



**Industrias
GALARZA, S.A.®**

Líderes en conductividad eléctrica desde 1958

CATÁLOGO 2020

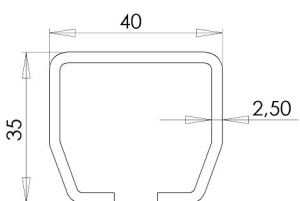


PERFIL

**CARGA MÁX.
ADMISIBLE**

DESCRIPCIÓN

SERIE



40 KG

**SISTEMA DE CARROS
PORTACABLES PARA
PERFIL
TIPO C DE 40 X 35MM**

2500

Paquete máximo: 90 (L) x 30 (H) mm





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 anotarlos 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.

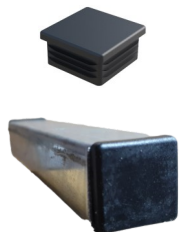


KIT FESTOON

TAPONES FINALES PARA EL PERFIL:

Se ha incorporado a nuestro catálogo la opción de tapones de material plástico para cerrar ambos extremos del perfil de rodadura.

NOTA: Los conjuntos de montaje CM lleven incorporados dichos tapones de serie.



Twitter
@indgalarza



Facebook
Industrias Galarza, S.A.



LinkedIn
Industrias Galarza, S.A.

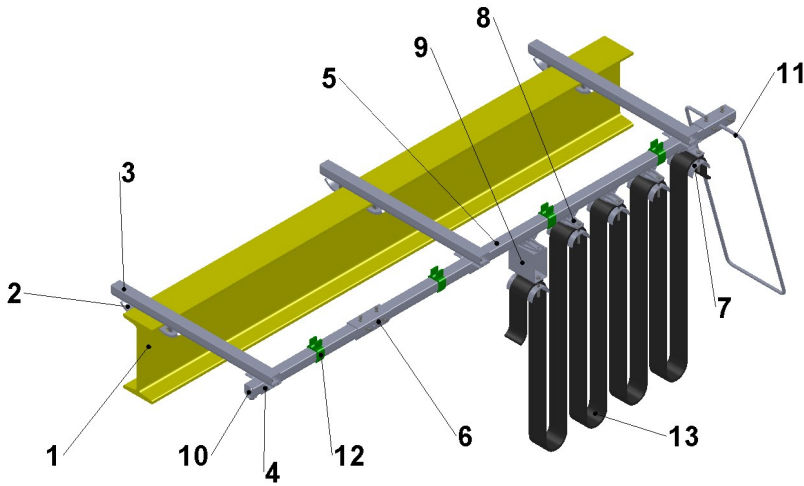
ÍNDICE

Perfil	Pág. 02
Empalme	Pág. 03
Soportes	Pág. 03
CARRO CABLE PLANO	
Carro fijo	Pág. 03-04
Carro intermedio	Pág. 03-04
Carro arrastrador	Pág. 03-04
Carro arrastre mando	Pág. 05

CARRO CABLE REDONDO	
Carro fijo	Pág. 06
Carro intermedio	Pág. 06
Carro arrastrador	Pág. 06
Portacable y uniones	Pág. 07
Carros para expositores	Pág. 07
Conjunto de montaje	Pág. 08
Accesorios	Pág. 08
Consejos de instalación	Pág. 09-10

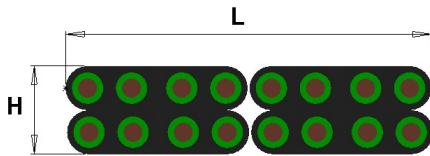


SERIE 2500



1. Viga del polipasto
2. Conjunto brida
3. Brazo soporte
4. Soporte regulable
5. Perfil de rodadura
6. Empalme
7. Carro fijo
8. Carro intermedio
9. Carro arrastrador
10. Tope
11. Empalme con protección
12. Soporte de cable
13. Cable eléctrico

PAQUETE MÁXIMO: 90 (L) X 30 (H) mm.



Para ambientes **agresivos** las partes metálicas (cuerpos y bandejas) se suministran con recubrimiento EPOXY y/o fabricados en acero inoxidable AISI 304.

RANGO DE TEMPERATURA: -15°C / +80°C.

