

Hiab XS 211

Rango 19–21 tm





Robustez para un reto más duro



Hiab XS 211 Rango 19–21 tm

Una grúa compacta con un tremendo alcance

La Hiab XS 211 con su diseño compacto y su reducido espacio de instalación, es en esencia una grúa versátil. La fabricación de esta grúa según sus requerimientos, harán la vida mucho más fácil a usted y sus clientes. En combinación con un jib, su excelente alcance se realza – haciéndola la grúa ideal para pequeños trabajos de instalación. Cavar es otra aplicación donde la grúa funciona excelentemente. La grúa puede ser entregada con cualquiera de los sistemas de control Duo, HiDuo, Pro o HiPro.

Característica X

El ángulo del brazo segundo hacia arriba con respecto al brazo primero proporciona una mayor accesibilidad en espacios reducidos.



Tipo de biela E

La biela del brazo primero permite elevar una carga más pesada cerca de la columna y la biela del brazo segundo permite que la elevación llegue a posiciones más altas, como por ejemplo al colocar andamios.

La biela del brazo segundo no sobresale por debajo del brazo, con lo que no interfiere con ninguna carga colocada bajo el sistema de brazos.

Gran momento de giro

El par de giro para trabajo intensivo asegura un comportamiento seguro y eficiente incluso en pendientes y cuestas.

VSL

Gracias a la función VSL, el gruísta puede dedicar toda su atención a manejar la grúa. El sistema inteligente de la grúa (SPACE) se encarga automáticamente de la estabilidad de todo el vehículo, incluida la grúa, algo que aumenta la seguridad para usted y los que le rodean.

Válvula de retención de la carga

Se instala directamente en el cilindro y es una combinación de válvula de retención y protección contra rotura de mangueras.

Flexibles interiores

Los flexibles van por el interior de la columna, evitando los daños y reduciendo los costes de mantenimiento.

Mangueras guiadas por la columna

Una construcción de acero salvaguarda las secciones de las mangueras hidráulicas. El radio de rotación es reducido, minimizando el riesgo de las mangueras de resultar dañadas o quedarse atascadas.

Baño de aceite

La mayoría de las grúas Hiab que superan las seis toneladas metro mantienen el mecanismo de giro en un baño de aceite. Esto mantiene el mecanismo de giro en un estado excelente a lo largo de los años, asegurando que la grúa se puede utilizar con confianza en aplicaciones muy exigentes.

Ubicación flexible del cilindro

Algunos cilindros de extensión pueden colocarse en la parte superior del brazo o montarse en el lateral. Esto influye en las dimensiones de la grúa y permite un acceso más fácil a espacios reducidos.



Acoplamiento JIC

Las conexiones JIC son un equipamiento estándar en la mayoría de las grúas Hiab. Aseguran un acoplamiento fácil y seguro y es muy sencillo desconectarlas para el mantenimiento.



Perfil hexagonal de brazo

El perfil hexagonal asegura que el brazo esté siempre en perfecto equilibrio, gracias a su forma y su gran superficie de apoyo. Este perfil también minimiza la desviación del brazo. Se reducen por tanto los costes de mantenimiento aumentando la eficacia.



Soportes laterales de estabilidad

Los apoyos laterales mejoran notablemente las prestaciones cuando, por ejemplo, se realizan excavaciones u otras tareas que demandan gran resistencia.



Grandes pastillas de deslizamiento

El perfil hexagonal permite el uso de grandes pastillas de deslizamiento. Esto hace que las extensiones se muevan con más suavidad y reduce el desgaste mecánico del brazo.



Accesorios

Tiene a su disposición una amplia gama de accesorios para conectar a su grúa Hiab. Estos accesorios le aseguran poder llevar a cabo muchas tareas diferentes.



Sistema de control HiDuo

El sistema de control HiDuo está basado en el distribuidor Hiab V80. HiDuo se suministra con el control remoto XSDrive y el equipo electrónico SPACE 4000. Aparte de las ventajas del funcionamiento remoto de la grúa, entre las funciones adicionales se incluye el Control automático de tareas (ADC) y el Control automático de velocidad (ASC) exclusivo de Hiab. La función ASC proporciona un aumento de capacidad continuo y ultra suave.

Sistema de control HiPro

HiPro es simplemente el sistema de control más avanzado en el mercado de grúas camión, que ofrece una velocidad, precisión y seguridad inigualables. Esto se logra en combinación con el Control Remoto CombiDrive², sistema inteligente Space 5000 y la Válvula 91. La Capacidad se incrementa significativamente con el Control de Velocidad Automático (ASC). La Distribución del Caudal de Bomba (PFD) maximiza la productividad asegurando un operación super suave en todo momento.

Distribución del caudal de bomba (PFD)

En situaciones en las que el operario está trabajando cerca de su límite y utiliza varias funciones a la vez, incluso la mayor bomba puede no ser suficiente para asegurar un flujo de aceite suficiente. El sistema PFD distribuye el aceite disponible en proporción a los movimientos de maneta del operador. Todas las funciones continuarán funcionando como se espera sin ningún tipo de sorpresas ni interrupciones, aunque requiera más aceite del disponible.



Distribuidor V80

El distribuidor Hiab V80 pertenece a la gama más alta de la tecnología de centro abierto. Ampliamente probado, ofrece una elevada fiabilidad. Trabaja con elevados caudales de aceite, ofreciendo gran precisión y facilidad de manejo.



