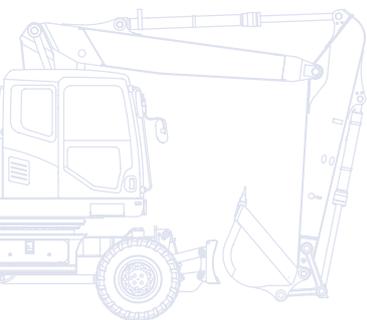


# KOMATSU

**PW**  
**160**



## Excavadora hidráulica sobre ruedas **PW160-10**



**POTENCIA DEL MOTOR**  
110 kW / 148 HP @ 2.000 rpm

**PESO OPERATIVO**  
17.025 - 18.445 kg

**CAPACIDAD DEL CAZO**  
max. 1,13 m<sup>3</sup>

# A simple vista

La excavadora hidráulica sobre ruedas PW160-10 de Komatsu ha sido especialmente diseñada y fabricada para hacer frente a los entornos más exigentes. Con toda la potencia y la sofisticación necesarias para una amplia gama de trabajos, el motor EU Stage IIIB y el sistema hidráulico avanzado la convierten en una máquina respetuosa con el medio ambiente, de mayor potencia y un consumo de combustible bajo que se reduce hasta un 8%. Por su parte, la nueva cabina es una zona de trabajo cómoda y silenciosa, con un diseño mejorado y una visibilidad excelente. La PW160-10 le ofrece mayor productividad, buena estabilidad, gran capacidad de elevación y un mantenimiento simplificado.

## Potente y respetuosa con el medio ambiente

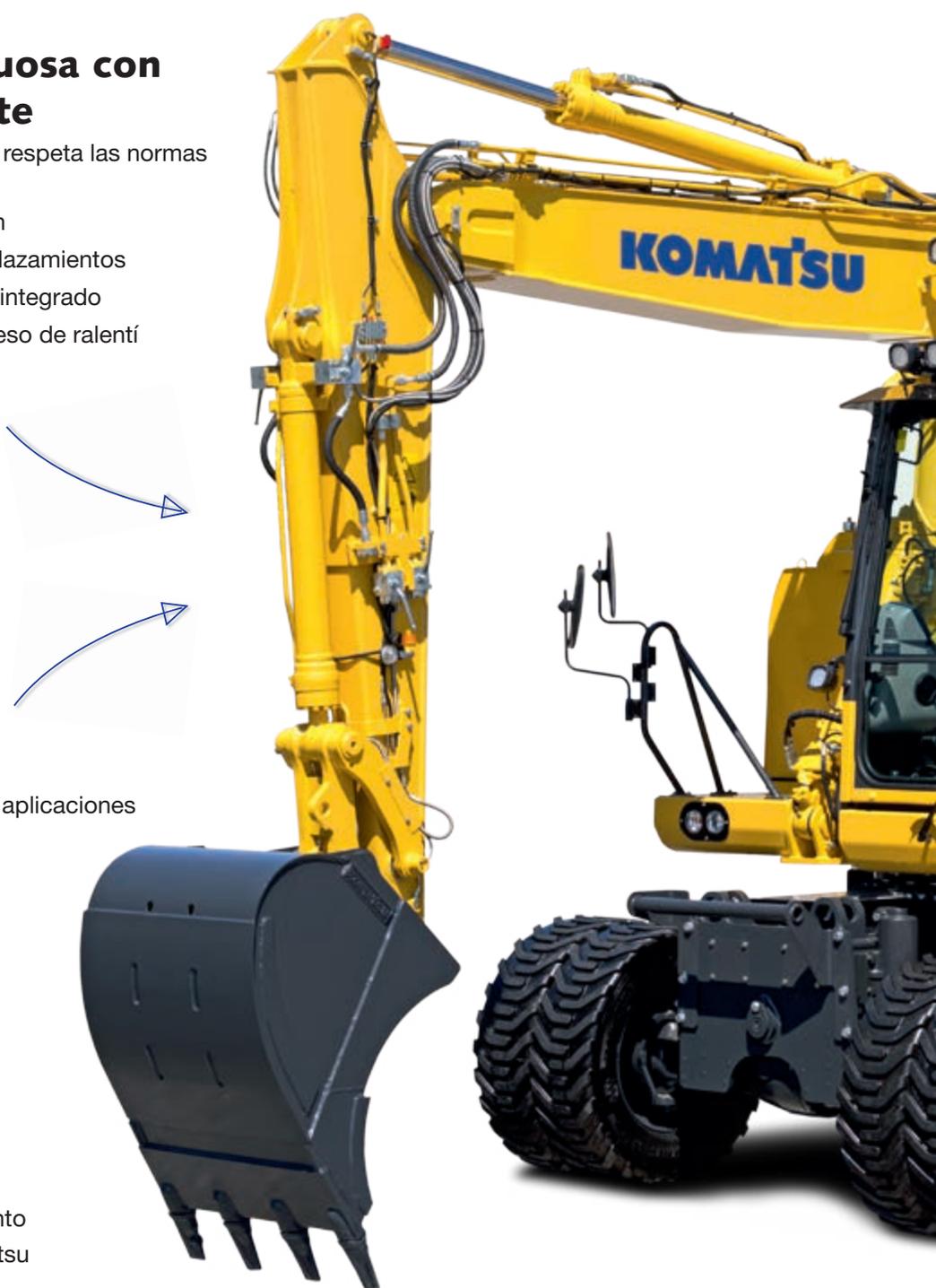
- Motor de bajo consumo que respeta las normas de emisiones EU Stage IIIB
- Gran capacidad de elevación
- Excelente eficiencia en desplazamientos
- Sistema hidráulico Komatsu integrado
- Ecoindicador y aviso de exceso de ralentí

## Versatilidad total

- Ideal para una amplia gama de aplicaciones
- Circuito hidráulico adicional
- Gran cantidad de opciones



Programa de mantenimiento para los clientes de Komatsu



# PW160-10

**POTENCIA DEL MOTOR**  
110 kW / 148 HP @ 2.000 rpm

**PESO OPERATIVO**  
17.025 - 18.445 kg

**CAPACIDAD DEL CAZO**  
max. 1,13 m<sup>3</sup>

## Máximo confort para el operador

- SpaceCab™ de nuevo diseño
- Asiento calefactado con suspensión neumática
- Mayor confort para el operador
- Gran monitor multifunción



## Mandos vanguardistas

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

## Facilidad de mantenimiento

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



**KOMTRAX**

Sistema de gestión remota  
exclusivo de Komatsu

# Versatilidad total

## Ideal para una amplia gama de aplicaciones

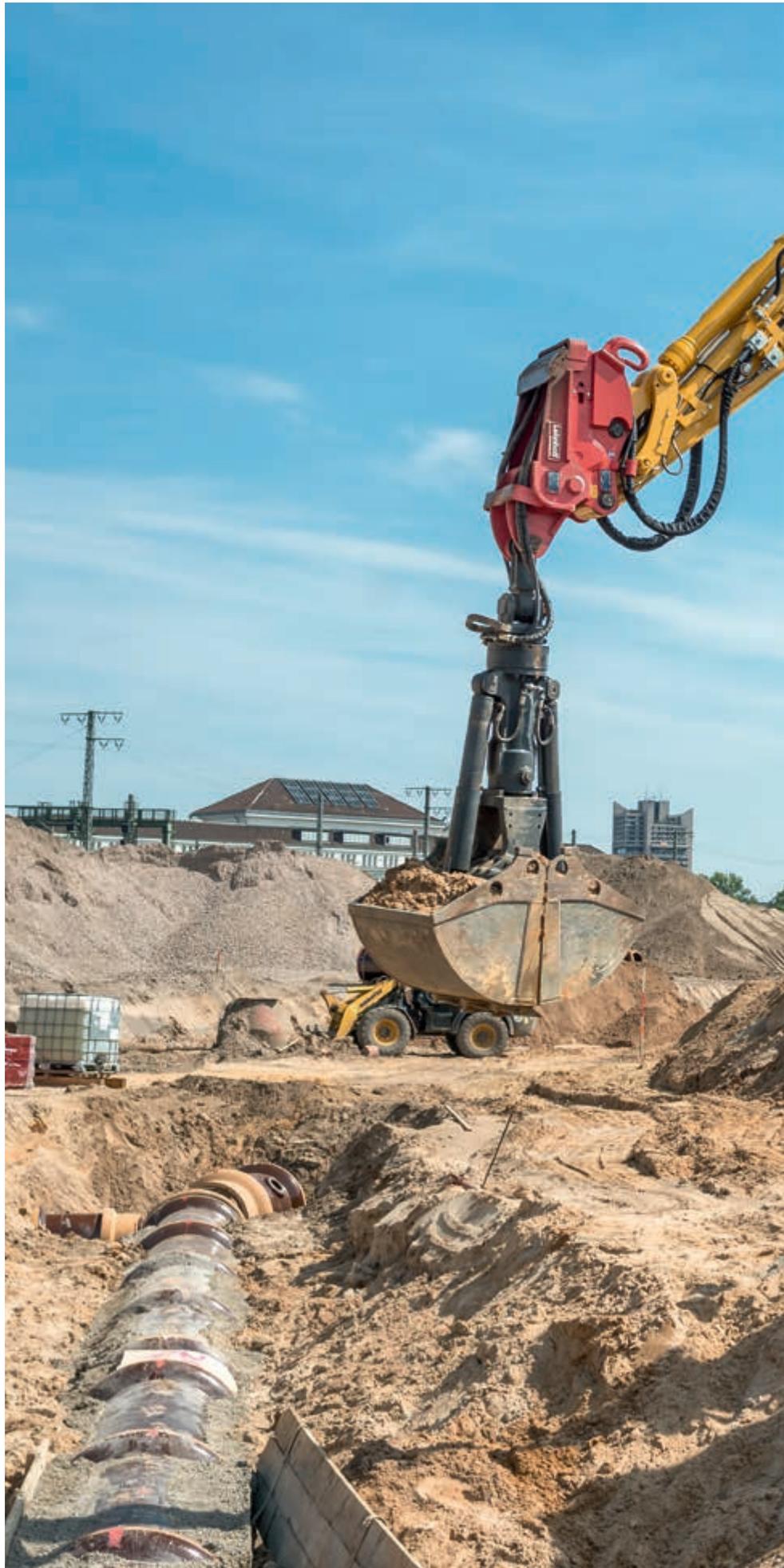
Potente y precisa, la excavadora PW160-10 de Komatsu está equipada para realizar con eficacia cualquier trabajo que requiera su negocio. El sistema hidráulico original Komatsu siempre garantiza un control y una productividad máxima en espacios grandes o pequeños para excavar, abrir zanjas o preparar terrenos.

