

**ALCANCE EL MÁXIMO  
RENDIMIENTO CON HYVA**



**SOLUCIONES COMPLETAS,  
PERSONALIZADAS SEGÚN SUS  
NECESIDADES**



Hyva es uno de los principales proveedores mundiales de productos de transporte innovadores y altamente eficientes para las industrias de servicios medioambientales y vehículos comerciales. La compañía se encarga del desarrollo, producción, marketing y distribución de soluciones utilizadas en los sistemas hidráulicos de carga y descarga de camiones y tráileres. Sus productos se usan en todo el mundo en diversos sectores, como por ejemplo el transporte, la construcción, la minería, la manipulación de materiales y los proveedores de servicios medioambientales.

Fundada en 1979, la empresa tiene su sede central en Alphen aan den Rijn, Países Bajos, y desarrolla su actividad en más de 130 países con más de 2.500 empleados en todo el mundo.

El grupo Hyva cuenta con 37 filiales a nivel global, con una extraordinaria cobertura de servicio y 12 instalaciones de producción en Brasil, China, Alemania, India e Italia.

Hyva es uno de los principales fabricantes de grúas y equipos relacionados, con una gama completa de soluciones de fácil uso para aplicaciones prácticas y compactas, así como para las tareas más pesadas. La serie proporciona una extraordinaria capacidad de elevación de 1 a 165 toneladas métricas y diferentes arquitecturas de grúas, que incluyen modelos compactos, telescópicos, articulados, de carga móvil y equipados con enganche. Asimismo, suministramos una amplia variedad de accesorios que permiten adaptar nuestras grúas a diversas aplicaciones con facilidad.

## DESARROLLO DE NUEVOS PRODUCTOS

Nuestro concepto centrado en la aplicación práctica sobre el terreno asegura que cada solución se diseñe de forma experta con la tecnología más avanzada y técnicas exhaustivas de verificación estructural para cumplir las especificaciones más precisas. Asimismo, sometemos a los prototipos a rigurosas pruebas sobre el terreno, bajo condiciones de funcionamiento reales, para garantizar la durabilidad y eficacia operativa. Nuestro compromiso con su éxito continúa después de la entrega a través de una serie de programas de formación integral y experiencia del cliente que preparan a su equipo para obtener el máximo rendimiento de sus soluciones integradas.



### DESARROLLO 3D

Nuestro departamento de investigación y desarrollo utiliza un sistema CAD 3D avanzado para modelar cada componente de la grúa y evaluar la geometría funcional idónea para todos los movimientos.



### MÉTODO DE ELEMENTOS FINITOS (FEM)

El Método de Elementos Finitos (FEM) facilita el análisis detallado de la estructura de la grúa y las condiciones de carga, y contribuye a conseguir una optimización de la resistencia al peso en la etapa de diseño.



## NUESTRO PROCESO DE PRODUCCIÓN

Las grúas Hyva se fabrican en nuestras instalaciones dedicadas en Italia y Brasil, que están dotadas de tecnologías de primer nivel para aplicar procesos de fabricación ajustada y altos estándares de ergonomía y precisión. Cada etapa del proceso se monitoriza activamente para asegurar que cada grúa cumpla las especificaciones exactas y nuestros niveles de calidad reconocidos internacionalmente.

### 1 ACERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA

La robustez de nuestras grúas se consigue mediante el uso de acero de alto rendimiento y resistencia extremadamente alta, suministrado por socios fiables y líderes en su mercado, como SSAB. El acero de alta resistencia refuerza la flexibilidad y el rendimiento de los componentes estructurales, lo que maximiza las capacidades de carga de los vehículos en los que se instalan las grúas.

### 2 AUTOMATIZACIÓN AVANZADA PARA UNA CALIDAD UNIFORME

Implementamos diversos equipos contruidos especialmente para la preparación de piezas estructurales, como por ejemplo una máquina de corte por láser para producir componentes sin margen de error y herramientas de anidamiento avanzadas para minimizar el tiempo de producción y desechos de materiales. Nuestras técnicas innovadoras incluyen el uso de una costura de soldadura única para garantizar la extensión de la grúa y reducir considerablemente la posibilidad de rotura. El proceso de soldadura utiliza un robot completamente programado y máscaras de alta tecnología para garantizar la uniformidad durante la producción.

### 3 DURABILIDAD Y PROTECCION EXEPCIONALES

La estructura de nuestras grúas se refuerza mediante el uso de diversos métodos de vanguardia, que incluyen esmerilado con chorro de arena y cataforesis, para obtener una protección superior frente a la corrosión. Una vez que se han aplicado estos tratamientos de protección, las grúas se sumergen en pintura de alta calidad para conseguir una capa impecable, y se comprueba el grosor y la consistencia de la pintura aplicada. Este "baile de los colores" se realiza en un espacio absolutamente limpio y libre de impurezas, y con una atención minuciosa a los factores ambientales.

