

SENEBOGEN

PROVISIONAL



119 kW



21,4 t



13 m



MAX CAB

718E

Energy

Nivel de emisiones IV

718E Datos técnicos, equipamiento

TIPO DE MÁQUINA

Modelo (tipo) 718

MOTOR

| | |
|-------------------------|--|
| Potencia | 119 kW / 160 CV a 2200 r.p.m. |
| Modelo | Cummins QSB 4,5 nivel IIIa/IV Inyección directa, con turbocompresión, refrigeración por intercooler, emisiones reducidas, EcoMode, marcha al ralentí automática |
| Refrigeración | Refrigerado por agua |
| Filtro de aire | Filtro de aire seco con separador previo ciclónico, elemento de seguridad, indicador de suciedad |
| Depósito de combustible | 330 l |
| Inst. eléctrica | 24 V |
| Baterías | 2 baterías de alta capacidad de arranque en frío |
| Opciones | <ul style="list-style-type: none"> ■ Precalentamiento del bloque motor ■ Bomba eléctrica de relleno de combustible ■ Polo de arranque externo |

SUPERESTRUCTURA GIRATORIA

| | |
|---------------------|---|
| Diseño | Bastidor superior resistente a la torsión con placas de cojinete continuas desde la articulación del brazo hasta el contrapeso para una transmisión óptima de la fuerza, mecanizado con precisión, bujes de acero para el apoyo de la pluma, bodega con cerradura, excelente diseño, valores de emisión acústica muy bajos |
| 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 |
| Seguridad | Cámara derecha y trasera, control de emergencia de las funciones principales |
| Opciones | <ul style="list-style-type: none"> ■ Freno del mecanismo de giro mediante pedal ■ Barandilla alrededor de la superestructura giratoria para más seguridad ■ Juego de luces con LED ■ Extintor ■ Pintura especial ■ Precalentamiento eléctrico del depósito hidráulico ■ Paquete de baja temperatura ■ Pasarela con barandilla junto a la cabina |

SISTEMA HIDRÁULICO

| | |
|---|---|
| Detección de carga (Load Sensing) / sistema hidráulico LUDV para las funciones de trabajo y de conducción | |
| 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 |
| Sistema hidráulico adicional | para el accionamiento independiente de diversos implementos |
| Presión de funcionamiento | hasta 350 bar |
| Filtración | Filtración de alto rendimiento con largos intervalos de cambio |
| Depósito hidráulico | 350 l |
| Control | Control hidráulico de los movimientos de trabajo, preciso y proporcional, 2 servopalanca de mando hidráulicas para las funciones de trabajo, funciones adicionales mediante interruptores y pedales |
| Seguridad | Todos los circuitos hidráulicos están protegidos con válvulas de seguridad, depósito hidráulico para descarga de emergencia del equipamiento y de la cabina 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 | <ul style="list-style-type: none"> ■ Sistema de filtrado hidráulico ultrafino SENNEBOGEN HydroClean de 3 µm ■ Llenado de bioaceite de alto valor ecológico ■ ToolControl para programar la presión y el caudal de hasta 10 herramientas |

MOTOR DE GIRO

| | |
|--------------------------|--|
| Caja de cambios | Engranaje planetario con motor de émbolo axial, válvula del freno integrada |
| Freno de estacionamiento | Freno de emergencia de discos múltiples amortiguados y con ventilación hidráulica, accionado mediante muelles |
| Corona de giro | Corona de giro de amplias dimensiones |
| Velocidad de giro | 0-8 r.p.m., con progresión continua. Las válvulas de freno hidráulicas integradas en el motor permiten frenar sin desgastar los componentes. |

