GREEN LIFTER



Robot cristalero

GM600.2

ROBOT CRISTALERO GM600.2

ROBOT DE ENSAMBLAJE CON RUEDAS

Los robots de montaje **GREENLIFTER GM600.2** son dispositivos modernos diseñados para la instalación y el transporte precisos de paneles de vidrio, ventanas y otras superficies planas.
Según la configuración, ofrecen un alcance de hasta 5,7 metros y una capacidad de elevación de hasta 820 kg.
Al funcionar con baterías y controlarse hidráulicamente, son ideales tanto para uso en interiores como en exteriores.

Cada modelo de la serie SC está equipado con un desplazamiento lateral hidráulico para el marco de la ventosa, que ofrece un rango de 100 mm para ajustar con precisión la alineación del cristal con la abertura de instalación.
El diseño modular del brazo también permite ajustar la distancia entre las ventosas, adaptando la superficie de agarre al tamaño y tipo del elemento que se transporta.

PODER INIGUALABLE PARA TRABAJAR DE FORMA MÁS EFICIENTE

- Capacidad máxima de elevación: 600 kg
- Una o dos extensiones hidráulicas con un alcance de 3,9 m o 4,8 m.
- Funcionamiento por control remoto
- Sistema de vacío de dos circuitos
- 6 ventosas de vacío
- Estructura giratoria de la ventosa (en relación con la máquina: manual o hidráulica)
- Desplazamiento lateral del marco de la ventosa (izquierda/derecha – 10 cm – hidráulico)
- Inclinación del marco de la ventosa hacia los lados (con respecto a la máquina, manual o hidráulica).
- Estructura de ventosa basculante para elevar elementos desde una superficie horizontal y accionar hidráulicamente.
colocándolos verticalmente
- Dos modos de funcionamiento (tortuga/liebre)
- Válvulas de cierre de vacío individuales en cada ventosa
- Incluye tapas con ventosas
- Dos soportes estabilizadores: uno a la izquierda y otro a la derecha.
- Color de la máquina personalizable

LO MÁS IMPORTANTE INCLUIDO DE SERIE



ALCANCE DE LA MÁQUINA

Extensión hidráulica simple con un alcance de 3,9 m. Extensiones hidráulicas dobles con un alcance de 4,8 m.



CAPACIDAD DE LEVANTAMIENTO

Capacidad máxima de elevación: 600 kg.
Seis ventosas de vacío equipadas con válvulas de cierre al vacío. Cada ventosa funciona de forma independiente, lo que permite un ajuste rápido del sistema al tamaño de la carga.



CONTROL REMOTO

El funcionamiento mediante control remoto por radio facilita el trabajo y garantiza una mayor seguridad.
Se incluye un cargador para el mando a distancia de la radio de serie.



FUENTE DE ALIMENTACIÓN

Los robots de ensamblaje **GREENLIFTER GM600.2** funcionan con modernas baterías AGM, lo que garantiza un funcionamiento silencioso y sin emisiones.
Esto hace que los dispositivos sean ideales para su uso en interiores, así como en lugares con estrictos requisitos medioambientales. El kit incluye un cargador, lo que permite cargar la batería cómodamente en el lugar de uso.

LO MÁS IMPORTANTE INCLUIDO DE SERIE



SISTEMA VACÍO DOBLE CIRCUITO

Sistema de vacío de doble circuito: dos circuitos de vacío independientes aumentan la seguridad operativa y cumplen con las normas de transporte de vidrio.



SOPORTES ESTABILIZADORES

El robot está equipado con dos soportes estabilizadores independientes —uno a la derecha y otro a la izquierda— que proporcionan una mayor estabilidad durante su funcionamiento, especialmente en terrenos difíciles o bajo carga máxima.



DESPLAZAMIENTO LATERAL DEL MARCO DE LA VENTOSA

La función de desplazamiento lateral con control hidráulico (±10 cm) permite un posicionamiento preciso del vidrio sin necesidad de reposicionar toda la máquina. Esta función, rápida y práctica, mejora la precisión de la instalación, especialmente en espacios reducidos.



