

POTAIN®

Gama Igo T

¡GRÚAS A LA ALTURA DE SUS EXIGENCIAS!





La gama Igo T

¡Grúas a la altura de sus exigencias!

Los 3 modelos **Igo T 70 A**, **Igo T 85 A** e **Igo T 130** son grúas de montaje automatizado telescópicas con capacidades de elevación superiores. Le ayudan cada día en la realización de sus obras más exigentes.

Las Igo T se adaptan a todas las obras gracias a la altura variable y a las diferentes configuraciones de flecha.

El montaje sencillo y rápido precisa poco espacio en el suelo gracias al despliegue de la flecha por la parte superior.

- > Soluciones de transporte probadas.
- > Montaje rápido y seguro.
- > Gran adaptabilidad de obra.
- > Confort de conducción.

Igo T				 m												
	m	m	t	28,5	30	30,5	31	31,7	33,5	33,8	35	40	42	45	47	50
Igo T 70 A	4,5	35	4	2,5		2,2					1,85	1,45				
Igo T 85 A	4,5	38	6					2,75		2,5		1,8		1,4		
Igo T 130	5	37,3	8						3,9				2,25		1,7	1,4

Soluciones de transporte probadas.

Las Igo T utilizan trenes de transporte comunes a toda la gama de grúas de montaje automatizado (GMA) Potain: un solo tren puede servir para varios modelos de grúa.

Los trenes de transporte de 10 km/h, 25 km/h u 80 km/h están disponibles para responder a las diferentes problemáticas de transporte hacia las obras.

- ✓ Igo T 85 A en remolque
Tren de transporte DJ105/S125



> Las Igo T pueden transportarse:

- en remolque
- en semirremolque

El eje trasero de dirección S125D disponible en las Igo T 70 A e Igo T 85 A aumenta aun más su maniobrabilidad en las obras.

La compacidad de los convoyes asociada con una distancia mínima sobre el suelo óptima facilita el acceso incluso en terreno irregular.

- ▼ Igo T 130 en semirremolque
Tren de transporte SL122/J215M.





Montaje rápido y seguro

Gracias a la tecnología hidráulica, las grúas Igo T se montan rápidamente y sin esfuerzo.

Cada fase de montaje está asegurada con sensores para reducir las intervenciones manuales e impedir cualquier maniobra falsa.

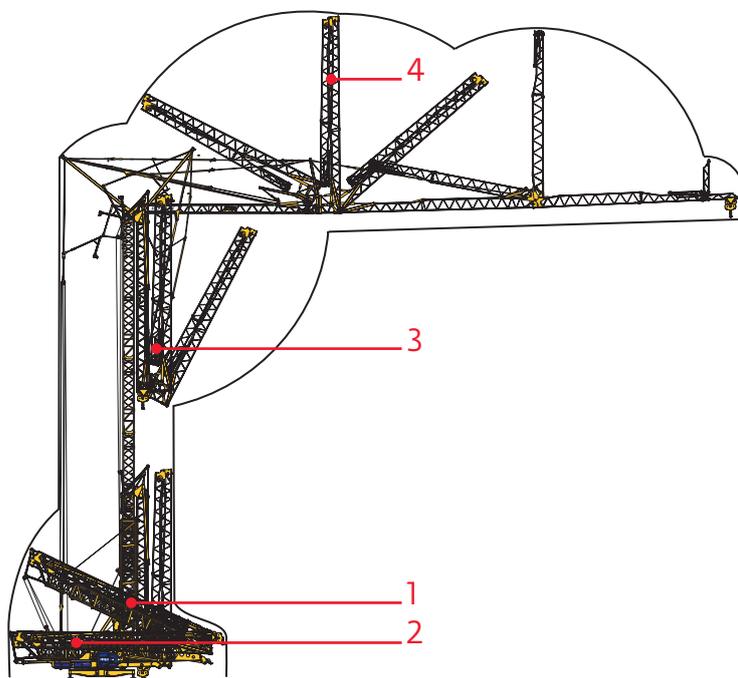
> Cinemáticas de montaje exclusivas: control del espacio

El conjunto del montaje se realiza en un espacio reducido:

- El telescopado con flecha a lo largo del mástil limita la ocupación del suelo en las dimensiones del convoy en transporte.
- El despliegue de la flecha por la parte superior evita los posibles obstáculos en la obra.

