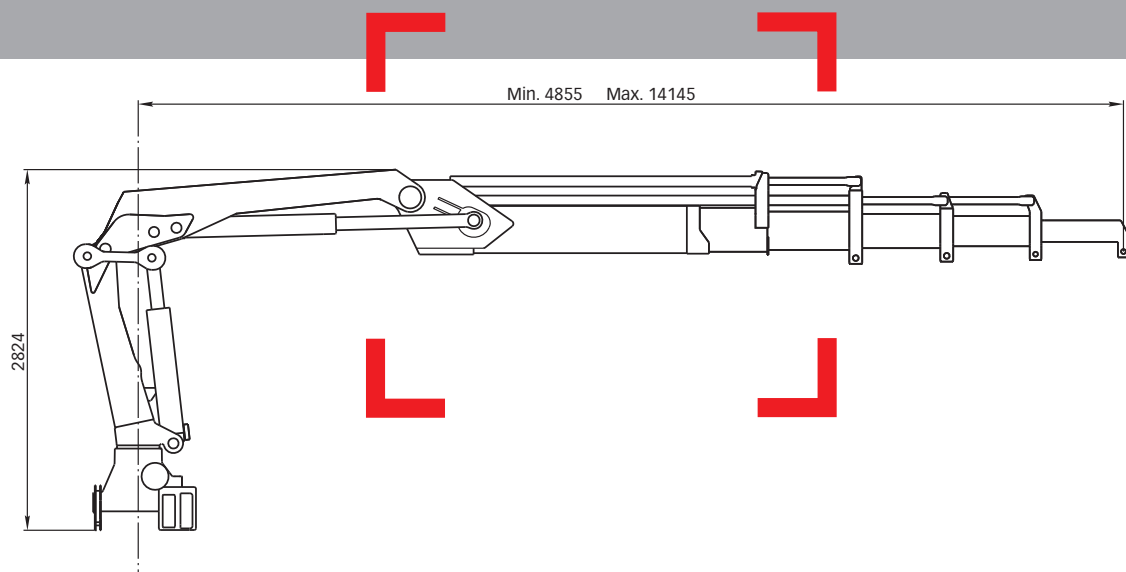


HIAB 175 Capacity 17 tm



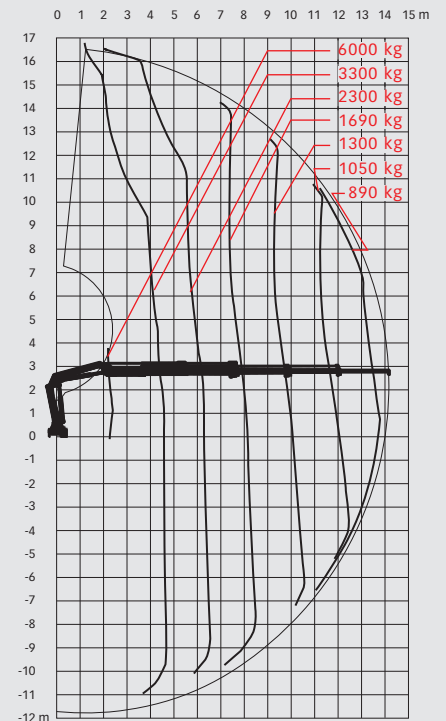
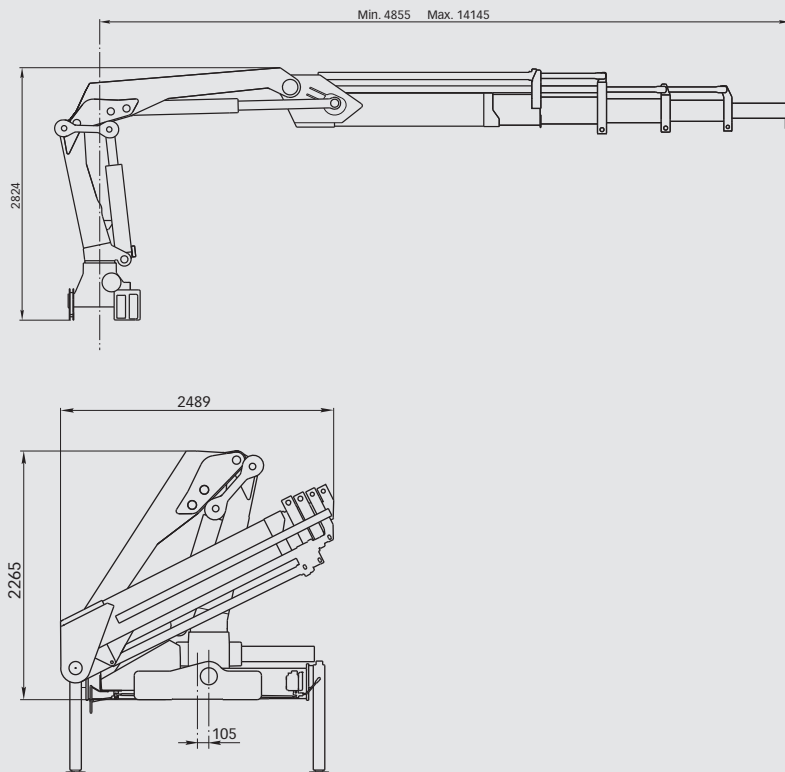
Basic data

