

KOMATSU

PW160-7

POTENCIA DEL MOTOR
97,0 kW / 130 HP @ 2.200 rpm

PESO OPERATIVO
14.200 - 16.590 kg

CAPACIDAD DEL CAZO
max. 0,97 m³

PW
160

EXCAVADORA HIDRÁULICA
SOBRE RUEDAS



PW160-7

A SIMPLE VISTA

La PW160-7 es una máquina robusta, eficiente y europea al 100%. Especialmente diseñada y fabricada para los mercados europeos, ofrece productividad, fiabilidad y comodidad para el operador en un conjunto robusto y respetuoso con el medio ambiente. Se ha incorporado el sistema exclusivo de Komatsu HydrauMind para facilitar la ejecución de todos los trabajos y permite mejorar aún más las prestaciones de la máquina que serán siempre perfectamente adaptables a cada aplicación.

Elevada productividad

- Gran capacidad de elevación y buena estabilidad
- Gran fuerza de tracción

Bastidores de rodaje

- Diseñado con una amplia separación del suelo
- Oscilamiento axial prácticamente nulo con frenos de disco húmedo situados en el cubo reductor
- Gran fuerza de tracción
- Desplazamiento con cambio automático de 3 velocidades
- Máxima velocidad de desplazamiento: 35 km/h

Control avanzado de los implementos

Se pueden añadir opcionalmente a la PW160-7 numerosos implementos. El avanzado sistema de control de los implementos comprende:

- Regulación del caudal hidráulico ajustable por el operador desde la cabina
- Valores predefinidos ajustables para acelerar el cambio de implemento
- Opciones de instalación hidráulica para accesorios como el martillo, la bivalva y la cizalla



KOMTRAX

Sistema de seguimiento Komatsu

Localice y monitorice su máquina en cualquier momento y lugar para su total tranquilidad.

POTENCIA DEL MOTOR
97,0 kW / 130 HP

PESO OPERATIVO
14.200 - 16.590 kg

CAPACIDAD DEL CAZO
max. 0,97 m³

SpaceCab™

- Cabina hermética y presurizada con aire acondicionado de serie
- Diseñada para reducir los niveles de ruido
- Diseñada para reducir las vibraciones gracias a los amortiguadores de cabina
- Cabina desplazada hacia delante para una mejor visibilidad
- Palancas de control ergonómicas
- Asiento especialmente diseñado para vehículos sobre ruedas, con un confort excepcional

Excelente duración y fiabilidad

- Componentes principales fiables creados y fabricados por Komatsu
- Dispositivos electrónicos excepcionalmente fiables

En armonía con el medio ambiente

- El modo "Economy" reduce el consumo de combustible
- Bajo nivel de ruidos durante el funcionamiento
- Diseñada para facilitar las operaciones de reciclado al final de su vida útil



ecot3
ecology & economy - technology 3

El motor Komatsu SAA4D107E-1 cumple las normativas sobre emisiones EU Stage IIIA y EPA Tier III.

EMMS

EMMS (Equipment Management and Monitoring System)

El sistema EMMS (Sistema de gestión y control de la máquina) es un sofisticado sistema electrónico que controla y vigila todas las funciones de la excavadora. La interfaz del usuario es muy intuitiva y facilita al operador un acceso fácil a una extensa serie de funciones y de datos sobre el funcionamiento de la máquina.

Cuatro modos de trabajo

La PW160-7 está provista de tres modos de trabajo (P, E, B) más un modo de elevación (L). Cada modo ha sido estudiado para adaptarse al régimen del motor, a la velocidad de la bomba y a la presión del sistema en función de las exigencias en un momento concreto. Ello permite lograr la flexibilidad necesaria para adaptar las prestaciones del equipo a la tarea que se pretende llevar a cabo.



Símbolos en pantalla

- 1 Modo de trabajo
- 2 Horómetro y reloj
- 3 Indicador de nivel de agua en el motor
- 4 Advertencia de la temp. del agua del motor
- 5 Indicador de nivel de aceite del hidráulico
- 6 Indicador de temperatura de aceite hidráulico
- 7 Indicador del combustible
- 8 Advertencia de bajo nivel del combustible
- 9 Dirección de desplazamiento
- 10 Modo de desplazamiento
- 11 Autodesaceleración
- 12 Bloqueo de la suspensión
- 13 Bloqueo del giro
- 14 Posición giro

Interruptor de control de botón pulsador

- 1 Selección del modo de trabajo
- 2 Velocidad de avance mínimo
- 3 Selección de velocidad alta / baja
- 4 Bloqueo de la palanca de control
- 5 Selección de menú
- 6 Menú de servicio
- 7 Deceleración automática del motor
- 8 Cancelación del zumbido de alarma
- 9 Ajuste de luminosidad
- 10 Bloqueo automático de la suspensión
- 11 Bloqueo de la suspensión
- 12 Aceptar
- 13 Desplazarse hacia abajo
- 14 Desplazarse hacia arriba
- 15 Interruptor para deshacer
- 16 Hoja / Estabilizador izquierdo trasero
- 17 Hoja / Estabilizador izquierdo delantero
- 18 Estabilizador derecho delantero
- 19 Estabilizador derecho trasero

Modo Power (Potencia)

Para una potencia máxima y ciclos de trabajo rápidos. Se suele utilizar para trabajos pesados tales como duras condiciones de excavación y carga. Este modo permite acceder a la función "Power-Max" (Potencia máxima) para aumentar puntualmente la fuerza de excavación en un 7% con el fin de disponer de más potencia en situaciones duras.

Modo Economy (Ahorro)

Modo respetuoso del medio ambiente. Funcionamiento más silencioso al trabajar durante la noche o en zonas urbanas. El consumo de combustible y las emisiones se reducen.

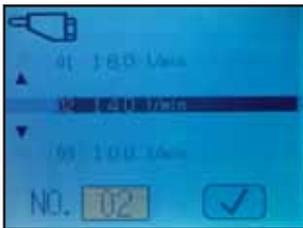
Modo Breaker (Martillo)

Ofrece los máximos valores de presión hidráulica, caudal y régimen motor para las tareas pesadas con martillo.

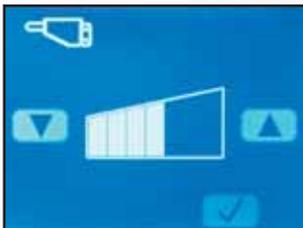
Modo Lifting (Elevación)

Aumenta la capacidad de elevación en un 7% elevando la presión hidráulica. Este modo permite realizar con seguridad tareas de elevación.

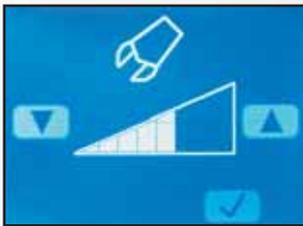
Modo de trabajo	Aplicación	Ventaja
P	Modo Power	<ul style="list-style-type: none"> • Producción/potencia máximas • Ciclos de trabajo rápidos
E	Modo Economy	<ul style="list-style-type: none"> • Excelente ahorro de combustible
B	Modo Breaker	<ul style="list-style-type: none"> • Régimen motor y caudal hidráulico óptimos
L	Modo Lifting	<ul style="list-style-type: none"> • Aumento en un 7% de la presión hidráulica



Pantalla de ajuste general del caudal hidráulico en el modo B (Breaker)



Pantalla de ajuste preciso del caudal hidráulico en el modo B (Breaker)



Pantalla de ajuste preciso del caudal hidráulico en el modo P (Power) o E (Economy)



Pantalla de contraseña

Visión fácil y utilización sencilla

Espléndidas pantallas LCD en color para cada modo. Las letras y los números se combinan con imágenes en color para lograr una visión excepcionalmente clara y ofrecer una información perfectamente legible. La pantalla de alta resolución es fácil de leer incluso cuando brilla el sol y en todas las condiciones de luminosidad.

Desplazamiento automático de tres velocidades

La velocidad de desplazamiento pasa automáticamente de la más alta a la más baja en función del tipo de terreno.

	Alta	Baja	Automática	Mínima
Velocidad de desplazamiento	35 km/h	10 km/h	0 - 35 km/h	2,0 km/h

Ajuste del caudal de aceite de la bomba al alcance de su mano

En el monitor LCD, seleccione automáticamente el caudal del aceite de la bomba hidráulica para las operaciones de rotura, trituración y otras más en los modos B, P o E. Además, cuando trabaja simultáneamente con implementos y equipo de trabajo, se reduce automáticamente el caudal del implemento, lo cual permite un movimiento suave del equipo de trabajo.

Protección con contraseña

Evita el transporte no autorizado. No se puede arrancar el motor sin la contraseña de cuatro dígitos. Para una seguridad completa, la batería está directamente conectada al motor de arranque y, tanto este último como el motor, requieren la contraseña. Se puede activar la contraseña en cualquier momento.

ENTORNO DE TRABAJO

El interior de la cabina de la PW160-7 es muy espacioso y ofrece un entorno de trabajo cómodo...

SpaceCab™

Cabina cómoda

El volumen interior de la nueva PW160-7 es un 14% más grande y ofrece un entorno de trabajo excepcionalmente agradable. Esta cabina de grandes dimensiones permite inclinar el respaldo del asiento, provisto de reposacabezas, hasta dejarlo totalmente plano.

Cabina presurizada

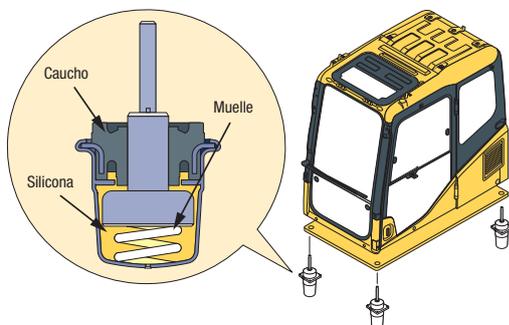
El aire acondicionado montado de serie, el filtro de aire y una presión más elevada del aire en la cabina impiden la entrada de polvo.

