

# HIAB X-HIPRO MID-RANGE CRANES MÁS BRILLANTES EN NEGRO



# SIEMPRE LA OPCIÓN

Cuando elige una grúa de gama media HIAB, elige mucho más que un aspecto atractivo. Hace una sabia elección, porque bajo el elegante acabado en negro hay un caballo de batalla verdaderamente versátil. Independientemente del modelo que elija, hace bien eligiendo HIAB.

## Grúas que sobresalen

Cada una de nuestras grúas de gama media HIAB está construida con la calidad HIAB —y va dotada de inteligentes prestaciones que le ayudarán a realizar más trabajos con menos esfuerzo. Adquiere una grúa en la cual puede confiar, desde el exterior de gran resistencia hasta la respuesta precisa del sistema hidráulico. Su grúa no solo sobresaldrá en sus retos de hoy, sino que soportará el paso del tiempo para proporcionarle un elevado valor residual el día de mañana.



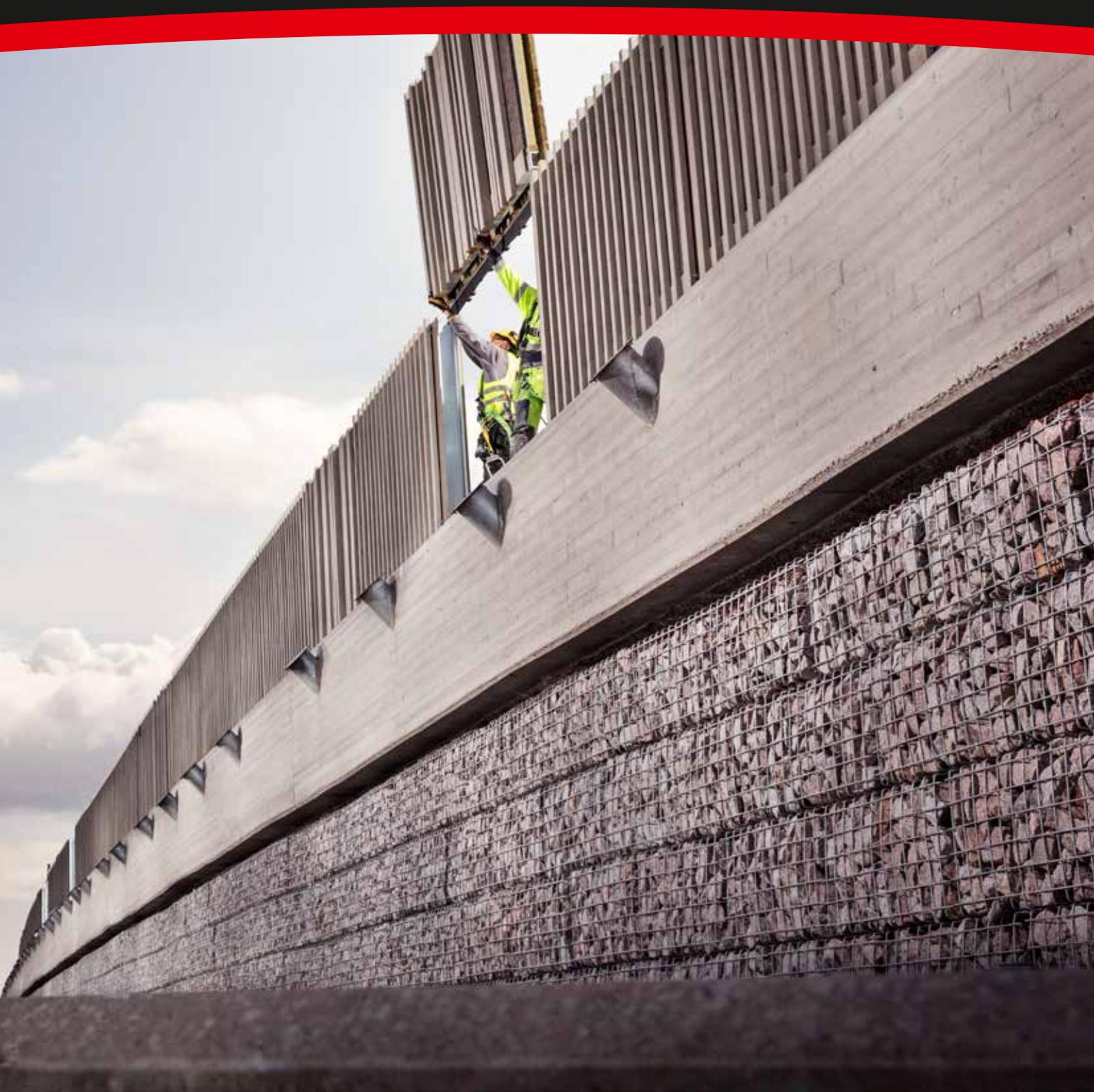
# BRILLANTE

## Un control que le permite brillar

Cada grúa de gama media HIAB está disponible con una completa selección de sistemas de control, lo que probablemente sea lo más inteligente. Esto le permite adaptar la grúa a su forma de hacer las cosas, tanto si desea una solución robusta para una elevación y carga

básicas como una solución de alta precisión con el mando remoto más preciso.

Este folleto se centra en el control con el sistema de mando HIAB X-HIPRO.



# BUILT TO PERFORM

Las grúas de gama media HIAB X-HiPro lo tienen todo en cuanto a rendimiento. Además de las ventajas que ofrecen su geometría y construcción, también sacan provecho del mejor sistema de control del mercado: HIAB HiPro.

## Precisión y productividad punteras

Las grúas de gama media HIAB HiPro están diseñadas con la mejor tecnología de válvulas hidráulicas, lo cual permite sacar el máximo partido a la grúa. La válvula V200, optimizada recientemente, es capaz de manejar caudales de bombeo de aceite de hasta 200 L/min y tiene una gran capacidad de regeneración de aceite. Esto no solo mantiene el aceite más frío, sino que permite realizar tareas avanzadas con la mayor velocidad y precisión posibles.

