

EFFER iQ.1400 HP

Eleva las cargas más exigentes.
Eleva el estándar





Diseñada para ofrecer más rendimiento con menos costes operativos.

Sabemos que la potencia exige control. Por eso, y gracias a su excepcional resistencia estructural y a sus avanzados sistemas inteligentes, la EFFER iQ.1400 HP eleva cargas pesadas con un alcance vertical extraordinario y una precisión milimétrica, maximizando al mismo tiempo la capacidad de carga.

Las empresas de construcción, logística y alquiler de grúas que operan en áreas metropolitanas se enfrentan todas a los mismos retos: levantar cargas pesadas a grandes alturas en espacios muy reducidos, cumpliendo los plazos y sin sobrepasar el presupuesto. Necesitas de la capacidad de una gran grúa pero sin estar limitado por su tamaño, capacidad y de carga y escasa flexibilidad.

La EFFER iQ.1400 HP es el compañero en el que puedes confiar cuando las apuestas son tan altas. Con 135 toneladas-metro de capacidad, esta grúa de carga ofrece una alternativa más compacta y eficiente a las grúas de mayor tamaño. Mantiene el mismo alcance vertical, libera más espacio para la carga útil y reduce los costes de explotación.

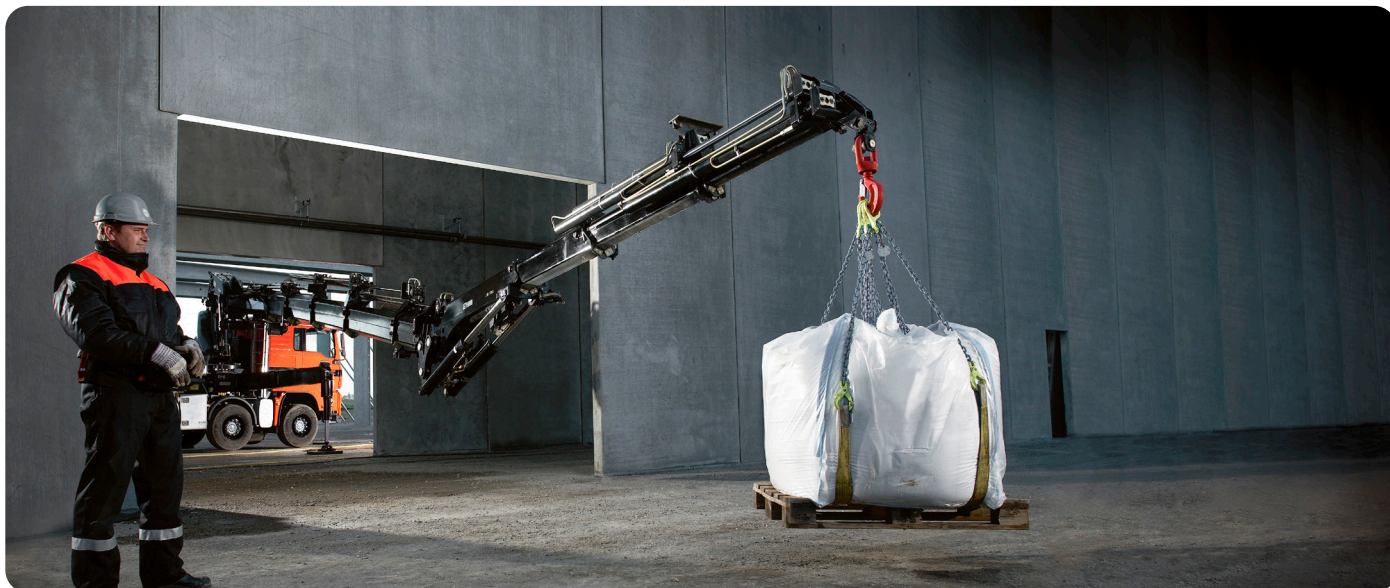
La clave de su extraordinario rendimiento reside en la pluma V10-Force. Su exclusivo diseño de diez caras y su innovador ángulo de 83° redefinen el alcance vertical, ofreciendo la precisión necesaria para operar con seguridad y eficacia incluso en los entornos más complejos. Junto a la potente HD JIB, con 26 metros de extensión y un alcance vertical total de 37,5 metros, la EFFER iQ.1400 HP establece un nuevo referente en la manipulación de grandes cargas a máxima altura.