Diseñada para reducir los niveles de ruido

Los niveles sonoros han sido reducidos de manera significativa. Se trata del ruido generado por el motor, las funciones de giro y los circuitos hidráulicos.

Cabina montada sobre amortiguadores para reducir los niveles de ruido

La PW160-7 utiliza un nuevo sistema de amortiguación (caucho + silicona) de la cabina que incorpora un recorrido más largo así como un muelle adicional. Este nuevo sistema de amortiguación, combinado con plataformas izquierda y derecha reforzadas, contribuye a reducir las vibraciones transmitidas al asiento del operador.



Filtro de entrada de aire

Desmontaje e instalación fácil del filtro del aire acondicionado sin necesidad de herramienta que facilita la limpieza.



Gran techo solar con protección solar integrada



Toma de corriente de 12 V, radiocasette (opcional)



Climatizador



Volante inclinable con varias funciones: control de limpiaparabrisas, intermitentes, claxon y luces delanteras

Dispositivos de seguridad

Mandos multiposición

Las palancas multiposición de control proporcional permiten al operador trabajar cómodamente y al mismo tiempo conservar un control preciso. Un mecanismo de doble deslizamiento hace que el asiento y los mandos se muevan simultáneamente o independientemente, lo cual permite al operador colocar los mandos para lograr una productividad y una comodidad máximas.



Caja para frío/calor



Joysticks con botón de control proporcional para los implementos



Desplazamiento del asiento: 340 mm



Desempañador

Visibilidad mejor y más amplia

Se ha quitado el montante de la ventanilla lateral derecha y se ha dado otra forma al pilar trasero para ofrecer más visibilidad. Se han reducido los puntos ciegos en un 34%.

Separación de los alojamientos de la bomba y el motor

Evita que el líquido hidráulico se difunda en el motor y reduce el peligro de incendio.

Protecciones térmicas y del ventilador

Colocadas alrededor de las partes más calientes del motor.

Escalones con superficie antideslizante y barandilla de grandes dimensiones

Los escalones con superficie antideslizante permite realizar el mantenimiento con mayor seguridad.

Protección térmica



Superficies antideslizantes

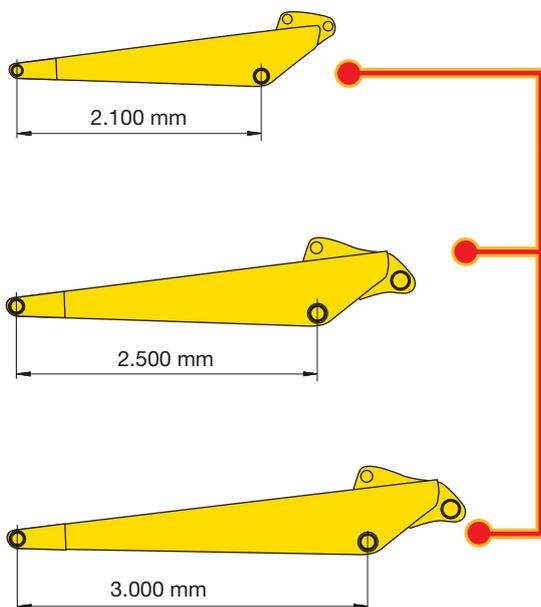


Acceso seguro gracias a barandillas de grandes dimensiones



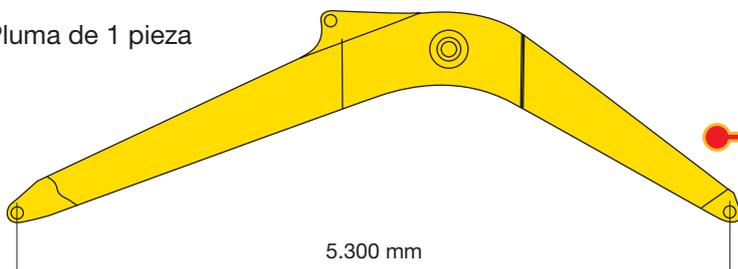
FLEXIBILIDAD

BRAZO

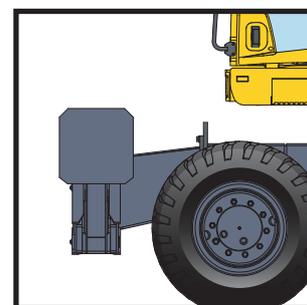
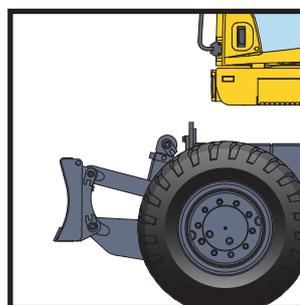
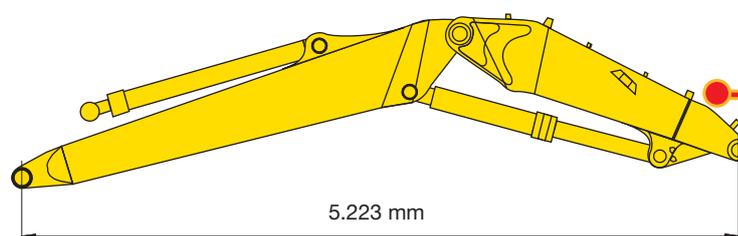


PLUMA

Pluma de 1 pieza



Pluma de 2 piezas



Circuitos hidráulicos adicionales

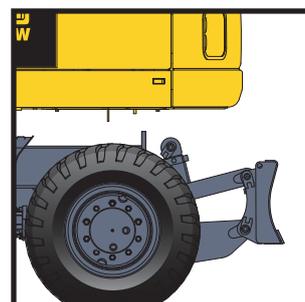
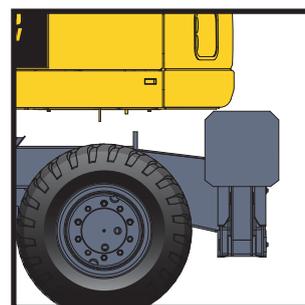
Se ofrece como equipamiento de serie un circuito hidráulico adicional de dos vías, controlado eléctricamente desde las palancas de control asistidas.



Estabilizadores

Se dispone de estabilizadores controlados independientemente, tanto en la parte delantera como en la trasera del vehículo. Las protecciones de los cilindros vienen de serie en los estabilizadores.

El modelo PW160-7 se puede adaptar a muy distintas funciones y necesidades, gracias a una amplia gama de equipamiento de trabajo y de accesorios del bastidor de rodaje.



Prestaciones de los accesorios

El estabilizador y la hoja son intercambiables y por ello se pueden conectar tanto en la parte delantera como en la trasera del chasis. El estabilizador y la hoja se controlan desde el panel de monitorización. Este panel cuenta con cuatro botones que permiten el funcionamiento individual de los accesorios, así como su funcionamiento colectivo.



Caja de herramientas

Incluye en el guardabarros copartimento para herramientas fuerte y seguro. Opcionalmente a ambos lados del chasis.



Hoja

El vehículo dispone de una hoja paralela con protectores de cilindros de serie tanto en su parte delantera, como en la trasera. Dimensiones: 2.550 mm x 520 mm

FÁCIL FUNCIONAMIENTO

Además de para realizar los movimientos del equipamiento de trabajo estándar, la palanca de control sirve para manejar también el bastidor de rodaje. Cuando se utiliza junto al interruptor de selección del panel de control, se dispone inmediatamente de control independiente de los estabilizadores y de la pala. Esta característica, junto al bloqueo automático del eje, permiten que el vehículo se mueva, se estabilice y se maneje con extrema rapidez.

Control de desplazamiento

Hay instalado un botón oscilante en la palanca derecha que sirve para controlar el desplazamiento: marcha adelante, punto muerto y marcha atrás.

Control de la cuchara bivalva

Rotación de la cuchara bivalva en sentido contrario al de las agujas del reloj.

Control del martillo

Usado para operación con martillo cuando se selecciona modo B.



Control de accesorios del bastidor de rodaje

Tras un único toque, se puede usar la palanca para operar con precisión el accesorio del bastidor de rodaje seleccionado. Después de manejar los accesorios del bastidor de rodaje, un único toque de la palanca hace que ésta vuelva a operar la pluma.



PRODUCTIVIDAD



Consumo de combustible mejorado

Con el motor Komatsu ECOT3 de reciente fabricación, la PW160-7 reduce considerablemente el consumo de combustible gracias a técnicas de gran eficacia para equipar el motor y la unidad hidráulica. El motor Komatsu SAA4D107E-1 cumple las normativas sobre emisiones EPA Tier III, y EU Stage IIIA y reduce las emisiones NOx.

Elevación segura y precisa

La estabilidad de la PW160-7 es una de las mejores de su clase. El vehículo viene equipado de serie con válvulas de seguridad de pluma y aviso de precaución por sobrecarga. Esto, junto al control de HydraMind y la potencia del modo de elevación, le proporciona una increíble seguridad y precisión en la misma.

Por ejemplo: la capacidad de elevación frontal (alcance de 4,5 m frontalmente, altura de 1,5 m) tiene una capacidad de 7,9 toneladas (hoja empujadora abajo).

Función PowerMax

La función "PowerMax" se puede seleccionar pulsando el botón del joystick que proporciona un aumento instantáneo de la potencia que ayuda a arrancar el material en situaciones de excavación muy duras. La función "PowerMax" está disponible en los modos de trabajo P y E.

