

KOMATSU

PW160-11

Conforme a la norma EU Stage IV

EXCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE RUEDAS



PW160

POTENCIA DEL MOTOR

110 kW / 148 HP @ 2.000 rpm

PESO OPERATIVO

16.190 - 18.590 kg

CAPACIDAD DEL CAZO

max. 1,13 m³

A simple vista

PW160-11



POTENCIA DEL MOTOR
110 kW / 148 HP @ 2.000 rpm

PESO OPERATIVO
16.190 - 18.590 kg

CAPACIDAD DEL CAZO
max. 1,13 m³



PRÁCTICAS Y CON UN EXCEPCIONAL RENDIMIENTO MEDIOAMBIENTAL

Potente y respetuosa con el medio ambiente

- Conforme a la norma EU Stage IV
- Apagado automático de motor a ralentí programable
- Ahorro de combustible gracias a la tecnología Komatsu
- Excelente rendimiento en los desplazamientos
- Gran capacidad de elevación

Versatilidad total

- Ideal para una amplia gama de aplicaciones
- Circuito hidráulico adicional
- Sistema de control integrado de los implementos (KIAC) (opcional)
- Gran cantidad de opciones

Máximo confort para el operador

- Asiento Premium con suspensión neumática con consolas de palancas integradas (opcional)
- Sistema de suspensión de carga en la pluma (ECSS) (opcional)
- KomVision, pack de cámaras con vista de pájaro
- Gran monitor mejorado
- Joystick Steering System (sistema de dirección avanzado por joystick) (opcional)

Mandos vanguardistas

- Joysticks con control proporcional para implementos
- Interruptores ergonómicos mejorados
- 6 modos de trabajo

Facilidad de mantenimiento

- Más fácil y accesible los puntos de mantenimiento
- Mayor intervalo de mantenimiento del chasis inferior
- Sistema de engrase centralizado
- Fácil acceso a la bomba eléctrica de abastecimiento de combustible
- Acceso fácil al depósito AdBlue®

KOMTRAX

- Sistema de gestión remota exclusivo de Komatsu
- Comunicación móvil 3G
- Aumento de los datos operativos y ahorro de combustible
- Antena de comunicaciones integrada



Programa de mantenimiento para los clientes de Komatsu

Potentes y respetuosas con el medio ambiente



Mayor productividad

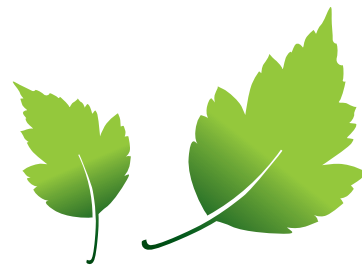
Además de su tamaño compacto, la excavadora PW160-11 tiene una potencia de elevación sin igual. La combinación de distribución del peso, potencia, dimensiones prácticas y control total hace de esta excavadora la máquina idónea para aplicaciones de elevación tipo heavy duty o para tareas sencillas de excavación en espacios reducidos.

Ahorro de combustible gracias a la tecnología Komatsu

El consumo de combustible de PW160-11 es un 4% inferior. Se ha mejorado la gestión del motor. El motor y las bombas hidráulicas trabajan siempre en su punto óptimo de rendimiento, garantizando la eficiencia y la precisión durante movimientos simples y combinados. Un acoplamiento viscoso permite que la velocidad del ventilador sea variable para reducir aun más el consumo de combustible.

Apagado automático de motor a ralentí programable

El apagado automático a ralentí de Komatsu apaga el motor automáticamente transcurrido un periodo de tiempo determinado. Esta función puede programarse fácilmente de 5 a 60 minutos, para reducir el consumo de combustible innecesario y las emisiones, y reducir los costes de operación. El indicador ECO y el registro de consejos de operación nos ayudan a trabajar de manera más eficiente.

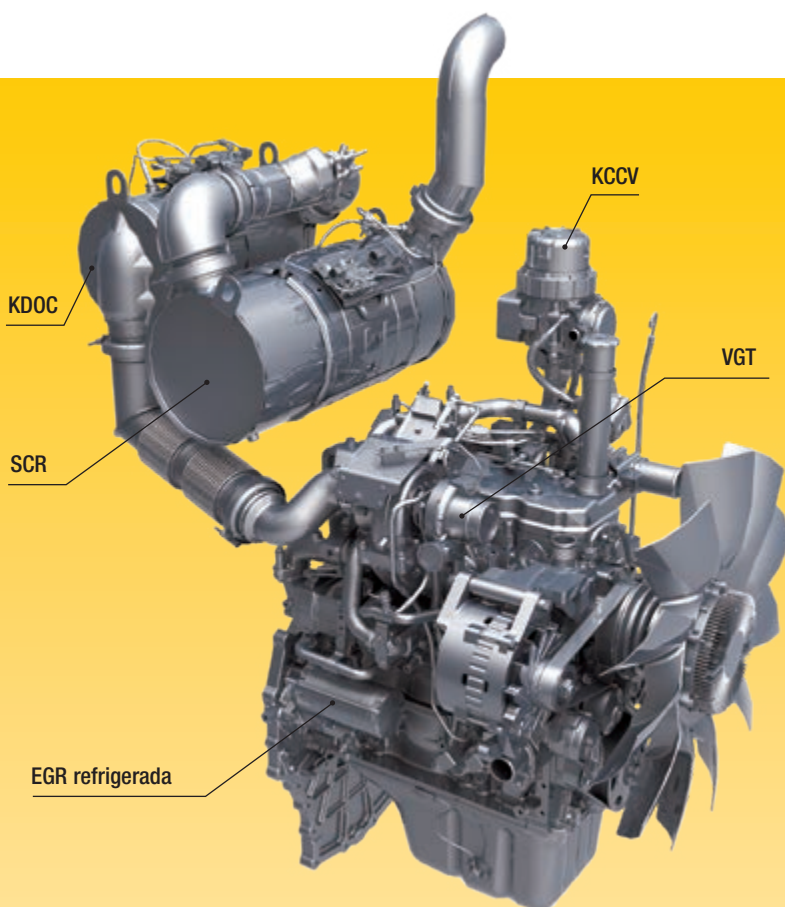
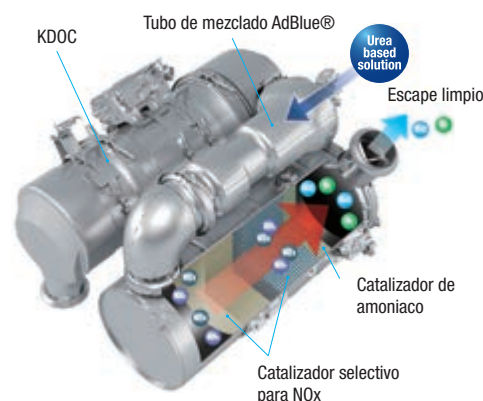