## Circuito hidráulico adicional

A fin de facilitar la utilización de varios implementos, como cazos, martillos o cucharas de almeja, la excavadora PW160-10 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 PW160-10 puede configurarse para adecuarla a demandas específicas de transporte, condición operativa o carga. Por ejemplo, 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 balancín, garantizando así que la PW160-10 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. Además esta cabina de nuevo diseño también dispone de mucho espacio de almacenamiento y de una mejor ergonomía. Entre sus características exclusivas destacan: mandos que se iluminan para una utilización nocturna segura y práctica, y volante telescópico e inclinable, que se puede ajustar fácilmente a su propia altura y posición.

## 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)

## Gran monitor multifunción

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 permite 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 PW160-10 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 PW160-10 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 PW160-10 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

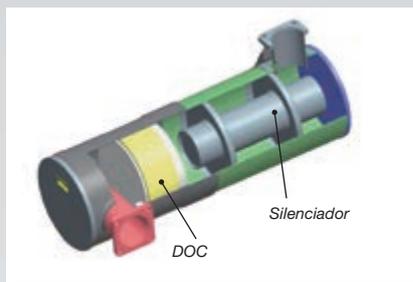
El motor Komatsu SAA4D107E-2 de PW160-10, potente y de consumo eficiente, suministra 110 kW / 148 HP y está certificado por la EU Stage IIIB. Para maximizar su potencia, eficiencia en el consumo y cumplir con las normativas en materia de emisiones, es un motor turbo de inyección directa, con sistema de refrigeración por aire y EGR (recirculación de gases de escape).

## Sistema hidráulico Komatsu integrado

La excavadora PW160-10 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.

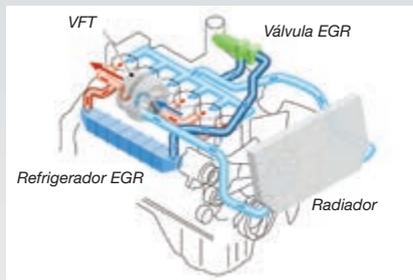
### Catalizador de oxidación diesel Komatsu (KDOC)

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.



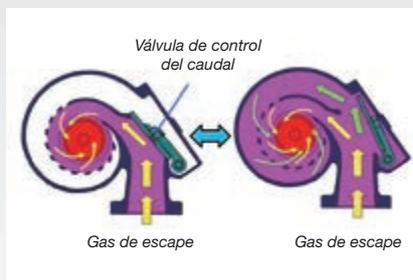
### Recirculación de los gases de escape (EGR)

La EGR refrigerada es una tecnología de solución 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.

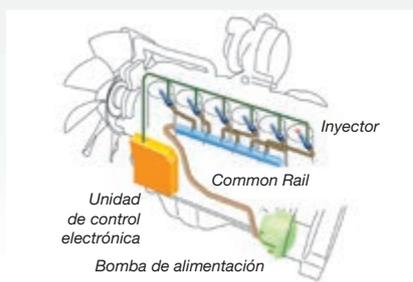


### Komatsu recirculación de los gases del cárter (KCCV)

Las emisiones del cárter (soplado de gases internos) pasan a través de un filtro CCV. El aceite atrapado en el filtro regresa al cárter y el gas filtrado vuelve al sistema 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 PW160-10 tiene una potencia de elevación sin igual. La combinación de potencia, dimensiones prácticas y control total hace de la PW160-10 la máquina idónea para aplicaciones de elevación tipo heavy duty o para tareas sencillas de excavación en espacios estrechos.



### 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 PW160-10 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



## 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.

## Bomba eléctrica de repostaje

De serie en todas las excavadoras PW160-10, viene una bomba eléctrica de repostaje con desconexión automática que permite repostar el combustible con facilidad desde un bidón.

## 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.



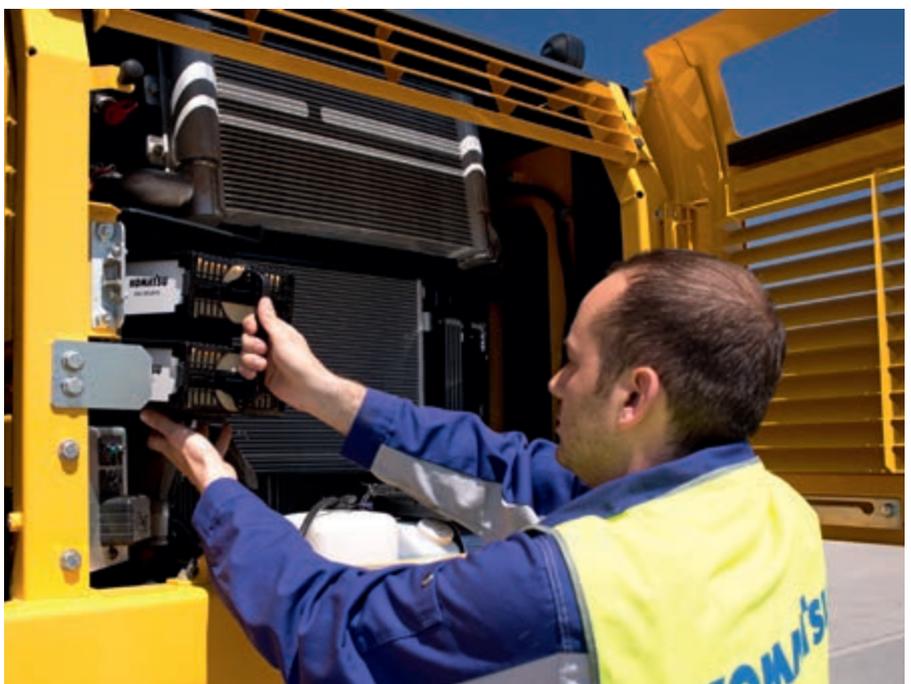
## Sistema de engrase centralizado

La excavadora PW160-10 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.





# Sistema de gestión remota exclusivo de Komatsu

## La vía para una mayor productividad

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 le 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, le permitirá un mantenimiento pro-activo y preventivo y le ayudará a gestionar eficazmente su negocio.