El sistema de control SPACEevo y las válvulas hidráulicas Olsbergs trabajan en perfecta sincronía para ofrecer movimientos más suaves, precisos y seguros. El mando a distancia CombiDrive 4, ligero y ergonómico, proporciona un control absoluto de la grúa y el máximo confort para el operador, incluso durante largas jornadas de trabajo.

La combinación de una estructura de extraordinaria resistencia y unos avanzados sistemas inteligentes convierte a la EFFER iQ.1400 HP en una referencia en potencia, precisión y control. Cada componente forma parte de una arquitectura desarrollada e integrada desde el inicio para ofrecer la máxima calidad, fiabilidad y rendimiento que distinguen a Hiab

Diseñada para afrontar cualquier aplicación, esta grúa combina potencia, precisión y versatilidad para optimizar cada maniobra, aumentar la productividad y maximizar el valor de tu inversión

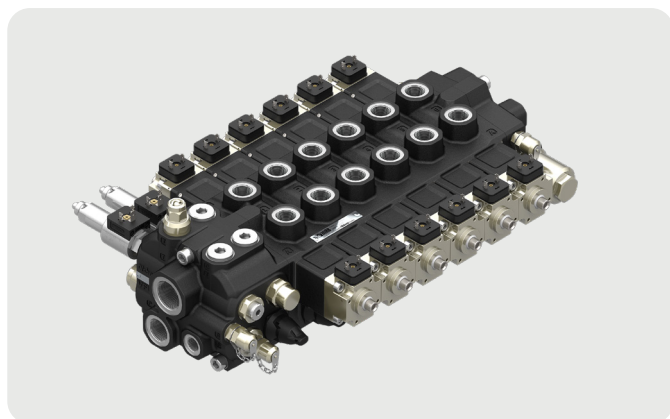
Diseñadas como un único sistema



SPACEevo

El sistema de control SPACEevo es el núcleo inteligente de la grúa. Gracias a sus controles intuitivos, sus avanzados sistemas de seguridad basados en sensores y una gestión optimizada de la energía, aumenta la productividad, refuerza la seguridad y maximiza la eficiencia operativa. Sus movimientos rápidos y precisos reducen los tiempos de trabajo y reducen el riesgo de incidencias y reparaciones costosas.

La arquitectura abierta y modular de este sistema permite incorporar nuevas funciones y capacidades a medida que evolucionan las necesidades de cada aplicación. Una plataforma concebida para ser actualizada de manera constante, lo que prolonga la vida útil de la EFFER iQ.525 HP y contribuye a preservar un elevado valor residual. Su procesador de doble núcleo, los sensores, los actuadores y el nuevo diseño del mazo de cables garantizan que la grúa funcione en cualquier condición, proporcionándole la potencia que necesita y aumentando al mismo tiempo su fiabilidad y durabilidad para llevar a cabo los trabajos más difíciles.



Válvulas de control hidráulicas Olsbergs V200

Las válvulas hidráulicas Olsbergs han sido desarrolladas específicamente para grúas cargadoras y perfeccionadas durante más de 40 años. Su exclusiva válvula de control V200 incorpora el actuador electrohidráulico P8, con retroalimentación de posición, una tecnología que garantiza un control excepcionalmente preciso e independiente de las variaciones de caudal. El resultado son maniobras más suaves, precisas y eficientes, proporcionando el nivel de control y rendimiento que distingue a las grúas Hiab montadas sobre camión.

