



# MULTIPLIQUE SU CAPACIDAD

## GRÚAS LIGERAS HIAB X-HIPRO



# DÉ LO MEJOR DE SÍ

Una mayor capacidad de la grúa implica que podrá hacer más cosas. Y cuanto más cómodo se sienta usándola, mejor se sentirá cuando la use. Por eso las grúas ligeras HIAB son la elección perfecta. Multiplican su capacidad.

Multiplique su capacidad.

## Manos y mente

Todas nuestras grúas ligeras se han diseñado cuidadosamente para ayudarle a realizar más trabajos con menos esfuerzo. Todo lo necesario está al alcance de su mano, tanto con el control manual como con el control remoto. La respuesta precisa y una gama completa de accesorios garantizan que su grúa ligera HIAB pueda hacer cualquier cosa que tenga en mente.

Este folleto se centra en el control remoto con el sistema de control HIAB HiPro.

## Nuevas opciones

Muchos modelos de grúas ligeras HIAB están equipados con innovaciones inteligentes y revolucionarias que ofrecen niveles aún más altos de seguridad y facilidad de uso. Puede simplificar la operación y reducir el riesgo de daños durante el plegado y el desplegado de la grúa gracias al plegado semiautomático (SAF), así como obtener un funcionamiento más rápido y fluido con el control de la punta de la grúa (CTC) y el sistema estabilizador de carga (LSS-V).\*

## HiConnect

Resulta más fácil que nunca sacar el máximo partido de su grúa ligera HIAB. HIAB HiConnect ofrece acceso a datos en tiempo real para mejorar el rendimiento y evitar periodos de inactividad innecesarios. Estará en contacto constante con su grúa: en cada levantamiento, en cada movimiento, en cualquier lugar.\*



# MISMO



## Corazón y alma

Nada se parece a una HIAB porque nada más tiene la construcción y el soporte de una HIAB. Disfrutará de una grúa ligera extremadamente fiable, desde el exterior y el sistema hidráulico de gran calidad hasta una garantía de dos años y acceso a servicios sin parangón.

No solo le encantará trabajar con su grúa hoy, sino que podrá contar con que seguirá teniendo un gran valor el día de mañana.

## Vida útil más larga

Las grúas ligeras HIAB están fabricadas para rendir, tanto ahora como en el futuro. Disfrutará de la seguridad de un rendimiento a largo plazo gracias a la duradera protección de los elementos con el vanguardista revestimiento nDurance de HIAB, además de una garantía estándar de dos años aplicable a todos los componentes.

## Uso ampliado

La versatilidad de las grúas ligeras HIAB le permite hacer más de lo que creía posible. Mejore su grúa gracias a nuestra amplia gama de accesorios para sacar el máximo partido de su equipo y dar lo mejor de sí mismo.

## Controlador XS Drive

Con el control remoto ergonómico y fácil de usar HIAB XS Drive, estará situado en la mejor posición a la hora de operar la grúa. Su trabajo será más eficiente y más cómodo, además de mucho más seguro, de forma que realmente podrá dar lo mejor de sí mismo.\*

\* Si desea obtener más información sobre las funciones disponibles para su grúa ligera HIAB, póngase en contacto con el distribuidor local de HIAB.



# BUILT TO PERFORM

Las grúas ligeras HIAB combinan potencia y fiabilidad con una facilidad de uso imbatible. Con un control preciso y funciones inteligentes para aumentar la seguridad y acelerar el trabajo, hacen que la productividad resulte fácil.

## Levante más y preocúpese menos

Con una estructura duradera de acero con alta resistencia a la tensión, las grúas ligeras HIAB combinan un peso reducido y la capacidad de levantar cargas pesadas. Sus acoplamientos de sellado suave soportan vibraciones y altas presiones para minimizar el riesgo de daños. Asimismo, su sistema SPACE exclusivo garantiza una mayor velocidad en los ciclos de carga, lo cual permite manejar una carga mayor con el mismo chasis.

## Siempre bajo perfecto control

El control es lo que realmente marca la diferencia. Las grúas ligeras HIAB le ofrecen lo mejor de la industria: una respuesta fluida con una sólida tecnología de válvulas.

Con HIAB HiPro obtendrá lo mejor de lo mejor, ya que ofrece una versatilidad y precisión excepcionales para obtener la máxima productividad. La grúa se maneja desde el mejor punto de observación posible, y el flujo elevado de aceite crea una respuesta ultrarrápida y ultrafluida que permite un gran número de movimientos simultáneos.