## Información

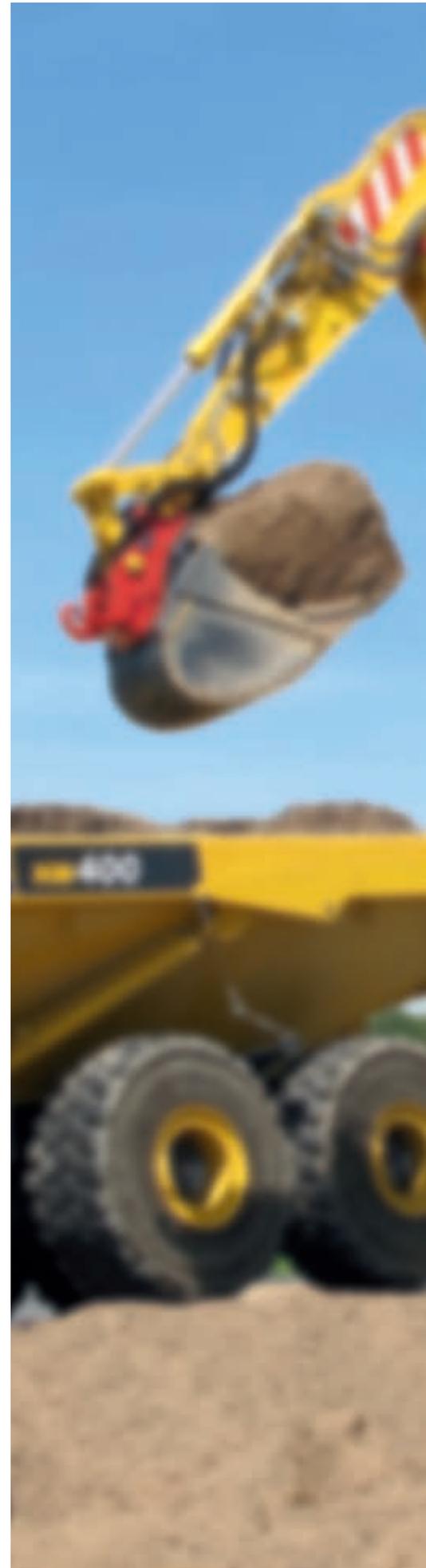
La exhaustiva información que KOMTRAX™ pone en sus manos 24 horas al día los 7 días de la semana le permite tomar mejores decisiones cotidianamente, así como decisiones estratégicas a largo plazo sin costes adicionales. Podrá anticiparse a los problemas, personalizar los programas de mantenimiento, minimizar 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

## Óptima seguridad en el lugar de trabajo

Las características de seguridad de la PW160-10 de Komatsu cumplen con los últimos estándares de la industria y también funcionan como sistema para minimizar los riesgos para el personal tanto dentro como alrededor de la máquina. Además, una alarma sonora incrementa todavía más la seguridad en el lugar de trabajo. Las placas anti-deslizantes de gran durabilidad con cobertura de alta fricción adicional mantienen una excelente tracción a largo plazo.

## 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. Como opcional, otra cámara se puede agregar a la parte derecha de la máquina.



Cámara de visibilidad trasera



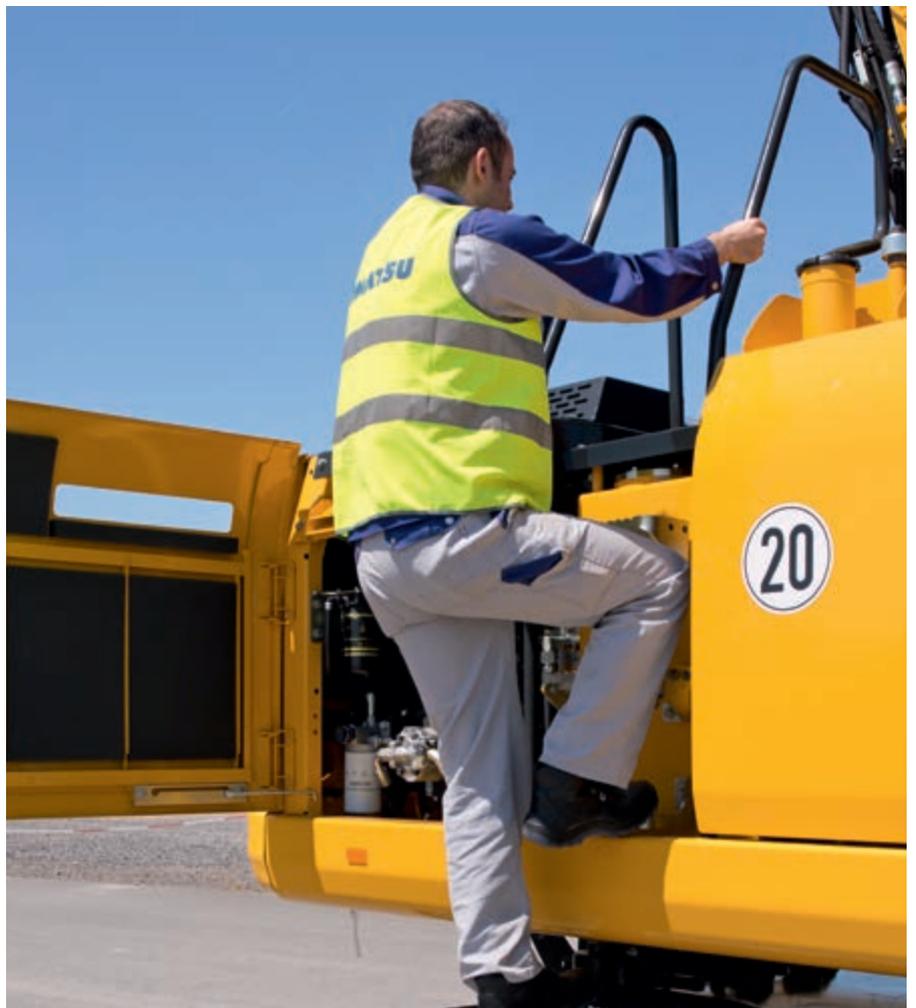
Segura SpaceCab™

## Segura SpaceCab™

La cabina de la Serie 10 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 absorción. El cinturón de seguridad mantiene al operario en la zona de seguridad de la cabina en caso de vuelco. Si lo solicita, la PW160-10 de Komatsu también puede equiparse con un sistema de protección contra impacto de objetos (FOPS) ISO 10262 de nivel 2.

## 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 .....	2.000 rpm
ISO 14396 .....	110 kW / 148 HP
ISO 9249 (potencia neta del motor) .....	104 kW / 139 HP
Nº de cilindros .....	4
Diámetro × carrera .....	107 × 124 mm
Cilindrada .....	4,5 l
Baterías .....	2 × 12 V / 120 Ah
Alternador .....	24 V / 60 A
Motor de arranque .....	24 V / 5,5 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 .....	308 l/min
Tara de las válvulas de descarga	
Implementos .....	380 bar
Desplazamiento .....	420 bar
Giro .....	295 bar
Circuito piloto .....	36 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 .....	102 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 = 0,495 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 .....	41 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 / 10,5 / 2,5 km/h
Se puede disponer opcionalmente de un dispositivo limitador de velocidad máxima a 20 km/h	
Fuerza de tracción máxima .....	96 kN
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 .....	6.790 mm (hasta el centro de la rueda exterior)

## CAPACIDADES DE LLENADO

Depósito de combustible .....	290 l
Radiador .....	22 l
Aceite del motor .....	17 l
Transmisión de giro .....	4,5 l
Depósito hidráulico .....	166 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 .....	9,0 l

## PESO OPERATIVO (VALORES APROXIMADOS)

Accesorio del tren de rodaje	Pluma de 1 pieza	Pluma de 2 piezas
Sin estabilizador	16.275 kg	16.455 kg
Hoja trasera	17.025 kg	17.205 kg
Estabilizador trasero	17.275 kg	17.455 kg
Dos estabilizadores delanteros + hoja	18.025 kg	18.205 kg
Cuatro estabilizadores	18.275 kg	18.455 kg

Peso incluyendo equipo de trabajo especificado, brazo de 2.500 mm, cazo de 525 kg, enganche rápido de 170 kg, el operador, lubricante, refrigerante, el depósito de combustible lleno 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>	1,13 m <sup>3</sup> 675 kg	0,75 m <sup>3</sup> 525 kg	0,66 m <sup>3</sup> 495 kg
Material con densidad máxima de 1,5 t/m <sup>3</sup>	0,94 m <sup>3</sup> 615 kg	0,66 m <sup>3</sup> 495 kg	0,56 m <sup>3</sup> 465 kg
Material con densidad máxima de 1,8 t/m <sup>3</sup>	0,75 m <sup>3</sup> 525 kg	0,56 m <sup>3</sup> 465 kg	0,47 m <sup>3</sup> 435 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>	1,13 m <sup>3</sup> 675 kg	1,04 m <sup>3</sup> 645 kg	0,94 m <sup>3</sup> 615 kg
Material con densidad máxima de 1,5 t/m <sup>3</sup>	0,94 m <sup>3</sup> 615 kg	0,85 m <sup>3</sup> 585 kg	0,75 m <sup>3</sup> 525 kg
Material con densidad máxima de 1,8 t/m <sup>3</sup>	0,75 m <sup>3</sup> 525 kg	0,75 m <sup>3</sup> 525 kg	0,66 m <sup>3</sup> 495 kg