## Control que ahorra tiempo y combustible

La respuesta inmediata del sistema de control remoto X-HiPro es simplemente extraordinaria. La distribución del caudal de la bomba (PFD) mantiene los movimientos de la grúa perfectamente proporcionales a los movimientos del control. Además, el alto caudal de aceite permite llevar a cabo un gran número de tareas al mismo tiempo.

Como el aceite puede suministrarse con una bomba de aceite variable, no se bombea más aceite del necesario. Esto garantiza el menor gasto de combustible posible y, por tanto, una cantidad menor de emisiones.

## Protección para la grúa y la carga

Gracias a una gran cantidad de funciones de control inteligente, la seguridad está garantizada con la grúa de gama media X-HiPro. Algunas de estas funciones impiden que el operador realice acciones que podrían resultar dañinas para la grúa. Otras amortiguan automáticamente las fuerzas no deseadas, lo cual reduce la tensión dinámica sobre la grúa y mantiene la carga estable en todo momento.

## Capacidad extra sin perder tiempo

Es posible que las mejores funciones de control sean las que aumentan la capacidad cuando más se necesita y sin interrumpir el trabajo. El control automático de tareas (ADC) y el control automático de velocidad (ASC) se activan automáticamente, sin necesidad de paradas ni acciones manuales. Estas funciones, junto con el mejor sistema hidráulico del mercado, aumentan la capacidad hasta un 30%.





*"En cuanto a velocidad y precisión,  
mi grúa HIAB X-HiPro cumple  
mis expectativas".*

# MÁS BRILLANTE EN

Las grúas de carga media HIAB X-HiPro están repletas de funciones que las convierten en la opción más inteligente para obtener una versatilidad permanente (hasta en su duradero acabado negro). Estas grúas, ligeras aunque aptas para trabajos pesados, funcionan de manera rápida y segura con el control remoto HIAB HiPro.

## 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 del control, garantizando así un funcionamiento muy suave sin aceleraciones repentinas de la carga.