Fuerza de arranque del cazo*: 10.400 kg

Fuerza de excavación del balancín*: 7.740 kg

* Medido con la función PowerMax activada, balancín de 2.100 mm y valor nominal ISO



Visibilidad superior

Excelente visibilidad en todas las direcciones a través de grandes ventanillas panorámicas. La visibilidad frontal se mejora todavía más mediante el uso del sistema de limpiaparabrisas patentado por Komatsu. Cuando no está en uso, el limpiaparabrisas se aloja en el propio bastidor de la cabina, sin contacto con la ventanilla frontal. Además de dar una excelente visibilidad, este sistema evita la necesidad de tener que desconectar el limpiaparabrisas antes de levantar la ventanilla delantera. La ventana del techo de plexiglas con parasol como standard, da al operador una mejor visibilidad de posibles obstáculos y del equipo de trabajo por encima del nivel del operador. También permite la entrada de luz natural en la cabina del operador.

GESTIÓN DE MÁQUINA REVOLUCIONARIO



El Komatsu Tracking System, KOMTRAX™, proporciona una nueva y revolucionaria manera de monitorizar su equipo, en cualquier momento y lugar. Le permite precisar la ubicación exacta de sus máquinas y obtener datos de éstas en tiempo real. Con localización GPS y tecnología de comunicación por satélite, está diseñada para tomar en cuenta usos futuros y satisfará sus demandas de hoy y de mañana.

Komtrax le ayudará a responder las tres preguntas más importantes sobre su máquina:

- ¿Está la máquina rentabilizando el dinero?
- ¿Es segura?
- ¿Está en buenas condiciones?

Para más información, pida una copia del folleto de Komtrax a su distribuidor.



Comprobación de la ubicación de la máquina



Cliente



Comprobación del contador de consumo



Registro de horas de trabajo anuales

Machine ID	Year	Hours	Fuel	Cost
1001	2010	1000	10000	100000
1002	2010	1200	12000	120000
1003	2010	1500	15000	150000

Avisos de precaución y mantenimiento periódico

Date	Machine ID	Warning Type	Status
2010-10-15	1001	Low Fuel	Resolved
2010-11-01	1002	Oil Change	Due
2010-11-15	1003	Engine Fault	Warning

Registro de trabajo (nivel de combustible, horas etc.)

Date	Machine ID	Hours	Fuel Level	Operator
2010-10-20	1001	5	80%	John Doe
2010-10-21	1001	6	75%	John Doe
2010-10-22	1001	7	70%	John Doe

En algunos países el sistema KOMTRAX™ aún no está disponible; póngase en contacto con su distribuidor cuando desee activar el sistema. El Komtrax no funcionará si la señal satélite está obstruida u oculta.

CARACTERÍSTICAS DEL MANTENIMIENTO

Mantenimiento fácil

Komatsu ha diseñado la PW160-7 para acceder fácilmente a los puntos de servicio. De esta forma, es menos probable olvidarse de realizar las operaciones rutinarias de mantenimiento y servicio. Ello significa que se evitan posteriores interrupciones de servicio muy costosas. A continuación se enumeran algunas de las numerosas características de servicio que se incluyen en el modelo PW160-7.

Fácil acceso al filtro de aceite motor y a la válvula de drenaje de combustible

El filtro de aceite motor y la válvula de drenaje de combustible se han montado por separado para mejorar el acceso a dichos elementos.

Grupo refrigerante de montaje adyacente

El enfriador de aceite y el radiador han sido instalados uno al lado del otro. Como resultado, es muy fácil limpiar el radiador, etc. Además, se pueden desmontar e instalar radiador y enfriador de aceite en un corto período de tiempo.

Separador de agua

Dispositivo montado de serie que permite eliminar el agua que se haya mezclado con el combustible, lo cual evita un deterioro del sistema de alimentación de combustible.



Diseño y fabricación para durar

Utilizando las últimas técnicas de diseño asistido por ordenador y pruebas exhaustivas, los diseños de la pluma y el balancín se han optimizado para conseguir solidez y durabilidad.

El altamente automatizado proceso de fabricación se sirve de los equipos más avanzados y de las más novedosas técnicas de control de calidad. Las soldaduras más importantes son llevadas a cabo por robots, para asegurar un producto consistente y con una calidad extremadamente alta.

Sistema de bulones y casquillos de precisión. El equipo de trabajo fundamental utiliza un sistema de bulones cromados y casquillos de bronce para conseguir una holgura mínima y una gran durabilidad.

DATOS TÉCNICOS



MOTOR

Modelo	Komatsu SAA4D107E-1
Tipo	Inyección directa de 'common rail', refrigerado por agua, turbocompresor y postenfriado por aire, con control de emisiones de escape
Potencia del motor	
A las revoluciones del motor	2.200 rpm
ISO 14396	97,0 kW/130 HP
ISO 9249 (potencia neta del motor)	90,0 kW/121 HP
Nº de cilindros	4
Diámetro x carrera	107 x 124 mm
Cilindrada	4,5 l
Baterías	2 x 12 V/120 Ah
Alternador	24 V/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 de succión



SISTEMA HIDRÁULICO

Tipo	HydrauMind. Sistema 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, balancín, 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



CAPACIDADES

Depósito de combustible	300 l
Radiador	16 l
Aceite 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



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)



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
Presión máx.	380 bar
Modos de desplazamiento	3 modos de desplazamiento
Velocidades de desplazamiento	
Hi / Lo / Mínima	35 / 10 / 2,0 km/h
Se puede disponer opcionalmente de un dispositivo de restricción de velocidad máxima a 20 km/h.	
Fuerza de tracción máxima	9.750 kg
Carga del eje delantero	menor de 6.100 kg
Carga del eje trasero	menor de 9.800 kg
Oscilación del eje	10° Bloqueable en cualquier posición desde la cabina del conductor



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 en la transmisión	



MEDIO AMBIENTE

Emisiones del motor	Cumple totalmente las normas sobre emisión EU Stage IIIA y EPA Tier III
Niveles de ruido	
LwA ruido externo	101 dB(A) (2000/14/EC Stage II)
LpA ruido interior	71 dB(A) (ISO 6396 medición dinámica)
Niveles de vibración (EN 12096:1997)*	
Mano/brazo	≤ 2,5 m/s ² (incertidumbre K = 0,495 m/s ²)
Cuerpo	≤ 0,5 m/s ² (incertidumbre K = 0,16 m/s ²)
* para el propósito de evaluación de riesgo conforme a la directiva 2002/44/EC, remítanse a ISO/TR 25398:2006.	



PESO EN OPERACIÓN (VALORES APROXIMADOS)

Peso incluyendo equipamiento de trabajo especificado, balancín de 2.500 mm, el operador, lubricante, refrigerante, el depósito de combustible lleno y el equipamiento de serie. Pesos sin cazo.

ACCESORIO DEL BASTIDOR DE RODAJE	PLUMA DE 1 PIEZA	PLUMA DE 2 PIEZAS
Sin	14.200 kg	14.590 kg
Hoja trasera	14.950 kg	15.340 kg
Estabilizador trasero	15.200 kg	15.590 kg
Estabilizador delantero + hoja	15.950 kg	16.340 kg
Cuatro estabilizadores	16.200 kg	16.590 kg



OPCIONES DE CAZOS / FUERZAS DE EXCAVACIÓN

Posibles diferencias de características o implementos según disponibilidad local

COMBINACIÓN DE CAZO Y BALANCÍN					
Cazo			Longitud del balancín		
Anchura	Capacidad (SAE)	Peso	2.100 mm	2.500 mm	3.000 mm
400 mm	0,20 m ³	270 kg	○	○	○
450 mm	0,27 m ³	300 kg	○	○	○
600 mm	0,41 m ³	420 kg	○	○	○
700 mm	0,48 m ³	445 kg	○	○	○
800 mm	0,55 m ³	460 kg	○	○	○
900 mm	0,62 m ³	495 kg	○	○	○
1.000 mm	0,69 m ³	530 kg	○	○	○
1.100 mm	0,76 m ³	550 kg	○	□	□
1.200 mm	0,83 m ³	575 kg	□	□	□
1.300 mm	0,90 m ³	605 kg	□	△	△
1.400 mm	0,97 m ³	630 kg	△	△	△

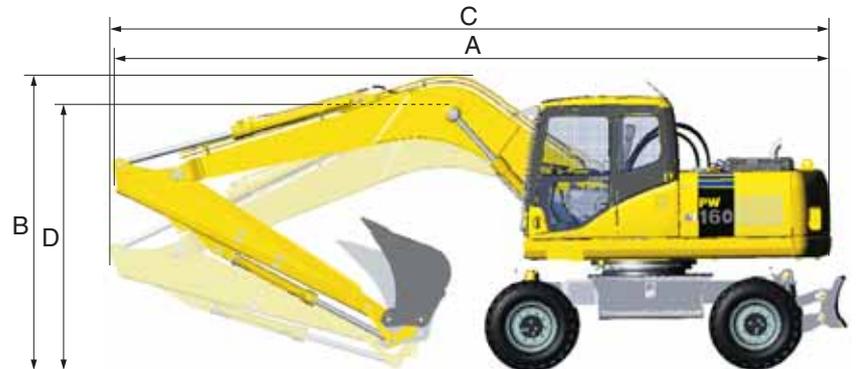
Por favor, consulten a su distribuidor para la correcta selección de cazos y accesorios según la aplicación. Las opciones que se indican aquí se dan solamente como guía y se basan en condiciones de trabajo estándar.

