

Somos el número 1
en cuidar de usted



Las características de la nueva Directiva de Máquinas para las grúas Hiab de Cargotec, de un vistazo



Acerca de la Directiva de Maquinaria

El objetivo principal y más importante de la Directiva de Maquinaria consiste en minimizar los accidentes laborales. La directiva se aplica a empresas que comercializan productos con la marca CE en el Área Económica Europea (AEE). Cubre todos los productos, desde pequeños productos de consumo o herramientas eléctricas de mano hasta motores fuera borda o grandes productos profesionales, como maquinaria de fabricación de papel o grúas torre. Su cumplimiento permite la libre circulación de los productos por el mercado europeo, ya que se tienen en cuenta los requisitos en materia de salud y seguridad. La Directiva de Maquinaria 2006/42/CE entró en vigor el 29 de diciembre de 2009.



Directiva de Maquinaria: cuidamos de usted

El objetivo de la Directiva de Máquinas, como el de nuestra empresa, es la prevención. Cumplir la legislación e ir un paso por delante de ella nos ha llevado a incorporar nuevas prestaciones y ventajas en muchos de nuestros productos. Un ejemplo de ello es el nuevo límite de estabilidad variable (VSL), que regula la capacidad automáticamente en relación con la estabilidad. Cuanto mejor sea la estabilidad, mayor será la capacidad.

“Las soluciones que hemos introducido para cumplir con la nueva Directiva de Máquinas abren nuevos caminos. El resultado es un entorno de trabajo aún más seguro, instalaciones más ligeras y una mayor capacidad en determinadas áreas de trabajo. Tres ventajas evidentes para el cliente, integradas en un paquete que responde automáticamente y resulta fácil de usar”, afirma Bengt Söderholm, Director de Producto de grúas de carga Hiab XS.



Luces de advertencia del estabilizador

Las luces de advertencia del estabilizador están instaladas sobre cada estabilizador y pueden verse en un campo de 270°, prácticamente desde cualquier posición alrededor de la grúa. Las luces indican a los peatones, el tráfico aledaño y las personas que trabajan en las proximidades de la grúa que la grúa está en funcionamiento.

Botón de confirmación de visión para los estabilizadores con control remoto

Las grúas equipadas con estabilizadores con control remoto disponen de una función de seguridad adicional: un botón que se pulsa para confirmar la visión de los estabilizadores antes de accionarlos.

Indicadores del estabilizador

Los indicadores del estabilizador proporcionan información acerca del estado de los estabilizadores. La información se muestra en la pantalla de las cajas SPACE y en la pantalla del control remoto CombiDrive².

Plataformas giratorias

Las plataformas giratorias se adaptan perfectamente a las inclinaciones del terreno. Esto significa que los estabilizadores siempre soportan la grúa de la mejor manera posible. El tamaño de la placa es lo suficientemente grande como asegurar que la presión del terreno sea inferior al límite prescrito.

Nuevas prestaciones: Grúas de carga

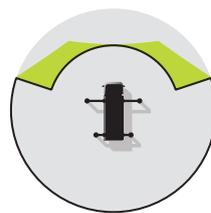
Límite de estabilidad variable: una nueva prestación favorita

La Directiva de Maquinaria 2006/42/CE plantea importantes requisitos de estabilidad, supervisión y seguridad. Nos hemos puesto manos a la obra no solo para cumplirla, sino para encontrar soluciones que aporten valor añadido. Así, ahora podemos presentar prestaciones innovadoras que permiten encontrar combinaciones ligeras de camiones y equipos estabilizadores combinados de un modo único para ofrecer una mayor capacidad en algunas áreas clave que otras grúas sin la misma solución sofisticada. Así, puede utilizar extensiones estabilizadoras más pequeñas y ligeras, ya que no tendrá que restringir la capacidad de la grúa en las posiciones donde es más necesaria. Las soluciones de Hiab lo hacen posible.

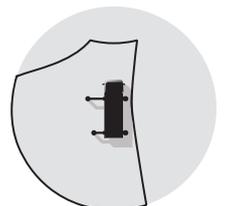
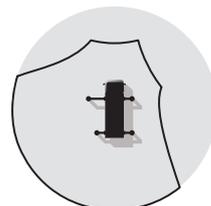
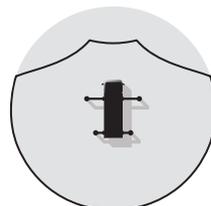
Derecha: Se controla la posición de cada pata estabilizadora y, en caso necesario, se reduce la capacidad en los sectores donde los estabilizadores no estén totalmente desplegados.