Las principales ventajas de esta integración son:

- Movimientos suaves y simultáneos, incluso al accionar varias funciones de la grúa al mismo tiempo.
- Mayor eficiencia energética, gracias a unos conductos hidráulicos de gran capacidad que minimizan las pérdidas de presión y la generación de calor.
- Elevada capacidad de caudal de hasta 300 l/min, para mantener un rendimiento constante incluso en las aplicaciones más exigentes.
- Control de alta precisión y funcionamiento multifunción, que mejoran la productividad y agilizan cada maniobra.
- Integración total con SPACEevo y bombas de caudal variable, optimizando el rendimiento de todo el sistema hidráulico.
- Fiabilidad, seguridad y durabilidad demostradas, fruto de un desarrollo y un programa de ensayos que cumplen los más altos estándares de ingeniería.

Donde la potencia se encuentra con la precisión.

La innovación en el diseño de la pluma y la tecnología inteligente de control remoto se traducen en un rendimiento superior en elevación vertical y un control absoluto en cada maniobra.



CombiDrive 4

Con un peso de solo 2,2 kg y una autonomía de hasta 9,5 horas, el mando a distancia ergonómico CombiDrive 4 ofrece el máximo confort incluso durante las jornadas más largas. Su diseño permite un manejo cómodo, incluso con guantes, mientras que el controlador de ocho funciones con retroalimentación háptica y la pantalla triple en color de alta resolución garantizan un control preciso y una visión clara de toda la información necesaria para mantener la máxima concentración en cada maniobra.

La seguridad está garantizada gracias a la iluminación integrada, así como a los sensores «Confirmed View» que detectan la posición del operador, las luces de emergencia que alertan al entorno y las luces de suelo que mejoran la visibilidad. Además, si una incidencia hiciera caer el mando, la comunicación con la grúa se vería interrumpida inmediatamente y el funcionamiento solo podría reanudarse una vez que se reinicia el mando, lo que evita cualquier movimiento peligroso. Por todo ello, CombiDrive 4 combina un diseño inteligente y una configuración totalmente personalizable con avanzadas funciones de gestión de la grúa, ofreciendo un control más preciso y seguro, una respuesta más intuitiva y un rendimiento superior.

V10-Force boom

Con unas prestaciones en elevación vertical propias de equipos de mayor tamaño, esta pluma establece un nuevo referente en su categoría. Su exclusivo perfil decaagonal minimiza la desviación lateral y las oscilaciones, proporcionando una rigidez excepcional que permite incorporar plumas auxiliares de mayor capacidad sin comprometer el rendimiento.

Este innovador diseño ofrece una de las mejores relaciones potencia-peso de su segmento. El resultado es una extraordinaria capacidad de elevación, más espacio disponible para la carga útil y la agilidad necesaria para trabajar con eficacia incluso en espacios reducidos.



**Variable Stability
Logic Plus (VSL+)**

VSL+ redefine la capacidad de elevación al adaptar el rendimiento de la grúa a las condiciones reales de cada operación. Gracias al cálculo continuo de la estabilidad en función de la posición de los estabilizadores y del peso total del vehículo, aprovecha al máximo la capacidad disponible sin comprometer la seguridad. Incluso en terrenos irregulares o con los estabilizadores parcialmente extendidos, ofrece un mayor rendimiento con total confianza.

VSL+ también mejora la estabilidad durante el alcance vertical gracias a una apertura reducida del estabilizador, lo que te permite trabajar en entornos más limitados, como los urbanos. Con VSL+, puedes levantar más peso, además de hacerlo más rápido y con mayor seguridad, incluso en las condiciones más difíciles.

Así maximiza VSL+ la capacidad de elevación





Sistema de Estabilidad de Carga Vertical (LSS-V)

Compensa automáticamente las oscilaciones involuntarias excesivas por movimiento de la palanca, proporcionando un regreso suave al lugar donde se detuvo el movimiento de la palanca. Esto hace que las operaciones de la grúa sean más rápidas y fluidas, y ayuda a proteger la carga, el vehículo y el entorno alrededor de la grúa contra posibles daños.