- Material con densidad máxima de 1,8 t/m³
- Material con densidad máxima de 1,5 t/m³
- △ Material con densidad máxima de 1,2 t/m³

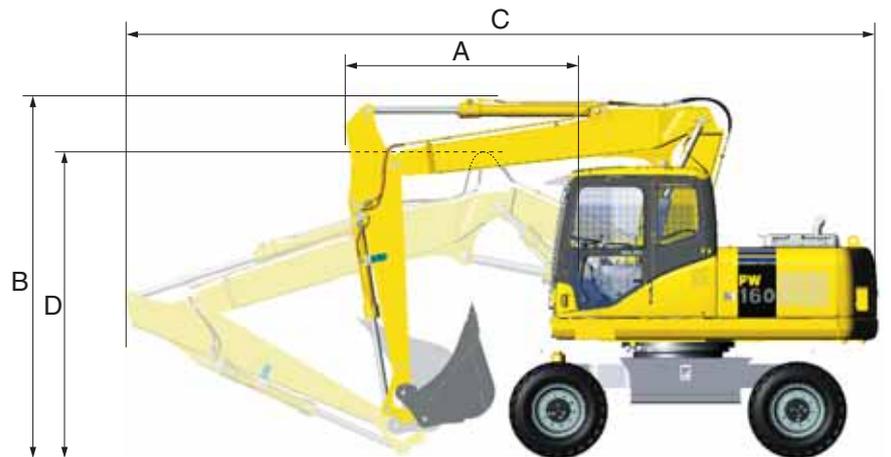
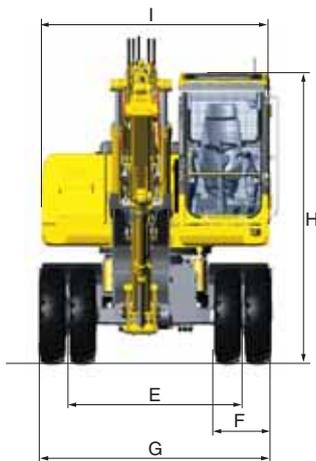
FUERZA EN EL CAZO Y EL BRAZO			
Longitud del balancín	2.100 mm	2.500 mm	3.000 mm
Fuerza arranque en el cazo	9.700 kg	9.700 kg	9.700 kg
Fuerza arranque en el cazo en modo PowerMax	10.400 kg	10.400 kg	10.400 kg
Fuerza de excavación en el balancín	7.260 kg	6.100 kg	5.080 kg
Fuerza de excavación en el balancín en modo PowerMax	7.740 kg	6.500 kg	5.420 kg

DIMENSIONES

PLUMA DE 1 PIEZA



PLUMA DE 2 PIEZAS

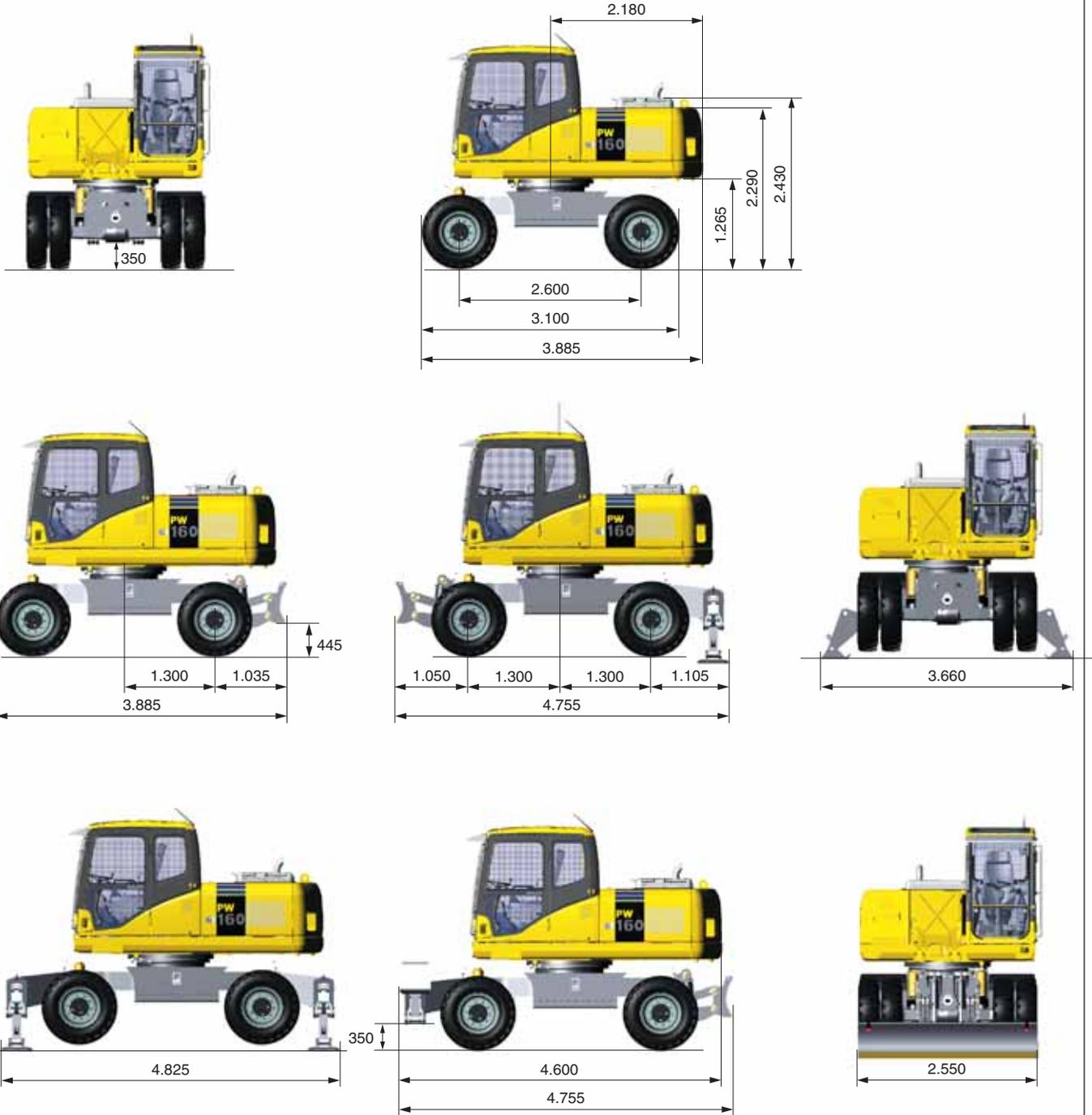


DIMENSIONES	
E	1.915 mm
F	625 mm
G	2.540 mm
H	3.200 mm
I	2.490 mm

PLUMA DE 1 PIEZA				
Balancín	Posición de conducción		Posición de transporte	
	A	B	C	D
2,1 m	8.290 mm	3.500 mm	8.330 mm	3.185 mm
2,5 m	8.290 mm	3.500 mm	8.345 mm	3.235 mm
3,0 m	8.045 mm	3.975 mm	8.365 mm	3.415 mm

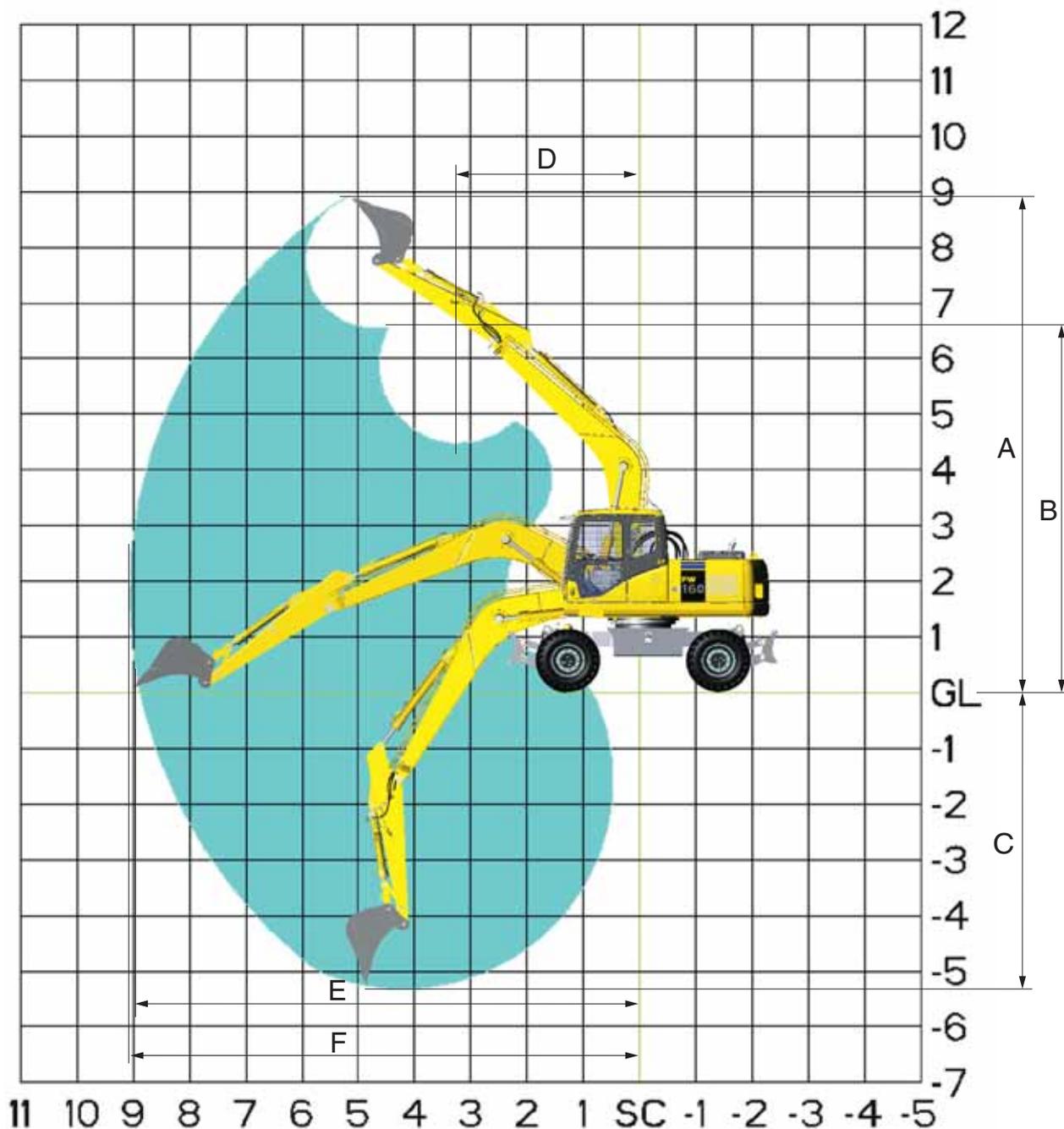
PLUMA DE 2 PIEZAS				
Balancín	Posición de conducción		Posición de transporte	
	A	B	C	D
2,1 m	2.575 mm	3.975 mm	8.225 mm	3.240 mm
2,5 m	2.595 mm	3.975 mm	8.200 mm	3.350 mm
3,0 m	2.665 mm	3.975 mm	8.120 mm	3.565 mm

