

# GRANDES GRÚAS HIAB X-HIPRO PARA UN ALCANCE DE PRECISIÓN



# GRÚAS DE GRAN PRECISIÓN PARA GRANDES RETOS

A large HIAB crane is shown in the process of lifting a concrete bucket. The crane's long, articulated boom extends across the top of the frame. The bucket is suspended by a cable and is positioned in the air. In the background, a modern, multi-story building is under construction. A worker in a bright yellow safety suit and white hard hat stands on a pile of earth in the foreground. The sky is blue with some white clouds.

Las grúas de la gama pesada HIAB son mucho más que grandes. Nuestras grandes grúas son los productos más fuertes y resistentes, listas para realizar las tareas de elevación más difíciles. Pero la especialización es tan importante como el tamaño. Cuando necesite un control total con el máximo alcance, las grandes grúas HIAB de este folleto no le defraudan.



## Un rendimiento definido por usted

Usted es el único que determina sus necesidades de rendimiento. Porque las necesidades de su negocio, sus métodos de trabajo y sus clientes son únicos. Tan pronto como nos explique los objetivos y los retos a los que se enfrenta cada día, le ayudaremos a determinar cuál es la grúa óptima en términos de capacidad y rendimiento. Su grúa se adapta a su negocio, hasta el último detalle.

## Parte de una gran familia

La familia de grandes grúas HIAB es grande, y no para de crecer. Tanto si busca un alcance y una precisión excepcionales para un trabajo delicado como si quiere fuerza adicional para mover cargas grandes y voluminosas, tenemos una gran grúa para usted.

Las grandes grúas de este folleto están especializadas en llegar muy arriba y muy lejos, dando lo mejor en términos de precisión y alcance.

# BIG

# BUILT TO PERFORM

Las grandes grúas HIAB se han fabricado para rendir, con un alcance, control, fuerza y peso totalmente optimizados para su carga de trabajo. Obtiene una grúa que rinde, siempre, en todo momento. Y no solo que rinde, sino que lo hace de forma más inteligente, más precisa y mejor, para ayudarle a superar a la competencia.

## Gigantes dóciles

Las grandes grúas HIAB para trabajos de elevación de precisión están totalmente adaptadas para ofrecer una fuerza controlada, incluso cuando trabajan a una distancia extrema del camión. Con su diseño especial, las grúas sacan mucho más partido de la misma estructura de acero, lo cual le ofrece un brazo más liviano con mayor capacidad a gran alcance. Como apoyo hay un sistema hidráulico de alta precisión, que ofrece un funcionamiento suave y sin sorpresas, independientemente de lo delicada o complicada que sea la labor.