### 4 CONTROL DE CALIDAD INTEGRADO

Todos los aspectos de la producción de nuestras grúas: diseño, funcionalidad, eficiencia o resistencia; se conciben para cumplir las normas de calidad más estrictas y exhaustivas. Esto se consigue mediante la incorporación de controles estrictos y comprobaciones de calidad durante todo el proceso de producción, desde la verificación de los componentes hasta el control dimensional y los ensayos de campo. Nuestros clientes solo reciben las grúas una vez que han superado todas las evaluaciones y comprobaciones finales correspondientes.



#### PRODUCCIÓN DEL PROTOTIPO

Todos los componentes se someten a evaluaciones minuciosas para verificar el cumplimiento de las especificaciones de diseño antes de que se realice el montaje del prototipo en una zona dedicada. El proceso completo se documenta para facilitar su optimización en la fase de producción.

#### PRUEBAS BAJO TODAS LAS CONDICIONES

El prototipo se somete a pruebas de fatiga en diferentes posiciones y condiciones de funcionamiento durante hasta 600.000 ciclos de carga, simulando 10 años de uso regular, mientras se realiza una monitorización con recursos informáticos para detectar cualquier inconsistencia operativa.

#### ENSAYOS DE CAMPO

Usuarios expertos prueban la grúa en condiciones de funcionamiento reales y habituales, y comunican directamente cualquier comentario relevante a nuestro equipo para realizar mejoras adicionales. El lanzamiento de las grúas al mercado solo se realiza después de finalizar un exhaustivo programa de ensayos de campo.



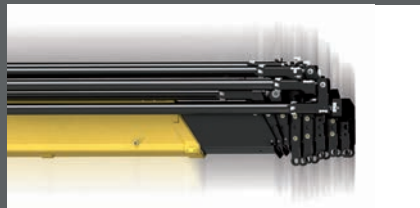
Las grúas cargadoras Hyva son la elección preferente en más de 130 países de todo el mundo gracias a su extraordinaria facilidad de uso, eficiencia operativa y rentabilidad. Una gama integral de modelos con capacidades de carga de hasta 165 toneladas métricas y una amplia variedad de extensiones garantizan que nuestras grúas cargadoras resulten especialmente idóneas para aplicaciones versátiles en las industrias de construcción, petróleo y gas, minería, tratamiento de residuos, logística, jardinería, generación de energía, mantenimiento y edificación.

## CARACTERÍSTICAS



### EES – VELOCIDAD DE EXTENSIÓN ADICIONAL (EXTRA EXTENSION SPEED)

El sistema EES (Velocidad de extensión adicional) ha sido diseñado para optimizar la velocidad sin comprometer la seguridad. El elemento fundamental del sistema es una válvula regenerativa especial que recicla el aceite durante la extensión para mejorar la eficiencia.



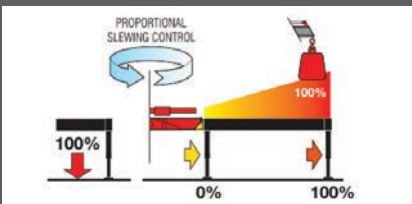
### SDS – SISTEMA DE DESCENSO SUAVE (SMOOTH DESCENT SYSTEM)

El sistema Soft Descent Drive (Accionamiento de descenso suave) emplea una válvula de contrapeso especial para minimizar la oscilación de la pluma. De esta manera, el usuario puede controlar perfectamente los movimientos de la grúa, y se beneficia de una mayor seguridad y prevención de daños.



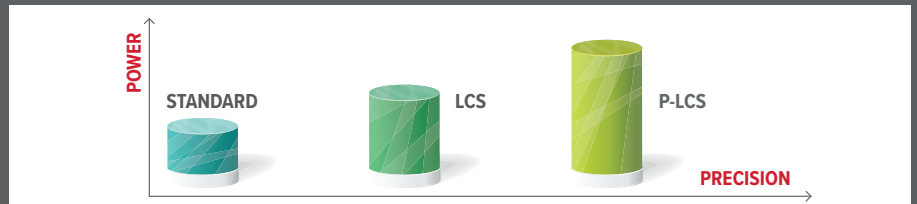
### LAS – SISTEMA DE ARTICULACIÓN DE BRAZO ELEVADOR (LIFTROD ARTICULATING SYSTEM)

La mayoría de los modelos incorporan el sistema LAS (Sistema de articulación de brazo elevador), que permite adoptar un conjunto versátil de posiciones de trabajo. El sistema utiliza un doble enganche duradero para aumentar la ventaja mecánica de la articulación, lo que facilita una alta adaptación con ángulo negativo y una capacidad constante en todas las posiciones.



### SCS – SISTEM DE CONTROL DE ESTABILIDAD (STABILITY CONTROL SYSTEM)

Los ocho sistemas de control de estabilidad se optimizan en función de las características concretas de la grúa, como por ejemplo la capacidad de elevación y la arquitectura. SCS asegura que las grúas solo funcionen cuando se alcancen las posiciones óptimas del estabilizador. SCS se incluye de serie en las grúas CE con capacidades de carga superiores a 1000 kg y como opción en las grúas no CE.



