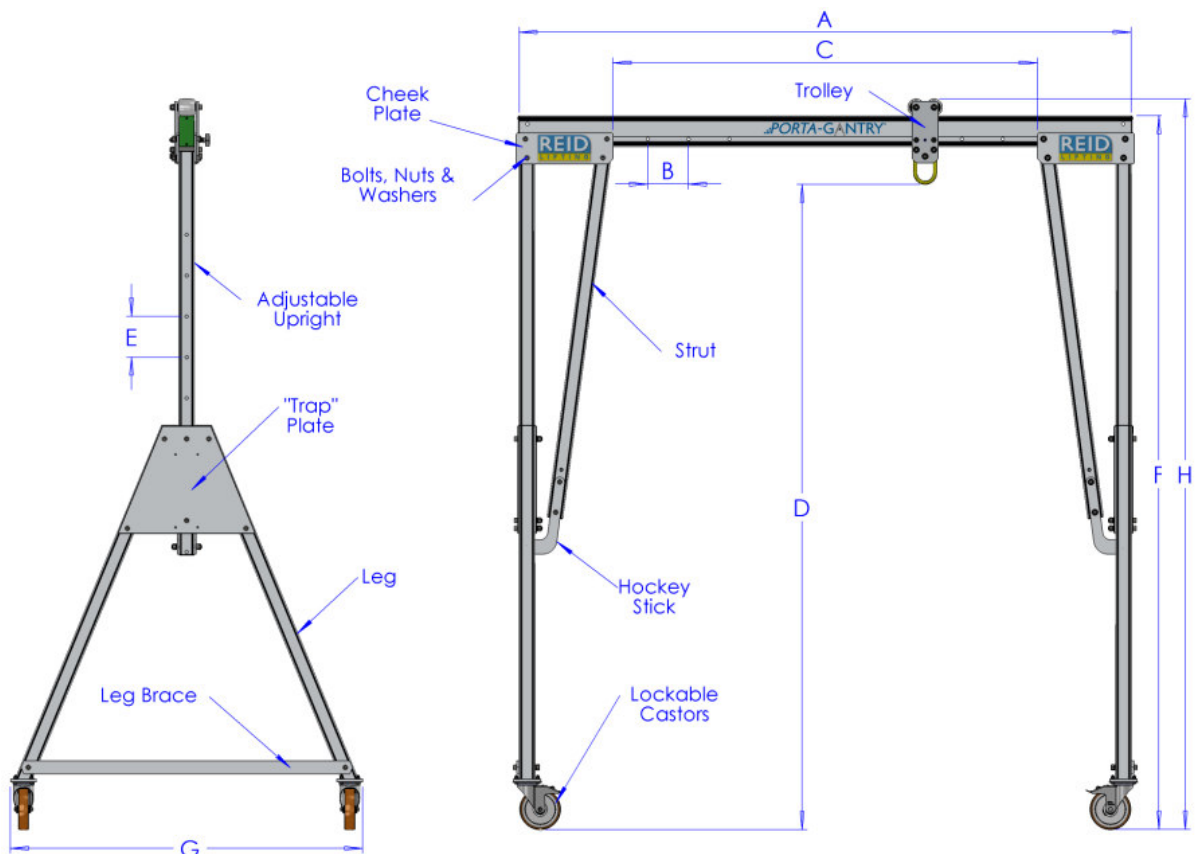


SELECCIÓN DEL PORTA-GANTRY

El sistema PORTA-GANTRY se compone de :

- **2 x A-Frames** (o alternativas personalizadas)
 - **Trolley(s)**
 - **Beam** - longitudes hasta 9000mm (dependiendo de la WLL):
Longitudes standard :
 - 2500mm
 - 3000mm
 - 3920mm
 - 4570mm
 - 5500mm
 - 6000mm
 - 8400mm (D sección Max)
 - 9000mm
- (NB Dim C = espacio libre - A = 920mm)
- Opciones y accesorios para optimizar su solución...