CARGA MÁXIMA POR CARRO: 40 KG.

NÚMERO DE CARROS INTERMEDIOS:

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

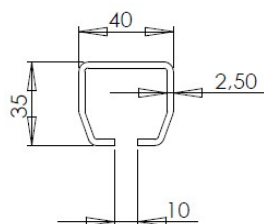
De donde: N: número de carros intermedios
L: recorrido de la máquina
H: altura de bucle

APARCAMIENTO NECESARIO:

$$b = (N + 1) \times m$$

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

PERFIL DE RODADURA



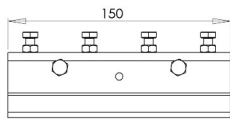
REFERENCIA	CÓDIGO	MATERIAL	LONG. BARRA	PESO
2500-1	305001	Acero galvanizado	5 Metros	2,2 Kg/m
2500-1-Inox	305342	Ac. inoxidable AISI 316	5 Metros	2,2 Kg/m

- Sección: 3,022 cm²
- Ix: 4,985 cm⁴
- Wx: 2,611 cm³



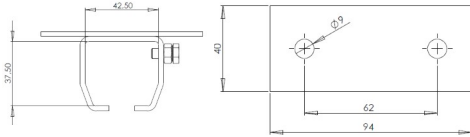
SERIE 2500

EMPALME



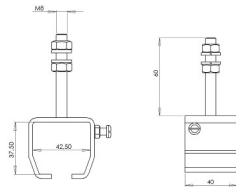
REFERENCIA	CÓDIGO	MATERIAL		PESO
		Cuerpo	Tornillería	
2500-3	305003	Acero zincado	Acero zincado	0,510 Kg
2500-3-PLY	305011	Acero pintado	Acero inoxidable	0,520 Kg
2500-3-Inox	305423	Acero inoxidable	Acero inoxidable	0,510 Kg

SOPORTE DE FIJACIÓN HORIZONTAL



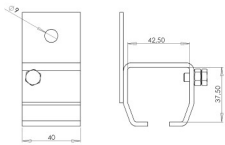
REFERENCIA	CÓDIGO	MATERIAL		PESO
		Cuerpo	Tornillería	
2500-4	305004	Acero zincado	Acero zincado	0,242 Kg
2500-4-PLY	305012	Acero pintado	Acero inoxidable	0,252 Kg
2500-4-Inox	305424	Acero inoxidable	Acero inoxidable	0,242 Kg

SOPORTE DE FIJACIÓN VERTICAL



REFERENCIA	CÓDIGO	MATERIAL		PESO
		Cuerpo	Tornillería	
2500-4-R	305338	Acero zincado	Acero zincado	0,242 Kg
2500-4-R-Inox	305426	Acero inoxidable	Acero inoxidable	0,242 Kg

SOPORTE DE FIJACIÓN LATERAL

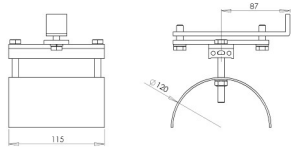


REFERENCIA	CÓDIGO	MATERIAL		PESO
		Cuerpo	Tornillería	
2500-4-L	305172	Acero zincado	Acero zincado	0,245 Kg
2500-4-L Inox	305464	Acero Inoxidable	Acero inoxidable	0,245 Kg

SERIE 2500

Paquete máximo de cables planos: 90x30mm
Cables/mangueras cilíndricas hasta Ø12mm

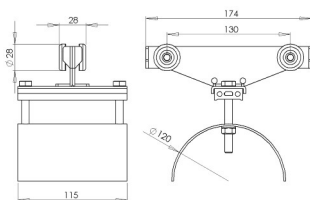
CARRO FIJO



REFERENCIA	CÓDIGO	MATERIAL		PESO
		Cuerpo + Bandeja	Tornillería	
2500-2	305002	Acero zincado	Acero zincado	0,900 Kg
2500-2-PLY	305010	Acero pintado	Acero inoxidable	0,910 Kg
2500-2-Inox	305428	Acero inoxidable	Acero Inoxidable	0,900 Kg