XSDrive

El XSDrive se ha desarrollado ergonómicamente para liberar las tensiones en las manos, brazos y espalda. Los indicadores de carga proporcionan información para acciones rápidas y correctas durante el trabajo. Existen muchos accesorios que se pueden instalar para encontrar la solución perfecta de control para usted.



Distribuidor V91

El distribuidor V91 de Hiab representa la máxima expresión de la tecnología de válvulas hidráulicas, ya que admite caudales de aceite muy elevados. Se trata de un distribuidor de centro cerrado, de presión compensada y con capacidad de detección de carga, que ofrece al operador una increíble sensación de control de la grúa.



CombiDrive²

El CombiDrive² de Hiab le colocará en la mejor posición posible para manejar la grúa. Incluye 24 funciones proporcionales y 12 funciones de encendido/apagado para controlar la grúa, el equipamiento opcional y los accesorios, y todo ello con la misma precisión.



Sistemas inteligentes

Las grúas Hiab XS disponen de un amplio número de funciones electrónicas, tanto para seguridad como para productividad. Todas estas funciones están gestionadas por un sistema denominado SPACE, un ordenador para ayudar discretamente a operar la grúa. La electrónica del sistema SPACE está alojada en una caja estanca al 100% y es extremadamente fiable y fácil de utilizar.

Equipo de control electrónico SPACE 4000

El sistema SPACE 4000 cuenta con el Control automático de tareas (ADC) y el Control automático de velocidad (ASC). La función ASC aumenta la capacidad en un movimiento suave y sin paradas y de esta forma aporta un extra en la capacidad y manejo de carga que demuestra ser muy valioso.

El sistema SPACE 4000 es parte del sistema de control HiDuo.

Sistema inteligente SPACE 5000

El sistema SPACE 5000 cuenta con el Control automático de tareas (ADC) y el Control automático de velocidad (ASC). La función ASC aumenta la capacidad en un movimiento suave y continuo y además la distribución del caudal de bomba (PFD) asegura un funcionamiento muy suave en todo momento.

El sistema SPACE 5000 es parte del sistema de control HiPro.

Lograr más con la herramienta adecuada

Las grúas de Hiab están diseñadas para soportar las rigurosas necesidades que suponen los trabajos de excavación. Tanto su grúa como su vehículo aumentarán el grado de versatilidad gracias a la cuchara bivalva.





Diseñadas para un máximo rendimiento

La grúa está disponible con una configuración de bielas tipo E que ofrece unas capacidades de elevación excelentes cuando maneja cargas pesadas cerca de la columna. Para aumentar la capacidad de elevación aún más, el brazo P puede ser especificado como una opción.

El brazo P tiene hasta cinco extensiones especialmente dimensionadas para soportar la máxima carga. Además de esto, cada extensión es ligeramente más larga, lo que ofrece una capacidad de alcance superior a la de un brazo de cinco extensiones convencional.

Soportes laterales de estabilidad

Los soportes laterales instalados en cada extensión del brazo estabilizan la grúa lateralmente y reducen las holguras. La mayor parte de los modelos de grúas Hiab pueden equiparse con soportes laterales en las extensiones.

Tipo de biela E

El sistema E-Link es una especie de conexión de palanca entre la columna y el brazo primero, así como entre los brazos primero y segundo. Es beneficioso para levantar cargas pesadas directamente hasta posiciones elevadas, como en andamios.



Advertencia de brazo elevado (opcional)

Cuando el ritmo de trabajo es alto y se tiene que realizar el siguiente trabajo rápidamente, se pueden producir errores. Por ejemplo, si un conductor olvida plegar la grúa, las consecuencias podrían ser importantes. En estas situaciones, agradecerá una función de seguridad como la advertencia de brazo elevado. El sistema SPACE supervisa continuamente la posición del brazo. Si la grúa se deja en posición elevada, un indicador luminoso en la cabina alertará al conductor antes de partir con el camión.



Potencia e inteligencia

Manejo de su grúa por control remoto

Una ventaja de las unidades de control remoto de Hiab consiste en que el operario de la grúa se puede colocar en la mejor ubicación cuando maneja la grúa. Esto se traduce en un trabajo más cómodo y eficaz a la vez que aumenta la seguridad. Además, un efecto derivado es que puede ser su propio asistente de carga, ya que puede colocarse al lado de ella o allí donde se encontraría el asistente. Realizará sus tareas más rápido y a un menor coste.

Innovación en el diseño inspirada en usted

Hiab forma parte de Cargotec, conocida en todo el mundo por su innovación y excelente ingeniería. La calidad y fiabilidad de nuestras grúas no tienen igual en el mercado de las grúas de carga para camión. Pero hay otro factor crucial para nuestro éxito mundial. Tenemos una filosofía de escuchar y responder a las necesidades de quienes más importan: las personas que poseen y utilizan nuestras grúas. El diseño y desarrollo de todas las grúas que fabricamos está inspirado en los clientes. Esto se hace muy evidente al utilizar una grúa de carga Hiab.

Cargotec aumenta la eficiencia de los flujos de carga por tierra y mar, allí donde haya una carga en movimiento. Las marcas comerciales de Cargotec –Hiab, Kalmar y MacGregor–, son reconocidas como marcas líderes en el transporte y la manipulación de cargas en todo el mundo. La red mundial de Cargotec trabaja estrechamente con nuestros clientes ofreciendo una amplia cobertura de Servicios que garantizan el funcionamiento continuado, fiable y sostenible de los equipos que comercializa. www.cargotec.com

