

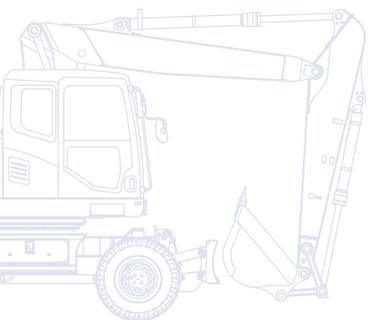
# KOMATSU

**PW**  
**148**



Excavadora hidráulica sobre ruedas

**PW148-10**



POTENCIA DEL MOTOR  
90,0 kW / 121 HP @ 2.100 rpm

PESO OPERATIVO  
14.435 - 16.250 kg

CAPACIDAD DEL CAZO  
max. 0,86 m<sup>3</sup>

# A simple vista

Los especialistas de Komatsu han diseñado la excavadora PW148-10 con un giro trasero muy reducido a fin de adecuarse a la demanda de trabajo seguro y productivo en zonas con espacio limitado. Compacta, potente y versátil, esta excavadora hidráulica de neumáticos es la máquina perfecta para áreas urbanizadas o para la construcción de carreteras. Rendimiento y calidad es lo que se puede esperar de todas las máquinas Komatsu y lo que la excavadora PW148-10 le ofrece.

## Versatilidad total

- Diseño compacto
- Circuito hidráulico adicional
- Gran cantidad de opciones

## Potente y respetuosa con el medio ambiente

- Motor de bajo consumo que respeta las normas de emisiones EU Stage IIIB
- Excelente eficiencia en desplazamientos
- Gran capacidad de elevación
- El motor y la tecnología hidráulica permiten ahorrar combustible
- Ecoindicador y aviso de exceso de ralentí



# PW148-10

**POTENCIA DEL MOTOR**  
90,0 kW / 121 HP @ 2.100 rpm

**PESO OPERATIVO**  
14.435 - 16.250 kg

**CAPACIDAD DEL CAZO**  
max. 0,86 m<sup>3</sup>

## Máximo confort para el operador

- Cabina amplia y espaciosa
- Asiento calefactado con suspensión neumática
- Climatizador automático
- Mayor confort para el operador
- Monitor de alta resolución



## Mandos vanguardistas

- Joysticks con control proporcional para implementos
- Fácil funcionamiento
- Diferentes modos de trabajo disponibles
- Flexible y versátil

## Facilidad de mantenimiento

- Mantenimiento fácil y práctico
- Fácil acceso al radiador
- Sistema de engrase centralizado
- Gran monitor TFT
- Bomba eléctrica de repostaje



**KOMTRAX**

Sistema de gestión remota  
exclusivo de Komatsu

**KOMATSU  
CARE**

Programa de mantenimiento  
para los clientes de Komatsu

# Versatilidad total

## Diseño compacto

La PW148-10 es perfecta para trabajar en espacios reducidos gracias a su diseño compacto y a un radio trasero de giro de 1,85 m solamente. Tanto en zonas urbanizadas como para la construcción de carreteras o de alcantarillado donde el espacio es limitado, la PW148-10 es una máquina de gran potencia que ofrece más seguridad y facilita el trabajo al operador.

## Circuito hidráulico adicional

A fin de facilitar la utilización de varios implementos, como cazos, martillos o cucharas de almeja, la excavadora PW148-10 viene de serie con un circuito hidráulico adicional controlado por un joystick con botón deslizante. Además, para aumentar su versatilidad y flexibilidad, también existen una segunda línea auxiliar y un enganche rápido hidráulico opcionales.

## Gran cantidad de opciones

Gracias a los diferentes estilos de pluma, brazo e implementos del chasis, la excavadora PW148-10 puede configurarse para adecuarla a demandas específicas de transporte, condición operativa o carga. Por ejemplo, la excavadora puede equiparse con una hoja de empuje que estabiliza la máquina sin dañar las superficies de las calles. También existen circuitos hidráulicos adicionales para todas las configuraciones de pluma y de brazo, garantizando así que la PW148-10 contribuya siempre en gran medida al desarrollo de su empresa.





# Máximo confort para el operador

## SpaceCab™ de nuevo diseño

Esta flamante cabina le propone un entorno de trabajo cómodo y silencioso, además de una visibilidad excelente del lugar de trabajo. Cuenta con certificación ROPS, y ha sido especialmente diseñada por Komatsu para excavadoras hidráulicas, con un chasis tubular reforzado montado sobre soportes viscosos que ofrecen unos niveles bajos de vibración. Entre sus características exclusivas destacan: mandos que se iluminan para una utilización nocturna segura y práctica, y el volante telescópico estándar que se puede ajustar fácilmente a su propia altura y alcance.

## Asiento calefactado con suspensión neumática

El cómodo asiento con suspensión neumática, calefactado, con soporte lumbar y múltiples posibilidades de ajuste, garantiza el bienestar del operador durante toda la jornada de trabajo. Tanto el asiento como las consolas laterales pueden ajustarse por separado, en función de las preferencias de cada operador.



SpaceCab™ de nuevo diseño

## Mayor confort para el operador

Gracias al aumento del espacio de almacenamiento en el interior de la cabina, a la entrada auxiliar (clavija MP3) y a las tomas de 12 y 24 V, la cabina es de las más prácticas. Además, el climatizador permite al operario ajustar fácilmente y con precisión la temperatura en el interior de la cabina.



Entrada auxiliar (clavija MP3)

## Monitor de alta resolución

A fin de permitir un trabajo seguro, preciso y sin problemas, el monitor, fácil de usar, cuenta con la intuitiva interfaz para el sistema EMMS (sistema de gestión y monitorización de la máquina). Multilingüe y con toda la información esencial disponible a simple vista, con iconos sencillos y teclas multifunción que permiten al operador acceder fácilmente a una amplia gama de funciones y de información de funcionamiento.





# Mandos vanguardistas

## Joysticks proporcionales

Los joysticks ergonómicos con control proporcional se han vuelto a diseñar y a desarrollar especialmente para trabajar con una excavadora con ruedas. Tienen controles deslizantes proporcionales para la primera línea de implemento – y para la segunda línea (opcional) – y permiten el funcionamiento seguro y preciso de implementos como el cazo de limpieza de zanjas, grapas, cucharas de almeja, implementos con inclinación y giro y muchos otros implementos hidráulicos que requieren control preciso.

## Fácil funcionamiento

La excavadora PW148-10 de Komatsu presenta un nuevo concepto operativo que pone todo el control de la máquina en manos del operador. Tanto la cámara de visibilidad trasera, como los implementos del chasis y el bloqueo de los ejes manual pueden activarse con los botones de los mandos. Sin retirar la mano del mando derecho, el operador puede cambiar su función de movimiento de la pluma a control de implementos del chasis, para un control completo y preciso de la hoja.

## 6 modos de trabajo

Modos disponibles: Potencia, Elevación, Martillo, Económico, Potencia Implemento y Económico Implemento, garantizando así que la excavadora PW148-10 ofrezca la potencia necesaria con un consumo mínimo de combustible. El modo Económico puede ajustarse para obtener el equilibrio idóneo entre potencia y ahorro que mejor se adecue al trabajo en cuestión. El caudal de aceite hidráulico suministrado para la línea de implementos se ajusta directamente desde el monitor, único en el mercado.

## Flexible y versátil

La excavadora PW148-10 viene preparada de fábrica para utilizar cualquier implemento con inclinación y giro. En combinación con el enganche rápido hidráulico opcional, consigue la máxima versatilidad en cualquier aplicación.



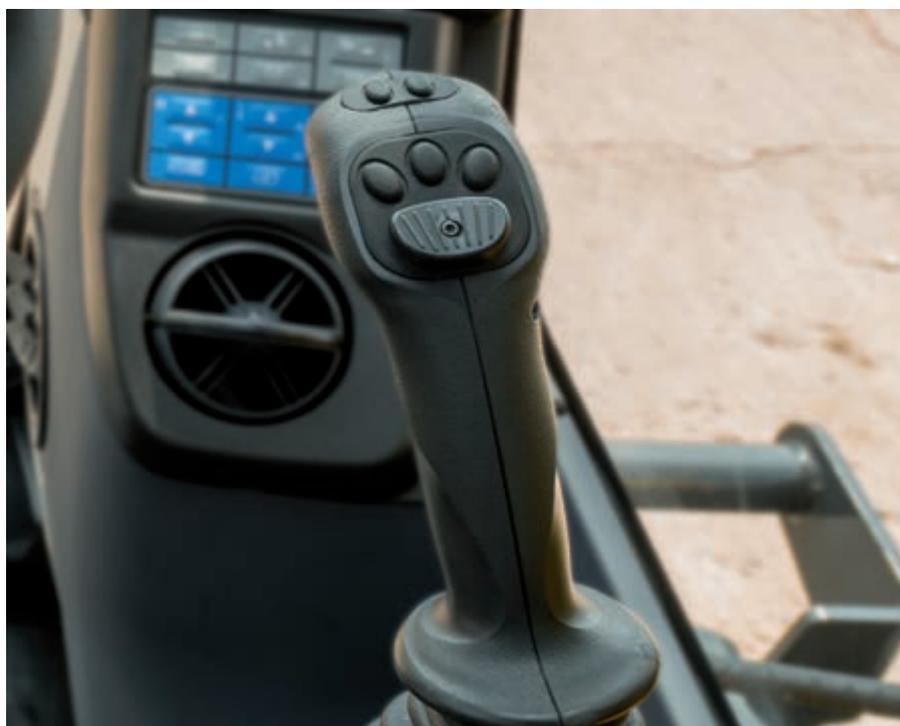
6 modos de trabajo disponibles



Control de implementos del chasis sencillo



Joysticks ergonómicos





# Potentes y respetuosas con el medio ambiente

## Nueva tecnología del motor de Komatsu

El motor Komatsu SAA4D107E-2 de PW148-10, potente y de consumo eficiente, suministra 90,0 kW / 121 HP y está certificado por la EU Stage IIIB. Para maximizar su potencia, eficiencia en el consumo y cumplir con las normativas en materia de emisiones, es un motor turbo de inyección directa, con sistema de refrigeración por aire y EGR (recirculación de gases de escape).