## nDurance

HIAB nDurance protege la grúa de los elementos con lo mejor en protección superficial. Tecnológicamente avanzado y respetuoso con el medio ambiente, este sistema de pintura de alta tecnología en primer lugar protege los componentes de la grúa con una capa nanocerámica ultradelgada que previene la corrosión. Posteriormente reciben un e-revestimiento de polímero de laca y una duradera capa final de pintura en polvo, con lo cual se consigue un aspecto impresionante que se mantendrá durante toda la vida útil de la grúa.



*Inclinación sencilla de los soportes estabilizadores*

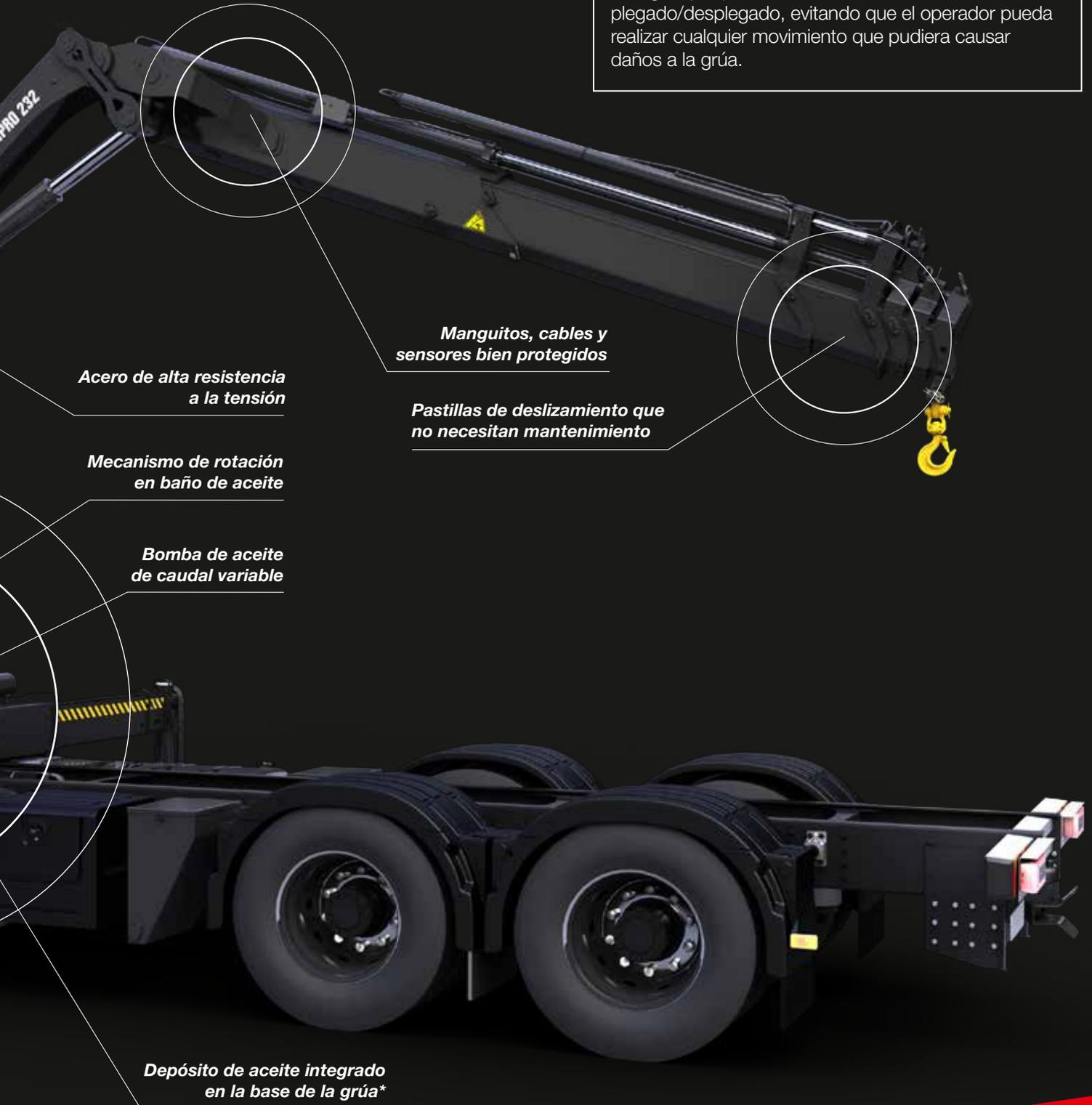
## Sistema de estabilidad de carga (LSS)