BASTIDOR DE RODAJE Y DIMENSIONES



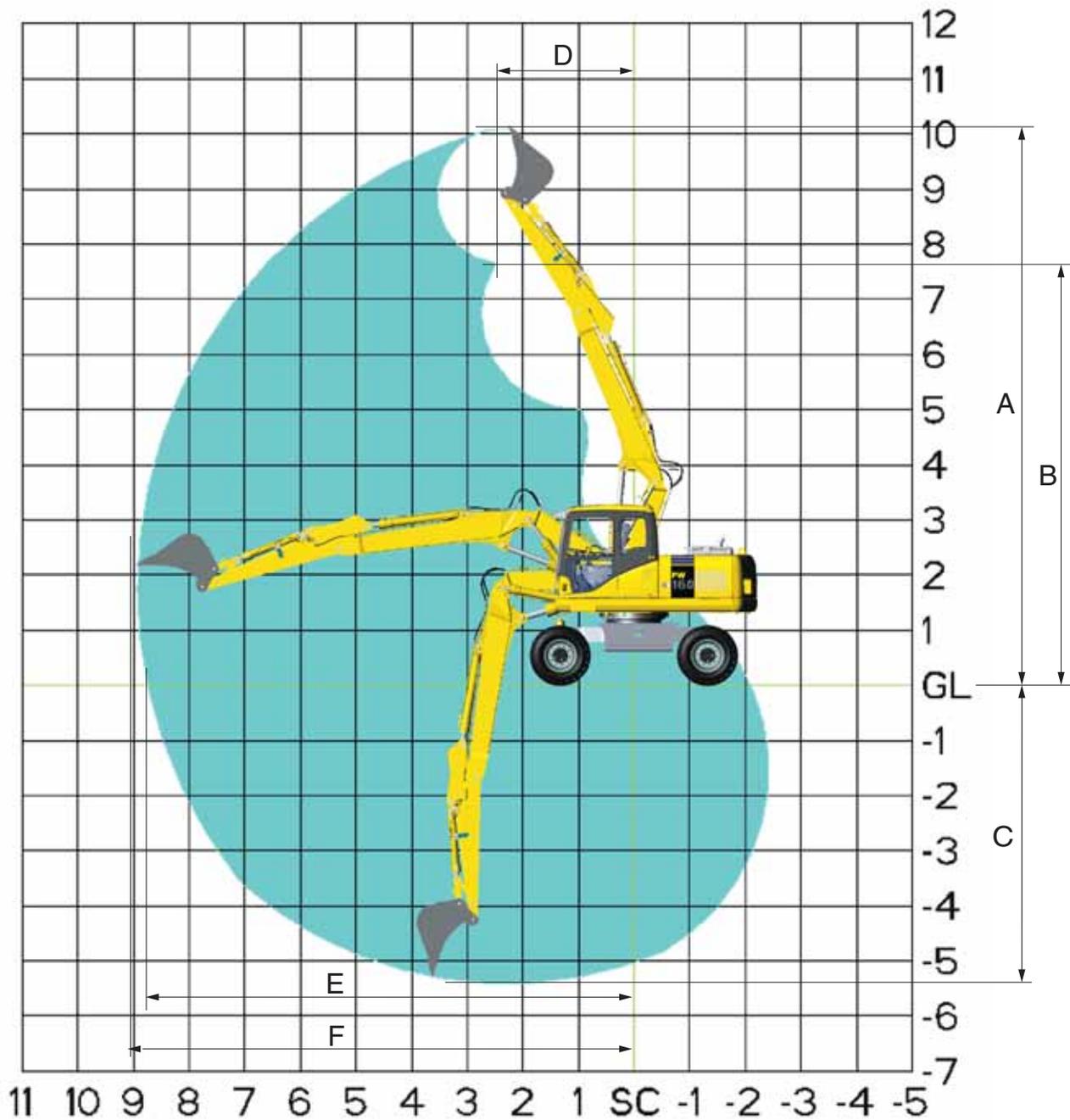
ALCANCE DEL EQUIPO DE TRABAJO

PLUMA DE 1 PIEZA



LONGITUD DEL BALANCÍN		2.100 mm	2.500 mm	3.000 mm
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	Radio mínimo de giro	3.205 mm	3.160 mm	3.180 mm
E	Alcance máximo al nivel del suelo	8.620 mm	8.885 mm	9.315 mm
F	Alcance máximo de excavación	8.640 mm	9.070 mm	9.485 mm

PLUMA DE 2 PIEZAS



LONGITUD DEL BALANCÍN		2.100 mm	2.500 mm	3.000 mm
A	Altura máxima de excavación	9.745 mm	10.118 mm	10.575 mm
B	Altura máxima de descarga	7.285 mm	7.655 mm	8.117 mm
C	Profundidad máxima de excavación	4.960 mm	5.465 mm	5.770 mm
D	Radio mínimo de giro	2.215 mm	2.385 mm	2.590 mm
E	Alcance máximo al nivel del suelo	8.310 mm	8.745 mm	9.225 mm
F	Alcance máximo de excavación	8.505 mm	8.930 mm	9.410 mm

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

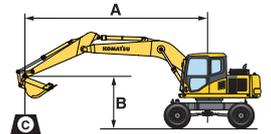
PLUMA DE 1 PIEZA

Longitud del balancín	A	7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m	
		Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral

Longitud del balancín	A	7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m				
		Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral			
Sin estabilizador	2,1 m	7,5 m	kg *2.450	*2.450								
		6,0 m	kg *2.100	*1.800		3.150	2.200					
		4,5 m	kg *1.950	1.450		3.100	2.150	5.050	3.500			
		3,0 m	kg 1.900	1.250	2.050	1.350	2.950	2.050	4.700	3.200		
		1,5 m	kg 1.850	1.200	2.000	1.300	2.850	1.900	4.350	2.900		
		0,0 m	kg 1.900	1.250	1.950	1.250	2.750	1.800	4.200	2.750		
		-1,5 m	kg 2.100	1.400			2.700	1.750	4.150	2.700	*6.900 5.000	
		-3,0 m	kg 2.700	1.800			2.750	1.850	4.200	2.750	*6.550 5.150	
		Sin estabilizador	2,5 m	7,5 m	kg *1.800	*1.800						
				6,0 m	kg *1.600	*1.600		3.150	2.200			
4,5 m	kg *1.550			1.350	*2.000	1.400	3.100	2.150				
3,0 m	kg *1.600			1.150	2.050	1.350	3.000	2.050	4.750	3.250	9.500 6.050	
1,5 m	kg *1.700			1.100	1.950	1.300	2.850	1.900	4.450	2.950		
0,0 m	kg 1.750			1.150	1.900	1.250	2.750	1.800	4.250	2.750	*4.400 *4.400	
-1,5 m	kg 1.950			1.250			2.700	1.750	4.150	2.700	*7.100 5.050	
-3,0 m	kg 2.400			1.600			2.700	1.800	4.200	2.750	*7.550 5.150	
Sin estabilizador	3,0 m			7,5 m	kg *1.450	*1.450		*2.350	2.150			
				6,0 m	kg *1.300	*1.300	*1.450	1.350	*2.900	2.200		
		4,5 m	kg *1.200	1.100	2.050	1.350	3.100	2.150				
		3,0 m	kg *1.200	950	2.000	1.300	2.950	2.000	4.800	3.300		
		1,5 m	kg *1.300	900	1.900	1.250	2.800	1.850	4.400	2.900		
		0,0 m	kg *1.450	900	1.850	1.200	2.650	1.750	4.150	2.700	*4.050 *4.050	
		-1,5 m	kg 1.650	1.000	1.800	1.150	2.600	1.650	4.050	2.600	*5.950 4.800	
		-3,0 m	kg 1.950	1.250			2.600	1.650	4.050	2.600	8.100 4.900	



Sin estabilizador



- A – Alcance desde el centro de giro
- B – Altura a la cuchara
- C – Capacidad de elevación, con cuchara (495 kg), fijación (120 kg) y cilindro (109 kg)

- Frontal bucket icon – Capacidad nominal frontal
- Lateral bucket icon – Capacidad nominal lateral
- Circle with cross icon – Capacidad nominal en alcance máximo