Conforme a la norma EU Stage IV

El motor Komatsu EU Stage IV es productivo, fiable y eficiente. Además de tener un rendimiento superior, gracias a sus emisiones extremadamente bajas y su bajo impacto medioambiental, ayuda a reducir los costes de funcionamiento y permitir al operador trabajar con total tranquilidad.

Sistema de post tratamiento robusto

El sistema post tratamiento combina un catalizador de oxidación diesel Komatsu (KDOC) y un sistema de reducción catalítica selectiva (SCR). El SCR inyecta la cantidad adecuada de AdBlue® en el momento justo para descomponer el NOx en agua (H₂O) y gas de nitrógeno no tóxico (N₂).



Recirculación de los gases de escape (EGR)

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

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.

Turbocompresor de geometría variable (VGT)

El VGT proporciona el caudal óptimo a la cámara de combustión del motor en todas las condiciones de revoluciones y carga. Los gases de escape son más limpios y el consumo de combustible mejora a la vez que se mantienen la potencia y el rendimiento.



Eco-indicador, consejos de operación e indicador de consumo de combustible



Registro de consejos de operación



Historial del consumo de combustible

Versatilidad total

Ideal para una amplia gama de aplicaciones

Potente y precisa, la excavadora PW160-11 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

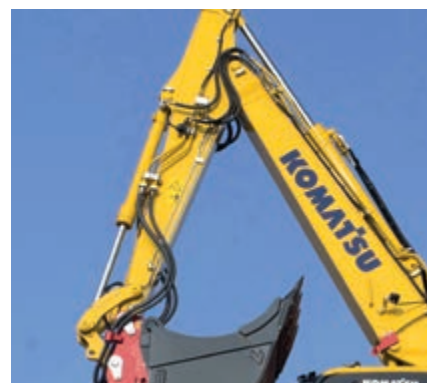
A fin de facilitar la utilización de varios implementos, como cazos, martillos o cucharas de almeja, la excavadora PW160-11 viene de serie con un circuito hidráulico adicional controlado por un joystick con botón deslizante. Además, para aumentar su versatilidad y flexibilidad, también existen una segunda línea auxiliar y un enganche rápido hidráulico opcionales. Combinado con el KIAC (Komatsu Integrated Attachment Control), cambiar y utilizar distintos implementos se convierte en algo muy sencillo.

Enganche para remolque

Para una mayor versatilidad, la PW160-11 puede equiparse con un enganche tipo bola (coche), agrícola o automático (tipo camión) para remolques de hasta 7,5 toneladas con freno de inercia. Cuenta con todas las conexiones eléctricas e hidráulicas necesarias, incluidos dos circuitos auxiliares de chasis para descarga u operación del portón trasero. Esas funciones del remolque pueden controlarse desde los mandos de la cabina. Consulte esta opción con el servicio oficial Komatsu.



Distintos enganches para remolque disponibles



Nueva disposición de tuberías HCU con diseño unificado para todas las longitudes del brazo



Enganches rápidos Lehnhoff – mecánicos, hidráulicos o completamente hidráulicos – disponibles para instalación en fábrica. Pueden convertir una excavadora en un porta herramientas multifunción para todo tipo de implemento. Todos los enganches rápidos ofrecen una gran seguridad gracias a su mecanismos de bloqueo e hidráulica. Disponibles con gancho de carga (opción). Los clientes disfrutan de un diseño optimizado en la máquina.



Enganche rápido mecánico MS10
Duradero y fiable incluso en operaciones exigentes. Se bloquea/desbloquea con una llave de tubo, además de bloqueo de seguridad con cierre automático en punto muerto.



Enganche rápido hidráulico HS10
Bloqueo práctico, rápido y seguro desde la cabina de conductor. Bloqueo hidráulico mediante cilindro de doble acción.



Enganche rápido completamente hidráulico Variolock VL100
El operador puede cambiar los implementos cómodamente desde la cabina, como las conexiones hidráulicas, en cuestión de segundos, sin tener que abandonar la cabina y sin depender de otro miembro del personal. Eso supone una mayor productividad y anima al operador a utilizar la herramienta adecuada para el trabajo. También previene de la ruptura de latiguillos y de la contaminación hidráulica en el medio ambiente.

Confort de 1ª clase



Mayor comodidad

La cabina SpaceCab™ proporciona 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. El volante telescópico de serie se puede ajustar fácilmente en altura y alcance.

Diseñada para reducir los niveles de ruido

Las excavadoras hidráulicas sobre neumáticos Komatsu presentan unos niveles de ruido externo muy bajos y resultan especialmente adecuadas para trabajos en espacios reducidos o en áreas urbanas. El uso óptimo de la tecnología de reducción de ruido y de materiales absorbentes y aislantes del sonido ayuda a que los niveles de ruido en el interior de las excavadoras sean comparables a los del interior de un automóvil.

Cómodo asiento Premium (opcional)

El cómodo asiento Premium viene con consolas de palancas suspendidas, amortiguación de primera calidad, ajuste de peso automático, soporte lumbar neumático y sistema de climatización para ajustar la temperatura del asiento.

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.

Sistema de suspensión de carga en la pluma (ECSS) (opcional)

El sistema de suspensión de carga en la pluma (ECSS) aumenta de forma significativa la comodidad durante la traslación en caso de baches.