Control automático de carga (ADC)

Nuestra función ADC patentada es un sistema totalmente automático diseñado para optimizar el rendimiento de la grúa en aplicaciones con carga suspendida. Mediante una gestión inteligente de los parámetros de trabajo y los factores de carga dinámicos, el ADC permite aumentar hasta un 10 % la utilización efectiva dentro de las condiciones de funcionamiento homologadas, sin aumentar la tensión estructural ni acelerar la fatiga. Esto se traduce en una mayor flexibilidad operativa, menores necesidades de mantenimiento a largo plazo y una mayor productividad durante las fases de alta demanda, todo ello manteniendo el compromiso de los ratios de elevación de la grúa.



Automatic Speed Control (ASC)

Esta exclusiva tecnología de Hiab incrementa la capacidad de elevación hasta un 10 % sin renunciar a la suavidad ni a la continuidad de los movimientos. El sistema se activa automáticamente al alcanzar el límite de capacidad nominal, permitiendo seguir elevando la carga allí donde otras grúas interrumpirían la maniobra. Para mantener la máxima seguridad y estabilidad, ajusta ligeramente la velocidad de extensión de la pluma interior y exterior, logrando un aumento significativo de la capacidad de elevación sin comprometer la eficiencia operativa.

Optional

Sistema de poleas integrado Opcional

El sistema de poleas integrado de EFFER combina potencia, precisión y facilidad de uso en un único conjunto totalmente integrado gracias a un sistema totalmente integrado que sincroniza el movimiento de la pluma y el cable. Su funcionamiento suave y preciso proporciona una elevación más eficiente, eliminando la necesidad de montar y desmontar manualmente las poleas y el cable. Incluso con la grúa plegada, todos los componentes permanecen perfectamente integrados, reduciendo el tiempo de preparación, mejorando la seguridad del operador y liberando espacio en el vehículo al eliminar accesorios independientes. El resultado es una elevación más fluida, precisa y controlada, con menos intervenciones manuales y un menor esfuerzo para el operador.

Multipower JIB

The Multipower JIB performance allows you to keep the maximum lifting capability at each of the extension's level steps, even from the sixth to the ninth, whereas typically the combination of the main boom and JIB partly loses their lifting power.

Construida para durar

La excelencia en ingeniería, la mano de obra líder en la industria y materiales innovadores y duraderos brindarán tranquilidad a largo plazo.



TRES AÑOS DE GARANTÍA
para la estructura de acero

UN AÑO de garantía para las piezas generales (salvo el desgaste normal) ampliable a dos años o 2.000 horas de funcionamiento.

Asistencia para el despliegue de la pluma (BDA)

Durante las operaciones de plegado y despliegue, el sistema BDA evita que la segunda pluma y las extensiones se accionen en una secuencia incorrecta. Así se minimiza el riesgo de daños provocados por maniobras inadecuadas y se incrementa la seguridad operativa.

Optional

Sistema centralizado de engrase Opcional

El sistema centralizado de engrase permite lubricar los principales bulones de la pluma desde un único punto de acceso. De este modo, el mantenimiento es más rápido, cómodo y seguro, evitando que el operador tenga que desplazarse por la grúa para engrasar cada punto de forma individual.