CARRO INTERMEDIO

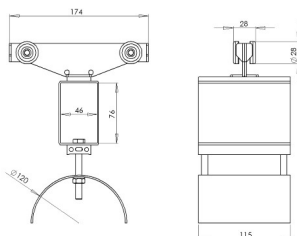
Portacables Ø120mm



REFERENCIA	CÓDIGO	MATERIAL		PESO
		Cuerpo + Bandeja	Tornillería + Rodamientos	
2500-5	305005	Acero zincado	Acero zincado	0,860 Kg
2500-5-PLY	305013	Acero pintado	Acero inoxidable	0,870 Kg
2500-5-Inox	305431	Acero inoxidable	Acero inoxidable	0,860 Kg

CARRO ARRASTRADOR

Portacables Ø120mm



REFERENCIA	CÓDIGO	MATERIAL		PESO
		Cuerpo + Bandeja + Tubo de arrastre	Tornillería + Rodamientos	
2500-6	305006	Acero zincado	Acero zincado	1,450 Kg
2500-6-PLY	305014	Acero pintado	Acero inoxidable	1,460 Kg
2500-6-Inox	305434	Acero inoxidable	Acero inoxidable	1,450 Kg

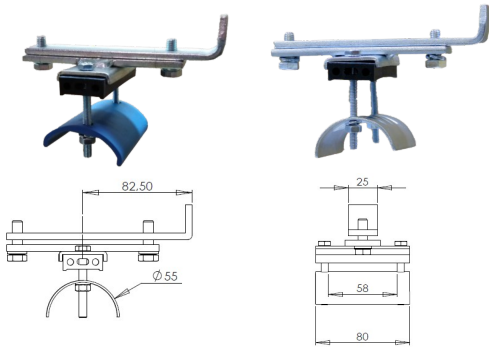


SERIE 2500-100

Paquete máximo de cables planos: 58x20mm
Cables/mangueras cilíndricas hasta Ø6mm

CARRO FIJO

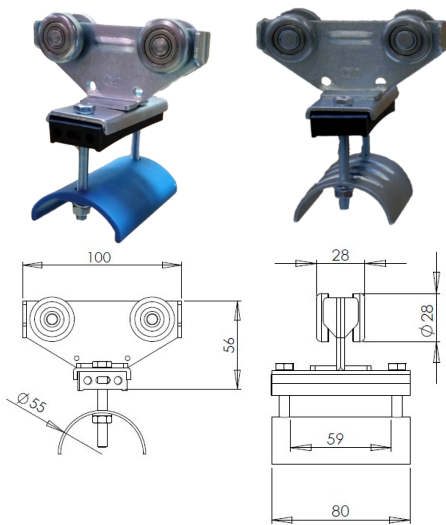
Portacables ø55mm



REFERENCIA	CÓDIGO	MATERIAL			PESO
		Cuerpo	Bandeja	Tornillería	
2500-100-2	305021	Acero zincado	Polipropileno	Acero zinc	0,365Kg
2500-100-C-2	305131	Acero zincado	Acero zincado	Acero zinc	0,460Kg
2500-100-2-PLY	305026	Acero pintado	Polipropileno	Acero inox	0,375Kg
2500-100-C-2-PLY	305197	Acero pintado	Acero pintado	Acero inox	0,470Kg
2500-100-2-Inox	305449	Acero Inoxidable	Polipropileno	Acero inox	0,365Kg
2500-100-CH-2-Inox	305429	Acero Inoxidable	Acero inoxidable	Acero inox	0,460Kg

CARRO INTERMEDIO

Portacables ø55mm



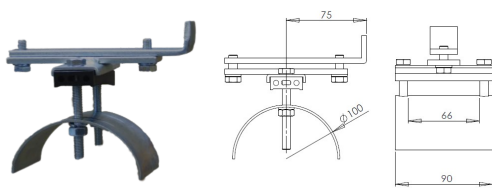
REFERENCIA	CÓDIGO	MATERIAL			PESO
		Cuerpo	Bandeja	Tornillería + Rodamientos	
2500-100-5	305024	Acero zincado	Polipropileno	Acero zincado	0,415 Kg
2500-100-C-5	305128	Acero zincado	Acero zincado	Acero zincado	0,510 Kg
2500-100-5-PLY	305029	Acero pintado	Polipropileno	Acero inoxidable	0,425 Kg
2500-100-C-5-PLY	305198	Acero pintado	Acero pintado	Acero inoxidable	0,520 Kg
2500-100-5-Inox	305450	Acero inoxidable	Polipropileno	Acero inoxidable	0,415 Kg
2500-100-CH-5-Inox	305432	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable	0,510 Kg