Nuevo asiento cómodo Premium



Sistema de suspensión de carga en la pluma (ECSS) para una mayor comodidad

Mandos vanguardistas

Fácil funcionamiento

La excavadora PW160-11 de Komatsu presenta un nuevo concepto operativo que pone todo el control de la máquina en manos del operador. Diferentes vistas de cámara, 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, 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.

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 y para la segunda línea opcional de implemento 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.



Sistema de control integrado de los implementos (KIAC) (opción)

Para cambiar las herramientas de forma rápida y segura sin salir de la cabina, se puede preconfigurar el flujo de aceite y la presión de hasta 15 implementos hidráulicos directamente desde el monitor. El KIAC (Komatsu Integrated Attachment Control) incluye ajustes para el primer y el segundo (opcional) circuito hidráulico. Si se selecciona el modo "breaker" (martillo), se elimina toda la presión automáticamente en la línea de retorno.

6 modos de trabajo

El modelo PW160-11 ofrece la potencia necesaria con el mínimo consumo de combustible. Hay seis modos de trabajo disponibles: Potencia, Elevación, Martillo, Economía, Potencia del implemento y Economía del implemento. El operador puede lograr el equilibrio ideal del modo Economía entre potencia y ahorro para adecuarlo al trabajo que tiene entre manos.



Sistema de control integrado de los implementos (KIAC)



Caudal de aceite ajustable



Diseño ergonómico de los mandos con iluminación para un funcionamiento nocturno fácil y seguro.



La opción de ajustar la palanca de dirección tipo joystick permite controlar la máquina con menos esfuerzo.

Tecnología de comunicación e información



Menores costes operativos

El sistema de ICT de Komatsu contribuye a la reducción de los costes de operación ya que le aconseja con una gestión cómoda y eficiente de las operaciones. De hecho, aumenta el nivel de satisfacción del cliente y la competitividad de nuestros productos.

Gran monitor

Fácilmente personalizable y con una selección de 24 idiomas, cuenta con entradas sencillas y teclas que permiten al operario acceder a una amplia gama de funciones y de información de funcionamiento de la máquina.

Una interfaz evolucionada

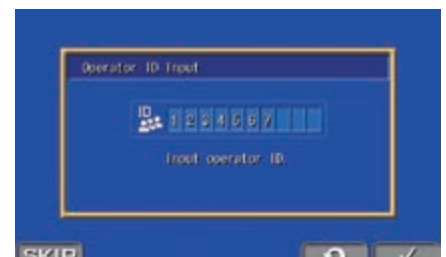
La información importante ahora es más fácil de encontrar gracias al nuevo monitor. La pantalla más adecuada al trabajo en curso puede seleccionarse pulsando simplemente F6.

Operation Records (1 Day)	
Working Hours (Engine On)	0.2 h
Average Fuel Consumption	7.2 l/h
Actual Working Hours	0.1 h
Ave Fuel Consumption (Actual Working)	7.2 l/h
Fuel Consumption	7 l
Idling Hours	0.1 h

Visualización rápida de los registros de funcionamiento



Gracias a KomVision y sus distintas opciones de cámara, se puede mantener una vista de pájaro constante desde encima de la máquina.



Función de identificación del operador

La seguridad es lo primero



Óptima seguridad en el lugar de trabajo

Las funciones de seguridad de Komatsu PW160-11 cumplen con los últimos estándares de la industria y funcionan en sinergia para minimizar los riesgos de las personas que se encuentran en la máquina y alrededor de la misma. El sistema de detección de posición neutra de los mandos para desplazamiento y palancas del equipo de trabajo aumenta la seguridad en la obra, junto a un aviso sonoro del cinturón de seguridad y otro de desplazamiento. Las placas antideslizantes de gran durabilidad – con recubrimiento adicional de alta fricción – mantienen una excelente sujeción a largo plazo.



Cámaras sistema KomVision

KomVision

Con una serie de cámaras interconectadas, de alta definición instaladas en la máquina, KomVision ofrece en el monitor imágenes a vista de pájaro claras y en tiempo real de las inmediaciones del parabrisas panorámico de la cabina. Así el operador puede comprobar rápida y fácilmente el entorno de la máquina antes de llevar a cabo cualquier movimiento, y centrarse en el trabajo que tiene entre manos incluso en condiciones de poca iluminación.



Excepcional protección para el operador

Komatsu SpaceCab™

La cabina ROPS está provista de un bastidor de acero tubular y proporciona una gran durabilidad y resistencia al impacto, con gran capacidad de absorción. El cinturón de seguridad está bien diseñado para mantener al operario en la zona de seguridad de la cabina en caso de vuelco. Como opción, puede equiparse con un sistema de protección contra caída de objetos (FOPS) con protección delantera abatible.



Escalera recta de acceso para servicio, barandillas y pegatinas antideslizantes

Mantenimiento seguro

Protecciones térmicas colocadas alrededor de las partes más calientes del motor, protecciones para la correa del ventilador y poleas, un compartimento de bombas separado del motor para evitar que el aceite hidráulico pueda caer sobre el motor en caso de avería y unos pasamanos excepcionalmente resistentes. Fieles a la tradición de Komatsu que ofrece un nivel de seguridad muy alto para que el mantenimiento sea rápido y sencillo.

Facilidad de mantenimiento



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.

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.



Fácil acceso al radiador

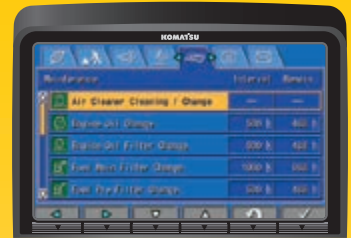
Gracias a la disposición adyacente de los radiadores, el postenfriador y el radiador de aceite hidráulico pueden limpiarse fácilmente y repararse por separado en caso de avería.

Bomba eléctrica de repostaje

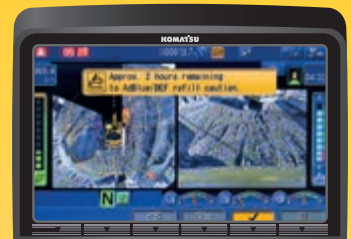
De serie en todas las excavadoras PW160-11, viene una bomba eléctrica de repostaje con desconexión automática que permite repostar el combustible con facilidad desde un bidón.

