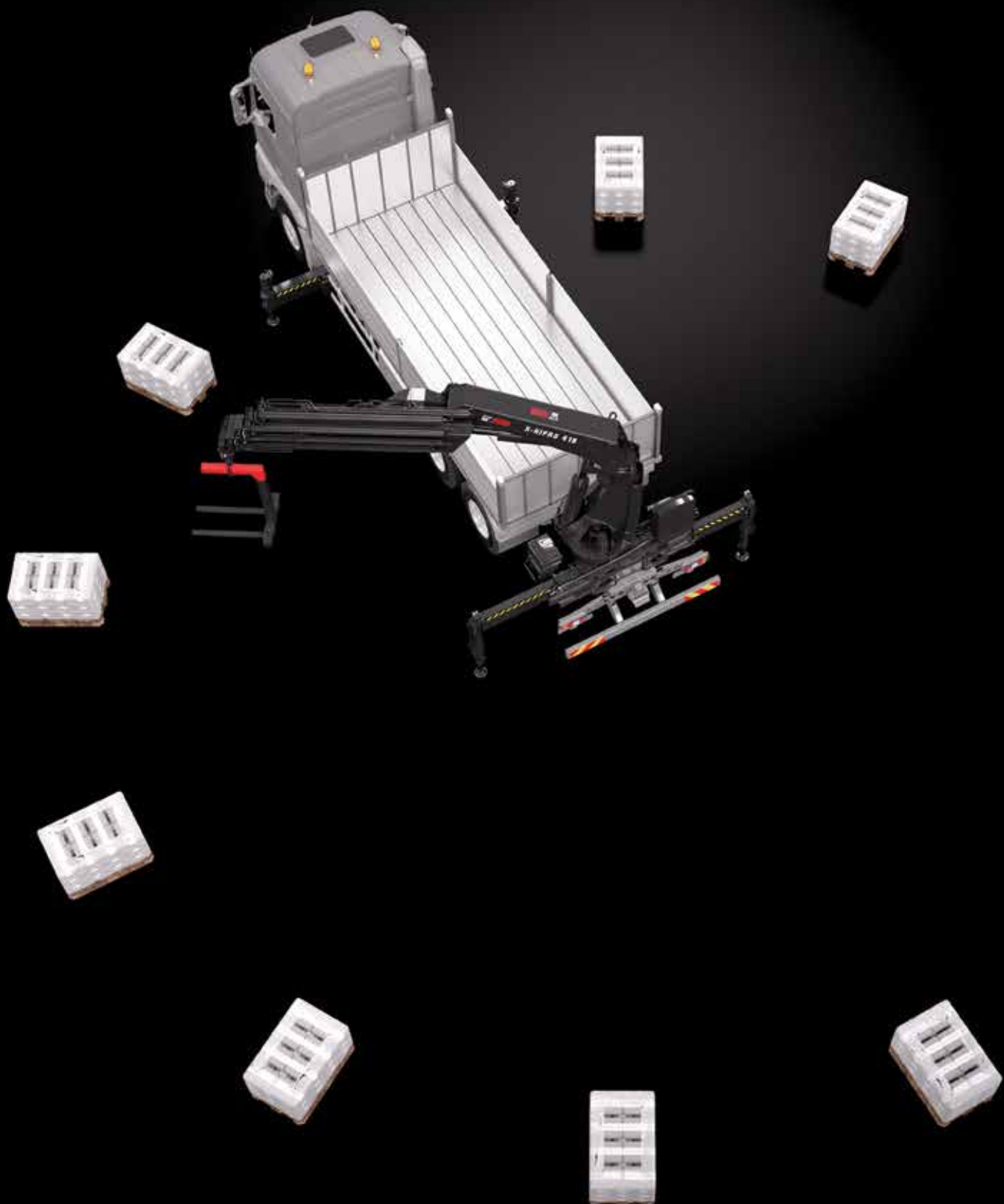




# CUANDO LA DEMANDA ES CONSTANTE

## GIRO CONTINUO HIAB PARA GRÚAS DE 30-40 TONELADAS



# NO DEJE QUE NADA LE DETENGA



Algunos trabajos simplemente exigen más. Y cuando lo hacen, necesitamos emplear el tiempo en mover la carga, no el camión.