SERIE 2500-150

Paquete máximo de cables planos: 65x25mm
Cables/mangueras cilíndricas hasta Ø10mm

CARRO FIJO

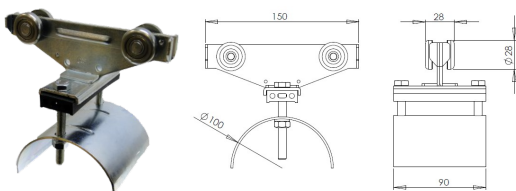
Portacables ø100mm



REFERENCIA	CÓDIGO	MATERIAL			PESO
		Cuerpo	Bandeja	Tornillería	
2500-150-2	305032	Acero zincado	Acero zincado	Acero zincado	0,715 Kg
2500-150-2-PLY	305037	Acero pintado	Acero pintado	Acero inoxidable	0,725 Kg
2500-150-2-Inox	305430	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable	0,715 Kg

CARRO INTERMEDIO

Portacables ø100mm

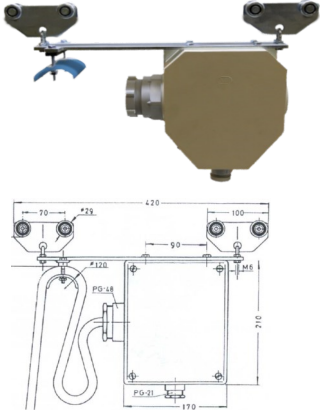


REFERENCIA	CÓDIGO	MATERIAL			PESO
		Cuerpo	Bandeja	Tornillería + Rodamientos	
2500-150-5	305035	Acero zincado	Acero zincado	Acero zincado	0,700 Kg
2500-150-5-PLY	305040	Acero pintado	Acero pintado	Acero inoxidable	0,710 Kg
2500-150-5-Inox	305433	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable	0,700 Kg



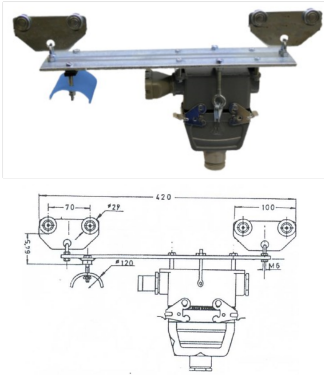
SERIE 2500

CARRO ARRASTRADOR PARA MANDO



REFERENCIA	CÓDIGO	MATERIAL					PESO
		Tornillos + Rodamientos	Cuerpo	Bandeja	Caja de Conexiones	Prensa-estopas	
2500-7	305007	Acero zincado	Acero Zincado	Acero zincado	Polyester + fibra vidrio	Poliamida	3,200 Kg
2500-7-PLY	305015	Acero Inoxidable	Acero pintado	Acero pintado	Polyester + fibra vidrio	Poliamida	3,210 Kg
2500-7-Inox	305451	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Polyester + fibra vidrio	Poliamida	3,200 Kg

CARRO ARRASTRADOR PARA MANDO ENCHUFE RÁPIDO MULTIPOLO



REFERENCIA	CÓDIGO	MATERIAL					PESO
		Cuerpo	Tornillos + Rodamientos	Bandeja	Conector Multipolo	Prensa-estopas	
2500-7-C16	305152	Acero zincado	Acero zincado	Acero zincado	Aluminio con cierres en acero zincado	Polietileno	3,200 Kg
2500-7-C24	305153	Acero zincado	Acero zincado	Acero zincado	Aluminio con cierres en acero zincado	Polietileno	3,531 Kg
2500-7-C16-PLY	305452	Acero pintado	Acero inoxidable	Acero pintado	Aluminio con cierres en acero zincado	Polietileno	3,210 Kg
2500-7-C24-PLY	305453	Acero pintado	Acero inoxidable	Acero pintado	Aluminio con cierres en acero zincado	Polietileno	3,531 Kg
2500-7-C16-Inox	305454	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Aluminio con cierres en acero zincado	Polietileno	3,200 Kg
2500-7-C24-Inox	305455	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Aluminio con cierres en acero zincado	Polietileno	3,531 Kg