El montaje con radiocontrol permite que el montador mantenga en todo momento una excelente visibilidad del despliegue de su máquina.

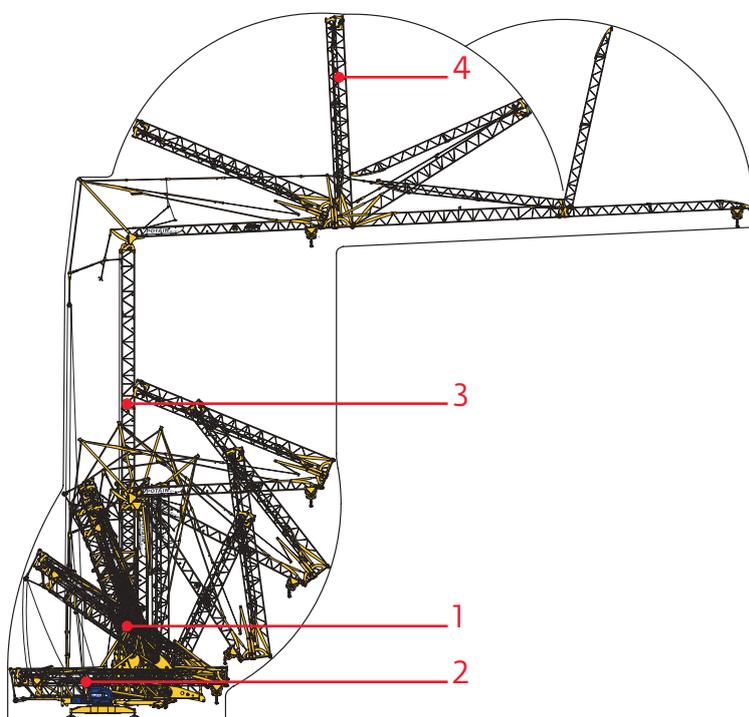
> Configuración de elevación de flechas



Elevación de flecha posterior al telescopado

< Igo T 70 A
Igo T 85 A
Igo T 130

- < 1 - Elevación del mástil
- 2 - Lastrado
- 3 - Telescopado
- 4 - Despliegue de la flecha



Elevación de flecha previa al telescopado

< Igo T 70 A
Igo T 85 A

- < 1 - Elevación del mástil
- 2 - Lastrado
- 3 - Telescopado
- 4 - Despliegue de la flecha

> Elevación del mástil

Esta secuencia está garantizada con un gato hidráulico controlado por el radiocontrol. Es una acción sencilla y rápida para el montador.

> Lastrado en el pescante

El pescante hidráulico permite que el usuario lastre la grúa sin máquina auxiliar de manutención, de modo que el usuario tiene más autonomía.

▼ Elevación hidráulica del mástil



▼ Lastrado con autonomía





^ Telescopado por inserción de mástil con extensión

> Telescopado

Las Igo T ofrecen un ahorro de tiempo considerable en el montaje y concretamente en la fase de telescopado. Cada mástil con una extensión de 6 m se integra y bloquea de manera sencilla, sin esfuerzo y con total seguridad.