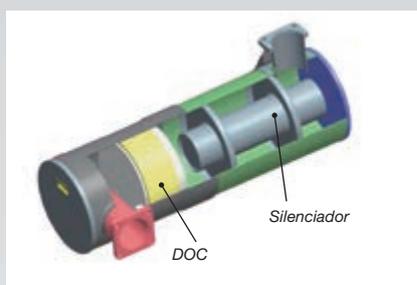
## Sistema hidráulico Komatsu integrado

La excavadora PW148-10 es una máquina de gran eficacia y productividad, cuyos principales componentes hidráulicos han sido diseñados y fabricados por Komatsu. El CLSS (Sistema de Centro Cerrado con Sensor de Carga) permite el control total durante movimientos individuales o combinados sin tener que sacrificar el rendimiento ni la productividad.



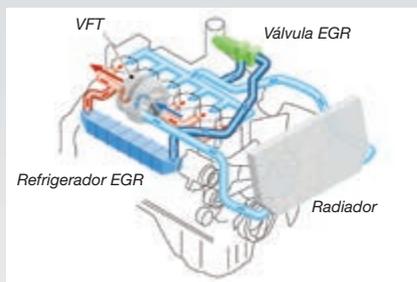
### Catalizador de oxidación diesel Komatsu (KDOC)

Se trata de un sencillo catalizador de oxidación diésel de gran eficiencia que elimina la necesidad de regeneración de partículas y que simplifica el sistema de control del motor. También integra un silenciador de escape de gran rendimiento que ayuda a reducir el ruido del motor.



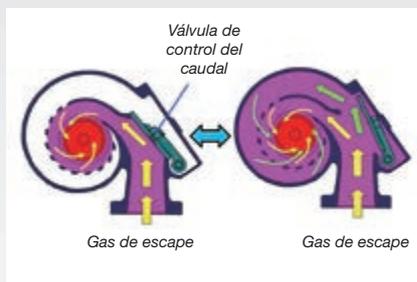
### Recirculación de los gases de escape (EGR)

La EGR refrigerada es una tecnología de solvencia contrastada en los actuales motores Komatsu. La mayor capacidad del refrigerador EGR actualmente asegura emisiones muy bajas de NOx y un mejor rendimiento del motor.



### Turbocargador de caudal variable (VFT)

Regula el caudal de entrada de aire. La velocidad de la turbina de escape la controla una válvula para que el caudal de aire hasta la cámara de combustión del motor sea óptima, independientemente de cuales sean las condiciones de carga o de velocidad. El gas de escape es más limpio, y no se reduce ni la potencia ni el rendimiento.

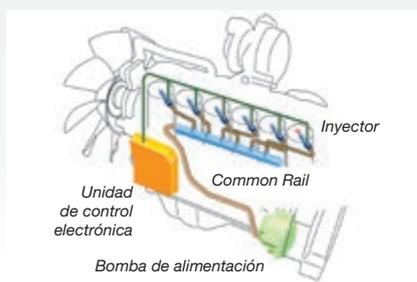


### Komatsu recirculación de los gases del cárter (KCCV)

Las emisiones del cárter (gases expulsados) pasan a través de un filtro CCV. El aceite atrapado en el filtro regresa al cárter y el gas filtrado vuelve a la admisión.

### Common Rail de alta presión (HPCR)

Para lograr la combustión completa del combustible y reducir las emisiones, el sistema de inyección Common Rail de alta presión se controla por ordenador para suministrar la cantidad exacta de combustible presurizado a la cámara de combustión de nuevo diseño mediante múltiples inyecciones.



## Gran capacidad de elevación

Además de su tamaño compacto, líder en su clase, la excavadora PW148-10 tiene una potencia de elevación sin igual. La combinación de potencia, dimensiones prácticas y control total hace de la PW148-10 la máquina idónea para aplicaciones de elevación tipo heavy duty o para tareas sencillas de excavación en espacios estrechos, la construcción de carreteras o de alcantarillado.



### Excelente eficiencia en desplazamientos

Las excavadoras con ruedas están diseñadas para moverse rápidamente en un mismo lugar de trabajo o entre varios. A fin de aumentar su movilidad, la excavadora PW148-10 cuenta con una transmisión completamente renovada para obtener mayor velocidad en llano y en subida. Para un mayor confort, el control de la velocidad de cruceo y la función power-up en traslación también vienen de serie.

### Ecoindicador y aviso de exceso de ralentí

El nuevo ecoindicador puede configurarse en un valor de consumo de combustible determinado, animando así al operario a trabajar con la mayor eficacia posible. Además, para evitar desperdiciar combustible cuando la máquina no está funcionando, aparece un aviso de exceso de ralentí estándar si el motor permanece al ralentí durante 5 minutos o más.



Guía de eficacia

# Facilidad de mantenimiento



## Sistema de engrase centralizado

La excavadora PW148-10 cuenta con un sistema centralizado que facilita el engrasado regular de toda la superestructura giratoria, del sistema de pluma y de la corona. Además un sistema de engrase opcional totalmente automático puede encargarse del engrase regular y adecuado de toda la máquina – prolongando así la vida útil y aumentando el valor de reventa de la excavadora.



## Komatsu CARE™

Komatsu CARE™ es un programa de mantenimiento que viene de serie con su máquina nueva Komatsu. Cubre los mantenimientos programados por fábrica realizados por técnicos cualificados de Komatsu con recambios originales Komatsu. Dependiendo del motor que monte su máquina también ofrece una cobertura adicional para el filtro Komatsu de partículas diésel (KDPF) o el catalizador de oxidación diésel Komatsu (KDOC), y para el sistema de reducción catalítica selectiva (SCR). Contacte con su distribuidor Komatsu más cercano para conocer las condiciones de aplicación.



## Bomba eléctrica de repostaje

De serie en todas las excavadoras PW148-10, viene una bomba eléctrica de repostaje con desconexión automática que permite repostar el combustible con facilidad desde un bidón.

## Fácil acceso al radiador

Gracias a la disposición adyacente de los radiadores, el postenfriador y el radiador de aceite hidráulico pueden limpiarse fácilmente y repararse por separado en caso de avería.

## Mantenimiento fácil y práctico

Las grandes puertas y el capó del motor permiten acceder con facilidad a todos los puntos de servicio diario. Los filtros están centralizados y los intervalos de servicio son más largos para que los tiempos de inactividad de la máquina sean mínimos.





# Sistema de gestión remota exclusivo de Komatsu

## Komtrax™

KOMTRAX™ es lo último en tecnología de monitorización. Es compatible con el PC, el teléfono inteligente o la tableta y suministra la información pertinente que permitirá ahorrar y conocer su flota y sus equipos, además de que ofrece abundante información para organizar los picos de rendimiento de cada máquina. Esta información, adecuadamente integrada en una red de soporte, permitirá un mantenimiento pro-activo y preventivo y ayudará a gestionar eficazmente su negocio.

## Información

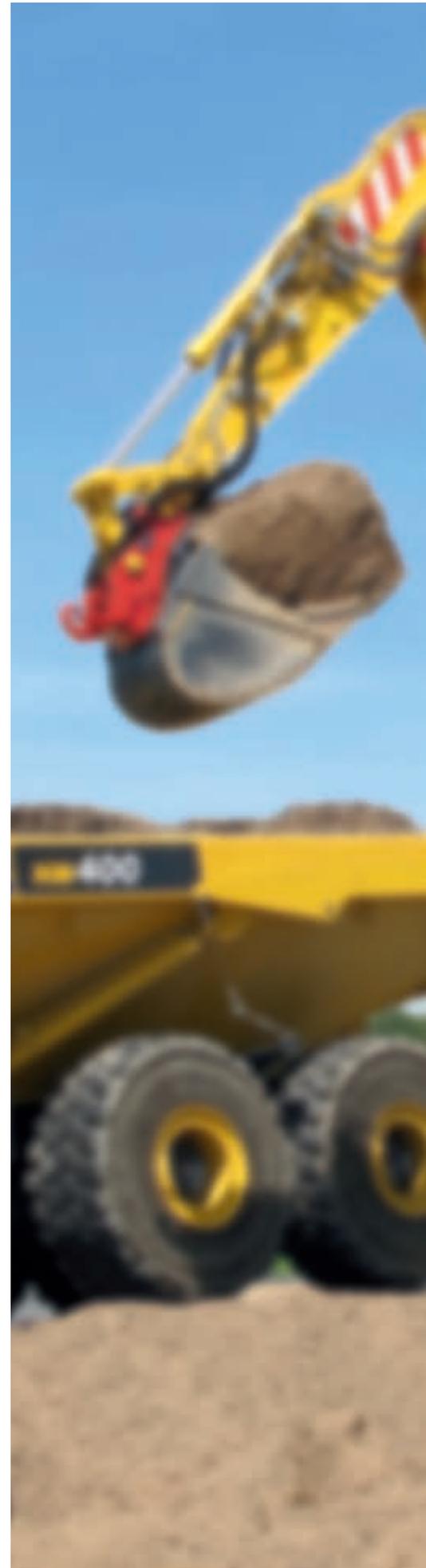
La exhaustiva información que KOMTRAX™ pone en sus manos 24 horas al día los 7 días de la semana permite tomar mejores decisiones cotidianamente, así como decisiones estratégicas a largo plazo sin costes adicionales. Podrá anticiparse a los problemas, personalizar los programas de mantenimiento, minimizar los periodos de parada técnica y mantener sus máquinas: donde deben estar trabajando.

