



CATÁLOGO

tecnología de elevación

Hecho a medida

¿Necesitas un equipo de elevación con características específicas para tus proyectos o para trabajar en un entorno especialmente exigente? Estamos aquí para ayudarte. Además de nuestra gama estándar —robots cristaleros, elevadores manuales y manipuladores— podemos desarrollar una solución totalmente personalizada que se adapte a tus necesidades exactas. Diseñamos equipos de elevación a medida para que puedas manipular, elevar e instalar con total seguridad y eficiencia. Contáctanos y revisamos juntos cada detalle para ofrecerte la solución perfecta.



A blue and red KS ROBOT forklift is shown in a construction setting, carrying a large, rectangular glass panel. The forklift has a long mast and a red body. The glass panel is held in a metal frame. In the background, there is a building under construction with a concrete pillar and some construction materials. The sky is clear and blue.

ROBOTS CRISTALEROS

KS180

El Robot Cristalero KS 180 es el modelo más pequeño de Schulten, un equipo compacto y ligero que ocupa poco espacio y facilita su transporte. Incorpora una ventosa con estructura motorizada que permite trasladar y montar vidrios con gran precisión.

La ventosa, desmontable e independiente, cuenta con doble circuito de vacío con capacidad de 280 y cargador propio, pudiendo utilizarse también con otras grúas.

El KS 180 se pliega y desmonta rápidamente gracias a sus ejes con pasadores, lo que facilita su acceso a espacios confinados o plantas superiores.

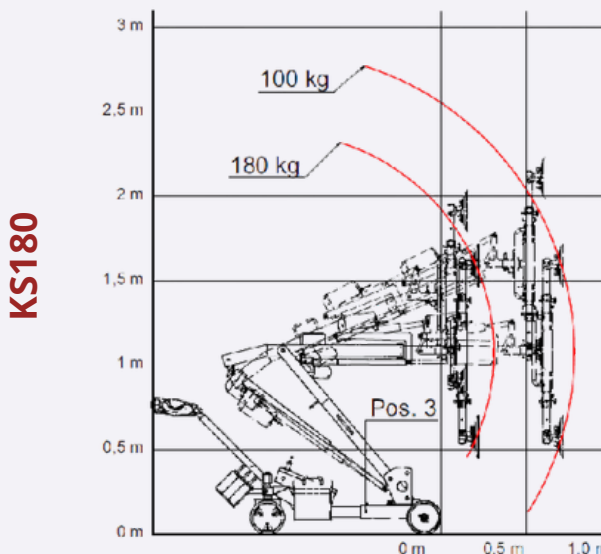
Dispone de propulsión eléctrica y control remoto con cable para manejar todas sus funciones. Entre sus ventajas destacan la conducción manual sencilla con cuatro ruedas de marcha suave, cilindros eléctricos de alta calidad para los movimientos principales y un peso moderado que permite su manipulación incluso en escaleras.



ROBOTS

- **Carga máxima:** 180 kg
- **Dimensiones:** 1.700x700x1.200 mm
- **Batería:** 24 V
- Corriente de carga: 230 V, 50 Hz
- Sistema de vacío de 2 circuitos, con 2 bombas de vacío y 4 ventosas
- Fácilmente desmontable para una mayor movilidad

DIAGRAMA DE CARGA



KS280

El Ks Schulten 280 es un robot cristalero de doble circuito que destaca por ser el modelo más compacto de su línea y por incorporar un innovador sistema de desplazamiento lateral que permite colocar vidrio con precisión sin reajustar toda la máquina.

A pesar de su tamaño reducido (630 mm de ancho), puede elevar cargas de hasta 280 kg, lo que lo hace ideal para trabajos de acristalamiento en espacios interiores estrechos o de difícil acceso. Su cabezal puede girar manualmente 90° a ambos lados y cuenta con inclinación y rotación de hasta 180°, facilitando una instalación precisa y controlada de paneles de vidrio.

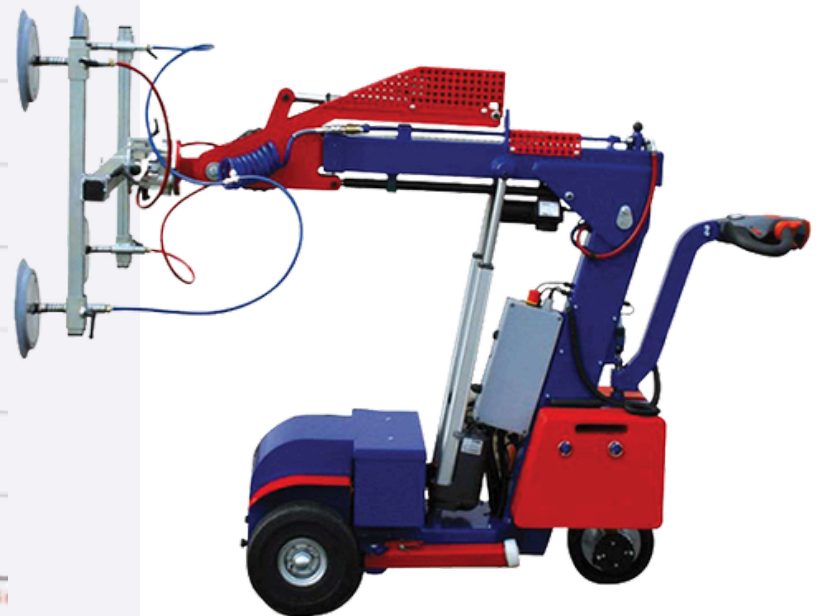
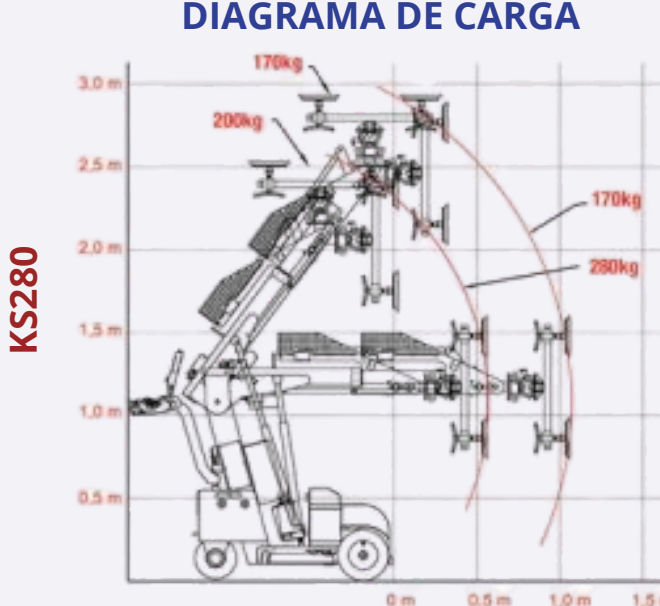
Incluye control remoto por cable y estabilizadores con ruedas pequeñas que aportan mayor seguridad y estabilidad al manipular cargas pesadas. En conjunto, combina potencia, maniobrabilidad, precisión y seguridad, siendo una solución eficiente para la instalación de vidrio y otros materiales en entornos con espacio limitado.



ROBOTS

- **Carga máxima:** 280 kg
- **Dimensiones:** 1.388x630x2.160 mm
- **Batería:** 24 V
- Corriente de carga: 230 V, 50 Hz
- Cilindro de elevación con 10.000 N de fuerza por cilindro.
- Gran facilidad de uso gracias a un volante multifuncional y un mando a distancia.

DIAGRAMA DE CARGA



KS320

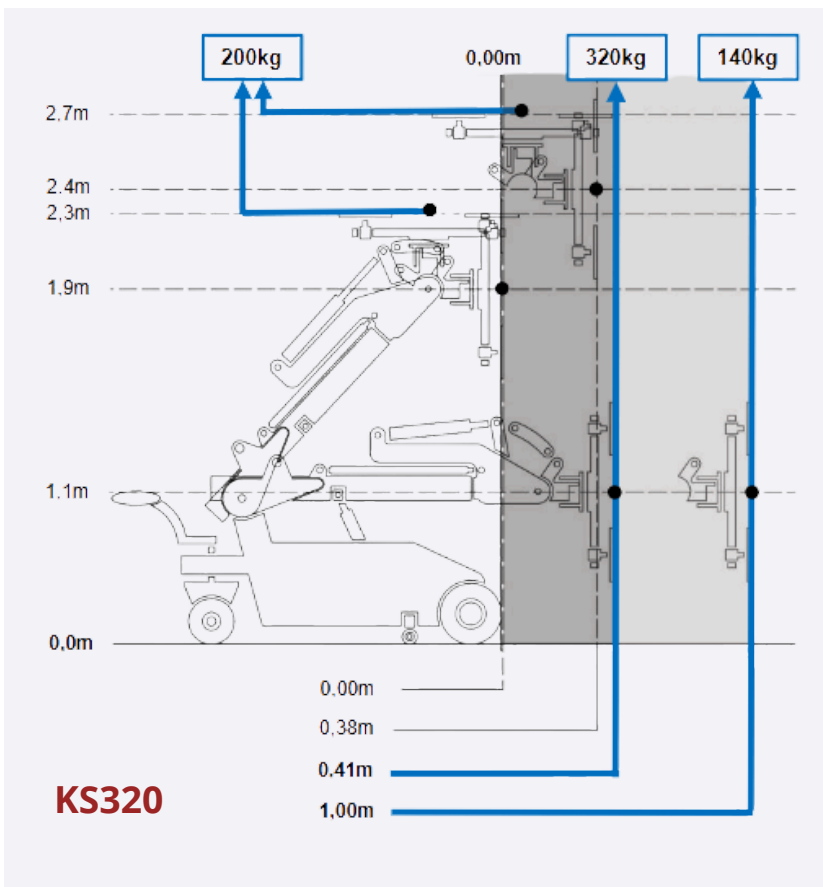
El KS Robot 320 es el equipo compacto ideal para el acristalamiento y la elevación de vidrios de gran formato y peso, así como de ventanas, puertas, elementos de fachada o como equipo de manipulación para las más diversas aplicaciones. Gracias a su equipamiento con sistema de ventosas de vacío (sistema de seguridad de doble circuito con 2 bombas de vacío), motores de ajuste de 24 V y un potente sistema lineal, todos los movimientos pueden realizarse mediante un control remoto con cable por una sola persona.



ROBOTS

- **Carga máxima:** 320 kg
- **Dimensiones:** 1.400x640x1.800 mm
- **Batería:** 24 V
- Corriente de carga: 230 V, 50 Hz
- Sistema de seguridad de doble circuito con 2 bombas de vacío
- Control remoto por cable

DIAGRAMA DE CARGA



KS400

El Robot Cristalero KS 400 Offroad está diseñado para la elevación e instalación de vidrio en terrenos exigentes. Gracias a su tracción delantera y neumáticos todoterreno, trabaja con total eficacia en exteriores y sobre superficies irregulares o mojadas.

Con una capacidad de carga de hasta 400 kg, incorpora un motor eléctrico de alta calidad con control sincronizado para un manejo preciso. Para garantizar la máxima seguridad, dispone de doble sistema de vacío con dos circuitos independientes.

Además, su configuración técnica y sistema de ajuste permiten un posicionamiento milimétrico del vidrio durante la instalación.

El KS 400 Offroad es una solución robusta, segura y versátil para trabajos en condiciones difíciles.



ROBOTS

- **Carga máxima:** 400 kg
- **Dimensiones:** 2.625x1.337 mm
- **Batería:** 24 V
- Corriente de carga: 230 V, 50 Hz
- Sistema de vacío: doble circuito con 2 bombas
- Altura máxima de trabajo vertical: 2.979 mm
- Altura máxima de trabajo horizontal: 3.478 mm
- Tiempo de funcionamiento de la carga: 8 horas
- Contrapesos: 6 piezas de 23kg



KS600

El KS 600 Offroad es un robot diseñado para trabajar en terrenos difíciles, gracias a su tracción delantera y ruedas todoterreno de alta gama. Está especialmente orientado a la instalación de vidrio en condiciones exigentes, ofreciendo seguridad y estabilidad incluso en entornos complicados.

Puede elevar cargas de hasta 600 kg (según los contrapesos utilizados) y cuenta con un motor eléctrico de alta calidad con control sincrónico, lo que garantiza un rendimiento eficiente y preciso. Incorpora dos bombas de vacío con circuitos independientes para aumentar la seguridad durante la manipulación del vidrio.

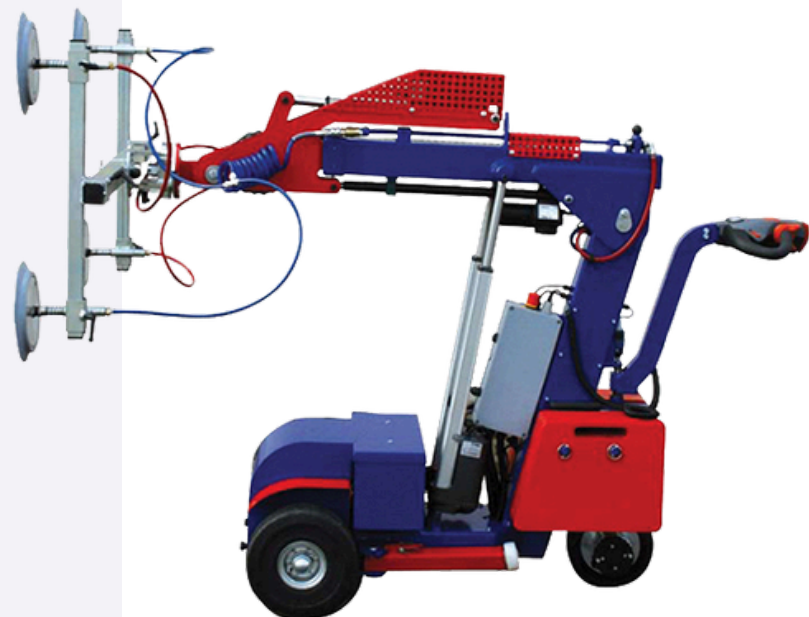
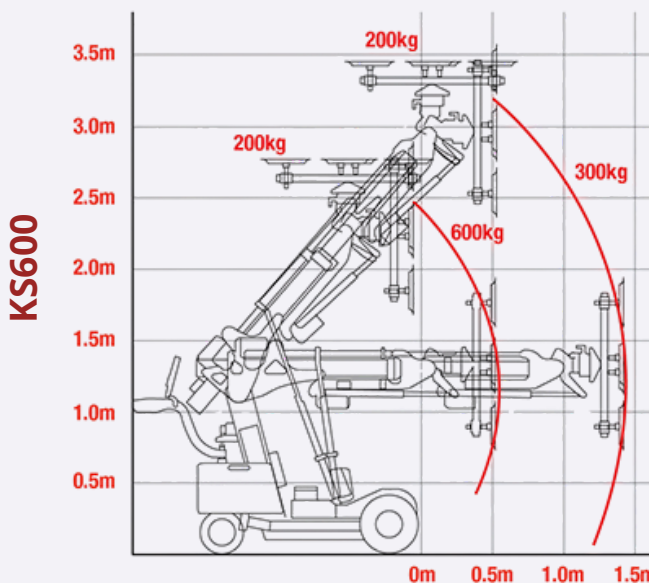
Su diseño completamente eléctrico reduce el peso total del equipo, permitiendo transportarlo en un furgón estándar y disminuyendo costos logísticos. En conjunto, destaca por su potencia, equilibrio, precisión milimétrica y gran demanda en el mercado profesional.



ROBOTS

- **Carga máxima:** 600 kg
- **Dimensiones:** 2.534x922x1.558mm
- **Batería:** 24 V
- **Peso sin contrapesos:** 600kg
- **Contrapesos:** 12 x 23kg
- **Sistema de vacío doble con 2 bombas**
- **Altura trabajo (horizontal/vertical):** 3.478 / 2.979 mm

DIAGRAMA DE CARGA

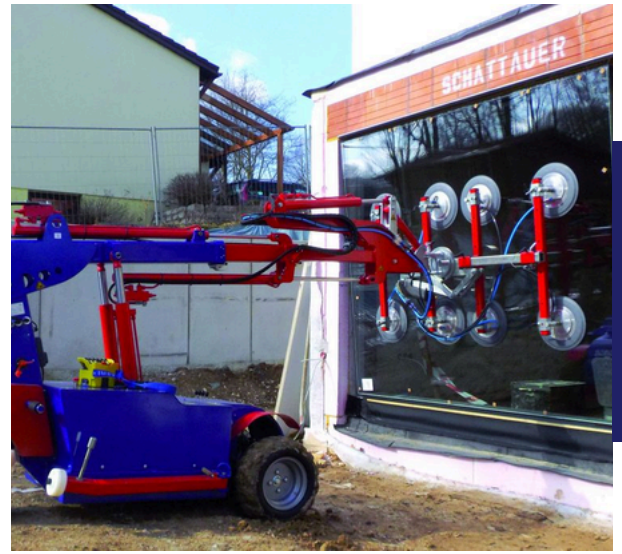


KS800

El Robot Ks 800 Offroad es un equipo motorizado diseñado para la instalación de vidrios con una batería de larga duración y se destaca por sus robustos neumáticos.

Este dispositivo es altamente competente en la superación de desafíos en terrenos difíciles, como suelos de tierra, grava y suelos húmedos e inestables. El KS Robot 800 es la elección ideal para trabajos de montaje de paneles de vidrio, ventanas, elementos de puerta y fachadas, soportando cargas de hasta 800 kg.

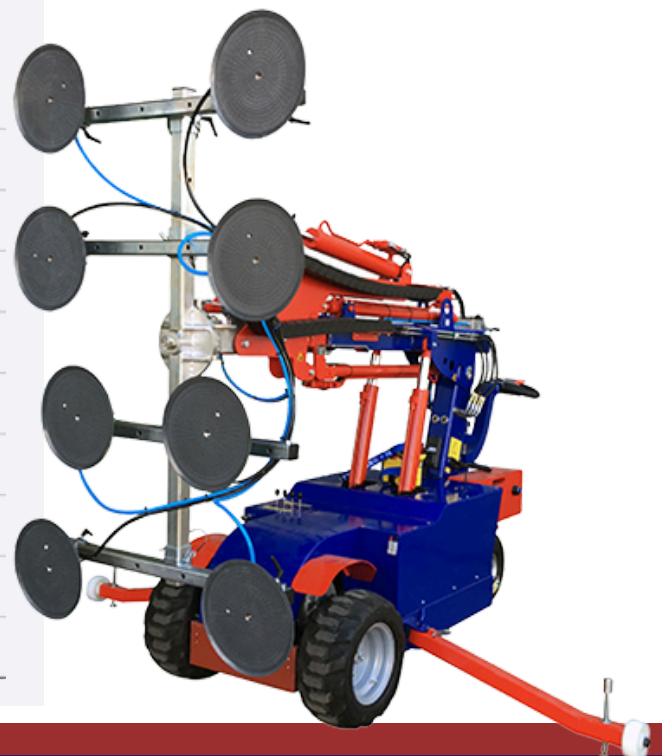
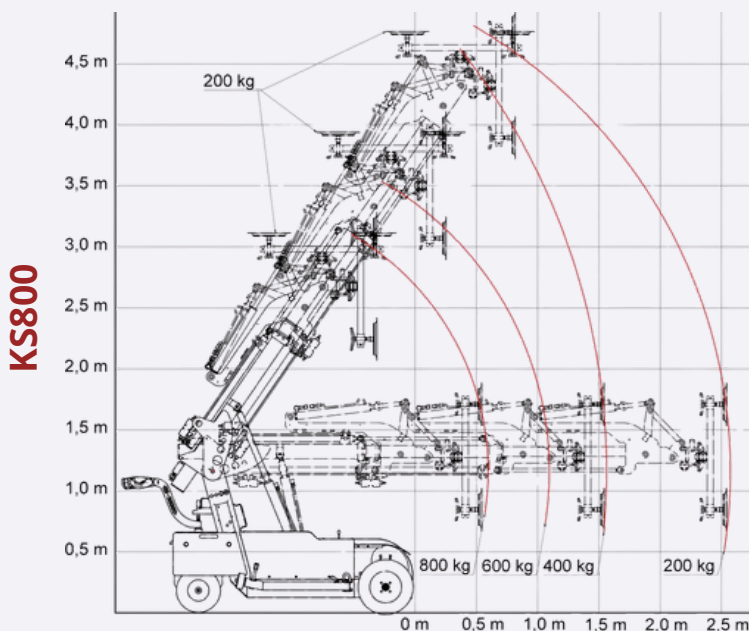
Este robot está equipado con un sistema de vacío de 24 V y ofrece la conveniencia de ser controlado de forma remota por una sola persona. Además, la velocidad de cada movimiento se puede ajustar a través de potenciómetros, lo que permite una colocación precisa y delicada de elementos de vidrio y ventanas.



ROBOTS

- **Carga máxima:** 800 kg
- **Dimensiones:** 1.000x2.700x1.600mm
- Movimiento lateral de la cabeza de 90° (izquierda y derecha)
- Peso con contrapesos: 1.130kg
- Rotación 270° a izquierda y derecha.
- Circuito de vacío dual
- Mando a distancia por radio

DIAGRAMA DE CARGA



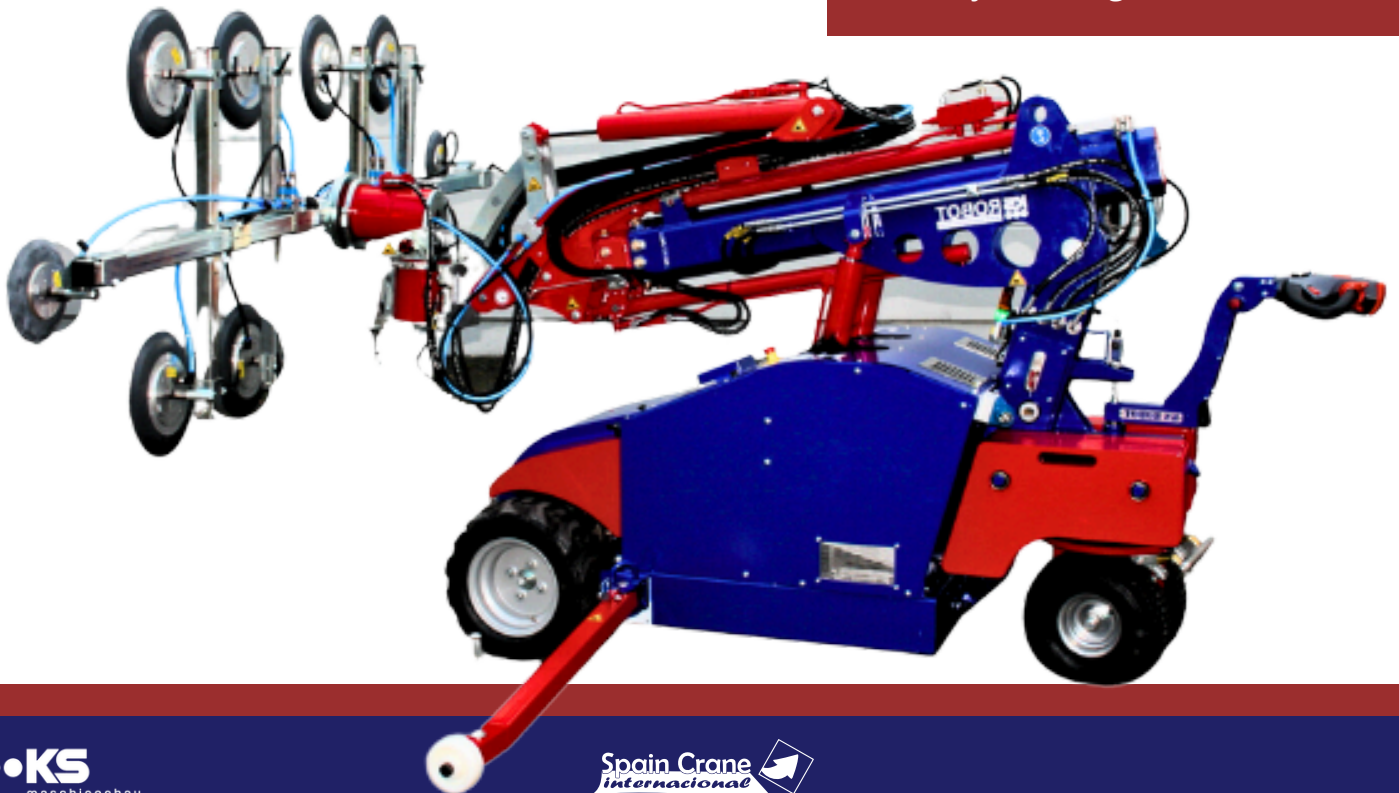
KS900

El KS Robot 900 Offroad es una máquina versátil que incluye un módulo hidráulico HDS para la rotación y la inclinación, junto con un doble telescopio hidráulico de 2 x 1 metro de longitud. Este dispositivo compacto es perfecto para tareas de acristalamiento y elevación de vidrio pesado en áreas extensas, ventanas y elementos de puertas. Viene equipado con un sistema de succión de batería y dos potentes bombas de vacío de 24 V, así como un sistema hidráulico de alta potencia con tecnología proporcional. La mayoría de los movimientos pueden ser ejecutados por una sola persona utilizando un control remoto con joystick. Además, las velocidades de los movimientos individuales se pueden ajustar con precisión mediante potenciómetros, lo que permite un manejo delicado y preciso de elementos de vidrio y ventanas.



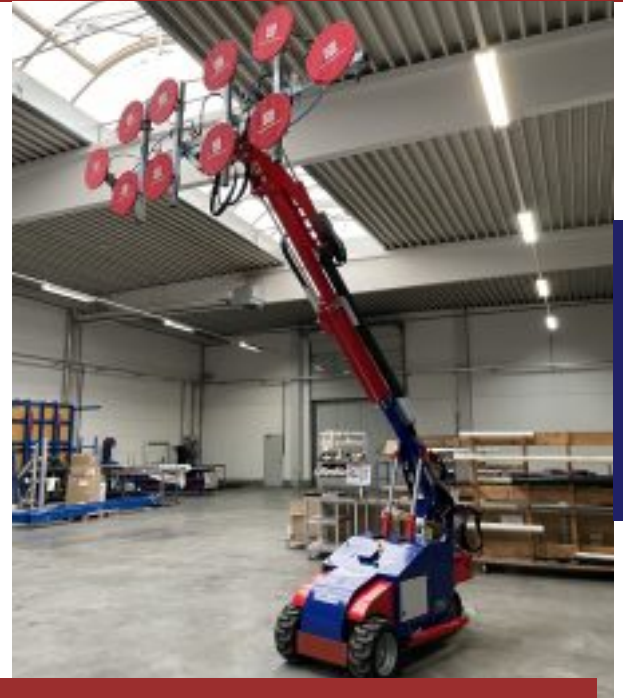
ROBOTS

- **Carga máxima:** 900 kg
- **Dimensiones:** 1.800x970x3.000 mm
- **Altura máxima:** 5 metros
- **Peso total con contrapesos:** 1.700 kg
- **Rendimiento de las baterías:** 300Ah 24V
- **Potencia de accionamiento de tracción:** 3kW
- **Voltaje del cargador:** 230V/50Hz



KS1025

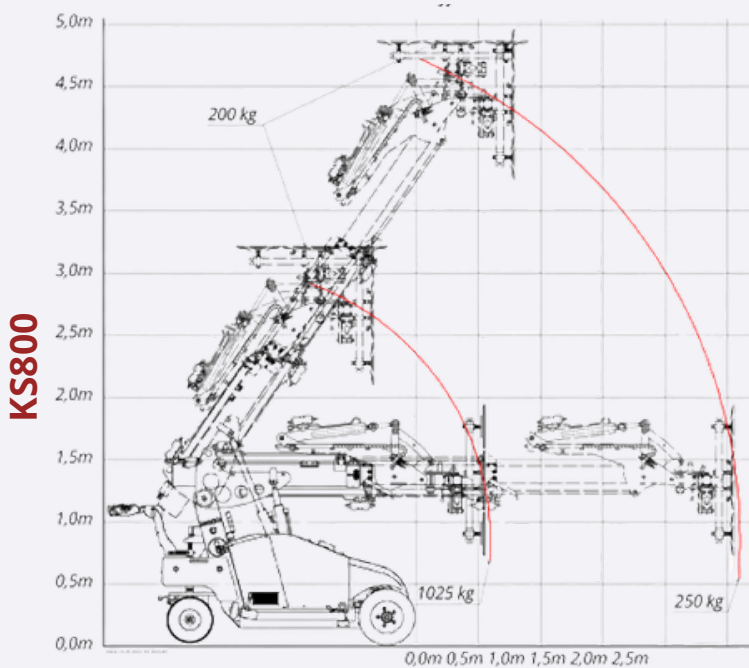
El robot KS 1025 Offroad es un modelo todo terreno diseñado para ofrecer un rendimiento excepcional en exteriores. Con su tracción delantera y ruedas grandes, este robot garantiza estabilidad y maniobrabilidad en terrenos húmedos e irregulares. Su sistema basculante y brazo telescópico de 900 mm permiten sujetar y levantar elementos desde el suelo, alcanzando una altura máxima de 3.526 mm. Con esta capacidad, el KS 1025 Offroad es ideal para tareas de limpieza y mantenimiento en exteriores, ofreciendo un rendimiento delicado y preciso. Con su diseño robusto y tecnología avanzada, este robot es la elección perfecta para aquellos que buscan un equipo confiable y versátil para trabajos en entornos al aire libre.



ROBOTS

- **Carga máxima:** 1.025 kg
- Capacidad de carga con oscilación lateral: 400kg
- Peso total con contrapesos: 1.615 kg
- Peso p/ unidad de succión: 118 kg
- Ángulo de movimiento: 120°
- Inclinación max: 14°
- Avance transversal: 100 mm

DIAGRAMA DE CARGA



KS1400

El robot KS1400 de doble circuito es el robot de acristalamiento de mayor capacidad en nuestra gama; es la solución perfecta para levantar y transportar una variedad de vidrios pesados, placas de cerámica, tableros de plástico y cualquier otro material no poroso.

Con una capacidad de 1400 kg, el Oscar 1400 ofrece la combinación definitiva de potencia de elevación y dimensiones líderes en su clase. Con solo 1303 mm de ancho y ruedas de goma maciza, el Oscar 1400 puede operarse fácilmente en espacios confinados usando el control remoto por radio, lo que le permite transportar cargas a través de puntos de acceso restringidos.

El brazo robótico hidráulico se extiende hasta 2,3 m y es capaz de proporcionar una elevación sin igual gracias a su cabezal hidráulico que gira 90° a la izquierda y a la derecha, con una rotación de 360° y la capacidad de inclinarse 90° hacia arriba y hacia abajo.



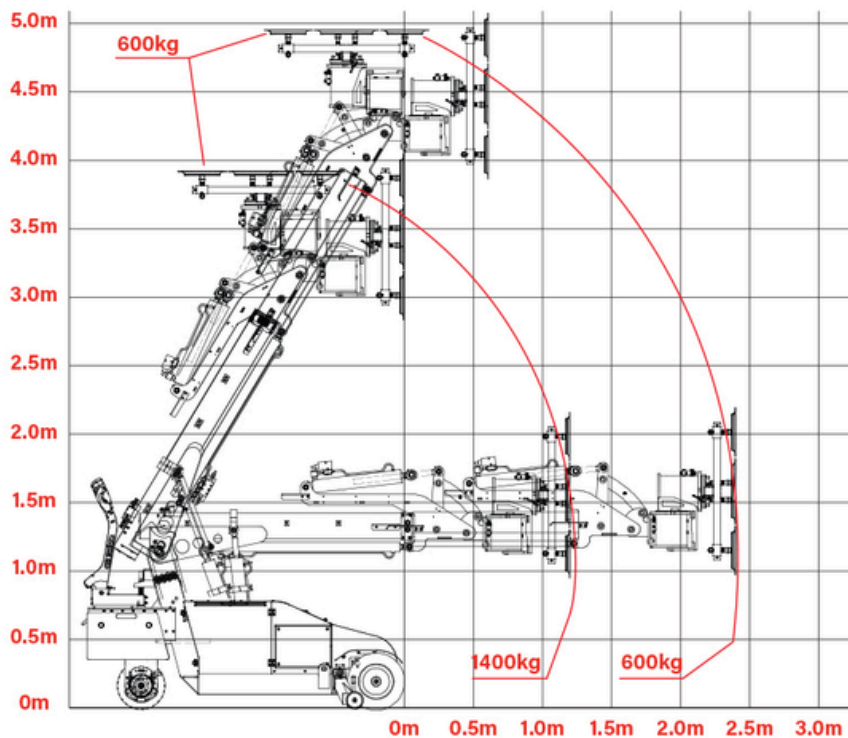
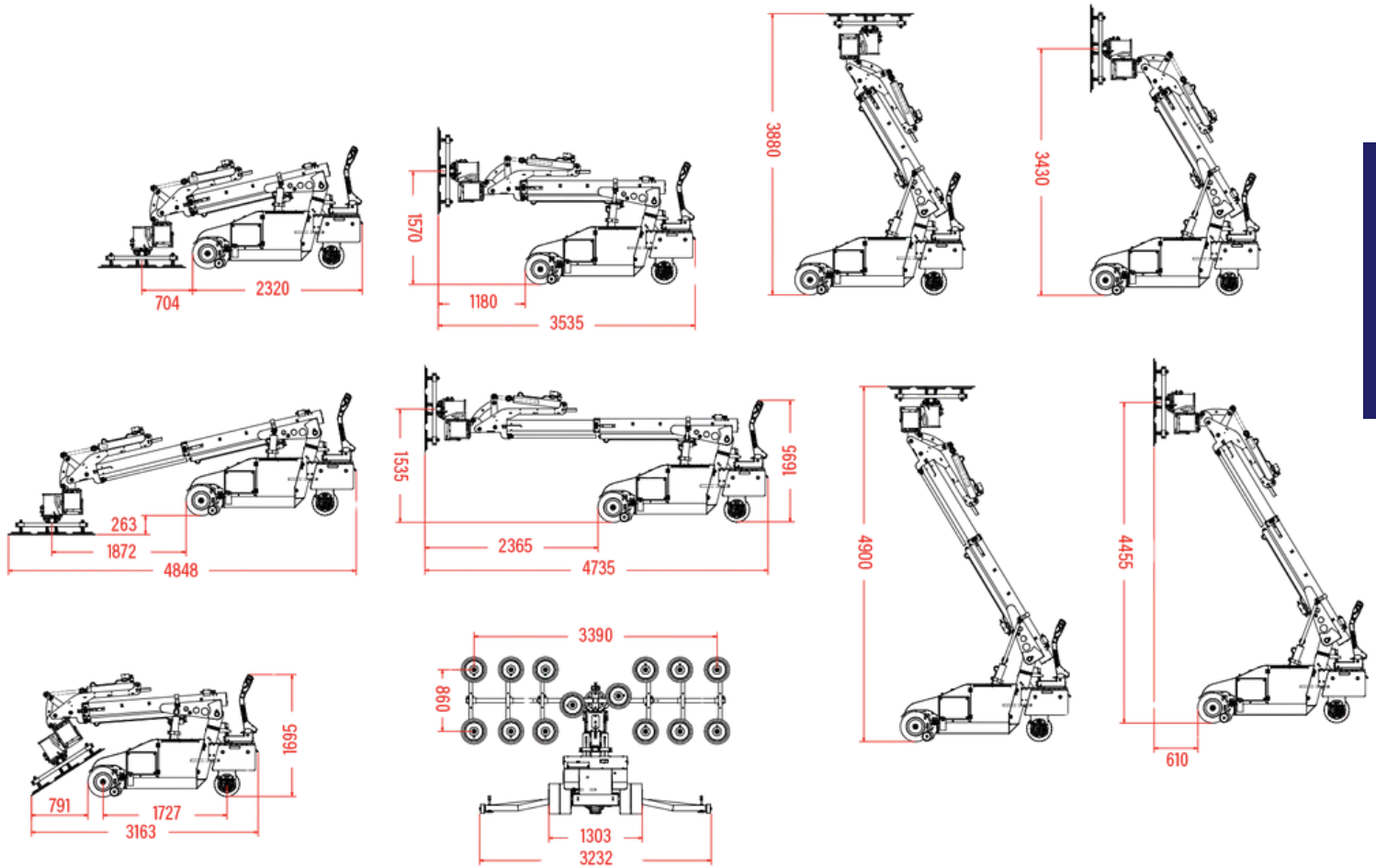
ROBOTS