Sistema de engrase centralizado

La excavadora PW160-11 cuenta con un sistema centralizado que facilita el engrasado regular de toda la pluma y corona de giro. 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.



Pantalla de mantenimiento básico



Nivel de AdBlue® y guía de llenado



Acceso fácil al depósito AdBlue®



Sistema de engrase automático (opción)



KOMTRAX

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 proactivo y preventivo y le ayudará a gestionar eficazmente su negocio.



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.

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.

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.



Datos técnicos

MOTOR

Modelo	Komatsu SAA4D107E-3
Tipo	Inyección directa common rail, refrigerado por agua, turbocompresor y postenfriado por aire, con control de emisiones de escape
Potencia del motor	
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 cilindro x carrera	107 x 124 mm
Cilindrada	4,5 l
Filtro de aire	De tipo elemento doble con indicador de estado en el panel de control y evacuador de polvo automático
Refrigeración	Ventilador tipo succión con rejilla para insectos en el radiador
Alternador	24 V / 85 A
Motor de arranque	24 V / 4,5 kW
Combustible	Diesel de acuerdo a la norma EN 590 clase 2/Grado D. Capacidad del combustible parafínico (HVO, GTL, BTL) conforme a la norma EN 15940:2016

SISTEMA HIDRÁULICO

Tipo	HydrauMind. 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	288 l/min
Tara de las válvulas de descarga	
Implemento	380 kg/cm²
Desplazamiento	420 kg/cm²
Giro	295 kg/cm²
Circuito piloto	36 kg/cm²

SISTEMA DE GIRO

Tipo	Motor de pistones axiales con transmisión a través de caja de cambios de doble reducción planetaria
Bloqueo del 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

SISTEMA DE DIRECCIÓN

Control de dirección	Sistema de dirección hidráulico suministrado desde una bomba de engranajes separada y controlado mediante Orbitrol y válvulas de prioridad
Radio de giro mínimo	6.790 mm (hasta el centro de la rueda exterior)

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 negativo. Se aplica mediante resorte, se suelta hidráulicamente. Freno integrado a transmisión

TRANSMISIÓN

Tipo	Transmisión completamente automática con tracción permanente a las cuatro ruedas
Motores 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 / 10,0 / 2,5 km/h
Se puede disponer opcionalmente de un dispositivo limitador de velocidad máxima a 20 km/h	
Fuerza de tracción máxima	10.900 kg
Oscilación del eje	10° bloqueable en cualquier posición desde la cabina del conductor

CAPACIDADES DE LLENADO

Depósito de combustible	325 l
Radiador	22 l
Aceite motor	18 l
Transmisión de giro	4,5 l
Depósito hidráulico	166 l
Transmisión	3,0 l
Diferencial delantero	9,5 l
Diferencial trasero	12,4 l
Cubo del eje delantero	2,5 l
Cubo del eje trasero	2,5 l
Cantidad de grasa para el piñón de giro	9,0 l
Depósito AdBlue®	29,6 l

MEDIO AMBIENTE

Emisiones del motor	Cumple totalmente las normas sobre emisión EU Stage IV
Niveles de ruido	
LwA ruido externo	102 dB(A) (2000/14/EC Stage II)
LpA ruido interior	69 dB(A) (ISO 6396 nivel de ruido dinámico)
Niveles de vibración (EN 12096:1997)	
Mano/brazo	≤ 2,5 m/s² (incertidumbre K = 0,49 m/s²)
Cuerpo	≤ 0,5 m/s² (incertidumbre K = 0,16 m/s²)
Contiene gases fluorados de efecto invernadero HFC-134a (índice GWP 1430). Cantidad de gas 0,9 kg, equivalente CO₂ 1,29 t	

PESO OPERATIVO (VALORES APROXIMADOS)

Accesorio del chasis inferior	Pluma de 1 pieza	Pluma de 2 piezas
Sin estabilizador	16.190 kg	16.590 kg
Hoja trasera	16.910 kg	17.310 kg
Estabilizador trasero	17.190 kg	17.590 kg
Dos estabilizadores delanteros + hoja	17.910 kg	18.310 kg
Cuatro estabilizadores	18.190 kg	18.590 kg

Peso incluyendo equipamiento de trabajo especificado, brazo de 2.500 mm, el operador, lubricante, refrigerante, el depósito de combustible lleno, cazo de 475 kg y el equipamiento de serie.

CAPACIDAD MÁX. Y PESO DEL CAZO

		Pluma de 1 pieza		
Longitud del brazo	2,1 m	2,5 m	3,0 m	
Material con densidad máxima de 1,2 t/m ³	1,13 m ³ 675 kg	0,75 m ³ 525 kg	0,66 m ³ 495 kg	
Material con densidad máxima de 1,5 t/m ³	0,94 m ³ 615 kg	0,66 m ³ 495 kg	0,56 m ³ 465 kg	
Material con densidad máxima de 1,8 t/m ³	0,75 m ³ 525 kg	0,56 m ³ 465 kg	0,47 m ³ 435 kg	

		Pluma de 2 piezas		
Longitud del brazo	2,1 m	2,5 m	3,0 m	
Material con densidad máxima de 1,2 t/m ³	1,13 m ³ 675 kg	1,04 m ³ 645 kg	0,94 m ³ 615 kg	
Material con densidad máxima de 1,5 t/m ³	0,94 m ³ 615 kg	0,85 m ³ 585 kg	0,75 m ³ 525 kg	
Material con densidad máxima de 1,8 t/m ³	0,75 m ³ 525 kg	0,75 m ³ 525 kg	0,66 m ³ 495 kg	

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

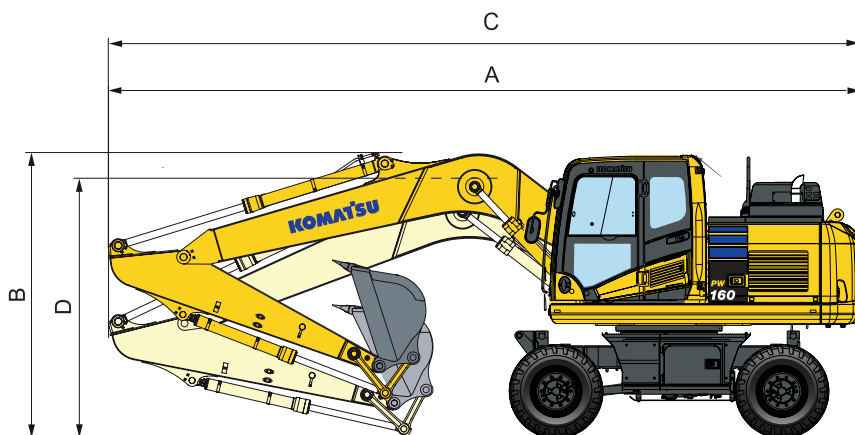
Por favor, consulten a su distribuidor para la correcta selección de cazos y accesorios según la aplicación.