### LCS – SISTEMA DE CONTROL DE ELEVACIÓN (LIFT CONTROL SYSTEM)

La función del sistema de control de elevación regula automáticamente la velocidad de la grúa para cargas más pesadas, mientras se mantiene un movimiento suave y continuo, con el propósito de mejorar la eficiencia y la seguridad, además de aumentar un 10% la capacidad de carga.

### P-LCS – SISTEMA DE CONTROL DE ELEVACIÓN PROPORCIONAL (PROPORTIONAL LIFT CONTROL SYSTEM)

El sistema de control de elevación proporcional (P-LCS) es un sistema avanzado que refuerza la capacidad de la grúa de gestionar cargas pesadas mediante la reducción de la velocidad del movimiento de la pluma en relación con el peso de la carga. Esto permite ampliar la capacidad de elevación hasta un 15%.



## INNOVACIONES DE VANGUARDIA



### MAGIC TOUCH

Una pantalla gráfica que permite al conductor plegar (desde cualquier posición hasta la posición de transporte) y desplegar (hasta la posición de trabajo) el equipo automáticamente cuando resulte necesario. Esta función de fácil uso mejora la atención del conductor, promueve la seguridad en las operaciones y mejora la productividad gracias a ahorros de tiempo.



### DIAGRAMA DE CARGA DINÁMICA

El diagrama de carga dinámica ofrece precisión impecable con mínimo riesgo, ya que permite que los operadores puedan determinar con facilidad la capacidad de elevación exacta de la grúa.

Sensores electrónicos determinan la estabilidad del camión basándose en una evaluación omnidireccional de las características, así como de la posición de la pluma. Un gráfico intuitivo ilustra la capacidad de alcance disponible de la grúa para la carga seleccionada, además de la posición de giro exacta de la pluma.

## NUEVA LÍNEA DE GRÚAS



Equipada con características y capacidades de tecnología punta, que incluyen una estación avanzada de control ergonómico, diagrama de carga dinámica, Magic Touch y control remoto por radio, nuestra New Crane Line (NCL) establece la referencia más avanzada en diseño, rendimiento, fiabilidad y seguridad para grúas montadas en camión.

La gama innovadora incluye grúas de alta gama y tamaño medio, con un ángulo de rotación de hasta 425°, así como una selección integral de accesorios e implementos diseñados especialmente. Fabricadas para ofrecer valor adicional a lo largo de su vida útil y durabilidad inigualable, estas grúas proporcionan resistencia superior incluso en las condiciones ambientales más adversas.





## SERIE HA

Telescópica compacta – De 1 a 3 toneladas métricas

Las grúas telescópicas HA proporcionan potencia y resistencia extraordinarias con un diseño extremadamente compacto y ligero. La gama también incorpora unidades de potencia electrohidráulicas con el propósito de facilitar la instalación de las grúas en ubicaciones especiales; por ejemplo, en lugares donde no existe toma de fuerza disponible o se requiere montaje estacionario. La serie HA es la gama idónea para clientes que requieran una solución compacta, adaptable y de fácil uso.

HA



## SERIE HT

Telescópica – De 5 a 24 toneladas métricas

La serie HT de grúas con pluma telescópica se caracteriza por una resistencia superior gracias a su alta capacidad de elevación y estructura rígida. Asimismo, estos equipos son convenientemente compactos, con cuatro cilindros de extensión hidráulicos ubicados junto a la pluma para optimizar la altura de la grúa. La naturaleza compacta, ligera y práctica de las grúas, combinada con su resistencia, hace que resulten idóneas para aplicaciones de recuperación de vehículos y de carga sencilla.

HT



## SERIE HV

Línea en V articulada – De 3 a 22 toneladas métricas

La serie HV de grúas articuladas compactas ofrece el equilibrio perfecto entre rentabilidad y rendimiento máximo. Caracterizadas por su simplicidad de uso y capacidad para realizar trabajos elevados, estas grúas se suministran con siete capacidades de elevación diferentes.

HV



## SERIE HB

Articuladas – De 3 a 70 toneladas métricas

Conocidas por su amplia versatilidad y facilidad de uso, esta gama de grúas básicas articuladas ofrece una capacidad que abarca de 3 a 70 toneladas métricas. Las grúas HB son sencillas y ligeras de peso gracias a sus plumas y extensiones ligeras, así como a la ausencia de enganches. No obstante, su geometría articulada y los componentes de alta gama permiten que sean adecuadamente robustas y flexibles para una amplia variedad de aplicaciones.

HB



## SERIE HBR

Articuladas – De 30 a 60 toneladas métricas

La serie HBR representa la elección natural para aplicaciones difíciles que requieren funcionalidad y robustez especialmente altas. Las grúas articuladas de gran tamaño permanecen constantes en todas las posiciones de la pluma, y se suministran con controles manuales o por radio para optimizar la flexibilidad.