HIAB 175 Basic data

Technical data

	175-1	175-2	175-3	175-4	175-5
Max. lifting capacity (kNm)	168	163	156	151	148
Outreach - hydraulic extensions (m)	6.2	8.0	10.0	12.1	14.1
Outreach - manual extensions (m)	-	14.2	16.3	18.5	18.4
Outreach / lifting capacity (m / kg)	2.3 / 6500	2.3 / 6500	2.3 / 6300	2.3 / 6200	2.3 / 6000
	4.5 / 3790	4.5 / 3700	4.5 / 3530	4.5 / 3420	4.5 / 3300
	6.1 / 2780	6.2 / 2640	6.2 / 2490	6.2 / 2380	6.2 / 2300
	-	7.8 / 2080	8.0 / 1870	8.0 / 1750	8.0 / 1690
	-	-	9.8 / 1500	9.9 / 1370	9.9 / 1300
	-	-	-	11.8 / 1100	11.8 / 1050
	-	-	-	-	13.8 / 890
Slewing angle	406°	406°	406°	406°	406°
Height in folded position (mm)	2265	2265	2265	2265	2265
Width in folded position (mm)	2451	2451	2451	2487	2489
Installation space needed (mm)	890	890	890	890	990
Weight - "standard" crane without stabilizer (kg)	1930	2070	2220	2350	2460
Weight - stabilizer equipment (kg)	238 - 380	238 - 380	238 - 380	238 - 380	238 - 380

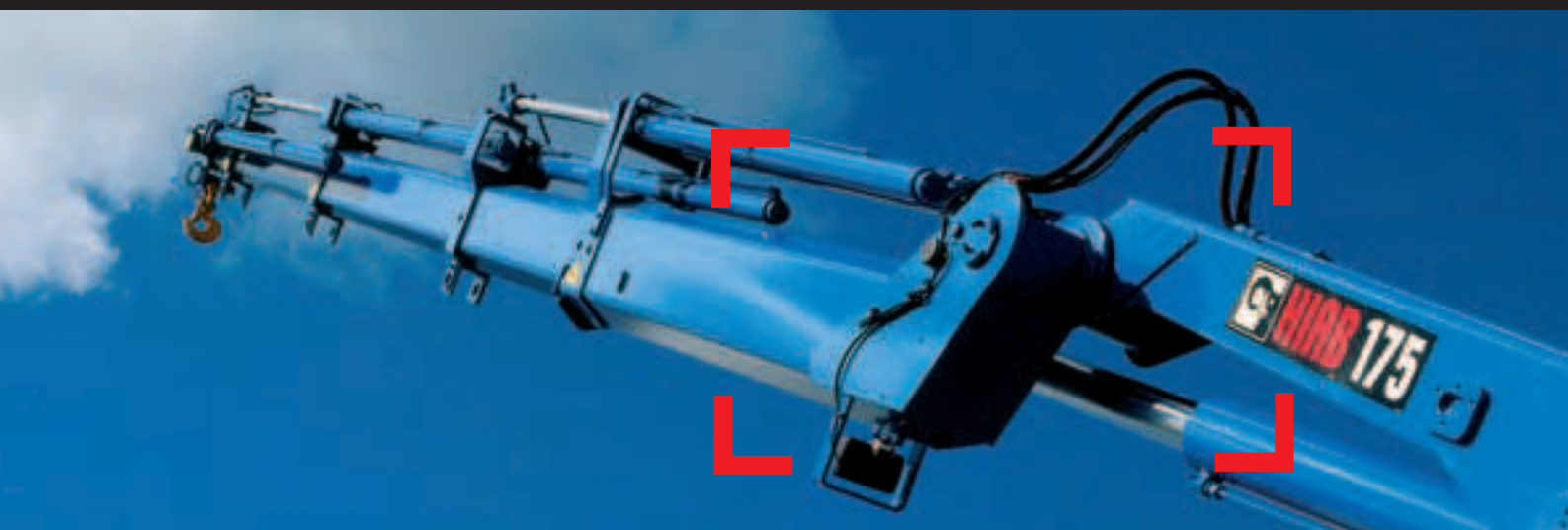
HIAB 175-5



Disclaimer

Hiab cranes have been built to meet the highest standards of safety and service life and has been thoroughly tested. Strength calculations for this model have been carried out in accordance with DIN 15018. Hiab's certified Quality Assurance System complies with the ISO 9001. Some of the items in our literature may be extra equipment. Certain applications may require an official permit. We reserve the right to change technical specifications without prior notice. Hiab cranes produced for EU-countries are CE-marked and comply with the European Standard EN 12999.