DOS MODOS DE FUNCIONAMIENTO

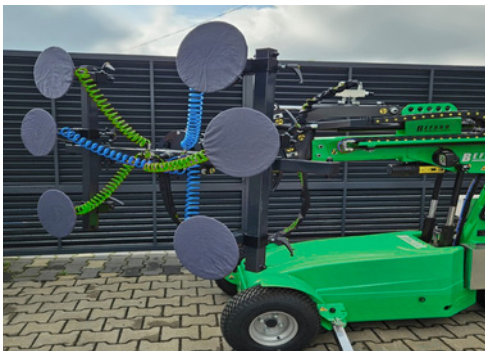
El dispositivo ofrece dos modos de funcionamiento: un modo preciso («Tortuga»), ideal para operaciones de ensamblaje exactas, y un modo dinámico («Liebre»), diseñado para una ejecución más rápida de las maniobras de trabajo. El cambio entre modos permite adaptar el funcionamiento de la máquina a la tarea específica.

ELEGIR OPCIONALMENTE



ROTACIÓN DE LA VENTOSA

El avanzado sistema hidráulico permite una rotación suave de la ventosa, lo que facilita significativamente el posicionamiento preciso del vidrio y las ventanas durante la instalación.



INCLINACION DE LA VENTOSA

El sistema de inclinación hidráulica permite la inclinación lateral de la ventosa, facilitando significativamente la instalación de acristalamientos en esquinas, huecos y zonas de difícil acceso. El ajuste suave garantiza un posicionamiento preciso y una mayor flexibilidad durante el funcionamiento.



LÁMPARA LED

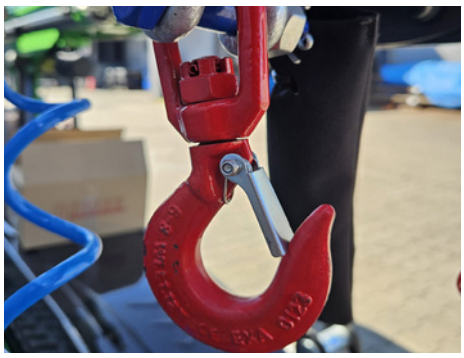
Una práctica luz de trabajo LED montada sobre un imán proporciona una iluminación eficaz del área de trabajo de la grúa en condiciones de baja visibilidad.



ESPACIADORES HS

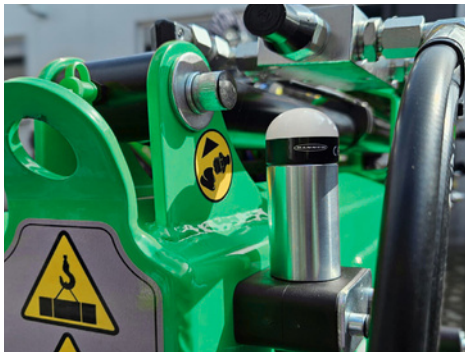
El sistema de espaciadores HS permite ajustar la distancia de las ventosas al marco, lo que posibilita una adaptación óptima del sistema de sujeción al grosor y la forma de los elementos montados. Esta configuración flexible se traduce en mayor precisión y comodidad durante el trabajo en diversas condiciones.

ELEGIR OPCIONALMENTE



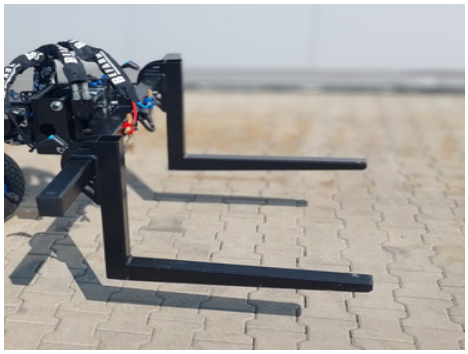
GANCHO

Un gancho montado en el bastidor de la ventosa permite manipular cargas rápidamente sin necesidad de usar ventosas. Esta es una solución ideal para transportar elementos que no requieren sujeción por vacío, lo que aumenta la versatilidad de la máquina y facilita el trabajo diario en las obras.



SISTEMA DE PROTECCIÓN SOBRECARGA

El sistema integrado de protección contra sobrecargas protege tanto al dispositivo como al operador, evitando que se superen los parámetros de funcionamiento permitidos. Detecta automáticamente las cargas excesivas y limita las funciones para garantizar la máxima seguridad.



HORQUILLAS

Tras retirar rápidamente las ventosas, se pueden montar horquillas en el mismo bastidor, lo que permite utilizar el dispositivo para transportar palés y otras cargas. Esta solución práctica y rentable aumenta la versatilidad del equipo en la obra.



RUEDAS

El dispositivo está equipado con ruedas delanteras dobles (ruedas gemelas), que aumentan el ancho de la máquina y proporcionan una mejor distribución del peso y estabilidad durante el funcionamiento.

ELEGIR OPCIONALMENTE



RUEDAS RELLENAS CON ELASTÓMERO

La máquina está equipada con ruedas antipinchazos rellenas de elastómero, lo que elimina el riesgo de paradas causadas por daños en los neumáticos y garantiza un funcionamiento fiable en terrenos difíciles.



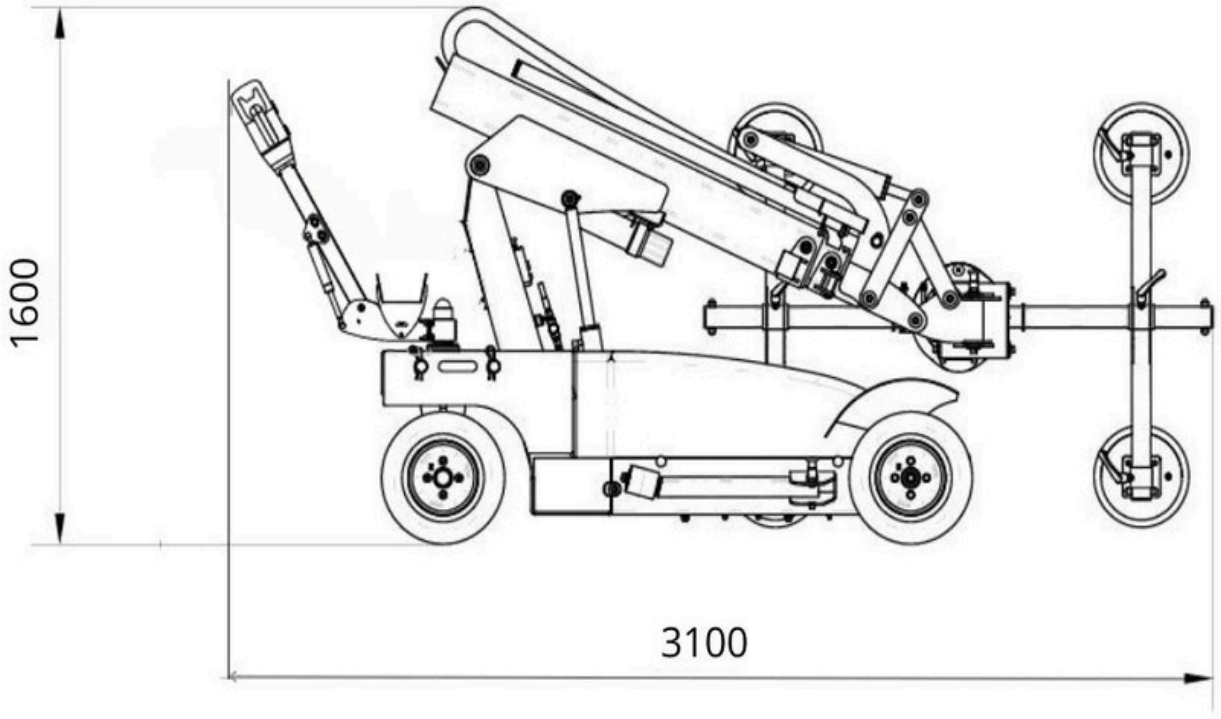
REDUCCIÓN DEL ANCHO DE LA MÁQUINA

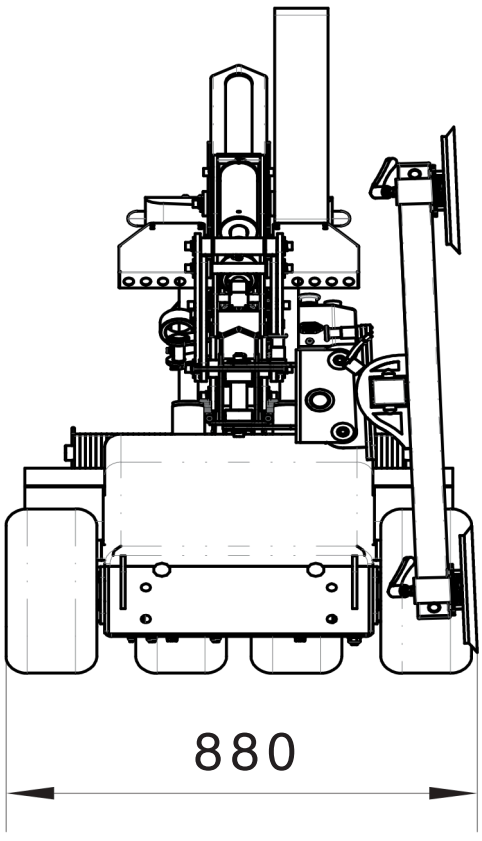
Al cambiar a ruedas más estrechas y altas, es posible reducir el ancho de la máquina a 78 cm, lo que facilita el trabajo en pasillos estrechos y espacios reducidos, como dentro de edificios o en escaleras.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

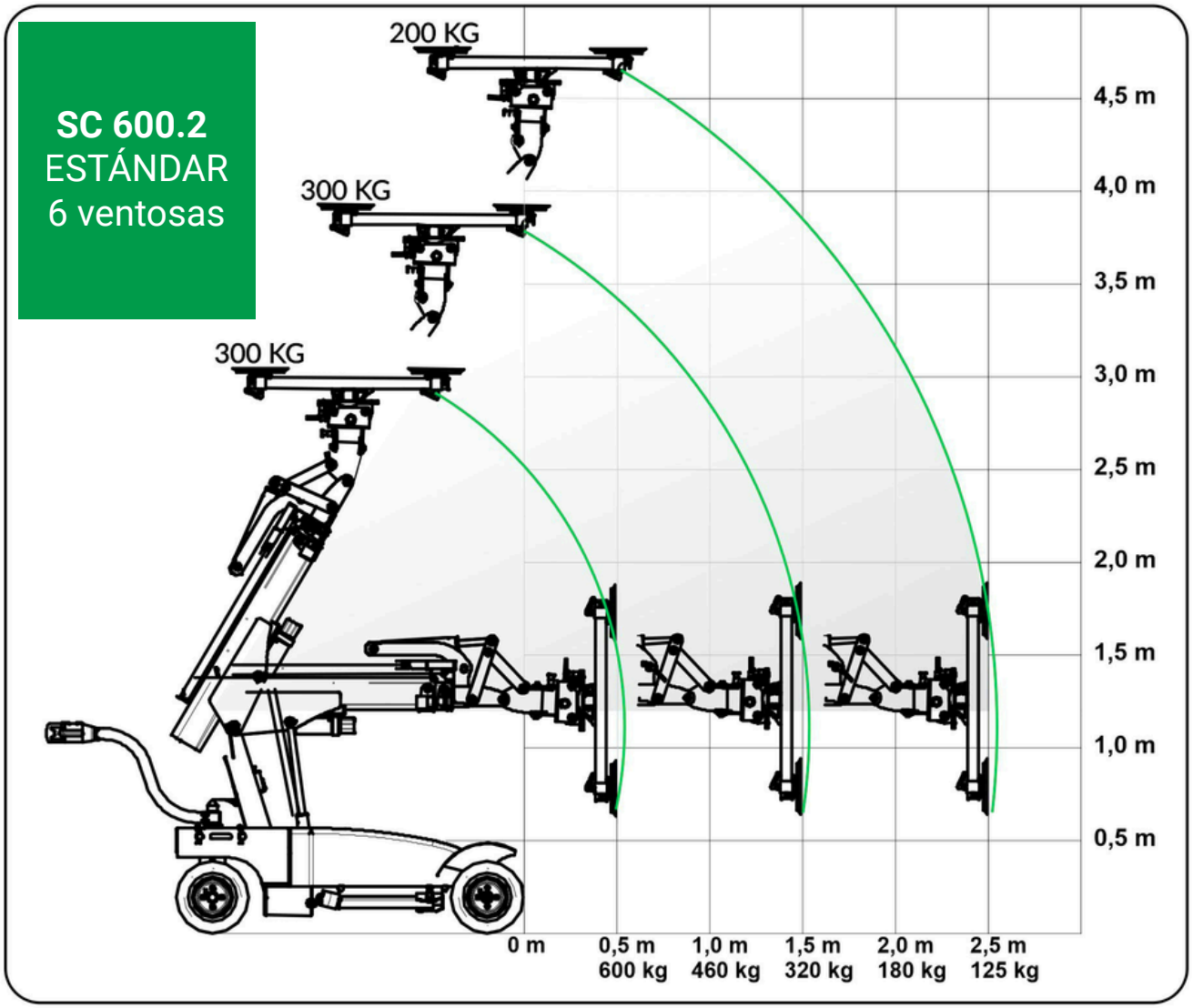
Capacidad máxima de elevación	600 kg
Extensiones hidráulicas	1 o 2
Longitud de transporte del dispositivo	3,1 m
Altura de transporte del dispositivo	1,6 m
Anchura de transporte del dispositivo	0,88 m
Alcance horizontal máximo	2,5 m
Alcance vertical máximo	4,8 m
Número de ventosas	6
Desplazamiento lateral hidráulico del bastidor de ventosas	derecha/izquierda - operación
Control remoto	de columna de 10 cm
Peso del dispositivo GM600.2 (versión básica)	844 kg
Número de contrapesos	26 piezas.
Peso de una unidad de contrapeso	9 kg
Fuente de alimentación	baterías AGM