- Sistema de bloqueo patentado
- Sistema de telescopado integrado en la grúa

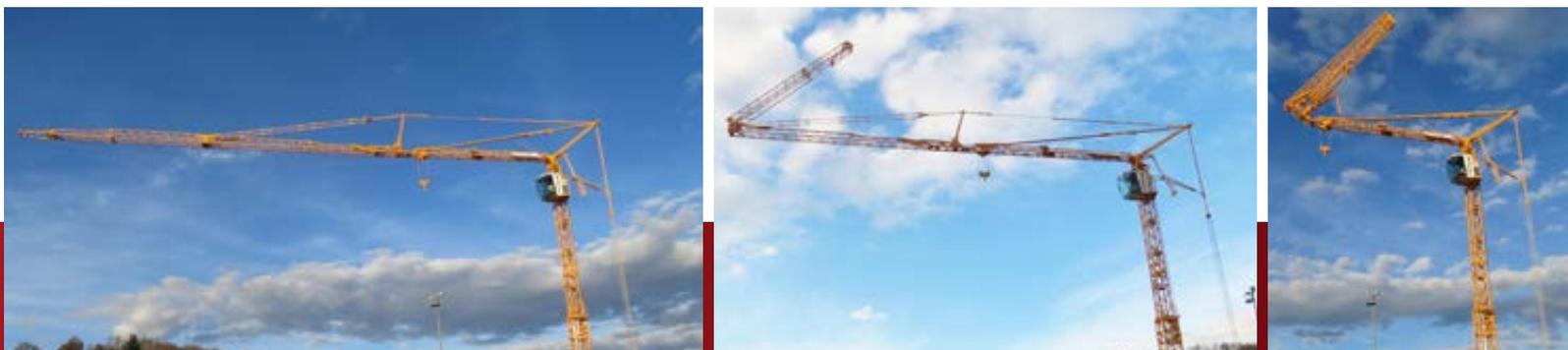
Los mástiles con extensiones son comunes en Igo T 70 A e Igo T 85 A. La adaptación de los mástiles con extensión Igo T 130 es posible en Igo T 70 A y 85 A gracias a un adaptador. El coste de propiedad de las máquinas es reducido.



^ Sistema de bloqueo patentado

> Despliegue de la flecha

- El despliegue de la flecha por la parte superior se acciona a través del radiocontrol. Esta secuencia automática, asegurada con gatos hidráulicos, hace que el funcionamiento sea sencillo y rápido.





Rendimiento en explotación de obra

Rendimiento en explotación de obra

Igo T 70 A : 44,5 m

Igo T 85 A : 51 m

Igo T 130 : 61 m

CALIFORNIA

PENTA
LAS AMERICAS

PENTA

> Numerosas configuraciones de flecha

Las Igo T 70 A, Igo T 85 A e Igo T 130, con longitudes máx. de flecha, de 40 m, 45 m y 50 m, respectivamente, ofrecen numerosas posibilidades de configuración en trabajo.

- La posición de flecha horizontal alineada o replegada.
- Las múltiples configuraciones de flecha corta ofrecen cargas en punta más importantes.
- La flecha, con una elevación de 30°, permite alcanzar alturas superiores al tiempo que conserva una excelente curva de carga.

> Alturas de trabajo variables

Están disponibles varias alturas de trabajo de modo estándar (sin mástil con extensión).

Se pueden obtener otras 5 alturas de trabajo por inserción de 3 mástiles con extensión de 6 m.

Con un ajuste posible cada 3 m, las Igo T pueden moverse y adaptarse a la altura de cada obra.



< Trabajo en flecha replegada

Confort de utilización.

> Cabinas, confort y productividad (opciones)

Las Igo T se conducen con radiocontrol o desde una cabina.

La cabina Ultraview y la cabina 800 se ofrecen en todas las Igo T.

La cabina Ultraview, muy espaciosa y con un diseño ergonómico, dispone de vista panorámica y asegura unas condiciones de trabajo óptimas para el gruista.



> Radiocontrol

El radiocontrol ofrece una gran libertad al gruista quien puede controlar la grúa desde el suelo asegurando las operaciones de eslingado. Su diseño ergonómico asegura un buen agarre y su pantalla permite visualizar permanentemente los datos de altura, carga suspendida, alcance, momento y velocidad del viento.



< Ayuda en la conducción dinámica con indicación de valores de alcance de carga en comparación con los valores máx. autorizados.

> Sistema de control

El sistema de control incorporado Smartcom permite un control totalmente seguro y una puesta en marcha rápida de la grúa.

Además, ofrece ayuda para el mantenimiento y el diagnóstico. Permite conectar fácilmente opciones como el sistema de limitación de zona.



^ Se entrega de base con un puesto de mando auxiliar.
Combinador monobloque opcional.

> Mecanismos

Los mecanismos de variación de frecuencia aseguran una gran progresividad de movimientos así como una gran precisión de conducción.