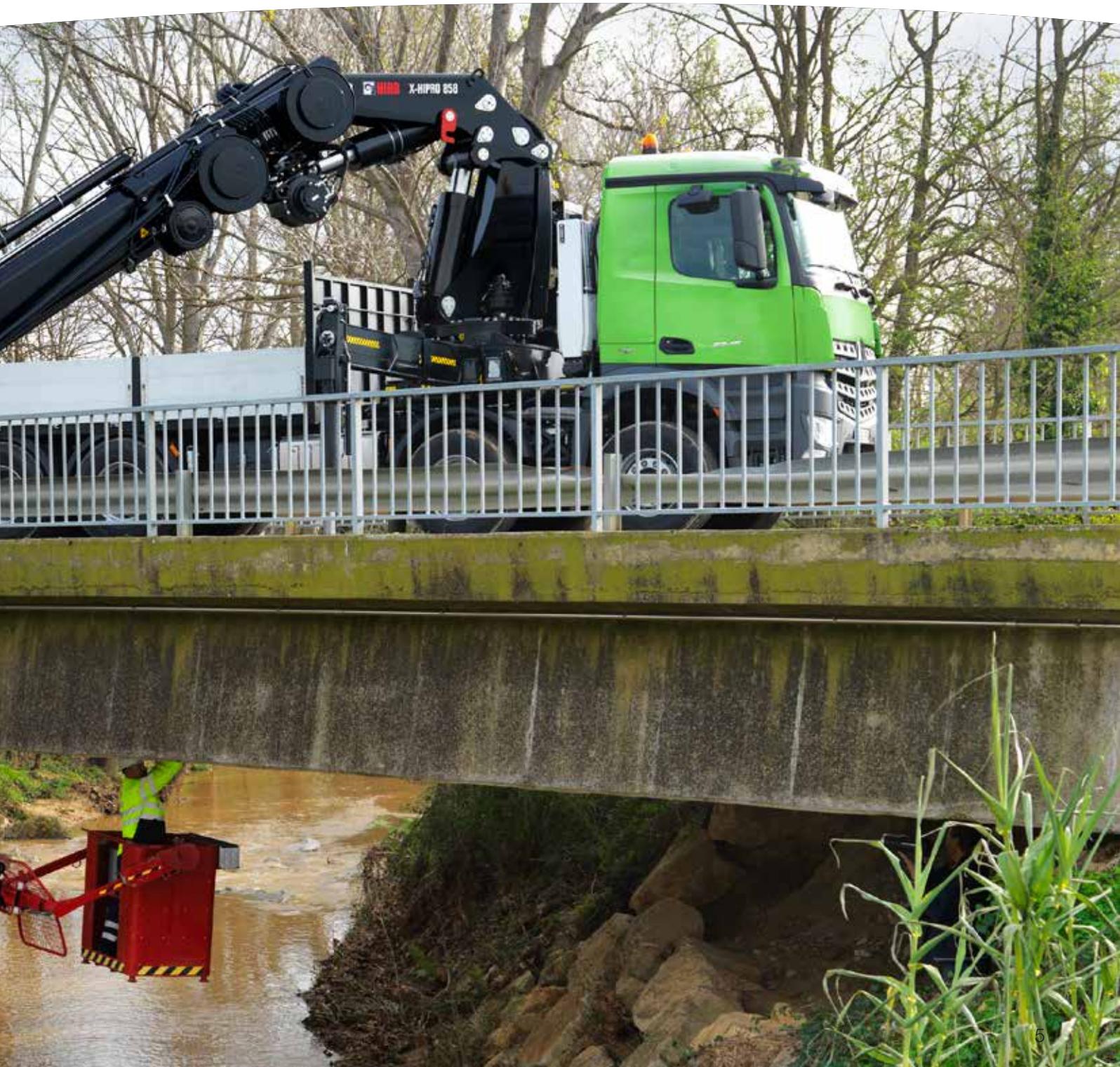


## Precisión milimétrica

El control es vital en trabajos complejos, especialmente cuando se realizan con el máximo alcance. Nuestra tecnología hidráulica HIAB ofrece detección de carga y compensación de presión, y la distribución del caudal bombeado (PFD) garantiza un funcionamiento predecible mediante la distribución del aceite en proporción a los movimientos de la maneta. El innovador sistema de control HiPro, que ofrece una respuesta perfecta a cada comando, incorpora un sistema de estabilidad de carga (LSS) que automáticamente impide el balanceo de la carga amortiguando las paradas bruscas.

## Fiabilidad reforzada

Como todas las grúas HIAB, nuestras grandes grúas se han fabricado para trabajar sin interrupciones, con acero de alta resistencia, componentes de alta calidad, juntas fiables y cubiertas protectoras que soportan las condiciones meteorológicas y los impactos. Cada una se somete a exigentes series de pruebas en laboratorio y pruebas sobre el terreno, que superan con creces los requisitos de las normas y directivas europeas sobre maquinaria.





**BUILT TO  
PERFORM**

# EN EL ASIENTO DEL CONDUCTOR

Las grandes grúas HIAB le dan el control y le mantienen enfocado. Sus principales características garantizan la seguridad en todas las operaciones, con una manipulación de la carga suave, precisa y sin complicaciones. Desde las elevaciones a mayor distancia hasta las operaciones más complejas, tiene todo lo que necesita para hacer bien el trabajo.



## La seguridad es lo primero

La seguridad es siempre nuestra máxima prioridad: tanto para el operador como para las otras personas cercanas. Las grandes grúas HIAB incorporan innovadoras prestaciones de seguridad, lo que le permite concentrarse en el trabajo. Una de estas prestaciones es VSL<sup>PLUS</sup> maximiza la capacidad calculando la estabilidad en función de la posición de los estabilizadores y el peso total del camión.

