

Hiab XS 855

Capacidad 80 tm





Potente y flexible



Hiab XS 855 Capacidad 80 tm

La Hiab XS 855 – potente y flexible

La Hiab XS 855 está equipada con biela E y la característica X que le confieren ambos, flexibilidad adicional y potencia. Para aumentar incluso más la flexibilidad, equipe su Hiab XS 855 con uno de nuestros jibs con la función Dual Capacity (JDC). Un JDC (Jib with Dual Capacity) incrementa la capacidad de la grúa cuando la extensión más externa esta completamente retraída. Para una Hiab XS 855 con ocho extensiones y un 145X JDC la capacidad aumenta hasta un 20% cuando la octava extensión no está en uso, manejando hasta 1120 kg hasta 27 metros de distancia.

Para asegurar el máximo rendimiento y seguridad, la Hiab XS 855 viene con un paquete fantástico de tecnología inteligente que caracteriza al sistema de control HiPro por el distribuidor V91 último modelo y el sistema inteligente SPACE 5000. La Hiab XS 855 da una nueva dimensión a su línea de trabajo.

Característica X

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



Biela E

Un sistema de biela E es un tipo de conexión de palanca entre la columna y el brazo primero, así como entre el brazo primero y el segundo. Esto ofrece ventajas al levantar cargas pesadas cuando deben elevarse a posiciones altas, como por ejemplo al colocar andamios.

Válvula de retención de la carga

La válvula de retención mantiene la carga suspendida, incluso si la potencia se ha perdido.

Gran momento de giro

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

Flexibles interiores

Los flexibles van por el interior de la columna, así como de otras partes de la grúa, donde están a salvo de daños, lo que reduce los costes de mantenimiento.

Racores con junta flexible

Los racores con junta flexible están diseñados para adaptarse a la superficie y resistir a las vibraciones y altas presiones. El riesgo de fuga se reduce significativamente. Fácil de cambiar cuando es necesario.

Extensiones más rápidas

Cilindros de extensión nuevos y una válvula de realimentación dan mayor velocidad de sacar y recoger extensiones.

Perfil hexagonal de brazo

El perfil hexagonal empleado en los brazos de las grúas Hiab es un diseño pionero que Hiab presentó hace ya muchos años. En la actualidad, es el estándar en el sector de las grúas de carga. Incluso las grúas Hiab más pequeñas tienen este diseño.



Pastillas de deslizamiento laterales para conseguir mayor estabilidad

Los apoyos laterales instalados en cada extensión de brazo estabilizan lateralmente el sistema de brazos y minimizan las holguras. La mayoría de los modelos de grúa Hiab pueden entregarse con apoyos laterales en las extensiones.

Pastillas de deslizamiento

El perfil hexagonal permite el uso de pastillas de deslizamiento más largas. Esto hace que las extensiones se desplacen más suavemente, lo que reduce el desgaste mecánico en el 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 HiPro

HiPro es simplemente el sistema de control más avanzado en el mercado de grúas montadas sobre camión en la actualidad, y ofrece una velocidad, precisión y seguridad sin precedentes. Esto se obtiene combinando el control remoto CombiDrive², el sistema inteligente SPACE 5000 y el distribuidor V91. La capacidad se aumenta significativamente gracias al control automático de velocidad (ASC). La distribución del caudal de la bomba (PFD) maximiza la productividad asegurando en todo momento un funcionamiento muy suave.

Distribuidor V91

El distribuidor V91 de Hiab representa la máxima expresión de la tecnología de válvulas hidráulicas. Sus propiedades de detección de carga y compensación por presión aumentan la velocidad y la precisión. Presenta un gran número de excelentes funciones, como la que hace que un mismo movimiento de la palanca de control produzca siempre la misma respuesta de la grúa, independientemente de que se estén usando una o más funciones y de que la carga sea pesada o ligera. El distribuidor V91 incluye también distribución del caudal (PFD), que mantiene la grúa en marcha sea cual sea el caudal de aceite disponible. Esto hace que las operaciones de elevación, suspensión y otras funciones de la grúa se sigan realizando simultáneamente y a la misma velocidad relativa. El distribuidor V91 permite controlar la grúa con la máxima precisión sea cual sea la distancia hasta la punta del brazo, lo que supone una enorme ventaja en espacios cerrados.