LSS amortigua automáticamente las paradas bruscas que, de otro modo, podrían provocar la oscilación de la carga. Esto hace que el funcionamiento de la grúa sea más rápido y más ágil, y ayuda a proteger la carga, el vehículo y el entorno de trabajo de las proximidades de la grúa frente a daños potenciales.

# NEGRO

## Asistente para despliegado de brazos (BDA)

El Asistente para despliegado de brazos (BDA) controla el ángulo y la posición de los brazos durante su plegado/desplegado, evitando que el operador pueda realizar cualquier movimiento que pudiera causar daños a la grúa.



*Acero de alta resistencia a la tensión*

*Manguitos, cables y sensores bien protegidos*

*Pastillas de deslizamiento que no necesitan mantenimiento*

*Mecanismo de rotación en baño de aceite*

*Bomba de aceite de caudal variable*

*Depósito de aceite integrado en la base de la grúa\**

\* Estándar u opcional, en función del modelo de grúa

# UNA GRÚA DE GAMA MEDIA

Independientemente del tipo de carga que mueva, hay una grúa de gama media HIAB X-HiPro para usted. Nuestra oferta abarca una completa gama de capacidades de carga, y diseñamos una solución que responde a sus necesidades en cada detalle. Su elección del sistema de control es solo el comienzo.



Datos técnicos	HIAB X-HiPro 142	HIAB X-HiPro 162	HIAB X-HiPro 192
Capacidad de elevación (kNm)	131	150	178
Capacidad de elevación (tm)	13,3	15,3	18,1
Alcance, extensiones hidráulicas (m)	6,0-15,1	6,0-15,1	8,3-17,5
Espacio de instalación necesario, área de rotación no incluida (mm)	817-963	878-969	865-985
Altura en posición plegada (mm)	2236-2261	2261	2260-2265
Peso en versión estándar, sin estabilizadores (kg)	1580-2020	1710-2190	1935-2495
Peso, equipo estabilizador (kg)	244-385	244-385	271-428
<b>Características</b>			
nDurance	Estándar	Estándar	Estándar
Depósito de aceite en la base	Opcional	Opcional	Opcional
Asiento elevado	Opcional	Opcional	Opcional
Plataforma	Opcional	Opcional	Opcional
E-link	Estándar	Estándar	
E-link y función X			Estándar
Brazo P			
Descarga automática de aceite (ADO)	Estándar	Estándar	Estándar
Control automático de tareas (ADC)	Estándar	Estándar	Estándar
Control automático de velocidad (ASC)			
Distribución del caudal de la bomba (PFD)	Estándar	Estándar	Estándar
Sistema de estabilidad de carga vertical (LSS-V)	Opcional	Opcional	Opcional
Sistema de estabilidad de carga horizontal (LSS-H)	Opcional	Opcional	Opcional
Control remoto XSDrive	Estándar	Estándar	Estándar
Palanca de control remoto XSDrive	Opcional	Opcional	Opcional
Control remoto CombiDrive	Opcional	Opcional	Opcional
Pantalla externa	Opcional	Opcional	Opcional

# IA PARA CADA NECESIDAD

## El brazo adecuado para cada trabajo

Con hasta cuatro extensiones hidráulicas, el sistema de brazos B-link básicamente ofrece una grúa sin bielas, lo cual es ideal para aplicaciones de elevación y carga. Si resulta esencial disponer de un largo alcance, el sistema de brazos E-link proporciona hasta seis extensiones hidráulicas, lo cual permite mayor alcance y elevar la carga a mayor altura.