Las grúas HIAB de gran capacidad permiten una libertad absoluta gracias a su giro de 360°, además de sus diferentes opciones de brazos para los trabajos de construcción, transporte y otros trabajos especiales.



## Amplias ventajas

El giro continuo es sólo uno de los aspectos de todo un conjunto, en el que cada elemento de la grúa ha sido plenamente optimizado. Cualquiera que sea la orientación de la grúa, podemos confiar en una buena respuesta y un control preciso que permiten trabajar de forma inteligente y rápida.

Si a ello le sumamos una inigualable fiabilidad y vida útil que definen a HIAB, tenemos una grúa que verdaderamente no para de trabajar.

## Parte de una gran gama

La gama HIAB de grúas de gran capacidad es amplia, y sigue creciendo. Si necesita alcance y precisión excepcionales para trabajos delicados o potencia suplementaria para manipular cargas voluminosas, tenemos la grúa adecuada para ello.

Las grúas descritas en el presente folleto aportan giro continuo a la larga lista de ventajas de las grúas HIAB de gran capacidad.

# CONSTRUIDAS PARA

Las grúas HIAB de gran capacidad con giro continuo están construidas para rendir, sin dejar que nada pueda mermar su productividad. Con el alcance, control, solidez y peso plenamente optimizados para la carga de trabajo, las grúas HIAB siempre responden, sin parar.

## Rendimiento en 360°

Con su capacidad de giro ininterrumpido en todo el círculo y más, las grúas HIAB de gran capacidad con giro continuo aseguran ciclos de carga más rápidos. Podemos evitar no sólo retrocesos innecesarios, sino también paradas que pudieran presentar riesgos. Todo lo necesario para efectuar la maniobra se encuentra fácilmente al alcance, cualquiera que sea el giro

## Concebidas para su trabajo

Como todas las grúas HIAB de gran capacidad, nuestras grúas con giro continuo están plenamente adaptadas a su trabajo. Tanto si se trata de una necesidad de capacidad de carga controlada con un gran alcance o de mayor capacidad próxima al camión, su grúa está configurada para ello. Su diseño especialmente adaptado proporciona un mayor rendimiento de la estructura de acero, y su sistema hidráulico calibrado a la perfección asegura un funcionamiento cómodo sin sorpresas.



# RENDIR

## Control absoluto

El control absoluto de la carga es vital, ya sea mientras se trabaja al máximo alcance o con una carga pesada en espacios reducidos. Nuestra tecnología HIAB en las válvulas, distribuye altos caudales de aceite para efectuar movimientos rápidos, con sensores de carga y compensación de presión que permiten mejorar aún más el rendimiento. Gracias al sistema de control HiPro de prestaciones avanzadas, cualquier operador que cuente con la debida experiencia podrá mover más carga en mucho menos tiempo.

## Sólida fiabilidad

Las grúas HIAB de gran capacidad con giro continuo, concebidas para trabajar ininterrumpidamente, están construidas con aceros de alta resistencia, piezas de alta calidad, juntas fiables y protecciones capaces de resistir las condiciones climáticas y los impactos. Cada grúa pasa una serie de ensayos de laboratorio y de servicio exhaustivos que exceden con mucho las exigencias de las directivas y normas europeas en materia de maquinaria.





**BUILT TO  
PERFORM**

# EN EL ASIENTO DEL CONDUCTOR

Las grúas HIAB de gran capacidad ponen al operador al mando de la situación y le mantienen centrado en la tarea. Sus características permiten garantizar la seguridad de las operaciones, con una manipulación de la carga suave, precisa y sin problemas.

Cualesquiera que sean la carga y el giro a realizar, tiene a su disposición todo lo necesario para hacer el trabajo bien.

## La seguridad, primero

La seguridad constituye siempre la máxima prioridad, tanto para el operador como para las demás personas presentes en las proximidades. Las grúas HIAB de gran capacidad incorporan toda una serie de dispositivos de seguridad, lo que permite al operador centrarse en la tarea a realizar. Uno de estos dispositivos es el VSLPLUS, un sistema que capta la posición de los estabilizadores y el peso total del camión para calcular la máxima capacidad de trabajo de la grúa.