FUERZA EN EL CAZO Y EL BRAZO

Longitud del 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 brazo	71 kN	60 kN	50 kN
Fuerza de excavación en el brazo en modo PowerMax	76 kN	64 kN	53 kN

Dimensiones & prestaciones

PLUMA DE 1 PIEZA



Posición de conducción

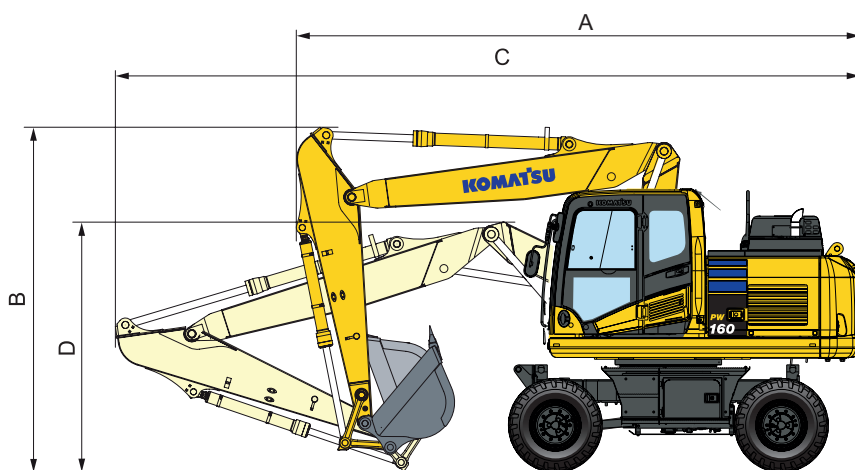
Brazo de	A	B
2.100 mm	8.020 mm	3.965 mm
2.500 mm	8.020 mm	3.965 mm
3.000 mm	8.075 mm	3.965 mm

* Posición de conducción sin cazo

Posición de transporte

Brazo de	C	D
2.100 mm	8.325 mm	2.990 mm
2.500 mm	8.350 mm	3.070 mm
3.000 mm	8.885 mm	3.290 mm

PLUMA DE 2 PIEZAS



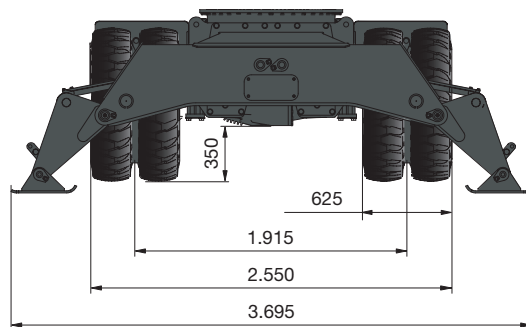
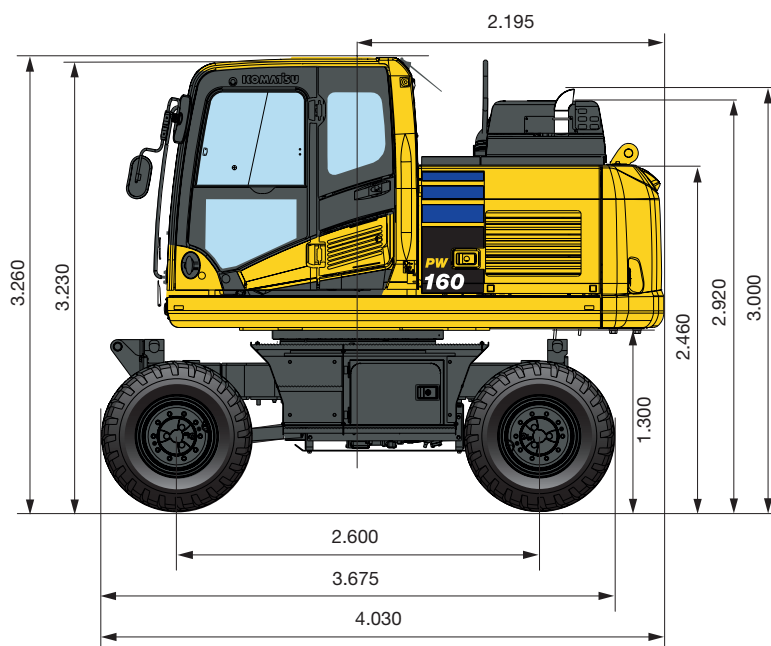
Posición de conducción

Brazo de	A	B
2.100 mm	6.040 mm	3.995 mm
2.500 mm	6.085 mm	3.995 mm
3.000 mm	6.245 mm	3.995 mm