Algunos modelos de grúas de gama media HIAB también están disponibles con un sistema de brazos EP, en el que la estructura de E-link se ha optimizado para que haya menos extensiones pero más largas. Esta exclusiva estructura ofrece incluso mayor potencia de elevación más cerca del camión.



HIAB X-HiPro 232	HIAB X-HiPro 262	HIAB X-HiPro 302
209	233	271
21,3	23,7	27,6
8,0-17,3	8,0-21,0	8,0-21,0
857-1022	1070-1200	1070-1200
2269	2393-2401	2393-2401
1940-2510	2490-3540	2700-3750
271-428	381-465	381-465
Estándar	Estándar	Estándar
Opcional		
Opcional	Opcional	Opcional
Opcional	Opcional	Opcional
Estándar	Estándar	Estándar
	Estándar	Estándar
Estándar	Estándar	Estándar
Estándar	Estándar	Estándar
Estándar		
Estándar	Estándar	Estándar
Opcional	Opcional	Opcional
Opcional	Opcional	Opcional
Estándar	Estándar	Estándar
Opcional	Opcional	Opcional
Opcional	Opcional	Opcional
Opcional	Opcional	Opcional

# CONTROL PARA CADA

Las grúas de gama media HIAB se venden con una completa selección de los mejores sistemas de control del mercado. Más que manual o remoto, la elección depende de su forma de trabajar y del nivel de precisión necesario.

## Sistemas de control manuales

Fiabes y duraderos, los sistemas de control manuales HIAB son fáciles de aprender a usar y de utilizar. Le ofrecen un sólido rendimiento integral por una inversión muy razonable.

### HIAB CLX\*

HIAB CLX es una elección robusta y sensata que le permite realizar una gran variedad de tareas de elevación y carga con facilidad. El mando cruzado manual ofrece la misma secuencia de palancas a ambos lados del camión, lo cual le permite operar desde cualquier lado, para lograr la máxima seguridad y eficiencia.

*\*La disponibilidad depende de las normativas locales.*

### HIAB Duo

Al igual que HIAB CLX, el sistema de control HIAB Duo tiene una configuración de mando cruzado con la misma secuencia de palancas a ambos lados del camión. 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.



# SITUACIÓN

## Sistemas de mando remoto

El mando remoto le permite trabajar desde una distancia segura alejado de la acción o en el mismo lugar, siempre con una visión despejada. Los sistemas de mando remoto HIAB son nuestros sistemas más avanzados, con un elevado nivel de seguridad y funciones inteligentes que le ofrecen capacidad adicional cuando la necesita.

### HIAB HiDuo

HIAB HiDuo es la elección para conseguir alta eficiencia y valor. Garantiza un elevado rendimiento y unos ciclos de carga rápidos, por ejemplo, permitiéndole realizar varios movimientos simultáneamente. La grúa responde al instante a los movimientos de la palanca y proporciona una mayor estabilidad incluso durante elevaciones verticales, lo cual significa que tiene pleno control sobre la carga en todo momento.

### HIAB HiPro

HIAB HiPro es simplemente lo mejor de lo mejor, ya que ofrece una versatilidad y precisión excepcionales para obtener la máxima productividad. Su elevado caudal de aceite ofrece una respuesta extremadamente rápida y suave, con soporte para un gran número de movimientos simultáneos. Ello saca lo mejor tanto de la grúa como del operador, garantizando unos ciclos de carga rápidos, una seguridad total y el menor coste del ciclo de vida.



# ACCESORIOS QUE MEJORA

Aumente la versatilidad de su grúa de gama media 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.

## HPXdrive

La HPXdrive no necesita mantenimiento y es increíblemente robusta. Está disponible en dos versiones: estándar y para trabajos pesados. Gracias a la fuerza de cierre constante, la HPXdrive es la elección perfecta para realizar trabajos complicados como, por ejemplo, una excavación.

## Cucharas para HPXdrive

Al utilizar una HPXdrive, es posible cambiar fácilmente entre cucharas compatibles adicionales. Esto es muy fácil de hacer, solo hay que soltar unos pocos tornillos y apretarlos después. Todas las cucharas se pueden pedir por separado.

