

# MULTIPLIQUE SU CAPACIDAD

## GRÚAS LIGERAS HIAB X-DUO



# 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 manual con el sistema de control HIAB X-Duo.

## 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. El asistente para desplegado de brazos (BDA) supervisa el ángulo y la posición del brazo durante su plegado/desplegado, evitando que el operador realice cualquier movimiento que pudiera causar daños a la grúa.\*

## 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.

## Potencia añadida

La función exclusiva y patentada de control automático de tareas (ADC) de HIAB puede aumentar la capacidad nominal de su grúa en aplicaciones de carga suspendida hasta un 10% sin generar tensión ni fatiga adicional sobre la estructura de acero. Esto ayuda a reducir el mantenimiento durante la vida útil de la grúa. Con el ADC podrá realizar izados con seguridad que de otra forma superarían la capacidad de la grúa y permite seguir trabajando sin interrupciones cuando se necesita un levantamiento de alta capacidad.\*

\* 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 su robusto diseño y su tecnología de válvulas de eficacia demostrada, le permiten hacer el trabajo con rapidez y pasar al siguiente.

## Levante más y preocúpese menos

Las grúas ligeras HIAB están hechas para durar, independientemente de las condiciones de trabajo. Con una estructura duradera de acero con alta resistencia a la tensión, 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.

## 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.

Nuestro control cruzado manual ubica la misma secuencia de palancas en ambos lados del camión. Por tanto, su utilización es intuitiva en cualquier caso. Pero HIAB Duo lleva el control manual un poco más lejos. Además de ofrecerle un gran rendimiento de elevación y carga, incorpora una serie de funciones de seguridad y control automático de tareas (ADC) para aumentar la capacidad.

## Los pequeños detalles importan

Muchos aspectos de las grúas nos facilitan la vida, desde la inclinación sin esfuerzo de los soportes estabilizadores hasta la columna en posición central para una estabilidad óptima. Nuestras grúas disponen de válvulas de retención de carga en todos los cilindros de brazo, y el mantenimiento es mínimo gracias a brillantes ideas como las pastillas de deslizamiento, que no necesitan ningún tipo de engrasado.

## Grúas fiables

Sobre todo, las grúas ligeras HIAB no dejan nada al azar. Todas ellas se someten a pruebas independientes de cumplimiento de las normas europeas sobre grúas de carga, y las normas propias de HIAB son incluso más exigentes. Garantizamos la calidad, el rendimiento y la mayor vida útil de una grúa del mercado, motivo por el cual podemos proporcionar la única garantía de dos años del mercado, así como una garantía de hasta cinco años para la estructura de acero.



Datos técnicos	HIAB X-DUO 044	HIAB X-DUO 058	HIAB X-DUO 068	HIAB X-DUO 078	HIAB X-DUO 088	HIAB X-DUO 102	HIAB X-DUO 112
Capacidad de elevación (kNm)	39	49	61	73	79	91	103
Capacidad de elevación (t)	4,0	5,0	6,2	7,4	8,1	9,3	10,5
Alcance de las extensiones hidráulicas (m)	4,8 - 9,4	5,3 - 11,3	5,1 - 11,3	5,7 - 11,6	5,4 - 13,7	5,5 - 14,3	5,7 - 14,6
Espacio de instalación necesario, área de rotación no incluida (mm)	535 - 600	565 - 650	565 - 650	795 - 830	795 - 895	805 - 878	815 - 933
Altura en posición plegada (mm)	1610	1900	1900	1900 - 2000	1900 - 2000	2100	2170
Peso en versión estándar, sin estabilizadores (kg)	450 - 575	730 - 950	770 - 1020	875 - 1140	970 - 1340	1040 - 1580	1080 - 1730
Peso, equipo estabilizador (kg)	58 - 78	105 - 160	105 - 160	156 - 300	156 - 300	156 - 300	156 - 300
<b>Características</b>							
nDurance	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar
Depósito de aceite en la base	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Control cruzado	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar
Asiento elevado						Opcional	Opcional
Plataforma				Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Biela B	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar
Biela D	Opcional	Opcional	Opcional				
Biela E				Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Brazo S		Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Descarga automática de aceite (ADO) en brazo P	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar
Control automático de tareas (ADC)		Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar
Pantalla externa	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Válvulas de retención de carga	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	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 esfuerzo que realiza.



## HIAB Duo le mantiene seguro y en control

HIAB Duo es una buena opción para quien busca control manual, con una configuración de control cruzado que ubica la misma secuencia de palancas en ambos lados del camión. Es robusto, fiable y viene con un sistema de inteligencia integrado que aumenta la seguridad.

Entre las características de seguridad más destacables de HIAB Duo se encuentran la advertencia de brazo elevado, la protección contra sobrecarga (OLP) y el control automático de tareas (ADC). El ADC, que detecta el trabajo que se está realizando, tiene la ventaja añadida de ofrecer un aumento de la capacidad.



## 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**

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

**Tubos de cinc y revestimiento orgánico**

**Todos los cilindros con bielas de doble cromado**

**Sistema de cilindros de tamaño reducido**

**Acoplamientos de sellado suave que evitan las fugas**

**Columna cerca del centro**

**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 rendimiento.

## 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.



## Barrenas de tierra

Las robustas barrenas de tierra son soluciones óptimas para tareas de cercado, señalización de carreteras, jardinería, plantación de árboles, perforaciones de pozos, colocación de estacas helicoidales e instalaciones de barreras acústicas. Las barrenas están disponibles en tres tamaños de motor y con una amplia variedad de dimensiones de perforación de hasta 1000 mm. También hay disponibles diferentes tipos de dientes, así como extensiones para la perforación de orificios hasta una profundidad máxima de 5 metros.



## 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.



## Rotor

Un rotor robusto es un caballo de batalla importante, especialmente cuando hay que manipular cargas pesadas o voluminosas con precisión. Ofrecemos una amplia variedad de rotores de tipo engranaje y de tipo álabe, con fijaciones con eje o brida para su conexión a otros accesorios.





# 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.



# 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

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 originales de repuesto y desgaste de la más alta calidad garantizan que su grúa ligera HIAB siempre sea un producto HIAB. En otras palabras le brindan 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)



PB-LIGHTCRANESDUO-ES-EU\_190115

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



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