HBR

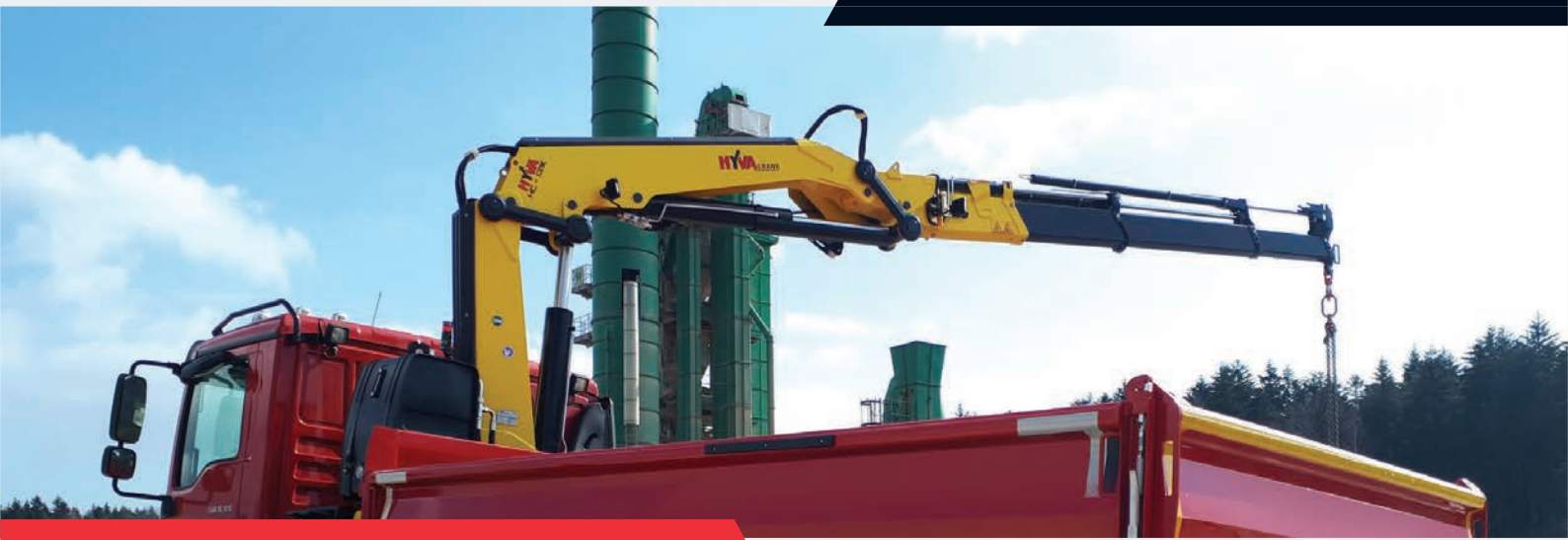
## SERIE HC

Articuladas con sistema LAS – De 8 a 165 toneladas métricas

Los dobles enganches de alto rendimiento y las variaciones y accesorios innovadores convierten a la serie HC en nuestras grúas articuladas de alta gama. Equipadas con proyecciones largas (con una amplia gama de extensiones hidráulicas disponibles), ángulo negativo de la segunda pluma y capacidad de posicionamiento de alta precisión, las grúas HC son especialmente idóneas para diversos usos; por ejemplo, cargas complejas que requieren precisión absoluta y alta capacidad de elevación.



HC



## SERIE HCe

Giro continuo

Las grúas HCe incorporan giro continuo para que puedan funcionar en un radio de acción sin restricciones. Estos modelos utilizan un motor de engranajes hidráulico para girar, en lugar de utilizar un sistema de cremallera y piñón. Esto no solo agiliza los tiempos de ciclo, sino que también impulsa la capacidad de operación de las grúas independientemente de la posición del vehículo. La estructura robusta de estas grúas también aporta valor adicional durante la vida útil, ya que el sistema de giro de cojinete esférico apenas requiere mantenimiento y proporciona una vida útil más prolongada.



HCe

## SERIE HC K

Pluma 'Kompact'

La línea 'K' de grúas HC se refuerza con una pluma 'K'. La segunda pluma más corta facilita el manejo de cargas altas con la grúa, lo que aumenta su capacidad de elevación. Las grúas K se ajustan cómodamente en el interior de las carrocerías de los camiones cortos, y complementan sus capacidades mediante características distintivas que incluyen velocidad de extensión adicional (Extra Extension Speed, EES), sistema de descenso suave (Smooth Descent System, SDS) y sistema de articulación de brazo elevador (Liftrod Articulating System, LAS).



HC K



# GRÚAS PARA APLICACIONES ESPECIALES

Nuestra capacidad de respuesta a la evolución de las necesidades del mercado y los requisitos locales convierte a Hyva en un fabricante líder global de grúas. Con un departamento de I+D avanzado y una afianzada presencia global, Hyva se encuentra a la vanguardia del desarrollo de nuevas soluciones para responder a la naturaleza dinámica y a las exigencias de las aplicaciones de las grúas en diversas industrias y áreas geográficas.

## FFB

Nuestra línea FFB de grúas se diseña de forma exclusiva para facilitar aplicaciones avanzadas en agricultura. La automatización de diversos procesos manuales permite que las grúas impulsen la productividad y eficiencia de la recolección, y mejoren de esta forma la velocidad y seguridad de las actividades de recolección.