## Protección de la grúa

La seguridad de la grúa es igualmente importante. El sistema de asistencia al despliegue del brazo BDA (Boom Deployment Assistant) mantiene un seguimiento del ángulo y la posición del brazo durante las maniobras de despliegue y plegado, previniendo movimientos que pudieran causar daños a la grúa.



## Operación

La comodidad y el control son consustanciales con la seguridad. Las grúas HIAB de gran capacidad ofrecen una respuesta suave y precisa, especialmente cuando están equipadas con HiPro, el sistema de control líder del mercado. Con HiPro, todas las funciones están plenamente integradas en el sistema de control, incluidos los estabilizadores auxiliares.

## Diseño adaptado

Ante todo, las grúas HIAB de gran capacidad están plenamente adaptadas a sus aplicaciones. Cuando su grúa está especialmente adaptada a lo que hace, puede hacer su trabajo con mayor rapidez, eficacia y seguridad.

Además del giro continuo, su grúa de gran capacidad puede ser configurada especialmente con las opciones de brazo, jib u otros elementos indicados para sus labores particulares. Y con el programa de formación HIAB para operadores de grúa, podrá aprender a usar la grúa de forma aún más eficiente.

# VENTAJAS

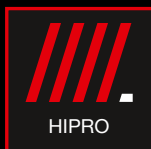
## SIN FIN

Las grúas HIAB de gran capacidad con giro continuo ofrecen más que la libertad de 360° de giro: sistema de control sensible y funciones que permiten obtener el máximo rendimiento.

### HIAB HiPro le mantiene en control con precisión milimétrica

La mejor grúa sólo puede estar plenamente equipada si dispone de la mejor tecnología de control. El sistema HIAB HiPro es sencillamente el sistema de control remoto más avanzado del sector. Operado por palanca de mando, incorpora un sistema inteligente para la manipulación de carga con extrema precisión.

Además del Control Automático de Velocidad ASC (Automatic Speed Control) que permite incrementar la capacidad, HIAB HiPro incorpora el sistema de distribución de caudal de bomba PFD (Pump Flow Distribution) que facilita un funcionamiento extremadamente suave. Mediante una distribución uniforme del aceite proporcional a los movimientos de los mandos, el sistema PFD previene las aceleraciones repentinas e imprevistas de la carga.



### Giro continuo

El giro continuo permite maniobrar el brazo de la grúa en 360° y más, lo que elimina tener que efectuar retrocesos y paradas innecesarias. Al permitir el acceso a la carga del mejor modo posible, se obtiene una mayor seguridad, con ciclos de carga más rápidos.



*Estabilizadores auxiliares*

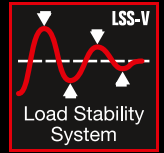
*Control Automático de Velocidad (ASC)*

*Fácil giro de los estabilizadores*



## Sistema de estabilidad de carga LSS (Load Stability System)

El sistema LSS amortigua automáticamente las paradas abruptas que pudieran de otro modo causar la oscilación pendular de la carga. Esto hace que el funcionamiento de la grúa sea más rápido y uniforme y ayuda a proteger la carga del vehículo, el propio vehículo y el entorno de trabajo de la grúa contra posibles daños.



*Distribución de Caudal de Bomba PFD*

*Giro continuo*



# GIRO CONTINUO

# PARA CADA NECESIDAD

No importa lo compleja que sea la tarea o lo difícil que sea la carga, hay una grúa HIAB de gran capacidad a la altura de las exigencias. Nuestra amplia selección cubre toda una gama de capacidades de carga, y el giro continuo forma parte del equipo. Adaptamos la solución para satisfacer sus necesidades en todo detalle, incluyendo el mejor sistema de control del mercado y una amplia gama de accesorios.