718E 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, comfortable asiento neumático, filtro de aire externo / de aire de circulación, dirección mediante palanca de mando, conexiones de 12 V / 24 V, SENCON |
| Opciones | <ul style="list-style-type: none"> ■ Cabina inclinable ■ Calefacción auxiliar con temporizador ■ Filtro de carbón activo de la cabina para el aire exterior ■ Dirección del volante con columna de dirección ajustable ■ Ventanilla corredera en la puerta del conductor ■ Parabrisas frontal de cristal blindado ■ Ventana de techo de cristal blindado ■ Cristales de seguridad laterales y traseros fabricados en policarbonato ■ Limpiaparabrisas con lavaparabrisas para el parabrisas frontal inferior / cristal del techo ■ Estor para la ventana del techo y el parabrisas frontal ■ Rejilla de protección del techo ■ Rejilla de protección del techo FOPS ■ Rejilla de protección frontal ■ Preinstalación de radio / radio y reproductor de CD con altavoces |

| EQUIPO DE TRABAJO | |
|---------------------|---|
| Diseño | <p>Construcción en forma de caja con puntos de apoyo de grandes dimensiones, sellados y protegidos contra el polvo para garantizar una larga vida útil.</p> <p>Los puntos de apoyo de gran tamaño cuentan con bujes especiales sellados, que requieren escaso mantenimiento y están fabricados con gran precisión</p> |