Los clientes pueden elegir entre diversos modelos y una gama dedicada de accesorios, que incluye ganchos, horquillas, palas y tornillos sin fin, para adaptar las grúas para sus tractores seleccionados y procedimientos de recolección.

Las grúas FFB disfrutan de una distinguida reputación por su resistencia, fiabilidad, seguridad y facilidad de uso. Cada modelo, fabricado de acuerdo con las normas EN12999 ISO9001, incorpora una estructura moderna y reforzada con un cilindro de extensión interno en el modelo HB50 FFB. La gama completa ha superado exhaustivos ensayos de campo bajo las condiciones más adversas, que incluyen terrenos fuera de carretera y accidentados, altas temperaturas, humedad y lluvias frecuentes, para comprobar la resiliencia de los vehículos durante varios ciclos repetitivos diarios de procesos rutinarios y aplicaciones intensas.



FFB

## HA – MB

Las grúas con cesta personal Hyva (HA-MB) se adaptan especialmente a los trabajos de mantenimiento y reparación. Una cesta de fibra de vidrio en el extremo de la grúa sitúa de forma segura a un trabajador a una altura de hasta 14 metros para realizar una amplia variedad de tareas, con control de velocidad proporcional que potencia la precisión y la flexibilidad.

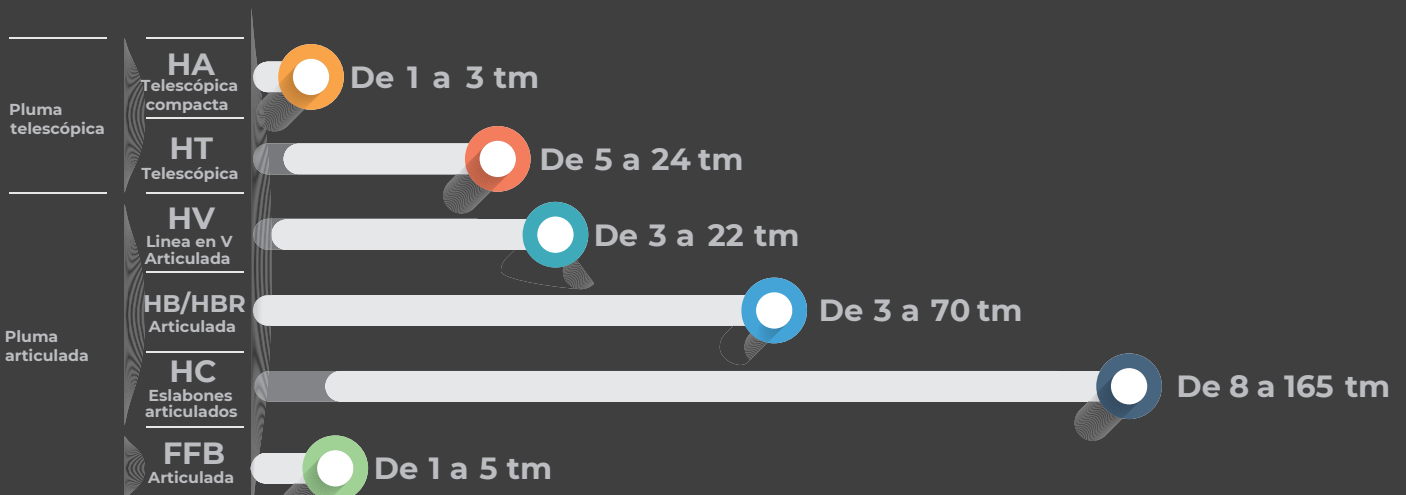
Disponibles en dos modelos diferentes, las grúas telescópicas HA-MB pueden integrar una grúa combinada y una cesta de hasta 1300 kg a pesar de sus dimensiones compactas y diseño ligero de peso. Los controles se sitúan convenientemente cerca de un banco de control dedicado, con capacidad adicional para gestionar los estabilizadores a través de control remoto por radio. Entre otras características se incluye un sistema de equilibrado de alineación automática especial, que permite posicionar horizontalmente la cesta constantemente sin necesidad de intervención por parte del usuario.

La grúa especializada puede incorporar también una gama de accesorios personalizados que incluyen un limitador de carga, estabilizadores extensibles adicionales y patas estabilizadoras giratorias.



HA-MB

## GAMA DE PRODUCTOS





## NUEVA ESTACIÓN DE CONTROL

La nueva estación de control de nuestras grúas se diseña para incorporar la posición de trabajo más ergonómica, la interfaz más intuitiva y manejo suave de las operaciones de la grúa.

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

#### Pantalla en color de 7"

Acceso rápido, intuitivo y sencillo a todas las funciones e información.

#### Palancas estabilizadoras verticales

Diseño ergonómico para mejorar la facilidad de uso, capacidad de respuesta, seguridad y supervisión de la operación de estabilización.

#### Controles de la grúa

El posicionamiento bajo y horizontal de las palancas maximiza el confort y la comodidad.