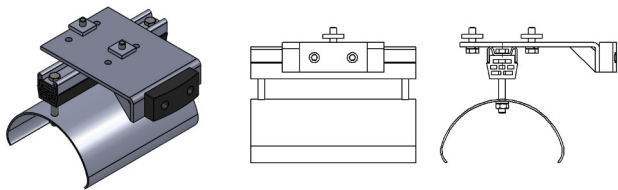
REF. 2500-7-C16
(16 polos)

REF. 2500-7-C24
(24 polos)

SERIE 2503-L-PL

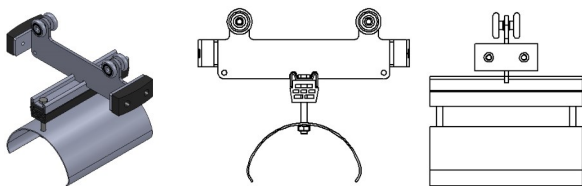
Las dimensiones (longitud de carro, diámetro de bandeja y ancho útil de bandeja) pueden ser modificadas para ajustarse a las necesidades del cliente.

CARRO FIJO



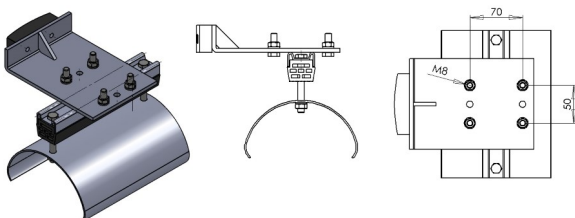
REFERENCIA	CÓDIGO	MATERIAL	
		Cuerpo + Bandeja	Tornillería
2503-L-PL-2	--	Acero zincado	Acero zincado
2503-L-PL-2-PLY	--	Acero pintado	Acero inoxidable
2503-L-PL-2-Inox	--	Acero inoxidable	Acero inoxidable

CARRO INTERMEDIO



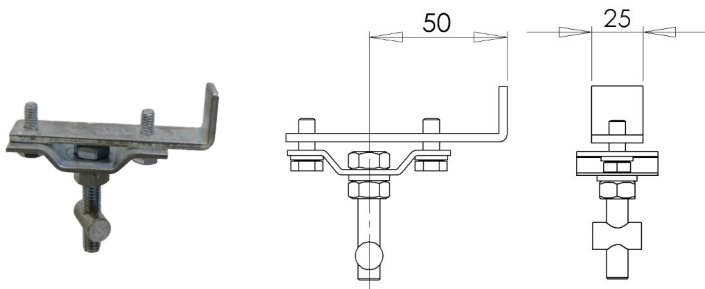
REFERENCIA	CÓDIGO	MATERIAL	
		Cuerpo + Bandeja	Tornillería + Rodamientos
2503-L-PL-5	--	Acero zincado	Acero zincado
2503-L-PL-5-PLY	--	Acero pintado	Acero inoxidable
2503-L-PL-5-Inox	--	Acero inoxidable	Acero inoxidable

CARRO ARRASTRADOR



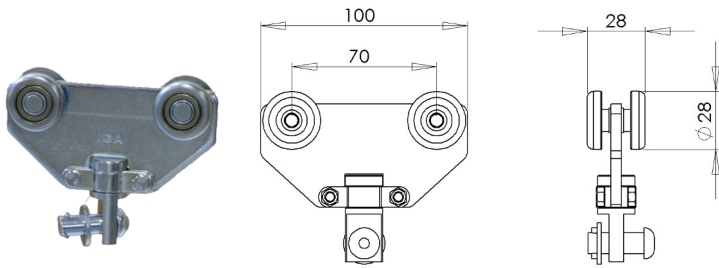
REFERENCIA	CÓDIGO	MATERIAL	
		Cuerpo + Bandeja	Tornillería + Rodamientos
2503-L-PL-6	--	Acero zincado	Acero zincado
2503-L-PL-6-PLY	--	Acero pintado	Acero inoxidable
2503-L-PL-6-Inox	--	Acero inoxidable	Acero inoxidable

