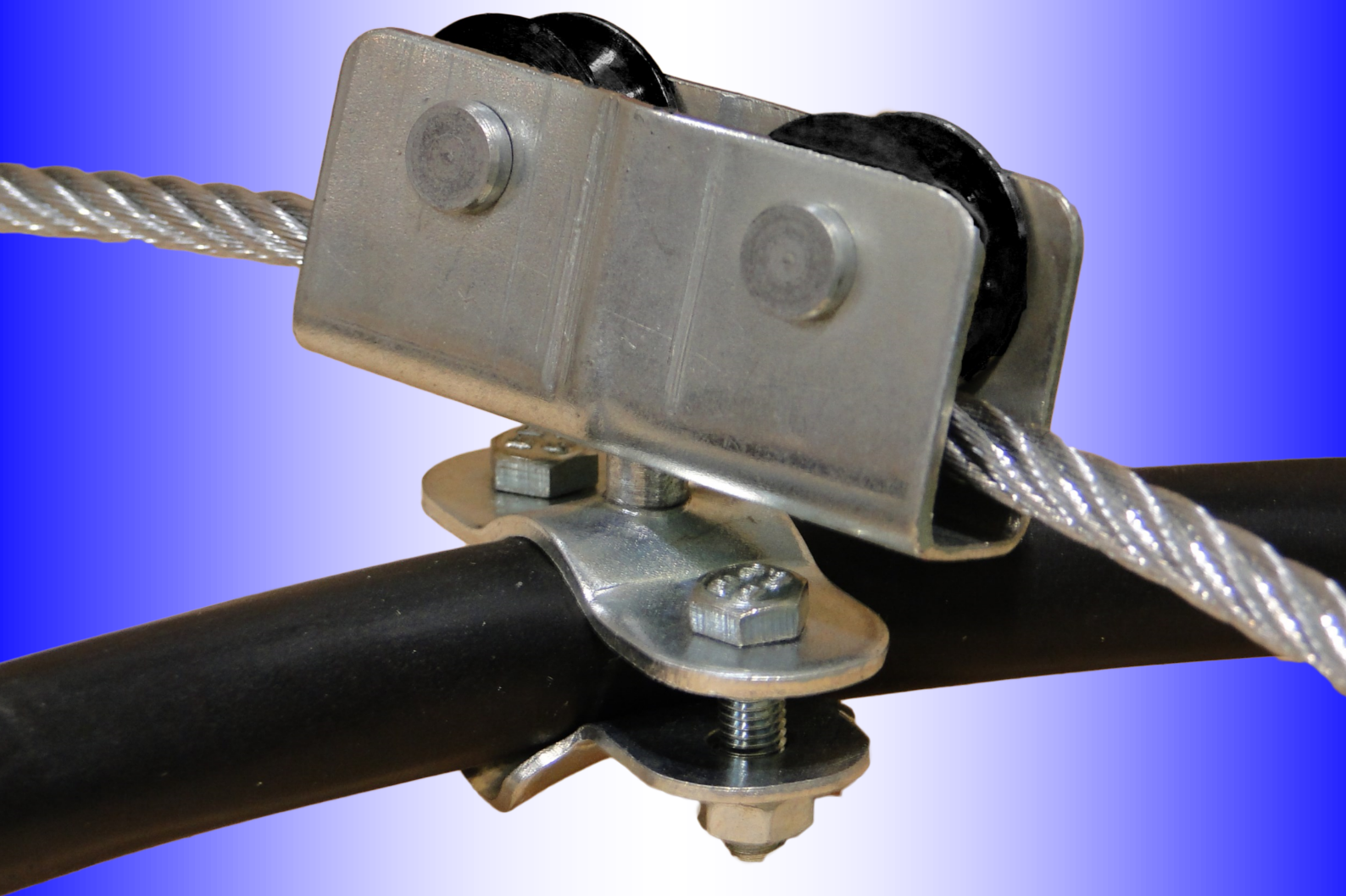




**Industrias  
GALARZA, S.A.®**

Líderes en conductividad eléctrica desde 1958

**CATÁLOGO 2020**



	CARGA MÁX. ADMISIBLE	DESCRIPCIÓN	SERIE
	5 KG	SISTEMA DE CARROS PORTACABLES SOBRE CABLE DE ACERO DE Ø6 Y Ø8MM	2301 2337 



## CONDICIONES GENERALES DE VENTA, SUMINISTRO Y GARANTÍA

### Generalidades

El suministro de los productos contenidos en este catálogo están sujetos a la conformidad de la tarifa vigente y con los términos contenidos en las presentes Condiciones Generales de Venta y Garantías.

### Pedidos y precios

Todos los pedidos recibidos por IGA serán confirmados vía fax o e-mail. Si en las 24 horas siguientes IGA no recibe ninguna reclamación, se considerarán definitivos. IGA se reserva el derecho a aceptar o rechazar cualquier pedido.

### Códigos

Los códigos indicados en el presente catálogo son los productos estándar de IGA

### Plazos de entrega

Si por causas ajenas a nuestra voluntad no pudiésemos cumplir este compromiso de servicio, IGA informará al cliente el nuevo plazo como máximo 48 horas después de la recepción del pedido.

El resto de referencias se servirán en el plazo más breve de tiempo posible y pudiendo realizar entregas parciales.

Los pedidos recibidos que posean plazo de entrega inferior a 72 horas, seguirán el procedimiento anteriormente descrito.

El incumplimiento del compromiso anterior o una expedición fraccionada no será motivo de indemnización.

### Transporte

Nuestros productos se consideran vencidos en nuestros almacenes y la fecha de expedición es la que figura en el albarán.

Las mercancías viajan por cuenta y riesgo del destinatario, aunque sean enviadas a portes pagados. En el caso de falta de bultos o daños visibles en el producto debidos al transporte, el destinatario deberá anotarlo en el albarán, reclamar al transportista y comunicarlo al departamento comercial de IGA en el plazo de 48 horas. En caso contrario, se considerará que se han recibido los bultos de conformidad en cantidad y estado. No se aceptarán reclamaciones por retrasos en el transporte.

Pasados 8 días desde la recepción de la mercancía, no se aceptarán reclamaciones sobre el contenido de las cajas.

### Devoluciones

El producto facturado por IGA se considera venta en firme y no tiene derecho a devolución.

En el caso de producirse un error en la realización del pedido, se tendrá en cuenta lo siguiente:

- El cambio deberá ser autorizado por la dirección comercial de IGA. El almacén de IGA no aceptará producto alguno sin autorización.
- El material aceptado tendrá una quita del 20% de su valor por gastos de verificación.
- Las mercancías devueltas a IGA viajan por cuenta y riesgo del cliente.