HIAB 175 Capacidad 17 tm



Folleto de producto



Potencia y alcance extraordinarios



La HIAB 175 es impresionante

Con la HIAB 175 obtendrá una grúa versátil con un rendimiento excelente. Obtendrá una gran maniobrabilidad y seguridad añadidas a una grúa que tendrá un comportamiento óptimo en todo tipo de trabajos. La grúa está equipada con un sistema de biela C, que hace que el funcionamiento cerca de la columna sea incluso más sencillo y también aumenta la capacidad cuando se elevan cargas a posiciones altas. La biela C también absorbe los golpes y sacudidas durante la excavación, fuerzas que en caso contrario se transferirían a la base de la grúa. Obtendrá calidad hasta en los más mínimos detalles, todo ello añadido a una grúa con una larga vida útil.

Configuración que satisface sus especificaciones

La HIAB 175 está disponible hasta con cinco extensiones hidráulicas y dos extensiones manuales, lo que aporta un alcance máximo de más de 18 metros. Se obtiene un largo alcance a la vez que se mantiene un sistema de brazos de peso reducido, gracias a la utilización de acero ultra resistente a la tensión. La grúa se entrega con el sistema inteligente SPACE 3000 ó 4000, en función de los requisitos. Además, la grúa se puede entregar con la unidad de control remoto XSDrive, proporcionando una forma flexible y eficaz de controlar su grúa.

Sistema hidráulico adaptado

En función de las especificaciones, la grúa puede estar equipada con el distribuidor V80 o con el distribuidor V91 de Hiab. Los distribuidores se han diseñado para manejar las funciones proporcionadas por el sistema inteligente elegido para su grúa. También se han adaptado al caudal de aceite requerido, con lo que se mantiene el exceso de calor y de vibraciones al mínimo.

Diseño de última generación en el sistema de brazos

Una grúa Hiab se construye para soportar cargas enormes en todo tipo de circunstancias y condiciones. Mantener un brazo fiable, resistente y robusto en las condiciones de trabajo más extremas ha hecho de Hiab un líder mundial en Ingeniería de sistemas de brazos de grúa.

Examinando la grúa con más detenimiento, se pueden señalar un gran número de características de las que se pueden beneficiar nuestros clientes.

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 mercado de grúa de carga. Incluso las grúas Hiab más pequeñas se benefician de este diseño.



> Flexibles interiores

Los flexibles van por el interior de la columna, así como de los estabilizadores, donde están a salvo de daños, lo que reduce los costos de mantenimiento.

> Extensiones manuales

La grúa puede equiparse con extensiones manuales de brazo. Se montan con facilidad y ofrecen una capacidad de alcance adicional que demuestra su utilidad.

> Biela C

La biela del brazo primero hace posible elevar una carga más pesada cerca de la columna y elevarla a posiciones más altas, como un andamio.

> Válvula de retención de la carga

La válvula de retención de carga reduce el riesgo de accidentes en el caso improbable en que resultase dañada una manguera hidráulica. La grúa seguirá reteniendo la carga sin importar lo que ocurra.

> Rotación de piñón y cremallera

La técnica de giro de piñón y cremallera es muy fiable y también proporciona un par elevado. Así, se mantiene una alta productividad y se minimizan los costes de mantenimiento.