Mod.05.01.01ed4

Dimensiones detalladas del PORTA-GANTRY:

Mod.05.01.01ed4

Gama	Dmax	E	Dmin	F	Hmax	Hmin	G	A-Frame	Trolley roller	Diam rueda (mm)	
Talla	Altura max bajo anillo de elevación	Incrementos de altura	Altura min bajo anillo de elevación	Altura max a la parte superior de la viga de arriba	Altura max a la parte superior del trolley	Altura min a la parte superior del trolley	Ancho	Peso (Kg)	Medida		
500/ 1000 WLL (kg)	S	5x150	1605	2675	2757	2007	1212	33	82	150	
	M	5x150	2101	3171	3253	2503	1429	40	82	150	
	I	3x188	2188	3499	3581	2581	1726	46	82	200	
	T	4x200	2879	4399	4481	3281	2011	51	82	200	
	TC4	6x200	3327	4847	4930	3730	2234	80	82	200	
	TC3	6x200	3827	5347	5430	4230	2557	82	82	200	
	TC2	8x200	3927	5848	5930	4330	2733	87	82	200	
	TC1	9x200	4029	6149	6231	4431	2733	95	82	200	
	S	5x150	1605	2675	2757	2007	1212	33	82	150	
	M	5x150	2101	3171	3253	2503	1429	40	82	150	
2000 WLL (kg)	I	3x188	2188	3499	3581	2581	1726	46	82	200	
	T	4x200	2879	4399	4481	3281	2011	51	82	200	
	TC4	6x200	3327	4847	4930	3730	2234	80	82	200	
	TC3	6x200	3827	5347	5430	4230	2557	82	82	200	
	TC2	8x200	3927	5848	5930	4330	2733	87	82	200	
	TC1	9x200	4029	6149	6231	4431	2733	95	82	200	
	S	5x150	1660	2730	2812	2062	1212	55	82	150	
	M	5x150	2156	3226	3308	2558	1429	60	82	150	
	I	3x188	2188	3499	3581	2581	1726	70	82	200	
	T	4x200	2879	4399	4481	3281	2011	82	82	200	
3000 WLL (kg)	TC4	6x200	3327	4847	4930	3730	2234	80	82	200	
	TC3	6x200	3827	5347	5430	4230	2557	82	82	200	
	TC2	8x200	3927	5848	5930	4330	2733	87	82	200	
	I	3x188	2181	3592	3717	2717	1736	97*	125	200	
	T	4x200	2849	4487	4612	3412	2021	106*	125	200	
	5000 WLL (kg)	Las versiones S,M,TC3 y TC4 también son personalizables									

Todos los sistemas pueden ser personalizados - Max altura de elevación 5,8m sujetos a WLL y altura total Min para soluciones de espacios confinados.
Las dimensiones se indican en base a utilización con el carro Standard Master Link, otras opciones disponibles para incrementar la altura HoI y para asesorar con el movimiento de carga.

Longitud de viga, Dim. C = Espacio libre = A - 920mm

Longitud de viga disponible de 9000mm sujeta a WLL - para más información contacte con Irudek.
Los sistemas PORTA-GRANTRY están totalmente certificados en la Norma EN795 Clase B.

Selección del sistema **PORTA-GANTRY** :



1. **WLL - Working Load Limit - Límite de Carga de Trabajo - Elevación de Material y/o Personas :**

Seleccionar el Límite de Carga de Trabajo del **PORTA-GANTRY (WLL) y cualquier requerimiento de elevación de cargas / personas.**

- WLL 500kg
- WLL 1000kg
- WLL 2000kg
- WLL 3000kg
- WLL 5000kg
- Elevación de personas /Anticaídas **EN 795 Clase B** - 3 a 5 personas



2. **Opciones de A-FRAME :**

Seleccionar las medidas del A-Frame dependiendo de la altura y altura de elevación (Incluyen las ruedas giratorias 360° como standard)

- **Small** - 1.605 a 2.355m max. bajo la anilla de elevación
- **Medium** - 2.101 a 2.851m max. bajo la anilla de elevación
- **Intermediate** - 2.188 a 3.188m max. bajo la anilla de elevación
- **Tall** - altura 2.879 a 4.079m max. bajo la anilla de elevación
2.849 a 4.049m max para PG5000
- **Custom** a **5.86m HoL** & especiales espacios confinados



Mod.05.01.01ed4

	<i>Dmax</i>	<i>E</i>	<i>Dmin</i>	<i>F</i>	<i>Hmax</i>	<i>Hmin</i>	<i>G</i>
	<i>Altura máx. bajo anilla elevación</i>	<i>Incrementos de altura</i>	<i>Altura mínima bajo anilla elevación</i>	<i>Altura máx. a la parte superior de la viga</i>	<i>Altura máx. a la parte superior del trolley</i>	<i>Altura mínima a la parte superior del trolley</i>	<i>Ancho</i>
<i>S</i>	2355	5 x 150	1605	2675	2757	2007	1212
<i>M</i>	2851	5 x 150	2101	3171	3253	2503	1429
<i>I</i>	3188	5 x 200	2188	3499	3581	2581	1726
<i>T</i>	4079	6 x 200	2879	4399	4481	3281	2011

Estas dimensiones pueden variar ligeramente.

Sistemas con altura personalizada :

- **TC1** (Incluye sistema Ratchet) **4.029 a 5.829m** HoL **a WLL1700kg**
- **TC2** (Incluye sistema Ratchet) **3.927 a 5.527m** HoL **a WLL3000kg**
- **TC3** (Incluye sistema Ratchet / Sistema Gear Wheel) **3.827 a 5.027m** HoL **a WLL5000kg**
- **TC4** (Incluye sistema Ratchet / Sistema Gear Wheel) **3.327 a 4.527m** HoL **a WLL5000kg**

3. OPCIONES DE VIGA (BEAMS):

Seleccionar la viga (Beam), para la Longitud total y zona de trabajo – hasta 9000mm, con secciones de viga A, B o D e incrementos de tramo de 200mm.

Zona de trabajo = Longitud de viga – 920mm
WLL 5000kg Longitud de viga Max = 5500mm

Longitud de viga	2500	3000	3920	4570	5500	6000	8400	9000	mm
Zona de trabajo	1580	2080	3000	3650	4580	5080	7480	8080	mm
Intervalos de ajuste de viga	200	200	200	200	200	200	200	200	mm
Número de puntos de ajuste	x 5	x 5	x 6	x 8	x 8	x 8	x 8	x 8	
Longitud de ajuste	400	400	600	1000	1000	1000	1000	1000	mm

Longitudes personalizadas disponibles hasta 9000mm dependiendo del WLL

Longitudes de viga disponibles hasta 9000mm dependiendo del WLL, con tramos de 200mm. **PGBSxxxxx-xxxxy**

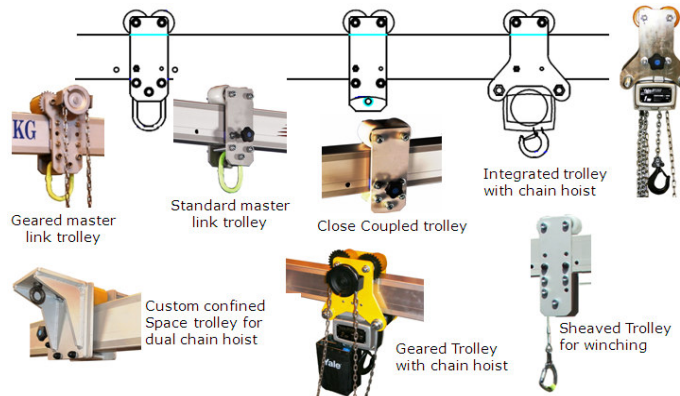


Mod.05.01.01ed4

4. OPCIONES DE CARROS (TROLLEYS) :

Seleccionar el tipo(s) Trolley – Amplia gama de carros de vigas totalmente encapsulados para vigas A/B o D, para optimizar la altura de elevación, proporcionar protección contra caídas, uso en espacios confinados, y ayudar al movimiento de carga.

- Standard – Master Link (Para 500 – 5000kg o 1 Protección Anticaídas)
- Closely coupled (añade +100mm a HoL)
- Integral Hoist (añade + 245mm a HoL)
- Geared (ayuda al movimiento de carga sobre la viga)
- Sheave Carrier – utilizar con material o tornos para protección personal
- Unidades personalizadas



Standard Beam Trolley con master link: WLL 500 - 5000kg PGTZyxxxxx

Beam Trolley para vigas (secciones A/B & D), peso 7.2/11kg.

Opciones de Trolley disponibles para todos los límites de WLL

Close coupled Trolley: WLL 500 – 5000kg PGTXyxxxxx

Ayuda a maximizar la altura de elevación disponible. El punto de elevación está integrado en el trolley.

Añade aproximadamente 100mm a la altura de elevación disponible hasta el punto de elevación.



Mod.05.01.01ed4

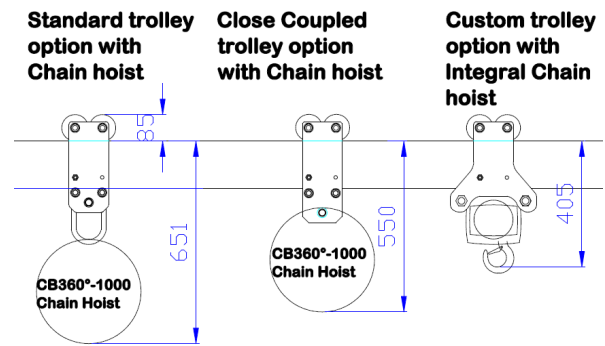
**Integrated Trolley & Chain Hoist: WLL 500 – 2000kg
PGTWyxxxxx**

Maximiza la altura potencial de elevación. El Chain Hoist se integra al trolley.

Añade aprox. 245mm a la altura disponible de elevación hasta el punto de elevación.



**Standard, Close Coupled e
Integrated Trolley & Chain Hoist –
ejemplos para elevación WLL1000 :**



**Opción Sheave Carrier para utilización con torno : WLL
500kg - 5000kg de material y WLL 120 para protección
personal PGTRSxxxxx**

Beam Trolley para acoplar a vigas, secciones A/B o D.

**Opciones de Trolley disponibles para todos los límites de
WLL**



**Geared Trolley con master link: WLL 500 – 2000kg
PGTYyxxxxx**

Proporciona asistencia orientada para el movimiento de la carga a lo largo de la viga.



**Integrated Geared Trolley & Chain Hoist: WLL 500 – 2000kg
PGTVyxxxxx**

Chain hoist integrado, maximiza la altura potencial de elevación y proporciona asistencia orientada para el movimiento de la carga a lo largo de la viga.

Añade aprox. 245mm a la altura disponible de elevación hasta la anilla de elevación.



**Custom Dual Side Slung Trolley & Lifting Beam (Max HoL):
RAPG000017**

Custom Dual Side Slung (Gull Wing) trolley que maximiza la altura de elevación.



Mod.05.01.01ed4

5. GANTRY Opción de accesorios

Seleccionar los accesorios GANTRY para optimizar la solución :

Opciones disponibles para PORTA-GANTRY 5000:

Sistema GEAR Wheel mechanical aid para PORTA-GANTRY 5000 para ajuste de la viga en posición vertical.

Este sistema no es para subir o bajar la viga con carga, sino sólo para establecer su altura.

Sistema Geared hand wheel fijado sobre cada A-Frame para ayudar a subir y bajar la viga verticalmente. La unidad cuenta con un bloqueo automático a prueba de fallos para evitar la caída vertical en caso de que las manos resbalaran sobre la cuerda.



Stabiliser set (Par) y mechanical assembly aid equipados a la configuración T y configuración I como estándar.

Los A-frames están equipados con una pata estabilizadora de dos posiciones y rueda, que permite a los A-frames maniobrar de forma independiente y también ayuda durante el montaje de la viga. El peso de cada estabilizador es de 15 kg y deben ser plegados antes de empezar a utilizar el equipo.



Opciones PORTA-GANTRY :

La opción de sistema A ratchet está disponible como una ayuda mecánica para la regulación de la altura de la viga verticalmente en los sistemas con capacidad entre **WLL500kg a 3000kg**. (Sistema Geared wheel en sistemas WLL5000kg)

El sistema está equipado a cada A-Frame y evita el levantamiento manual de la viga durante el ajuste de la altura - este sistema no es para subir y bajar la carga a elevar.



Apoyos Wind-Up Jack Legs - WUJL PGWSxxxxx para adaptar a la familia PORTA-GANTRY con capacidad de carga apropiada. Wind up jack legs proporcionan un rango de ajuste de 300mm (250mm con WLL5000) en cada apoyo y es un medio simple de nivelación en un terreno irregular y ajuste de altura correcto.

El sistema jack leg añade un peso de 6kg – 9kg a cada apoyo. Y de 15mm de altura total.



Nota: Cuando el sistema wind up jack leg se fija a un PORTA-GANTRY, se debe llevar a cabo una inspección por una persona competente para asegurar la correcta y segura utilización antes de su utilización.



Ruedas opcionales All Terrain castors (no soportan cargas), set de ruedas de freno neumáticas, suministrado, fijado a PORTA-GANTRY. Sólo para ser utilizado en conjunto con Jack legs.

Mod.05.01.01ed4

Ruedas neumáticas All Terrain: RSCA000011

Mejora de sistema de ruedas estándar a neumáticas (no soportan cargas) – para ser utilizados en combinación con los Wind-Up Jack Legs:



Nota: Las ruedas neumáticas son para ser utilizadas solamente para maniobrar el sistema, no para soportar cargas.



Directional Lock Castors – WLL 500 – 5000kg

Ruedas completas con bloqueo direccional en una dirección o múltiple. (Siempre debe ser considerado en aplicaciones que requieren el movimiento bajo carga y con los Guide Channels que se muestran a continuación).



PGSU000016 PORTA-GANTRY “Winch ready” SISTEMA

Sistema para conexión Single Winch (para WLL3000kg) (Se debe de especificar la placa de conexión a torno y añadir el torno).

También disponible la versión de doble torno PGSU000022



Interlocking Guide Channels – para ayudar con el movimiento seguro del sistema bajo carga

2.4m de largo con placas de fijación y fijaciones para asegurar el control direccional del PORTA-GANTRY cuando se mueve bajo carga.

Para ser utilizado con [Directional Lock castors](#)



CAPACIDAD DE ELEVACIÓN DE PERSONAS & ANTICAÍDAS :

El PORTA-GANTRY tiene diferentes calificaciones dependiendo de la aplicación :

Aplicación	Capacidad			
Material (kg)	500	1000	2000	3000
Anticaídas	3 personas	3 personas	5 personas	5 personas
Max. Capacidad de Elevación combinada de Personas (kg)	250	400	750	1000

- Las capacidades indicadas en la tabla son aplicables a configuraciones S, M, I & T hasta una longitud de viga de 4570mm.
- Las versiones a medida del sistema están disponibles, adecuados a las necesidades de elevación específicos.

Mod.05.01.01ed4