Ventajas y principios de VSL

VSL es una prestación de seguridad desarrollada para proteger a los operadores de la grúa y a las personas en las proximidades, así como la grúa y el vehículo, para garantizar una estabilidad suficiente durante la manipulación de cargas. VSL regula automáticamente la capacidad de la grúa en función de la estabilidad real durante el trabajo, al instante, se reduce la capacidad para determinados ángulos de giro.



Izquierda: VSL permite llevar la estabilidad al límite. El área gris marca la zona de trabajo de la grúa. Esta combinación particular de camión y grúa tiene la máxima capacidad con total estabilidad dentro de la línea negra. Gracias a VSL, la grúa puede ofrecer una mayor capacidad en sectores antes limitados, marcados aquí en verde.





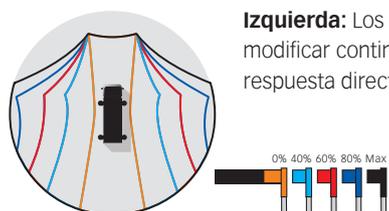
Sistema de protección del operador (OPS) mejorado

OPS ofrece seguridad adicional definiendo un "espacio virtual de protección" que impide electrónicamente que los brazos penetren en el espacio restringido. Ahora es posible personalizar la jaula mediante el bloqueo de más espacios o la modificación de su tamaño. La personalización se realiza en nuestro taller de mantenimiento local.

El modelo de la grúa determina cómo puede configurarse. Por ejemplo, algunas grúas pueden equiparse con cualquier tipo de sensor para realizar la función VSL, mientras que otras no. Consulte con su representante local, que estará encantado de ayudarle.

Sensores diferentes proporcionan un rendimiento diferente

Para optimizar la capacidad en función de la estabilidad, la función VSL utiliza la información que recibe de los sensores. Los sensores están instalados para garantizar su protección y una larga vida útil. Existen tres tipos de sensores diferentes. La solución más sofisticada cuenta con sensores analógicos que proporcionan la máxima capacidad de elevación posible en cualquier situación, una verdadera ventaja en numerosas aplicaciones. También ofrecemos dos soluciones más básicas con sensores de activado/desactivado. La primera tiene un solo sensor de activado/desactivado y es adecuada para una grúa que siempre tenga los estabilizadores completamente desplegados. La segunda tiene dos sensores de activado/desactivado y resulta adecuada para grúas que siempre tienen los estabilizadores desplegados en dos tercios o completamente.



Izquierda: Los sensores analógicos permiten modificar continuamente la capacidad en respuesta directa de la estabilidad actual.





Un entorno de trabajo más seguro

El cuidado forma parte de nuestra visión corporativa

Las grúas Hiab siempre han combinado seguridad y productividad, las dos cuestiones más importantes para los usuarios de grúas. En la década de 1940, Eric Sundin, inventor de la grúa de carga, realizó grandes esfuerzos para evitar accidentes y mejorar la eficiencia. Sabía cuál era su objetivo, ya que no solo era el inventor sino también un usuario final de esta maravillosa máquina. Puede estar seguro de que, a lo largo de los años, hemos seguido trabajando con el mismo espíritu y esforzándonos continuamente por aumentar la productividad y la seguridad de los usuarios. La Directiva de Maquinaria se basa en la misma perspectiva orientada al cliente. Ahora, ponemos en práctica la nueva Directiva de Maquinaria equipando nuestras grúas con varias prestaciones nuevas para aumentar su seguridad y productividad.

Esto es Hiab

Hiab es la marca líder del mercado mundial en soluciones para manipulación de carga en carretera. Los productos y soluciones de Hiab están pensados para el cliente y se utilizan para el transporte de mercancías y materiales en distintos sectores, como la construcción, los trabajos forestales, el tratamiento de residuos, el reciclado y la defensa.

Le invitamos a que amplíe la información en www.Hiab.com.

Cargotec mejora la eficacia del movimiento de cargas en tierra y en mar, donde haya que mover una carga. Las marcas filiales de Cargotec —Hiab, Kalmar y MacGregor— son líderes reconocidos en la manipulación de cargas y mercancías en todo el mundo. www.cargotec.com

