carcasa protectora. Opcional: con carro manual o eléctrico. Opcional: con guardacadenas.

## GPS

■ Hasta 2 x 2500 kg



Polipasto eléctrico síncrono para el transporte de cargas largas y voluminosas. Operación paralela y precisa de dos cadenas de carga. Dos polipastos eléctricos de cadena conectados eléctricamente y mecánicamente. Con control de temperatura. Posiciones finales del gancho ajustable por final de carrera. Distancia de los ganchos de 0,7 a 5m. Se puede combinar con una grúa suspendida KB o grúa puente. Opcional: con carros. Opcional: con variador de frecuencia. Opcional: dispositivos según las especificaciones del cliente para elevar cargas.

## GP 1-PH

■ Hasta 2000 kg



Polipasto eléctrico de cadena monofásico. Uso en talleres en caso de una ausencia de alimentación trifásica, uso móvil, uso en exterior. Tensión estándar: 1 x 115 V / 50 Hz, 1 x 230 V / 50 Hz. Velocidad 2, 4 o 8 m/min. Largo ciclo de trabajo (DIN EN 14492 A5, ISO M5) con la carga máxima. Tipo de protección IP65. Opcional: control de temperatura. Opcional con tensiones especiales: 1 x 115 V / 60 Hz, 1 x 230 V / 60 Hz. Opcional: carros motorizados monofásicos.

## GPHK

■ Hasta 500 kg



Unidad de control en el gancho para un posicionamiento rápido y fácil de las cargas. Manejo del polipasto y guiado la guía de la carga con una sola mano. Unidad de control para el manejo con la mano izquierda y derecha. Posiciones final del gancho ajustables por final de carrera. Se puede combinar con una pluma mural o grúa suspendida KB. Opcional: kit de reemplazamiento en caso de polipasto eléctrico de cadena estándar. Variador de frecuencia opcional. Opcional: dispositivos según las especificaciones del cliente para elevar cargas.

## GPR

■ Hasta 1250 kg



Polipasto eléctrico de cadena resistente a la corrosión. Industria alimentaria, industria química, farmacéutica, plantas de tratamiento de aguas residuales, uso en exterior. Carcasa con un tratamiento de cataforosis. Cadena de acero inoxidable redondeada resistente a la corrosión. Suspensión resistente a la corrosión. Todas las partes en contacto con la cadena (piezas de equipamiento como nuez, ganchos de carga, tornillos) resistente a la corrosión. Tipo de protección IP65. Grasa especial para el uso en la industria alimentaria. Opcional: carro manual o carro motorizado en versión anticorrosiva.

## GPFU

■ Hasta 6300 kg



Polipasto eléctrico de cadena con variador de frecuencia. Para aplicaciones con alta frecuencia de conmutación y operación con turnos. Velocidad de elevación de hasta 9.6 m/min.. Con un arranque suave para un posicionamiento preciso y cuidadoso de la carga. Transporte sin vibración y un posicionamiento preciso de la carga en combinación con un carro eléctrico y con variador de frecuencias. Velocidades y rampas para la elevación y la traslación según la aplicación, programable. Tipo de protección IP65. Opcional: radio mando. Opcional: velocidades de elevación en función de la carga.

# Sobre **GH**

Somos un fabricante integral de soluciones punteras de elevación nacidos en España en 1958.

Los más de **65 años** de expertise en múltiples sectores, las más de **130 000 grúas** fabricadas, la confianza de nuestros clientes, una filosofía basada en la cercanía y nuestras **soluciones pioneras y a medida**, son nuestro mayor aval.

A través de nuestras **11 plantas productivas** (USA, México, Brasil, España, Polonia, Arabia Saudí, EAU, China y Tailandia) y una **extensa red comercial, de servicio y asistencia técnica**, somos un equipo global compuesto por **más de 1000 personas** presentes en más de **70 países en los 5 continentes**.



**+130 000**

Grúas vendidas



**+70**

Países



**+1000**

Personas