### Instalación

IGA se exime de cualquier responsabilidad en las instalaciones que no cumplan con los consejos de instalación o con las especificaciones y prestaciones de cada familia de producto.

### Garantía

La gama de productos IGA dispone de una garantía de 2 años. El reconocimiento de la responsabilidad en garantía corresponde únicamente a IGA y/o a su compañía de seguros. Cualquier otro defecto causado por envejecimiento, corrosión, instalación indebida o aplicación inadecuada, no será objeto de posibles reclamaciones.

### Jurisdicción

IGA intentará resolver por la vía amistosa cualquier divergencia en sus clientes. De todas formas, en el caso de litigio, las partes acuerdan y se obligan a someterse al arbitraje designado por el Tribunal de la Asociación de Arbitraje de Bilbao, al cual, le corresponderá la administración del citado arbitraje de acuerdo con su Estatuto y Reglamento. Igualmente se obligan desde ahora a cumplir el laudo arbitral que se dicte.

IGA se reserva la modificación de los artículos sin previo aviso.

## NOTAS DE INTERÉS

### KIT FESTOON:

Desde IGA ofrecemos la posibilidad de entrega de todo el sistema FESTOON montado bajo las especificaciones del cliente.



Twitter  
@indgalarza



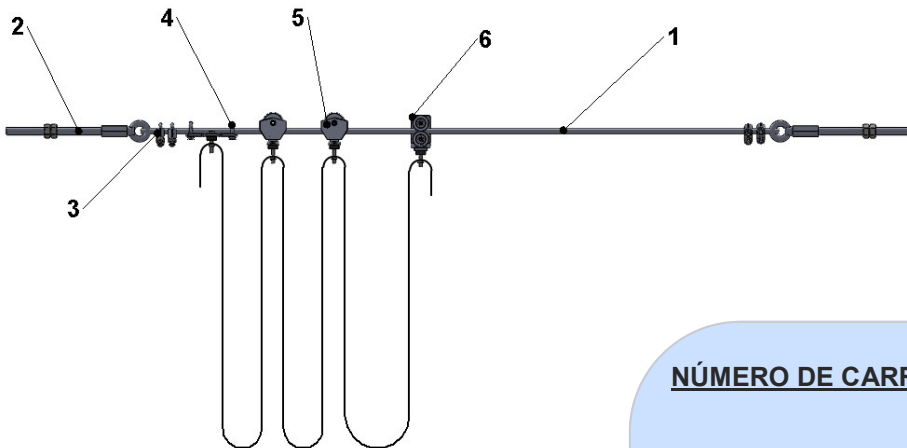
Facebook  
Industrias Galarza, S.A.



LinkedIn  
Industrias Galarza, S.A.

## ÍNDICE

Cable de acero	Pág. 03	Carro fijo ref. 2337-P-2	Pág. 08
Tensor	Pág. 03	Carro intermedio ref. 2337-P-5	Pág. 08
Sujetacables	Pág. 03	Carro arrastrador ref. 2337-P-6	Pág. 08
Carro fijo ref. 2301-A-2	Pág. 04	Carro fijo ref. 2337-R-2	Pág. 09
Carro intermedio ref. 2301-A-5	Pág. 04	Carro intermedio ref. 2337-R-5	Pág. 09
Carro arrastrador ref. 2301-A-6	Pág. 04	Carro arrastrador ref. 2337-R-6	Pág. 09
Carro fijo ref. 2301-P-2	Pág. 05	Carro fijo ref. 2337-2R-2	Pág. 10
Carro arrastrador ref. 2301-P-6	Pág. 05	Carro intermedio ref. 2337-2R-5	Pág. 10
Carro ref. 2301-G	Pág. 06	Carro arrastrador ref. 2337-2R-6	Pág. 10
Carro ref. 2301-NY	Pág. 06	Carro fijo ref. 2337/2	Pág. 11
Carro ref. 2337-G	Pág. 06	Carro intermedio ref. 2337/5	Pág. 11
Carro ref. 2337-NY	Pág. 06	Carro arrastrador ref. 2337/6	Pág. 11
Carro fijo ref. 2337-C-2	Pág. 07	Portacables y uniones	Pág. 12
Carro intermedio ref. 2337-C-5	Pág. 07	Consejos de instalación	Pág. 13-14
Carro arrastrador ref. 2337-C-6	Pág. 07		



- 1. Hilo de acero
- 2. Tensor AT-12
- 3. Sujetacables
- 4. Carro fijo
- 5. Carro intermedio
- 6. Carro arrastrador

- Para ambientes **agresivos**, las partes metálicas (cuerpos y bandejas) se suministran fabricados en acero inoxidable.
- Para otros diámetros de cable de acero o dimensiones de carros, consultar a nuestro departamento técnico.

### NÚMERO DE CARROS INTERMEDIOS:

$$N = (L / 2xH) - 1$$

De donde: N: número de carros intermedios  
 L: recorrido de la máquina  
 H: altura de bucle

### APARCAMIENTO NECESARIO:

$$b = (N + 1) x m$$

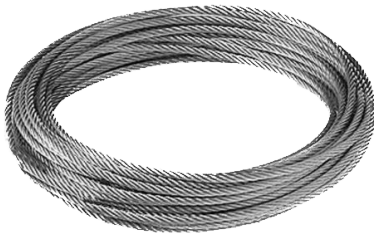
De donde: b: aparcamiento  
 N: número de carros intermedios  
 m: longitud de carro



# Serie 2301

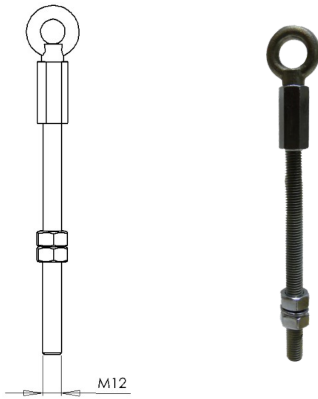


## CABLE DE ACERO



CÓDIGO	MATERIAL	LONG. MÁX. CABLE	Ø	PESO
301086	Acero galvanizado	15 Metros	6	0,125 Kg/m
301070	Acero galvanizado	20 Metros	8	0,221 Kg/m

## TENSOR



REFERENCIA	CÓDIGO	MATERIAL	PESO
AT-12	301009	Acero zincado	0,420 Kg

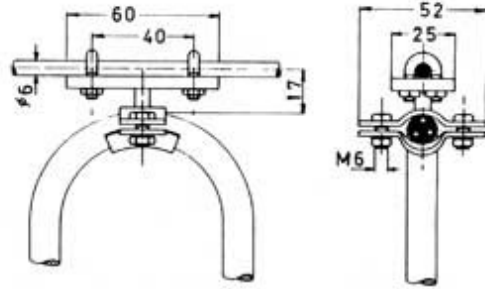
## SUJETACABLES de 1/4" y 5/16"



REFERENCIA	CÓDIGO	MATERIAL	PESO
1/4"	301010	Acero zincado	0,035 Kg
5/16"	301011	Acero zincado	0,064 Kg

## CARRO FIJO

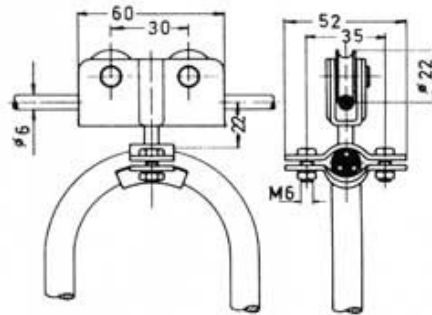
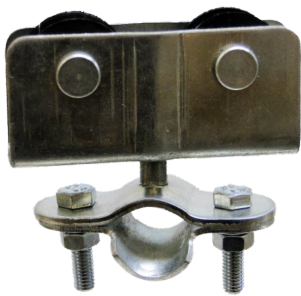
Portacables Ø8-15mm



REFERENCIA	CÓDIGO	MATERIAL		CARGA MÁX.	PESO
		Cuerpo + Tornillería	Bandeja		
2301-A-2	301001	Acero zincado	Acero zincado	5 Kg	0,198 Kg

## CARRO INTERMEDIO

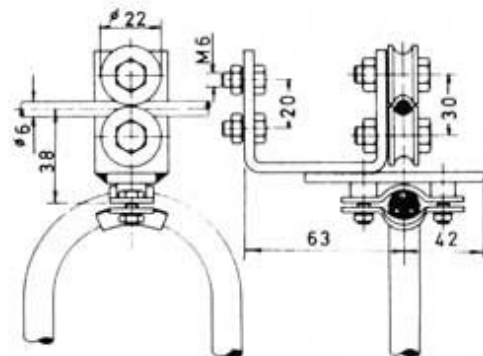
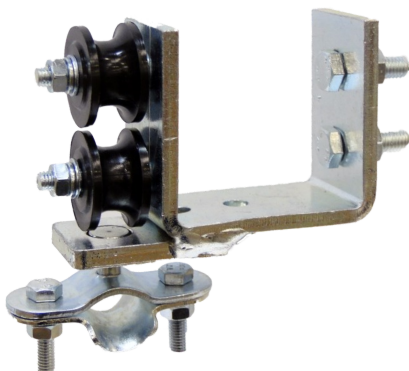
Portacables Ø8-15mm



REFERENCIA	CÓDIGO	MATERIAL			CARGA MÁX.	PESO
		Cuerpo + Tornillería	Ruedas	Bandeja		
2301-A-5	301002	Acero zincado	Plástico	Acero zincado	5 Kg	0,227 Kg

## CARRO ARRASTRADOR

Portacables Ø8-15mm

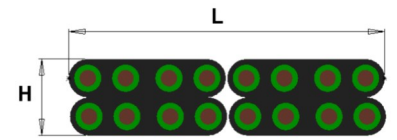


REFERENCIA	CÓDIGO	MATERIAL			CARGA MÁX.	PESO
		Cuerpo + Tornillería	Ruedas	Bandeja		
2301-A-6	301003	Acero zincado	Plástico	Acero zincado	5 Kg	0,285 Kg

RODADURA SOBRE CABLE Ø6mm

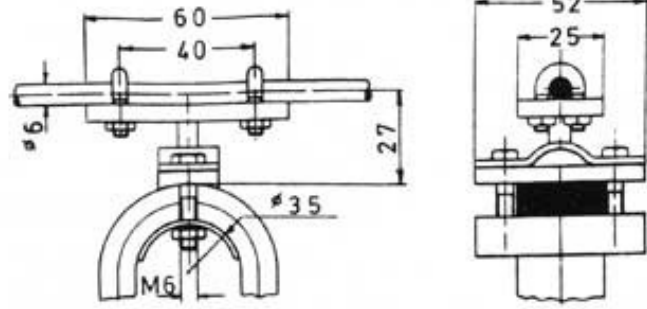
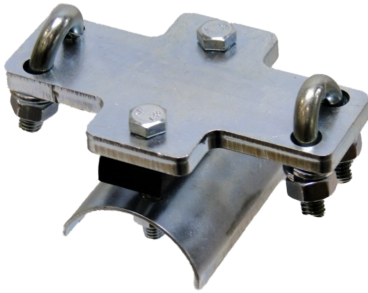


# SERIE 2301-P CABLE PLANO



## CARRO FIJO

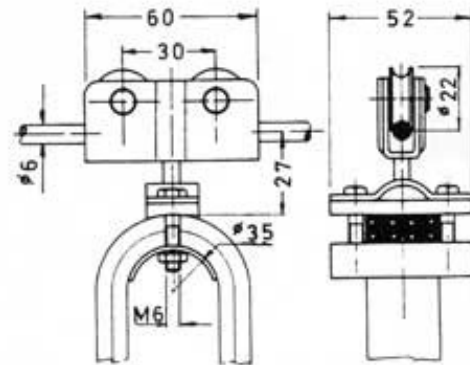
Paquete máximo: 29 (L) x 8 (H) mm



REFERENCIA	CÓDIGO	MATERIAL		CARGA MÁX.	PESO
		Cuerpo + Tornillería	Bandeja		
2301-P-2	301004	Acero zincado	Acero zincado	5 Kg	0,163 Kg

## CARRO INTERMEDIO

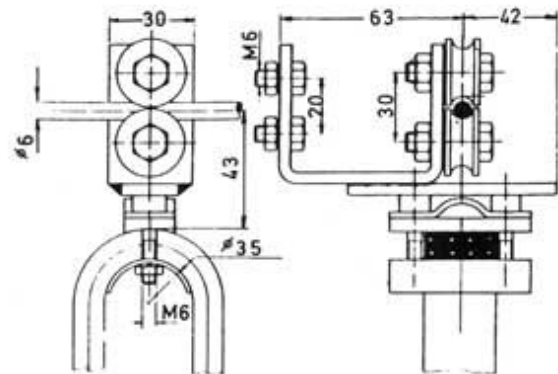
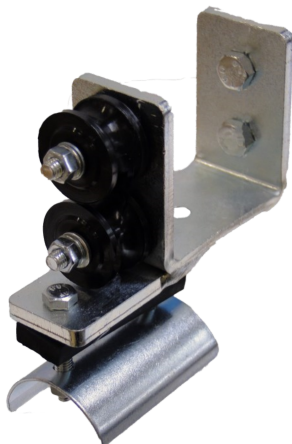
Paquete máximo: 29 (L) x 8 (H) mm



REFERENCIA	CÓDIGO	MATERIAL				CARGA MÁX.	PESO
		Cuerpo	Tornillería	Ruedas	Bandeja		
2301-P-5	301005	Acero zincado	Acero zincado	Plástico	Acero zincado	5 Kg	0,163 Kg

## CARRO ARRASTRADOR

Paquete máximo: 29 (L) x 8 (H) mm



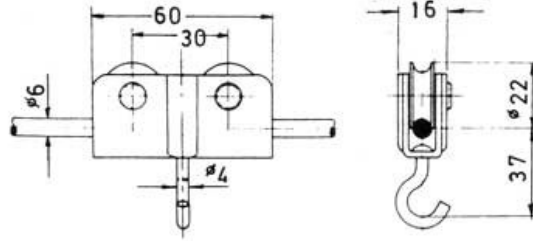
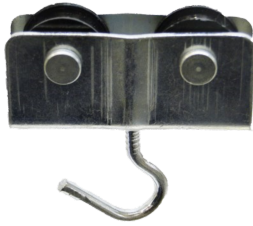
REFERENCIA	CÓDIGO	MATERIAL				CARGA MÁX.	PESO
		Cuerpo	Tornillería	Ruedas	Bandeja		
2301-P-6	301006	Acero zincado	Acero zincado	Plástico	Acero zincado	5 Kg	0,261 Kg

RODADURA SOBRE CABLE Ø6mm



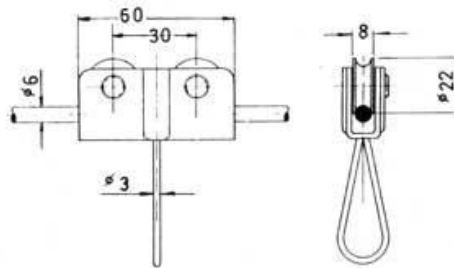
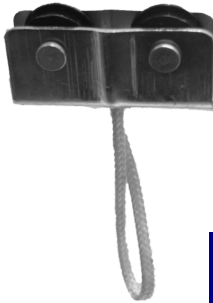
# SERIE 2301 PARA SUSPENDER HERRAMIENTAS Y ÚTILES

## CARRO DE EJE DOBLE GANCHO



REFERENCIA	CÓDIGO	MATERIAL		CARGA MÁX.	PESO
		Cuerpo + Tornillería	Gancho		
2301-G	301007	Acero zincado	Acero zincado	5 Kg	0,062 Kg

## CARRO DE EJE DOBLE PARA CORDÓN

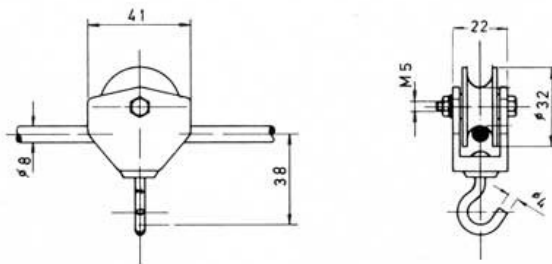


REFERENCIA	CÓDIGO	MATERIAL		CARGA MÁX.	PESO
		Cuerpo + Tornillería	Cordón		
2301-NY	301008	Acero zincado	Nylon	5 Kg	0,057 Kg

RODADURA SOBRE CABLE Ø6mm

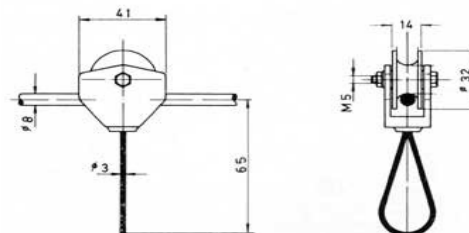
RODADURA SOBRE CABLE Ø8mm

## CARRO DE EJE SIMPLE PARA GANCHO



REFERENCIA	CÓDIGO	MATERIAL		CARGA MÁX.	PESO
		Cuerpo+rueda	Tornillería		
2337-G	301018	Plástico	Acero zincado	5 Kg	0,031 Kg

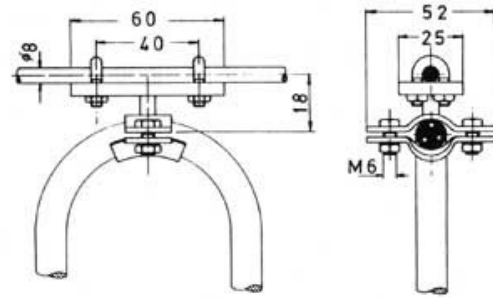
## CARRO DE EJE SIMPLE PARA CORDÓN



REFERENCIA	CÓDIGO	MATERIAL		CARGA MÁX.	PESO
		Cuerpo+rueda	Tornillería		
2337-NY	301019	Plástico	Acero zincado	5 Kg	0,025 Kg

## CARRO FIJO

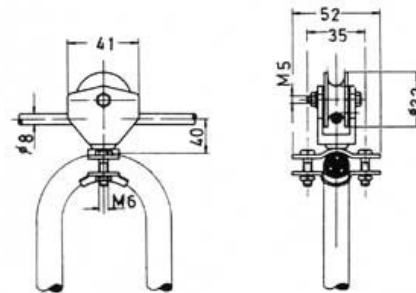
Portacables Ø8-15mm



REFERENCIA	CÓDIGO	MATERIAL		CARGA MÁX.	PESO
		Cuerpo + Tornillería	Bandeja		
2337-C-2	301012	Acero zincado	Acero zincado	5 Kg	0,140 Kg

## CARRO INTERMEDIO

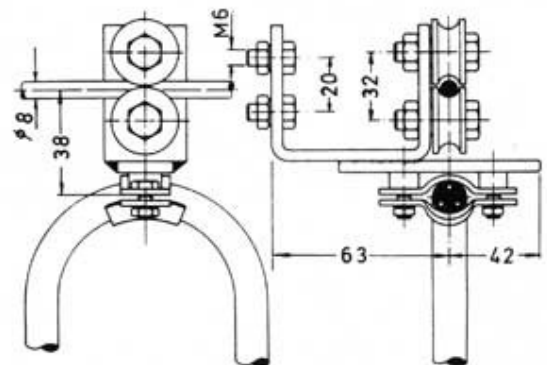
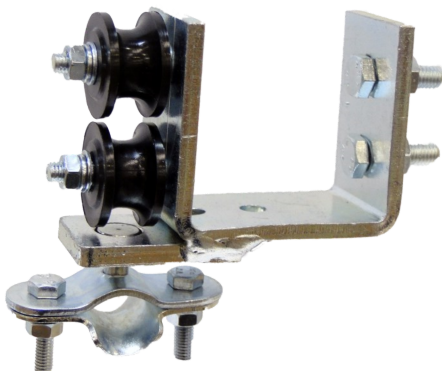
Portacables Ø8-15mm