CombiDrive²

Con el CombiDrive² de Hiab podrá disfrutar de unos niveles de información, precisión, sensibilidad y funcionalidad sin igual en el mercado. Tres pantallas activas le dan acceso a información vital de su grúa. Una función indicadora garantiza que en todo momento se muestra el símbolo correcto de la palanca, sea cual sea la función que se esté realizando en cada palanca. La respuesta de la palanca es excelente y permite controlar la carga de forma precisa con la punta de los dedos. El peso del CombiDrive² es aproximadamente de 2,3 kg.



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 una válvula de centro cerrado, compensada por presión 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.





Sistema inteligente SPACE 5000

El sistema inteligente SPACE 5000 se ha diseñado para ayudar al operario de dos formas: seguridad y productividad. En este modelo, las funciones de seguridad incluyen un dispositivo de protección contra sobrecarga (OLP) y de advertencia de brazo elevado. El control automático de velocidad (ASC) y la distribución del caudal de la bomba (PFD) garantizan una alta productividad. Gracias a él, el personal de mantenimiento puede extraer información como los códigos de avería y los datos del ciclo de carga del sistema. El sistema SPACE 5000 es una parte del sistema de control HiPro.

Control automático de velocidad (ASC)

El sistema ASC aporta un aumento continuado en la capacidad de elevación de hasta un 10%, todo ello en un movimiento continuo, suave y sin paradas. Esta función exclusiva de Hiab se activa automáticamente, lo que significa que el operario no la percibe. La función se activa cuando se alcanza el límite de capacidad normal, lo que significa que todavía puede elevar la carga allí donde otras grúas se habrían detenido completamente. Para compensar este aumento de capacidad, la velocidad de los brazos primero y segundo se reduce ligeramente. Gracias a esta función, la capacidad límite, la seguridad y la eficacia aumentan significativamente.

Distribución del caudal de la bomba (PFD)

Las grúas Hiab trabajan con los mayores caudales de aceite del mercado. Sin embargo, los conductores de grúa expertos, capaces de manejar varias funciones a la vez, desean incluso más de su grúa. Y Hiab les responde con el sistema PFD. En situaciones en las que el operario está trabajando cerca del límite y utiliza varias funciones a la vez, incluso la mayor bomba puede no ser suficiente para asegurar el caudal de aceite necesario. Esto puede traducirse en que la grúa actúe de forma imprevisible, a menos que esté equipada con el sistema PFD. Este sistema innovador distribuye el aceite disponible proporcionalmente a los movimientos de palanca del operador. Todas las funciones continuarán funcionando como se espera sin ningún tipo de sorpresas ni interrupciones, aunque requieran más aceite del disponible. Una vez que se restaura el caudal de aceite se alcanzará la máxima velocidad de nuevo. El PFD ha demostrado ser extremadamente útil en la práctica. Incluso con un caudal de aceite de 100 l/min, el sistema se activa tres veces por ciclo de carga durante el uso normal. Si demanda una máxima comodidad y productividad, no debe conformarse con menos que con una grúa equipada con PFD.

Un jib le lleva hasta donde quiere llegar

Al montar un jib en la grúa, conseguirá acceder fácilmente a las zonas más alejadas. Podrá entregar la carga hasta el destino final de forma rápida y cómoda. Al aumentar la eficacia y la flexibilidad, maximizará la rentabilidad de su negocio.