Longitud del balancín	A	7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m				
		Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral			
Hoja delantera o trasera	2,1 m	7,5 m	kg *2.450	*2.450								
		6,0 m	kg *2.100	*2.100		*3.750	2.600					
		4,5 m	kg *1.950	1.750		*4.700	2.550	*5.250	4.150			
		3,0 m	kg *1.950	1.550	*3.350	1.650	*5.100	2.450	*6.700	3.800		
		1,5 m	kg *2.050	1.500	4.000	1.600	*5.400	2.300	*7.500	3.500		
		0,0 m	kg *2.300	1.500	*3.450	1.550	*5.400	2.200	*7.450	3.350		
		-1,5 m	kg *2.750	1.700			*4.850	2.200	*6.650	3.300	*6.900 6.250	
		-3,0 m	kg *2.900	2.200			*3.200	2.250	*5.050	3.350	*6.550 6.400	
		Hoja delantera o trasera	2,5 m	7,5 m	kg *1.800	*1.800						
				6,0 m	kg *1.600	*1.600		*3.200	2.600			
4,5 m	kg *1.550			*1.550	*2.000	1.700	*4.100	2.550				
3,0 m	kg *1.600			1.450	*3.300	1.650	*4.900	2.450	*6.400	3.900	*10.050 7.350	
1,5 m	kg *1.700			1.400	4.000	1.600	*5.300	2.300	*7.350	3.600		
0,0 m	kg *1.950			1.400	3.950	1.550	*5.400	2.200	*7.550	3.400	*4.400 *4.400	
-1,5 m	kg *2.400			1.600			*5.050	2.150	*6.950	3.300	*7.100 6.250	
-3,0 m	kg *3.150			1.950			*3.850	2.200	*5.550	3.350	*7.550 6.400	
Hoja delantera o trasera	3,0 m			7,5 m	kg *1.450	*1.450		*2.350	*2.350			
				6,0 m	kg *1.300	*1.300	*1.450	*1.450	*2.900	2.650		
		4,5 m	kg *1.200	*1.200	*2.700	1.650	*3.250	2.550				
		3,0 m	kg *1.200	1.200	*3.350	1.600	*4.350	2.450	*5.450	3.900		
		1,5 m	kg *1.300	1.150	3.950	1.550	*5.050	2.250	*6.900	3.500		
		0,0 m	kg *1.450	1.200	3.850	1.500	*5.300	2.150	*7.400	3.300	*4.050 *4.050	
		-1,5 m	kg *1.700	1.300	*3.700	1.450	*5.100	2.050	*7.100	3.200	*5.950 *5.950	
		-3,0 m	kg *2.200	1.600			*4.250	2.050	*6.000	3.200	*8.550 6.150	



Hoja delantera o trasera

Sin el cazo, la articulación 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.

Longitud del balancín	A	7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m				
		Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral			
Estabilizador trasero	2,1 m	7,5 m	kg *2.450	*2.450								
		6,0 m	kg *2.100	*2.100		*3.750	2.950					
		4,5 m	kg *1.950	*1.950		*4.700	2.900	*5.250	4.700			
		3,0 m	kg *1.950	1.800	*3.350	1.900	*5.100	2.800	*6.700	4.350		
		1,5 m	kg *2.050	1.700	*4.150	1.850	*5.400	2.650	*7.500	4.050		
		0,0 m	kg *2.300	1.800	*3.450	1.850	*5.400	2.550	*7.450	3.900		
		-1,5 m	kg *2.750	2.000			*4.850	2.500	*6.650	3.850	*6.900 *6.900	
		-3,0 m	kg *2.900	2.500			*3.200	2.600	*5.050	3.900	*6.550 *6.550	
		Estabilizador trasero	2,5 m	7,5 m	kg *1.800	*1.800						
				6,0 m	kg *1.600	*1.600		*3.200	2.950			
4,5 m	kg *1.550			*1.550	*2.000	1.950	*4.100	2.900				
3,0 m	kg *1.600			*1.600	*3.300	1.900	*4.900	2.800	*6.400	4.450	*10.050 *8.550	
1,5 m	kg *1.700			1.600	*4.150	1.850	*5.300	2.650	*7.350	4.100		
0,0 m	kg *1.950			1.650	*4.050	1.800	*5.400	2.550	*7.350	3.900	*4.400 *4.400	
-1,5 m	kg *2.400			1.850			*5.050	2.500	*6.950	3.850	*7.100 *7.100	
-3,0 m	kg *3.150			2.250			*3.850	2.550	*5.550	3.900	*7.550 7.500	
Estabilizador trasero	3,0 m			7,5 m	kg *1.450	*1.450		*2.350	*2.350			
				6,0 m	kg *1.300	*1.300	*1.450	*1.450	*2.900	2.800		
		4,5 m	kg *1.200	*1.200	*2.700	1.800	*3.250	2.750				
		3,0 m	kg *1.200	*1.200	*3.350	1.750	*4.350	2.600	*5.450	4.200		
		1,5 m	kg *1.300	1.250	4.050	1.650	*5.050	2.450	*6.900	3.800		
		0,0 m	kg *1.450	1.250	3.950	1.600	*5.300	2.300	*7.400	3.550	*4.050 *4.050	
		-1,5 m	kg *1.700	1.400	*3.700	1.550	*5.100	2.200	*7.100	3.450	*5.950 *5.950	
		-3,0 m	kg *2.200	1.700			*4.250	2.200	*6.000	3.450	*8.550 6.800	

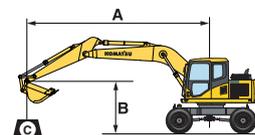


Estabilizador trasero

PLUMA DE 1 PIEZA

Longitud del balancín	A	7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m	
									

 Hoja + estabilizador	2,1 m	7,5 m	kg	*2.450	*2.450									
		6,0 m	kg	*2.100	*2.100			*3.750	*3.750					
		4,5 m	kg	*1.950	*1.950			*4.700	3.800	*5.250	*5.250			
		3,0 m	kg	*1.950	*1.950	*3.350	2.550	*5.100	3.700	*6.700	5.800			
		1,5 m	kg	*2.050	*2.050	*4.150	2.500	*5.400	3.550	*7.500	5.500			
		0,0 m	kg	*2.300	*2.300	*3.450	2.450	*5.400	3.450	*7.450	5.300			
	2,5 m	-1,5 m	kg	*2.750	2.700			*4.850	3.400	*6.650	5.250	*6.900	*6.900	
		-3,0 m	kg	*2.900	*2.900			*3.200	*3.200	*5.050	*5.050	*6.550	*6.550	
		7,5 m	kg	*1.800	*1.800									
		6,0 m	kg	*1.600	*1.600			*3.200	*3.200					
		4,5 m	kg	*1.550	*1.550	*2.000	*2.000	*4.100	3.850					
		3,0 m	kg	*1.600	*1.600	*3.300	2.550	*4.900	3.700	*6.400	5.900	*10.050	*10.050	
3,0 m	1,5 m	kg	*1.700	*1.700	*4.150	2.500	*5.300	3.550	*7.350	5.550				
	0,0 m	kg	*1.950	*1.950	*4.050	2.450	*5.400	3.450	*7.550	5.350	*4.400	*4.400		
	-1,5 m	kg	*2.400	*2.400			*5.050	3.400	*6.950	5.250	*7.100	*7.100		
	-3,0 m	kg	*3.150	3.050			*3.850	3.400	*5.550	5.300	*7.550	*7.550		
	7,5 m	kg	*1.450	*1.450			*2.350	*2.350						
	6,0 m	kg	*1.300	*1.300	*1.450	*1.450	*2.900	*2.900						
3,0 m	4,5 m	kg	*1.200	*1.200	*2.700	2.600	*3.250	*3.250						
	3,0 m	kg	*1.200	*1.200	*3.350	2.500	*4.350	3.700	*5.450	*5.450				
	1,5 m	kg	*1.300	*1.300	*4.050	2.450	*5.050	3.500	*6.900	5.500				
	0,0 m	kg	*1.450	*1.450	*4.050	2.350	*5.300	3.350	*7.400	5.250	*4.050	*4.050		
	-1,5 m	kg	*1.700	*1.700	*3.700	2.350	*5.100	3.300	*7.100	5.150	*5.950	*5.950		
	-3,0 m	kg	*2.200	*2.200			*4.250	3.300	*6.000	5.150	*8.550	*8.550		



- A – Alcance desde el centro de giro
- B – Altura a la cuchara
- C – Capacidad de elevación, con cuchara (495 kg), fijación (120 kg) y cilindro (109 kg)

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

Sin el cazo, la articulación 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.