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

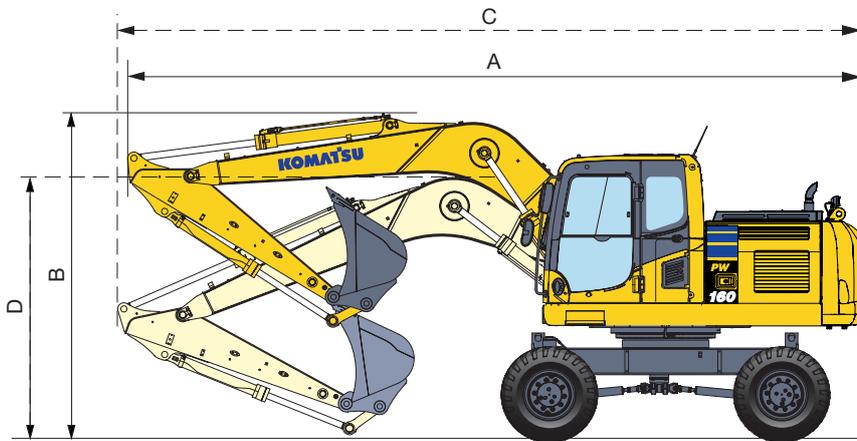
Por favor, consulten a su distribuidor para la correcta selección de cazos y accesorios según la aplicación.

## FUERZA EN EL CAZO Y EL BRAZO

Brazo	2,1 m	2,5 m	3,0 m
Fuerza de arranque en el cazo	95 kN	95 kN	95 kN
Fuerza de arranque en el cazo en modo PowerMax	102 kN	102 kN	102 kN
Fuerza de excavación en el balancín	71 kN	60 kN	50 kN
Fuerza de excavación en el brazo en modo PowerMax	76 kN	64 kN	53 kN

# Dimensiones

## PLUMA DE 1 PIEZA



### Posición de conducción

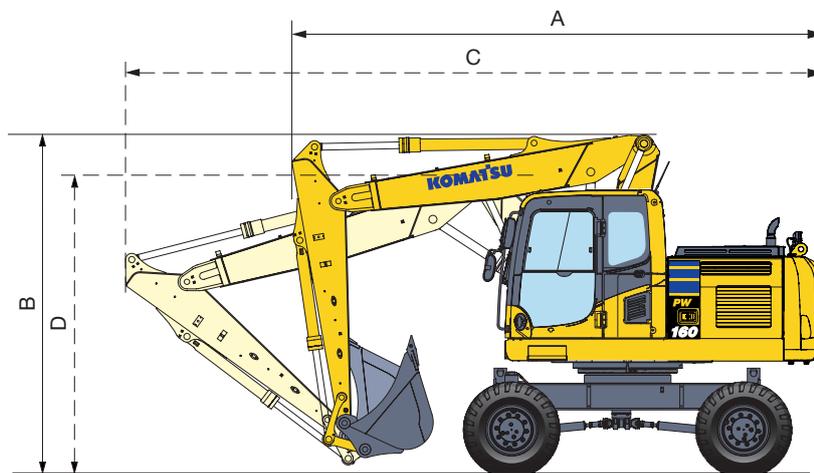
Brazo	A	B
2.100 mm	8.375 mm	3.215 mm
2.500 mm	8.375 mm	3.215 mm
* 3.000 mm	8.375 mm	3.215 mm

\* Posición de conducción sin cazo

### Posición de transporte

Brazo	C	D
2.100 mm	8.930 mm	3.185 mm
2.500 mm	8.345 mm	3.235 mm
3.000 mm	8.365 mm	3.415 mm

## PLUMA DE 2 PIEZAS



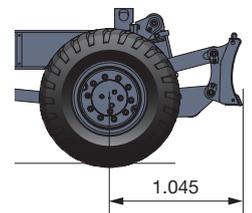
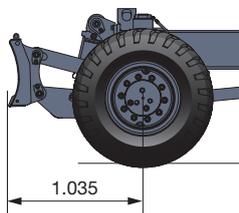
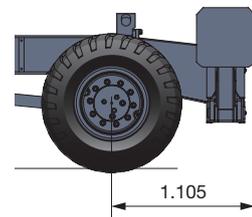
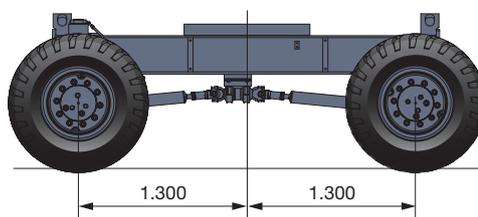
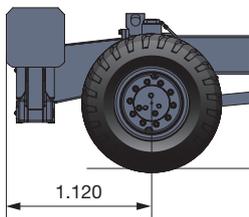
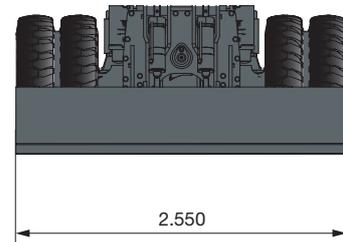
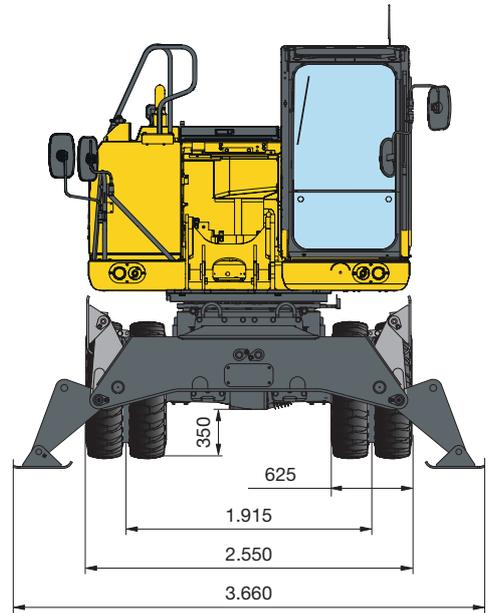
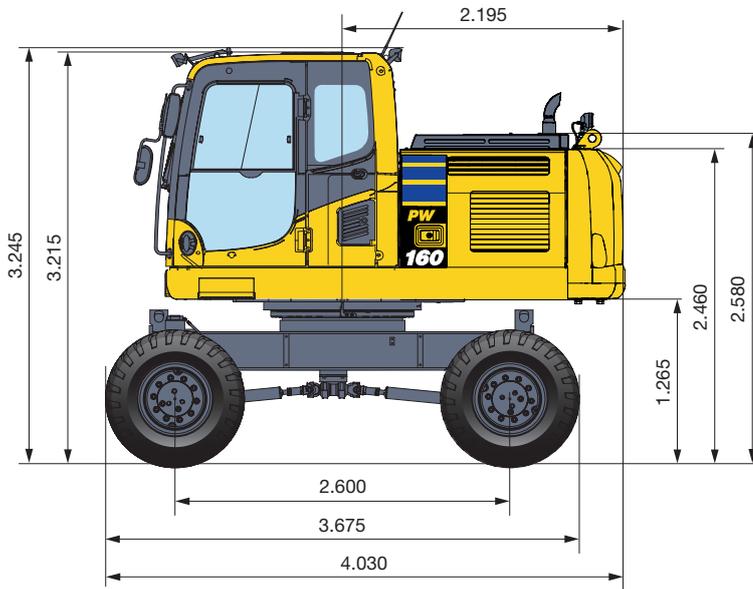
### Posición de conducción

Brazo	A	B
2.100 mm	6.040 mm	3.970 mm
2.500 mm	6.085 mm	3.970 mm
* 3.000 mm	6.245 mm	3.970 mm