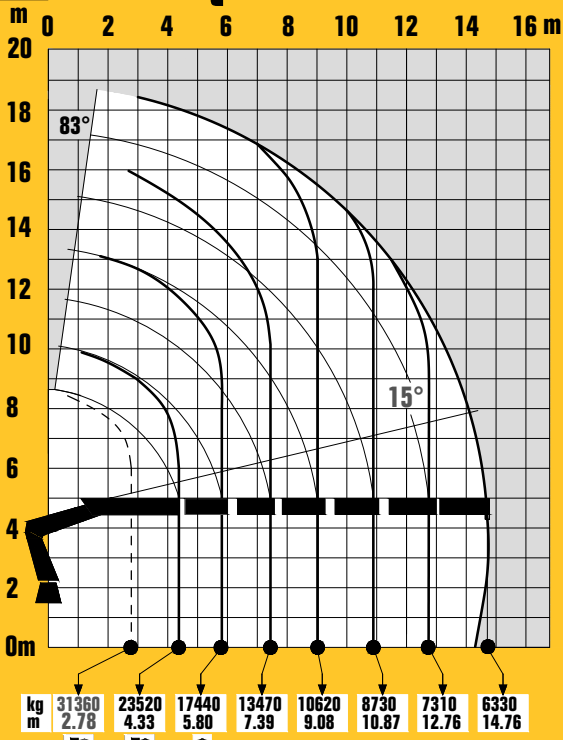
Especificaciones técnica

Datos técnicos	E-6	E-6 JIB 400Q-6	E-9	E-9 JIB 260Q-6
Capacidad de elevación (kNm)	1019	1019	997	997
Alcance, extensiones hidráulicas (m)	14.8	27.2	21.5	33.5
Alcance, con extensión manual (m)	-	-	23.6	35.4
Espacio de instalación, incluido el área de giro (mm)	2507	2680	2507	2680
Altura en posición plegada (mm)	2711	2928	2711	2888
Peso (kg)	11125	13600	12300	14215
Flujo de aceite	220 l/min	220 l/min	220 l/min	220 l/min





EFFER iQ.1400 HP E-6



CRANE Rmax
37000 daN

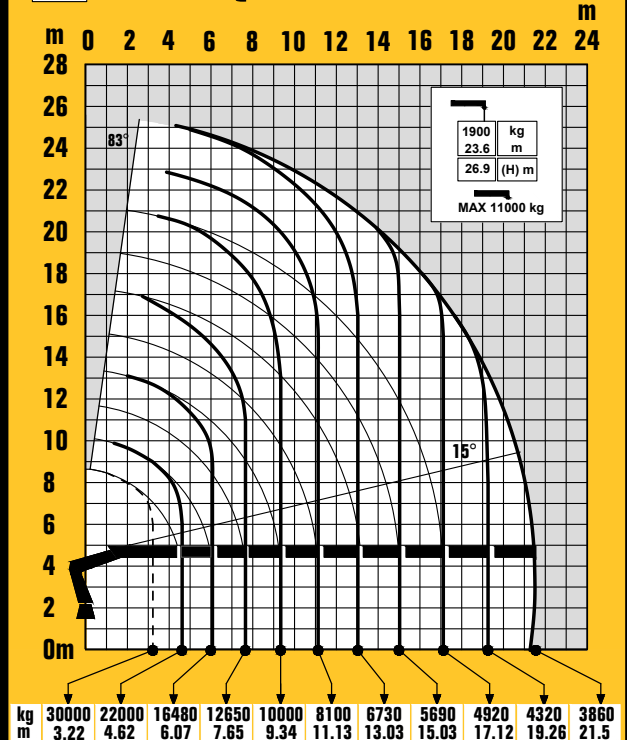
PERFORMANCE 100%

MAX 22000 kg
(= MAX 31360 kg)

465-8592_01



EFFER iQ.1400 HP E-9



CRANE Rmax
37000 daN

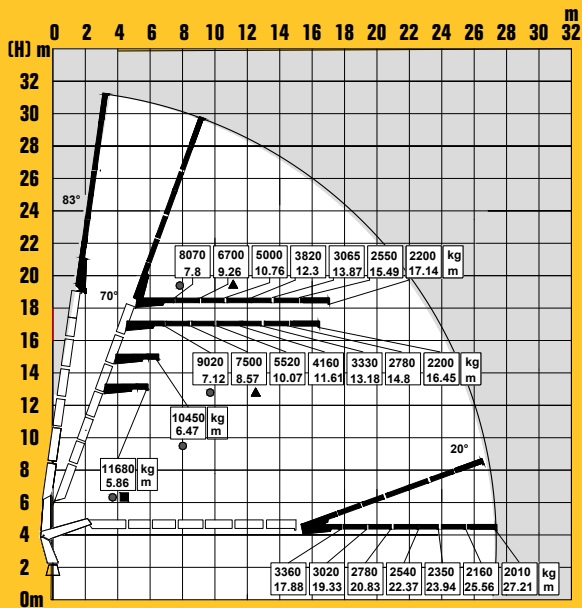
PERFORMANCE 100%

MAX 22000 Kg
(= MAX 30000 Kg)