Características técnicas	HIAB X-HIPRO 358E-8	HIAB X-HIPRO 358E-6+J70X-4	HIAB X-CLX 398EP-5	HIAB X-HIPRO 408E-8	HIAB X-HIPRO 408E-6+J70X-4	HIAB X-HIPRO 418EP-5
Capacidad de carga (kNm)	298	308	316	344	353	371
Alcance, extensiones hidráulicas (m)	21	26,3	15	21	26,2	15
Alcance, extensión manual (m)	22.7	28.2	17.5	22.7	28	17.5
Espacio de instalación, incluida zona de giro (mm)	1 400	1 407	1 403	1 406	1 403	1 403
Altura en posición plegada (mm)	2 424	2 712	2 458	2 458	2 720	2 458
Peso, versión de serie, sin estabilizadores (kg)	4 274	4 800	3 895	4 497	5 060	3 917
Peso, equipo de estabilizadores (kg)	458-551	458-551	458-551	458-551	458-551	458-551

## El brazo más indicado para el trabajo adecuado

La gama de grúas HIAB de gran capacidad con giro continuo ofrece diferentes tipos de brazo, cada uno de los cuales resulta indicado para tareas diferentes.

Cuando sea esencial un gran alcance, el sistema de brazo E link ofrece hasta ocho extensiones hidráulicas, lo que permite alcanzar mayores alturas a mayores distancias del camión.

El brazo está construido para prevenir la flexión lateral y los movimientos imprevistos, y puede combinarse con una pluma para obtener un alcance vertical de 30 metros.

Cuando la capacidad de carga sea más importante que el alcance, el brazo EP es el más indicado. En el brazo EP, la construcción E link ha sido optimizada con menos extensiones, pero de mayor longitud. Esta construcción única aporta mayor capacidad de carga para elevaciones próximas al camión. Los brazos EP pueden alcanzar 17,5 metros horizontalmente.





# ACCESORIOS QUE OPTIM

Amplíe la versatilidad de su grúa HIAB de gran capacidad con uno o varios de los accesorios de la amplia gama HIAB. Con una construcción de la más alta calidad, nuestros accesorios mejoran la funcionalidad y las prestaciones.

## Rotor

Un rotor de construcción sólida constituye un equipo de trabajo importante, especialmente a la hora de manipular con precisión cargas pesadas o voluminosas. Ofrecemos una amplia gama de rotores de engranajes y de paletas, con eje o brida de acoplamiento para la conexión a otros accesorios.



## Horquillas universales

Manipular cargas mediante el uso de horquillas es práctico, seguro y eficaz. Las horquillas universales HIAB tienen una separación ajustable máxima de 1 830 mm, y basculan la carga verticalmente para sujetarla entre las horquillas y el tablero. Este accesorio incorpora también una válvula que previene la apertura imprevista de las horquillas durante la manipulación de la carga.



## Gancho hidráulico

El gancho hidráulico se emplea para coger las horquillas de la caja del camión de un modo seguro y eficaz. Con este gancho, el operador ya no tiene que subirse y bajarse del vehículo. El gancho también puede emplearse para enganchar y desenganchar eslingas en posiciones remotas.



## Grapa para ladrillos

El empleo de una grapa para ladrillos puede reportar importantes ventajas, entre ellas una manipulación más rápida de las cargas. La carga no necesita estar paletizada y puede ser manipulada incluso en posiciones difíciles y en espacios reducidos. Las grapas para ladrillos HIAB son extremadamente versátiles y están construidas para condiciones de trabajo pesado.



Al seleccionar accesorios especiales HIAB, podrá estar seguro de obtener el máximo de su equipo. Los accesorios especiales HIAB están a la altura de la calidad y las prestaciones avanzadas con las que HIAB lidera el mercado.



# IZAN SU EQUIPO



# CON USTED EN TODO M

Cuando elija una grúa HIAB de gran capacidad, elegirá una grúa con la que podrá trabajar durante mucho tiempo. HIAB le acompañará también, ofreciéndole un servicio y asistencia técnica de primer nivel. Nuestro compromiso con la calidad y la fiabilidad va más allá de la propia grúa e incluye también los repuestos, las revisiones y el mantenimiento preventivo.

## Previsión

Las grúas HIAB de gran capacidad tienen una construcción optimizada que facilita su instalación en el chasis del camión. Toda la instalación, con los refuerzos que pudiera necesitar el chasis, está diseñada con el menor peso total posible.