\* Posición de conducción sin cazo

### Posición de transporte

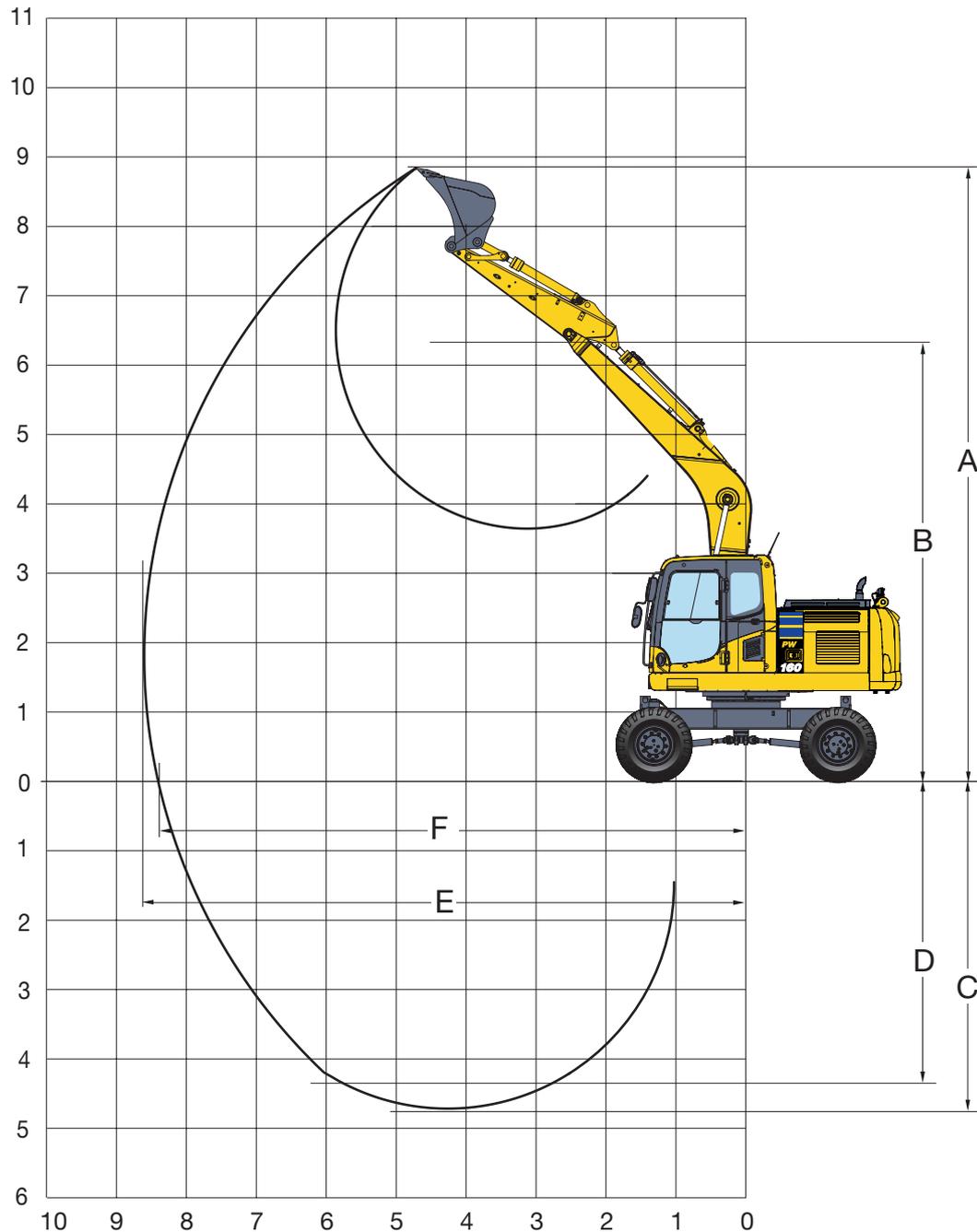
Brazo	C	D
2.100 mm	8.090 mm	3.215 mm
2.500 mm	8.105 mm	3.215 mm
3.000 mm	8.105 mm	3.215 mm





# Alcance del equipo de trabajo

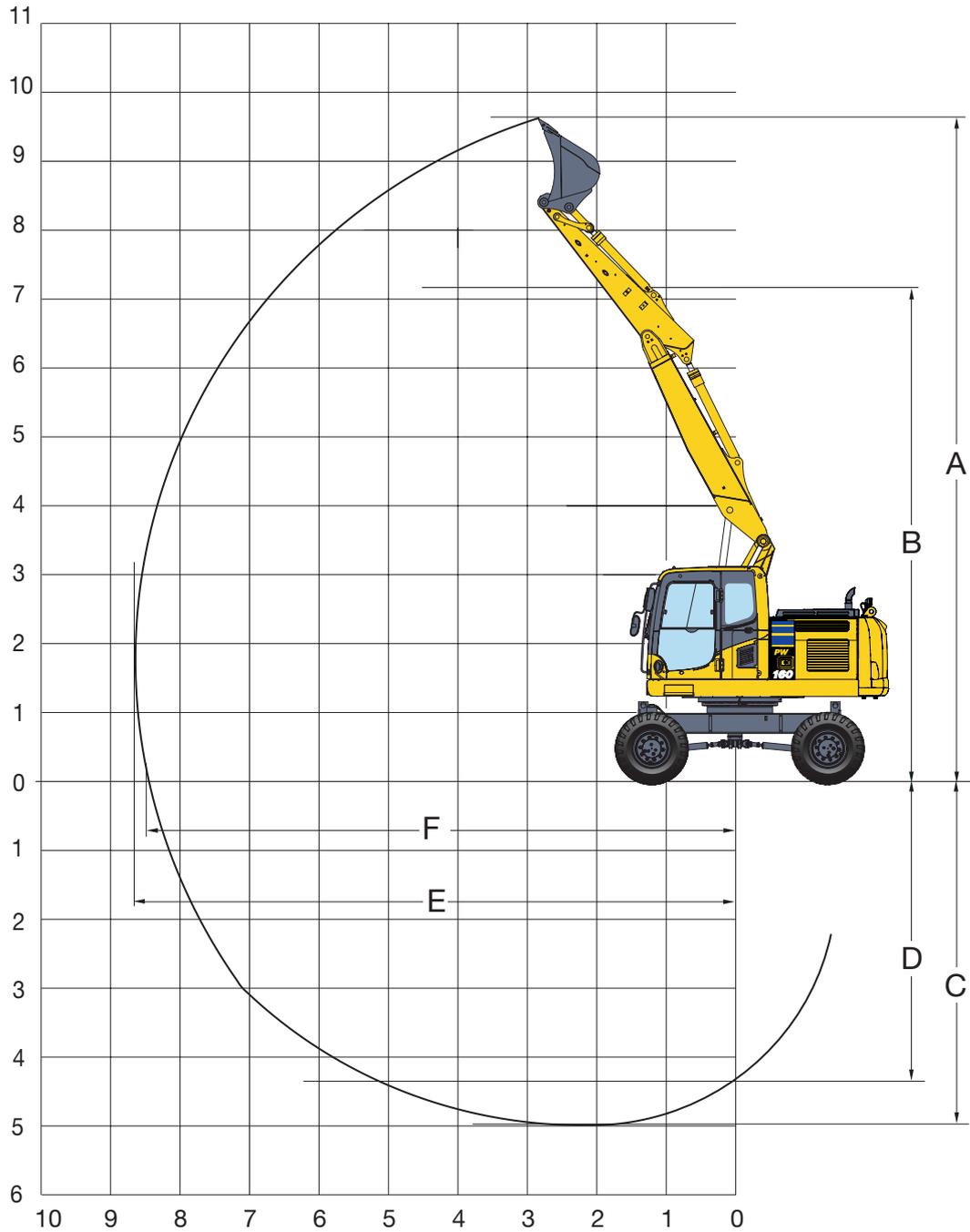
## PLUMA DE 1 PIEZA



LONGITUD DEL BRAZO	2,1 m	2,5 m	3,0 m
A Altura máxima de excavación	8.730 mm	8.930 mm	9.285 mm
B Altura máxima de descarga	6.335 mm	6.555 mm	6.911 mm
C Profundidad máxima de excavación	4.925 mm	5.320 mm	5.600 mm
D Profundidad máx. de excavación con recorrido de 2.440 mm	4.077 mm	4.477 mm	4.977 mm
E Alcance máximo de excavación	8.640 mm	9.070 mm	9.485 mm
F Alcance máximo al nivel del suelo	8.620 mm	8.885 mm	9.315 mm
Radio mínimo de giro	3.205 mm	3.160 mm	3.180 mm



## PLUMA DE 2 PIEZAS



LONGITUD DEL BRAZO	2,1 m	2,5 m	3,0 m
A Altura máxima de excavación	9.611 mm	9.910 mm	10.337 mm
B Altura máxima de descarga	7.135 mm	7.433 mm	7.860 mm
C Profundidad máxima de excavación	4.968 mm	5.365 mm	5.861 mm
D Profundidad máx. de excavación con recorrido de 2.440 mm	4.660 mm	5.062 mm	5.562 mm
E Alcance máximo de excavación	8.533 mm	8.905 mm	9.397 mm
F Alcance máximo al nivel del suelo	8.343 mm	8.715 mm	9.224 mm
Radio mínimo de giro	2.330 mm	2.423 mm	2.979 mm