## CONTROL REMOTO POR RADIO

Una gama de dispositivos de control proporciona a los usuarios la capacidad de controlar a distancia las grúas para disfrutar de seguridad, versatilidad y eficiencia adicionales.

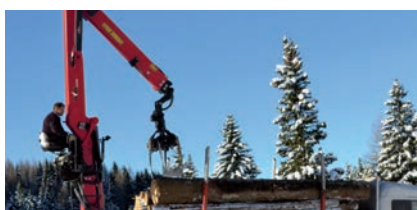
El control remoto por radio multifuncional permite que el operador mueva la grúa mientras mantiene la carga en una posición controlada.



# GRÚAS PARA RECICLAJE Y MADERERAS

Nuestra línea dedicada de grúas HZ ofrece rendimiento y valor inigualables para aplicaciones de reciclaje y madereras. Las grúas destacan por su extraordinaria resistencia a la compactación y varias características exclusivas, como proyecciones extendidas y capacidad de instalación flexible, que maximizan su productividad y resistencia durante periodos prolongados de trabajo en condiciones exigentes. Asimismo, se ofrece una amplia gama de accesorios y personalizaciones para ampliar su funcionalidad para aplicaciones especializadas.

## CARACTERÍSTICAS



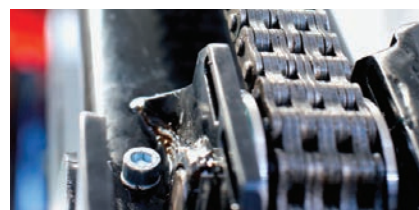
### ALTURA LIBRE DEL GANCHO

La potente función de altura libre del gancho permite cargar a una altura significativa y cerca de la columna, lo que impulsa las cargas útiles para obtener ganancias de rendimiento considerables.



### DOBLE CREMALLERA Y PIÑÓN

Cada modelo superior a 11 toneladas métricas incorpora un sistema de doble cremallera y piñón que amplifica el par y la resiliencia de la grúa, independientemente del ángulo de elevación.



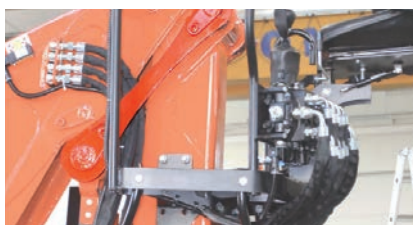
### SISTEMA DE CADENA

Cada grúa está reforzada con un sistema de cadena avanzado que impulsa la eficiencia proporcionando una velocidad excepcional con mínimo calentamiento y fricción.



### ASIENTO SUPERIOR

La gama completa de asientos superiores se diseña ergonómicamente para maximizar el confort. Los clientes también pueden optar por disponer de un asiento equipado con elevación y descenso hidráulicos.



### ENGANCHE

Con el propósito de proporcionar velocidades de carga uniformes en el área de trabajo, las grúas plegables con capacidades de hasta 10 toneladas métricas incorporan un sistema de enganche en la pluma principal.



### TAREAS PESADAS

Las grúas, diseñadas de acuerdo con la norma EN12999, se fabrican para resistir temperaturas y condiciones de trabajo extremas. El mantenimiento simplificado necesario permite una alta retención de valor.



## GRÚAS PARA RECICLAJE

La serie HZR se ha diseñado especialmente para responder a la naturaleza extremadamente variable y exigente de las aplicaciones de manejo de contenedores y material de desguace. Además de su alta velocidad y diseño robusto, las grúas también ofrecen valor por su flexibilidad exclusiva y facilidad de instalación en diferentes tipos de vehículos y por su capacidad de adaptación a diversas necesidades de montaje.

HZR

**L0**  
No plegable

**L1**  
No plegable  
y extensible

**Z0**  
Plegable

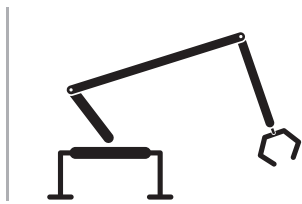
**Z1**  
Plegable y  
extensible

De 6 a 25 tm

De 8 a 15 tm

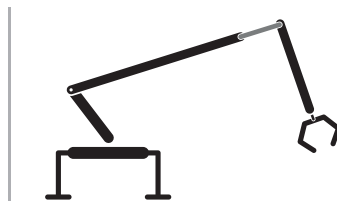
De 8 a 21 tm

De 10 a 18 tm



### HZR L0

La mejora de velocidad y fiabilidad se consigue con la capacidad de estacionar la pluma sobre la carrocería. Un cilindro articulado sobre la pluma facilita la protección frente a daños.



### HZR L1

Además de la extraordinaria altura libre del gancho, la geometría en forma de L de este modelo ofrece espacio para una pluma principal extensible que facilita la realización de movimientos rápidos y precisos.



### HZR Z0

La estructura compacta de la pluma puede plegarse hasta la posición de transporte, de esta manera se consigue maximizar la carga del camión y se ofrece versatilidad y capacidad de elevación.



### HZR Z1

Una estructura plegable y una pluma principal extensible accionada por un cilindro de doble acción interno permiten obtener versatilidad óptima y rendimiento fiable.