463-4327



EFFER iQ.1400 HP E-6 JIB 400Q-6



CRANE Rmax
37000 daN

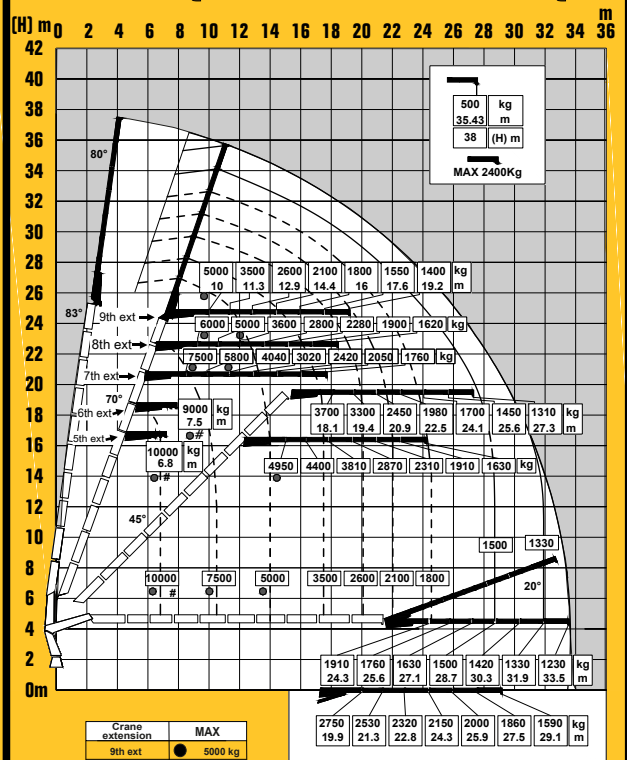
PERFORMANCE 100%

MAX 10920 kg
(= MAX 11680 kg)

461-8592_01



EFFER iQ.1400 HP E-9 JIB 260Q-6





Aumenta la productividad y flexibilidad con los accesorios adecuados

Amplía la versatilidad de tu grúa Hiab añadiendo una o más herramientas de nuestra amplia gama de accesorios. Fabricados con los más altos estándares, mejoran la funcionalidad y el rendimiento.



Horquilla para palets

Manipular cargas con una horquilla para palets ofrece muchas ventajas. Como la carga está paletizada y se levanta desde abajo, es posible levantar muchos tipos diferentes de cargas. Además, una horquilla para palets es menos costosa que un agarrador de ladrillos que es la alternativa principal.



Agarrador de ladrillos

Usar un agarrador de ladrillos aporta muchos beneficios, incluyendo una manipulación más rápida de las cargas. La carga no necesita estar paletizada y puede manejarse incluso en posiciones complicadas donde el espacio es limitado. Los agarradores de ladrillos Hiab son extremadamente versátiles y robustos.



Cucharas

La gama de cucharas Hiab ofrece una solución específica para cada tipo de trabajo. Incluye cucharas estrechas para excavaciones junto a servicios enterrados, modelos polivalentes para operaciones de elevación y excavación, y cucharas de gran capacidad para el movimiento de materiales a granel. En combinación con el rotador y los implementos adecuados, constituyen un sistema versátil y eficiente para maximizar el rendimiento operativo.

MEWP cesta para personas

Nuestras cestas para personal de plataformas elevadoras móviles (MEWP) cumplen con las últimas normas de seguridad EN 280:2022-1, lo que garantiza una solución segura y estable para la elevación de personal. Disponibles en versiones con nivelación por gravedad o con autonivelación hidráulica, las cestas mantienen automáticamente una posición equilibrada para una mayor seguridad y comodidad del operario, incluso en condiciones cambiantes. Fabricadas para ofrecer durabilidad y un rendimiento fiable en altura, son ideales para aplicaciones de mantenimiento y totalmente compatibles como accesorio opcional con las plataformas elevadoras móviles (MEWP).