# Capacidad de elevación

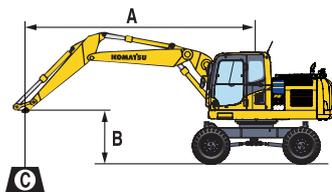
## Pluma de 1 pieza

Brazo	A	7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m			
 <p>Sin estabilizador</p>	2,1 m	7,5 m	kg	*2.850	*2.850								
		6,0 m	kg	*2.500	*2.500		3.850	2.800					
		4,5 m	kg	*2.400	2.100		3.750	2.750	5.850	4.200			
		3,0 m	kg	*2.400	1.850	2.650	1.900	3.650	2.650	5.550	3.900		
		1,5 m	kg	2.500	1.800	2.600	1.850	3.550	2.550	5.000	3.650		
		0,0 m	kg	2.550	1.850			3.450	2.400	5.100	3.500	*4.300	*4.300
		- 1,5 m	kg	2.700	2.050			3.400	2.400	5.100	3.450	*8.350	6.200
		- 3,0 m	kg	3.550	2.550					5.100	3.550	*6.850	6.300
		- 4,5 m	kg										
	2,5 m	7,5 m	kg	*2.350	*2.350								
		6,0 m	kg	*2.050	*2.050		*3.700	2.850					
		4,5 m	kg	*2.050	1.950	*2.350	1.950	3.800	2.800	*5.050	4.250		
		3,0 m	kg	*2.050	1.750	2.650	1.900	3.700	2.650	5.600	4.000		
		1,5 m	kg	*2.150	1.650	2.600	1.850	3.550	2.550	5.300	3.700		
		0,0 m	kg	*2.350	1.700	2.550	1.800	3.450	2.400	5.100	3.500	*4.800	*4.800
		- 1,5 m	kg	2.600	1.850			3.400	2.400	5.050	3.450	*7.800	6.150
		- 3,0 m	kg	3.150	2.250			3.400	2.400	5.100	3.450	*7.900	6.250
		- 4,5 m	kg										
	3,0 m	7,5 m	kg	*1.900	*1.900		*2.500	*2.500					
		6,0 m	kg	*1.700	*1.700		*3.350	2.850					
		4,5 m	kg	*1.700	1.650	2.700	1.950	3.800	2.750				
		3,0 m	kg	*1.700	1.500	2.600	1.850	3.650	2.600	5.650	4.000	*9.550	7.250
		1,5 m	kg	*1.750	1.500	2.550	1.800	3.500	2.450	5.300	3.650		
		0,0 m	kg	*1.950	1.500	2.450	1.750	3.350	2.350	5.050	3.450	*5.050	*5.050
		- 1,5 m	kg	*2.250	1.600	2.400	1.700	3.300	2.300	4.950	3.350	*7.050	5.950
		- 3,0 m	kg	2.700	1.900			3.300	2.250	4.950	3.300	*8.950	6.000
		- 4,5 m	kg	*2.700	2.600					*4.050	3.450	*5.550	*5.550
 <p>Hoja delantera o trasera</p>	2,1 m	7,5 m	kg	*2.850	*2.850								
		6,0 m	kg	*2.500	*2.850		*3.850	3.200					
		4,5 m	kg	*2.400	2.400		*5.250	3.150	*6.250				
		3,0 m	kg	*2.400	2.150	*3.000	2.200	*5.650	3.050	*7.350	4.800		
		1,5 m	kg	*2.550	2.100	*3.850	2.150	*5.950	2.900	*8.150	4.500		
		0,0 m	kg	*2.850	2.150			*5.900	2.850	*8.050	4.250	*4.300	*4.300
		- 1,5 m	kg	*3.400	2.350			*5.300	2.800	*7.150	4.100	*8.350	7.350
		- 3,0 m	kg	*3.550	2.900					*5.400	4.050	*6.850	*6.900
		- 4,5 m	kg									4.150	
	2,5 m	7,5 m	kg	*2.350	*2.350								
		6,0 m	kg	*2.050	*2.050		*3.700	3.250					
		4,5 m	kg	*2.050	*2.000	*2.350	2.250	*4.650	3.150	*5.050	4.850		
		3,0 m	kg	*2.050	2.000	*3.700	2.200	*5.450	3.050	*7.000	4.600		
		1,5 m	kg	*2.150	1.950	*4.500	2.150	*5.850	2.900	*8.000	4.300		
		0,0 m	kg	*2.350	1.950	*4.400	2.100	*5.950	2.850	*8.150	4.100	*4.800	*4.800
		- 1,5 m	kg	*2.800	2.150			*5.450	2.750	*7.450	4.050	*7.800	7.300
		- 3,0 m	kg	*3.600	2.600			*4.150	2.800	*5.950	4.050	*7.900	7.400
		- 4,5 m	kg										
	3,0 m	7,5 m	kg	*1.900	*1.900		*2.500	*2.500					
		6,0 m	kg	*1.700	*1.700		*3.350	3.250					
		4,5 m	kg	*1.700	*1.700	*3.000	2.250	*3.850	3.150				
		3,0 m	kg	*1.700	*1.650	*3.750	2.150	*5.050	3.000	*6.450	4.600	*9.550	8.450
		1,5 m	kg	*1.750	1.750	*4.550	2.100	*5.600	2.850	*7.550	4.250		
		0,0 m	kg	*1.950	1.750	*4.550	2.050	*5.800	2.750	*8.000	4.050	*5.050	*5.000
		- 1,5 m	kg	*2.250	1.900	*4.100	2.000	*5.600	2.700	*7.650	3.900	*7.050	7.100
		- 3,0 m	kg	*2.800	2.250			*4.650	2.700	*6.400	3.900	*8.950	7.200
		- 4,5 m	kg	*2.700	*2.650					*4.050	4.050	*5.550	*5.550
 <p>Estabilizador trasero</p>	2,1 m	7,5 m	kg	*2.850	*2.850								
		6,0 m	kg	*2.500	*2.500		*3.850	*3.850					
		4,5 m	kg	*2.400	*2.400		*5.250	3.800	*6.250	5.850			
		3,0 m	kg	*2.400	*2.400	*3.000	2.700	*5.650	3.700	*7.350	5.550		
		1,5 m	kg	*2.550	*2.550	*3.850	2.650	*5.950	3.600	*8.150	5.250		
		0,0 m	kg	*2.850	2.600			*5.900	3.450	*8.050	5.100	*4.300	*4.300
		- 1,5 m	kg	*3.400	2.900			*5.300	3.450	*7.150	5.100	*8.350	*8.350
		- 3,0 m	kg	*3.550	*3.550					*5.400	5.150	*6.850	*6.850
		- 4,5 m	kg										
	2,5 m	7,5 m	kg	*2.350	*2.350								
		6,0 m	kg	*2.050	*2.050		*3.700	*3.750					
		4,5 m	kg	*2.050	*2.000	*2.350	*2.300	*4.650	3.850	*5.050	*5.000		
		3,0 m	kg	*2.050	*2.000	*3.700	2.700	*5.450	3.750	*7.000	5.600		
		1,5 m	kg	*2.150	*2.150	*4.500	2.650	*5.850	3.600	*8.000	5.300		
		0,0 m	kg	*2.350	*2.350	*4.400	2.550	*5.950	3.450	*8.150	5.100	*4.800	*4.800
		- 1,5 m	kg	*2.800	2.650			*5.450	3.450	*7.450	5.050	*7.800	*7.800
		- 3,0 m	kg	*3.600	3.200			*4.150	3.450	*5.950	5.100	*7.900	*7.900
		- 4,5 m	kg										
	3,0 m	7,5 m	kg	*1.900	*1.900		*2.500	*2.500					
		6,0 m	kg	*1.700	*1.700		*3.350	*3.350					
		4,5 m	kg	*1.700	*1.700	*3.000	2.700	*3.850	3.850				
		3,0 m	kg	*1.700	*1.650	*3.750	2.650	*5.050	3.700	*6.450	5.650	*9.550	*9.550
		1,5 m	kg	*1.750	*1.750	*4.550	2.550	*5.600	3.550	*7.550	5.300		
		0,0 m	kg	*1.950	*1.950	*4.550	2.550	*5.800	3.400	*8.000	5.050	*5.050	*5.050
		- 1,5 m	kg	*2.250	*2.250	*4.100	2.500	*5.600	3.300	*7.650	4.950	*7.050	*7.050
		- 3,0 m	kg	*2.800	2.750			*4.650	3.300	*6.400	4.950	*8.950	*8.950
		- 4,5 m	kg	*2.700	*2.650					*4.050	*4.050	*5.550	*5.550