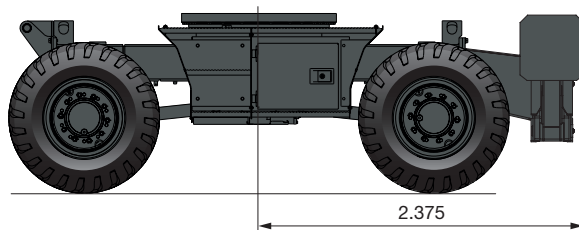
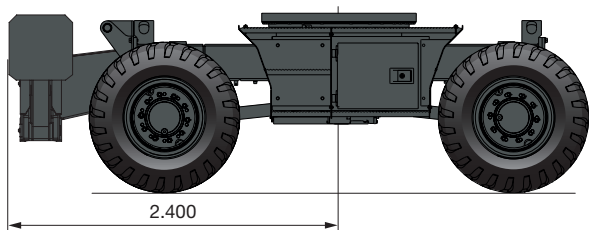
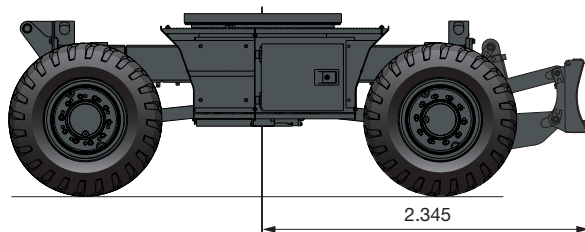
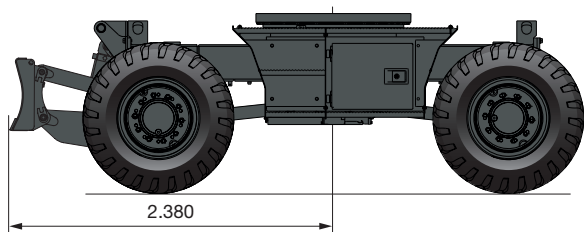
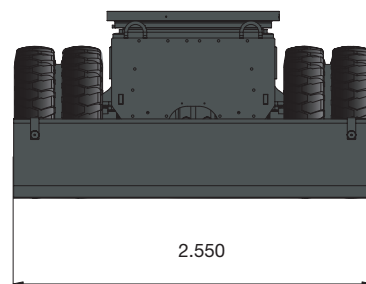
* Posición de conducción sin cazo

Posición de transporte

Brazo de	C	D
2.100 mm	8.225 mm	3.085 mm
2.500 mm	8.250 mm	3.170 mm
3.000 mm	8.285 mm	3.380 mm

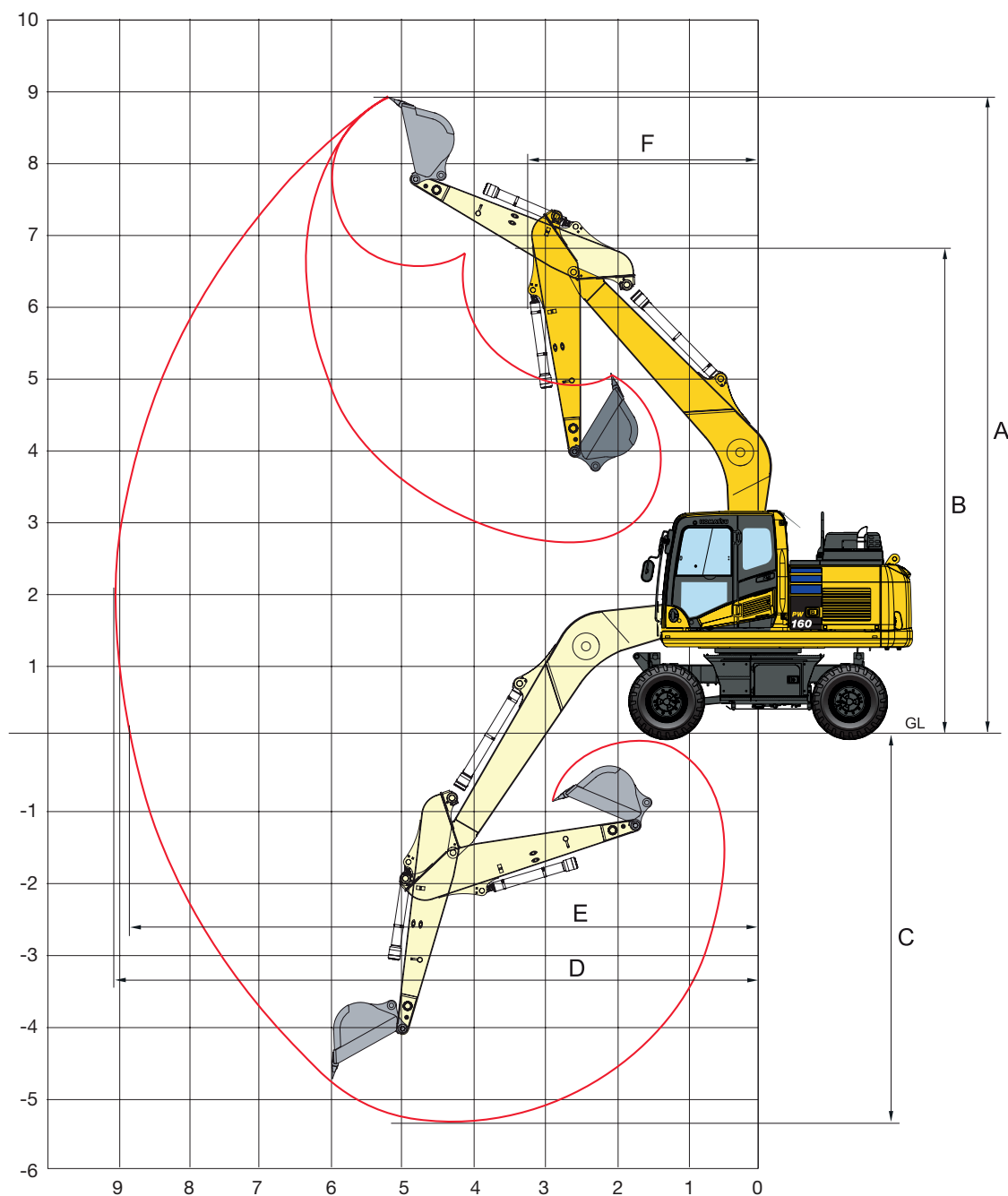


Todas las dimensiones con neumáticos Bandenmarkt Excavator 315/70 R22.5



Alcance del equipo de trabajo

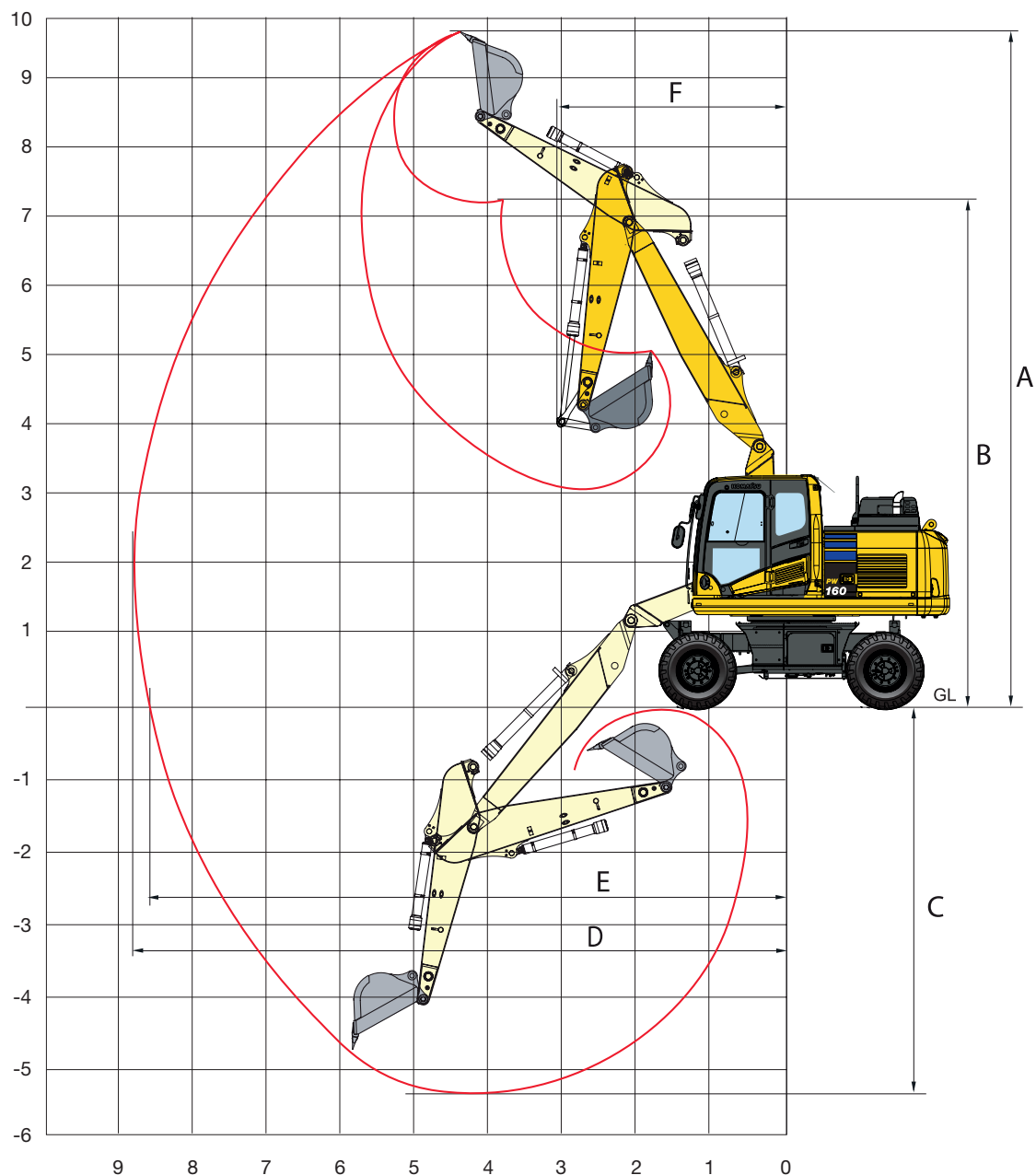
PLUMA DE 1 PIEZA



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 Alcance máximo de excavación	8.640 mm	9.070 mm	9.485 mm
E Alcance máximo al nivel del suelo	8.620 mm	8.885 mm	9.315 mm
F Radio mínimo de giro	3.205 mm	3.160 mm	3.180 mm

PLUMA DE 2 PIEZAS



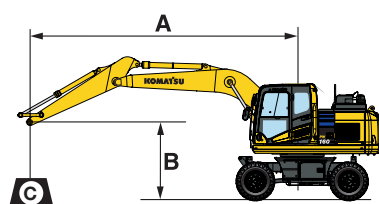
LONGITUD DEL BRAZO	2,1 m	2,5 m	3,0 m
A Altura máxima de excavación	9.611 mm	9.910 mm	10.337 mm
B Altura máxima de descarga	7.135 mm	7.433 mm	7.860 mm
C Profundidad máxima de excavación	4.968 mm	5.365 mm	5.861 mm
D Alcance máximo de excavación	8.533 mm	8.905 mm	9.397 mm
E Alcance máximo al nivel del suelo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

Capacidad de elevación

Pluma de 1 pieza

Longitud del brazo	A B			7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
 Sin estabilizador	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
 Hoja delantera o trasera	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
 Estabilizador 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	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