 Estabilizador delantero + trasero	2,1 m	7,5 m	kg	*2.450	*2.450									
		6,0 m	kg	*2.100	*2.100			*3.750	*3.750					
		4,5 m	kg	*1.950	*1.950			*4.700	4.550	*5.250	*5.250			
		3,0 m	kg	*1.950	*1.950	*3.350	3.050	*5.100	4.400	*6.700	*6.700			
		1,5 m	kg	*2.050	*2.050	*4.150	3.000	*5.400	4.250	*7.500	6.700			
		0,0 m	kg	*2.300	*2.300	*3.450	2.950	*5.400	4.150	*7.450	6.500			
	2,5 m	-1,5 m	kg	*2.750	*2.750			*4.850	4.100	*6.650	6.450	*6.900	*6.900	
		-3,0 m	kg	*2.900	*2.900			*3.200	*3.200	*5.050	*5.050	*6.550	*6.550	
		7,5 m	kg	*1.800	*1.800									
		6,0 m	kg	*1.600	*1.600			*3.200	*3.200					
		4,5 m	kg	*1.550	*1.550	*2.000	*2.000	*4.100	*4.100					
		3,0 m	kg	*1.600	*1.600	*3.300	3.050	*4.900	4.400	*6.400	*6.400	*10.050	*10.050	
3,0 m	1,5 m	kg	*1.700	*1.700	*4.150	3.000	*5.300	4.250	*7.350	6.750				
	0,0 m	kg	*1.950	*1.950	*4.050	2.950	*5.400	4.150	*7.550	6.550	*4.400	*4.400		
	-1,5 m	kg	*2.400	*2.400			*5.050	4.100	*6.950	6.450	*7.100	*7.100		
	-3,0 m	kg	*3.150	*3.150			*3.850	*3.850	*5.550	*5.550	*7.550	*7.550		
	7,5 m	kg	*1.450	*1.450			*2.350	*2.350						
	6,0 m	kg	*1.300	*1.300	*1.450	*1.450	*2.900	*2.900						
3,0 m	4,5 m	kg	*1.200	*1.200	*2.700	*2.700	*3.250	*3.250						
	3,0 m	kg	*1.200	*1.200	*3.350	3.050	*4.350	*4.350	*5.450	*5.450				
	1,5 m	kg	*1.300	*1.300	*4.050	2.950	*5.050	4.250	*6.900	6.700				
	0,0 m	kg	*1.450	*1.450	*4.050	2.850	*5.300	4.100	*7.400	6.450	*4.050	*4.050		
	-1,5 m	kg	*1.700	*1.700	*3.700	2.850	*5.100	4.000	*7.100	6.350	*5.950	*5.950		
	-3,0 m	kg	*2.200	*2.200			*4.250	4.000	*6.000	*6.000	*8.550	*8.550		

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

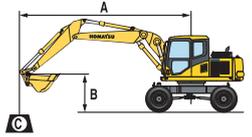
PLUMA DE 2 PIEZAS

Longitud del balancín	A	7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m	
		Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral

Sin estabilizador	B	Alcance (m)	7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m	
			Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral
Sin estabilizador	2,1 m	7,5 m	kg 2.300	*2.300			*3.650	*3.650		
		6,0 m	kg 1.900	*1.900		*3.250 2.200	*4.200 3.700			
		4,5 m	kg 1.800	1.500		*4.550 2.150	*5.100 3.600	*5.000	*5.000	
		3,0 m	kg 1.800	1.300	*2.400 1.350	*5.300 2.050	*6.900 3.300			
		1,5 m	kg 1.900	1.250	*3.250 1.300	*5.700 1.950	*7.900 3.050			
		0,0 m	kg 2.100	1.300		*5.800 1.850	*8.050 2.900			
		-1,5 m	kg 2.600	1.450		*5.300 1.850	*7.400 2.850	*7.400	5.450	
		-3,0 m	kg				*5.700 2.900			
		Sin estabilizador	2,5 m	7,5 m	kg 1.750	*1.750			*3.350	*3.350
6,0 m	kg 1.500			*1.500		*3.150 2.200	*3.450 *3.450			
4,5 m	kg 1.400			1.300	*1.750 1.350	*3.850 2.150	*4.000 3.600	*3.500	*3.500	
3,0 m	kg 1.400			1.150	*3.150 1.300	*5.000 2.050	*6.450 3.350			
1,5 m	kg 1.500			1.100	*3.900 1.250	*5.500 1.900	*7.550 3.000			
0,0 m	kg 1.650			1.100	*3.850 1.200	*5.700 1.800	*8.000 2.850	*4.050	*4.050	
-1,5 m	kg 2.000			1.250		*5.400 1.750	*7.550 2.750	*6.900	5.300	
-3,0 m	kg					*4.150 1.800	*6.150 2.800			
Sin estabilizador	3,0 m			7,5 m	kg 1.400	*1.400		*2.050 *2.050	*2.850 *2.850	
		6,0 m	kg 1.200	*1.200		*2.800 2.250	*2.700 *2.700			
		4,5 m	kg 1.100	*1.100	*2.500 1.400	*3.150 2.200	*2.950 *2.950			
		3,0 m	kg 1.100	1.000	*3.150 1.350	*4.150 2.100	*5.050 3.400			
		1,5 m	kg 1.150	950	*3.900 1.250	*5.300 1.950	*7.200 3.100			
		0,0 m	kg 1.300	950	*4.350 1.200	*5.650 1.800	*7.900 2.850	*4.250	*4.250	
		-1,5 m	kg 1.550	1.100	*3.700 1.200	*5.550 1.750	*7.750 2.750	*6.250	5.250	
		-3,0 m	kg 2.050	1.350		*4.700 1.750	*6.750 2.750	*9.800	5.300	



Sin estabilizador



- A – Alcance desde el centro de giro
- B – Altura a la cuchara
- C – Capacidad de elevación, con cuchara (495 kg), fijación (120 kg) y cilindro (109 kg)

- Frontal bucket icon – Capacidad nominal frontal
- Lateral bucket icon – Capacidad nominal lateral
- Circle with cross icon – Capacidad nominal en alcance máximo

Hoja delantera o trasera	B	Alcance (m)	7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m	
			Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral
Hoja delantera o trasera	2,1 m	7,5 m	kg 2.300	*2300			*3650	*3650		
		6,0 m	kg 1.900	*1900		*3250 2.300	*4200 3.900			
		4,5 m	kg 1.800	1.600		*4550 2.300	*5100 3.750	*5000	*5000	
		3,0 m	kg 1.800	1.400	*2400 1.450	*5300 2.200	*6900 3.500			
		1,5 m	kg 1.900	1.350	*3250 1.400	*5700 2.050	*7900 3.200			
		0,0 m	kg 2.100	1.400		*5800 2.000	*8050 3.050			
		-1,5 m	kg 2.600	1.550		*5300 1.950	*7400 3.050	*7400	5.750	
		-3,0 m	kg				*5700 3.100			
		Hoja delantera o trasera	2,5 m	7,5 m	kg 1.750	*1750			*3350	*3350
6,0 m	kg 1.500			*1500		*3150 2.300	*3450 *3450			
4,5 m	kg 1.400			1.400	*1750 1.450	*3850 2.250	*4000 3.750	*3500	*3500	
3,0 m	kg 1.400			1.200	*3150 1.400	*5000 2.150	*6450 3.500			
1,5 m	kg 1.500			1.150	*3900 1.350	*5500 2.000	*7550 3.200			
0,0 m	kg 1.650			1.200	*3850 1.300	*5700 1.900	*8000 3.000	*4050	*4050	
-1,5 m	kg 2.000			1.350		*5400 1.850	*7550 2.900	*6900	5.500	
-3,0 m	kg					*4150 1.900	*6150 2.950			
Hoja delantera o trasera	3,0 m			7,5 m	kg 1.400	*1400		*2050 *2050	*2850 *2850	
		6,0 m	kg 1.200	*1200		*2800 2.400	*2700 *2700			
		4,5 m	kg 1.100	*1100	*2500 1.450	*3150 2.300	*2950 *2950			
		3,0 m	kg 1.100	1.050	*3150 1.450	*4150 2.200	*5050 3.600			
		1,5 m	kg 1.150	1.000	*3900 1.350	*5300 2.050	*7200 3.250			
		0,0 m	kg 1.300	1.050	*4350 1.300	*5650 1.900	*7900 3.000	*4250	*4250	
		-1,5 m	kg 1.550	1.150	*3700 1.250	*5550 1.850	*7750 2.900	*6250	5.500	
		-3,0 m	kg 2.050	1.450		*4700 1.850	*6750 2.900	*9800	5.600	



Hoja delantera o trasera

Sin el cazo, la articulación 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.

Estabilizador trasero	B	Alcance (m)	7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m	
			Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral
Estabilizador trasero	2,1 m	7,5 m	kg 2.300	*2.300			*3.650	*3.650		
		6,0 m	kg 1.900	*1.900		*3.250 2.350	*4.200 3.950			
		4,5 m	kg 1.800	1.600		*4.550 2.300	*5.100 3.800	*5.000	*5.000	
		3,0 m	kg 1.800	1.400	*2.400 1.450	*5.300 2.200	*6.900 3.550			
		1,5 m	kg 1.900	1.350	*3.250 1.400	*5.700 2.100	*7.900 3.250			
		0,0 m	kg 2.100	1.400		*5.800 2.000	*8.050 3.100			
		-1,5 m	kg 2.600	1.600		*5.300 2.000	*7.400 3.100	*7.400	5.850	
		-3,0 m	kg				*5.700 3.150			
		Estabilizador trasero	2,5 m	7,5 m	kg 1.750	*1.750			*3.350	*3.350
6,0 m	kg 1.500			*1.500		*3.150 2.350	*3.450 *3.450			
4,5 m	kg 1.400			*1.400	*1.750 1.450	*3.850 2.300	*4.000 3.800	*3.500	*3.500	
3,0 m	kg 1.400			1.250	*3.150 1.450	*5.000 2.200	*6.450 3.550			
1,5 m	kg 1.500			1.200	*3.900 1.400	*5.500 2.050	*7.550 3.250			
0,0 m	kg 1.650			1.200	*3.850 1.350	*5.700 1.950	*8.000 3.050	*4.050	*4.050	
-1,5 m	kg 2.000			1.400		*5.400 1.900	*7.550 2.950	*6900	5.650	
-3,0 m	kg					*4.150 1.950	*6.150 3.000			
Estabilizador trasero	3,0 m			7,5 m	kg 1.400	*1.400		*2.050 *2.050	*2.850 *2.850	
		6,0 m	kg 1.200	*1.200		*2.800 2.400	*2.700 *2.700			
		4,5 m	kg 1.100	*1.100	*2.500 1.500	*3.150 2.350	*2.950 *2.950			
		3,0 m	kg 1.100	1.100	*3.150 1.450	*4.150 2.250	*5.050 3.650			
		1,5 m	kg 1.150	1.050	*3.900 1.400	*5.300 2.100	*7.200 3.300			
		0,0 m	kg 1.300	1.050	*4.350 1.350	*5.650 1.950	*7.900 3.050	*4.250	*4.250	
		-1,5 m	kg 1.550	1.200	*3.700 1.300	*5.550 1.900	*7.750 2.950	*6.250	5.600	
		-3,0 m	kg 2.050	1.500		*4.700 1.900	*6.750 2.950	*9.800	5.700	