Brazo	A	7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m			
 Hoja + estabilizador	2,1 m	7,5 m kg	*2.850	*2.850									
		6,0 m kg	*2.500	*2.500		*3.850	*3.850						
		4,5 m kg	*2.400	*2.400		*5.250	4.750	*6.250	*6.250				
		3,0 m kg	*2.400	*2.400	*3.000	*3.000	*5.650	4.650	*7.350	7.050			
		1,5 m kg	*2.550	*2.550	*3.850	*3.850	*5.950	4.500	*8.150	6.750			
		0,0 m kg	*2.850	*2.850			*5.900	4.400	*8.050	6.600	*4.300	*4.300	
	2,5 m	-1,5 m kg	*3.400	*3.400			*5.300	4.350	*7.150	6.600	*8.350	*8.350	
		-3,0 m kg	*3.550	*3.550					*5.400	*5.400	*6.850	*6.850	
		-4,5 m kg											
		7,5 m kg	*2.350	*2.350									
		6,0 m kg	*2.050	*2.050		*3.700	*3.700						
		4,5 m kg	*2.050	*2.050	*2.350	*2.350	*4.650	*4.650	*5.050	*5.050			
3,0 m	3,0 m kg	*2.050	*2.050	*3.700	3.350	*5.450	4.650	*7.000	*7.000				
	1,5 m kg	*2.150	*2.150	*4.500	3.300	*5.850	4.500	*8.000	6.800				
	0,0 m kg	*2.350	*2.350	*4.400	3.250	*5.950	4.400	*8.150	6.600	*4.800	*4.800		
	-1,5 m kg	*2.800	*2.800			*5.450	4.350	*7.450	6.550	*7.800	*7.800		
	-3,0 m kg	*3.600	*3.600			*4.150	*4.150	*5.950	*5.950	*7.900	*7.900		
	-4,5 m kg												

 Estabilizador delantero + trasero	2,1 m	7,5 m kg	*2.850	*2.850									
		6,0 m kg	*2.500	*2.500		*3.850	*3.850						
		4,5 m kg	*2.400	*2.400		*5.250	*5.250	*6.250	*6.250				
		3,0 m kg	*2.400	*2.400	*3.000	*3.000	*5.650	*5.650	*7.350	*7.350			
		1,5 m kg	*2.550	*2.550	*3.850	*3.850	*5.950	5.550	*8.150	*8.150			
		0,0 m kg	*2.850	*2.850			*5.900	5.450	*8.050	*8.050	*4.300	*4.300	
	2,5 m	-1,5 m kg	*3.400	*3.400			*5.300	*5.300	*7.150	*7.150	*8.350	*8.350	
		-3,0 m kg	*3.550	*3.550					*5.400	*5.400	*6.850	*6.850	
		-4,5 m kg											
		7,5 m kg	*2.350	*2.350									
		6,0 m kg	*2.050	*2.050		*3.700	*3.700						
		4,5 m kg	*2.050	*2.050	*2.350	*2.350	*4.650	*4.650	*5.050	*5.050			
3,0 m	3,0 m kg	*2.050	*2.050	*3.700	*3.700	*5.450	*5.450	*7.000	*7.000				
	1,5 m kg	*2.150	*2.150	*4.500	4.050	*5.850	5.550	*8.000	*8.000				
	0,0 m kg	*2.350	*2.350	*4.400	3.950	*5.950	5.450	*8.150	*8.150	*4.800	*4.800		
	-1,5 m kg	*2.800	*2.800			*5.450	5.400	*7.450	*7.450	*7.800	*7.800		
	-3,0 m kg	*3.600	*3.600			*4.150	*4.150	*5.950	*5.950	*7.900	*7.900		
	-4,5 m kg												



- A – Alcance desde el centro de giro
- B – Altura al cazo
- C – Capacidad de elevación, con fijación (120 kg) y cilindro (109 kg)

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

# Capacidad de elevación

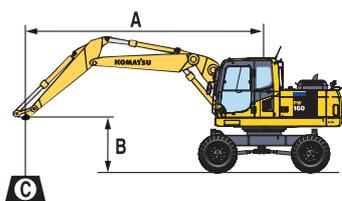
## PLUMA DE 2 PIEZAS

Brazo	A	7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m		
		Icon 1	Icon 2	Icon 1	Icon 2	Icon 1	Icon 2	Icon 1	Icon 2	Icon 1	Icon 2	
 <p>Sin estabilizador</p>	2,1 m	7,5 m kg	*3.200	*3.200			*4.250	*4.250				
		6,0 m kg	*2.700	2.550			3.800	2.800	*4.850	4.350		
		4,5 m kg	*2.600	2.100			3.750	2.750	*5.850	4.200	*5.850	*5.850
		3,0 m kg	*2.600	1.900			3.650	2.600	5.550	3.900		
		1,5 m kg	2.550	1.800	2.600	1.850	3.550	2.550	5.250	3.600		
		0,0 m kg	2.600	1.850			3.450	2.400	5.100	3.500	*4.300	*4.300
		- 1,5 m kg	2.900	2.100			3.450	2.400	5.100	3.450	*8.400	6.200
		- 3,0 m kg	4.150	2.900					5.150	3.550		
		- 4,5 m kg										
	2,5 m	7,5 m kg	*2.600	*2.600					*4.000	*4.250		
		6,0 m kg	*2.300	*2.300			*3.750	2.800	*4.050	4.350		
		4,5 m kg	*2.150	1.950			3.800	2.750	*4.700	4.200		*5.850
		3,0 m kg	*2.150	1.750	2.650		3.700	2.600	5.650	3.900		
		1,5 m kg	*2.300	1.650	2.600	1.850	3.550	2.550	5.350	3.600		
		0,0 m kg	2.250	1.700	2.550		3.450	2.400	5.100	3.500	*4.750	*4.300
		- 1,5 m kg	2.650	1.900			3.400	2.400	5.050	3.450	*7.900	6.200
		- 3,0 m kg	3.300	2.300			3.450		5.100	3.550		
		- 4,5 m kg										
	3,0 m	7,5 m kg	*2.100	*2.100			*2.500	*2.500				
		6,0 m kg	*1.900	*1.900			*3.350	2.850				
		4,5 m kg	*1.800	1.700	2.550	1.950	*3.750	2.750	*3.600	*3.600		
		3,0 m kg	*1.800	1.550	2.500	1.850	3.700	2.600	5.750	4.050	*9.200	7.350
		1,5 m kg	*1.850	1.500	2.550	1.800	3.550	2.450	5.400	3.700		
		0,0 m kg	*2.050	1.500	2.350	1.750	3.400	2.350	5.100	3.450	*5.000	*5.000
		- 1,5 m kg	*2.350	1.650	2.450	1.700	3.300	2.250	4.950	3.300	*7.100	5.950
		- 3,0 m kg	2.800	1.950			3.300	2.300	5.000	3.300	9.650	6.000
		- 4,5 m kg										
 <p>Hoja delantera o trasera</p>	2,1 m	7,5 m kg	*3.200	*3.200				*4.250				
		6,0 m kg	*2.700	*2.700			*3.800	3.300	*4.850	*4.900		
		4,5 m kg	*2.600	2.400			*5.200	3.150	*5.850	4.800	*5.850	*5.850
		3,0 m kg	*2.600	2.200			*5.900	3.000	*7.550	4.500		
		1,5 m kg	*2.700	2.100	*3.450	2.150	*6.400	2.900	*8.700	4.250		
		0,0 m kg	*3.000	2.150			*6.550	2.850	*8.950	4.100	*4.300	*4.300
		- 1,5 m kg	*3.550	2.400			*6.100	2.800	*8.400	4.050	*8.400	7.350
		- 3,0 m kg	*5.650	3.400					*6.750	4.150		
		- 4,5 m kg										
	2,5 m	7,5 m kg	*2.600	*2.600					*4.000	*4.000		
		6,0 m kg	*2.300	*2.300			*3.750	3.250	*4.050	*4.050		
		4,5 m kg	*2.150	*2.150			*4.500	3.150	*4.700	*4.700		
		3,0 m kg	*2.150	2.050	*3.650	2.200	*5.650	3.050	*7.050	4.600		
		1,5 m kg	*2.300	1.950	*4.400	2.150	*6.200	2.900	*8.350	4.300		
		0,0 m kg	*2.500	2.000	*4.100	2.100	*6.500	2.850	*8.950	4.100	*4.750	*4.750
		- 1,5 m kg	*2.950	2.200			*6.300	2.750	*8.600	4.050	*7.900	7.300
		- 3,0 m kg	*4.350	2.700			*5.050	2.800	*7.300	4.050		
		- 4,5 m kg										
	3,0 m	7,5 m kg	*2.100	*2.100			*2.500	*2.500				
		6,0 m kg	*1.900	*1.900			*3.350	3.250				
		4,5 m kg	*1.800	*1.800	*3.000	2.250	*3.750	3.150	*3.600	*3.600		
		3,0 m kg	*1.800	*1.800	*3.700	2.150	*4.750	3.000	*5.850	4.650	*9.200	8.600
		1,5 m kg	*1.850	1.750	*4.400	2.100	*5.900	2.850	*7.900	4.300		
		0,0 m kg	*2.050	1.800	*4.900	2.050	*6.350	2.750	*8.700	4.050	*5.000	*5.000
		- 1,5 m kg	*2.350	1.950	*3.900	2.000	*6.350	2.700	*8.700	3.900	*7.100	7.100
		- 3,0 m kg	*2.950	2.250			*5.600	2.700	*7.800	3.900	*11.050	7.200
		- 4,5 m kg										
 <p>Estabilizador trasero</p>	2,1 m	7,5 m kg	*3.200	*3.200				*4.250	*4.250			
		6,0 m kg	*2.700	*2.700			*3.800	*3.800	*4.850	*4.850		
		4,5 m kg	*2.600	*2.600			*5.200	3.800	*5.850	*5.850	*5.850	*5.850
		3,0 m kg	*2.600	*2.600			*5.900	3.700	*7.550	5.550		
		1,5 m kg	*2.700	2.550	*3.450	2.650	*6.400	3.600	*8.700	5.300		
		0,0 m kg	*3.000	2.650			*6.550	3.450	*8.950	5.100	*4.300	*4.300
		- 1,5 m kg	*3.550	2.950			*6.100	3.450	*8.400	5.100	*8.400	*8.400
		- 3,0 m kg	*5.650	4.200					*6.750	5.150		
		- 4,5 m kg										
	2,5 m	7,5 m kg	*2.600	*2.600					*4.000	*4.000		
		6,0 m kg	*2.300	*2.300			*3.750	*3.750	*4.050	*4.050		
		4,5 m kg	*2.150	*2.150			*4.500	3.850	*4.700	*4.700		
		3,0 m kg	*2.150	*2.150	*3.650	2.700	*5.650	3.750	*7.050	5.650		
		1,5 m kg	*2.300	*2.300	*4.400	2.650	*6.200	3.600	*8.350	5.350		
		0,0 m kg	*2.500	2.450	*4.100	2.550	*6.500	3.450	*8.950	5.100	*4.750	*4.750
		- 1,5 m kg	*2.950	2.700			*6.300	3.450	*8.600	5.050	*7.900	*7.900
		- 3,0 m kg	*4.350	3.300			*5.050	3.450	*7.300	5.100		
		- 4,5 m kg										
	3,0 m	7,5 m kg	*2.100	*2.100			*2.500	*2.500				
		6,0 m kg	*1.900	*1.900			*3.350	*3.350				
		4,5 m kg	*1.800	*1.800	*3.000	2.700	*3.750	*3.750	*3.600	*3.600		
		3,0 m kg	*1.800	*1.800	*3.700	2.650	*4.750	3.700	*5.850	5.700	*9.300	*9.300
		1,5 m kg	*1.850	*1.850	*4.400	2.550	*5.900	3.550	*7.900	5.300		
		0,0 m kg	*2.050	*2.000	4.650	2.550	*6.350	3.400	*8.700	5.050	*5.000	*5.000
		- 1,5 m kg	*2.350	*2.300	*3.900	2.500	*6.350	3.300	*8.700	4.950	*7.100	*7.100
		- 3,0 m kg	*2.950	2.800			*5.600	3.350	*7.800	4.950	*11.050	9.350
		- 4,5 m kg										