## Conocimiento

Obtenga respuestas rápidas a cuestiones básicas e importantes sobre su maquinaria: qué están haciendo, cuándo lo hicieron, dónde se encuentran, cómo pueden utilizarse más eficientemente, y cuándo deben ser sometidas a revisión. Los datos de rendimiento se envían vía la tecnología de comunicación inalámbrica (satélite, GPRS o 3G dependiendo del modelo) desde la máquina hasta un ordenador y al distribuidor local de Komatsu, que se encuentra a su disposición para suministrarle los análisis pertinentes.

## Gestión

KOMTRAX™ permite la gestión de la flota conveniente desde Internet, esté donde esté. Los datos son analizados y presentados específicamente para una lectura fácil e intuitiva en mapas, listas, gráficos y tablas. Así podrá anticipar tareas de mantenimiento y las piezas que sus máquinas podrían requerir, además de permitirle solucionar problemas antes de que lleguen los técnicos de Komatsu.





# Los mayores estándares de seguridad

## Radio de giro trasero reducido

Con un radio de giro trasero de 1,85 m, la PW148-10 es más reducido que la de los modelos convencionales. Por eso, el operador no debe preocuparse por movimientos de la parte trasera de la máquina.

## Segura SpaceCab™

La cabina SpaceCab™ está provista de un bastidor de acero tubular, fabricado especialmente para las excavadoras Komatsu. El armazón proporciona una gran durabilidad y resistencia al impacto, con gran capacidad de absorción de impactos. El cinturón de seguridad mantiene al operario en la zona de seguridad de la cabina en caso de vuelco. Si lo solicita, la PW148-10 de Komatsu también puede equiparse con un sistema de protección contra impacto de objetos (FOPS) ISO 10262 de nivel 2.

## Funcionamiento seguro en espacios reducidos

Ese diseño posterior compacto minimiza los riesgos de impactos traseros y permite al operador concentrarse totalmente en su trabajo. La máquina puede trabajar con total seguridad en espacios reducidos o con obstáculos.

## Cámara de visibilidad trasera

La cámara estándar aporta una visión excepcionalmente clara de la zona de trabajo trasera en el gran monitor. La cámara de bajo perfil puede ajustarse y está integrada en el contrapeso. A petición, otra cámara se puede agregar a la parte derecha de la máquina.

## Mantenimiento fácil y seguro

Existen unas protecciones térmicas colocadas alrededor de las partes más calientes del motor. La correa del ventilador y las poleas están bien protegidas y, en caso de que se dañen, el riesgo de incendio se reduce por la existencia de una partición bomba/motor que impide que el aceite hidráulico llegue al motor. El capó del motor es articulado hacia atrás y con placas antideslizantes colocadas alrededor del compartimiento del motor para garantizar el acceso fácil y seguro desde todos los lados. La excepcional resistencia de los pasamanos contribuye a aumentar el nivel de seguridad.





# Datos técnicos

## MOTOR

Modelo .....	Komatsu SAA4D107E-2
Tipo .....	Inyección directa de 'common rail', refrigerado por agua, turbocompresor y postenfriado por aire, con control de emisiones de escape
Potencia del motor	
a revoluciones nominales .....	2.100 rpm
ISO 14396 .....	90,0 kW/121 HP
ISO 9249 (potencia neta del motor).....	86,0 kW/115 HP
Nº de cilindros .....	4
Diámetro × carrera.....	107 × 124 mm
Cilindrada .....	4,5 l
Baterías .....	2 × 12 V/120 Ah
Alternador.....	24V/60 A
Motor de arranque.....	24 V/4,5 kW
Filtro de aire.....	De tipo elemento doble con indicador de estado en el panel de control y evacuador de polvo automático
Refrigeración .....	Ventilador de tipo succión

## SISTEMA HIDRÁULICO

Tipo .....	HydraMind. Sistema de centro cerrado con sensor de carga y válvulas compensadoras de presión
Circuitos adicionales .....	Dependiendo de la especificación se pueden montar hasta 2 circuitos de control proporcional y enganche rápido
Bomba principal .....	Bomba de pistones de caudal variable para alimentar los circuitos de pluma, brazo, cazo, giro y desplazamiento
Máximo caudal de la bomba.....	252 l/min
Tara de las válvulas de descarga	
Implementos .....	380 bar
Desplazamiento .....	380 bar
Giro .....	280 bar
Circuito piloto .....	37 bar

## SISTEMA DE FRENADO

Tipo .....	Sistema de frenado de doble circuito hidráulico suministrado desde una bomba de engranajes separada
Frenos de servicio .....	Frenos de discos múltiples húmedos accionados por pedal, integrados en los cubos del eje
Freno de estacionamiento.....	Freno multidisco húmedo de accionamiento eléctrico. Se aplica mediante resorte, se suelta hidráulicamente. Freno integrado a transmisión

## MEDIO AMBIENTE

Emisiones del motor.....	Cumple totalmente las normas sobre emisión EU Stage IIIB
Niveles de ruido	
LwA ruido externo.....	101 dB(A) (2000/14/EC Stage II)
LpA ruido interior .....	69 dB(A) (ISO 6396 medición dinámica)
Niveles de vibración (EN 12096:1997)	
Mano/brazo.....	≤ 2,5 m/s <sup>2</sup> (incertidumbre K = 0,34 m/s <sup>2</sup> )
Cuerpo .....	≤ 0,5 m/s <sup>2</sup> (incertidumbre K = 0,16 m/s <sup>2</sup> )
Contiene gases fluorados de efecto invernadero HFC-134a (índice GWP 1430). Cantidad de gas 0,9 kg, equivalente CO <sub>2</sub> 1,29 t.	

## SISTEMA DE GIRO

Tipo .....	Motor de pistones axiales con transmisión a través de caja de cambios de doble reducción planetaria
Bloqueo de giro .....	Freno multidisco en baño de aceite, accionado eléctricamente, integrado en el motor de giro
Velocidad de giro.....	0 - 11 rpm
Par de giro .....	31 kNm

## TRANSMISIÓN

Tipo .....	Transmisión completamente automática con tracción permanente a las cuatro ruedas
Motor de desplazamiento.....	Motor de pistones de cilindrada variable
Máx. presión.....	380 bar
Modos de desplazamiento:.....	Automático + 3 modos de desplazamiento
Velocidades de desplazamiento	
Hi / Lo / Mínima .....	35,0 / 9,0 / 2,5 km/h
Se puede disponer opcionalmente de un dispositivo limitador de velocidad máxima a 20 km/h	
Fuerza de tracción máxima.....	8.900 kg
Oscilación del eje .....	10° Bloqueable en cualquier posición desde la cabina del conductor

## SISTEMA DE DIRECCIÓN

Control de la dirección .....	Sistema de dirección hidráulico suministrado desde una bomba de engranajes separada y controlado mediante Orbitrol y válvulas de prioridad.
Radio mínimo de giro .....	6.450 mm (hasta el centro de la rueda exterior)

## CAPACIDADES DE LLENADO

Depósito de combustible .....	252 l
Radiador.....	22 l
Aceite del motor .....	18 l
Transmisión de giro .....	2,5 l
Depósito hidráulico .....	169 l
Transmisión .....	4,85 l
Diferencial delantero.....	10,5 l
Diferencial trasero.....	9,5 l
Cubo del eje delantero .....	2,5 l
Cubo del eje trasero .....	2,0 l
Cantidad de grasa para el piñón de giro.....	10,5 l

## PESO OPERATIVO (VALORES APROXIMADOS)

Accesorio del tren de rodaje	Pluma de 1 pieza	Pluma de 2 piezas
Sin estabilizador	13.730 kg	13.950 kg
Hoja trasera	14.435 kg	14.670 kg
Estabilizador trasero	14.880 kg	15.095 kg
Dos estabilizadores delanteros + hoja	15.585 kg	15.810 kg
Cuatro estabilizadores	16.030 kg	16.250 kg

Peso incluyendo equipamiento de trabajo especificado, brazo de 2.500 mm, el operador, lubricante, refrigerante, el depósito de combustible lleno, enganche rápido (170 kg), cazo (500 kg) y el equipamiento de serie.

## CAPACIDAD MÁX. Y PESO DEL CAZO

Brazo	Pluma de 1 pieza		
	2,1 m	2,5 m	3,0 m
Material con densidad máxima de 1,2 t/m <sup>3</sup>	0,86 m <sup>3</sup> 600 kg	0,80 m <sup>3</sup> 550 kg	0,68 m <sup>3</sup> 500 kg
Material con densidad máxima de 1,5 t/m <sup>3</sup>	0,73 m <sup>3</sup> 525 kg	0,68 m <sup>3</sup> 500 kg	0,58 m <sup>3</sup> 450 kg
Material con densidad máxima de 1,8 t/m <sup>3</sup>	0,63 m <sup>3</sup> 475 kg	0,50 m <sup>3</sup> 450 kg	0,50 m <sup>3</sup> 425 kg
Brazo	Pluma de 2 piezas		
	2,1 m	2,5 m	3,0 m
Material con densidad máxima de 1,2 t/m <sup>3</sup>	0,77 m <sup>3</sup> 550 kg	0,71 m <sup>3</sup> 525 kg	0,62 m <sup>3</sup> 475 kg
Material con densidad máxima de 1,5 t/m <sup>3</sup>	0,65 m <sup>3</sup> 500 kg	0,60 m <sup>3</sup> 475 kg	0,53 m <sup>3</sup> 425 kg
Material con densidad máxima de 1,8 t/m <sup>3</sup>	0,57 m <sup>3</sup> 450 kg	0,52 m <sup>3</sup> 425 kg	0,45 m <sup>3</sup> 400 kg

Capacidad máx. y peso de conformidad con ISO 10567:2007.