## Eficiencia en todos los aspectos

El control preciso, las válvulas y el sistema hidráulico totalmente optimizados, además del sistema SPACE de la grúa, garantizan una alta eficacia en el trabajo. Pero nuestras grúas ligeras son eficientes también de otras formas. Ahora ofrecen una pantalla externa que permite tener una mejor visión de conjunto y una solución de problemas más eficiente.

## Grúas fiables

Las grúas HIAB establecen el estándar, motivo por el cual incluyen la única garantía del mercado de dos años, además de una garantía de cinco años para las piezas estructurales. Nuestras grúas ligeras no dejan nada al azar, especialmente cuando se usa el control remoto. El control de la punta de la grúa ayuda a manejar diversas funciones de los brazos con una única palanca del controlador remoto, mientras que el sistema estabilizador de la carga mantiene estable la carga en las elevaciones verticales. El plegado y desplegado semiautomáticos de la grúa evitan también cualquier acción que pudiera provocar daños en la propia grúa.



Datos técnicos	HIAB X-HIPRO 112	HIAB X-HIPRO 122
Capacidad de elevación (kNm)	106	115
Capacidad de elevación (t)	10,8	11,7
Alcance, hidráulico	5,5 – 14,3	5,5 – 14,6
Espacio de instalación necesario, área de rotación no incluida (mm)	790 – 850	810 – 880
Altura en posición plegada (mm)	2100	2170
Peso en versión estándar, sin estabilizadores (kg)	1180 – 1680	1350 – 1820
Peso, equipo estabilizador (kg)	156 – 300	156 – 300

Características	
nDurance	Estándar
Distribución del caudal bombeado (PFD)	Estándar
Control de la punta de la grúa (CTC)	Opcional
Sistema estabilizador de carga vertical (LSS-V)	Opcional
Sistema estabilizador de carga horizontal (LSS-H)	Opcional
Depósito de aceite en la base	Opcional
Biela E	Estándar
Brazo S	Opcional
Descarga automática de aceite (ADO)	Estándar
Control automático de tareas (ADC)	Estándar
Control automático de velocidad (ASC)	Estándar
Plegado semiautomático (SAF)	Opcional
Control remoto XSDrive	Estándar
Pantalla externa	Opcional
Válvulas de retención de carga	Estándar

# MUCHO MÁS

Las grúas ligeras HIAB tienen todo lo que se espera de una grúa de carga de primera calidad – y algo más. Como resultado, le permiten hacer más con el mismo esfuerzo.

## HIAB HiPro le permite mantener el control con una precisión milimétrica

HIAB HiPro es el sistema de control remoto más avanzado del sector. Gracias a un alto caudal de aceite que permite varios movimientos simultáneos, y en aras de alcanzar la máxima productividad, garantiza la mayor velocidad y precisión posibles.

HIAB HiPro cuenta con un control automático de velocidad (ASC) que aumenta la capacidad sin necesidad de detener ninguna acción del operador. La distribución del caudal de la bomba (PFD) distribuye uniformemente el aceite de manera proporcional a los movimientos de control, garantizando así un funcionamiento muy suave sin aceleraciones repentinas de la carga.



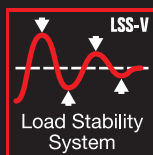
## Control de la punta de la grúa (CTC)

El CTC permite que incluso los operadores principiantes realicen elevaciones difíciles de forma rápida y segura. Gracias a la tecnología de control de coordenadas propia de HIAB, el ordenador calcula la trayectoria óptima. Lo único que tiene que hacer el operador es apuntar a la carga mientras la grúa determina los movimientos exactos de los brazos para trazar una línea recta entre A y B.



## Sistema estabilizador de carga (LSS-V)

En las grúas con control remoto, el sistema estabilizador de carga para movimientos verticales (LSS-V) compensa de forma automática las acciones excesivas de las palancas, lo cual proporciona un retorno fluido al punto donde se detuvo el movimiento de la palanca. Esto hace que el funcionamiento de la grúa resulte más rápido y fluido. Contribuye a proteger la carga, el vehículo y el entorno de trabajo alrededor de la grúa frente a posibles daños.