> Baño de aceite

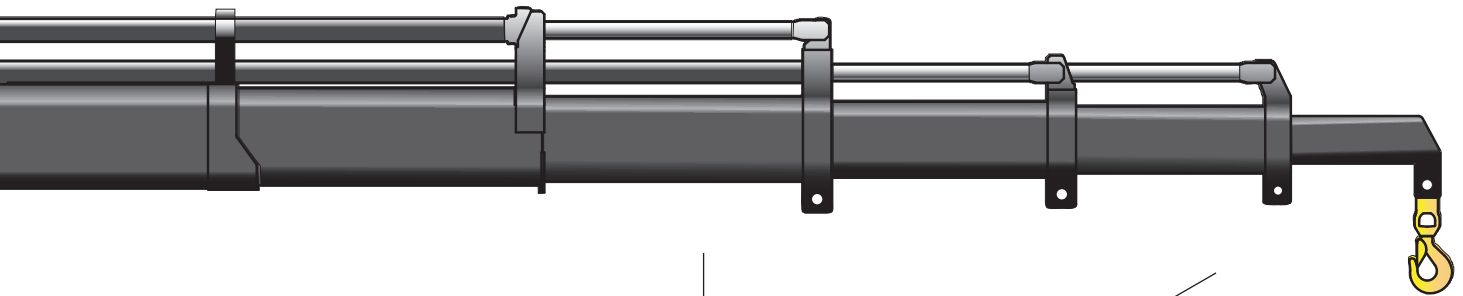
La mayoría de las grúas Hiab que superan las seis toneladas metro mantienen el mecanismo de giro en un baño de aceite. Esto mantiene el mecanismo de giro en un estado excelente a lo largo de los años, asegurando que la grúa se puede utilizar con confianza en aplicaciones muy exigentes.

➤ **Perfil hexagonal de brazo**

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

➤ **Construcción de perfil bajo**

Los cilindros en la parte superior de las extensiones se montan de forma que ocupen menos espacio cuanto más lejos estén ubicados. Esto ofrece un acceso sencillo en los espacios reducidos, mejorando, así, su eficacia.



➤ **Pastillas de deslizamiento generosamente diseñadas**

El perfil hexagonal permite el uso de pastillas de deslizamiento grandes. Esto hace que las extensiones se desplacen más suavemente, reduciendo así 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.

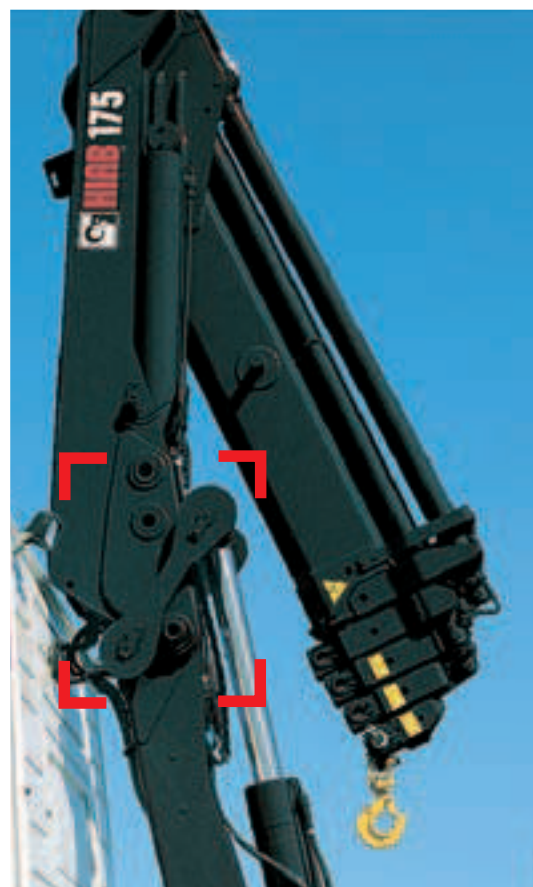
HIAB 175 Capacidad 17 tm

> Sistema inteligente SPACE 3000

SPACE 3000 supervisa y controla las operaciones electrónicas de su grúa de forma inteligente. Estas funciones se centran en ayudar al operario en dos aspectos: seguridad y productividad. La seguridad se gestiona mediante una protección contra sobrecarga (OLP). La OLP, junto con otras características, permite girar delante de la cabina del camión, por lo que se aumenta el área de trabajo. Además, una función de descarga automática de aceite (ADO) mantiene las propiedades de refrigeración y lubricación del aceite en condiciones óptimas durante un mayor tiempo. Además, el sistema trata funciones que principalmente maneja el personal de mantenimiento como los códigos de avería y los datos del ciclo de carga.

> Manejo de su grúa con un control remoto

La 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.



^ Biela C

El sistema de biela C cuenta con una biela en el brazo primero que aumenta significativamente la capacidad de elevación de la grúa en posiciones elevadas de brazo, especialmente cuando se trabaja cerca de la columna. En la práctica, esto puede significar la diferencia entre cargar y no cargar una carga pesada en un camión.

^ 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 que mejor se adecua a sus necesidades.

< Manetas muy bien protegidas

La caja de control y otras ubicaciones donde se colocan los controles de las manetas se diseñan siempre para estar protegidas de movimientos accidentales del operador. Para ello, se coloca una barra protectora cerca de las manetas, que también se puede utilizar para apoyar los antebrazos al manejar la grúa.





HIAB

Hiab is part of Carigotec Corporation