DIMENSIONES DE TRANSPORTE



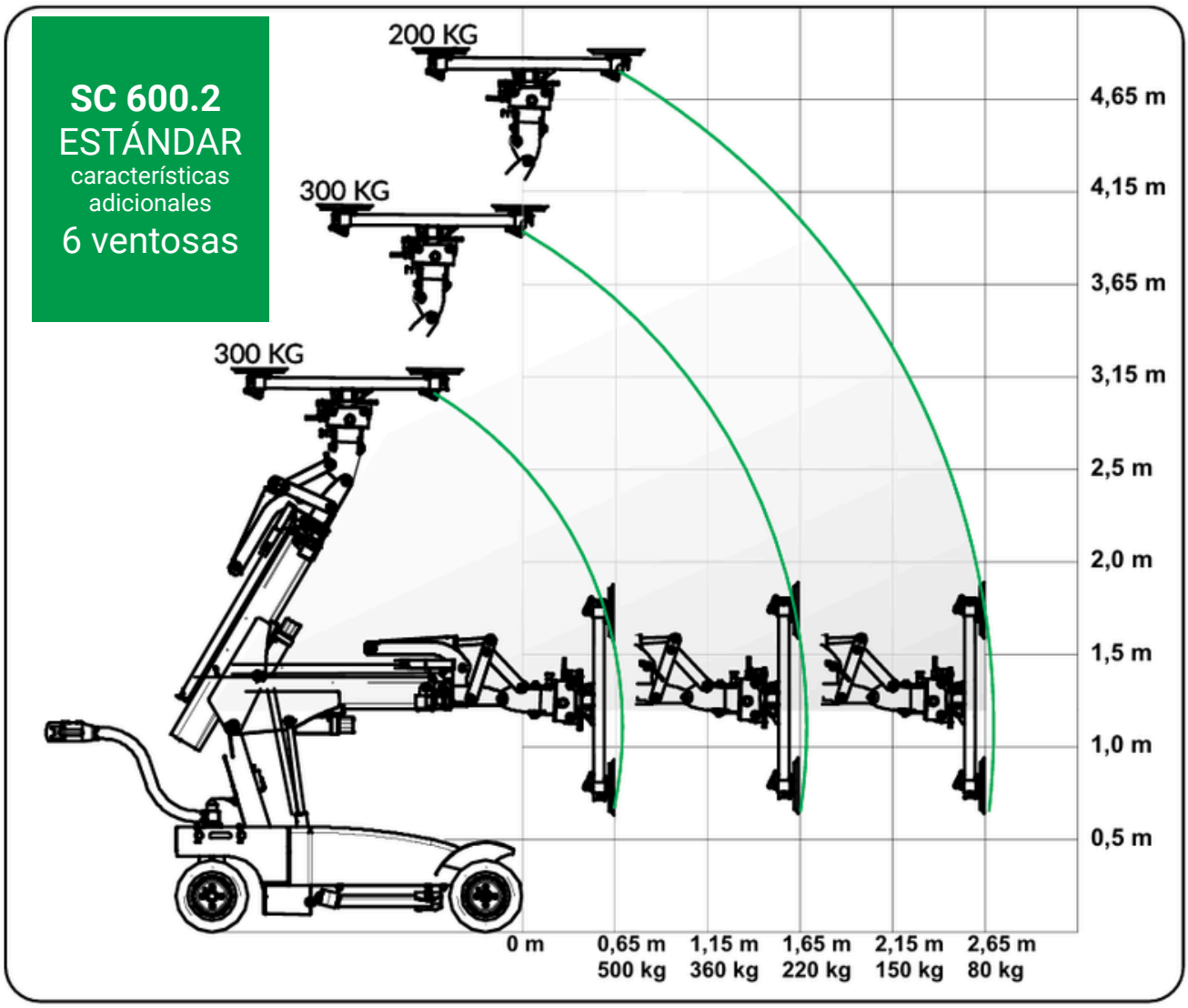


GM 600.2 ESTÁNDAR



The above diagram shows the capacity for the basic version of the device.
Additional hydraulic functions increase the reach of the machine by 15 cm and reduce the lifting capacity by the value of their weight - 100 kg.

SC 600.2 ESTÁNDAR












humbaur.com







GREEN LIFTER

GM600.2

www.greenlifter.es

GM600.2