Para que la instalación de la grúa sea simple y rápida, suministramos toda la documentación necesaria, incluidos los datos técnicos, las instrucciones de instalación y el software para el cálculo de las cargas de los ejes y la estabilidad.

## Su tiempo es valioso

Las grúas HIAB de gran capacidad están diseñadas para facilitar el mantenimiento diario. Las piezas y elementos clave que necesitan una atención regular se encuentran donde deben estar, a mano. Un ejemplo de ello es el depósito de aceite integrado en la base de la grúa, el cual puede instalarse sin desplazar elementos del camión y tiene un acceso rápido y sencillo.

Y cuando necesite algo más, podrá contar con nuestro personal de servicio técnico debidamente cualificado, que conoce a la perfección su grúa HIAB. Nuestro personal sabe lo importante que es completar las revisiones y reparaciones lo más rápidamente posible. Con paradas absolutamente mínimas, volverán a poner su equipo a trabajar y listo para producir beneficios.

## Desde piezas hasta personas

Los repuestos originales de la más alta calidad son la garantía de que su grúa HIAB de gran capacidad siga siendo un producto HIAB. Dicho de otro modo, le ofrecen los mismos estándares de funcionalidad, prestaciones y seguridad que eligió al principio.

Con la mayor red de servicio técnico del sector, nunca estará lejos de nuestras competencias y experiencia. Al igual que nuestras grúas, nuestro personal trabaja más y se implica más en su beneficio.

## Hiab ProCare™ para un trabajo planificado

Nuestro objetivo es siempre mantenerle trabajando para que pueda cumplir sus compromisos. Con el programa Hiab ProCare™\*, nos encargamos de las inspecciones, el mantenimiento planificado y otros aspectos, ofreciéndole la mejor garantía de que obtendrá el rendimiento previsto. Sencillamente, elija el contrato de servicio técnico mejor indicado para su empresa:

**INSPECTION** – Los certificados de funcionalidad que necesita. Facilita el cumplimiento de los planes de inspecciones obligatorias de su equipo. Con nuestro contrato de servicio de inspección exhaustivo y eficaz, coordinado con su programa de inspección y de trabajo, estará trabajando de nuevo muy pronto.

**ESSENTIALS** – Servicio básico fácil de planificar. Confíenos la planificación de su mantenimiento y evite costes y paradas imprevistos. Además de las inspecciones, nuestro contrato de servicio Essentials incluye el plan anual de mantenimiento preventivo para que su equipo siga funcionando correctamente.

**WARRANTY+** – Extensión de la garantía para olvidarse de preocupaciones. Una buena garantía es inestimable cuando llegan imprevistos. ¡Por qué no extender esta valiosa seguridad lo más posible! Con Warranty+, amplíe su contrato de servicio con una extensión de la garantía que se ajusta a sus necesidades.

**TOTAL R&M** – Tranquilidad absoluta; sencillamente llene el depósito, y a trabajar. A veces se pueden presupuestar los imprevistos. Con Total R&M, un coste fijo cubre el mantenimiento completo de su equipo y todo lo que pudiera necesitar para evitar averías. Su equipo Hiab se mantendrá en funcionamiento con un plan de mantenimiento preventivo y la sustitución de las piezas desgastadas. Y cuando ocurra una emergencia, la red de servicio técnico Hiab se ocupará inmediatamente de su equipo para ponerlo en servicio de nuevo. De este modo, podrá centrarse plenamente en su negocio.



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

hiab.com

# OMENTO



## Red comercial y de servicio técnico

La red global de Hiab ofrece una amplia gama de servicios que asegura el funcionamiento continuo, fiable y sostenible de nuestros productos. Disponemos de la red de distribución más completa del sector, prestando servicios a clientes de Hiab a través de más de 1 500 puntos de venta y servicio técnico. Esta red de servicio asegura nuestra proximidad a usted, manteniéndonos disponibles para asesorarle en las aplicaciones y ofrecerle nuestros repuestos y servicio técnico.

# 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 forma parte de Cargotec.

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



PB-3040TMCS-ES-EU\_170828

Para más información,  
consulte [hiab.com](http://hiab.com)



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