## Equipos para descarga de vidrios

Nuestras unidades para elevar o vaciar contenedores soterrados le permiten trabajar con el sistema tipo seta (Kinshofer) o con el sistema de anillos de la manera más rápida y segura posible. Los accesorios garantizan un funcionamiento rápido y un posicionamiento preciso en combinación con el sistema de control HiPro.

## Gancho hidráulico

Se utiliza un gancho hidráulico para recoger una horquilla portapalés de la caja del camión de manera más segura y eficaz. Cuando se utiliza el gancho, el conductor ya no tiene que subir y bajar del vehículo. El gancho también puede utilizarse para fijar y soltar eslingas desde posiciones alejadas.

Eligiendo accesorios seleccionados Hiab, puede tener la certeza de que sacará el máximo rendimiento de su equipo. Los accesorios seleccionados Hiab cumplen los estándares de calidad y rendimiento líderes del sector establecidos por Hiab.



# TRAVAGNA SU EQUIPO



# FÁCIL DE MONTAR, FÁCIL DE MANTENER

Cuando elige una grúa de gama media HIAB, compra una grúa que permanecerá a su lado durante mucho tiempo. Hiab también lo hará, ofreciéndole un servicio y soporte de primera. Nuestro compromiso con la calidad y fiabilidad va más allá de la propia grúa, e incluye piezas, servicio y mantenimiento preventivo.

## Pensando en el futuro

Las grúas de gama media 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 la carga en cada eje y estabilidad.

## Su tiempo es oro

Las grúas de gama media HIAB se han diseñado para que su mantenimiento diario sea sencillo. Las principales piezas y componentes que requieren una atención regular se encuentran situadas justo allí donde se espera y donde 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 de gama media HIAB siempre será un producto HIAB. Dicho de otro modo, le proporcionan la misma funcionalidad, rendimiento y seguridad que ha elegido desde el principio.

Con la mayor red de servicio del sector, nunca estará lejos de nuestras habilidades y experiencia. 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 mantenerle en movimiento para que pueda cumplir sus promesas. Con Hiab ProCare™\*, podemos asumir la carga de las inspecciones, el mantenimiento planificado, la planificación y mucho más, y ofrecerle la mejor garantía para que rinda según lo previsto. Solo tiene que elegir el nivel de contrato de servicio que mejor se adapte a su negocio:

Hiab ProCare™ Inspection le hace más fácil y sencillo cumplir con las normativas de inspección de su grúa. Con las inspecciones programadas, eficientes y minuciosas a la vez, es posible prevenir muchas sorpresas desagradables, y rápidamente podrá volver a la carretera.

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.



\* Consulte la disponibilidad de los contratos de servicio con su distribuidor local de Hiab



## Red de ventas y servicio

La red mundial de Hiab ofrece amplios servicios que garantizan el funcionamiento continuado, fiable y sostenible de nuestros equipos. Disponemos de la red de distribución más completa del sector, que da apoyo a todos los clientes de Hiab, a través de más de 1.500 puntos de venta y servicio. Esta red de servicio le garantiza que siempre nos tiene cerca, dispuestos a asesorarle sobre aplicaciones y a proporcionarle servicio y repuestos.

# BUILT TO PERFORM

Hiab es el líder mundial como proveedor de equipamiento de manipulación de cargas sobre vehículos. La satisfacción del cliente es nuestra máxima prioridad. La gama de productos de Hiab se compone de las grúas de carga HIAB, las grúas forestales y de reciclaje JONSERED, las grúas forestales LOGLIFT, las carretillas elevadoras transportables MOFFETT y los desmontables MULTILIFT, así como las trampillas elevadoras DEL, WALTCO y ZEPRO.

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

Hiab es parte de Cargotec.

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



PB-XHIPROMIDRANGE-ES-LA\_170109

Para obtener más información acerca de la gama media serie X de HIAB visite [latinamerica.hiab.com](http://latinamerica.hiab.com)



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