CARRO FIJO



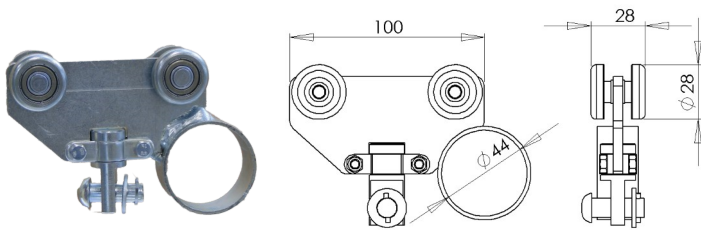
REFERENCIA	CÓDIGO	MATERIAL	CARGA MÁX.	PESO
2504-2	305207	Acero zincado	40 Kg	0,132 Kg
2504-2-Inox	305456	Acero inoxidable	40 Kg	0,132 Kg

CARRO INTERMEDIO



REFERENCIA	CÓDIGO	MATERIAL	CARGA MÁX.	PESO
2504-5	305125	Acero zincado	40 Kg	0,408 Kg
2504-5-Inox	305457	Acero inoxidable	40 Kg	0,408 Kg

CARRO ARRASTRADOR



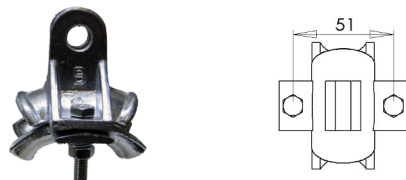
REFERENCIA	CÓDIGO	MATERIAL	CARGA MÁX.	PESO
2504-6	305173	Acero zincado	40 Kg	0,470 Kg
2504-6-Inox	305458	Acero inoxidable	40 Kg	0,470 Kg

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



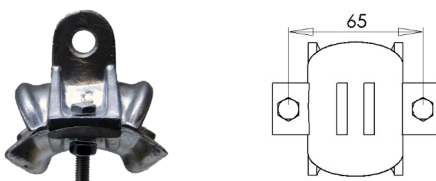
REFERENCIA	CÓDIGO	MATERIAL	TORNILLERÍA	PESO
+A	303251	Aluminio	Acero zincado	0,104 Kg
+A-Inox	303596	Aluminio	Acero inoxidable	0,104 Kg

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
+B-Inox	303597	Aluminio	Acero inoxidable	0,114 Kg

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

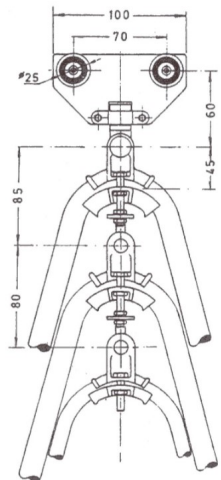
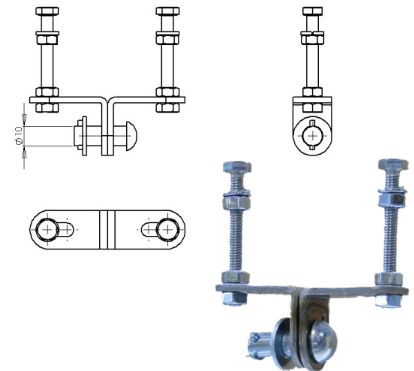


REFERENCIA	CÓDIGO	MATERIAL	TORNILLERÍA	PESO
+C	303253	Aluminio	Acero zincado	0,150 Kg
+C-Inox	303598	Aluminio	Acero inoxidable	0,150 Kg



UNIÓN ENTRE PORTACABLES

REFERENCIA	CÓDIGO	MATERIAL	TORNILLERÍA + BULÓN	PESO
T	303496	Acero inoxidable	Acero zincado	0,107 Kg
T-Inox	303599	Acero inoxidable	Acero inoxidable	0,107 Kg



Los portacables giran 90° para facilitar el aparcamiento.