Explora nuestra amplia gama de accesorios para grúas



Servicios que mantienen su equipo en marcha



Cada jornada de trabajo cuenta. Por eso, la fiabilidad de tus equipos es fundamental. HiPerform integra mantenimiento, conectividad y formación de operadores en una solución completa diseñada para maximizar el rendimiento de la maquinaria. El resultado: menos averías, mayor seguridad para los operadores y una vida útil más longeva. HiPerform incluye los servicios: ProCare, HiConnect, and HiSkill.

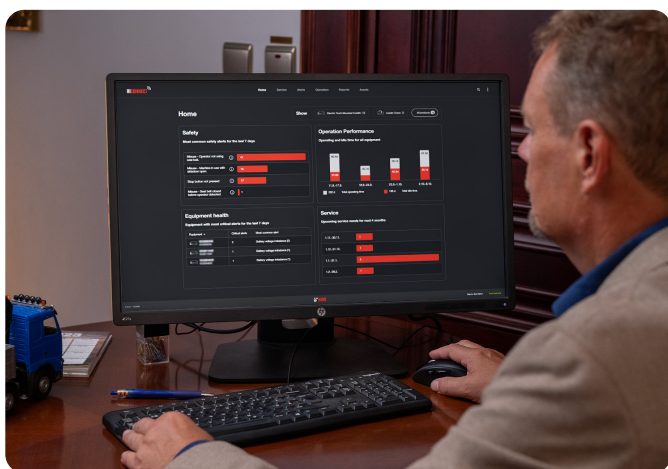
Mantenimiento planificado con costes fijos

ProCare es el programa de mantenimiento preventivo de Hiab para mantener tu equipo siempre en las mejores condiciones. Incluye las revisiones e inspecciones periódicas por una cuota fija, realizadas por técnicos especializados y conforme a los intervalos de servicio recomendados. Gracias a un mantenimiento planificado, se reducen las averías imprevistas y las costosas reparaciones, al tiempo que disfrutas de un control total sobre los costes de servicio. Tú eliges el nivel de cobertura que mejor se adapta a tu actividad; nosotros nos ocupamos de que tu equipo siga rindiendo al máximo.



Conoce el rendimiento de tu equipo

HiConnect conecta tu grúa y te proporciona acceso a información clave sobre su funcionamiento. Consulta el uso real del equipo, el historial de mantenimiento y las próximas intervenciones de servicio desde una única plataforma. Gracias a los datos obtenidos en tiempo real, podrás planificar el mantenimiento en el momento más adecuado, reducir los tiempos de inactividad y optimizar la disponibilidad de tu maquinaria. Con HiConnect, tendrás una visión completa de tu flota y un mayor control sobre su rendimiento.



Formación de operadores en un entorno seguro

HiSkill es un simulador de formación que ayuda a los operadores a practicar el manejo de grúas de forma segura. Combina la realidad virtual con mandos reales, de modo que los operadores pueden formarse sin riesgo alguno para las personas, las cargas o los equipos.

Los operadores pueden practicar diferentes situaciones de elevación, mejorar sus habilidades y ganar confianza antes de trabajar en proyectos reales. Una mejor formación ayuda a reducir los accidentes, evitar daños y mejorar el rendimiento diario.



BUILT TO PERFORM



Hiab (Nasdaq Helsinki: HIAB) es un proveedor líder de soluciones inteligentes y sostenibles de manipulación de cargas sobre carretera, comprometido a ofrecer la mejor experiencia al cliente cada día con las personas y socios más comprometidos. El equipo premium de Hiab incluye grúas de carga HIAB, EFFER, ARGOS y ING; carretillas elevadoras montadas en camión MOFFETT y PRINCETON; grúas forestales LOGLIFT; grúas de reciclaje JONSERED; cargadores de contenedores y ganchos MULTILIFT; cabrestantes de cable GALFAB; plataformas traseras ZEPRO, DEL y WALTCO; y la marca de servicio HIPERFORM, un conjunto integral de soluciones inteligentes que ayudan a maximizar el valor del ciclo de vida del equipo HIAB.

www.hiab.com