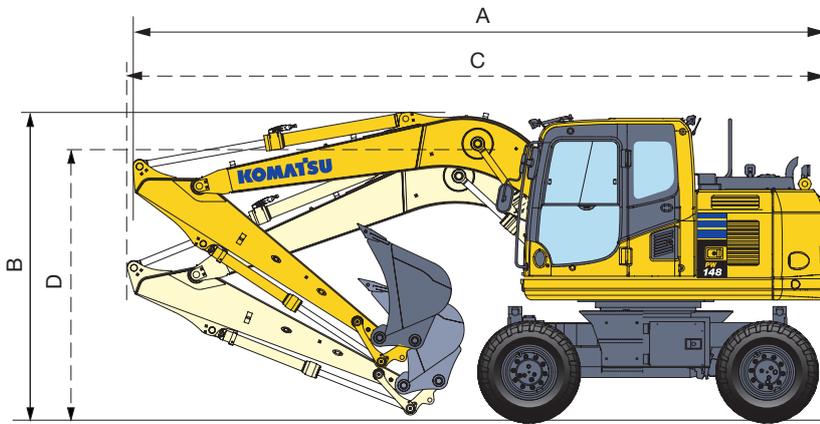
Por favor, consulten a su distribuidor para la correcta selección de cazos y accesorios según la aplicación.

## FUERZA EN EL CAZO Y EL BRAZO

Brazo	2,1 m	2,5 m	3,0 m
Fuerza de arranque en el cazo	86 kN	86 kN	86 kN
Fuerza de arranque en el cazo en modo PowerMax	93 kN	93 kN	93 kN
Fuerza de excavación en el balancín	74 kN	62 kN	52 kN
Fuerza de excavación en el brazo en modo PowerMax	80 kN	67 kN	56 kN

# Dimensiones

## PLUMA DE 1 PIEZA



### Posición de conducción

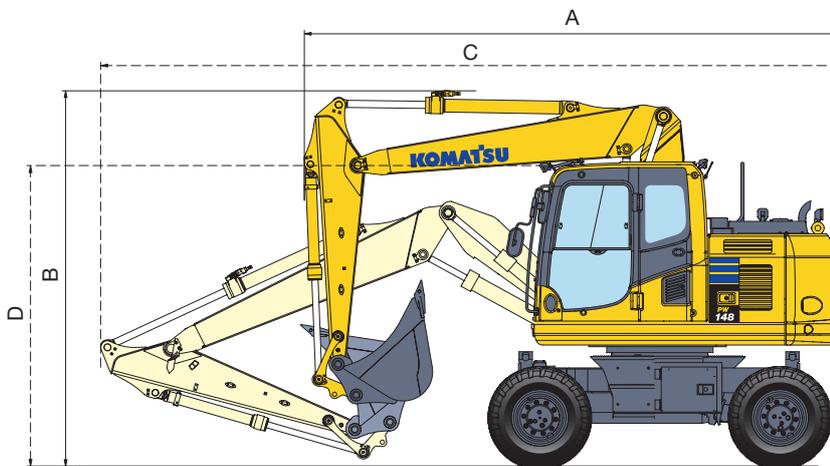
Brazo	A	B
2.100 mm	7.120 mm	3.680 mm
2.500 mm	7.120 mm	3.680 mm
3.000 mm *	7.160 mm	3.680 mm

### Posición de transporte

Brazo	C	D
2.100 mm	7.370 mm	2.850 mm
2.500 mm	7.375 mm	2.945 mm
3.000 mm	7.395 mm	3.225 mm

\* Posición de conducción sin cazo

## PLUMA DE 2 PIEZAS



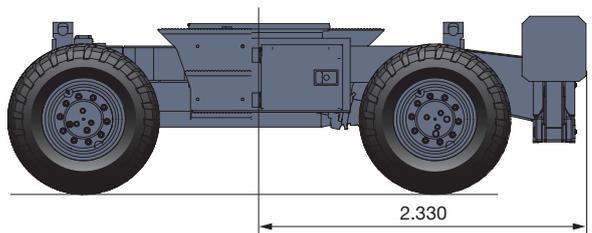
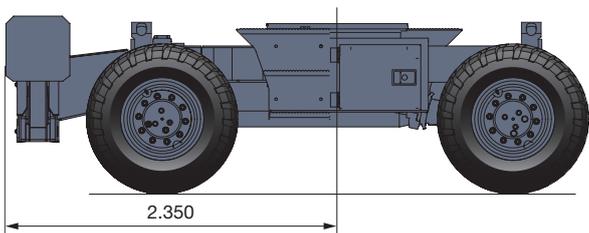
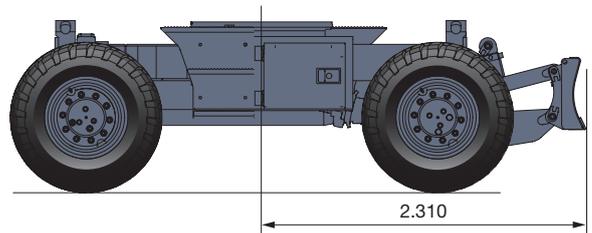
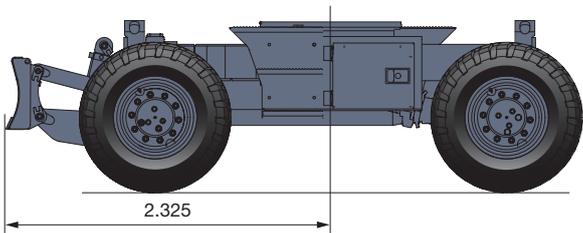
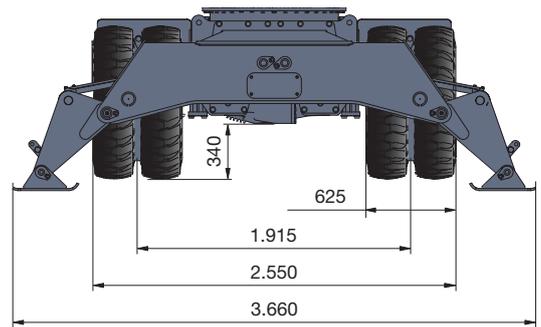
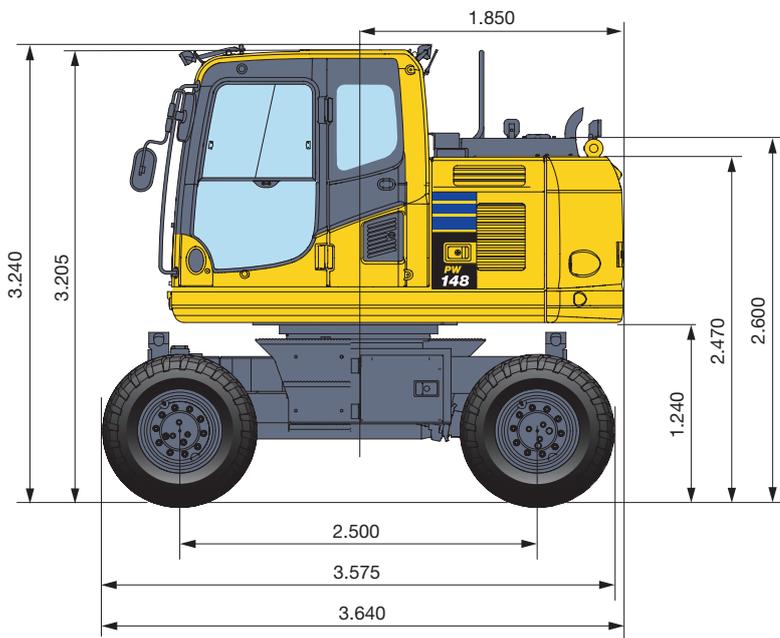
### Posición de conducción

Brazo	A	B
2.100 mm	5.545 mm	3.910 mm
2.500 mm	5.545 mm	3.910 mm
3.000 mm *	5.545 mm	3.910 mm

### Posición de transporte

Brazo	C	D
2.100 mm	7.690 mm	3.155 mm
2.500 mm	7.690 mm	3.155 mm
3.000 mm	7.690 mm	3.155 mm