| Cilindros | Cilindros hidráulicos especiales con amortiguación hidráulica en posición final, grandes fuerzas de elevación gracias a la cinemática optimizada. El equipamiento de manipulación de material está diseñado específicamente para satisfacer las exigentes demandas de las aplicaciones de gran rendimiento. |
| Lubricación central | Sistema central de lubricación automático central |

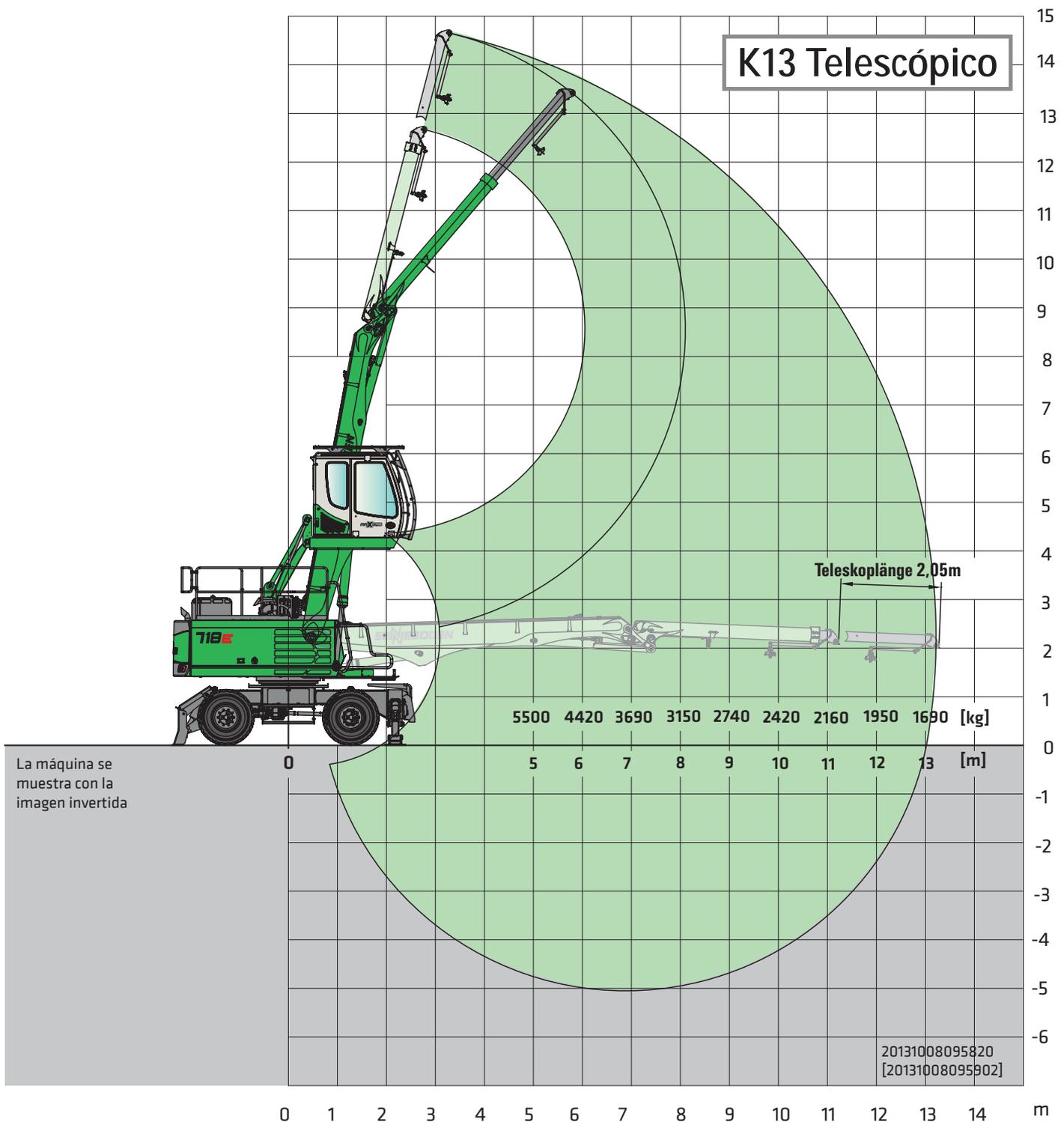
| CARRO INFERIOR | |
|----------------|--|
| Diseño | Resistente carro inferior móvil con soporte de garras de 4 puntos o combinación de pala niveladora de apoyo y soporte de garras (opción), eje de dirección como eje de suspensión bloqueable hidráulicamente. Cilindro de eje oscilante con válvulas de bloqueo en caso de rotura de tuberías |
| Accionamiento | Tracción a las cuatro ruedas mediante servomotor hidráulico con válvula de freno instalada directamente y accionada automáticamente y caja de cambios de 2 niveles. Resistentes ejes planetarios con cilindro de dirección integrado, freno de discos múltiples como freno de servicio en un sistema de 2 circuitos. |
| Freno de mano | Freno de discos múltiples, accionado mediante muelles |
| Neumáticos | 600/50 - 22,5 neumáticos individuales |
| Velocidad | 0-5,5 km/h nivel I, 0-20 km/h nivel II |
| Opciones | <ul style="list-style-type: none"> ■ Accionamiento individual de los estabilizadores ■ Protección para el accionamiento de traslación ■ Acoplamiento de maniobra |