## GRÚAS MADERERAS

Las grúas HZT garantizan la resistencia y fiabilidad imprescindibles para un funcionamiento suave y equilibrado en aplicaciones forestales. El diseño vanguardista de sus componentes estructurales e hidráulicos ofrece rendimiento a la velocidad máxima, independientemente del tamaño y del peso de la carga. Un asiento superior ergonómico y controles intuitivos garantizan una seguridad completa del usuario, así como fácil maniobrabilidad de la grúa incluso en los terrenos más adversos e impredecibles.

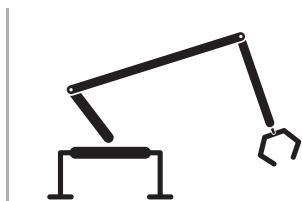
HZT

**L0**  
No Plegable

**Z0**  
Plegable

De 8 a 25 tm

De 4 a 27 tm



### HZT L0

La capacidad de estacionar la pluma sobre la carrocería mejora la velocidad y fiabilidad. Un cilindro articulado sobre la pluma protege la estructura frente a daños accidentales.



### HZT Z0

Estas grúas optimizan la carga del camión con la capacidad de plegarse en la posición de transporte. De esta manera se obtiene mayor flexibilidad y capacidad de carga.



La gama más reciente de grúas cargadoras de rodillos Kennis de Hyva proporciona valor excepcional para una amplia variedad de usos, que incluyen las actividades más intensas, gracias a su extraordinaria combinación de firmeza, flexibilidad y velocidad. Equipadas con su propia fuente de potencia, las grúas autopropulsadas pueden atravesar o remolcar plataformas, lo que les permite beneficiarse de una amplia zona de manejo para maximizar la eficiencia. Los modelos estándar incorporan asientos superiores estratégicamente elevados que facilitan el manejo de cargas preciso, rápido y sin esfuerzo, y las grúas también funcionan mediante control remoto por radio.

## CARACTE



### MOVILIDAD MEJORADA PARA OPTIMIZAR LAS CARGAS ÚTILES

El diseño vanguardista optimiza la movilidad y funcionalidad de las cargadoras de rodillos, lo que ofrece ganancias considerables de tiempo, esfuerzo y eficiencia. La capacidad de maniobrar las grúas cerca de los puntos de carga elimina la necesidad de reubicar los camiones durante la carga. Las grúas también pueden transferirse convenientemente entre remolques y semirremolques para impulsar las proporciones de carga útil por asignación. Con un chasis inferior a 1,5 m de longitud, la longitud máxima de las cargas útiles nunca se ve limitada por nuestras grúas cargadoras de rodillos, facilitándose más que nunca las operaciones de descarga.



### FABRICADAS PARA SUPERAR LOS LÍMITES REFORZADAS PARA LEVANTAMIENTOS PESADOS

Su construcción robusta y ágil garantiza que ninguna carga resulte demasiado pesada para nuestras grúas cargadoras de rodillos de alta resistencia. Desde materiales de construcción hasta madera, equipos pesados, vidrio y raíles, las grúas cargadoras de rodillos Kennis pueden manejar con eficacia una amplia variedad de cargas independientemente de su tamaño y forma. Entre sus características especiales se incluye una placa de protección de alta resistencia que asegura la carga mientras el vehículo se encuentra en movimiento, así como patas estabilizadoras plegables que facilitan más que nunca el levantamiento de cargas voluminosas.



### ASIENTO SUPERIOR SEGURO Y PROTEGIDO PARA UNA OPERACIÓN EFICIENTE

Todas las grúas cargadoras de rodillos Kennis incorporan un cómodo asiento superior que se sitúa a una altura cómoda para ofrecer visibilidad estratégica sobre la plataforma de carga y limitar el riesgo de ángulos ciegos. Los modelos estándar incorporan cinco palancas y dos pedales, con la posibilidad de añadir dos pedales adicionales y dos joysticks.





## SISTEMA DE ESTABILIDAD KENNIS MULTIFUNCIÓN

El sistema de estabilidad Kennis fabricado a medida combina la potencia de los cilindros de extensión laterales y las patas estabilizadoras para ofrecer estabilidad y resiliencia extraordinarias. Todos los sistemas de control de estabilidad Kennis cumplen la norma europea EN12999. Los clientes pueden elegir entre dos variantes: KSS-01, que sitúa el estabilizador sobre el suelo en cualquier lado del camión, y KSS-02, que incorpora sensores de inclinación que permiten ajustar dinámicamente la capacidad de elevación de la grúa en función de su posición de funcionamiento.



## ESTRUCTURA COMPACTA PARA EVITAR COMPLICACIONES EN EL ALMACENAMIENTO

La estructura compacta de las grúas cargadoras de rodillos permite plegar y almacenar fácilmente la grúa en el espacio nominal, mientras que la tara mínima amplía eficientemente la capacidad de carga útil.

## 13-RL

El modelo 13-RL representa la última generación de grúa cargadora de rodillos Kennis que proporciona mejoras revolucionarias en peso, emisiones, seguridad y ergonomía. Gracias a una reducción de peso del 40%, la grúa ofrece un aumento considerable de la capacidad de carga mientras garantiza el cumplimiento de las normativas de transporte.