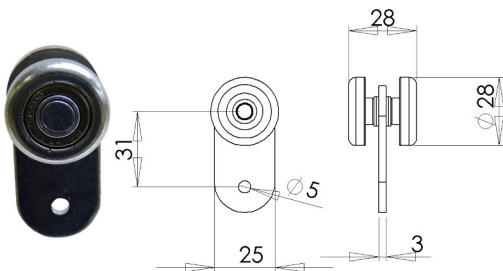
Añadir a la referencia del carro el portacable(s) que se necesite(n), seguido del número indicativo de carro fijo(-2), carro intermedio(-5) o carro arrastrador(-6).

Ejemplos:

- Carro fijo ref. 2504+C+B-2.
- Carro intermedio ref. 2504+B+B+A-5.
- Carro arrastrador ref. 2504+A-6.

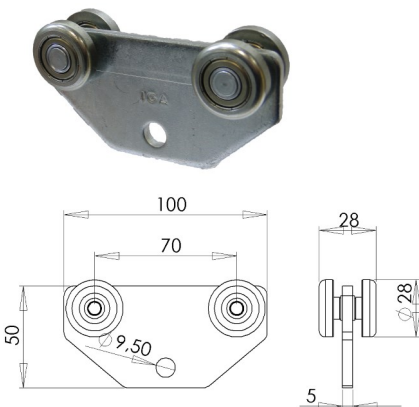
SERIE 2500 CARROS PARA EXPOSITORES

CARRO PARA EXPOSITORES SIMPLE



REFERENCIA	CÓDIGO	MATERIAL	CARGA MÁX.	PESO
2330-28	305154	Acero zincado	20 Kg	0,060 Kg
2330-28-Inox	305435	Acero inoxidable	20 Kg	0,060 Kg

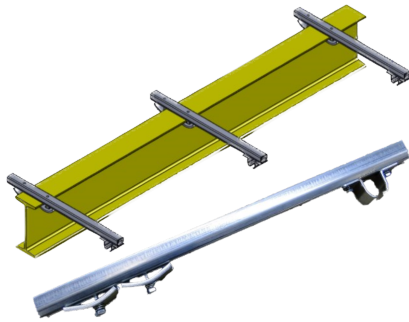
CARRO PARA EXPOSITORES DOBLE EJE



REFERENCIA	CÓDIGO	MATERIAL	CARGA MÁX.	PESO
2330-D-28	305126	Acero zincado	40 Kg	0,215 Kg
2330-D-28-Inox	305436	Acero inoxidable	40 Kg	0,215 Kg



CONJUNTO DE MONTAJE PARA SERIE 2500

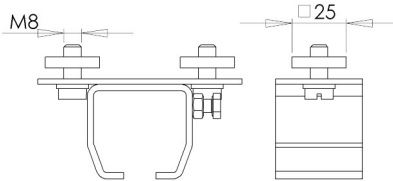


REFERENCIA	CÓDIGO	MATERIAL			PESO
		Soporte regulable	Conjunto brida	Brazo soporte	
CM-5	—	Acero zincado	Acero zincado	Acero galvanizado	—
CM-5-inox	—	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable	—

Elegido el brazo soporte, definir la longitud del mismo.
Ejemplo:
-CM-5-500.

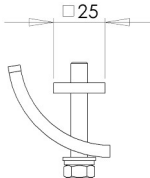
Brazo compuesto por:
-1 Perfil 2500-1 (L)
-2 Conjunto brida 2340-12-500
-1 Soporte 2500-4A-500

SOPORTE REGULABLE CON BLOQUEO



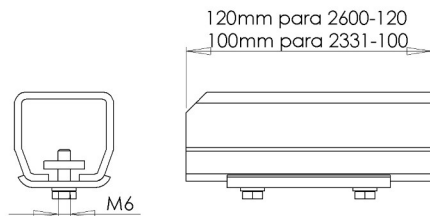
PARA BRAZO	REFERENCIA	CÓDIGO	MATERIAL	PESO
2500-1	2500-4A-500	305155	Acero zincado	0,260 Kg
2500-1-Inox	2500-4A-500-Inox	305425	Acero inoxidable	0,260 Kg