Para la orientación, el gruista puede elegir su perfil de conducción según las tareas que tenga que realizar (movimiento de gran amplitud o de precisión).

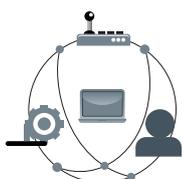
En el caso de la Igo T 85 A y la Igo T 130, está disponible el mecanismo de traslación con variación de frecuencia, los carretes permanecen montadas en la grúa para el transporte.



^ Novedad: traslación Igo T 130

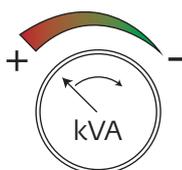


Tecnologías



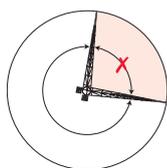
> SmartCom (Igo T 70 A - Igo T 85 A - Igo T 130)

El sistema de control integrado Smartcom centraliza las órdenes transmitidas por el gruísta y controla los diferentes movimientos. Gestiona los dispositivos de seguridad en las fases de trabajo y asiste al técnico en las operaciones de montaje.



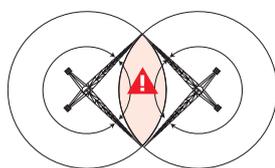
> Power Control (Igo T 130)

La grúa se adapta a la red de alimentación disponible en la obra. Ya se trate de una red débil o un generador, el nivel de potencia necesario puede ajustarse con facilidad con un parámetro del sistema de control de la grúa.



> Top Zone (Igo T 70 A - Igo T 85 A - Igo T 130)

Todas las Igo pueden estar provistas opcionalmente de nuestro sistema de limitación de zona. Fácil de instalar y de poner en servicio, esta funcionalidad prohíbe que se sobrevuele por edificios públicos, colegios, vías férreas, líneas de alta tensión...



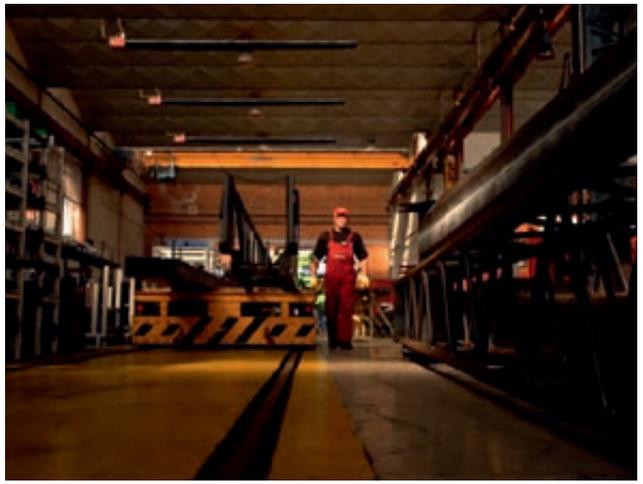
> Top Tracing 2 (Igo T 70 A - Igo T 85 A - Igo T 130)

El sistema de anticollisión Top Tracing 2 está disponible opcionalmente en la gama Igo T. Permite gestionar los riesgos de colisión entre grúas.



> Central de engrasado (Igo T 70 A - Igo T 85 A - Igo T 130)

El engrasado centralizado de la corona de orientación permite engrasar automáticamente y con regularidad el interior de la corona, así como el dentado exterior. Es una herramienta ideal para alargar el ciclo de vida útil de la corona.



The Manitowoc Company, Inc.

Regional headquarters

Americas

Milwaukee, Wisconsin, USA

Tel: +1 414 760 4600

Shady Grove, Pennsylvania, USA

Tel: +1 717 597 8121

Europe and Africa

Dardilly, France - TOWERS

Tel: +33 (0) 4 72 18 20 20

Wilhelmshaven, Germany - MOBILE

Tel: +49 (0) 4421 294 0

APAC

Shanghai, China

Tel: +86 21 6457 0066

Singapore

Tel: +65 6264 1188

Middle East and India

Dubai, UAE

Tel: +971 4 8862677

This document is non-contractual. Constant improvement and engineering progress make it necessary that we reserve the right to make specification, equipment, and price changes without notice. Illustrations shown may include optional equipment and accessories and may not include all standard equipment.