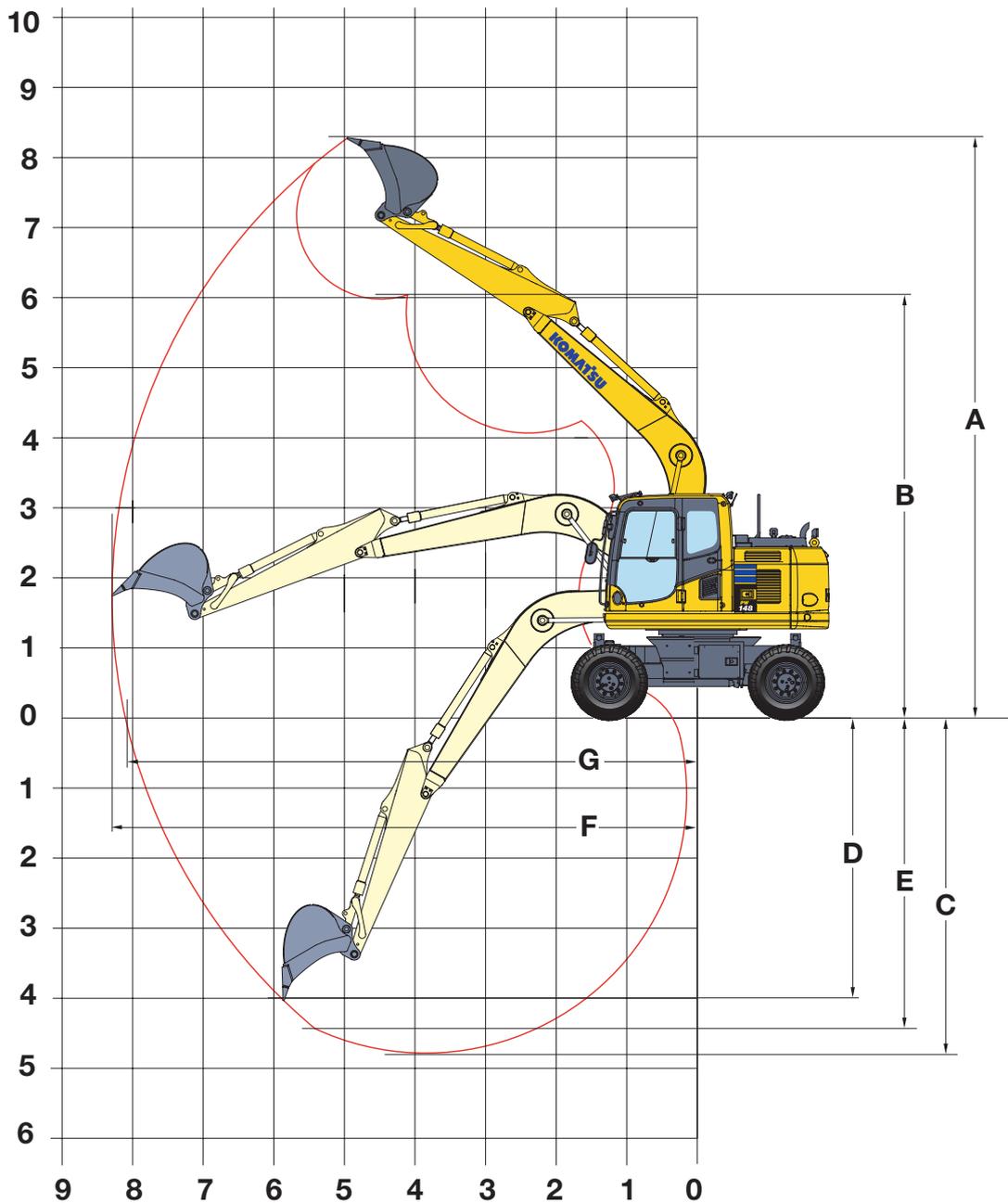
\* Posición de conducción sin cazo





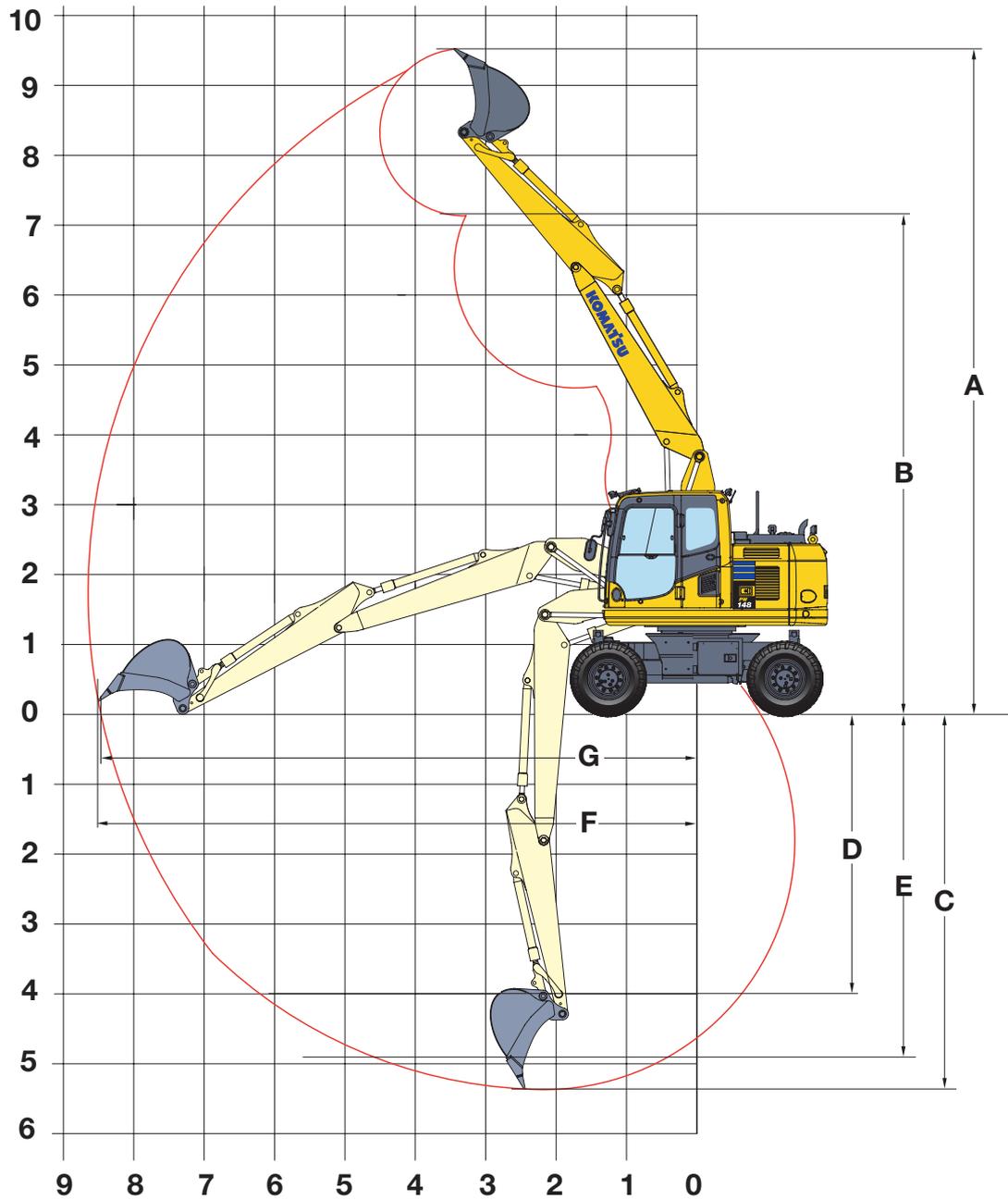
# Alcance del equipo de trabajo

## PLUMA DE 1 PIEZA



LONGITUD DEL BRAZO	2.100 mm	2.500 mm	3.000 mm
A Altura máxima de excavación	7.980 mm	8.270 mm	8.703 mm
B Altura máxima de descarga	5.731 mm	6.020 mm	6.449 mm
C Profundidad máxima de excavación	4.462 mm	4.860 mm	5.362 mm
D Profundidad máxima de excavación en pared vertical	3.630 mm	4.005 mm	4.470 mm
E Profundidad máx. de excavación con recorrido de 2,44 m	4.025 mm	4.570 mm	4.955 mm
F Alcance máximo de excavación	7.928 mm	8.290 mm	8.775 mm
G Alcance máximo al nivel del suelo	7.740 mm	8.140 mm	8.640 mm
Radio mínimo de giro	2.965 mm	2.910 mm	2.925 mm

## PLUMA DE 2 PIEZAS

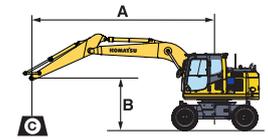


LONGITUD DEL BRAZO	2.100 mm	2.500 mm	3.000 mm
A Altura máxima de excavación	9.228 mm	9.518 mm	9.951 mm
B Altura máxima de descarga	6.844 mm	7.133 mm	7.562 mm
C Profundidad máxima de excavación	4.845 mm	5.245 mm	5.745 mm
D Profundidad máxima de excavación en pared vertical	3.555 mm	4.000 mm	4.495 mm
E Profundidad máx. de excavación con recorrido de 2,44 m	4.515 mm	4.935 mm	5.460 mm
F Alcance máximo de excavación	8.268 mm	8.681 mm	9.000 mm
G Alcance máximo al nivel del suelo	7.740 mm	8.140 mm	8.640 mm
Radio mínimo de giro	2.590 mm	2.670 mm	2.864 mm

# Capacidad de elevación

## PLUMA DE 1 PIEZA

Brazo	A	7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m		
 Sin estabilizador	2,1 m	7,5 m	kg									
		6,0 m	kg	*2.850	2.400							
		4,5 m	kg	2.500	1.850	2.800	2.100	4.500	3.300			
		3,0 m	kg	2.150	1.650	2.800	2.000	4.350	3.000	8.300	5.700	
		1,5 m	kg	2.100	1.500	2.700	1.950	4.050	2.950			
		0,0 m	kg	2.150	1.600	2.600	1.900	3.750	2.800	7.350	4.900	
	2,5 m	-1,5 m	kg	2.450	1.750	2.550	1.800	3.900	2.700	7.350	4.900	*6.350 *6.350
		-3,0 m	kg	3.300	2.250			3.900	2.700	*6.550	5.000	
		7,5 m	kg									
		6,0 m	kg	*2.350	2.150	*2.550	2.150					
		4,5 m	kg	*2.250	1.700	2.850	2.100					
		3,0 m	kg	2.100	1.500	2.750	2.100	4.350	3.200	*8.050	5.900	
	3,0 m	1,5 m	kg	*1.950	1.400	2.550	1.950	4.100	3.000	7.800	5.200	
		0,0 m	kg	2.000	1.450	2.600	1.850	3.850	2.700	7.350	4.800	
		-1,5 m	kg	2.200	1.600	2.550	1.850	3.850	2.700	7.350	4.850	*5.750 *5.750
		-3,0 m	kg	2.700	2.000			3.900	2.750	7.400	4.950	
		7,5 m	kg	*2.300	*2.300							
		6,0 m	kg	*2.000	1.800	2.900	2.150					
	2,1 m	4,5 m	kg	*1.850	1.450	2.850	2.100					
		3,0 m	kg	1.800	1.300	1.950	1.400	2.700	2.050	4.400	3.200	
		1,5 m	kg	1.750	1.200	1.850	1.350	2.700	1.950	4.100	2.900	7.850 5.250
		0,0 m	kg	1.700	1.250	1.800	1.350	2.550	1.800	3.700	2.700	7.300 4.800
		-1,5 m	kg	1.850	1.350	2.400	1.750	3.750	2.600	7.150	4.650	*5.000 *5.000
		-3,0 m	kg	2.300	1.650	2.500	1.750	3.600	2.600	7.200	4.650	*8.050 *8.050
 Hoja delantera o trasera	2,1 m	7,5 m	kg									
		6,0 m	kg	*2.850	2.800							
		4,5 m	kg	2.600	2.150	3.000	2.450	5.050	3.900			
		3,0 m	kg	2.550	1.950	2.850	2.400	4.800	3.650	*8.850	6.750	
		1,5 m	kg	2.400	1.800	3.050	2.300	4.600	3.450			
		0,0 m	kg	2.250	1.850	2.700	2.250	4.050	3.300	*7.700	5.850	
	2,5 m	-1,5 m	kg	2.650	2.100	2.950	2.250	4.350	3.250	8.300	5.850	*6.350 *6.350
		-3,0 m	kg	3.300	2.750			4.450	3.300	*6.550	6.000	
		7,5 m	kg									
		6,0 m	kg	*2.350	*2.400	*2.550	2.500					
		4,5 m	kg	*2.250	2.000	3.050	2.500					
		3,0 m	kg	*2.250	1.800	3.000	2.400	4.900	3.750	*8.050	6.900	
	3,0 m	1,5 m	kg	2.250	1.700	3.000	2.300	4.650	3.450	8.700	6.200	
		0,0 m	kg	2.050	1.750	3.000	2.250	4.450	3.300	*8.150	5.900	
		-1,5 m	kg	2.550	1.950	2.550	2.200	4.350	3.250	8.300	5.850	*5.750 *5.750
		-3,0 m	kg	3.200	2.400			4.400	3.250	*7.550	5.900	
		7,5 m	kg	*2.300	*2.300							
		6,0 m	kg	*2.000	*2.000	3.300	2.550					
	2,1 m	4,5 m	kg	*1.850	1.750	3.250	2.500					
		3,0 m	kg	*1.850	1.550	2.050	1.650	3.150	2.400	4.900	3.750	
		1,5 m	kg	*1.950	1.500	1.950	1.650	3.000	2.250	4.600	3.450	8.750 6.300
		0,0 m	kg	1.850	1.500	1.950	1.550	2.900	2.150	4.350	3.200	8.250 5.800
		-1,5 m	kg	2.150	1.650	2.550	2.100	3.950	3.100	8.100	5.650	*5.000 *5.000
		-3,0 m	kg	2.550	2.000	2.850	2.100	4.250	3.100	8.150	5.700	*8.050 *8.050
 Estabilizador trasero	2,1 m	7,5 m	kg									
		6,0 m	kg	*2.850	*2.850							
		4,5 m	kg	*2.700	*2.650	3.450	3.150	*5.150	4.900			
		3,0 m	kg	*2.700	2.450	3.400	3.050	5.200	4.700	*8.850	*8.850	
		1,5 m	kg	2.500	2.350	3.200	3.000	4.700	4.450			
		0,0 m	kg	2.550	2.400	3.100	2.900	4.800	4.300	*7.700	*7.700	
	2,5 m	-1,5 m	kg	2.900	2.700	2.950	2.850	4.750	4.250	9.000	8.000	*6.350 *6.350
		-3,0 m	kg	*3.500	*3.500			*4.600	4.300	*6.550	*6.550	
		7,5 m	kg									
		6,0 m	kg	*2.350	*2.350	*2.550	*2.550					
		4,5 m	kg	*2.250	*2.250	3.500	3.150					
		3,0 m	kg	*2.250	2.250	3.450	3.100	5.050	4.750	*8.050	*8.050	
	3,0 m	1,5 m	kg	*2.350	2.200	3.250	3.000	5.000	4.500	9.350	8.400	
		0,0 m	kg	2.500	2.250	3.100	2.900	4.800	4.350	*8.150	8.000	
		-1,5 m	kg	2.750	2.500	3.150	2.850	4.450	4.250	8.900	8.000	*5.750 *5.750
		-3,0 m	kg	3.450	3.150			4.750	4.250	*7.550	*7.550	
		7,5 m	kg	*2.300	*2.300							
		6,0 m	kg	*2.000	*2.000	*3.300	3.200					
	2,1 m	4,5 m	kg	*1.850	*1.850	3.300	3.150					
		3,0 m	kg	*1.850	*1.850	2.150	2.150	3.400	3.050	4.950	4.800	
		1,5 m	kg	*1.950	1.950	2.350	2.100	3.250	2.950	4.650	4.500	9.450 8.450
		0,0 m	kg	2.100	1.950	2.100	2.050	3.150	2.850	4.750	4.250	*8.600 7.950
		-1,5 m	kg	2.250	2.150	2.850	2.750	4.600	4.100	8.750	7.800	*5.000 *5.000
		-3,0 m	kg	2.900	2.600	2.850	2.750	4.600	4.100	*8.400	7.850	*8.050 *8.050



- A – Alcance desde el centro de giro
- B – Altura al cazo
- C – Capacidad de elevación, con fijación (84 kg) y cilindro (96 kg)

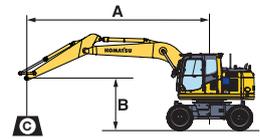
- Capacidad nominal frontal
- Capacidad nominal lateral
- Capacidad nominal en alcance máximo

Sin la fijación o el cilindro, la capacidad de elevación aumenta en los respectivos pesos.

\* Capacidad de carga limitada por la capacidad hidráulica, no por riesgo de vuelco. Capacidad nominal según normas SAE J1097. En la capacidad nominal no se rebasa el 87% de la capacidad hidráulica, ni el 75% de la carga de vuelco.

## PLUMA DE 1 PIEZA

Brazo	A	7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m		
		Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	
 Hoja + estabilizador	2,1 m	7,5 m kg										
		6,0 m kg	*2.850	*2.850								
		4,5 m kg	*2.700	*2.700	*4.050	3.950	*5.150	*5.150				
		3,0 m kg	*2.700	*2.700	*4.850	3.900	*6.050	*6.000	*8.850	*8.850		
		1,5 m kg	*2.800	*2.800	*5.100	3.750	*6.800	5.800				
		0,0 m kg	*3.150	3.100	*5.100	3.700	*7.050	5.600	*7.700	*7.700		
	2,5 m	-1,5 m kg	*3.900	3.450	*4.450	3.650	*6.400	5.550	*9.200	*9.200	*6.350	*6.350
		-3,0 m kg	*3.500	*3.500			*4.600	*4.600	*6.550	*6.550		
		7,5 m kg										
		6,0 m kg	*2.350	*2.350	*2.550	*2.550						
		4,5 m kg	*2.250	*2.250	*4.150	4.000						
		3,0 m kg	*2.250	*2.250	*4.700	3.900	*5.700	*5.700	*8.050	*8.050		
	3,0 m	1,5 m kg	*2.350	*2.350	*5.050	3.800	*6.650	5.850	*10.050	*10.050		
		0,0 m kg	*2.650	*2.650	*5.150	3.700	*7.050	5.650	*8.150	*8.150		
		-1,5 m kg	*3.150	*3.150	*4.750	3.650	*6.700	5.550	*9.800	*9.800	*5.750	*5.750
-3,0 m kg		*3.600	*3.600			*5.250	*5.250	*7.550	*7.550			
7,5 m kg		*2.300	*2.300									
6,0 m kg		*2.000	*2.000	*3.300	*3.300							
 Estabilizador delantero + trasero	2,1 m	4,5 m kg	*1.850	*1.850	*3.950	*3.950						
		3,0 m kg	*1.850	*1.850	*3.050	2.700	*4.350	3.900	*5.150	*5.150		
		1,5 m kg	*1.950	*1.950	*3.600	2.700	*4.750	3.750	*6.200	5.850	*9.750	*9.750
		0,0 m kg	*2.100	*2.100	*3.350	2.650	*5.050	3.600	*6.850	5.550	*8.600	*8.600
		-1,5 m kg	*2.500	*2.500	*4.850	3.550	*6.750	5.450	*10.250	*10.250	*5.000	*5.000
		-3,0 m kg	*3.300	*3.300	*3.850	3.600	*5.700	5.400	*8.400	*8.400	*8.050	*8.050
	2,5 m	7,5 m kg										
		6,0 m kg	*2.850	*2.850								
		4,5 m kg	*2.700	*2.700	*4.050	*4.050	*5.150	*5.150				
		3,0 m kg	*2.700	*2.700	*4.850	*4.850	*6.050	*6.050	*8.850	*8.850		
		1,5 m kg	*2.800	*2.800	*5.100	4.800	*6.800	*6.800				
		0,0 m kg	*3.150	*3.150	*5.100	4.700	*7.050	*7.050	*7.700	*7.700		
	3,0 m	-1,5 m kg	*3.900	*3.900	*4.450	*4.450	*6.400	*6.400	*9.200	*9.200	*6.350	*6.350
		-3,0 m kg	*3.500	*3.500			*4.600	*4.600	*6.550	*6.550		
		7,5 m kg										
6,0 m kg		*2.350	*2.350	*2.550	*2.550							
4,5 m kg		*2.250	*2.250	*4.150	*4.150							
3,0 m kg		*2.250	*2.250	*4.700	*4.700	*5.700	*5.700	*8.050	*8.050			
3,0 m	1,5 m kg	*2.350	*2.350	*5.050	4.800	*6.650	*6.650	*10.050	*10.050			
	0,0 m kg	*2.650	*2.650	*5.150	4.700	*7.050	*7.050	*8.150	*8.150			
	-1,5 m kg	*3.150	*3.150	*4.750	4.650	*6.700	*6.700	*9.800	*9.800	*5.750	*5.750	
	-3,0 m kg	*3.600	*3.600			*5.250	*5.250	*7.550	*7.550			
	7,5 m kg	*2.300	*2.300									
	6,0 m kg	*2.000	*2.000	*3.300	*3.300							



A – Alcance desde el centro de giro

B – Altura al cazo

C – Capacidad de elevación, con fijación (84 kg) y cilindro (96 kg)

 – Capacidad nominal frontal

 – Capacidad nominal lateral

 – Capacidad nominal en alcance máximo

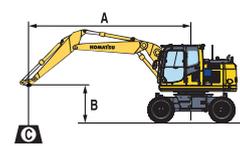
Sin la fijación o el cilindro, la capacidad de elevación aumenta en los respectivos pesos.

\* Capacidad de carga limitada por la capacidad hidráulica, no por riesgo de vuelco. Capacidad nominal según normas SAE J1097. En la capacidad nominal no se rebasa el 87% de la capacidad hidráulica, ni el 75% de la carga de vuelco.

# Capacidad de elevación

## PLUMA DE 2 PIEZAS

Brazo	A	7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m		
		Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	
 Sin estabilizador	2,1 m	7,5 m kg	*3.550	3.300			*3.700	3.300				
		6,0 m kg	2.850	2.100		2.850	2.100	*4.050	3.450			
		4,5 m kg	2.250	1.650		2.800	2.100	4.500	3.300			
		3,0 m kg	1.950	1.500		2.700	2.000	4.250	3.050			
		1,5 m kg	1.950	1.350		2.550	1.900	4.000	2.700			
		0,0 m kg	1.950	1.450		2.550	1.800	3.850	2.700			
	2,5 m	-1,5 m kg	2.200	1.600		2.550	1.800	3.800	2.650	7.250	4.800	
		-3,0 m kg										
		7,5 m kg	*2.850	2.750				*3.950	3.450			
		6,0 m kg	*2.400	1.850		2.950	2.150					
		4,5 m kg	2.100	1.500		2.900	2.100	4.350	3.350			
		3,0 m kg	1.800	1.350	1.950	1.400	2.800	2.050	4.350	3.150		
	3,0 m	1,5 m kg	1.800	1.300	1.950	1.400	2.550	1.900	4.050	2.850		
		0,0 m kg	1.800	1.350	1.900	1.350	2.550	1.800	3.600	2.700	*5.450	4.750
		-1,5 m kg	2.050	1.450			2.550	1.800	3.800	2.650	7.200	4.700
		-3,0 m kg	2.650	1.850					3.750	2.700		
		7,5 m kg	*2.300	2.150								
		6,0 m kg	*2.000	1.600		2.950	2.150					
 Hoja delantera o trasera	2,1 m	7,5 m kg	*3.550	*3.550			*3.700	*3.650				
		6,0 m kg	*2.900	2.400		*3.050	2.450	*4.050	3.950			
		4,5 m kg	2.550	1.950		3.200	2.450	5.000	3.800			
		3,0 m kg	2.100	1.750		3.100	2.350	4.750	3.600			
		1,5 m kg	2.050	1.650		3.000	2.250	4.500	3.350			
		0,0 m kg	2.100	1.700		2.700	2.200	4.350	3.200			
	2,5 m	-1,5 m kg	2.250	1.900		2.900	2.150	4.300	3.150	8.250	5.750	
		-3,0 m kg										
		7,5 m kg	*2.850	*2.850				*3.950	*3.950			
		6,0 m kg	*2.400	2.200		3.300	2.550					
		4,5 m kg	2.250	1.800		3.250	2.500	4.750	3.900			
		3,0 m kg	2.150	1.650	2.100	1.700	3.000	2.400	4.800	3.650		
	3,0 m	1,5 m kg	2.100	1.550	2.200	1.650	2.750	2.250	4.550	3.400		
		0,0 m kg	2.100	1.600	1.950	1.650	2.650	2.200	4.350	3.200	*5.450	*5.450
		-1,5 m kg	2.100	1.750			2.700	2.150	4.300	3.150	8.150	5.700
		-3,0 m kg	3.000	2.250					4.350	3.200		
		7,5 m kg	*2.300	*2.300								
		6,0 m kg	*2.000	1.850		3.150	2.550					
 Estabilizador trasero	2,1 m	7,5 m kg	*3.550	*3.550			*3.700	*3.650				
		6,0 m kg	*2.900	*2.950		*3.050	*3.000	*4.050	*4.000			
		4,5 m kg	*2.700	2.500		3.450	3.150	5.000	4.900			
		3,0 m kg	2.400	2.250		3.300	3.000	5.100	4.650			
		1,5 m kg	2.350	2.150		3.200	2.900	4.850	4.350			
		0,0 m kg	2.400	2.250		3.100	2.850	4.700	4.200			
	2,5 m	-1,5 m kg	2.750	2.500		3.150	2.850	4.650	4.200	*8.500	7.950	
		-3,0 m kg										
		7,5 m kg	*2.850	*2.850				*3.950	*3.950			
		6,0 m kg	*2.400	*2.400		3.500	3.200					
		4,5 m kg	*2.300	*2.300		3.500	3.150	*4.950	*4.950			
		3,0 m kg	*2.250	2.100	2.400	2.200	3.400	3.050	5.200	4.700		
	3,0 m	1,5 m kg	2.250	2.000	2.400	2.100	3.300	2.950	4.900	4.400		
		0,0 m kg	2.250	2.100	2.350	2.100	3.150	2.850	4.700	4.200	*5.450	*5.450
		-1,5 m kg	2.550	2.250			2.950	2.800	4.650	4.200	8.100	7.850
		-3,0 m kg	3.200	2.900					4.700	4.200		
		7,5 m kg	*2.300									
		6,0 m kg	*2.000			3.550	3.200					



- A – Alcance desde el centro de giro
- B – Altura al cazo
- C – Capacidad de elevación, con fijación (84 kg) y cilindro (96 kg)

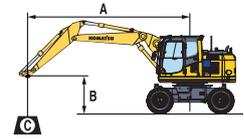
- Capacidad nominal frontal
- Capacidad nominal lateral
- Capacidad nominal en alcance máximo

Sin la fijación o el cilindro, la capacidad de elevación aumenta en los respectivos pesos.

\* Capacidad de carga limitada por la capacidad hidráulica, no por riesgo de vuelco. Capacidad nominal según normas SAE J1097. En la capacidad nominal no se rebasa el 87% de la capacidad hidráulica, ni el 75% de la carga de vuelco.