CONJUNTO BRIDA



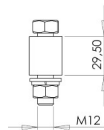
REFERENCIA	CÓDIGO	MATERIAL		PESO	
		Cuerpo	Tornillería		
Para perfil 2500-1	2340-12-500	309006	Acero zincado	Acero zincado	0,156 Kg
Para perfil 2500-1-Inox	2340-12-500-Inox	309316	Acero inoxidable	Acero inoxidable	0,156 Kg

SOPORTE SOLDABLE PARA BRAZO SOPORTE



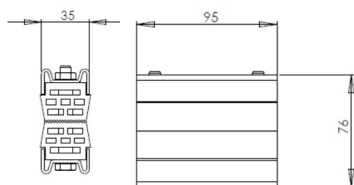
PARA BRAZO	REFERENCIA	CÓDIGO	MATERIAL	PESO
2500-1	2600-120	310011	Acero	0,600 Kg

TOPE



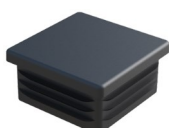
REFERENCIA	CÓDIGO	MATERIAL	PESO
2502-2	305018	Acero zincado	0,175 Kg
2502-2-Inox	305427	Acero inoxidable	0,175 Kg

BRIDA



REFERENCIA	CÓDIGO	MATERIAL	PESO
B-58	302009	Ac. zincado + goma	0,455 Kg
B-90	304010	Ac. galvanizado + goma	0,593 Kg
B-58-Inox	302473	Acero inoxidable + goma	0,455 Kg
B-90-Inox	317004	Acero inoxidable + goma	0,593 Kg

TAPONES PARA EXTREMO DE PERFIL



PARA PERFIL	REFERENCIA	CÓDIGO	MATERIAL	PESO
2500-1	2500-EC	305474	Polietileno negro	0,006 Kg



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. Situar los puntos de soporte a lo largo de la viga por la que va a circular el polipasto. Estos puntos deberán de estar situados cada 2m, excepto en la zona de aparcamiento donde deberán estar situados cada 1m.



CONJUNTOS DE MONTAJE



PLETINAS SOLDADAS A LA VIGA



SOPORTES SOLDABLES A VIGA



Instalar el primer perfil en los soportes sin apretar la tornillería de dichos soportes 2500-4.



Montar el siguiente tramo de perfil en sus soportes 2500-4 correspondientes de la misma manera que el primero.



Unir dichos perfiles mediante el uso de los empalmes 2500-3 que garantizan un recorrido continuo entre ambos tramos. Apretar los tornillos una vez que el empalme se haya situado en medio de ambos tramos de perfil. Repetir la misma operación para el resto de tramos de perfil.



Una vez que todos los tramos han sido montados, alinear el recorrido respecto a la viga de rodadura del polipasto, puente grúa, etc. a alimentar para garantizar que ambos recorridos son paralelos entre sí. Una vez alineado correctamente, apretar la tornillería de los soportes 2500-4.



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



Insertar el sistema portacables en el perfil empezando primero por el carro arrastrador y siguiendo después por los carros intermedios. Introducir en último lugar el carro fijo.
El cable eléctrico debe quedar montado sin giro alguno.



Apretar el carro fijo en el extremo del perfil.
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 los carros circulan 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 problemas.
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 especificado.

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 los rodamientos de los carros.
- Correcto apriete de la tornillería del sistema.
- Separación o alineamiento de los empalmes.
- Cables eléctricos: Cortes, grietas, etc.
- El perfil debe estar limpio de suciedad en la zona de la rodadura.



Industrias GALARZA, S.A.[®]

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

PUENTES GRÚA



GRÚAS PORTUARIAS



LÍNEAS TRANSPORTADORAS



METALÚRGICA



ENERGÍA Y MINERÍA



TUNELADORAS



TECNOLOGÍA DEL MEDIO AMBIENTE



ENERGÍA EÓLICA



AUTOMOCIÓN



PLATAFORMAS PETROLIFERAS



TELONES



AGRICULTURA



INDUSTRIAS GALARZA S.A.
P.I. Bidosola, Pab. D-4
E-48142 ARTEA (BIZKAIA)
SPAIN

Tel. +34 944 47 18 12

Fax. +34 944 76 42 76

E.mail: info@industriasgalarza.com

www.industriasgalarza.com

DISTRIBUIDO POR: