



92 kW (Stage IIIa / IV)



17,2-18,6 t



9 m



MULTICAB

817E

Máquina manipuladora móvil

817E Mirando al futuro. La serie E.



1962: S833 operado con cables con cabina para el conductor elevada

Qué diferencia a la serie E

- 65 años de experiencia en la construcción de máquinas de transferencia hidráulicas
- Máximo rendimiento en todos los ámbitos: Centrado en la transferencia de materiales
- Tecnología controlable: Componentes de calidad y estructuras sencillas
- Larga vida útil, valor estable

Las ventajas más destacadas

1

Green Efficiency

Ahorro de combustible - Reducción de los costes operativos
Funcionamiento suave - Cuida al conductor y al medio ambiente



2

Rendimiento del más alto nivel

Robusto sistema mecánico - Optimización de las piezas sometidas a cargas
Altas velocidades - Elevadas cargas

3

Máxima comodidad de manejo

Confortable cabina MultiCab - Trabajo sin estrés
SENCON - SENNEBOGEN Control System



4

Máxima seguridad

Ascenso y descenso seguros - Peldaños antideslizantes
Cámaras modernas - Visibilidad del área de trabajo (opción)

5

Mantenimiento y revisión sencillos

Diagnóstico de fallos sencillo - Puntos de medición centrales
Mantenimiento sencillo - Identificación clara

6

Asesoramiento cerca de usted

3 fábricas - 2 filiales
130 socios de distribución - Más de 350 puntos de asistencia



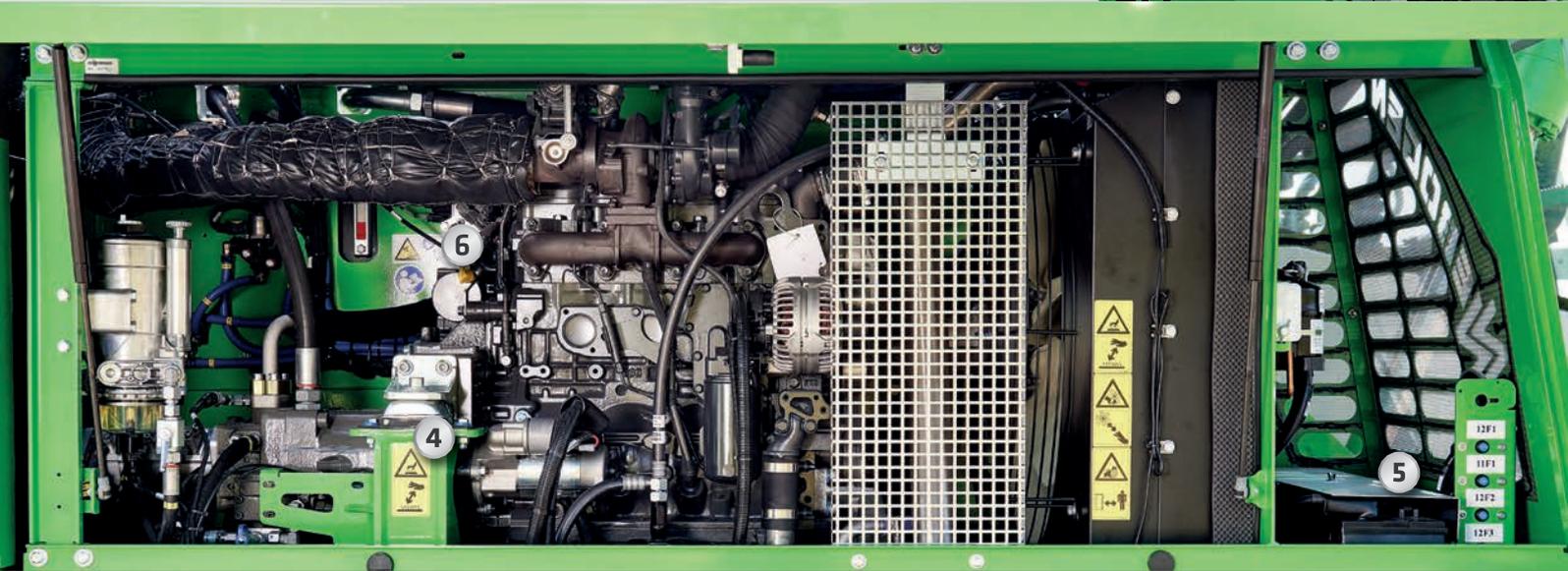


817E La serie E. De un vistazo.



Ahorre hasta 4 veces más combustible

- Ahorro de hasta un 20 %: trabaje en el modo Eco con un número reducido de revoluciones
- El mecanismo automático de ralentí reduce el número de revoluciones al 40 %
- El mecanismo de apagado automático desconecta el motor en ausencia de potencia
- Motor e hidráulica perfectamente adaptados entre sí: reducción del consumo de combustible

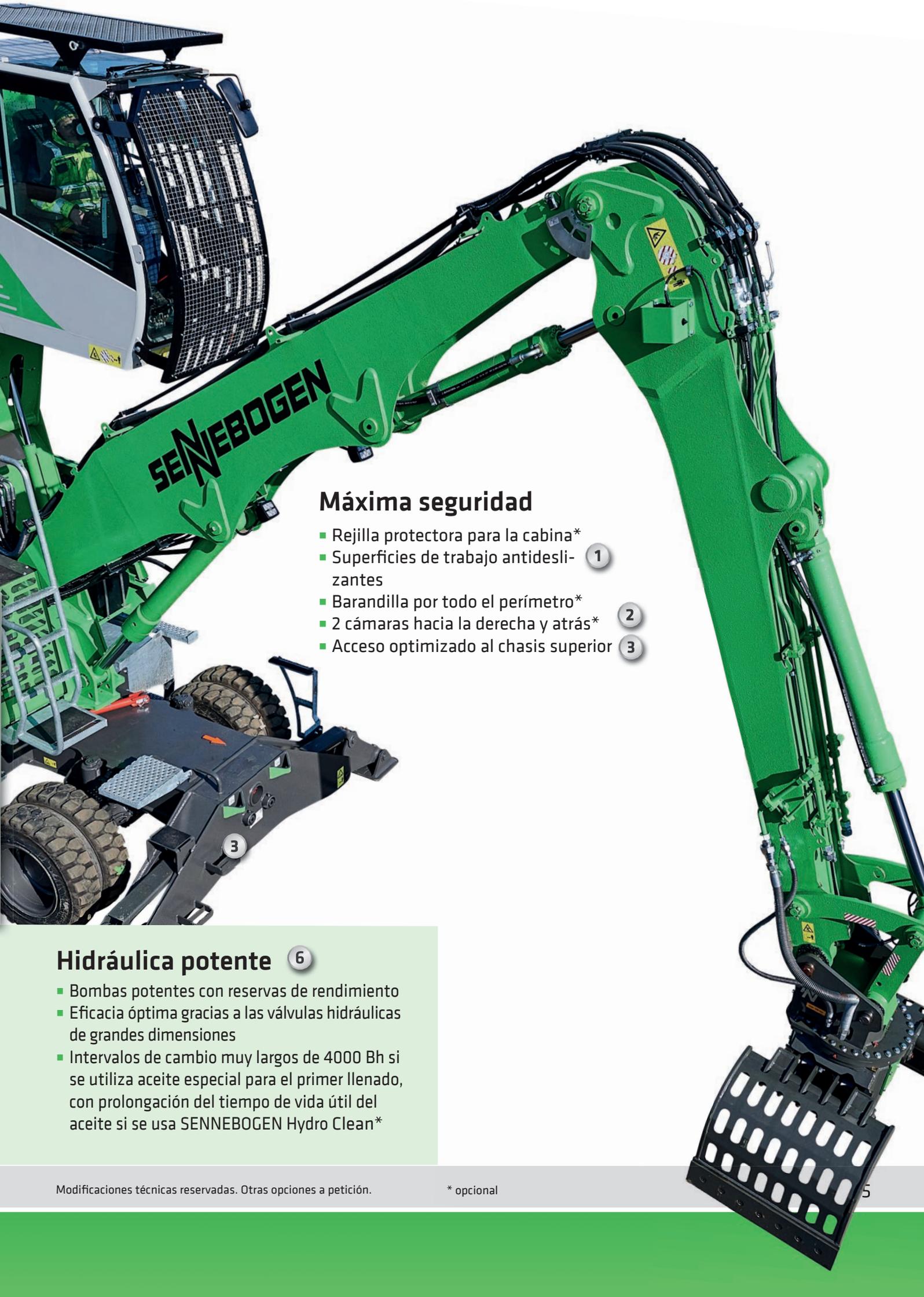


Silenciosa 4

- Una máquina silenciosa gracias al montaje del motor desacoplado y las esterillas de insonorización en las puertas.
- Reducción del nivel de presión sonora en hasta 4,5 dB; potencia acústica según 2000/14/CE hasta 2 dB menor que lo requerido

Potente refrigeración 5

- Rendimiento constante y fiable gracias al ventilador y al refrigerador, de grandes dimensiones y muy resistentes
- Refrigerador de agua y aceite de eficacia superior gracias al control por medio de una bomba y un motor de pistones, regulación termostática según las necesidades
- Inversión del ventilador para la limpieza de serie



Máxima seguridad

- Rejilla protectora para la cabina*
- Superficies de trabajo antideslizantes
- Barandilla por todo el perímetro*
- 2 cámaras hacia la derecha y atrás*
- Acceso optimizado al chasis superior

Hidráulica potente

- Bombas potentes con reservas de rendimiento
- Eficacia óptima gracias a las válvulas hidráulicas de grandes dimensiones
- Intervalos de cambio muy largos de 4000 Bh si se utiliza aceite especial para el primer llenado, con prolongación del tiempo de vida útil del aceite si se usa SENNEBOGEN Hydro Clean*

MULTICAB La cabina Confort.

Vista
panorámica
gracias al parabrisas

Características:

- Clima interior óptimo
- Vista panorámica con acristalamiento total en vidrio de seguridad y claraboya grande
- Calefacción en la cabina regulable, sistema automático
- Cómodo asiento de suspensión neumática con calefacción
- Mandos con disposición ergonómica
- Numerosas opciones: Reposabrazos, asiento con calefacción, climatización, radio con Bluetooth

SENNEBOGEN-Joysticks

- Palancas de mando sobre consolas fijas al asiento
- Forma ergonómica para un agarre cómodo
- Rutas cortas para un control directo y suave de todas las funciones
- Acceso rápido gracias al diseño optimizado de los botones y los interruptores



817E Mantenimiento y revisiones sencillos.



Optimizado para el mantenimiento

- Diagnóstico de fallos sencillo y rápido gracias al distribuidor eléctrico claro y bien rotulado
- Accesibilidad de todos los puntos de revisión de la máquina
- Lubricación central automática para el equipo y la carrera de la corona giratoria*



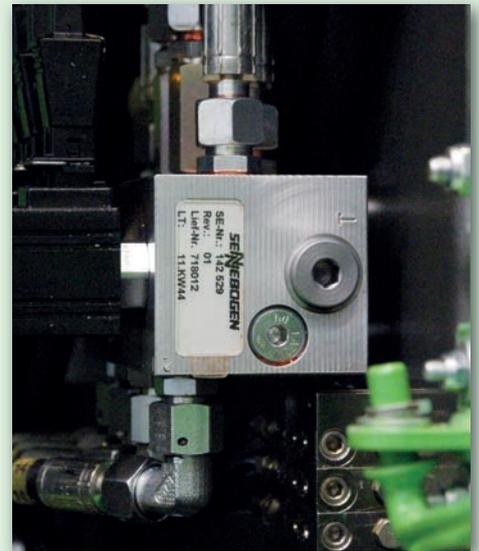
Hydro Clean*

- Mejor protección de los componentes hidráulicos por medio de un filtro ultrafino de 3 µm
- Aceite hidráulico puro, prolongación de la vida útil del aceite



Puntos de medición centrales

- Puntos de medición centrales de fácil acceso
- Control rápido de la totalidad del sistema hidráulico



Identificación clara

- Identificación de todas las piezas con un número propio
- Encargo de piezas de repuesto sencillo y seguro

B17E Construcción modular - soluciones polivalentes

Aparatos auxiliares



Pinzas clasificadoras



Cucharas pólipo



Cucharas de almeja



Placa magnética

Equipos (más a petición)



K8

K8 ULM

K9

K9 ULM

Cabinas



MultiCab

Elevaciones de cabina



2,40 m

E240

Chasis superior



Accionamiento hidráulico diésel



Accionamiento hidráulico hidráulico

Opciones



Tambor de cable motor



Transformador

Variantes del chasis inferior

máx.
0,5 m



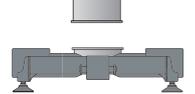
Mobil MP17

máx.
0,5 m



Oruga R15/200

máx.
1,5 m



Chasis de 4 puntos
ST17

- Muchos años de experiencia
- Simulación informática de última generación
- Grado máximo de estabilidad y vida útil



Iluminación óptima
gracias al potente faro
LED*

Visión óptima
y altura de trabajo se-
gura gracias a la estable
elevación de cabina

Gran capacidad de carga
y elevadas velocidades de traba-
jo para una clasificación ágil

Seguridad
gracias a la baran-
dilla de la estructura
superior*

Ascenso y descenso seguros
Mangos de agarre y escalones
antideslizantes

**Robusta cubi-
erta lateral**
de chapa de
acero - 100 %
reciclable

Gran estabilidad
gracias al
estable apunta-
lamiento

* opción

817E Especificaciones técnicas, equipo

TIPO DE MÁQUINA

Modelo (tipo) **817**

MOTOR

Potencia **92 kW a 2200 mín⁻¹
99 kW a 1800 mín⁻¹, punto de funcionamiento**

Modelo **FPT NEF 45 Stage IIIa/IV**
inyección directa, con turbocompresor, refrigeración del aire de carga, emisiones reducidas, modo ECO, regulación automática de la marcha en ralentí

Refrigeración con agua

Filtro de aire Filtro de aire seco con separador previo de ciclones, elemento de seguridad, indicador de suciedad

Depósito de combustible **230 l**

Depósito AdBlue **20 l**

Equipo electr. **24 V**

Baterías 2 x baterías de alto rendimiento Kaltstart

Opciones

- Bomba de reabastecimiento eléctrica
- Polo de arranque externo
- Separador previo de ciclones adicional

CHASIS SUPERIOR

Tipo de construcción Marco superior a prueba de torsión con tapas de cojinete continuas desde la dirección de la pluma hasta el contrapeso para una aplicación de fuerza optimizada, acabado de alta precisión, casquillos de acero para el montaje de la pluma, diseño destacado, valores de emisión de ruido muy bajos

Electrónica Distribuidor eléctrico central, disyuntor de baterías

Opciones

- Freno de torno mediante pedal
- Barandilla continua en el chasis superior para una mayor seguridad
- Paquete de iluminación con LED
- Extintor
- Barnizado especial
- Pre calentamiento del depósito hidráulico eléctrico con enchufe en el chasis superior
- Paquete para bajas temperaturas (aceites, calefacción para las baterías, pre calentamiento del aceite hidráulico, pre calentamiento de la cabina)
- Generador magnético de 9 kW
- Lubricación central automática para el equipo y la carrera de la corona giratoria
- Carga adicional 0,5 t
- Paquete de cámaras a la derecha/atrás

SISTEMA HIDRÁULICO

Load Sensing / Sistema hidráulico LUDV para las funciones de trabajo y conducción

Tipo de bomba Bomba de pistones de reglaje en una construcción de placas oscilantes, control del volumen independiente de la presión de carga para controlar al mismo tiempo y por separado las funciones de trabajo

Regulación de la bomba Regulación de carrera cero, control de corriente requerida – las bombas solo bombean tanto aceite como se necesita, control de presión, regulación de la carga límite

Presión de funcionamiento **hasta 310 bar**

Caudal **250 l/min**

Filtración Filtración de alto rendimiento con intervalo de cambio largo

Depósito hidráulico **190 l**

Control Control hidráulico sensible y proporcional de los movimientos de trabajo, 2 palancas de mando para las funciones de trabajo, funciones adicionales por medio de interruptores y pedales

Seguridad Todos los circuitos hidráulicos cuentan con válvulas de seguridad y acumuladores hidráulicos para la descarga de emergencia del equipo y la cabina en caso de parada del motor

Opciones

- Llenado de aceite ecológico
- Tool Control para programar hasta 10 herramientas en presión / cantidad
- Advertencia del momento de carga con indicador de carga con/sin apagado
- Sistema de filtro hidráulico ultrafino de 3 µm SENNEBOGEN HydroClean

ACTUADOR ROTATORIO

Engranaje Engranaje planetario con motor de pistones axiales, válvulas de freno integradas

Freno de estacionamiento Freno multidisco de seguridad hidráulico elevable sobre muelles

Corona giratoria Corona giratoria de grandes dimensiones

Velocidad de giro 0-8 mín⁻¹, ajuste continuo. Las válvulas de freno hidráulicas integradas en el motor aseguran un frenado sin desgaste.

817E Especificaciones técnicas, equipo

CABINA *MULTICAB*

Tipo de cabina	MultiCab, elevable 2,40 m
Equipamiento de la cabina	Cabina con elevación hidráulica de serie Cómoda cabina para el conductor con asiento elástico con superinsonorización, dirección con palancas, acristalamiento total con vidrio de seguridad y claraboya de gran tamaño. Confortable asiento sobre apoyos elásticos, peso regulable y con amortiguación de vibraciones Calefacción regulable en la cabina con aire de circulación y filtro de partículas, aire acondicionado
Opciones	<ul style="list-style-type: none"> ■ Calefacción de estacionamiento con temporizador ■ Rejilla protectora en el techo ■ Rejilla protectora en el techo FOPS ■ Asiento con climatización activa ■ Parabrisas dividido, abatible ■ Ventanillas laterales de policarbonato ■ Claraboya con vidrio blindado ■ Limpiaparabrisas en la parte inferior del parabrisas y en el techo ■ Cortinilla para el sol enrollable en el techo y la parte delantera ■ Radio con USB y Bluetooth ■ Equipo protector de aireación en la cabina ■ Dirección del volante

EQUIPAMIENTO DE TRABAJO

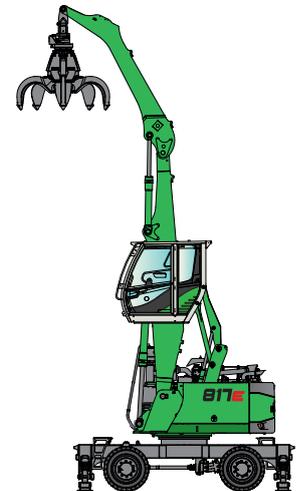
Construcción	Diseño de cajas con puntos de apoyo de grandes dimensiones para una larga vida útil con un diseño estanco y protegido de la suciedad. Los puntos de apoyo tienen un tamaño grande y cuentan con casquillos de cojinete sellados con acabado de precisión que requieren poco mantenimiento
Cilindro	Cilindro hidráulico especial con amortiguación final hidráulica, gran capacidad de elevación gracias a la optimización de la cinemática. El equipo de transferencia de material se ha concebido especialmente para los exigentes requisitos de las aplicaciones de alto rendimiento.
Opciones	<ul style="list-style-type: none"> ■ Válvulas de bola en las tuberías hidráulicas de la cuchara ■ Acoplamiento múltiple ■ Limitación de la carrera / limitación del dispositivo regulables ■ Sistema de lubricación central automático ■ Seguros contra roturas de tuberías en los cilindros de elevación y apoyo ■ Indicador de carga ■ Cámaras de ubicación libre ■ Limitación del lugar de trabajo, regulable en alcance, altura y ángulo de giro ■ Pluma

ESTRUCTURA INFERIOR

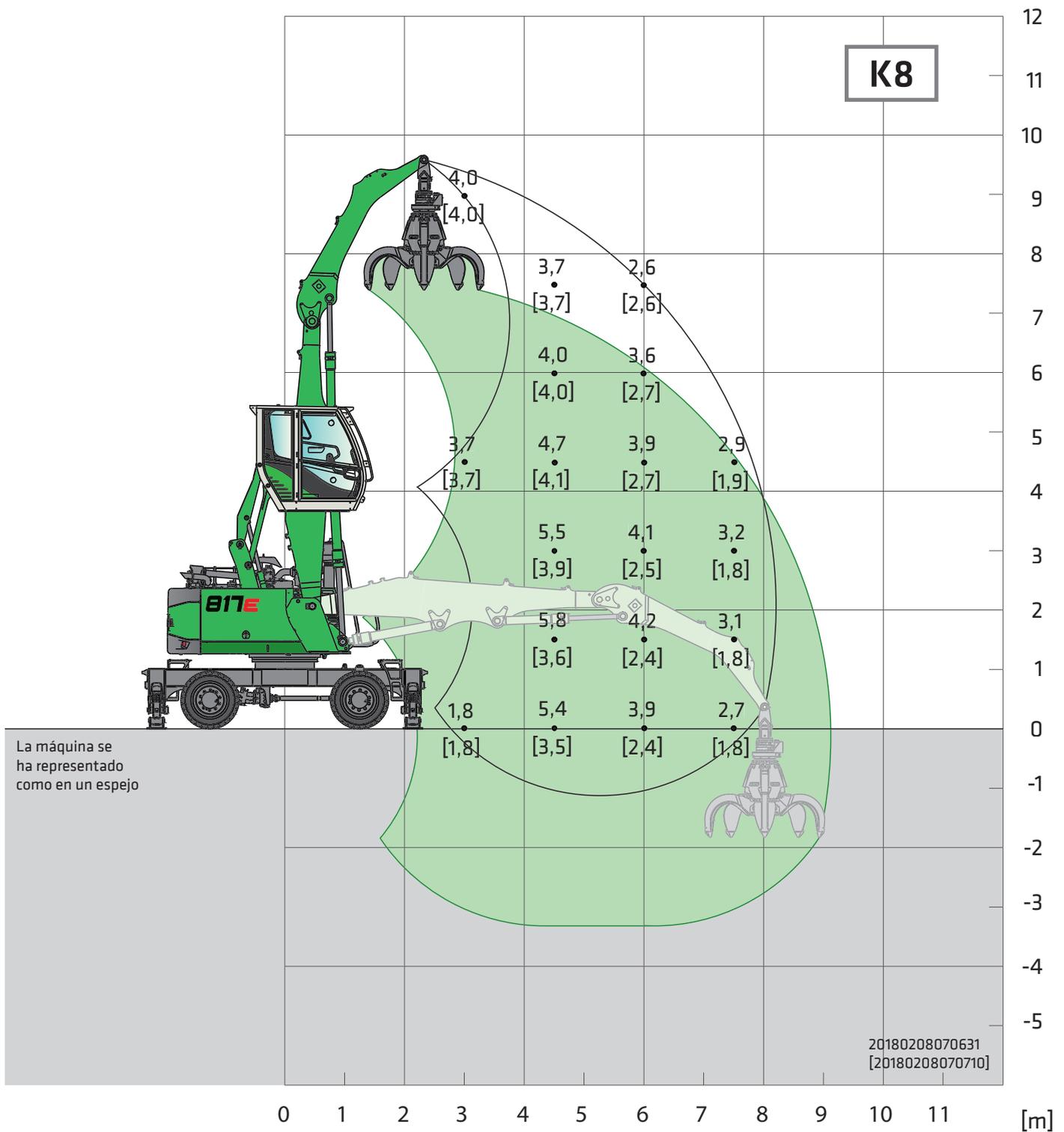
Construcción	Robusto chasis móvil inferior con apuntalamiento de cuatro puntos (opción), eje de dirección como eje oscilante hidráulico con opción de fijación. Cilindro del eje oscilante con válvulas de seguridad en caso de rotura de tuberías
Accionamiento	Accionamiento con tracción integral por medio de un motor hidráulico regulable con válvula de freno automática integrada y cambio manual de dos niveles. Sólido engranaje planetario con cilindro de dirección integrado, freno multidisco como freno de servicio.
Freno de estacionamiento	Freno multidisco sobre muelles
Neumáticos	9.00-20, óctuple, caucho macizo
Velocidad	0-5,5 km/h Nivel I, 0-18 km/h Nivel II
Opciones	<ul style="list-style-type: none"> ■ Activación individual de los apuntalamientos ■ Placa de empuje adicional al apuntalamiento de cuatro puntos (delantero o trasero) ■ Apuntalamiento de dos puntos y placa de apoyo (delantero o trasero) ■ Protección para el accionamiento ■ Acoplamiento de maniobra ■ Ascenso con cajas de herramientas por ambos lados en el chasis inferior entre las ruedas

PESO EN SERVICIO

Masa	817 M con apuntalamiento de cuatro puntos, equipo de carga compacto K8 y cuchara póli-po de 500 l aprox. 17.200 kg
Nota	El peso en servicio varía en función del modelo y el equipamiento.



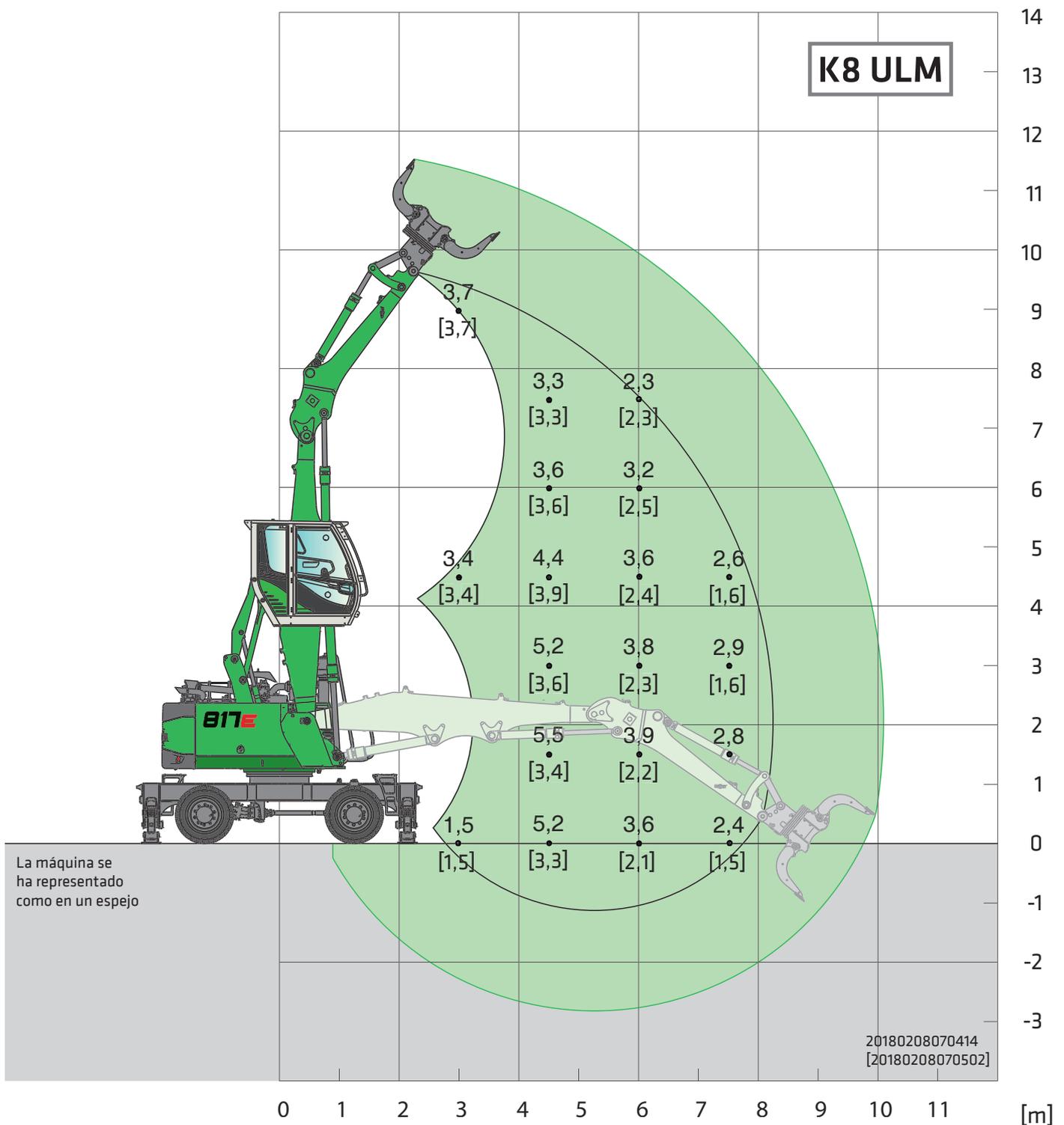
817E Valores de la capacidad de carga



Chasis inferior	MP17	Brazo compacto	4,8 m	Cabina	Multicab E240, elevación hidráulica
		Astil de carga	3,3 m		

Todos los valores de la capacidad de carga se indican en toneladas (t) y se aplican en el extremo de los astiles, sin herramientas de trabajo y sobre una superficie uniforme y estable. Las herramientas de trabajo, como las cucharas, el imán, los ganchos de carga, etc. están incluidos en los valores indicados. Los valores indicados representan el 75 % de la carga de volteo estática o el 87 % de la capacidad de elevación hidráulica según la norma ISO10567. De conformidad con la normativa UE EN474/5, los dispositivos de transferencia de material en modo de elevación de carga deben estar equipados con seguros para la rotura de tuberías en los cilindros de elevación y un sistema de advertencia de sobrecargas. Los valores de capacidad de carga indicados son aplicables con el apuntalamiento de cuatro puntos y son basculantes en 360°. Los valores de capacidad de carga indicados entre paréntesis [] se dan con el eje oscilante bloqueado, sin apuntalamiento, en posición autónoma, y son basculantes en 360°.

B17E Valores de la capacidad de carga



Chasis inferior

MP17

Brazo compacto
Astil de carga

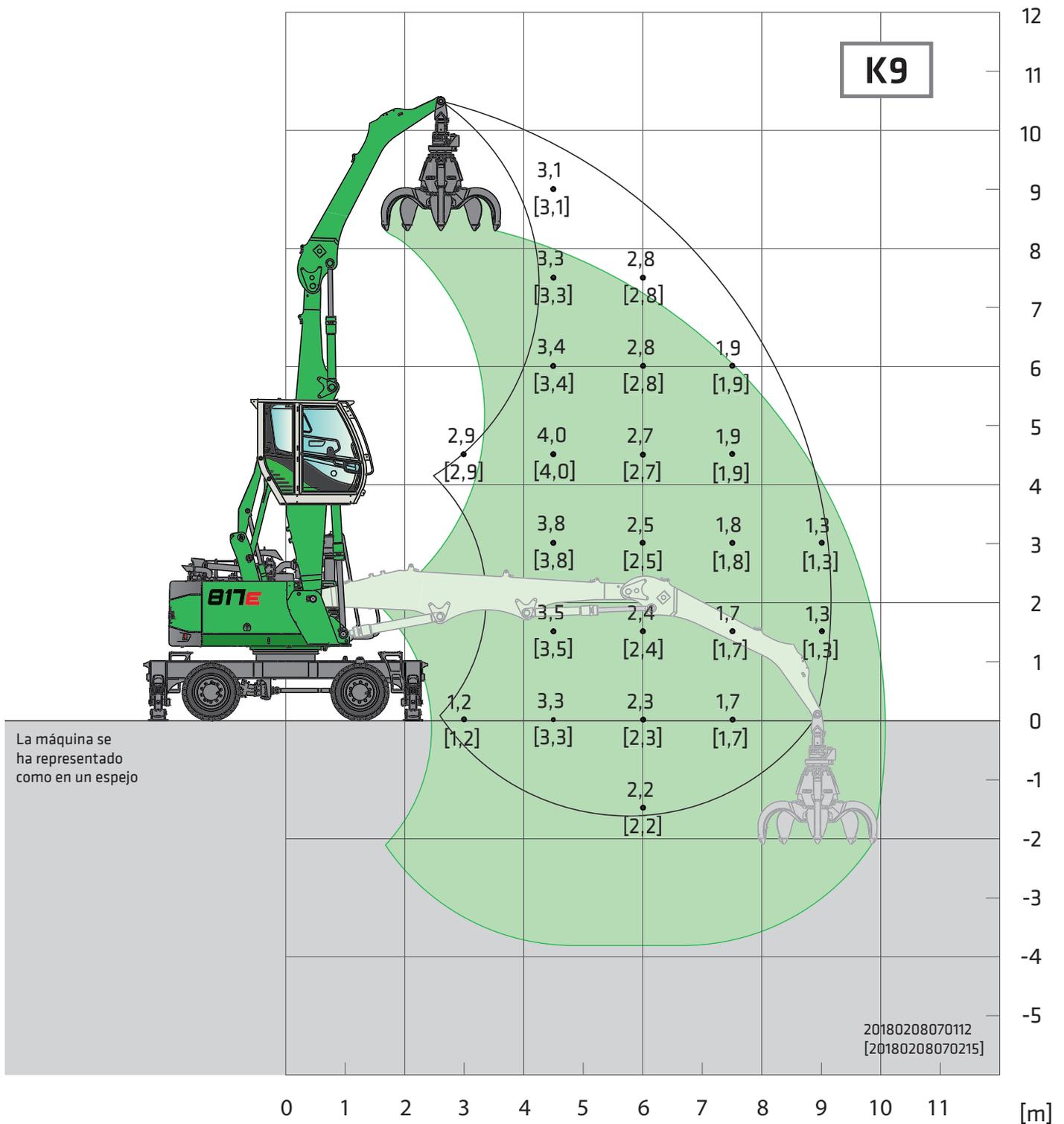
4,8 m
3,3 m ULM

Cabina

Multicab E240, elevación
hidráulica

Todos los valores de la capacidad de carga se indican en toneladas (t) y se aplican en el extremo de los astiles, sin herramientas de trabajo y sobre una superficie uniforme y estable. Las herramientas de trabajo, como las cucharas, el imán, los ganchos de carga, etc. están incluidos en los valores indicados. Los valores indicados representan el 75 % de la carga de volteo estática o el 87 % de la capacidad de elevación hidráulica según la norma ISO10567. De conformidad con la normativa UE EN474/5, los dispositivos de transferencia de material en modo de elevación de carga deben estar equipados con seguros para la rotura de tuberías en los cilindros de elevación y un sistema de advertencia de sobrecargas. Los valores de capacidad de carga indicados son aplicables con el apuntalamiento de cuatro puntos y son basculantes en 360°. Los valores de capacidad de carga indicados entre paréntesis [] se dan con el eje oscilante bloqueado, sin apuntalamiento, en posición autónoma, y son basculantes en 360°.

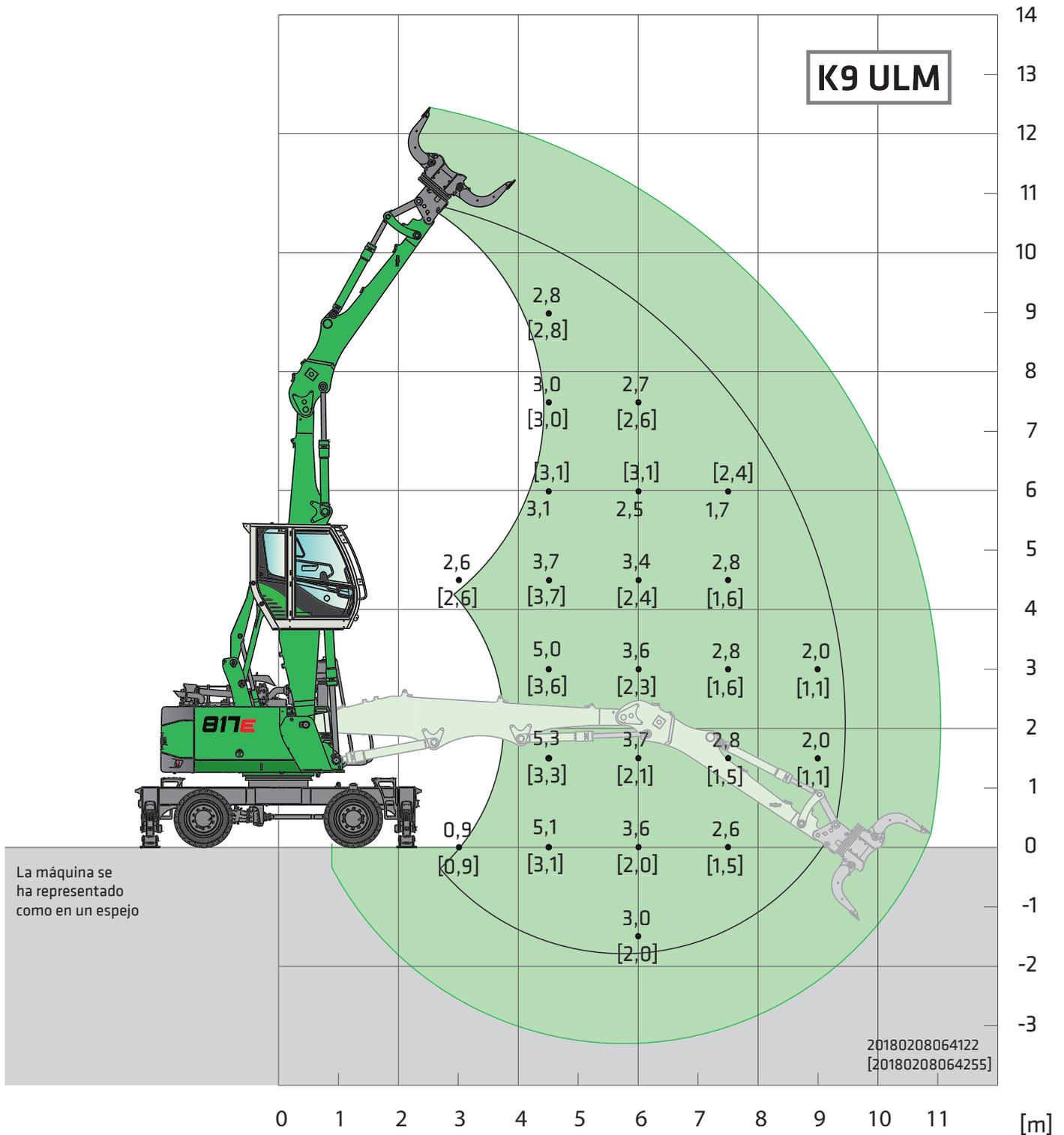
817E Valores de la capacidad de carga



Chasis inferior	MP17	Brazo compacto	5,3 m	Cabina	Multicab E240, elevación hidráulica
		Astil de carga	3,8 m		

Todos los valores de la capacidad de carga se indican en toneladas (t) y se aplican en el extremo de los astiles, sin herramientas de trabajo y sobre una superficie uniforme y estable. Las herramientas de trabajo, como las cucharas, el imán, los ganchos de carga, etc. están incluidos en los valores indicados. Los valores indicados representan el 75 % de la carga de volteo estática o el 87 % de la capacidad de elevación hidráulica según la norma ISO10567. De conformidad con la normativa UE EN474/5, los dispositivos de transferencia de material en modo de elevación de carga deben estar equipados con seguros para la rotura de tuberías en los cilindros de elevación y un sistema de advertencia de sobrecargas. Los valores de capacidad de carga indicados son aplicables con el apuntalamiento de cuatro puntos y son basculantes en 360°. Los valores de capacidad de carga indicados entre paréntesis [] se dan con el eje oscilante bloqueado, sin apuntalamiento, en posición autónoma, y son basculantes en 360°.

817E Valores de la capacidad de carga

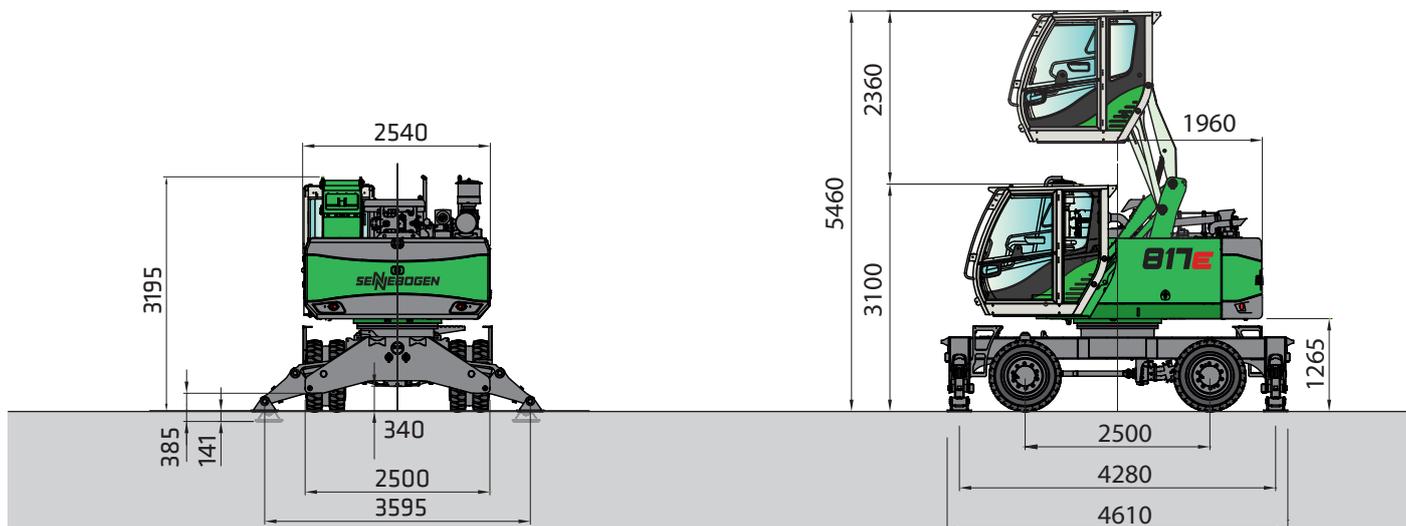


Chasis inferior	MP17	Brazo compacto	5,3 m	Cabina	Multicab E240, elevación hidráulica
		Astil de carga	3,8 m ULM		

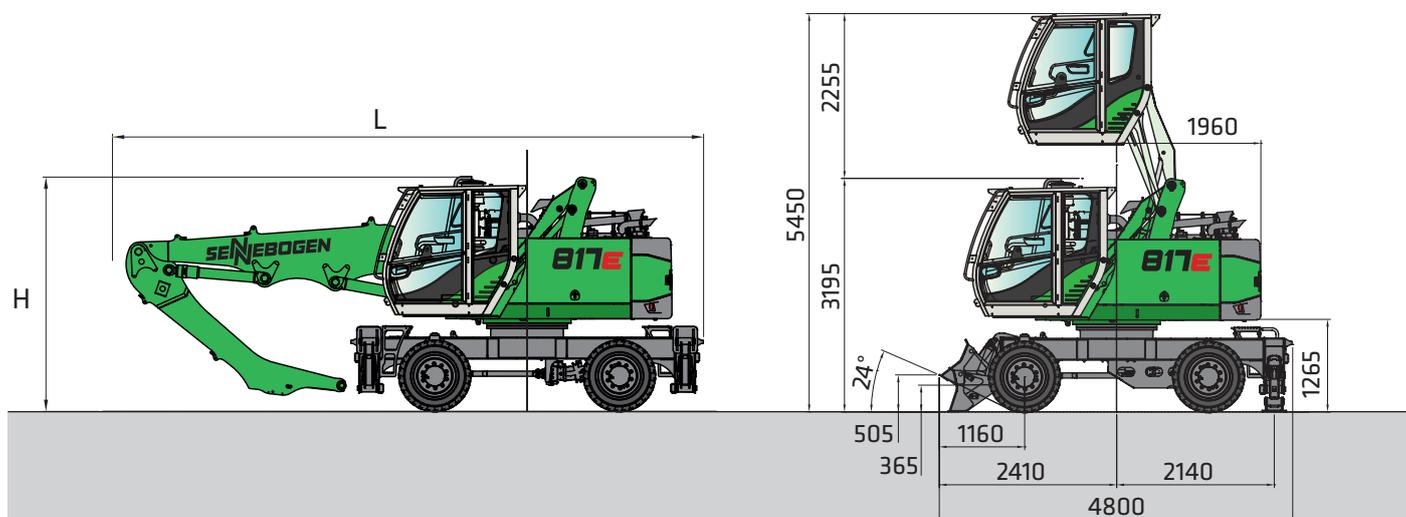
Todos los valores de la capacidad de carga se indican en toneladas (t) y se aplican en el extremo de los astiles, sin herramientas de trabajo y sobre una superficie uniforme y estable. Las herramientas de trabajo, como las cucharas, el imán, los ganchos de carga, etc. están incluidos en los valores indicados. Los valores indicados representan el 75 % de la carga de volteo estática o el 87 % de la capacidad de elevación hidráulica según la norma ISO10567. De conformidad con la normativa UE EN474/5, los dispositivos de transferencia de material en modo de elevación de carga deben estar equipados con seguros para la rotura de tuberías en los cilindros de elevación y un sistema de advertencia de sobrecargas. Los valores de capacidad de carga indicados son aplicables con el apuntalamiento de cuatro puntos y son basculantes en 360°. Los valores de capacidad de carga indicados entre paréntesis [] se dan con el eje oscilante bloqueado, sin apuntalamiento, en posición autónoma, y son basculantes en 360°.

817E Medidas de transporte

Anchura de transporte 2540 mm



817 M con chasis inferior de tipo MP17 y cabina elevable con sistema hidráulico de tipo E240



817 M con chasis inferior de tipo MP17

	Brazo compacto	Astil de carga	Longitud de transporte (L)	Altura de transporte (A)
K8	4,8 m	3,3 m	8,0 m	3,20 m
K8 ULM	4,8 m	3,3 m	8,0 m	3,20 m
K9	5,3 m	3,8 m	8,5 m	3,20 m
K9 ULM	5,3 m	3,8 m	8,5 m	3,20 m

817E Cuchara recomendada

Cuchara clasificadora SGR



Tipo de construcción / tamaño	Contenido de la cuchara	Peso ¹		Capacidad de carga máxima
		Forma de la cuchara		
		HO		
		kg	t	
SGR	l	kg	t	
800.20-L	300	710	4,0	

Cuchara pólipos SGM (5 pólipos)



Tipo de construcción / tamaño	Contenido de la cuchara	Peso ¹		Capacidad de carga máxima
		Forma de la cuchara ²		
		HO	G	
		kg	kg	t
SGM	l	kg	kg	t
500.20	500	990	1085	4,0

Cuchara de almeja SGZ



Tipo de construcción / tamaño	Contenido de la cuchara	Peso ¹	Capacidad de carga máx.
		kg	t/m ³
480.20	480	620	2,0
600.20	600	660	

Placas magnéticas



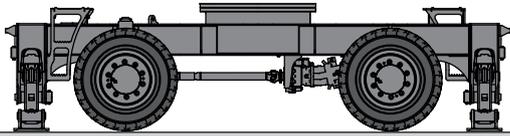
Serie / modelo	Potencia	Peso propio	Separación máxima	Capacidad de carga en kg
WOKO	kW	kg	kN	Desbaste (factor de seguridad 2)
S-RLB 10	4,8	730	190	9500
S-RLB 11,5	5,5	1060	240	12000
S-RLB 12,5	8,8	1310	280	14000
Generador magnético recomendado: 9 kW				

*) A petición

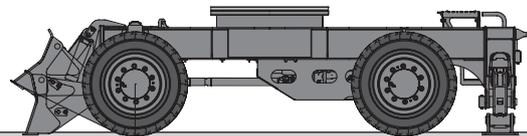
¹⁾ Los pesos se indican sin suspensión de la cuchara, pernos del astil ni sistema de mangueras

²⁾ Cuchara semiabierta: anchura de la chapa de la cuchara de 400 mm de anchura; con un contenido a partir de 1250 l, anchura de la chapa de la cuchara de 500 mm

817E Estructura inferior



Apoyo de cuatro puntos 817 M



Apoyo de dos puntos 817 M con lámina niveladora



Acceso para revisiones sencillo



Acceso seguro y directo al chasis superior

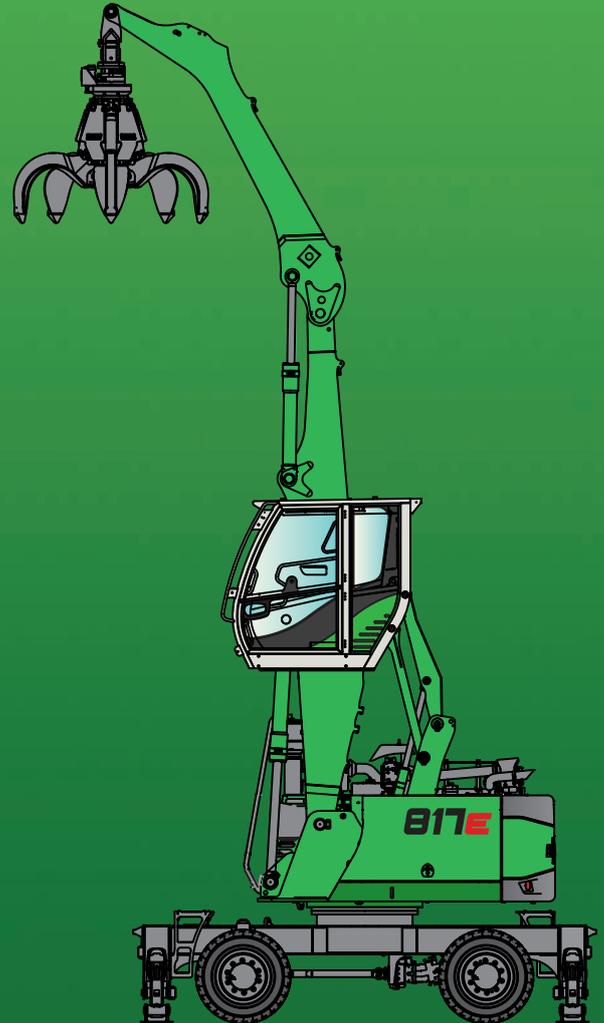


817E - moderna excavadora para trabajos de clasificación rápidos y delicados en el reciclaje de residuos



817E - ideal para usos en naves/carga de camiones con dimensiones compactas, cabina elevable e iluminación LED

817E



El presente catálogo describe modelos de máquinas, alcance del equipamiento de cada modelo y opciones de configuración (equipos de serie y especiales) de las máquinas suministradas por SENNEBOGEN Maschinenfabrik GmbH. Las ilustraciones de los dispositivos pueden incluir equipamientos especiales o adicionales. En función del país al que se envíe la máquina, es posible que haya diferencias en el equipo y las tolerancias, sobre todo en el caso de los equipos de serie y especiales. Todas las denominaciones de productos empleadas pueden ser marcas de SENNEBOGEN Maschinenfabrik GmbH u otros proveedores cuyo uso por parte de terceros para sus propios fines puede suponer una violación de los derechos de su propietario. Por favor, solicite información sobre las opciones de equipamiento disponibles a su socio distribuidor de SENNEBOGEN in situ. Las características de rendimiento deseadas únicamente serán vinculantes cuando se recojan de forma expresa en la celebración del contrato. Opciones de suministro y modificaciones técnicas reservadas. Datos sin garantía. Modificaciones en el equipamiento y desarrollos técnicos reservados. © SENNEBOGEN Maschinenfabrik GmbH, Straubing/Deutschland. Reimpresión, total o parcial, solo con el consentimiento por escrito de SENNEBOGEN Maschinenfabrik GmbH, Straubing (Alemania).

SENNEBOGEN

SENNEBOGEN
Maschinenfabrik GmbH
Sennebogenstraße 10
94315 Straubing (Alemania)

Tel. +49 9421 540-144/146
marketing@sennebogen.de

817M-E-041820

GO FOR GREEN

 www.sennebogen.com