Brazo	A	7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m		
 Hoja + estabilizador	2,1 m	7,5 m kg	*3.200	*3.200				*4.250	*4.250			
		6,0 m kg	*2.700	*2.700		*3.800	*3.800	*4.850	*4.850			
		4,5 m kg	*2.600	*2.600		*5.200	4.750	*5.850	*5.850	*5.850	*5.850	
		3,0 m kg	*2.600	*2.600		*5.900	4.650	*7.550	7.100			
		1,5 m kg	*2.700	*2.700	*3.450	3.300	*6.400	4.500	*8.700	6.800		
		0,0 m kg	*3.000	*3.000			*6.550	4.400	*8.950	6.600	*4.300	*4.300
	2,5 m	- 1,5 m kg	*3.550	*3.550			*6.100	4.350	*8.400	6.600	*8.400	*8.400
		- 3,0 m kg	*5.650	5.300					*6.750	6.650		
		- 4,5 m kg										
		7,5 m kg	*2.600	*2.600					*4.000	*4.000		
		6,0 m kg	*2.300	*2.300			*3.750	*3.750	*4.050	*4.050		
		4,5 m kg	*2.150	*2.150			*4.500	*4.500	*4.700	*4.700		
3,0 m	3,0 m kg	*2.150	*2.150	*3.650	3.350	*5.650	4.650	*7.050	*7.050			
	1,5 m kg	*2.300	*2.300	*4.400	3.300	*6.200	4.500	*8.350	6.850			
	0,0 m kg	*2.500	*2.500	*4.100	3.250	*6.500	4.400	*8.950	6.600	*4.750	*4.750	
	- 1,5 m kg	*2.950	*2.950			*6.300	4.350	*8.600	6.550	*7.900	*7.900	
	- 3,0 m kg	*4.350	4.200			*5.050	4.350	*7.300	6.600			
	- 4,5 m kg											

 Estabilizador delantero + trasero	2,1 m	7,5 m kg	*3.200	*3.200				*4.250	*4.250			
		6,0 m kg	*2.700	*2.700		*3.800	*3.800	*4.850	*4.850			
		4,5 m kg	*2.600	*2.600		*5.200	*5.200	*5.850	*5.850	*5.850	*5.850	
		3,0 m kg	*2.600	*2.600		*5.900	5.700	*7.550	*7.550			
		1,5 m kg	*2.700	*2.700	*3.450	*3.450	*6.400	5.550	*8.700	8.700		
		0,0 m kg	*3.000	*3.000			*6.550	5.500	*8.950	8.550	*4.300	*4.300
	2,5 m	- 1,5 m kg	*3.550	*3.550			*6.100	5.450	*8.400	*8.400	*8.400	*8.400
		- 3,0 m kg	*5.650	*5.650					*6.750	*6.750		
		- 4,5 m kg										
		7,5 m kg	*2.600	*2.600					*4.000	*4.000		
		6,0 m kg	*2.300	*2.300			*3.750	*3.750	*4.050	*4.050		
		4,5 m kg	*2.150	*2.150			*4.500	*4.500	*4.700	*4.700		
3,0 m	3,0 m kg	*2.150	*2.150	*3.650	*3.650	*5.650	*5.650	*7.050	*7.050			
	1,5 m kg	*2.300	*2.300	*4.400	4.050	*6.200	5.600	*8.350	*8.350			
	0,0 m kg	*2.500	*2.500	*4.100	4.000	*6.500	5.450	*8.950	8.550	*4.750	*4.750	
	- 1,5 m kg	*2.950	*2.950			*6.300	5.400	*8.600	8.450	*7.900	*7.900	
	- 3,0 m kg	*4.350	*4.350			*5.050	*5.050	*7.300	*7.300			
	- 4,5 m kg											



- A – Alcance desde el centro de giro
- B – Altura al cazo
- C – Capacidad de elevación, con fijación (120 kg) y cilindro (109 kg)

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

# Excavadora hidráulica sobre ruedas

## PW160-10

### 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	●
Dial de control combustible	●
Función autodesceleración	●
Contraseña de seguridad para arranque del motor (bajo pedido)	●
Baterías 2 x 12 V / 120 Ah	●

#### 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, 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)	○

#### 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 monitorización electrónica 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 con altura ajustable y cinturón de seguridad retractable	●
Climatizador automático	●
Alimentación de 12/24 voltios	●
Hueco portabebidas y portarevistas	●
Caja para frío/calor	●
Entrada auxiliar (clavija MP3)	●
Radio CD	○
Asiento ajustable con suspensión neumática	○
Limpiaparabrisas inferior	○
Visera antilluvia (sin OPG)	○

#### SISTEMA HIDRÁULICO

Sistema Load Sensing de centro cerrado tipo electrónico (E-CLSS) HydrauMind	●
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-D)	○
Preparación para enganche rápido hidráulico	○

#### OTROS EQUIPOS

Bomba eléctrica de repostaje con desconexión automática	●
Compartimento para herramientas en el chasis (245 l)	●
Compartimento para herramientas en el chasis adicional (245 l)	○
Llenado de aceite Bio para equipo hidráulico	○
Lacado especial	○

#### 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 NB38	○
Neumáticos gemelos Bandenmarkt Excavator 315/70 R 22.5	○
Neumáticos gemelos Nokian 10.00-20 (L5)	○
Neumáticos gemelos Trelleborg T900 10.00-20	○
Neumáticos simples Michelin 18.00-19.5	○
Neumáticos Bandenmarkt Grader 315/70 R 22.5	○
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 crucero	●
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 en el contrapeso (trasera)	●
Luz adicional en la pluma (derecha e izquierda)	○
Luces de trabajo LED	○
Luces de trabajo LED en pie de pluma	○
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)	○

#### 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	○

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)