REFERENCIA	CÓDIGO	MATERIAL				CARGA MÁX.	PESO
		Cuerpo	Tornillería	Ruedas	Bandeja		
2337-C-5	301013	Plástico	Acero zincado	Plástico	Acero zincado	5 Kg	0,062 Kg

## CARRO ARRASTRADOR

Portacables Ø8-15mm



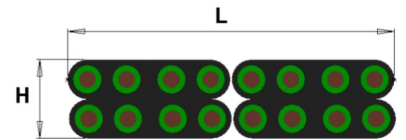
REFERENCIA	CÓDIGO	MATERIAL			CARGA MÁX.	PESO
		Cuerpo + Tornillería	Ruedas	Bandeja		
2337-C-6	301014	Acero zincado	Plástico	Acero zincado	5 Kg	0,224 Kg

RODADURA SOBRE CABLE Ø8mm



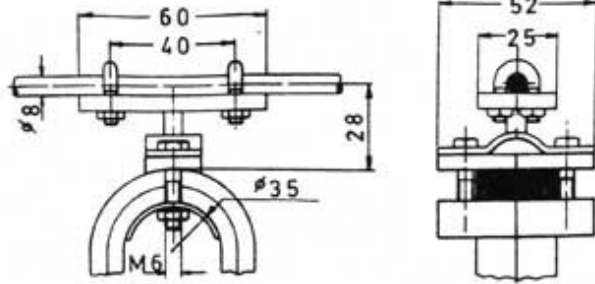
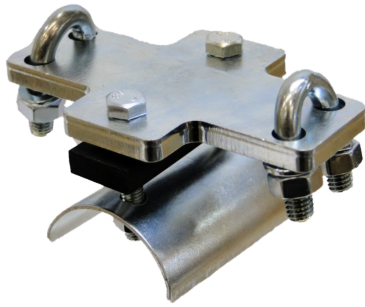


# SERIE 2337-P CABLE PLANO



## CARRO FIJO

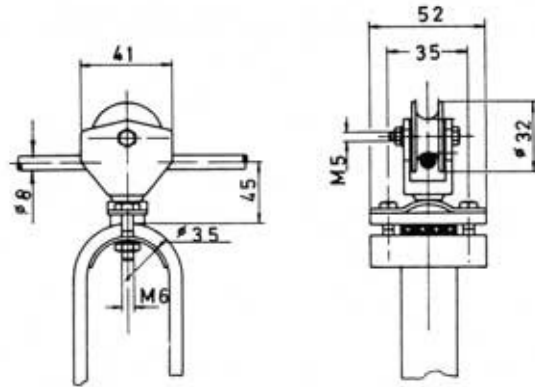
Paquete máximo: 29 (L) x 8 (H) mm



REFERENCIA	CÓDIGO	MATERIAL		CARGA MÁX.	PESO
		Cuerpo + Tornillería	Bandeja		
2337-P-2	301015	Acero zincado	Acero zincado	5 Kg	0,163 Kg

## CARRO INTERMEDIO

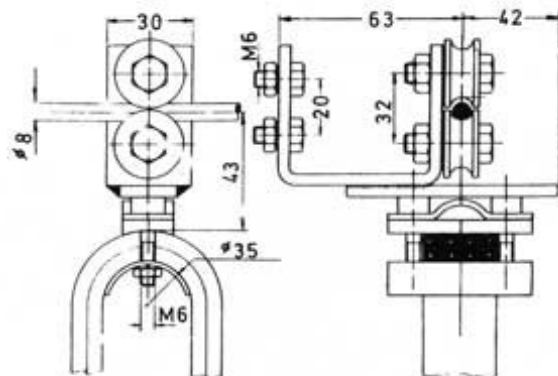
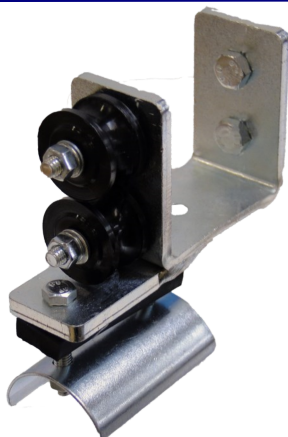
Paquete máximo: 29 (L) x 8 (H) mm



REFERENCIA	CÓDIGO	MATERIAL			CARGA MÁX.	PESO	
		Cuerpo	Tornillería	Ruedas			Bandeja
2337-P-5	301016	Plástico	Acero zincado	Plástico	Acero zincado	5 Kg	0,076 Kg

## CARRO ARRASTRADOR

Paquete máximo: 29 (L) x 8 (H) mm

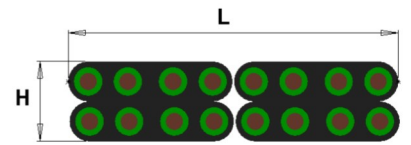


REFERENCIA	CÓDIGO	MATERIAL			CARGA MÁX.	PESO	
		Cuerpo	Tornillería	Ruedas			Bandeja
2337-P-6	301017	Acero zincado	Acero zincado	Plástico	Acero zincado	5 Kg	0,237 Kg

RODADURA SOBRE CABLE Ø8mm

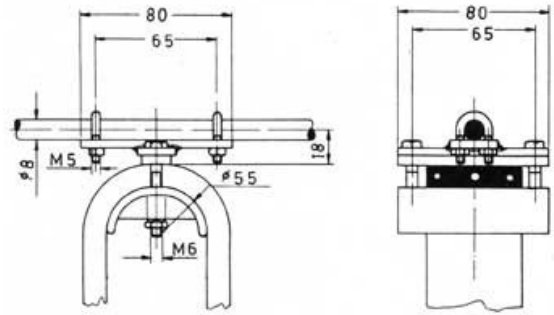
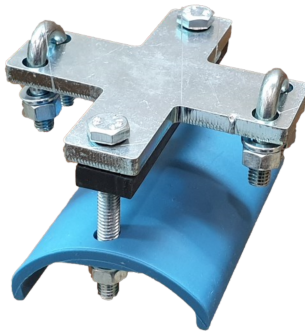


# SERIE 2337-R CABLE PLANO



## CARRO FIJO

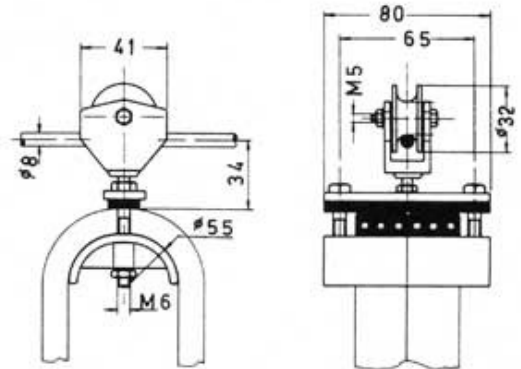
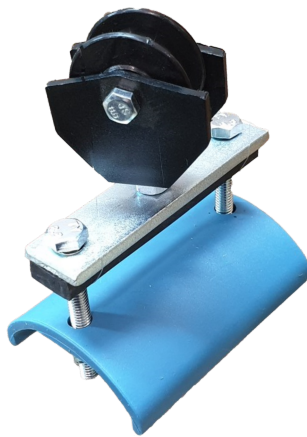
Paquete máximo: 58 (L) x 20 (H) mm



REFERENCIA	CÓDIGO	MATERIAL		CARGA MÁX.	PESO
		Cuerpo + Tornillería	Bandeja		
2337-R-2	301020	Acero zincado	Polipropileno	5 Kg	0,198 Kg

## CARRO INTERMEDIO

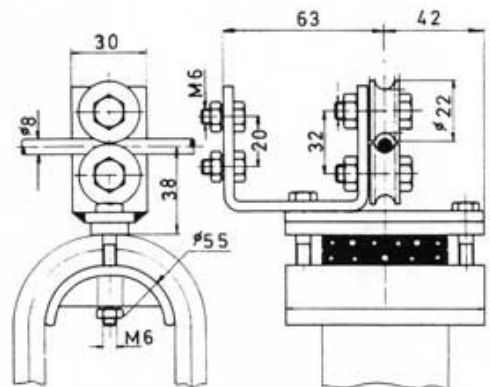
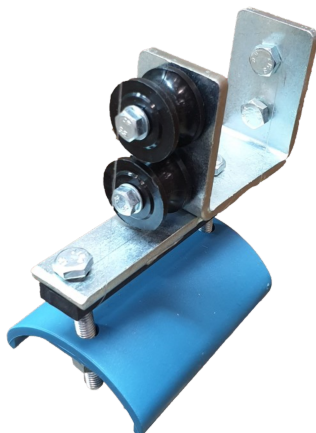
Paquete máximo: 58 (L) x 20 (H) mm



REFERENCIA	CÓDIGO	MATERIAL				CARGA MÁX.	PESO
		Cuerpo	Tornillería	Ruedas	Bandeja		
2337-R-5	301021	Acero zincado	Acero zincado	Plástico	Polipropileno	5 Kg	0,136 Kg

## CARRO ARRASTRADOR

Paquete máximo: 58 (L) x 20 (H) mm

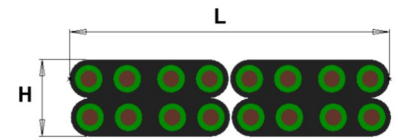


REFERENCIA	CÓDIGO	MATERIAL				CARGA MÁX.	PESO
		Cuerpo	Tornillería	Ruedas	Bandeja		
2337-R-6	301022	Acero zincado	Acero zincado	Plástico	Polipropileno	5 Kg	0,285 Kg

RODADURA SOBRE CABLE Ø8mm

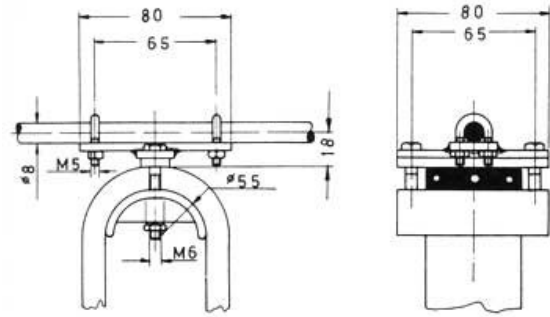
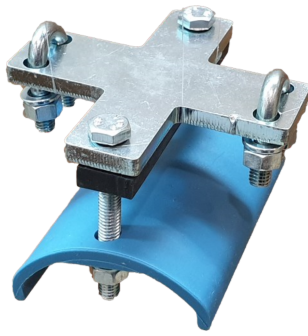


# SERIE 2337-2R CABLE PLANO



## CARRO FIJO

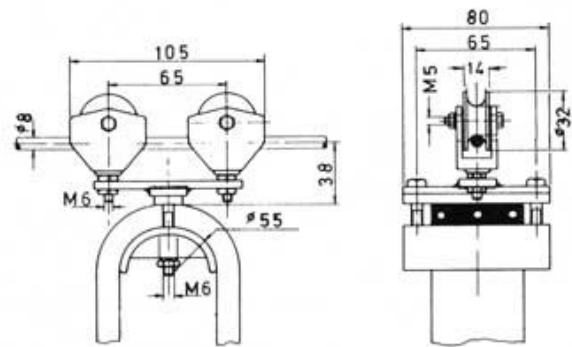
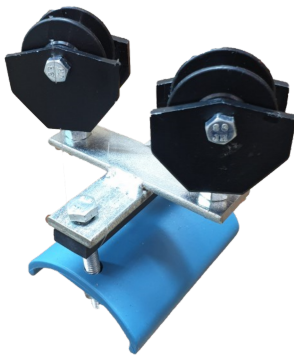
Paquete máximo: 58 (L) x 20 (H) mm



REFERENCIA	CÓDIGO	MATERIAL			CARGA MÁX.	PESO
		Cuerpo + Tornillería	Bandeja			
2337-2R-2	301023	Acero zincado	Polipropileno		10 Kg	0,198 Kg

## CARRO INTERMEDIO

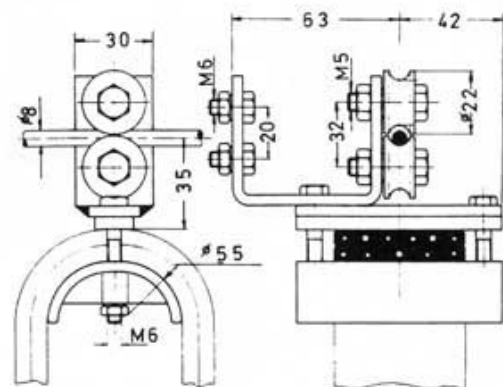
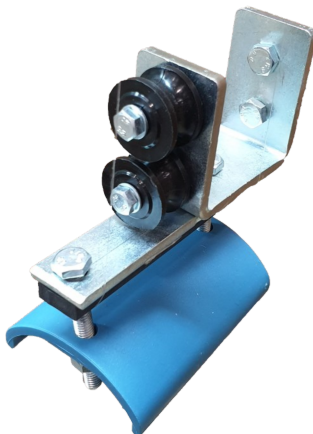
Paquete máximo: 58 (L) x 20 (H) mm



REFERENCIA	CÓDIGO	MATERIAL				CARGA MÁX.	PESO
		Cuerpo	Tornillería	Ruedas	Bandeja		
2337-2R-5	301024	Acero zincado	Acero zincado	Plástico	Polipropileno	10 Kg	0,227 Kg

## CARRO ARRASTRADOR

Paquete máximo: 58 (L) x 20 (H) mm

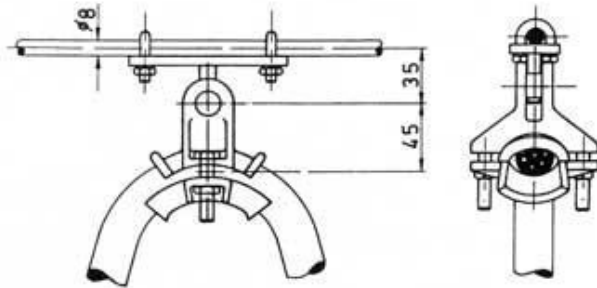
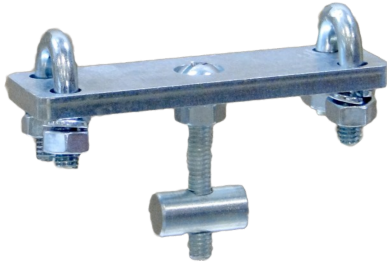


REFERENCIA	CÓDIGO	MATERIAL				CARGA MÁX.	PESO
		Cuerpo	Tornillería	Ruedas	Bandeja		
2337-2R-6	301025	Acero zincado	Acero zincado	Plástico	Polipropileno	10 Kg	0,285 Kg

RODADURA SOBRE CABLE Ø8mm

Añadir a la referencia de los carros los portacables A, B o C que se necesiten.  
 Portacable A: de Ø8 a 15mm. Portacable B: de Ø16 a 24mm. Portacable C: de Ø25 a 35mm.

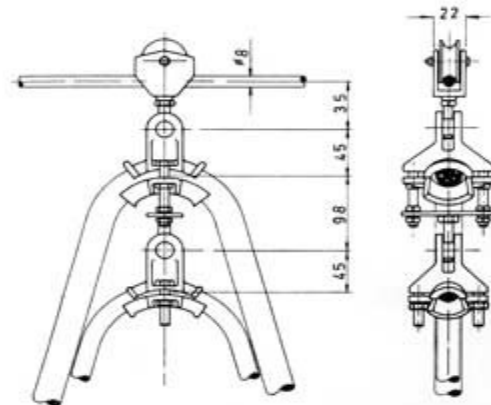
## CARRO FIJO



REFERENCIA	CÓDIGO	MATERIAL		CARGA MÁX.	PESO
		Cuerpo + Tornillería			
2337/2	301127	Acero zincado		5 Kg	0,427 Kg

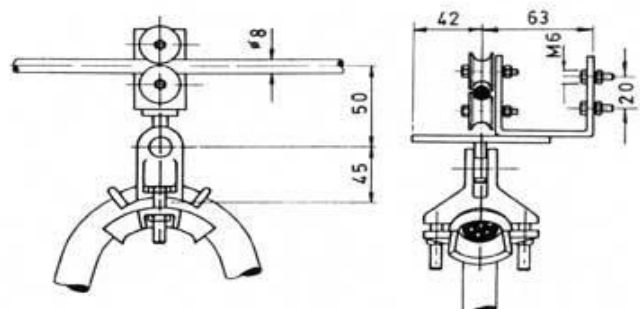
## CARRO INTERMEDIO

RODADURA SOBRE CABLE Ø8mm

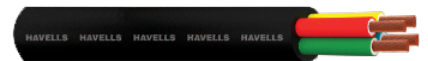


REFERENCIA	CÓDIGO	MATERIAL			CARGA MÁX.	PESO
		Cuerpo	Tornillería	Ruedas		
2337/5	301128	Plástico	Acero zincado	Plástico	5 Kg	0,351 Kg

## CARRO ARRASTRADOR

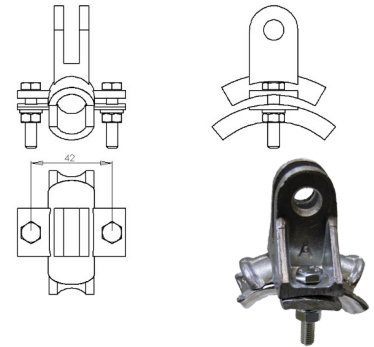


REFERENCIA	CÓDIGO	MATERIAL		CARGA MÁX.	PESO
		Cuerpo + Tornillería	Ruedas		
2337/6	301129	Acero zincado	Plástico	5 Kg	0,540 Kg



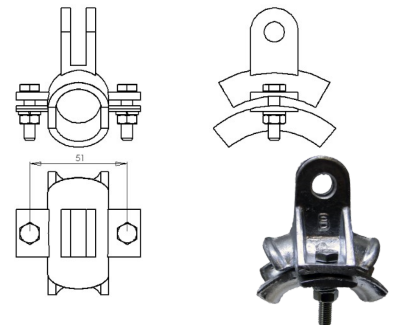
## PORTACABLE "+A" para cables de $\varnothing 8\text{mm}$ a $\varnothing 15\text{mm}$

REFERENCIA	CÓDIGO	MATERIAL	TORNILLERÍA	PESO
+A	303251	Aluminio	Acero zincado	0,104 Kg



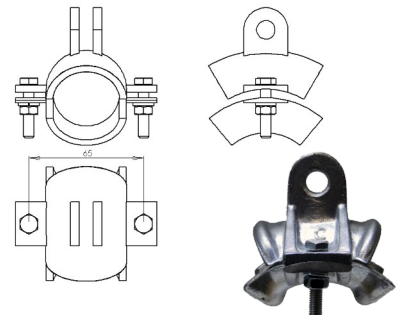
## PORTACABLE "+B" para cables de $\varnothing 16\text{mm}$ a $\varnothing 24\text{mm}$

REFERENCIA	CÓDIGO	MATERIAL	TORNILLERÍA	PESO
+B	303252	Aluminio	Acero zincado	0,114 Kg



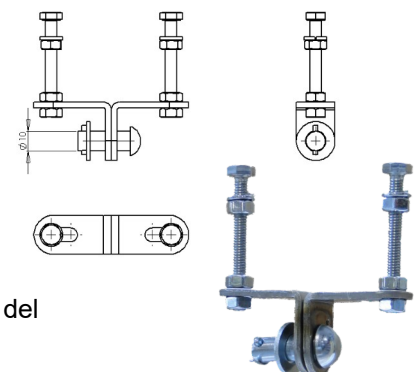
## PORTACABLE "+C" para cables de $\varnothing 25\text{mm}$ a $\varnothing 35\text{mm}$

REFERENCIA	CÓDIGO	MATERIAL	TORNILLERÍA	PESO
+C	303253	Aluminio	Acero zincado	0,150 Kg



## UNIÓN ENTRE PORTAMANGUERAS

REFERENCIA	CÓDIGO	MATERIAL	TORNILLERÍA + BULÓN	PESO
T	303496	Acero inoxidable	Acero zincado	0,107 Kg



Los portacables giran 90° para facilitar el aparcamiento.

Añadir a la referencia del carro el portamanguera(s) que se necesite(n), seguido del número indicativo de carro fijo (-2), carro intermedio (-5) o carro arrastrador (-6).

Ejemplos:

- Carro fijo ref. 2337/C+B-2.
- Carro intermedio ref. 2337/A-5.
- Carro arrastrador ref. 2337/B+A-6.



# CONSEJOS DE INSTALACIÓN

## 1 ) SEGURIDAD

### 1.1 Consejos eléctricos

Desconectar la corriente eléctrica del sistema antes de empezar cualquier operación de montaje.  
No usar cables eléctricos para mayores voltajes y las corrientes que las especificadas (ver catálogo correspondiente para las características de los cables a usar).

### 1.2 Consejos operativos

Operar el sistema portacables con cuidado durante su uso.  
No usar cables diferentes para los que se ha especificado el sistema de carros portacables. Cualquier cambio en número, diámetro, peso, etc. podría afectar el funcionamiento normal del sistema portacables.

### 1.3 Consejos de mantenimiento

La modificación en el número y/o características de los componentes del sistema portacables cancela la garantía.

## 2 ) INSTALACIÓN

La estructura de soporte para el sistema portacables del cliente ha de ser capaz de soportar el peso total del sistema portacables así como soportar el tensado del cable de acero por el que ruedan los carros portacables.

### 2.1 Montaje de los tensores AT-12

Montar los tensores AT-12 en ambos extremos de la viga, en anclajes previamente soldados a la viga de rodadura del polipasto.

### 2.2 Montaje del cable de acero en uno de los extremos del recorrido

Insertar el extremo del cable de acero a través del ojo del tensor AT-12 y asegurar el lazo mediante el uso de uno o dos sujetacabos.

### 2.3 Montaje del cable eléctrico en los carros portacables

Cortar la longitud de cable eléctrico necesaria dejando suficiente longitud a ambos lados para poder realizar posteriormente las conexiones eléctricas. Realizar marcas con tiza en el cable en los puntos requeridos según la altura de bucle o número de carros a montar.

Montar los cables eléctricos en la bandeja de los carros montando los cables mayores en la parte superior del paquete de cables, cuando esto sea posible.

Apretar los tornillos de las bandejas evitando dañar los cables eléctricos por un excesivo apriete.  
El paquete de cables ha de quedar lo más centrado posible sobre dicha bandeja para que el carro circule de forma equilibrada.

Asegurarse de que los cables más pequeños no deslizan en dicho paquete de cables.

### 2.4 Montaje de los carros portacables en el cable de acero

Primero montar el carro fijo en el extremo del cable de acero que se acaba de anclar.

Insertar el sistema portacables en el cable de acero empezando primero por los carros intermedios e introducir en último lugar el carro arrastrador.

El cable eléctrico debe quedar montado sin ningún giro.

### 2.5 Carro de arrastre

Este carro ha de ser fijado en el brazo de arrastre usando para ello la tornillería que porta a tal efecto.

### 2.6 Conexión eléctrico

Realizar las conexiones de los cables eléctricos a ambos lados del sistema portacables en sus respectivas cajas de conexión.

## 3 ) OPERACIÓN

### 3.1 Comprobaciones previas

Realizar varios recorridos a mano del sistema para comprobar que circula por toda su longitud sin problemas.

Comprobar que hay espacio de sobra en la zona de aparcamiento de los carros.

Comprobar que los bucles de cable no se enganchan en ninguna parte del recorrido (con la estructura de la grúa, etc.).

En los sistemas portacables de control, comprobar la altura correcta entre la botonera y el suelo.

### 3.2 Pruebas finales

Una vez conectada la corriente, comprobar que el sistema portacables circula hacia adelante y hacia atrás sin problema.

Comprobar que la máquina a la que alimenta el sistema portacables funciona correctamente.

### 3.3 Funcionamiento normal

No exceder el voltaje y/o amperaje máximo especificado para el cable.

Operar el sistema portacables dentro de las especificaciones eléctricas y/o mecánicas para las que fue especificada.

## 4 ) MANTENIMIENTO

Realizar operaciones de mantenimiento periódicamente para comprobar el estado del sistema portacables.

Los intervalos de comprobación oscilarán dependiendo del uso que se dé a dicho sistema.

Durante cada inspección se deberán comprobar todos estos puntos:

- Desgaste de las ruedas de los carros.
- Correcto apriete de la tornillería del sistema.
- Cables eléctricos: cortes, grietas, etc.
- El cable de acero debe estar limpio de suciedad en la zona de la rodadura y sin ningún filamento roto que podría atascar el paso de los carros portacables.





# Industrias GALARZA, S.A.<sup>®</sup>

Líderes en conductividad eléctrica desde 1958

## GAMA DE PRODUCTOS



**Multiconductor  
Modular de 4 polos**  
Desde 40 hasta 200  
amp.

**Monoconductor  
Modular**  
Desde 300 hasta 1250  
amp.

**Líneas  
Eléctricas por  
Contacto**

**Aisladores y  
piezas  
moldeadas**



**Sistema de  
Carros  
Porta  
Cables**

**Atex**

**Cables y  
Prensa  
Estopas**

**Enrollables**

## MERCADOS

PUNTES GRÚA



GRÚAS PORTUARIAS



LÍNEAS TRANSPORTADORAS



METALÚRGICA



ENERGÍA Y MINERÍA



TUNELADORAS



TECNOLOGÍA DEL MEDIO AMBIENTE



ENERGÍA EÓLICA



AUTOMCIÓN



PLATAFORMAS PETROLIFERAS



TELONES



AGRICULTURA



**INDUSTRIAS GALARZA S.A.**

P.I. Bidosola, Pab. D-4  
E-48142 ARTEA (VIZCAYA)  
SPAIN

Tel. +34 94 447 18 12

Fax. +34 94 476 42 76

E-mail: [info@industriasgalarza.com](mailto:info@industriasgalarza.com)

[www.industriasgalarza.com](http://www.industriasgalarza.com)

**DISTRIBUIDO POR:**