SENNEBOGEN

164 kW

38 - 43,5 t

14 - 17 m

maXCAB

830 E

Máquina de manipulación de materiales

Nivel de emisiones IV

830E Un paso hacia delante. La serie E.

1962: S833 accionada por cable
con cabina del conductor elevada

Lo que distingue a la serie E

- 60 años de experiencia en el diseño y la construcción de máquinas hidráulicas de manipulación de materiales
- Máximo rendimiento sin compromiso en todos los sectores: focalización en la manipulación de materiales
- Técnica controlable: componentes de alta calidad, adecuados al nivel exacto de ingeniería
- Larga vida útil del producto y elevada estabilidad del valor

Sus ventajas más importantes:

1 Green Efficiency
Ahorrar combustible – bajar costes empresariales
Trabajo silencioso – protección del conductor y del medio ambiente

2 Potencia al máximo nivel
Mecánica duradera – piezas sometidas a esfuerzos optimizadas
Elevadas velocidades – altas capacidades de carga

3 Excelente comodidad de manejo
Cómoda cabina Maxcab – trabajo relajado
SENCON – SENNEBOGEN Control System

4 Máxima seguridad
Entrada y salida seguras – superficies antideslizantes
Cámaras modernas – visión de conjunto de la zona de trabajo

5 Mantenimiento y servicio técnico sin complicaciones
Diagnóstico de errores sencillo – puntos de medición centrales
Mantenimiento sencillo – identificación unívoca

6 Asesoramiento y asistencia técnica
3 centros de producción – 2 filiales
120 distribuidores – más de 300 puntos de asistencia técnica

SENNEBOGEN
830E

830E La serie E. En un vistazo.

Ahorro de combustible 4 veces mayor

- Ahorro de hasta el 20 %: trabajo con Eco-Mode a velocidad reducida
- El modo de marcha al ralentí automática reduce la velocidad a un 40 % de las revoluciones de trabajo.
- Función de parada automática que desconecta el motor si no se requiere energía
- Configuración del motor optimizada, consumo específico de combustible reducido, moderno sistema de tratamiento de gas de escape

Trabajo silencioso

- Funcionamiento con un nivel sonoro reducido y constante de la máquina gracias a la suspensión del motor desacoplada y a las alfombrillas aislantes de las puertas (3)
- Reducción de hasta 4,5 dB del nivel de intensidad acústica; el nivel de potencia acústica es hasta 2 dB inferior al exigido en la Directiva 2000/14/CE

Fuerte potencia de refrigeración

- Potencia constante y fiable gracias a los resistentes ventiladores y radiadores de grandes dimensiones (4)
- Radiadores de agua y refrigeradores de aceite de gran rendimiento gracias al control mediante el motor y la bomba de émbolos axiales, regulación termostática según demanda
- Intercooler con accionamiento mecánico

Máxima seguridad

- Superficies de trabajo antideslizantes
- Barandilla completa (opcional) 1
- 2 cámaras a la derecha y detrás
- Pasarela con barandilla junto a la puerta corredera de la cabina 2

Técnica de radiador inteligente

- Contiene de serie: una potente inversión del ventilador automática y rápida para el soplado del radiador y para una potencia de refrigeración duradera 5
- Radiadores situados uno al lado del otro (side-by-side), tecnología de radiador limpia y de fácil acceso 6
- Ahorro de combustible gracias al funcionamiento optimizado del ventilador

Sistema hidráulico eficiente

- Potentes bombas con reservas de potencia
- Mayor rendimiento gracias a las válvulas hidráulicas y a los conductos de grandes dimensiones
- Intervalos de cambio muy largos, de 4000 horas de servicio, si el primer llenado se ha efectuado con aceite HVLPD con tiempo de vida útil prolongado si se utiliza SENNEBOGEN HydroClean* 7

* opcional, véase pág. 7

830E La serie E. Todo confort.

Cómoda cabina Maxcab

- Cómodo asiento con suspensión neumática y calefacción de asiento
- Cómodo control con palanca de mando
- Luna delantera abatible
- Puerta corredera, pasarela delante de la cabina
- Monitor en color para imágenes de cámara hacia la derecha y hacia atrás
- SENNEBOGEN Optimode: diferentes modos para optimizar la potencia

Pasarela con barandilla

- Seguridad al entrar y al salir de la cabina
- La puerta corredera permite entrar y salir con seguridad y comodidad

Climatizador automático

- Clima de trabajo siempre agradable gracias a las 10 boquillas del ventilador distribuidas homogéneamente
- Control sencillo mediante elementos de mando centrales

SENCON

- Menú claro
- Cálculo de valores operativos sin instrumentos de medición adicionales
- Rápida localización de fallos gracias a mensajes detallados

830E Mantenimiento y servicio técnico sin complicaciones

Mantenimiento optimizado

- Diagnóstico de averías sencillo y rápido gracias al práctico y claro distribuidor eléctrico
- Fácil acceso a todos los puntos de mantenimiento de la máquina
- Lubricación central automática para el equipamiento y la superficie de deslizamiento de la corona giratoria

Hydro Clean*

- Máxima protección de los componentes hidráulicos gracias a filtros ultrafinos de 3 µm
- Aceite hidráulico más puro, tiempo de vida útil del aceite prolongado

Puntos de medición centrales

- Puntos de medición centrales y de fácil acceso
- Comprobación rápida de toda la instalación hidráulica

Identificación clara

- Identificación de todas las piezas con un número de pieza unívoco
- Solicitud de repuestos sencilla y rápida

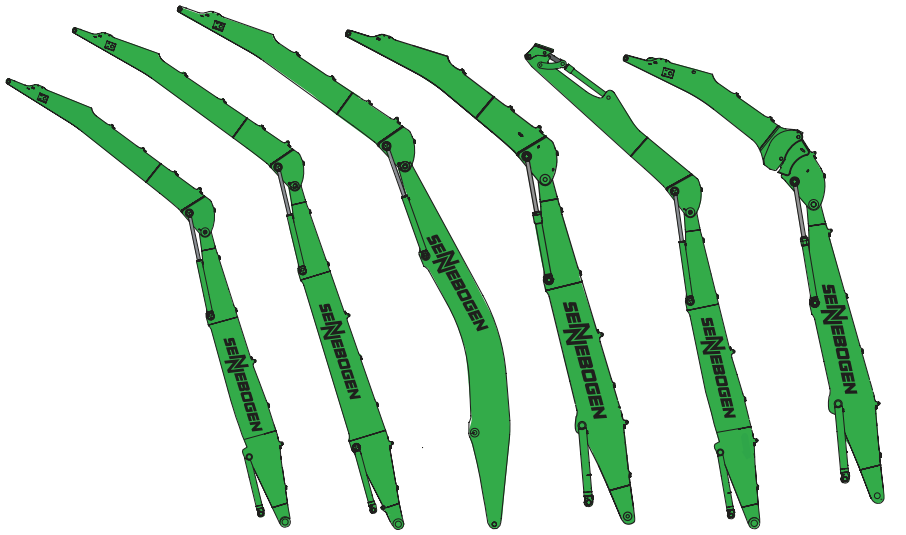
* opcional

830E Estructura modular: múltiples soluciones

Accesorios

- Pulpo para chatarra
- Pulpo bivalva
- Plato de imán
- Cizalla para chatarra
- Travesaño de vacío

Equipamientos (otros modelos bajo solicitud)



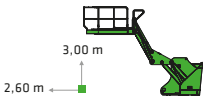
K15 | K17 | B16 | K14 | K14 ULM | K13 VT

Elevaciones de la cabina

maXcab

maXcab Industry

E270



E300/260

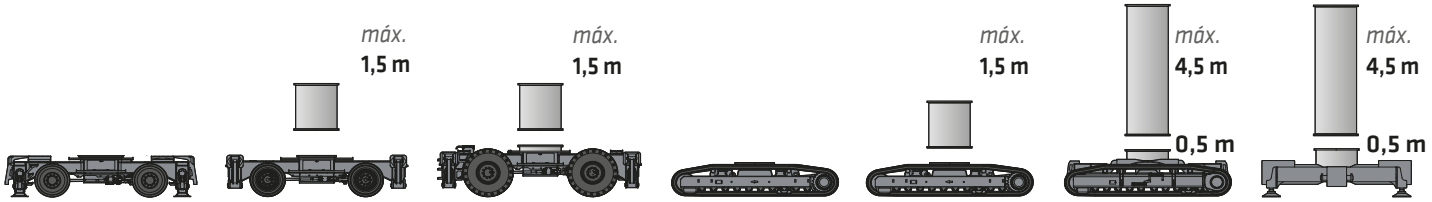
Superestructura giratoria

- Accionamiento hidráulico diésel
- Accionamiento electrohidráulico

Opciones

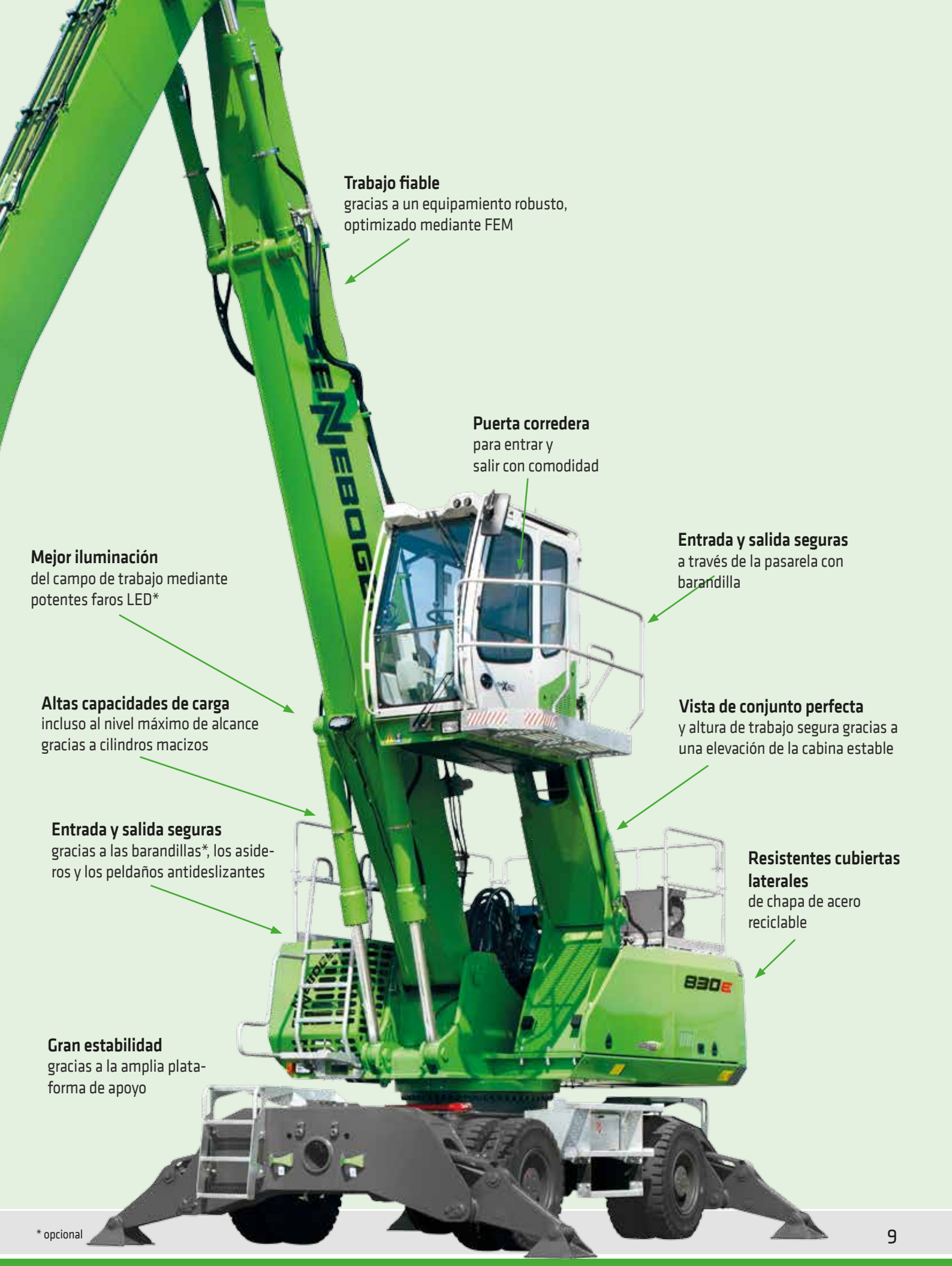
- Bobina de cable motorizada
- Transformador

Variantes de carro inferior



M móvil | MHD móvil | HDS móvil | Oruga R35D/340* | Oruga T41/380* | Oruga especial* | Soporte inferior de 4 puntos