## nDurance

HIAB nDurance protege la grúa de los elementos con la mejor protección de superficie. En primer lugar, este sistema de pintura de alta tecnología muy avanzado y respetuoso con el medioambiente protege las piezas de la grúa con una capa nanocerámica ultrafina que previene la corrosión. Después, se aplica un recubrimiento electroforético con laca polimérica y otro recubrimiento de polvo duradero, lo que le da un aspecto impresionante que perdurará tanto como la propia grúa.

**nDurance**







*Pastillas de deslizamiento extragrandes*

*Tubos de cinc y revestimiento orgánico*



*Sistema de cilindros de tamaño reducido*

*Válvula de retención de carga en todos los cilindros de brazo*

*Columna cerca del centro*

*Acoplamiento de sellado suave que evitan las fugas*

*Guiado de mangueras a través de la columna*

*Base modular*

- *Apoyo oscilante*
- *Carcasa de giro fundida*
- *Cilindros con brida*
- *Baño de aceite estándar*
- *Válvulas de control de alto rendimiento*

## La garantía de HIAB de dos años

Las grúas ligeras HIAB se construyen como ninguna otra. Y se entregan con una promesa sin igual: una garantía estándar de dos años para todas las grúas y una garantía de hasta cinco años para la estructura de acero.

Todas las grúas HIAB se fabrican con los materiales más resistentes y unos acabados de calidad que ningún otro proveedor puede ofrecer. Y como las fabricamos con cariño, las respaldamos con confianza. Nuestra garantía no solo cubre los componentes que espera que cubra, sino también los siguientes elementos sujetos a desgaste:

- Pintura
- Juntas (tanto internas como externas)
- Mangueras flexibles



# ACCESORIOS QUE MEJORAN

Aumente la versatilidad de su grúa ligera HIAB mediante la incorporación de una o más herramientas de la amplia variedad de accesorios de HIAB. Fabricados según los más elevados estándares, mejoran la funcionalidad y el preventivo.

## Horquilla portapalés

La manipulación de cargas con una horquilla portapalés presenta numerosas ventajas. Como la carga está paletizada y se levanta desde abajo, es posible elevar muchos tipos de cargas diferentes; desde cargas blandas y flexibles hasta cargas sólidas. Una horquilla para palés es además más económica que su principal alternativa: la garra para ladrillos.



## Gancho hidráulico

El gancho hidráulico está diseñado para elevar una horquilla para palés desde la carrocería del camión. Es robusto, pero de pequeñas dimensiones y muy fácil de usar. El conductor ya no tiene que subir y bajar del camión para enganchar y desenganchar la horquilla para palés, lo cual minimiza el riesgo de heridas y hace que el trabajo resulte más eficiente. El gancho también se puede utilizar para acoplar y desacoplar eslingas en posiciones más alejadas.



## Garra para ladrillos

Si utiliza garras para ladrillos tiene mucho que ganar, incluida una manipulación más ágil de las cargas. No es necesario que la carga esté paletizada, y se puede manipular incluso desde posiciones incómodas y con un espacio limitado. Las garras para ladrillos HIAB son extremadamente versátiles y están fabricadas para soportar las tareas más exigentes, todo el día, un día tras otro.



## Cuchara

Hay disponibles diversas cucharas para su grúa de carga HIAB. Su elección depende del enfoque, actual y futuro, de su negocio. Al fin y al cabo, nuevas ideas y oportunidades empresariales se presentan de vez en cuando. Las soluciones de cuchara van desde cucharas de excavación estrechas, adecuadas para el despliegue de cables, hasta cucharas abiertas de tamaño medio para levantar ramas o excavar, así como cucharas de excavación de gran volumen, ideales para trasladar grandes cantidades de material.



## Rodillo multiuso

El rodillo multiuso HIAB es una herramienta versátil para eliminar nieve de los tejados o arena y grava del suelo. Esta herramienta, fácil de usar de forma segura, puede salvar muchas espaldas y ahorrar muchas horas de trabajo manual.





# GAN SU EQUIPO



Con los accesorios selectos de HIAB, puede tener la certeza de que sacará el máximo rendimiento de su equipo. Los accesorios selectos de HIAB cumplen los más altos estándares de calidad y rendimiento establecidos por HIAB.



# FÁCIL DE MONTAR, FÁCIL DE MANTENER

Cuando elige una grúa ligera HIAB, compra una grúa que permanecerá a su lado durante mucho tiempo. HIAB también estará con usted, proporcionándole servicio y soporte de primera categoría. Nuestro compromiso con la calidad y la fiabilidad va más allá de la propia grúa e incluye las piezas, el servicio y el mantenimiento preventivo.