## PLUMA DE 2 PIEZAS

Brazo	A	7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m		
		Frontal	Lateral									
 Hoja + estabilizador	2,1 m	7,5 m	kg	*3.550	*3.550			*3.700	*3.700			
		6,0 m	kg	*2.900	*2.900	*3.050	*3.050	*4.050	*4.050			
		4,5 m	kg	*2.700	*2.700	*4.100	3.950	*5.200	*5.200			
		3,0 m	kg	*2.700	*2.700	*4.350	3.850	*5.850	*5.850			
		1,5 m	kg	*2.750	2.700	*4.700	3.750	*6.850	5.700			
		0,0 m	kg	*3.050	2.850	*5.050	3.650	*6.900	5.550			
	2,5 m	-1,5 m	kg	*3.550	3.150	*4.450	3.600	*6.200	5.500	*8.500	*8.500	
		-3,0 m	kg									
		7,5 m	kg	*2.850	*2.850			*3.950	*3.950			
		6,0 m	kg	*2.400	*2.400	*3.750	*3.750					
		4,5 m	kg	*2.300	*2.300	*4.000	*4.000	*4.950	*4.950			
		3,0 m	kg	*2.250	*2.250	*3.350	2.650	*4.200	3.900	*5.600	*5.600	
	3,0 m	1,5 m	kg	*2.350	*2.350	*3.600	2.700	*4.600	3.750	*6.600	5.750	
		0,0 m	kg	*2.550	*2.550	*3.350	2.700	*5.000	3.650	*6.950	5.550	
		-1,5 m	kg	*2.950	2.900	*4.700	3.600	*6.450	5.500	*8.600	*8.600	
		-3,0 m	kg	*3.400	*3.400			*5.100	*5.050			
		7,5 m	kg	*2.300	*2.300							
		6,0 m	kg	*2.000	*2.000	*3.700	*3.700					
	 Estabilizador delantero + trasero	2,1 m	4,5 m	kg	*1.900	*1.900	*3.000	2.700	*3.750	*3.750	*3.850	*3.850
			3,0 m	kg	*1.850	*1.850	*3.250	2.700	*4.000	3.850	*5.200	*5.200
			1,5 m	kg	*1.900	*1.900	*3.350	2.650	*4.300	3.700	*6.050	5.750
			0,0 m	kg	*2.050	*2.050	*3.600	2.600	*4.700	3.600	*6.800	5.500
			-1,5 m	kg	*2.350	*2.350	*3.250	2.550	*4.750	3.500	*6.550	5.400
			-3,0 m	kg	*2.800	*2.800	*3.850	3.550	*5.550	5.400	*7.800	*7.800
2,5 m		7,5 m	kg	*3.550	*3.550			*3.700	*3.700			
		6,0 m	kg	*2.900	*2.900	*3.050	*3.050	*4.050	*4.050			
		4,5 m	kg	*2.700	*2.700	*4.100	*4.100	*5.200	*5.200			
		3,0 m	kg	*2.700	*2.700	*4.350	*4.350	*5.850	*5.850			
		1,5 m	kg	*2.750	*2.750	*4.700	*4.700	*6.850	*6.850			
		0,0 m	kg	*3.050	*3.050	*5.050	4.350	*6.900	*6.900			
3,0 m	-1,5 m	kg	*3.550	*3.550	*4.450	*4.450	*6.200	*6.200	*8.500	*8.500		
	-3,0 m	kg										
	7,5 m	kg	*2.850	*2.850			*3.950	*3.950				
	6,0 m	kg	*2.400	*2.400	*3.750	*3.750						
	4,5 m	kg	*2.300	*2.300	*4.000	*4.000	*4.950	*4.950				
	3,0 m	kg	*2.250	*2.250	*3.350	*3.350	*4.200	*4.200	*5.600	*5.600		
2,5 m	1,5 m	kg	*2.350	*2.350	*3.600	3.300	*4.600	*4.600	*6.600	*6.600		
	0,0 m	kg	*2.550	*2.550	*3.350	*3.350	*5.000	4.650	*6.950	*6.950		
	-1,5 m	kg	*2.950	*2.950	*4.700	4.650	*6.450	*6.450	*8.600	*8.600		
	-3,0 m	kg	*3.400	*3.400			*5.100	*5.100				
	7,5 m	kg	*2.300	*2.300								
	6,0 m	kg	*2.000	*2.000	*3.700	*3.700						
3,0 m	4,5 m	kg	*1.900	*1.900	*3.000	*3.000	*3.750	*3.750	*3.850	*3.850		
	3,0 m	kg	*1.850	*1.850	*3.250	*3.250	*4.000	*4.000	*5.200	*5.200		
	1,5 m	kg	*1.900	*1.900	*3.350	3.150	*4.300	*4.300	*6.050	*6.050		
	0,0 m	kg	*2.050	*2.050	*3.600	3.050	*4.700	4.600	*6.800	*6.800		
	-1,5 m	kg	*2.350	*2.350	*3.250	3.050	*4.750	4.250	*6.550	*6.550		
	-3,0 m	kg	*2.800	*2.800	*3.850	*3.850	*5.550	*5.550	*7.800	*7.800		



A – Alcance desde el centro de giro

B – Altura al cazo

C – Capacidad de elevación, con fijación (84 kg) y cilindro (96 kg)

 – Capacidad nominal frontal

 – Capacidad nominal lateral

 – Capacidad nominal en alcance máximo

Sin la fijación o el cilindro, la capacidad de elevación aumenta en los respectivos pesos.

\* Capacidad de carga limitada por la capacidad hidráulica, no por riesgo de vuelco. Capacidad nominal según normas SAE J1097. En la capacidad nominal no se rebasa el 87% de la capacidad hidráulica, ni el 75% de la carga de vuelco.

# Excavadora hidráulica sobre ruedas

## PW148-10

### Equipamiento estándar y opcional

#### MOTOR

Komatsu SAA4D107E-2, motor diesel de inyección directa "common rail", turboalimentado	●
Cumple con las normas EU Stage IIIB	●
Ventilador tipo succión	●
Sistema de calentamiento del motor automático	●
Sistema de prevención de sobrecalentamiento del motor	●
Función autodesaceleración	●
Contraseña de seguridad para arranque del motor (bajo pedido)	●
Baterías 2 x 12 V/120 Ah	●

#### SISTEMA HIDRÁULICO

Sistema Load Sensing de centro cerrado tipo electrónico (E-CLSS) HydraMind	●
Sistema de control de motor y bombas (PEMC)	●
Selección entre 6 modos de trabajo: Modos Potencia, Económico, Martillo, Potencia implemento y Económico implemento, y Elevación	●
Función PowerMax	●
Palancas ajustables PPC para brazo, pluma, cazo y giro, con control proporcional deslizante para implementos y 5 botones auxiliares, con selector FNR	●
Circuito hidráulico adicional (HCU-B)	●
Circuito hidráulico adicional (HCU-C)	○
Preparación para enganche rápido hidráulico	○

#### SERVICIO Y MANTENIMIENTO

Purgador automático de la línea de combustible	●
Filtro de aire con elemento doble con indicador de suciedad y autoevacuador de polvo	●
KOMTRAX™ – sistema de gestión remota exclusivo de Komatsu	●
Monitor multifunción a color compatible con video, sistema de gestión y monitorización de la máquina (EMMS) y guía de eficacia	●
Caja de herramientas	●
Komatsu CARE™	●
Sistema de engrase centralizado	●
Sistema de engrase automático	○

#### CABINA DEL CONDUCTOR

SpaceCab™; Cabina de gran presurización y sellada herméticamente con sistema de montaje hiperviscoso y con ventanas de cristal de seguridad tintado, gran techo solar con parasol, ventana delantera abatible con dispositivo de cierre, ventana inferior extraíble, limpiaparabrisas de ventana delantera con función intermitente, parasol enrollable, encendedor, estante para equipaje, esterilla de suelo	●
Asiento calefactado con suspensión neumática con soporte lumbar, reposabrazos y cinturón de seguridad retractable	●
Climatizador automático	●
Alimentación de 12/24 voltios	●
Hueco portabebidas y portarevistas	●
Caja para frío/calor	●
Radio CD con entrada auxiliar (clavija MP3)	○
Asiento calefactado y ajustable con suspensión neumática	○
Limpiaparabrisas inferior	○
Visera antilluvia (sin OPG)	○

#### EQUIPO DE SEGURIDAD

Sistema de cámara para visibilidad trasera	●
Claxon	●
Avisador de sobrecarga	●
Tapa de combustible y cubiertas con cerraduras	●
Aviso sonoro de desplazamiento	●
Barandillas grandes, espejos retrovisores	●
Desconector de batería	●
Válvulas de seguridad en la pluma	●
Válvula de seguridad en el brazo	●
Válvula de seguridad en el cilindro de la articulación de la pluma de 2 piezas	●
Protección OPG de nivel 2 frontal (FOPS)	○
Protección OPG de nivel 2 superior (FOPS)	○
Aviso sonoro de desplazamiento (versión con sonido de banda ancha)	○
Sistema de cámara para visibilidad lateral	○
Claxon más sonoro (no aprobado para carretera)	○

#### EQUIPO DE TRABAJO

Pluma de 1 pieza	○
Pluma de 2 piezas	○
Brazos de 2,1 m; 2,5 m; 3,0 m	○
Barra de sujeción de la cuchara automática	○

#### TREN DE RODAJE

Hoja paralela (delantera y/o trasera) con protecciones de cilindros	○
2 o 4 estabilizadores con protecciones de cilindros, ajustables individualmente	○
Neumáticos gemelos 10.00-20 16 PR	○
Neumáticos gemelos Bandenmarkt Excavator 315/70 R22.5	○
Neumáticos gemelos Nokian 10-20 (L5)	○
Neumáticos simples Michelin 18.00-19.5	○
Neumáticos Bandenmarkt Grader 315/70 R22.5	○
Guardabarros	○

#### TRANSMISIÓN Y FRENOS

Transmisión automática de 3 velocidades a través de ejes planetarios delantero y trasero	●
Eje delantero oscilante (10°) con bloqueo de cilindro automático y manual	●
Velocidad de cruce	●
Límite de velocidad de 20, 25 ó 35 km/h	○
Protección de transmisión	○

#### SISTEMA DE ILUMINACIÓN

Luces de trabajo: 2 en la superestructura giratoria, 1 (trasera) en el contrapeso	●
Luz adicional en la pluma (derecha e izquierda)	○
Luces de trabajo LED	○
Luz rotativa + lámpara de cabina de visibilidad trasera	○
1 o 2 luces rotativas adicionales en el contrapeso	○
Luces adicionales de gran capacidad para el techo de la cabina (4)	○
2 luces de trabajo LED adicionales a la base de la pluma	○

#### OTROS EQUIPOS

Contrapeso estándar	●
Bomba eléctrica de repostaje con desconexión automática	●
Compartimento para herramientas en el chasis	●
Caja de herramientas del chasis adicional	○
Llenado de aceite Bio para equipo hidráulico	○
Lacado especial	○

Otros equipos bajo pedido

- equipamiento estándar
- equipamiento opcional

Su distribuidor de Komatsu:



Avda de Madrid Nº 23  
28802 Alcalá de Henares (Madrid)  
Tel: +34 91 887 26 00 - Fax: +34 91 883 63 05  
<http://www.kesa.es>



**Komatsu Europe  
International N.V.**  
Mechelsesteenweg 586  
B-1800 VILVOORDE (BELGIUM)  
Tel. +32-2-255 24 11  
Fax +32-2-252 19 81  
[www.komatsu.eu](http://www.komatsu.eu)

VESS05303 02/2017

**KOMATSU** is a trademark of Komatsu Ltd. Japan.