## Protección de la grúa

La seguridad de su grúa también es importante. El Asistente para desplegado de brazos (BDA) controla el ángulo y la posición de los brazos durante su plegado y desplegado, e impide cualquier movimiento que pudiera causar daños a la grúa. El propio brazo se ha diseñado para prevenir la desviación lateral y cualquier movimiento inesperado, especialmente cuando se trabaja en posiciones elevadas.

## Rendimiento de la dirección

El confort y el control van de la mano con la seguridad. Con sus sistemas de control HiPro, las grandes grúas HIAB ofrecen una respuesta suave y precisa. Todas las principales características están plenamente integradas en el sistema de control, incluidas las patas auxiliares.

## Diseño especializado

Por encima de todo, las grandes grúas HIAB están adaptadas a sus aplicaciones sin ningún tipo de concesión. Cuando su grúa está diseñada específicamente para trabajos de precisión en la máxima extensión, puede realizar su trabajo más rápidamente, de manera inteligente y segura.

Naturalmente, su grúa se puede personalizar todavía más para adaptarla a su entorno de trabajo y tareas específicas. Y con la formación del operador HIAB, puede aprender a utilizarla incluso con mayor eficacia.

# SÚPER TAMAÑO CON SÚPER PRECISIÓN

La gama pesada HIAB combina la tecnología de manipulación de carga más innovadora para ofrecer el máximo rendimiento. Nuestras grandes grúas para trabajos de elevación de precisión tienen muchas características técnicas innovadoras, todas diseñadas para que su grúa sea precisa, eficiente y segura.

*Distribución del caudal bombeado (PFD)*

## HIAB HiPro mantiene el control con precisión milimétrica

La mejor grúa sólo está completa con la mejor tecnología de control. HIAB HIPRO es simplemente el sistema de control más avanzado en la industria. Manejado por palanca o joystick, tiene un inteligente sistema integrado, para el manejo excepcionalmente preciso de la carga.

Además de incremento de capacidad mediante el Control Automático de Velocidad (ASC), HIAB HiPro cuenta con la distribución automática de caudal (PFD) para un funcionamiento más suave.

Al distribuir el caudal del aceite proporcionalmente, según necesidades, PFD previene las repentinas e imprevisibles aceleraciones de la carga.



## Sistema de estabilizadores mediante cadena

Los 9 (\*) metros de envergadura son desplegados mediante una combinación de cilindro y cadena. Esto casi duplica la velocidad de extensión, reduciendo el tiempo de puesta en marcha y recogida de su grúa. Asegura la mayor robustez de los estabilizadores en cualquier posición.

(\*) 8 metros para HIAB X-HIPRO 558.



*Estabilizadores giratorios hidráulicos*

## VSL<sup>PLUS</sup> (Limitación de estabilidad variable Plus)

VSL<sup>PLUS</sup> es un sistema de seguridad que maximiza la capacidad mediante el cálculo de la estabilidad de con la posición de los estabilizadores y el peso total del camión.

**VSL<sup>PLUS</sup>**

## Sistema de brazos EP

El sistema de brazos EP tiene extensiones más largas y ligeras. El acero con una ultra alta resistencia garantiza, una integridad estructural y la capacidad de manejar cargas pesada, también proporciona un ahorro considerable de peso. El resultado es un mayor alcance con más capacidad neta para una mayor elevación.

**Control automático de velocidad (ASC)**



**Sobrecasis integrado**

**Estabilizadores auxiliares**

**Sistema estabilizador desplegado por cadena**

# UNA GRAN GRÚA PARA CADA NECESIDAD

Sea cual sea la complejidad de su tarea o la longitud de alcance necesaria para gestionarla, hay una gran grúa HIAB para realizarla. Nuestra amplia oferta abarca una completa gama de capacidades de carga, y diseñamos una solución que responde a sus necesidades en cada detalle. El mejor sistema de control del mercado y una amplia gama de accesorios también forman parte de la solución.

Datos técnicos	HIAB X-HIPRO 548	HIAB X-HIPRO 638	HIAB X-HIPRO 858	HIAB X-HIPRO 1058
Max. momento de elevación neto (txm)	52,7	60,8	79,5	90,2
Max. alcance, extensiones hidráulicas (m)	21.8	22.3	24.0	24.0
Alcance, con jib (m)	31,7	32,2	31,8	31,8
Alcance, con jib, con extensión manual (m)	33,1	33,7	33,3	33,3
Alcance, con jib, soporte exterior extra largo (m)	-	-	33,3	33,3
Alcance, con jib, soporte exterior extra largo, con extensión manual (m)	-	-	34,8	34,8
HiPro	Sí	Sí	Sí	Sí
Sobrechasis integrado	-	-	Opcional	Opcional
VSL <sup>PLUS</sup>	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Soporte para jib largo	-	-	Opcional	Opcional





# LOS RESULTADOS SON LO QUE CUENTA

En pocas palabras, su elección de HIAB le compensa de principio a fin. Gracias a la ayuda de expertos y a una instalación sencilla, puede ponerse manos a la obra rápidamente, y recibe una grúa con una eficiencia y fiabilidad sin precedentes. Además, ofrecemos funciones innovadoras diseñadas para aumentar el potencial de su negocio. Al fin y al cabo, obtiene una grúa con el mejor valor residual del mercado.

## Para no parar

Cuando compra una gran grúa HIAB, obtiene todo lo que necesita: desde asesoramiento para su selección hasta una documentación de primera categoría que hace la vida más fácil a su carrocero. Le ayudamos a proteger y sacar el máximo partido de su inversión, a través de una amplia red de servicio y programas de formación que mejoran las habilidades del operador.

## Más en cada desplazamiento

Las grandes grúas HIAB se han diseñado para obtener un gran rendimiento. Su largo alcance le permite hacer mucho más sin mover el camión, mientras que el sistema hidráulico superior, los movimientos de precisión y un mando preciso le permiten realizar el trabajo más rápidamente. Teniéndolo todo en cuenta, las grandes grúas HIAB son verdaderos caballos de batalla que le ofrecen mucho más por hora.

## Llegar a más con menos

El acero de alta resistencia del brazo significa que el brazo es más ligero y tiene mayor capacidad a largo alcance. Además, también obtiene mucho más del sistema hidráulico.

El sistema hidráulico HIAB está perfectamente ajustado y optimizado hasta el más mínimo detalle. Y si combina el sistema de mando HIPro de HIAB con una bomba de caudal variable, ahorra una cantidad considerable de combustible. Dado que el aceite se mantiene a baja temperatura, su vida útil se prolonga y el desgaste se reduce, lo cual supone un ahorro económico además de una reducción de las emisiones de CO<sub>2</sub>.

## Una inversión duradera

Toda esta eficiencia se ofrece sin renunciar a vida útil ni facilidad de servicio. Las grúas HIAB se han diseñado para durar y son sencillas de mantener, lo que significa que conservan su valor y mantienen un valor de reventa elevado.





*”Con mi grúa HIAB, hago el trabajo bien y a la primera, para que pueda pasar a ocuparme del siguiente”.*

# FÁCIL DE MONTAR, FÁCIL DE MANTENER

Cuando elige una gran grúa 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 grandes grúas HIAB se han diseñado de forma óptima para un fácil montaje en el chasis del camión. El sobrechasis integrado atornillado no solo mantiene los tiempos de entrega e instalación de la grúa en niveles mínimos, sino que también garantiza un ajuste perfecto cuando la grúa y el sobrechasis actúan como una sola pieza. 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 estabilidad.

## Su tiempo es oro

Las grandes grúas 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 montado en la base, 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 gran grúa 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 completos servicios que garantizan el funcionamiento continuo, fiable y sostenible de su equipo. 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 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 montadas sobre camión MOFFETT, los equipos de gancho MULTILIFT, o las trampillas elevadoras ZEPRO, DEL y WALTCO. Como pionero de la industria, nuestro compromiso es el de aumentar la eficiencia de los negocios 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 [latinamerica.hiab.com](http://latinamerica.hiab.com)



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