## Pensando en el futuro

Las grúas ligeras HIAB se han diseñado de forma óptima para un fácil montaje en el chasis del camión. Toda la instalación, incluidos los refuerzos necesarios del chasis, se han diseñado para reducir al mínimo el peso total.

Para realizar la instalación de su grúa de forma rápida y sencilla, le proporcionamos la documentación completa, incluidos los datos técnicos, las instrucciones de instalación y el software para calcular el eje de carga y la estabilidad.

## Su tiempo es oro

Las grúas ligeras HIAB se han diseñado para facilitar el mantenimiento cotidiano. Las principales piezas y componentes que requieren una atención regular se encuentran situados en el lugar más previsible y son de fácil acceso. Un buen ejemplo es el depósito de aceite integrado en la base de la grúa, que se puede instalar sin reorganizar los componentes del camión y resulta mucho más rápido y sencillo de alcanzar.

Cuando requiera más, nuestro personal de servicio plenamente formado y acreditado sabe todo lo que hay que saber acerca de su grúa HIAB. Ante todo, conoce la importancia de realizar las tareas de servicio y mantenimiento lo más rápidamente posible. Con el mínimo tiempo de inactividad, su producto vuelve a estar operativo y ofreciéndole beneficios.

## De las piezas a nuestra gente

Las piezas de desgaste y repuestos originales de la máxima calidad le garantizan que su grúa ligera HIAB siempre será un producto HIAB. En otras palabras, le ofrecen la misma funcionalidad, rendimiento y seguridad que eligió desde el primer momento.

Gracias a la mayor red de servicio del sector, nuestras habilidades y experiencia nunca estarán lejos. Como nuestras grúas, nuestra gente trabaja más y va un paso más allá por usted.

## HIAB ProCare™ para un rendimiento planificado

En todos los sentidos, nuestro objetivo es que no deje de moverse para que pueda cumplir sus promesas. Con HIAB ProCare™\*, asumimos la carga de las inspecciones, el mantenimiento programado, la planificación y mucho más, lo cual es su mejor garantía para producir según lo previsto. Simplemente elija el nivel de contrato de servicio que mejor se adapte a su negocio:

HIAB ProCare™ Inspection facilita y simplifica el cumplimiento de las normativas de inspección de su grúa. Con inspecciones programadas minuciosas y eficaces, es posible prevenir muchas sorpresas desagradables y estar de nuevo en la carretera rápidamente.

HIAB ProCare™ Essentials es el mejor complemento para su nueva grúa, e incluye el programa de mantenimiento preventivo y las inspecciones programadas recomendadas por HIAB. Deje la planificación del mantenimiento en nuestras manos y mantendremos su grúa operativa con el alto rendimiento original para evitar costes y periodos de inactividad innecesarios.



\*Compruebe la disponibilidad de los contratos de servicio con su distribuidor local de HIAB

hiab.com





## Red de ventas y servicio

La red internacional de HIAB ofrece una amplia gama de servicios que garantizan el rendimiento continuo, fiable y sostenible de nuestros equipos. Contamos con la más amplia red de distribución del sector, que presta apoyo a todos los clientes de HIAB —a través de más de 1500 sucursales de ventas y servicio. Esta red de servicio garantiza que siempre estaremos cerca de usted, preparados para darle consejos sobre aplicaciones y proporcionarle servicio y piezas de repuesto.



# BUILT TO PERFORM

HIAB es el proveedor líder mundial de equipos de manipulación de cargas sobre vehículos, servicios inteligentes y soluciones digitalmente conectadas. La oferta de HIAB abarca equipos de manipulación de cargas líderes en el sector, tales como las grúas de carga HIAB, las grúas forestales y de reciclaje LOGLIFT y JONSERED, las carretillas elevadoras transportables MOFFETT, los desmontables MULTILIFT o las trampillas elevadoras ZEPRO, DEL y WALTCO. Como pionero del sector, nuestro compromiso es aumentar la eficiencia de las actividades de nuestros clientes, así como dar forma al futuro del manejo inteligente de cargas.

[hiab.com](http://hiab.com)

HIAB forma parte de Cargotec Corporation.

[cargotec.com](http://cargotec.com)



Para obtener más información  
visite [hiab.com](http://hiab.com)



[hiab.com](http://hiab.com)