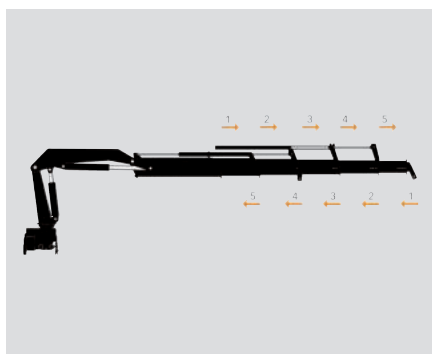
Biela E

El sistema de biela E cuenta con una biela en el brazo primero y otra en el brazo segundo. El sistema de biela E aumenta significativamente la capacidad de elevación de la grúa en posiciones elevadas del brazo, especialmente cuando trabaja cerca de la columna. Es especialmente adecuado para los trabajos en andamiajes ya que entrega cargas pesadas con un sistema de brazo recto hasta el alcance máximo de la grúa. La biela del brazo exterior no sobresale por debajo del brazo y por tanto no interfiere con la carga colocada debajo del mismo.

Jibs

Un jib montado en su grúa dará a su negocio un alcance y flexibilidad extra. Esto puede venir bien por ejemplo al colocar mercancías o material en lugares exactos. Para ser capaz de llevar a cabo el trabajo perfecto, usted querrá repartir su carga útil durante todo el camino hasta su destino final. Esto puede ser mediante una ventana en el quinto piso, un pasaje estrecho o en lo más alto de un tejado. Equipando su grúa con un jib todo esto es posible – con velocidad constante, seguridad y precisión. Hiab ofrece un amplio rango de jibs en nuestro rango de grúas, cada uno adaptado para ajustarse sólo a una pequeña selección. Esto nos permite entregar un jib que siempre es la mejor opción para su combinación de grúa y camión.

Los jibs también están disponibles con un cabrestante, en el que no hace falta quitar el cable y las poleas antes de llevar la grúa a posición de plegado.



Secuencia controlada de extensión y recogida

Una secuencia controlada significa que las extensiones siempre se mueven siguiendo el mismo orden. Extraer y recoger las extensiones en una secuencia controlada significa que el peso total es inferior, lo que en un sistema de brazos largo es una de la mayor importancia.

Asistente para desplegado de sistema de brazos (BDA)

Esto es una función opcional que hace del plegado y desplegado de la grúa una característica más fácil y segura.



Jib Dual Capacity (JDC)

La función JDC, que está disponible para algunos rangos de grúas Hiab, aporta un aumento de capacidad cuando la extensión más externa está recogida. Esto hace posible manejar cargas incluso más pesadas, ofreciendo a la vez todos los beneficios de una configuración grúa/jib cuando sea necesario. La función de la Jib Dual Capacity siempre funciona en la sombra – sin que el operador tenga que realizar ninguna acción.



Tecnología de manejo de carga para el máximo rendimiento

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: dirigido por usted

Hiab ha adquirido un gran renombre en todo el mundo gracias a su excelencia en innovación e ingeniería. La calidad y fiabilidad de nuestras grúas no tiene igual en el mercado de grúas de carga montadas en camión. Pero existe otro factor esencial para nuestro éxito mundial, contamos con una filosofía que consiste en escuchar y responder a las necesidades de aquellos que más nos importan: las personas que poseen y manejan nuestras grúas. El diseño y desarrollo de cada grúa que fabricamos está dirigido por nuestros clientes, que es lo que definitivamente destacará en su grúa de carga Hiab.

En este caso, el balance de energía es excelente – nuestros clientes se pueden beneficiar de un bajo consumo de diesel, así como de una reducida contaminación y aumentado rendimiento. Esto ha sido resuelto mediante una nueva válvula de realimentación, un nuevo diseño de cilindros secuenciales y usando una bomba de caudal variable como estándar.

Cargotec mejora las operaciones de carga con soluciones para la carga y descarga de mercancías en tierra y mar, allí donde haya que desplazar cargas. Las filiales de Cargotec para manipulación de cargas, Hiab, Kalmar y MacGregor, son líderes mundiales en su campo. www.cargotec.com