Además de la capacidad de elevación de 13 toneladas métricas y una nueva extensión hexagonal rígida con un alcance de 6,2 m, las grúas son excepcionalmente seguras, fiables y fáciles de operar ya que también incluyen una estación de control proporcional de alta velocidad con joystick y un sistema de control avanzado de estabilidad del remolque.

El modelo Kennis 13-RL ha sido fabricado para ofrecer resistencia y larga vida útil. El modelo ha sido sometido a exhaustivas pruebas de resistencia a la carga y ciclos de fatiga e incluso rigurosos ensayos de campo en condiciones de trabajo adversas, y ha demostrado una ejecución impecable incluso en los terrenos más irregulares. Entre las posibles personalizaciones se incluye un ancho de carril de rodadura más estrecho, recubrimientos de colores especiales, una luz de trabajo adicional y bloqueo de la grúa. Un gancho giratorio de 5 toneladas de capacidad también está disponible como accesorio.



Las grúas Hyva pueden adaptarse con facilidad a usos personalizados con una amplia gama de accesorios de fácil instalación, que incluso pueden retroadaptarse en el equipo para mejorar la funcionalidad y versatilidad.



## LUCES DE ADVERTENCIA

Las grúas equipadas con la función de control remoto por radio incorporan dos luces de advertencia en una zona visible para informar al operador cuando la grúa se aproxima a su capacidad de elevación máxima. Con el propósito de cumplir las normas CE, se ha instalado también una luz de advertencia en la cabina para indicar que la viga del estabilizador manual está abierta.



## ENFRIADOR DE ACEITE

Una amplia superficie de intercambio y un ventilador eléctrico permiten que el enfriador de aceite reduzca la temperatura del aceite y evite problemas de sobrecalentamiento en el circuito hidráulico de la grúa. De esta manera se facilita el movimiento y se amplía la vida útil del sello, la bomba y la válvula.



## CABRESTANTE

Las dimensiones compactas, bajo peso, alta potencia y seguridad inigualable convierten a nuestros cabrestantes en los mejores disponibles en el mercado. Componentes de acero inoxidable refuerzan la resistencia a la corrosión mientras que una amplia gama de accesorios amplían la variedad de aplicaciones.





## ABRAZADERA PARA LADRILLOS

Las abrazaderas para ladrillos permiten un manejo seguro y eficiente de materiales de construcción y palés. Los clientes pueden elegir entre una amplia variedad de implementos para este propósito, que se instalan de forma sencilla en las diversas grúas incluidas en la gama.



## ASIENTO SUPERIOR

Disponible en tamaño mediano y grande, el asiento superior permite que el operador pueda controlar las operaciones de la grúa desde una posición elevada mediante el uso de palancas de control fijadas ergonómicamente al asiento.



## PLATAFORMA PARA EL OPERADOR

La plataforma puede fijarse de forma segura a nuestras grúas, a fin de que el operador pueda utilizar la máquina mientras permanece de pie. Nuestras grúas CE también incorporan un dispositivo de seguridad que evita el giro de la pluma por encima de la plataforma para el operador mientras se utiliza el accesorio.

## DEDICACION EN ASISTENCIA AL CLIENTE



Nuestro paquete integral de servicios postventa garantiza que los clientes puedan obtener el máximo valor de nuestros productos de forma segura y eficaz. Especialistas destinados en nuestra sede emblemática en Italia imparten formación, que también puede impartirse en los países de los clientes, mientras que un portal web dedicado permite compartir información técnica y de marketing, y realizar pedidos de piezas de repuesto a través de socios de servicio y concesionarios. Un stock dedicado de piezas de repuesto, la gestión dinámica de pedidos y la red global de distribuidores permiten que nuestros clientes disfruten de entregas a domicilio de piezas de repuesto en horario ininterrumpido en todo el mundo.

130 países  
+3.000 empleados  
25.000 clientes  
37 filiales  
12 instalaciones de producción



**Hyva es un proveedor líder de soluciones de transporte innovadoras y de gran eficiencia para vehículos comerciales utilizados en las industrias de transporte, construcción, minería, manipulación de materiales y servicios medioambientales.**

**Fundada en 1979 en Países Bajos, la empresa cuenta con presencia global con 37 filiales de propiedad exclusiva, cobertura de servicio extraordinaria y 12 instalaciones de fabricación en Brasil, China, Europa e India.**

Si desea obtener información adicional sobre Hyva, visite

[www.hyva.com](http://www.hyva.com) o síguenos en:



Hyva Holding B.V.  
Antonie van Leeuwenhoekweg 37  
2408 AK Alphen aan den Rijn  
Países Bajos  
Teléfono: +31 (0)172 - 42 35 55  
Telefax: +31 (0)172 - 42 08 80  
info@hyva.com  
www.hyva.com  
www.hyvacrane.com



ISO 9001 • ISO 14001  
Quality and  
environmental certified

SELLO DEL DISTRIBUIDOR