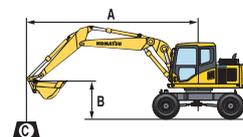


Estabilizador trasero

PLUMA DE 2 PIEZAS

Longitud del balancín	A	7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m	
		Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral

Hoja + estabilizador	B	Alcance (m)	Unidad	7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m			
				Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral		
	2,1 m	7,5 m	kg	2.300	*2.300			*3.650	*3.650				
		6,0 m	kg	1.900	*1.900		*3.250	2.450	*4.200	4.100			
		4,5 m	kg	1.800	1.700		*4.550	2.450	*5.100	3.950	*5.000	*5.000	
		3,0 m	kg	1.800	1.500	*2.400	1.550	*5.300	2.350	*6.900	3.700		
		1,5 m	kg	1.900	1.450	3.250	1.500	*5.700	2.200	*7.900	3.450		
		0,0 m	kg	2.100	1.500			*5.800	2.150	*8.050	3.300		
	2,5 m	-1,5 m	kg	2.600	1.700			*5.300	2.100	*7.400	3.250	*7.400	6.100
		-3,0 m	kg							*5.700	3.300		
		7,5 m	kg	1.750	*1.750					*3.350	*3.350		
		6,0 m	kg	1.500	*1.500			*3.150	2.450	*3.450	*3.450		
		4,5 m	kg	1.400	*1.400	*1.750	1.550	*3.850	2.400	*4.000	4.000	*3.500	*3.500
		3,0 m	kg	1.400	1.350	*3.150	1.500	*5.000	2.300	*6.450	3.700		
3,0 m	1,5 m	kg	1.500	1.250	*3.900	1.450	*5.500	2.150	*7.550	3.400			
	0,0 m	kg	1.650	1.300	*3.850	1.400	*5.700	2.050	*8.000	3.200	*4.050	*4.050	
	-1,5 m	kg	2.000	1.450			*5.400	2.000	*7.550	3.150	*6.900	5.950	
	-3,0 m	kg					*4.150	2.050	*6.150	3.200			
	7,5 m	kg	1.400	*1.400			*2.050	*2.050	*2.850	*2.850			
	6,0 m	kg	1.200	*1.200			*2.800	2.550	*2.700	*2.700			



- A – Alcance desde el centro de giro
- B – Altura a la cuchara
- C – Capacidad de elevación, con cuchara (495 kg), fijación (120 kg) y cilindro (109 kg)

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

Estabilizador delantero + trasero	B	Alcance (m)	Unidad	7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m			
				Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral		
	2,1 m	7,5 m	kg	2.300	*2.300			*3.650	*3.650				
		6,0 m	kg	1.900	*1.900		*3.250	2.500	*4.200	4.150			
		4,5 m	kg	1.800	1.750		*4.550	2.450	*5.100	4.000	*5.000	*5.000	
		3,0 m	kg	1.800	1.550	*2.400	1.550	*5.300	2.350	*6.900	3.750		
		1,5 m	kg	1.900	1.450	*3.250	1.550	*5.700	2.250	7.900	3.500		
		0,0 m	kg	2.100	1.500			*5.800	2.150	*8.050	3.350		
	2,5 m	-1,5 m	kg	2.600	1.700			*5.300	2.150	*7.400	3.300	*7.400	6.200
		-3,0 m	kg							*5.700	3.350		
		7,5 m	kg	1.750	*1.750					*3.350	*3.350		
		6,0 m	kg	1.500	*1.500			*3.150	2.500	*3.450	*3.450		
		4,5 m	kg	1.400	*1.400	*1.750	1.550	*3.850	2.450	*4.000	*4.000	*3.500	*3.500
		3,0 m	kg	1.400	1.350	*3.150	1.550	*5.000	2.350	*6.450	3.750		
3,0 m	1,5 m	kg	1.500	1.300	*3.900	1.500	*5.500	2.200	*7.550	3.450			
	0,0 m	kg	1.650	1.350	*3.850	1.450	*5.700	2.100	*8.000	3.250	*4.050	4.050	
	-1,5 m	kg	2.000	1.500			*5.400	2.050	*7.550	3.200	*6.900	6.050	
	-3,0 m	kg					*4.150	2.100	*6.150	3.250			
	7,5 m	kg	1.400	*1.400			*2.050	*2.050	*2.850	*2.850			
	6,0 m	kg	1.200	*1.200			*2.800	2.550	*2.700	*2.700			

Sin el cazo, la articulación 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

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

- Komatsu SAA4D107E-1, motor diesel de inyección directa de colector general de admisión turboalimentado de 97,0 kW, cumple con las normas EU Stage IIIA
- Filtro de aire con elemento doble con indicador de suciedad y autoevacuador de polvo
- Ventilador tipo succión
- Purgador automático de la línea de combustible
- Llave de parada del motor
- Contraseña de seguridad para arranque del motor (bajo pedido)
- Sistema de prevención de sobrecalentamiento del motor
- Función autodesaceleración
- Sistema de calentamiento del motor automático
- Alternador 24 V/60 A
- Baterías 2 × 12 V/120 Ah
- Motor de arranque 24 V/4,5 kW
- Contrapeso estándar
- Sistema Load Sensing de centro cerrado tipo electrónico (E-CLSS) HydraMind
- Sistema de control electrónico de motor y bombas (PEMC)
- Monitor principal en color con sistema de monitorización electrónico (EMMS)
- Selección entre 4 modos de trabajo: Modo Potencia, Economy, Martillo, Elevación
- Función PowerMax
- Palancas ajustables PPC con 3 botones y control proporcional deslizante para brazo, pluma, cazo y giro
- Circuito hidráulico adicional (HCU-B)
- Transmisión automática de 3 velocidades a través de ejes planetarios delantero y trasero
- Dirección hidráulica de tipo Orbitrol actuando en las ruedas delanteras
- Eje delantero oscilante (10°) con bloqueo de cilindro automático y manual
- Frenos hidráulicos de doble circuito con frenos de servicio multidisco húmedos y aplicados por resorte (se sueltan hidráulicamente)
- Freno de estacionamiento multidisco incorporado a la transmisión
- Cabina SpaceCab™ presurizada montada sobre amortiguadores tipo viscoso y cristales tintados de seguridad, ventana practicable con dispositivo de cierre, ventanilla trasera calefactada, ventana inferior desmontable, limpiaparabrisas frontal con función intermitente, techo solar con protector solar, bandeja para revistas detrás del asiento, suministro eléctrico de 12 V, encendedor, cenicero, alfombrilla, barandillas en la cabina, asiento con consola izquierda abatible, con ajuste automático por peso, reposabrazos ajustables y cinturón retraible, caja frío-calor
- KOMTRAX™ sistema de seguimiento Komatsu
- Manual de operación y mantenimiento
- Tapa de combustible y portezuelas con cerraduras
- Bomba de abastecimiento de combustible
- Avisador de sobrecarga
- Válvulas de seguridad en la pluma
- Protección cilindro hoja dócer
- Climatizador
- Engrase centralizado automático
- Preinstalación radiocasete
- Caja de herramientas y piezas de repuesto para el primer servicio
- Compartimento para herramientas en el guardabarros
- Colores y adhesivos estándar

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

- Pluma de 1 pieza
- Pluma de 2 piezas
- Balancín de 2,1 m; 2,5 m; 3,0 m
- Circuito hidráulico adicional (HCU-C)
- Hoja paralela (delantera y/o trasera)
- 2 o 4 estabilizadores con protecciones de cilindros (delantera y/o trasera)
- Cuatro juegos de neumático y llanta (neumáticos gemelos) 10.00-20 14 PR
- Cuatro juegos de neumático y llanta (neumático simple) 18.00-19.5
- Ruedas gemelas 10-20
- Guardabarros
- Precalentamiento del motor (para motores Diesel), disponible con activación desde el teléfono móvil (GSM)
- Ventilador marca Clean fix con alabes giratorios para limpieza del radiador
- Kit filtro adicional para combustible de baja calidad (suciedad)
- Sistema de engrase automático
- Tubos del enganche rápido
- Enganche rápido Komatsu
- Cazos Komatsu
- Protección de transmisión
- Barra de sujeción de la cuchara automática
- Válvula de seguridad de ajuste del cilindro
- Válvula de seguridad para el balancín
- Asiento calefactado con suspensión neumática
- Radiocasete
- Limpiaparabrisas inferior
- Protección OPG frontal
- Protección OPG superior
- Luz adicional en la pluma (derecha)
- 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 (2)
- Luces de trabajo de xenón
- Alarma de marcha atrás óptica (luz estroboscópica azul o blanca)
- Claxon más sonoro (no aprobado para carretera)
- Alarma de marcha atrás (versión con sonido de banda ancha)
- Aceite biodegradable
- Visera antilluvia (sin OPG)
- Caja de herramientas del chasis adicional
- Lacado especial



KOMATSU ESPAÑA S.A.

Ctra. M-300 Km. 29,1 (Antigua N-II)
28802 Alcalá de Henares, Madrid
Tel: +34 91 887 26 00 - Fax: +34 91 883 63 05
<http://www.kesa.es>



Komatsu Europe International NV
Mechelsesteenweg 586
B-1800 VILVOORDE (BELGIUM)
Tel. +32-2-255 24 11
Fax +32-2-252 19 81
www.komatsu.eu

VSSS001602 11/2010

Materials and specifications are subject to change without notice.

KOMATSU is a trademark of Komatsu Ltd. Japan.