| PESO EN OPERACIÓN | |
|-------------------|--|
| Masa | 718 M con estabilizador de 2 puntos y placa de apoyo, equipamiento con balancín telescópico K13T aprox. 21.400 kg |
| Aviso | El peso de operación varía en función del modelo y del equipamiento. |



718E Valores de carga

M

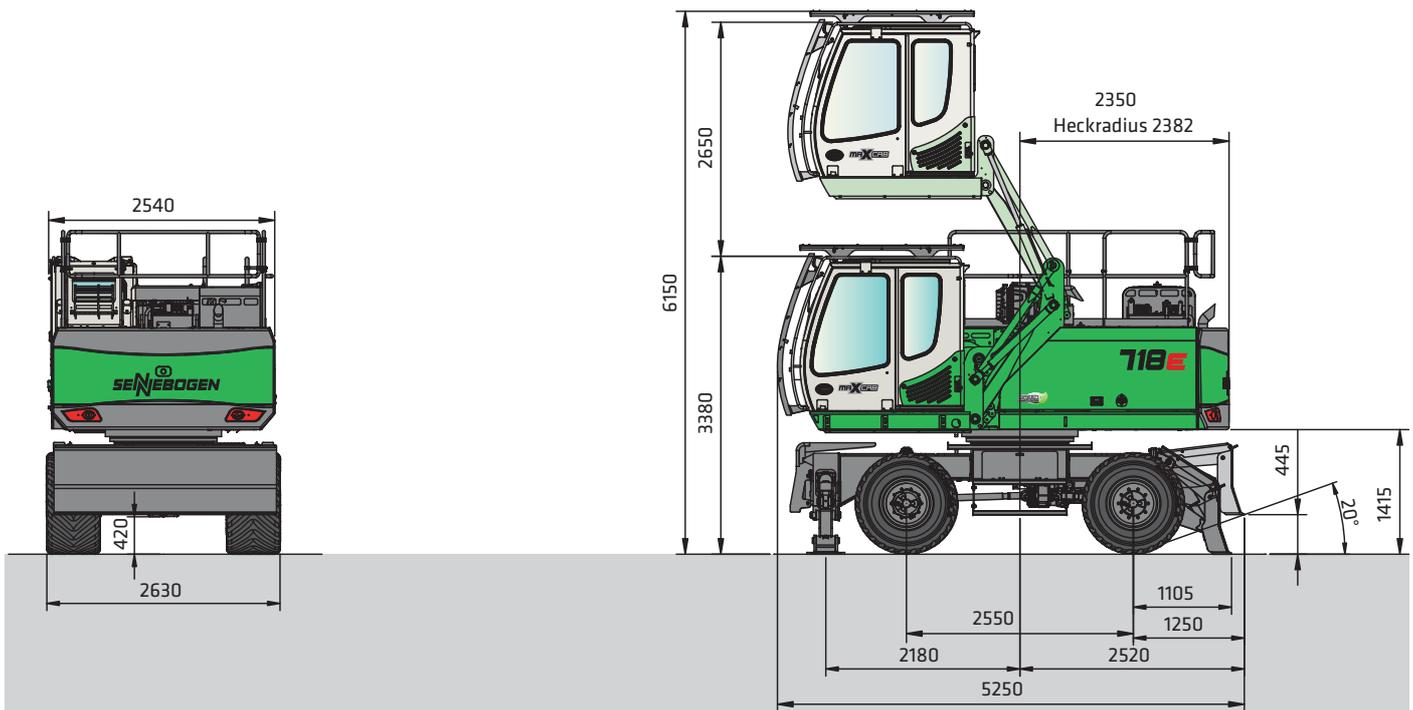


| | | | | | |
|----------------|-------|-------------------|-----------------------------|--------|----------------------|
| Carro inferior | MP21E | Pluma compacta | 6,5 m | Cabina | Maxcab E270, |
| | | Balancín de carga | 4,2 m + 2,05 m telescópicos | | elevación hidráulica |

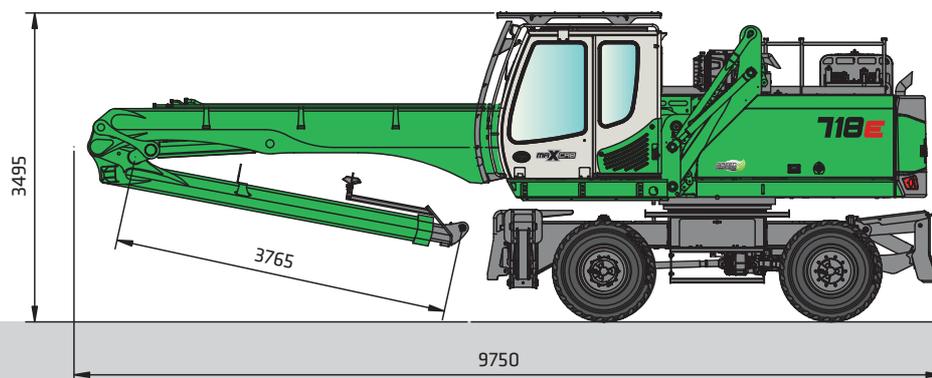
Todos los valores de carga se indican en kilogramos (kg) y se aplican en el extremo del balancín, sin herramienta de trabajo, en terreno firme y llano. Los valores indicados alcanzan el 75 % de la carga de vuelco estática o el 87 % de la fuerza de elevación hidráulica según ISO 10567. Según la norma europea EN474/5, las máquinas de manipulación de material con aparatos de elevación deben estar equipadas con válvulas antirotura de tubos en el cilindro de elevación y con un dispositivo de advertencia de sobrecarga. Los valores de carga indicados se aplican con la máquina apoyada y con capacidad de giro de 360°.

718E Medidas de transporte

M



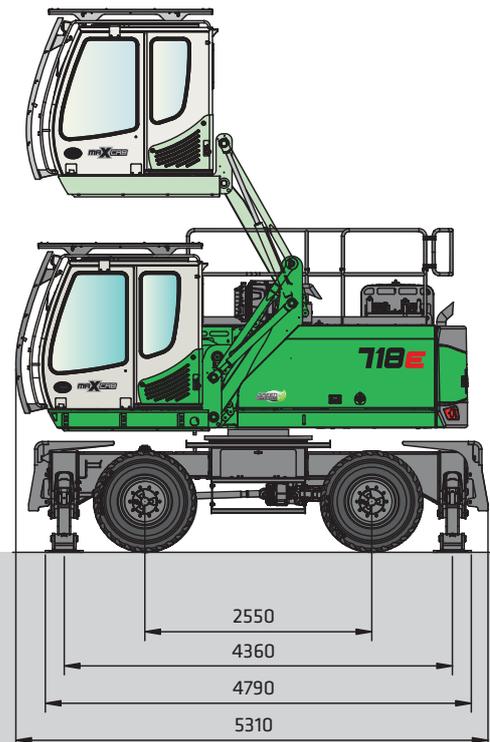
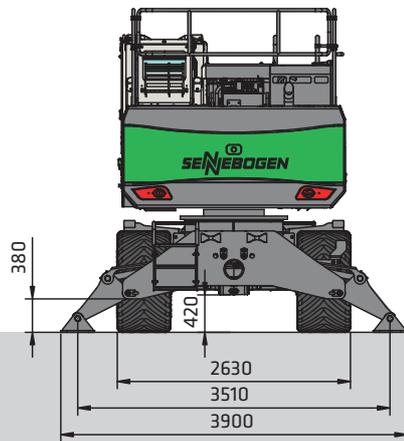
718 M con carro inferior MP21E con estabilizador de 2 puntos, placa de apoyo y cabina con elevación hidráulica tipo E270



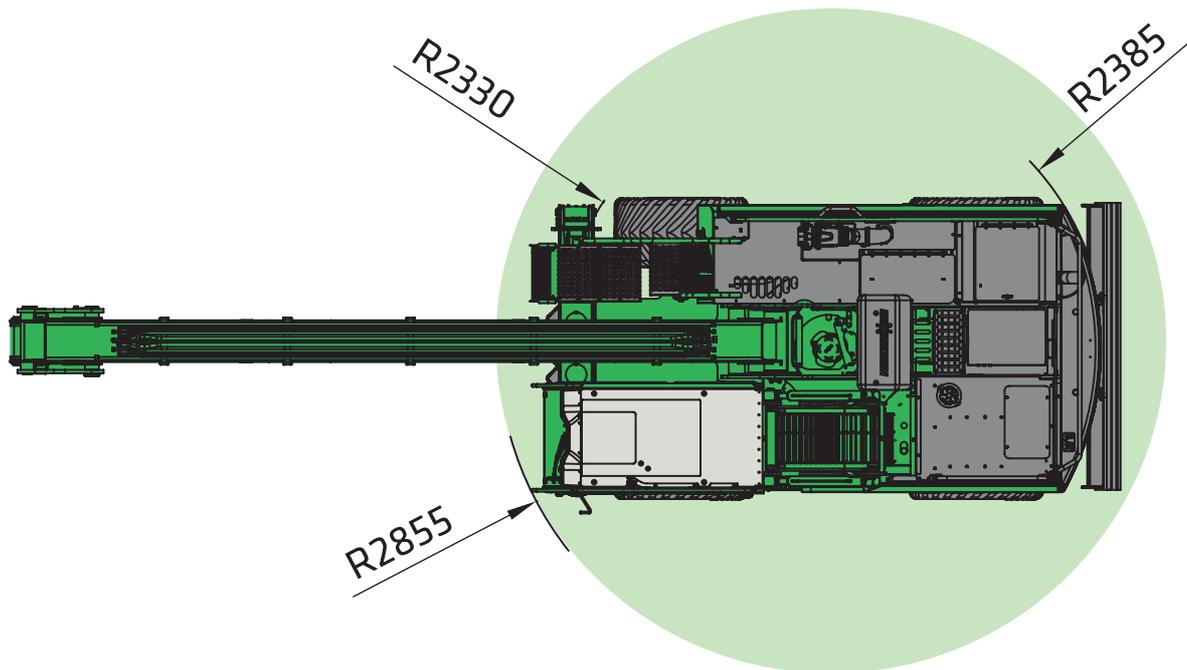
718 M con pluma compacta K13 de 6,5 m y balancín de carga de 4,2 m + 2,05 m telescópicos

718E Medidas de transporte

M

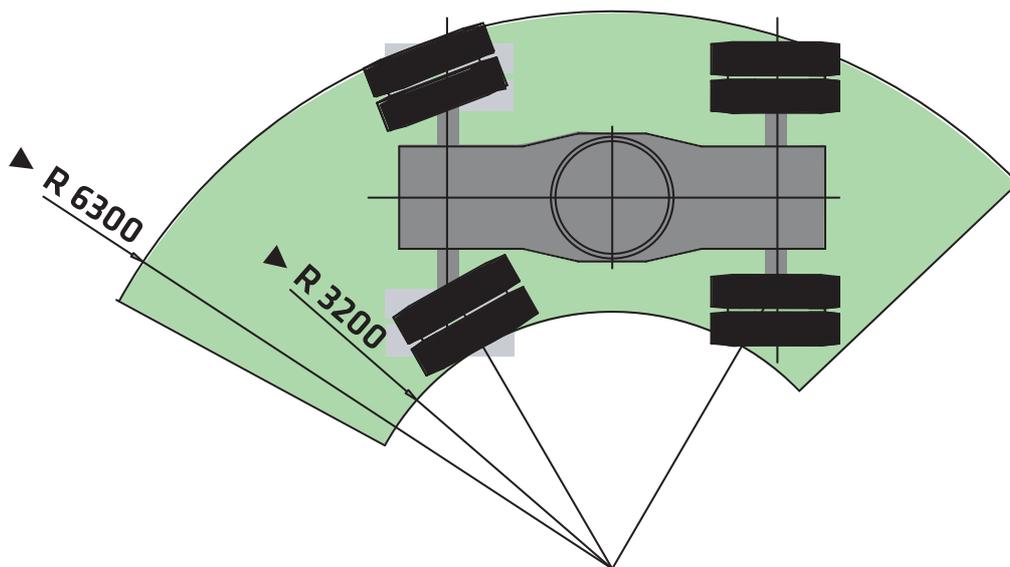


718 M con carro inferior MP21E con estabilizador de 4 puntos y cabina con elevación hidráulica tipo E270



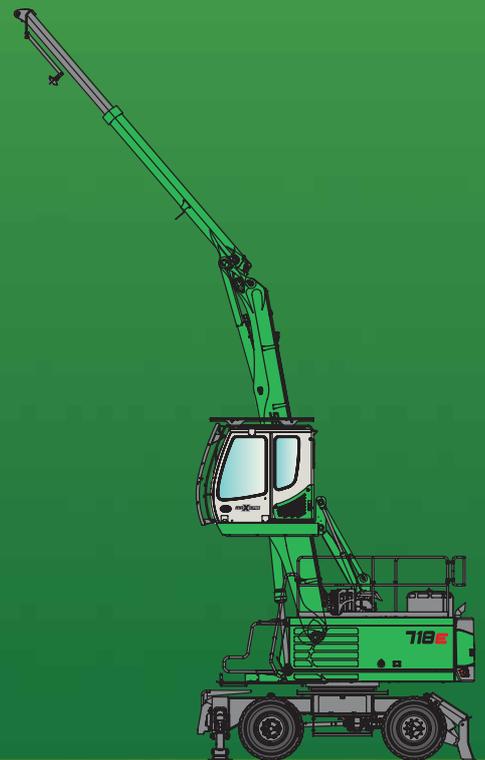
718 M radio de rotación

¡Dimensiones compactas para más espacio de almacenamiento y, por tanto, menor superficie de tránsito! Dimensiones compactas de la superestructura para la aplicación en espacios reducidos. ¡Óptima maniobrabilidad y seguridad con ahorro de espacio!



718 M radio de giro

718E



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

SENNEBOGEN
Maschinenfabrik GmbH
Sennebogenstraße 10
94315 Straubing, Germany

Tel. +49 9421 540-144/146
Fax +49 9421 43 882
marketing@sennebogen.de

N.º de referencia / N.º de artículo 195283
718M-E-XXXXXX

GO FOR GREEN

 www.sennebogen.com