* Más información sobre nuestros carros inferiores sobre orugas en el folleto independiente de la 830 R de la serie E



Trabajo fiable
gracias a un equipamiento robusto, optimizado mediante FEM

Puerta corredera
para entrar y salir con comodidad

Entrada y salida seguras
a través de la pasarela con barandilla

Mejor iluminación
del campo de trabajo mediante potentes faros LED*

Altas capacidades de carga
incluso al nivel máximo de alcance gracias a cilindros macizos

Vista de conjunto perfecta
y altura de trabajo segura gracias a una elevación de la cabina estable

Entrada y salida seguras
gracias a las barandillas*, los asideros y los peldaños antideslizantes

Resistentes cubiertas laterales
de chapa de acero reciclable

Gran estabilidad
gracias a la amplia plataforma de apoyo

* opcional

830 E Datos técnicos, equipamiento

TIPO DE MÁQUINA

Modelo (tipo)	**830**

MOTOR

Potencia	**164 kW / 223 CV a 2000 r.p.m.**
Modelo	**Cummins QSB 6.7 – C220 nivel IV** Inyección directa, turbocompresión, intercooler, emisiones reducidas, ECO-Mode, marcha al ralentí automática, parada automática
Refrigeración	Refrigerado por agua
Filtro diésel	Con separador de agua y calefacción
Filtro de aire	Filtro seco con separador previo integrado, descarga de polvo automática, elementos principales y de seguridad, indicador de suciedad
Depósito de combustible	**500 l**
Depósito AdBlue	**30 l**
Inst. eléctrica	**24 V**
Baterías	**2 x 150 Ah**, interruptor principal
Opciones	■ Precalentamiento del bloque motor a temperaturas por debajo de -20 °C ■ Bomba eléctrica de relleno de combustible ■ Polo de arranque externo

SUPERESTRUCTURA GIRATORIA

Diseño	Estructura en forma de caja resistente a la torsión, fabricada con gran precisión, bujes de acero para el apoyo de la pluma. Diseño de sencillo mantenimiento, motor instalado en sentido longitudinal
Lubricación central	Lubricación central automática para el equipamiento y la superficie de deslizamiento de la corona giratoria
Sistema eléctrico	Distribuidor eléctrico central, interruptor de la batería
Sistema de refrigeración	Sistema de refrigeración de 3 circuitos con gran potencia refrigerante, accionamiento del ventilador con regulación termostática para los radiadores de agua y aceite, revisión del ventilador para la limpieza
Opciones	■ Freno del mecanismo de giro mediante pedal ■ Barandilla alrededor de la superestructura giratoria para más seguridad ■ Paquete de luces con LED ■ Extintor ■ Pintura para entornos con clima costero como protección anticorrosiva ■ Precalentamiento eléctrico del depósito hidráulico a temperaturas por debajo de -20 °C ■ Kit para temperaturas bajas para trabajos a temperaturas por debajo de -20 °C ■ Generador magnético de 15 kW / 20 kW con accionamiento hidráulico

SISTEMA HIDRÁULICO

Load Sensing / sistema hidráulico LUDV para funciones de trabajo con control hidráulico previo

Tipo de bomba	Bomba de émbolos ajustable con diseño de discos oblicuos, control de caudal independiente de la presión de la carga para que el control de las funciones de trabajo pueda realizarse también de forma paralela e independiente
Regulación de la bomba	Regulación de flujo nulo, control del caudal necesario – las bombas bombean la cantidad exacta de aceite necesario, corte de presión, regulación de límite de carga
Presión de funcionamiento	**hasta 350 bar**
Filtración	Filtración de alto rendimiento con largos intervalos de cambio
Depósito hidráulico	**310 l**
Control	Control hidráulico de los movimientos de trabajo, preciso y proporcional, 2 servopalancas de mando para las funciones de trabajo, funciones adicionales mediante interruptores y pedales
Seguridad	Circuitos hidráulicos protegidos con válvulas de seguridad, descarga de emergencia del equipamiento en caso de parada del motor, válvulas de bloqueo en caso de rotura de la tubería para el cilindro balancín y el cilindro de elevación
Opciones	■ Llenado de bioaceite de alto valor ecológico ■ Tool Control para programar la presión y el caudal de hasta 10 herramientas ■ Circuito hidráulico adicional para la instalación de cizallas ■ Advertencia de par de carga con indicador de nivel de ocupación ■ Fusible de sobrecarga con desconexión de sobrecarga ■ Filtro ultrafino hidráulico HydroClean de 3 µm de SENNEBOGEN

MOTOR DE GIRO

Transmisión	Engranaje planetario compacto con motor hidráulico de pistón axial, válvulas de freno integradas
Freno de estacionamiento	Freno de discos múltiples, accionado mediante muelles
Corona giratoria	Corona giratoria de bolas robusta y sellada
Velocidad de giro	0-8 r.p.m., continua

830E Datos técnicos, equipamiento

CABINA maXCAB

Tipo de cabina	Cabina con elevación hidráulica E270
Equipamiento de la cabina	Puerta corredera, excelente ergonomía, aire acondicionado automático, calefacción del asiento, confortable asiento neumático, filtro de aire externo/aire de circulación, conexiones de 12 V/24 V, SENCON
Opciones	■ Cabina E300/260 con elevación y avance hidráulicos de 300 cm y 260 cm respectivamente ■ Elevación de cabina rígida 1 m (MHD, MHDS, tráiler 1,50 m) ■ Dirección con palancas de mando tipo joystick ■ Calefacción auxiliar con temporizador ■ Filtro de carbón activo de la cabina para el aire interior/exterior ■ Dirección del volante con columna de dirección ajustable ■ Ventanilla corredera en la puerta del conductor ■ Parabrisas frontal de cristal blindado, más seguridad ■ Ventanilla del techo de cristal blindado, más seguridad ■ Cristales de seguridad laterales ■ Luna inferior para mejor visibilidad ■ Persiana para la ventanilla del techo y el parabrisas frontal ■ Rejilla de protección del techo ■ Rejilla de protección del techo FOPS ■ Rejilla de protección frontal ■ Radio y CD con altavoces ■ Cabina industrial ampliada con parabrisas frontal de cristal blindado de una pieza

EQUIPO DE TRABAJO

Diseño	Larga experiencia, simulación por ordenador de última generación, máximo grado de estabilidad y vida útil, puntos de apoyo de grandes dimensiones y bajo mantenimiento, casquillos de rodamiento especiales sellados, mecanizados con precisión, abrir/cerrar/girar acoplamientos de cambio rápido en las conexiones del pulpo
Cilindros	Cilindros hidráulicos con elementos guía y de obturación de alta calidad, amortiguación en posición final y puntos de apoyo sellados
Opciones	■ Válvulas de macho esférico en los conductos hidráulicos para abrir y cerrar el pulpo ■ Posición cinemática II para mayor profundidad de trabajo ■ Pintura para entornos con clima costero ■ Recubrimiento niquelado y cromado de todos los cilindros para entornos con clima costero ■ Posición flotante del equipamiento ■ Limitador de elevación/del balancín ajustable para el ajuste del tope, por ejemplo, en la nave ■ Acoplamiento múltiple

CARRO INFERIOR

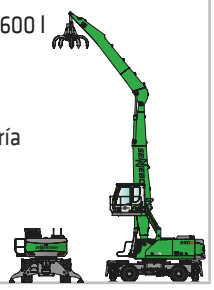
Diseño	Resistente carro inferior móvil con estabilizador de 4 puntos integrado, eje de dirección como eje de suspensión bloqueable hidráulicamente, cilindro del eje de suspensión con válvulas de seguridad contra rotura de tubos
Accionamiento	Tracción total mediante motor hidráulico móvil con válvula de freno instalada directamente y caja de cambios de 2 marchas, robustos ejes planetarios con cilindro de dirección integrado, freno de servicio con sistema de 2 circuitos
Freno de mano	Freno de discos múltiples, accionado mediante muelles
Neumáticos	**M:** neumáticos de goma macizos **12.00-20**, 8 unidades **MHD:** neumáticos de goma macizos **12.00-20**, 8 unidades **MHDS:** neumáticos de goma macizos **16.00-25**, 4 unidades **Tráiler:** neumáticos **650/65-R25**, 4 unidades
Velocidad	0 - 7 km/h, primera marcha 0 - 20 km/h, segunda marcha Tráiler 25 km/h
Opciones	■ **MHD:** neumáticos **12.00-20**, 8 unidades ■ **MHDS:** neumáticos **20.50-R25**, 4 unidades ■ Placa adicional para el estabilizador de 4 puntos (delantera o trasera) ■ Accionamiento individual de los estabilizadores ■ Protección para el accionamiento de traslación/acoplamiento de maniobra

ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO eGREEN

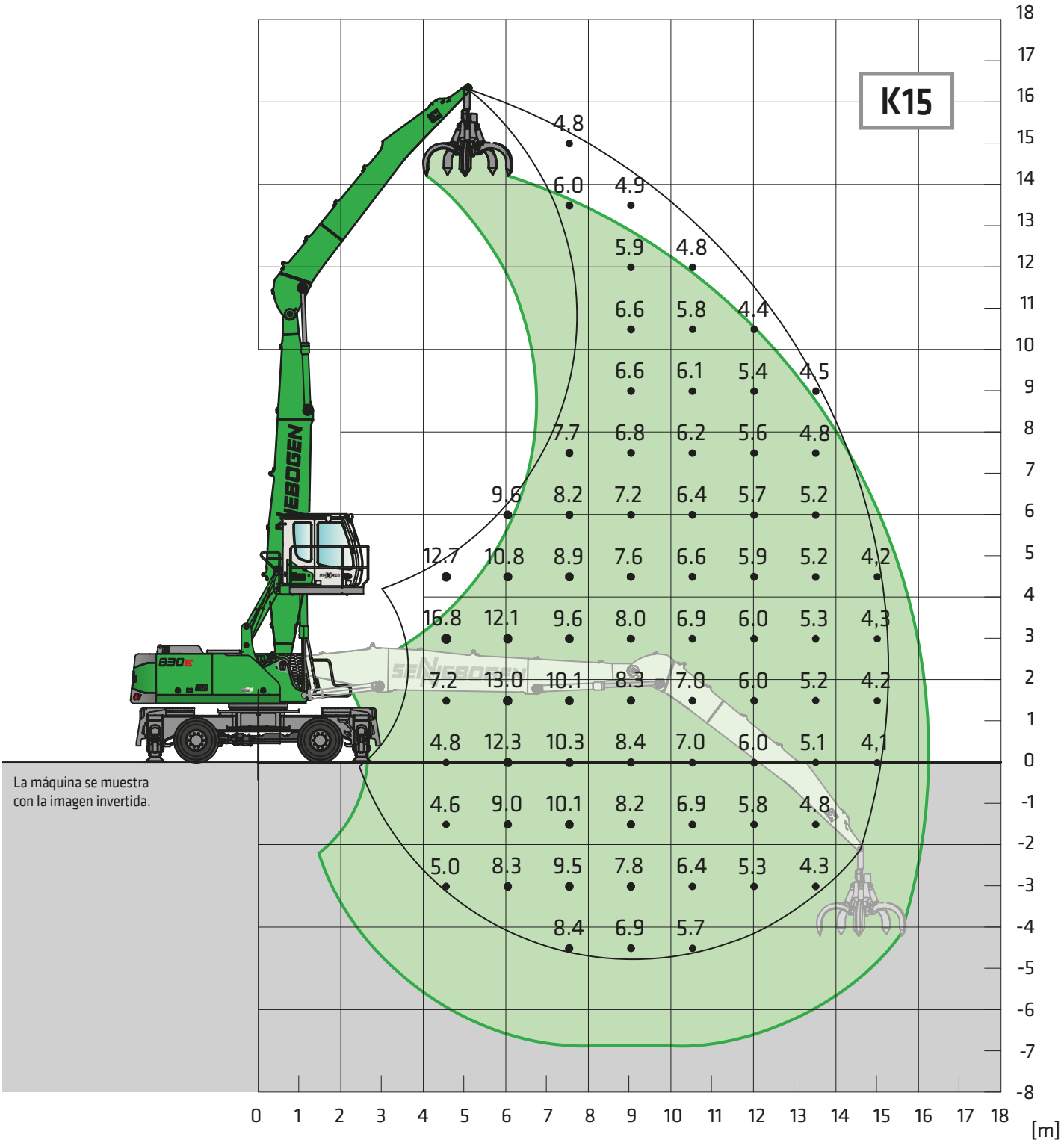
Opción	■ Potencia: **132 kW / 400 voltios / 50 Hz** Potencia de conexión total de 270 kVA, fusible del cliente de 400 A con arranque de motor de 400 V mediante conmutación estrella-triángulo ■ Ventajas: gastos de funcionamiento mínimos, trabajo muy silencioso y casi sin vibraciones, larga vida útil de los componentes hidráulicos

PESO EN OPERACIÓN

Masa	**830 M** con MP30E, equipo de trabajo K17 y pulpo 600 l **aprox. 38 500 kg** **830 MHD** con MP31E, equipo de trabajo K17 y pulpo 600 l **aprox. 40 000 kg**
Aviso	El peso de funcionamiento varía en función del modelo.



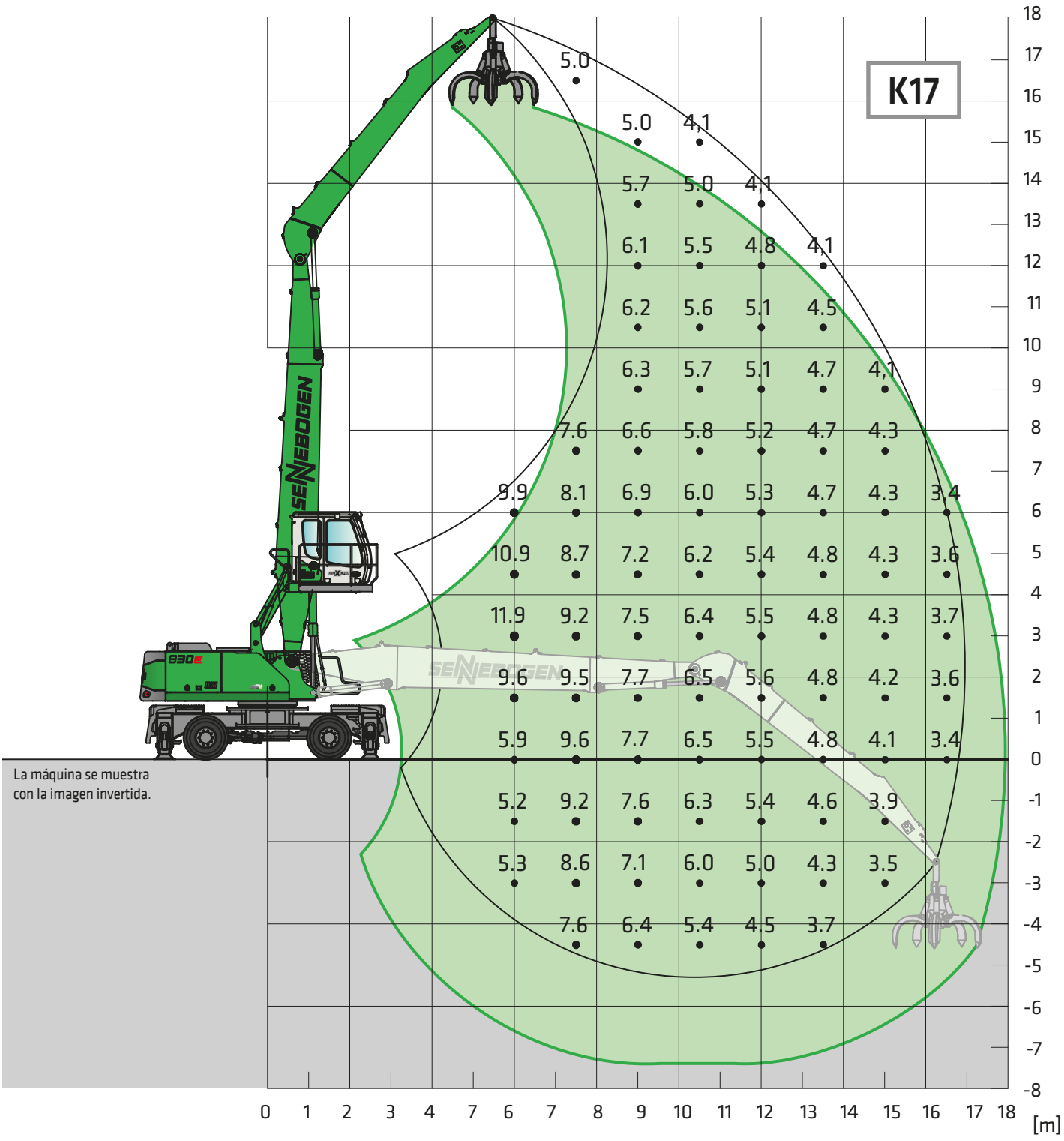
830E Valores de carga



Carro inferior	**MP30**	**Pluma compacta**	**8,5 m**	**Cabina**	**maXcab E270, elevación hidráulica**
		Balancín de carga	**7,0 m**		

Todos los valores de carga se indican en toneladas (t) y se aplican en el extremo del balancín, sin herramienta de trabajo, en terreno firme y llano. Las herramientas de trabajo como el pulpo, el imán, el gancho de carga, etc. forman parte de los valores de carga indicados. Los valores indicados alcanzan el 75 % de la carga de vuelco estática o el 87 % de la fuerza de elevación hidráulica según ISO 10567. Según la norma europea EN474/5, las máquinas de manipulación de materiales con aparatos de elevación deben estar equipadas con válvulas anti-rotura de tubos en los cilindros de elevación y con un dispositivo de advertencia de sobrecarga.
Los valores de carga indicados se aplican con 360° sobre el carro inferior de la oruga; los carros inferiores telescópicos deben estar completamente extendidos.

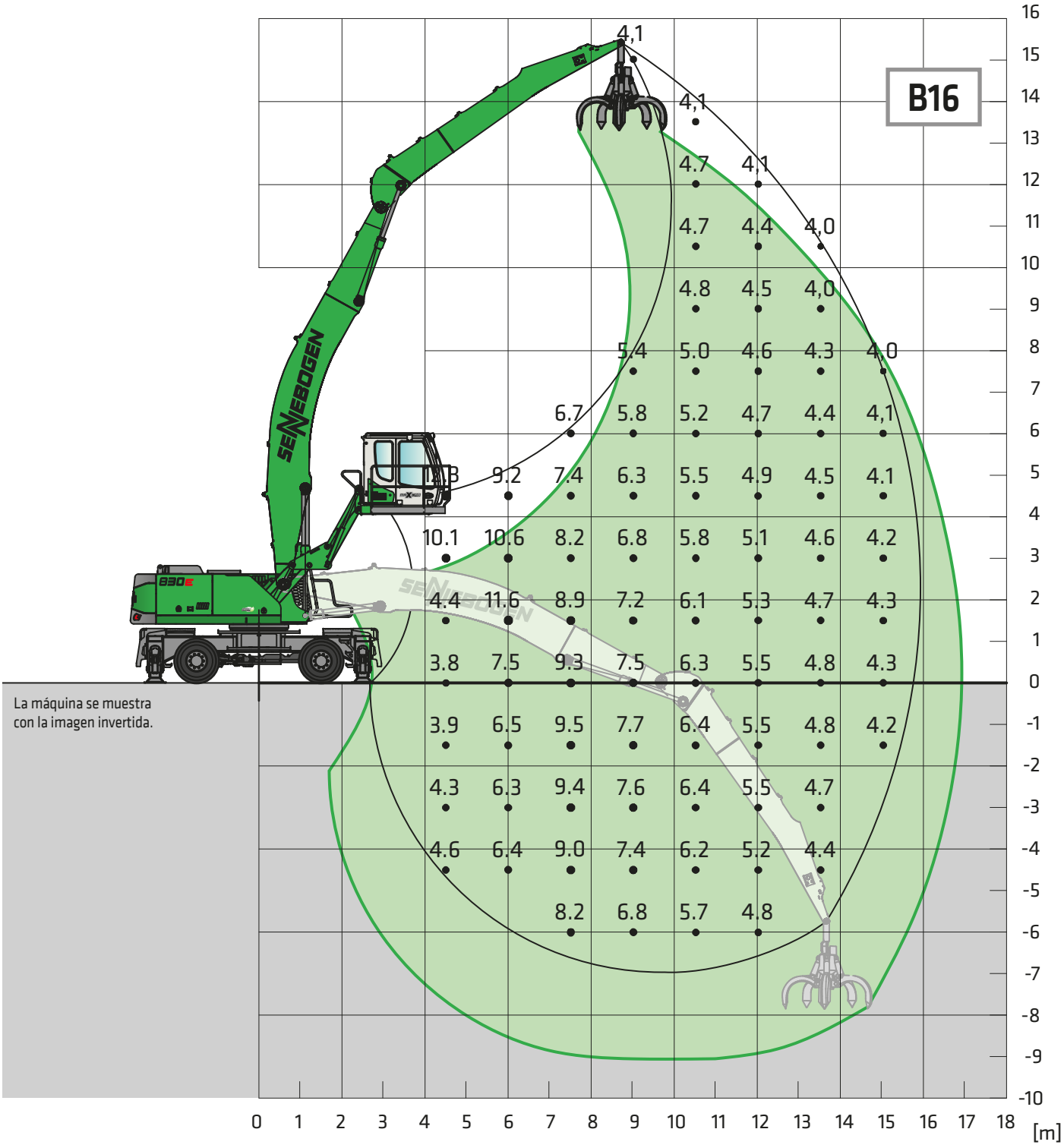
830E Valores de carga



Carro inferior	**MP30**	**Pluma compacta**	**9,8 m**	**Cabina**	**maXcab E270,**
		Balancín de carga	**7,5 m**		**elevación y avance hidráulicos**

Todos los valores de carga se indican en toneladas (t) y se aplican en el extremo del balancín, sin herramienta de trabajo, en terreno firme y llano. Las herramientas de trabajo como el pulpo, el imán, el gancho de carga, etc. forman parte de los valores de carga indicados. Los valores indicados alcanzan el 75 % de la carga de vuelco estática o el 87 % de la fuerza de elevación hidráulica según ISO 10567. Según la norma europea EN474/5, las máquinas de manipulación de materiales con aparatos de elevación deben estar equipadas con válvulas anti-rotura de tubos en los cilindros de elevación y con un dispositivo de advertencia de sobrecarga.
Los valores de carga indicados se aplican con 360° sobre el carro inferior de la oruga; los carros inferiores telescópicos deben estar completamente extendidos.

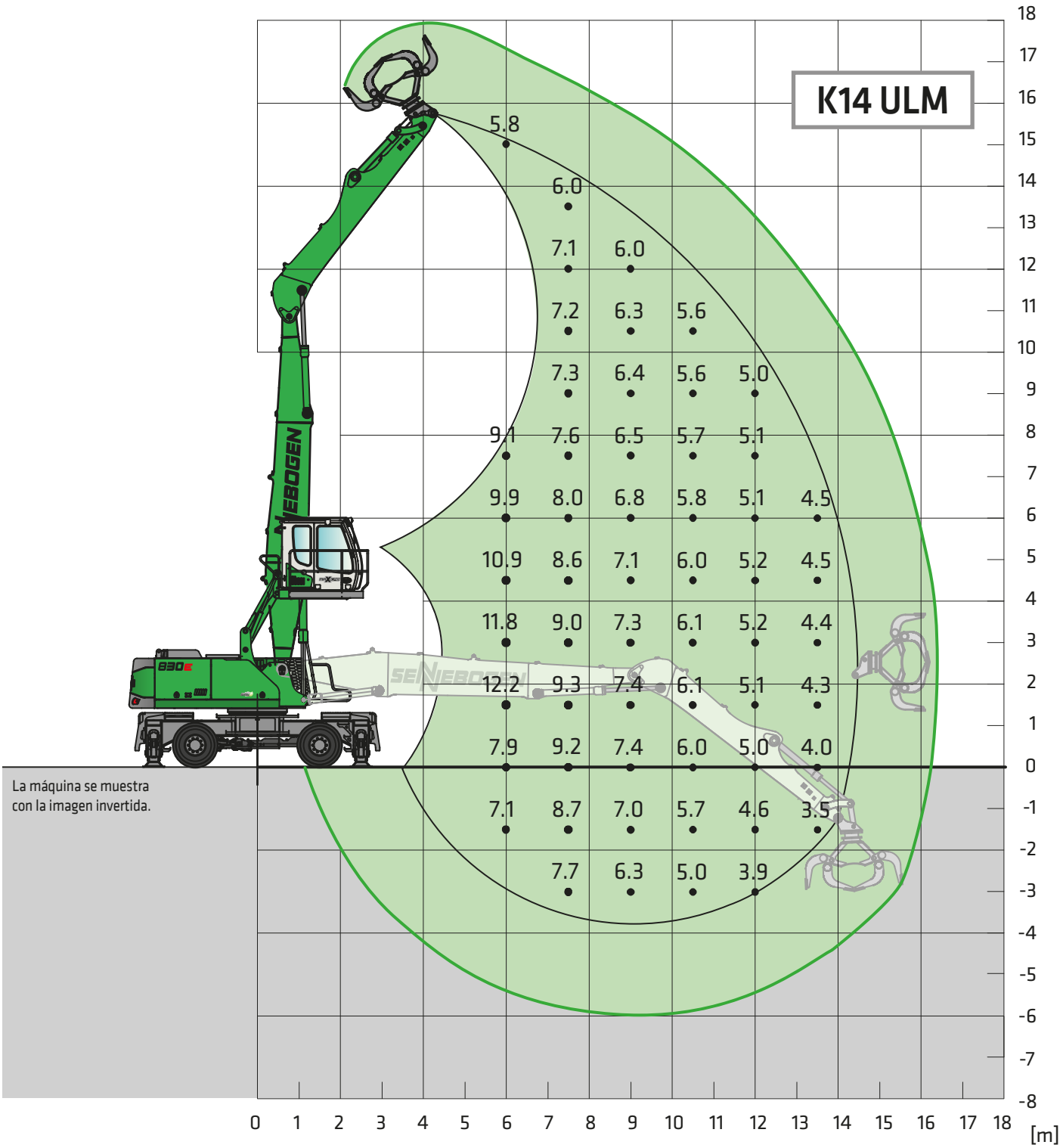
830E Valores de carga



Carro inferior	**MP30**	**Pluma compacta** **Balancín de carga**	**9,4 Banana** **7,0 m**	**Cabina**	**maXcab E300/260,** **elevación y avance hidráulicos (opcional)**

Todos los valores de carga se indican en toneladas (t) y se aplican en el extremo del balancín, sin herramienta de trabajo, en terreno firme y llano. Las herramientas de trabajo como el pulpo, el imán, el gancho de carga, etc. forman parte de los valores de carga indicados. Los valores indicados alcanzan el 75 % de la carga de vuelco estática o el 87 % de la fuerza de elevación hidráulica según ISO 10567. Según la norma europea EN474/5, las máquinas de manipulación de materiales con aparatos de elevación deben estar equipadas con válvulas anti-rotura de tubos en los cilindros de elevación y con un dispositivo de advertencia de sobrecarga.
Los valores de carga indicados se aplican con 360° sobre el carro inferior de la oruga; los carros inferiores telescópicos deben estar completamente extendidos.

830E Valores de carga

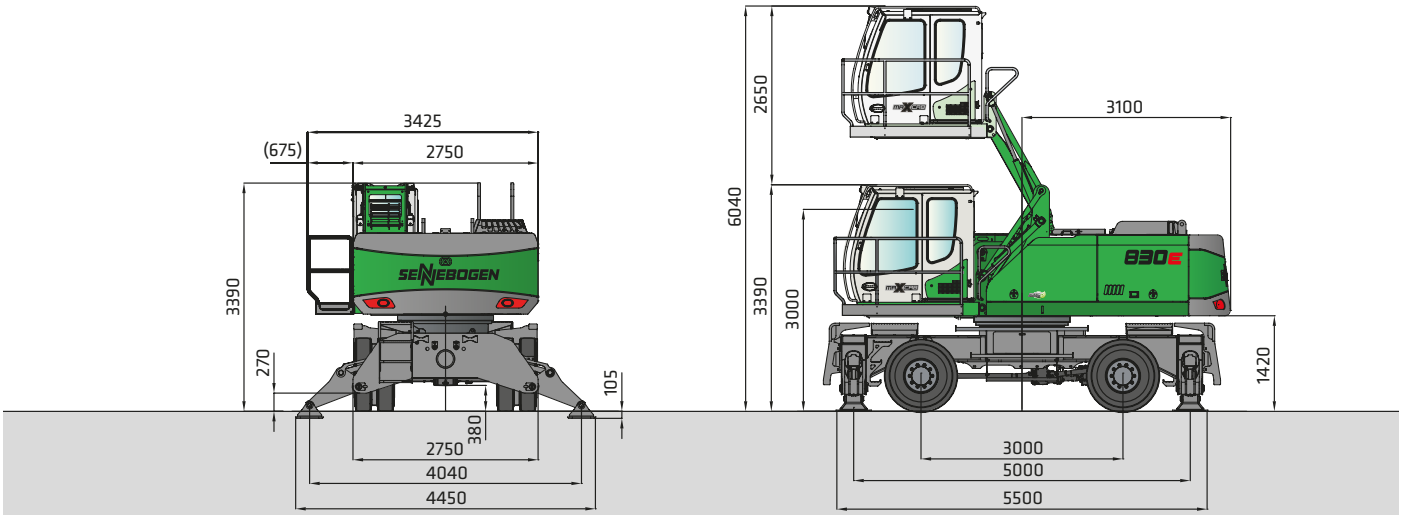


Carro inferior	**MP30**	**Pluma compacta** **Balancín de carga**	**8,5 m** **6,0 m ULM**	**Cabina**	**maXcab E270,** **elevación hidráulica**

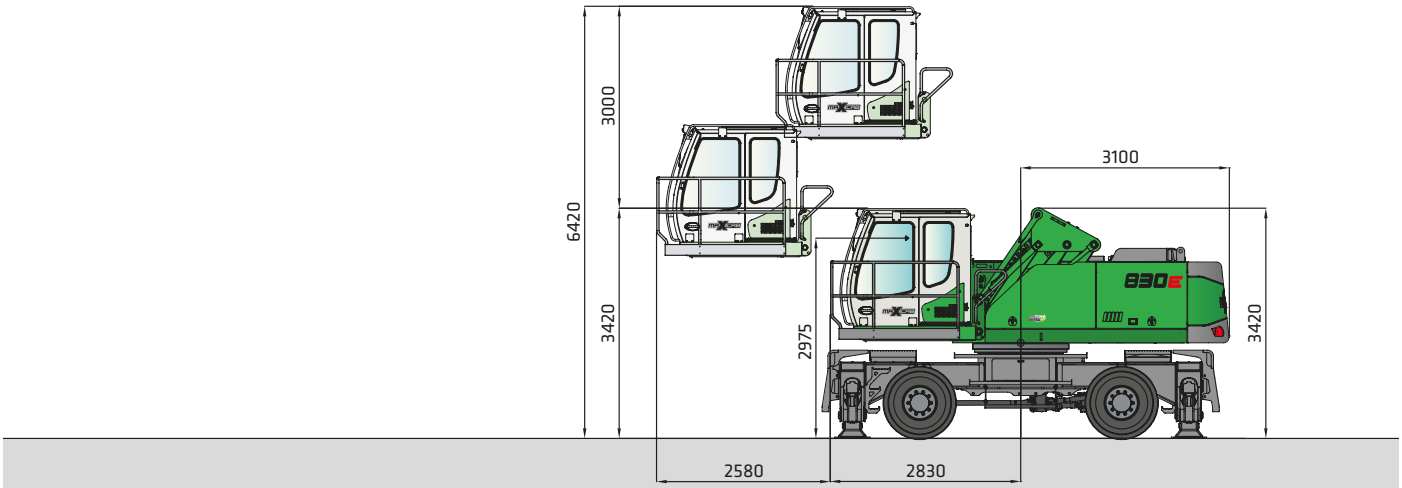
Todos los valores de carga se indican en toneladas (t) y se aplican en el extremo del balancín, sin herramienta de trabajo, en terreno firme y llano. Las herramientas de trabajo como el pulpo, el imán, el gancho de carga, etc. forman parte de los valores de carga indicados. Los valores indicados alcanzan el 75 % de la carga de vuelco estática o el 87 % de la fuerza de elevación hidráulica según ISO 10567. Según la norma europea EN474/5, las máquinas de manipulación de materiales con aparatos de elevación deben estar equipadas con válvulas anti-rotura de tubos en los cilindros de elevación y con un dispositivo de advertencia de sobrecarga.
Los valores de carga indicados se aplican con 360° sobre el carro inferior de la oruga; los carros inferiores telescópicos deben estar completamente extendidos.

830E Dimensiones

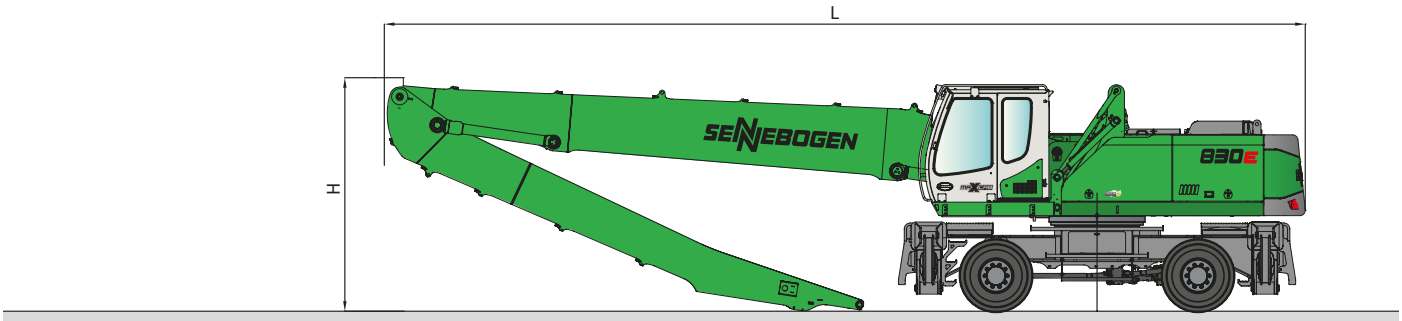
Anchura de transporte de 2750 mm **Neumáticos de goma macizos 12.00-20, 8**



830 M con carro inferior tipo MP30E (serie) y cabina con elevación hidráulica tipo E270



830 M con cabina con elevación y avance hidráulicos tipo E300/260 (opcional)



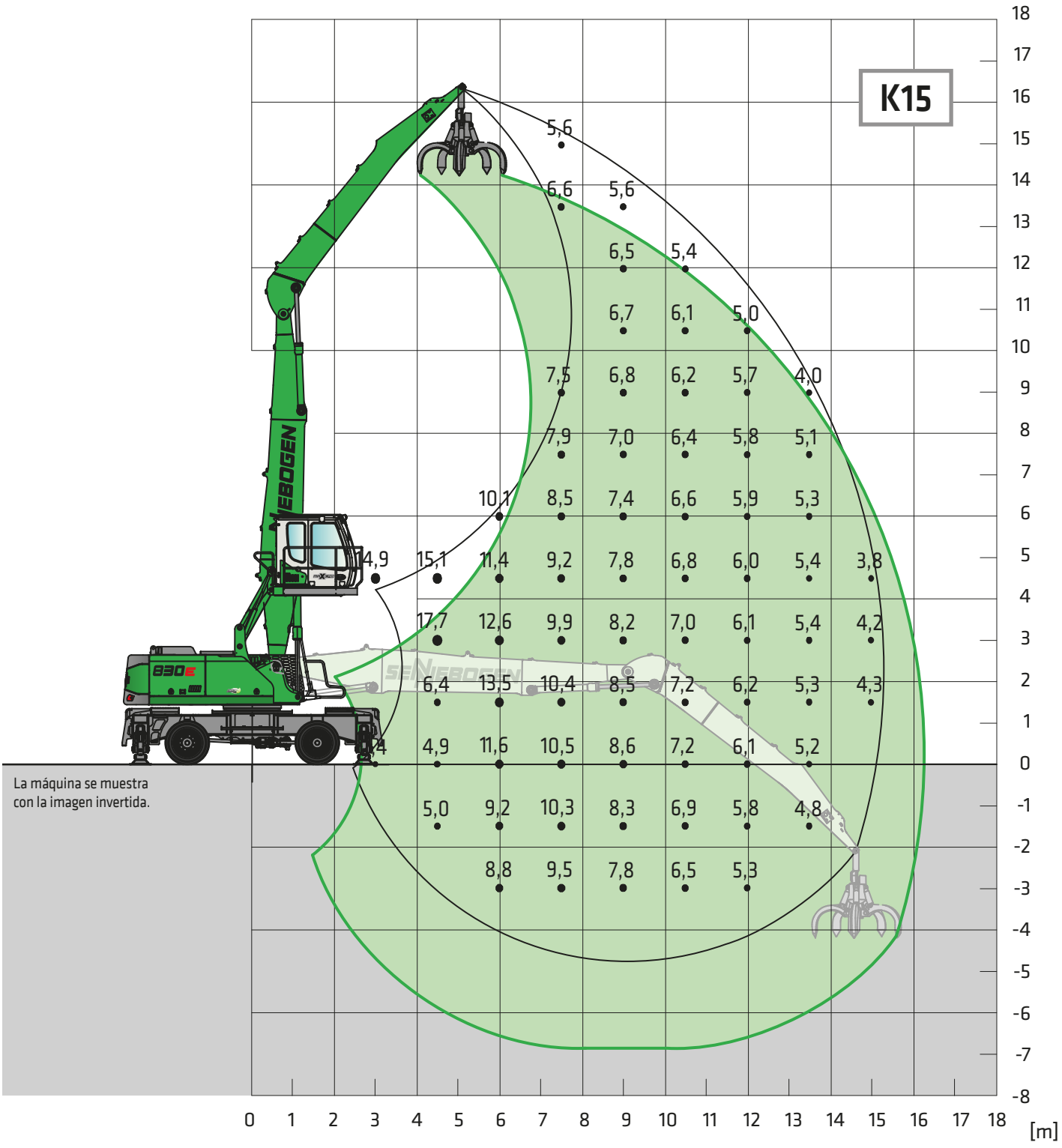
830 M con carro inferior tipo MP30E

	Pluma de carga	Balancín del pulpo	Longitud de transporte (L)	Altura de transporte (H)
K15	8,5 m	7,0 m	12,45 m	3,40 m
K17	9,8 m	7,5 m	13,75 m	3,45 m
B16	9,4 m Banana	7,0 m	13,40 m	3,50 m
K14 ULM	8,5 m	6,0 m	12,45 m	3,40 m

Queda reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas y de medidas.
Medidas en [mm]

830E Valores de carga

MHD/MHDS

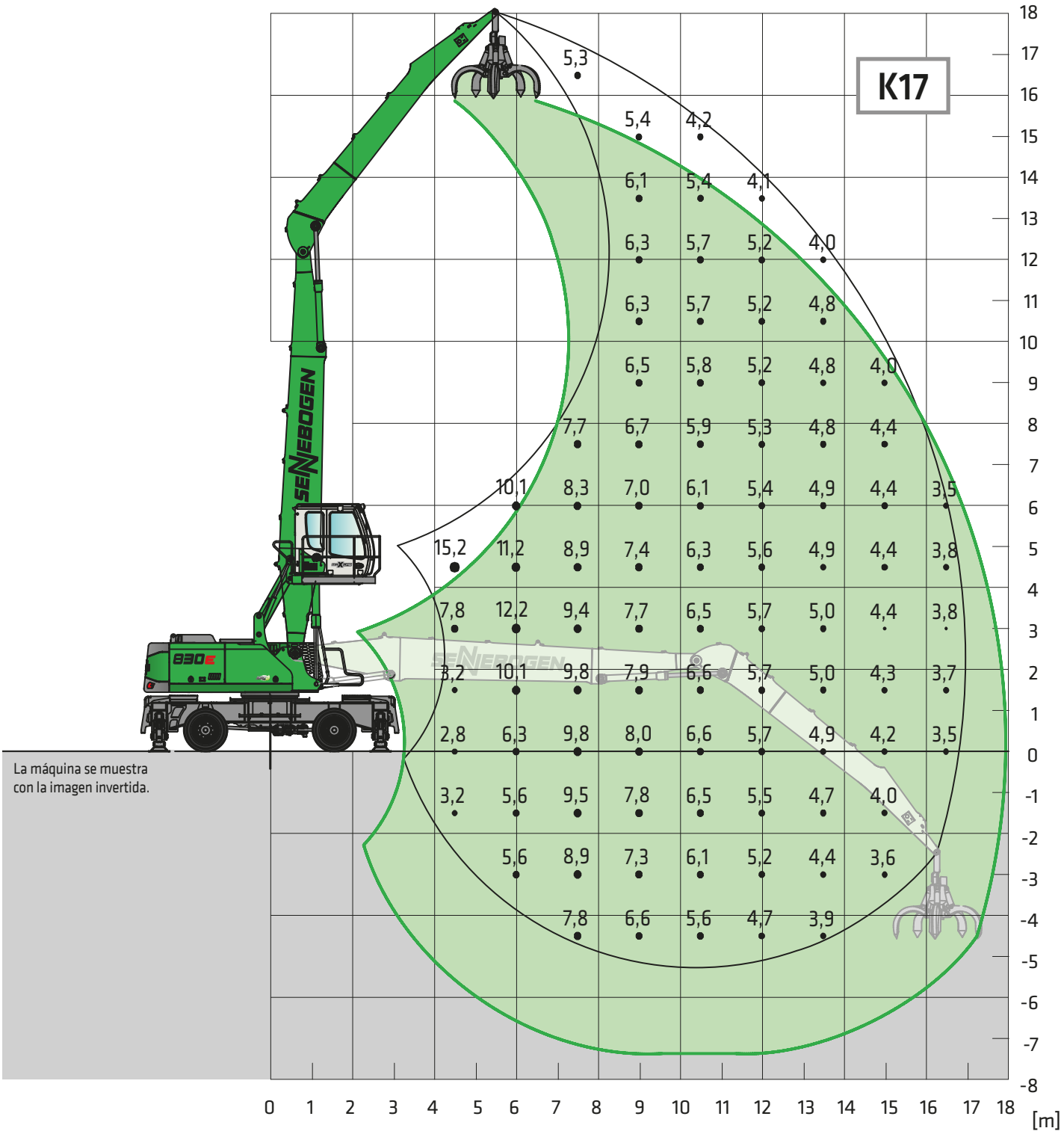


Carro inferior	**MP31E**	**Pluma compacta**	**8,5 m**	**Cabina**	**maXcab E270,**
		Balancín de carga	**7,0 m**		**elevación hidráulica**

Todos los valores de carga se indican en toneladas (t) y se aplican en el extremo del balancín, sin herramienta de trabajo, en terreno firme y llano. Las herramientas de trabajo como el pulpo, el imán, el gancho de carga, etc. forman parte de los valores de carga indicados. Los valores indicados alcanzan el 75 % de la carga de vuelco estática o el 87 % de la fuerza de elevación hidráulica según ISO 10567. Según la norma europea EN474/5, las máquinas de manipulación de materiales con aparatos de elevación deben estar equipadas con válvulas anti-rotura de tubos en los cilindros de elevación y con un dispositivo de advertencia de sobrecarga.
Los valores de carga indicados se aplican con 360° sobre el carro inferior de la oruga; los carros inferiores telescópicos deben estar completamente extendidos.

830E Valores de carga

MHD/MHDS

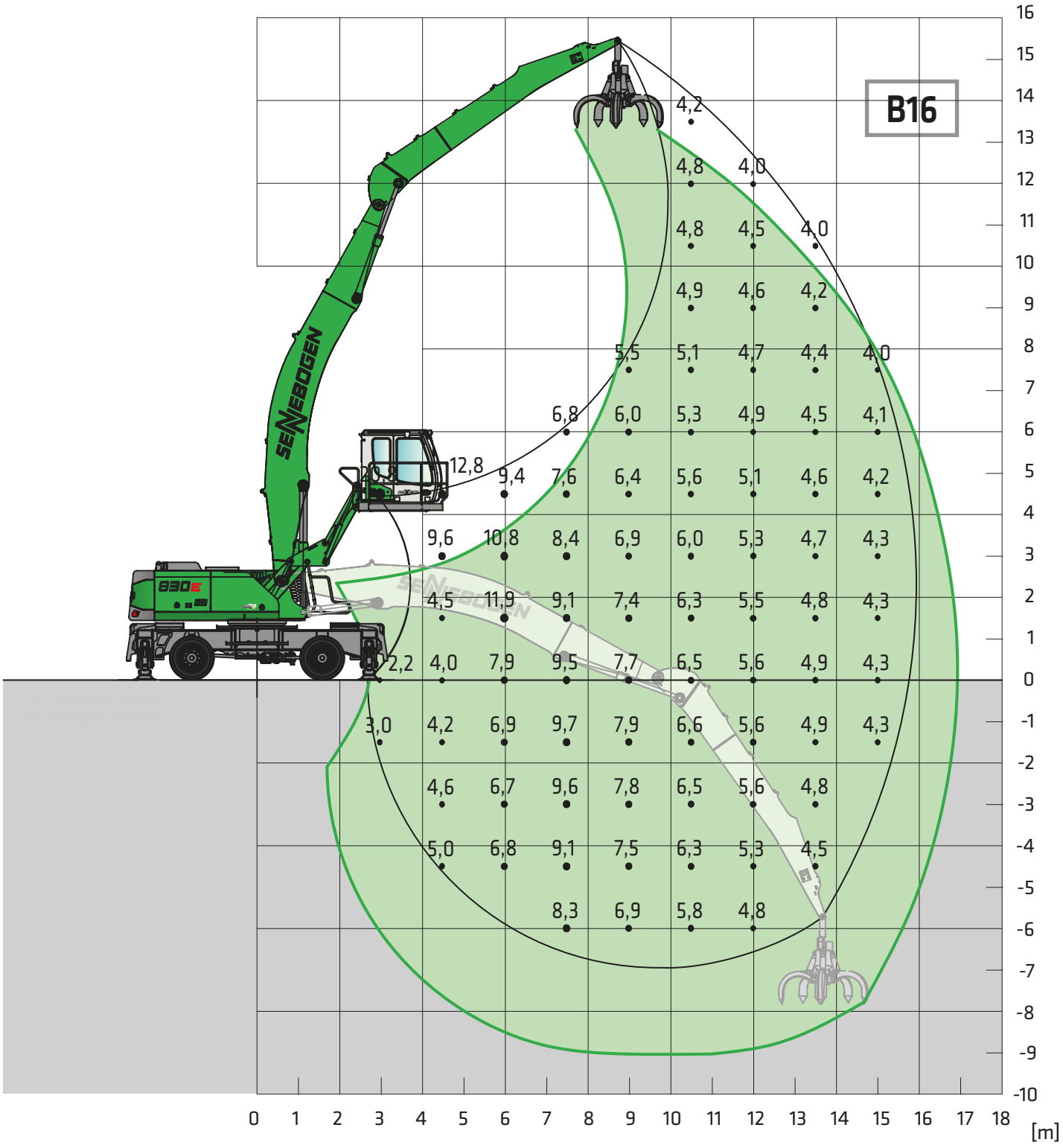


Carro inferior	**MP31**	**Pluma compacta**	**9,8 m**	**Cabina**	**maXcab E270, elevación hidráulica**
		Balancín de carga	**7,5 m**		

Todos los valores de carga se indican en toneladas (t) y se aplican en el extremo del balancín, sin herramienta de trabajo, en terreno firme y llano. Las herramientas de trabajo como el pulpo, el imán, el gancho de carga, etc. forman parte de los valores de carga indicados. Los valores indicados alcanzan el 75 % de la carga de vuelco estática o el 87 % de la fuerza de elevación hidráulica según ISO 10567. Según la norma europea EN474/5, las máquinas de manipulación de materiales con aparatos de elevación deben estar equipadas con válvulas anti-rotura de tubos en los cilindros de elevación y con un dispositivo de advertencia de sobrecarga.
Los valores de carga indicados se aplican con 360° sobre el carro inferior de la oruga; los carros inferiores telescópicos deben estar completamente extendidos.

830E Valores de carga

MHD/MHDS

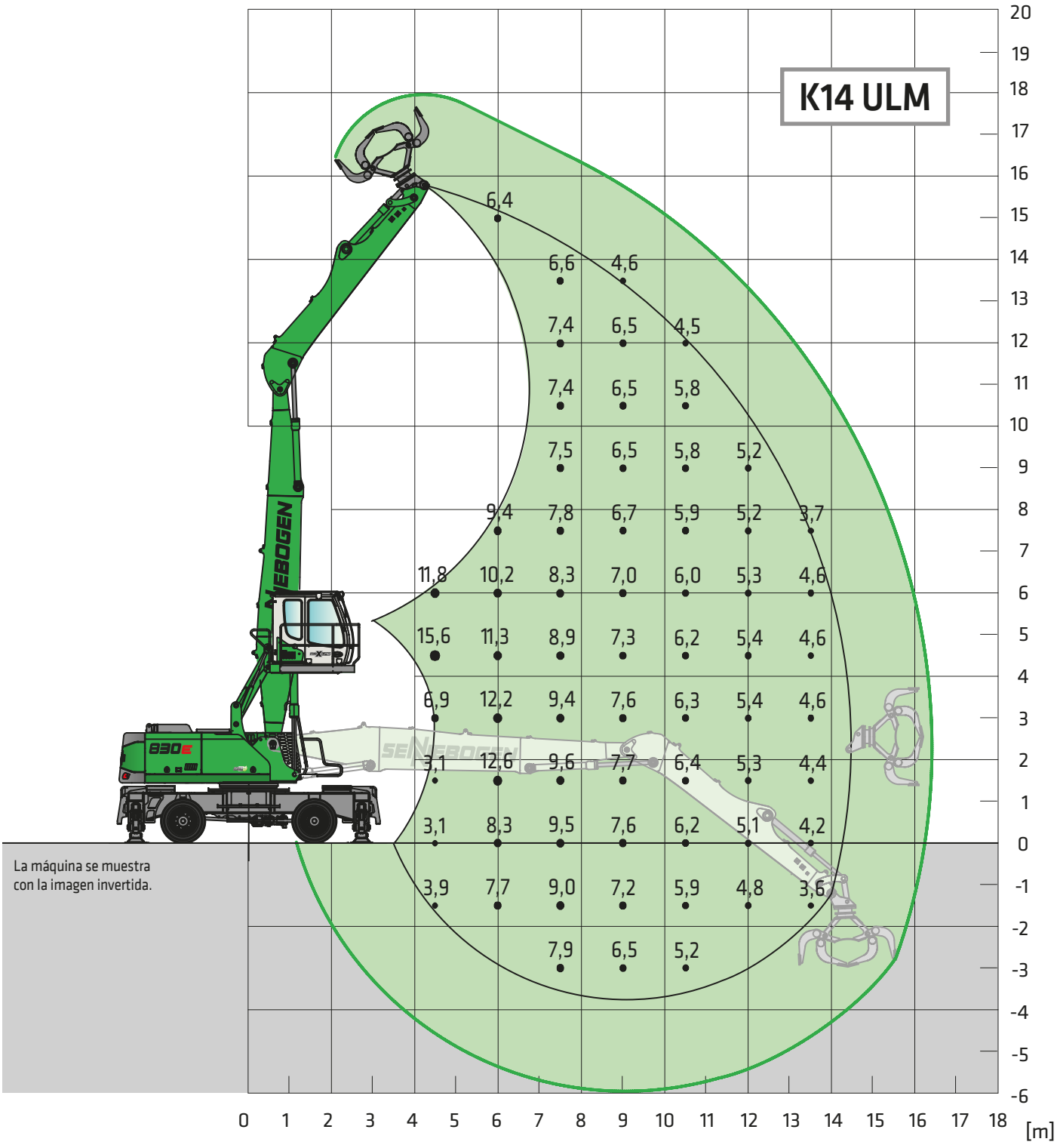


Carro inferior	**MP31**	**Pluma compacta** **Balancín de carga**	**9,4 m Banana** **7,0 m**	**Cabina**	**maXcab E300/260,** **elevación y avance hidráulicos (opcional)**

Todos los valores de carga se indican en toneladas (t) y se aplican en el extremo del balancín, sin herramienta de trabajo, en terreno firme y llano. Las herramientas de trabajo como el pulpo, el imán, el gancho de carga, etc. forman parte de los valores de carga indicados. Los valores indicados alcanzan el 75 % de la carga de vuelco estática o el 87 % de la fuerza de elevación hidráulica según ISO 10567. Según la norma europea EN474/5, las máquinas de manipulación de materiales con aparatos de elevación deben estar equipadas con válvulas anti-rotura de tubos en los cilindros de elevación y con un dispositivo de advertencia de sobrecarga.
Los valores de carga indicados se aplican con 360° sobre el carro inferior de la oruga; los carros inferiores telescópicos deben estar completamente extendidos.

830E Valores de carga

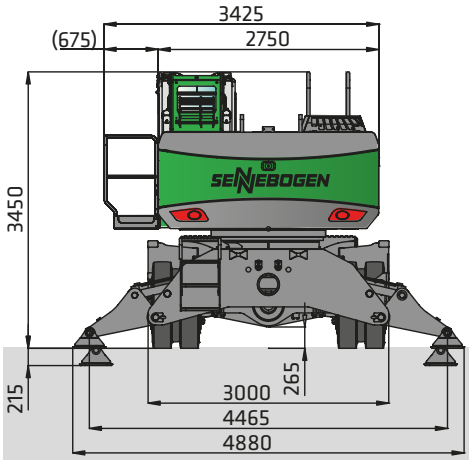
MHD/MHDS

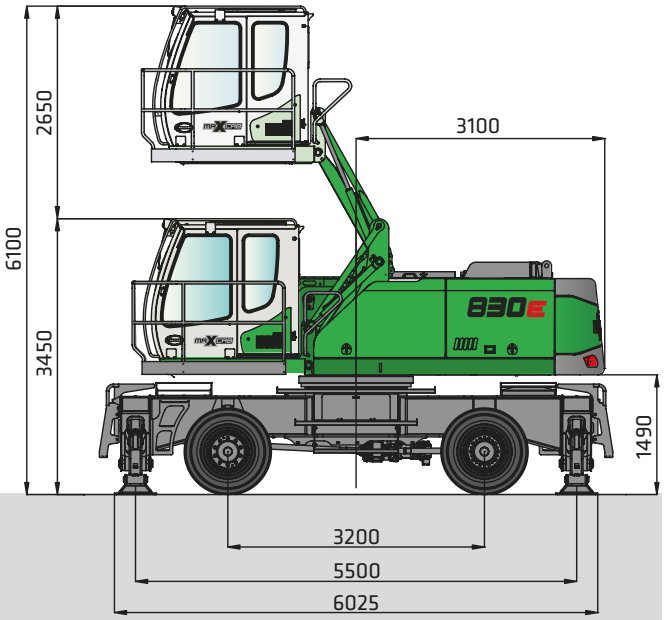


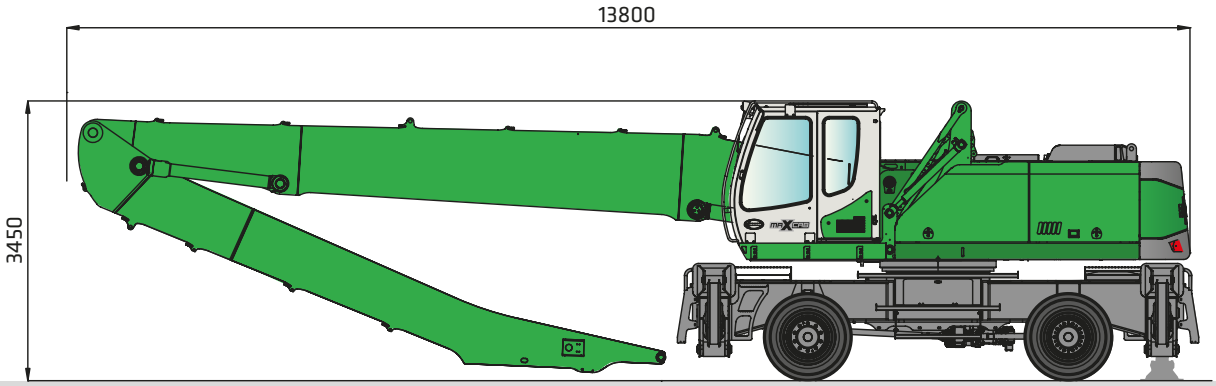
Carro inferior	**MP31**	**Pluma compacta** **Balancín de carga**	**8,5 m** **6,0 m ULM**	**Cabina**	**maXcab E270,** **elevación hidráulica**

Todos los valores de carga se indican en toneladas (t) y se aplican en el extremo del balancín, sin herramienta de trabajo, en terreno firme y llano. Las herramientas de trabajo como el pulpo, el imán, el gancho de carga, etc. forman parte de los valores de carga indicados. Los valores indicados alcanzan el 75 % de la carga de vuelco estática o el 87 % de la fuerza de elevación hidráulica según ISO 10567. Según la norma europea EN474/5, las máquinas de manipulación de materiales con aparatos de elevación deben estar equipadas con válvulas anti-rotura de tubos en los cilindros de elevación y con un dispositivo de advertencia de sobrecarga.
Los valores de carga indicados se aplican con 360° sobre el carro inferior de la oruga; los carros inferiores telescópicos deben estar completamente extendidos.

Anchura de transporte de 3000 mm **Neumáticos de goma macizos 12.00-20, 8**







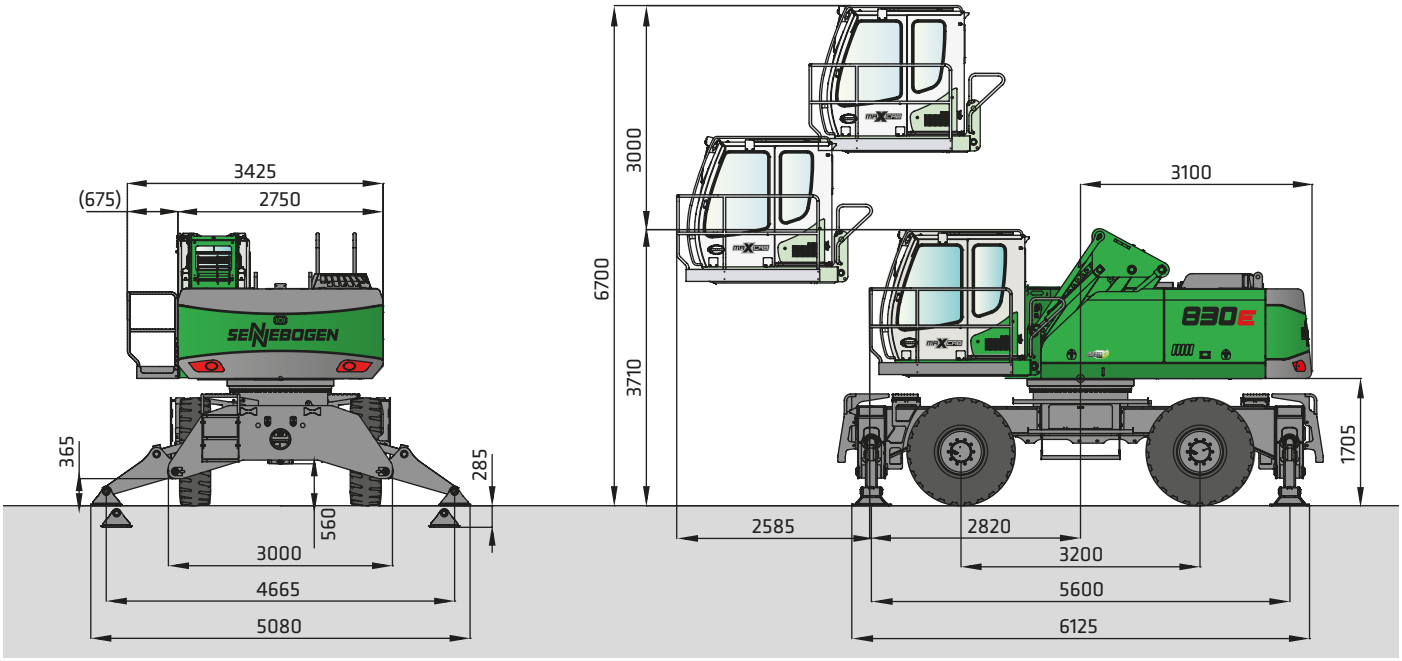
830 MHD con carro inferior tipo MP31E, maXcab tipo E270 con elevación hidráulica, neumáticos 12.00 - 20, 8 unidades, anchura de transporte de 3000 mm, peso de funcionamiento con brazo K17, pulpo con palas múltiples de 600 l, aprox. 40 000 kg

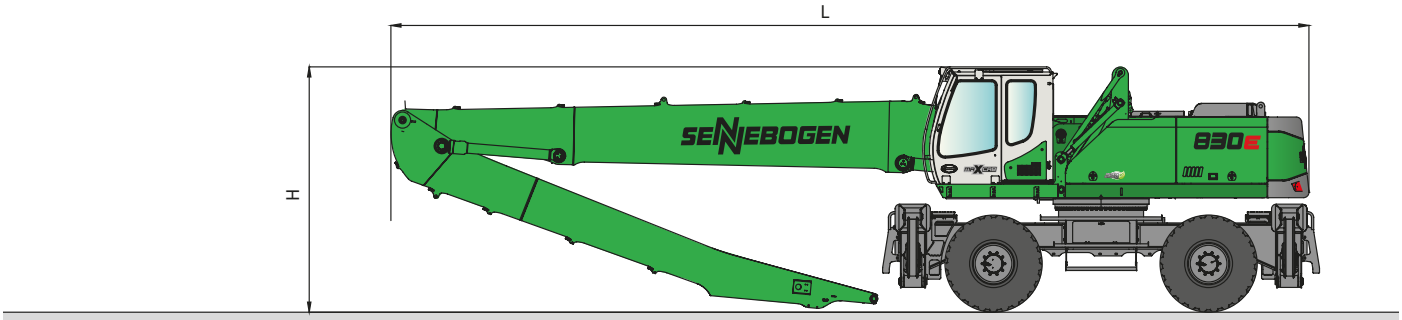
	Pluma de carga	Balancín del pulpo	Longitud de transporte (L)	Altura de transporte (H)
K15	8,5 m	7,0 m	12,5 m	3,4 m
K17	9,8 m	7,5 m	13,8 m	3,4 m
B16	9,4 m	7,0 m	13,4 m	3,5 m
K14 ULM	8,5 m	6,0 m	12,5 m	3,4 m

830E Valores de carga

MHDS

Anchura de transporte de 3000 mm **Neumáticos de goma macizos 16.00-25, 8**



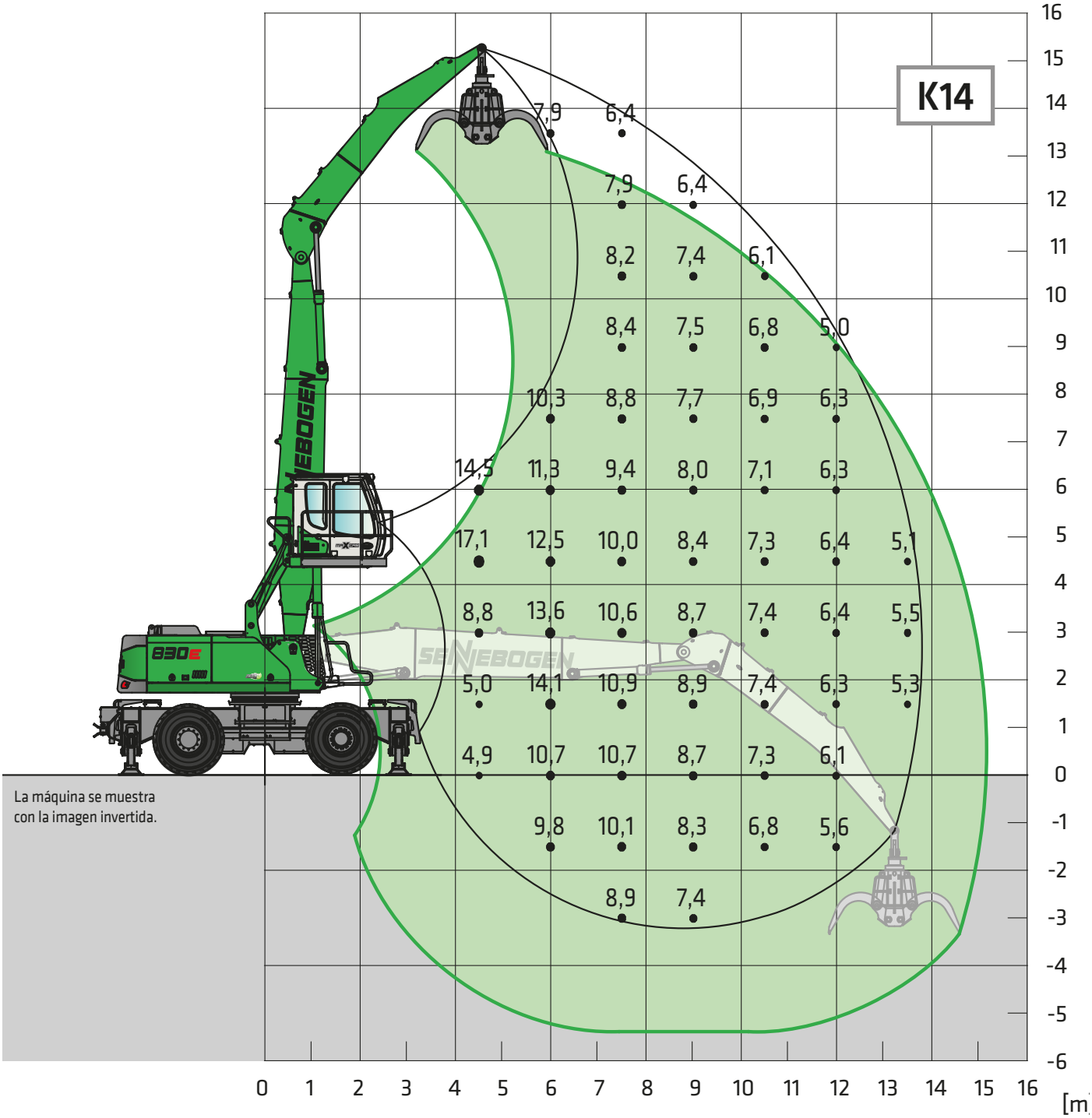


830 MHDS con carro inferior tipo MP34, maXcab de elevación y avance hidráulicos, neumáticos 16.00 - 25, 4 unidades, anchura de transporte de 3000 mm, peso de funcionamiento con brazo K17, pulpo con palas múltiples de 600 l, aprox. 41 000 kg

	Pluma de carga	Balancín del pulpo	Longitud de transporte (L)	Altura de transporte (H)
K15	8,5 m	7,0 m	12,5 m	3,7 m
K17	9,8 m	7,5 m	13,8 m	3,7 m
B16	9,4 m	7,0 m	13,4 m	3,8 m
K14 ULM	8,5 m	6,0 m	12,5 m	3,7 m

830E Valores de carga

Tráiler



Carro inferior	**MP38**	**Pluma compacta**	**8,2 m**	**Cabina**	**maXcab E270,**
		Balancín de carga	**5,8 m**		**elevación hidráulica**

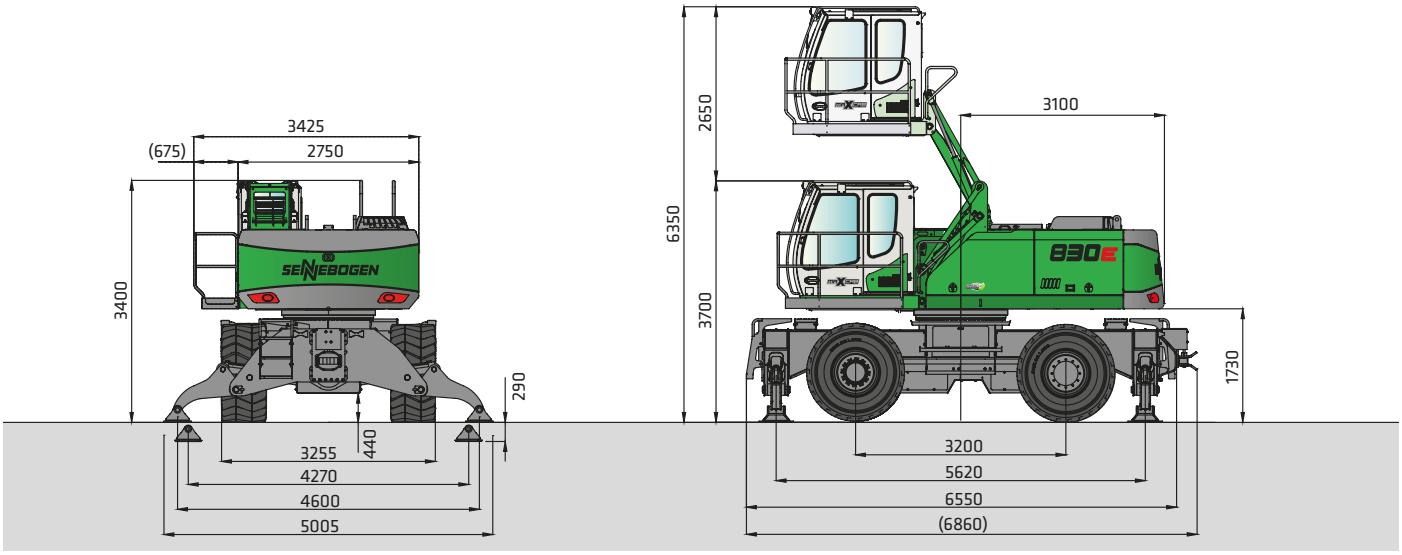
Todos los valores de carga se indican en toneladas (t) y se aplican en el extremo del balancín, sin herramienta de trabajo, en terreno firme y llano. Las herramientas de trabajo como el pulpo, el imán, el gancho de carga, etc. forman parte de los valores de carga indicados. Los valores indicados alcanzan el 75 % de la carga de vuelco estática o el 87 % de la fuerza de elevación hidráulica según ISO 10567. Según la norma europea EN474/5, las máquinas de manipulación de materiales con aparatos de elevación deben estar equipadas con válvulas anti-rotura de tubos en los cilindros de elevación y con un dispositivo de advertencia de sobrecarga.
Los valores de carga indicados se aplican con 360° sobre el carro inferior de la oruga; los carros inferiores telescópicos deben estar completamente extendidos.

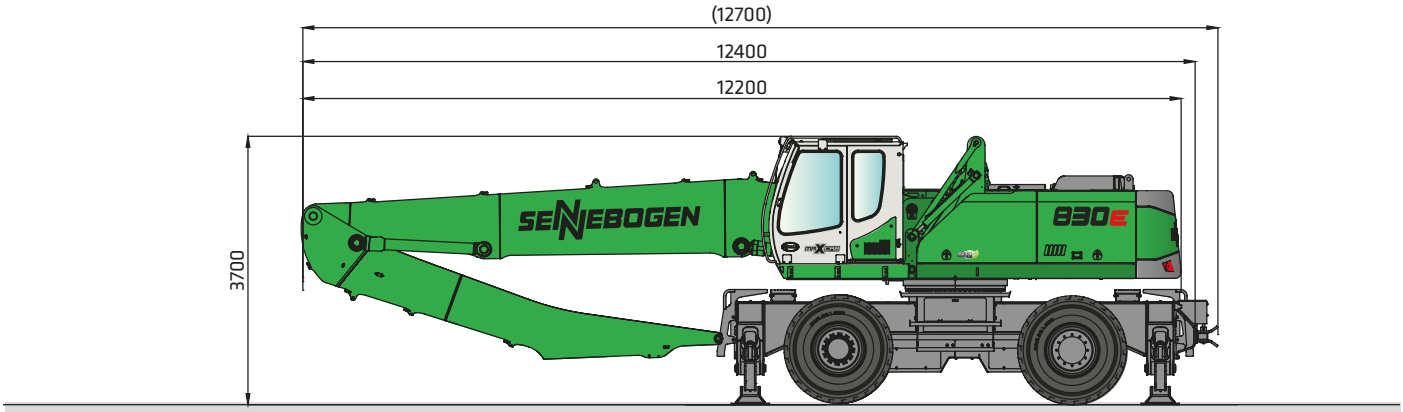
Tráiler

Anchura de transporte de 3255 mm

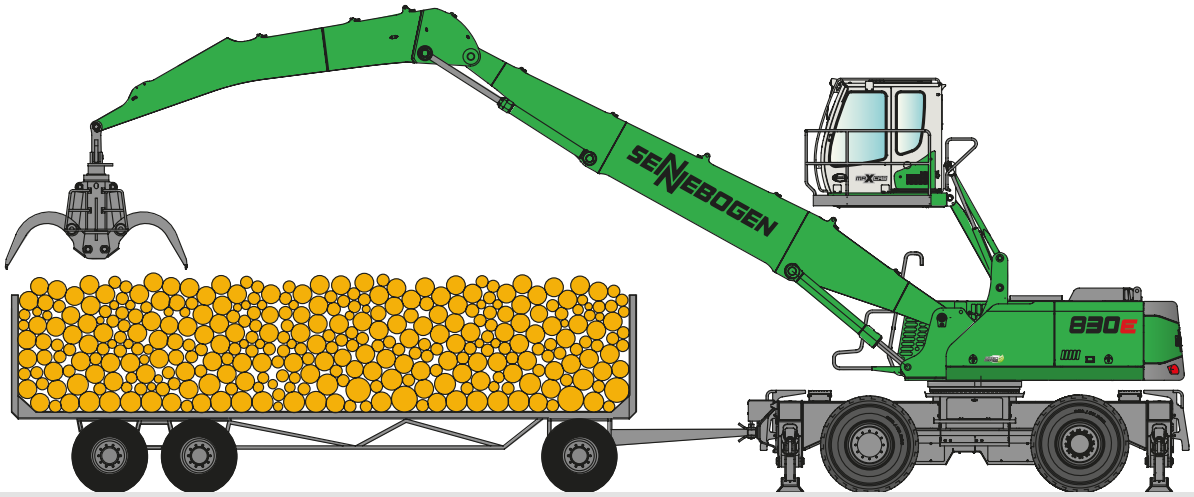
Neumáticos de goma macizos 650/65-R25, 4