- **Carga máxima:** 1400 kg
- **Peso con contrapesos:** 2.540 kg
- **Dimensiones:** 1.303x3.535x1.695 mm
- **Desplazamiento lateral:** 100 mm
- **Rotación hidráulica de 360° y giro de 90° izquierda y derecha**
- **Inclinación 90°**
- **Doble circuito de vacío y 4 bombas**
- **Control remoto por radio**

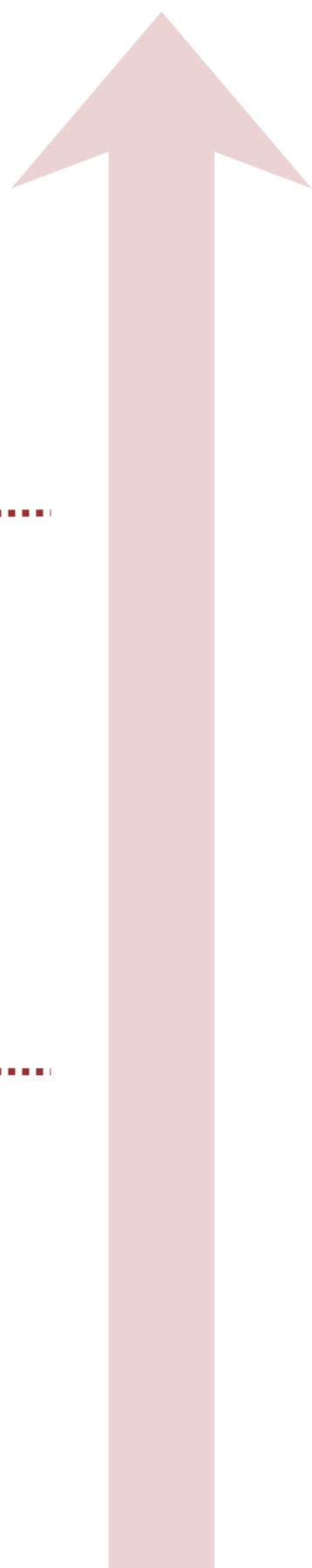


KS1400

ROBOTS



CAPACIDAD DE CARGA





Encuentra solución a medida

Nuestra empresa pone mucho corazón y dedicación en la realización de pedidos, incluso los más inusuales. En el desarrollo y producción de elevadores de vacío, nos gustaría desempeñar un papel decisivo apoyándote en exactamente lo que necesitas de estos equipos.

Te ayudamos a implementar de manera constante la calidad y la fiabilidad mediante decisiones rápidas, componentes de alta calidad y un diseño especial y refinado.





MINI CARGADORES PICK&CARRY

BIGFOOT

Todos los KS BigFoot están contruidos como mini grúas móviles con contrapesos y, basándose en su diseño, se reducen a lo esencial. Por ello, en el lugar de trabajo requieren poco espacio y se pueden montar rápidamente en espacios reducidos. El brazo de la grúa y el manillar se pueden plegar fácilmente, lo que facilita no solo el montaje, sino también el transporte al lugar de construcción.

Para quienes requieren mayor comodidad durante el montaje, hemos equipado el KS BigFoot 450 H con un accionamiento hidráulico eléctrico controlado. Con él, la altura y el alcance de elevación pueden controlarse fácilmente mediante un control remoto con cable. Se garantiza un levantamiento preciso y exacto de la carga, lo que facilita enormemente el montaje y contribuye a un trabajo más eficiente.

- Espacios pequeños aprovechables gracias a su construcción compacta
- Posibilidad de colocar con precisión milimétrica
- Sistema hidráulico especial seguro
- Rápidamente plegable y listo para transportar
- Pasa por cualquier puerta estándar
- Fácil de manejar
- Neumáticos de goma maciza para empujar fácilmente sobre terreno irregular
- Pequeño radio de giro
- Accionamiento de altura electro-hidráulico con control remoto por cable (opcional en el KS BigFoot 450H)
- Telescopio electro-hidráulico con control remoto por cable (opcional en el KS BigFoot 450H)
- Brazo de grúa ajustable en cinco posiciones de longitud
- Alta calidad y seguridad garantizadas con certificación CE



Accesorio opcional:
Horquilla

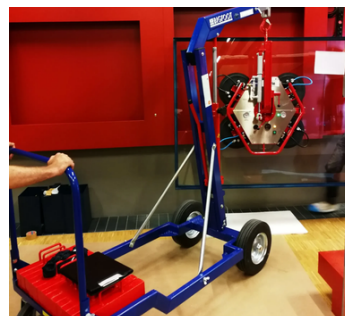


MINICARGADORES

BIGFOOT

Tipo	KS BigFoot 280	KS BigFoot 450	KS BigFoot 450 H
Carga máxima soportada	280 kg	450 kg	450 kg
Carga máxima delante de las ruedas	190-280 kg	280-450 kg	280-450 kg
Alcance máximo delante de las ruedas	aprox. 1.105 mm	aprox. 940 mm	aprox. 940 mm
Altura de elevación	aprox. 2.650 mm	aprox. 2.570 mm	aprox. 2.700 mm
Accionamiento de altura	Manual	Manual	Electro-hidráulico
Peso neto sin contrapesos	aprox. 145 kg	aprox. 160 kg	aprox. 220 kg
Contrapesos	13 uds. de 22 kg	13 uds. de 22 kg	18 uds. de 22 kg
Equipamiento estándar	Incl. gancho, rotación 360°	Incl. gancho, rotación 360°	Incl. gancho, rotación 360°
Equipamiento opcional	4 ventosas con bombas manuales KS VacuPower	4 ventosas con bombas manuales KS VacuPower	4 ventosas con bombas manuales KS VacuPower
Batería de alta potencia	No	No	12 V (230 V)

MINICARGADORES



GK350-500

La grúa hidráulica ligera KS GK está diseñada como grúa de carga convencional y resulta especialmente eficaz para la instalación de paneles grandes y pesados, ofreciendo además un importante apoyo ergonómico en el trabajo.

Su diseño como grúa contrapesada permite un alcance libre más allá de las ruedas, lo que facilita el trabajo en zonas de difícil acceso o en situaciones de montaje complejas, como estanterías o rieles. Con un alcance máximo de 1.350 mm, puede superar obstáculos como parterres y posicionar paneles directamente en huecos de ventana. Su capacidad de carga estática alcanza hasta 500 kg.

El brazo se ajusta manualmente en cinco posiciones, mientras que la elevación se realiza mediante bomba hidráulica manual. La carga puede posicionarse con precisión milimétrica gracias a una rueda giratoria. Su estructura compacta y las cuatro ruedas de goma maciza con rodamientos garantizan una excelente maniobrabilidad, incluso en espacios reducidos. Además, incorpora frenos en las cuatro ruedas para asegurar la máxima estabilidad.

- Utilizable en espacios pequeños gracias a su construcción compacta.
- Posibilidad de colocación milimétricamente precisa.
- Seguridad garantizada con su sistema hidráulico especial.
- Plegado rápido y listo para el transporte.
- Pasa por cualquier puerta estándar.
- Fácil de operar.
- Pequeño radio de giro.
- Brazo de grúa ajustable en cinco posiciones de longitud.
- Alta calidad y seguridad certificada con la normativa CE



GK350 - 500

Tipo	KS GK 330	KS GK 500
Carga máxima soportada	330 kg	500 kg
Carga máxima delante de las ruedas	250-330 kg	250-500 kg
Alcance máximo delante de las ruedas	1.350 mm	1.350 mm
Altura de elevación	2.670 mm	2.670 mm
Accionamiento de altura	Manual	Manual
Dimensiones del equipo	800 x 1.650 x 1.800 mm	800 x 1.650 x 1.800 mm
Peso neto sin contrapesos	115 kg	120 kg
Contrapesos	13 uds. de 22 kg	26 uds. de 22 kg
Equipamiento estándar	Incl. gancho, rotación 360°	Incl. gancho, rotación 360°
Equipamiento opcional	4 ventosas con bombas manuales KS VacuPower	4 ventosas con bombas manuales KS VacuPower

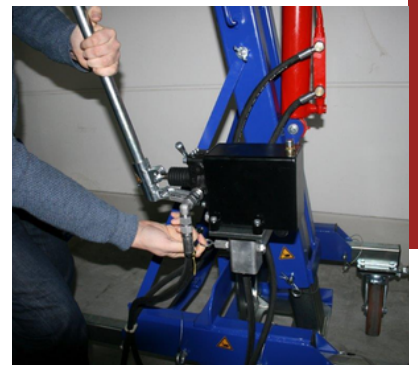
MINICARGADORES



GK850

El mini cargador GK850, diseñado con precisión para satisfacer las demandas de diversas aplicaciones de elevación, se destaca por su capacidad de carga de hasta 850 kg y una altura máxima de gancho de 2,8 m. Su versatilidad se ve reforzada por la posibilidad de elegir entre distancias entre ejes largas o cortas, así como la inclusión de estabilizadores adicionales y una bomba manual ajustable.

Este innovador mini cargador, la GK 850, no solo brinda confiabilidad en tareas como la instalación de vidrio, acristalamiento de fachadas y elevación en talleres, sino que también se adapta a diferentes entornos gracias a sus grandes ruedas de goma, lo que permite su uso en terrenos irregulares con facilidad. Con características que maximizan la seguridad y la eficiencia, la GK 850 se presenta como una solución completa y flexible para una amplia gama de desafíos de elevación.



MINICARGADORES

- Capacidad: 850 kg
- Fácil de montar y transportar
- Distancia entre ejes larga o corta
- Peso con base de ruedas larga:
 - 794 kg aprox. (con 20 contrapesos) 310kg aprox. (sin contrapesos)
- Peso con distancia entre ejes corta:
 - 778 kg aprox. (con 20 contrapesos), 294kg aprox. (sin contrapesos)
- Alcance máximo: 2.8 metros



GLASSMAX 350/8



- Utilizable en espacios pequeños gracias a su construcción compacta.
- Posibilidad de colocación milimétricamente precisa.
- Seguridad garantizada con su sistema hidráulico especial.
- Plegado rápido y listo para el transporte.
- Pasa por cualquier puerta estándar.
- Fácil de operar.
- Pequeño radio de giro.
- Brazo de grúa ajustable en cinco posiciones de longitud.
- Alta calidad y seguridad certificada con la normativa CE

MINICARGADORES

¡NUEVO!

Soluciones Especiales

Gracias a nuestra amplia experiencia y estrecha colaboración con nuestros clientes, hemos desarrollado un programa estándar de elevadores de vacío y dispositivos de montaje, probado en el campo. Este programa está diseñado para satisfacer de manera eficaz, segura y rentable la mayoría de los requisitos de manipulación.

Sin embargo, debido a las nuevas exigencias que surgen para nuestros productos, planificamos y fabricamos componentes existentes de forma renovada, o desarrollamos soluciones completamente nuevas según sus necesidades.

Para ello, aprovechamos la vasta experiencia y conocimientos de nuestro equipo. No dude en contactarnos si necesita un dispositivo especial para la manipulación de cargas.



MULTI CARGADORES

ETH 800

El Carro ETH800 es un dispositivo de transporte compacto diseñado para una capacidad de carga de hasta 800 kg. Su estructura desmontable permite un fácil almacenamiento, ya que cabe rápidamente en cualquier furgoneta o incluso en el maletero de un coche familiar estándar. Es una herramienta esencial para cualquier profesional del vidrio. Su simplicidad esconde una potencia y robustez excepcionales, lo que facilita el manejo seguro y sin roturas de los materiales desde el punto de almacenamiento. Además, se complementa perfectamente con otros equipos como mini grúas o Robots Cristaleros

- Carga máx.hasta 800 kg
- Longitud estándar hasta 2.000 mm, opcional hasta 6.000 mm
- Altura 1.830 mm
- Anchura 875 mm
- Dimensiones 6.000 x 3.500 mm máx. elementos
- Máx. espesor de 150 mm elementos
- Peso neto aprox.60 kg (montado)
- Cómodo desplazamiento incluso en suelos dañados
- Fácil traslado a través de puertas interiores



MULTICARGADORES



Spain Crane
internacional



953 08 05 73
info@spaincrane.es
www.spaincrane.com