Fuerza de tracción extremadamente alta para tirar de tráileres pesados



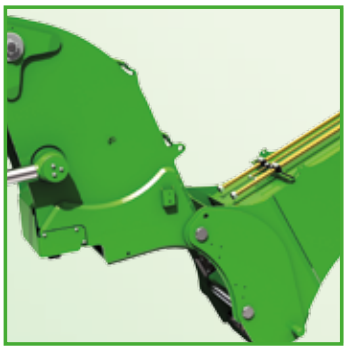


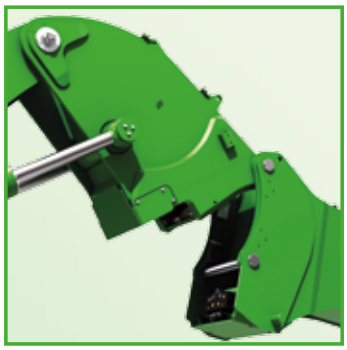
Tráiler 830, peso de funcionamiento con brazo K14, pinza maderera de 1,5 m2, aprox. 43 500 kg



VARIO-TOOL

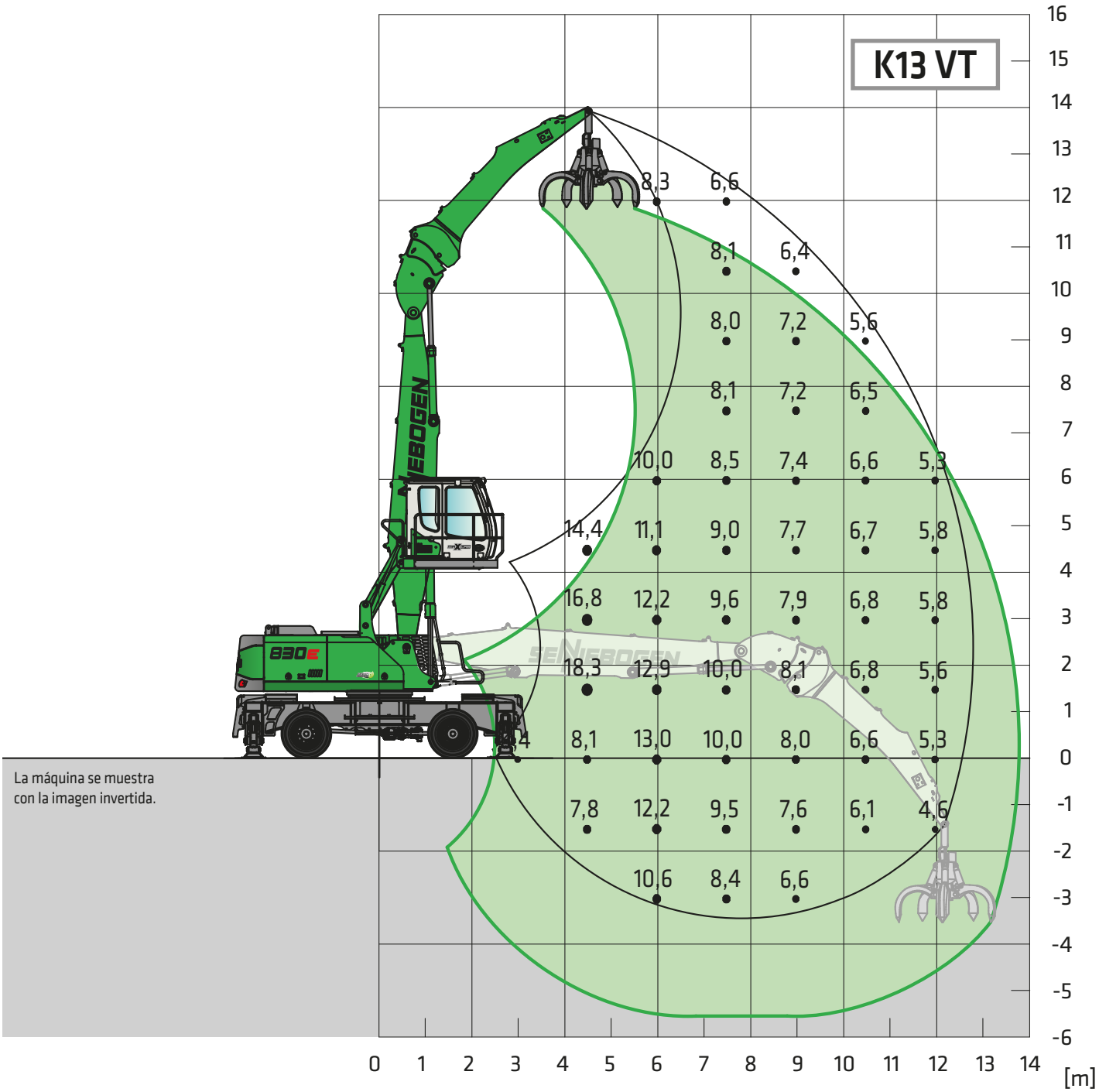
De aparato de manipulación de alto rendimiento a portaherramientas multifuncional de alto rendimiento





- Bandeja del balancín/posibilidad de cizalla sin bastidor de apoyo
- Protección de válvula automática con o sin acoplamiento
- Cambio efectivo del accesorio: fácil, rápido y seguro
- Máxima potencia con:
  - Pulpo con palas múltiples
  - Cizalla
  - Imán
  - Pinza clasificatoria
- Cambio rápido y seguro del accesorio desde el asiento del conductor en cuestión de segundos
- Un sistema básico para distintos accesorios
- Robusto y sencillo
- Bloqueo y cambio de los accesorios sin subir a la máquina
- Máxima versatilidad
- Máquina de manipulación de materiales como portaherramientas
- El sistema de cambio rápido "Vario-Tool" para la manipulación de materiales permite cambiar los accesorios con rapidez y seguridad.

Queda reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas y de medidas.



Carro inferior	**MP31**	**Pluma compacta**	**7,2 m**	**Cabina**	**maXcab E270, elevación hidráulica**
		Balancín de carga	**5,7 m**		

Todos los valores de carga se indican en toneladas (t) y se aplican en el extremo del balancín, sin herramienta de trabajo, en terreno firme y llano. Las herramientas de trabajo como el pulpo, el imán, el gancho de carga, etc. forman parte de los valores de carga indicados. Los valores indicados alcanzan el 75 % de la carga de vuelco estática o el 87 % de la fuerza de elevación hidráulica según ISO 10567. Según la norma europea EN474/5, las máquinas de manipulación de materiales con aparatos de elevación deben estar equipadas con válvulas anti-rotura de tubos en los cilindros de elevación y con un dispositivo de advertencia de sobrecarga.
Los valores de carga indicados se aplican con 360° sobre el carro inferior de la oruga; los carros inferiores telescópicos deben estar completamente extendidos.

830E Recomendación de pulpos

Pulpo con palas múltiples SGM (4 palas)

Estructura/tamaño	Volumen del pulpo	Peso[1] Forma de la pala		Capacidad de carga máx.
		HO	G	
SGM	l	kg	kg	t
400.40-4	400	1570	1720	8,0
600.40-4	600	1600	1790	
800.40-4	800	1685	1930	
1000.40-4	1000	1755	2085	
1250.40-4	1250	1850	2200	

Pulpo con palas múltiples SGM (5 palas)

Estructura/tamaño	Volumen del pulpo	Peso[1] Forma de la pala[2]		Capacidad de carga máx.
		HO	G	
SGM	l	kg	kg	t
400.40	400	1820	1920	8,0
600.40	600	1910	2035	
800.40	800	1960	2140	
1000.40	1000	2040	2290	
1250.40	1250	2180	2415	
1400.40	1400	2250	2500	

Pulpo bivalva SGZ

Estructura/tamaño	Volumen del pulpo	Peso[1]	Carga útil máx.
SGZ	l	kg	t
1000.40	1000	1270	4,0
1200.40	1200	1360	
1400.40	1400	1420	
1600.40	1600	1530	
1500.50	1500	1950	8,0
2000.50	2000	2200	
2500.50	2500	2300	
3000.50	3000	2490	
4000.50	4000	2880	
3000.50 L	3000	2140	8,0
3500.50 L	3500	2260	
4000.50 L	4000	2480	
4500.50 L	4500	2600	
1500.50 HD	1500	2240	8,0
2000.50 HD	2000	2535	

Platos magnéticos

Serie/modelo	Potencia	Peso en vacío	Fuerza de ruptura	Capacidad de carga en kg
WOKO	kW	kg	kN	Desbaste (factor de seguridad 2)
S-RSL 13	10,5	1300	260	1300
S-RSL 15	12,2	1950	360	1800
S-RLB 12,5	8,8	1310	280	14000
S-RLB 13,5	10,0	1700	300	15000
S-RLB 15	11,7	2400	380	19000
Generador magnético recomendado: 15 kW/20 kW				

*) Por encargo

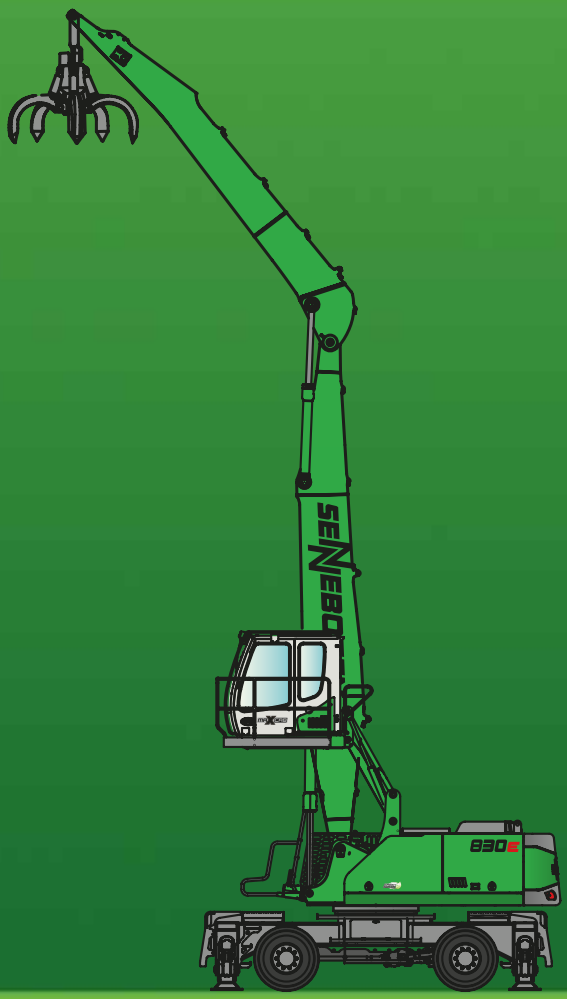
[1]) Datos de peso sin suspensión del pulpo, bulones del balancín, colocación de mangueras

[2]) Palas semiabiertas: chapa de pala de 400 mm de ancho, a partir de un volumen de 1250 l, chapa de pala de 500 mm de ancho

En el folleto "Accesorios", encontrará datos técnicos detallados sobre los pulpos, así como sobre las pinzas madereras, los sistemas de cambio rápido y otros accesorios.

830E

M | MHD | MHOS | TRAILER



En este catálogo se describen modelos de máquina, equipamientos suministrados con los diferentes modelos y opciones de configuración (equipamiento de serie y equipamiento especial) de las máquinas suministradas por SENNEBOGEN Maschinenfabrik GmbH. Los aparatos representados pueden contener equipamientos especiales y adicionales. El equipamiento de serie y el especial, en particular, pueden variar en función del país en el que se suministren las máquinas.
Todos los nombres de productos utilizados pueden ser marcas registradas de SENNEBOGEN Maschinenfabrik GmbH o de otras empresas suministradoras y su uso por parte de terceros para fines propios puede vulnerar los derechos de los titulares.
Le rogamos que solicite información a su distribuidor SENNEBOGEN local acerca de las variantes de equipamiento ofrecidas. Las características de rendimiento solamente serán vinculantes si se han acordado expresamente al firmar el contrato. Queda reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas y cambios en las opciones de suministro. No se garantiza la integridad ni la ausencia de errores de la información ofrecida. Queda reservado el derecho a realizar modificaciones de equipamiento y desarrollo.
© SENNEBOGEN Maschinenfabrik GmbH, Straubing/Alemania. No está permitida la reproducción total o parcial de esta obra sin el consentimiento por escrito de SENNEBOGEN Maschinenfabrik GmbH, Straubing, Alemania.

SENNEBOGEN
Maschinenfabrik GmbH
Sennebogenstraße 10
94315 Straubing, Germany

Tel. +49 9421540-144/146
Fax +49 942143 882
marketing@sennebogen.de

N.° de referencia / Item No. 179556
830M-E-XXXXX