Longitud del brazo	A B			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
		- 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										
	2,5 m	7,5 m	kg	*2.350	*2.350			*3.700	*3.700				
		6,0 m	kg	*2.050	*2.050			*4.650	*4.650	*5.050	*5.050		
		4,5 m	kg	*2.050	*2.050	*2.350	*2.350	*4.650	*4.650	*5.050	*5.050		
		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										
	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	*3.000	*3.850	*3.850				
		3,0 m	kg	*1.700	*1.700	*3.750	3.300	*5.050	4.650	*6.450	*6.450	*9.550	*9.550
		1,5 m	kg	*1.750	*1.750	*4.550	3.250	*5.600	4.450	*7.550	6.800		
		0,0 m	kg	*1.950	*1.950	*4.550	3.150	*5.800	4.350	*8.000	6.550	*5.050	*5.050
		- 1,5 m	kg	*2.250	*2.250	*4.100	3.150	*5.600	4.250	*7.650	6.450	*7.050	*7.050
		- 3,0 m	kg	*2.800	*2.800			*4.650	4.250	*6.400	*6.400	*8.950	*8.950
		- 4,5 m	kg	*2.700	*2.700					*4.050	*4.050	*5.550	*5.550
 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
		- 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										
	2,5 m	7,5 m	kg	*2.350	*2.350			*3.700	*3.700				
		6,0 m	kg	*2.050	*2.050			*4.650	*4.650	*5.050	*5.050		
		4,5 m	kg	*2.050	*2.050	*2.350	*2.350	*4.650	*4.650	*5.050	*5.050		
		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										
	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	*3.000	*3.850	*3.850				
		3,0 m	kg	*1.700	*1.700	*3.750	*3.750	*5.050	*5.050	*6.450	*6.450	*9.550	*9.550
		1,5 m	kg	*1.750	*1.750	*4.550	4.000	*5.600	5.550	*7.550	*7.550		
		0,0 m	kg	*1.950	*1.950	*4.550	3.900	*5.800	5.400	*8.000	*8.000	*5.050	*5.050
		- 1,5 m	kg	*2.250	*2.250	*4.100	3.900	*5.600	5.300	*7.650	*7.650	*7.050	*7.050
		- 3,0 m	kg	*2.800	*2.800			*4.650	*4.650	*6.400	*6.400	*8.950	*8.950
		- 4,5 m	kg	*2.700	*2.700					*4.050	*4.050	*5.550	*5.550



- 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 ISO 10567. En la capacidad nominal no se rebasa el 87% de la capacidad hidráulica, ni el 75% de la carga de vuelco.

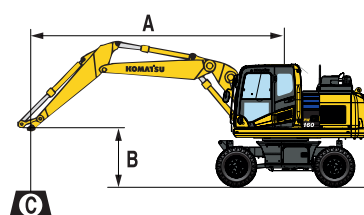
-  – Capacidad nominal frontal
-  – Capacidad nominal lateral
-  – Capacidad nominal en alcance máximo

Capacidad de elevación

PLUMA DE 2 PIEZAS

Longitud del brazo	A B			7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
 Sin estabilizador	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										
 Hoja delantera o trasera	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										
 Estabilizador 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	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										

Longitud del brazo	A B			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
		- 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										
	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	*4.500	*4.700	*4.700		
		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										
	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	*3.000	*3.750	*3.750	*3.600	*3.600		
		3,0 m	kg	*1.800	*1.800	*3.700	3.300	*4.750	4.650	*5.850	*5.850	*9.200	*9.200
		1,5 m	kg	*1.850	*1.850	*4.400	3.250	*5.900	4.500	*7.900	6.850		
		0,0 m	kg	*2.050	*2.050	*4.900	3.150	*6.350	4.350	*8.700	6.550	*5.000	*5.000
		- 1,5 m	kg	*2.350	*2.350	*3.900	3.150	*6.350	4.250	*8.700	6.450	*7.100	*7.100
		- 3,0 m	kg	*2.950	*2.950			*5.600	4.250	*7.800	6.450	*11.050	*11.050
		- 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
		- 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										
	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	*4.500	*4.700	*4.700		
		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										
	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	*3.000	*3.750	*3.750	*3.600	*3.600		
		3,0 m	kg	*1.800	*1.800	*3.700	*3.700	*4.750	*4.750	*5.850	*5.850	*9.200	*9.200
		1,5 m	kg	*1.850	*1.850	*4.400	4.000	*5.900	5.550	*7.900	*7.900		
		0,0 m	kg	*2.050	*2.050	*4.900	3.900	*6.350	5.400	*8.700	8.450	*5.000	*5.000
		- 1,5 m	kg	*2.350	*2.350	*3.900	3.900	*6.350	5.350	*8.700	8.300	*7.100	*7.100
		- 3,0 m	kg	*2.950	*2.950			*5.600	5.350	*7.800	*7.800	*11.050	*11.050
		- 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 ISO 10567. 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

Equipamiento estándar y opcional

MOTOR

Komatsu SAA4D107E-3, motor diesel de inyección directa "common rail", turboalimentado	●
Cumple con las normas EU Stage IV	●
Ventilador tipo succión	●
Sistema de calentamiento del motor automático	●
Sistema de prevención de sobrecalentamiento del motor	●
Función autodecelarador	●
Apagado automático de motor a ralentí programable	●
Contraseña de seguridad para arranque del motor (bajo pedido)	●
Baterías 2 x 12 V / 125 Ah	●

SISTEMA HIDRÁULICO

Sistema Load Sensing de centro cerrado tipo electrónico (E-CLSS) HydrauMind	●
Sistema de control de motor y bombas (PEMC)	●
Sistema de selección de 6 modos de trabajo; Potencia, Elevación, Martillo, Economía, Potencia del implemento y Economía del implemento.	●
Función PowerMax	●
Palancas ajustables PPC para brazo, pluma, cazo y giro, con control proporcional deslizante para implementos y 5 botones auxiliares, con selector FNR	●
Circuito hidráulico adicional (HCU-B)	●
Circuito hidráulico adicional (HCU-C)	○
Extensión HCU-C hasta HCU-D	○
Sistema de control integrado de los implementos (KIAC)	○
Sistema de suspensión de carga en la pluma (ECSS)	○
Preparación para enganche rápido hidráulico	○

CHASIS

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

CABINA

SpaceCab™; Cabina de gran presurización y sellada herméticamente con sistema de montaje hiperviscoso y con ventanas de cristal de seguridad tintado, gran techo solar con parasol, ventana delantera abatible con dispositivo de cierre, ventana inferior extraíble, limpiaparabrisas de ventana delantera con función intermitente, parasol enrollable, encendedor, estante para equipaje, esterilla de suelo	●
Asiento calefactado con suspensión neumática con soporte lumbar, reposabrazos y cinturón de seguridad retraíble	●
Climatizador automático	●
Alimentación de 12/24 voltios	●
Portabebidas y portarevistas	●
Caja para frío/calor	●
Cómodo asiento Premium (opcional)	○
Radio CD con entrada auxiliar (clavija MP3)	○
Asiento Premium calefactado y refrigerado, con suspensión horizontal, reposabrazos, y con suspensión neumática con consolas de palancas integradas	○
Limpiaparabrisas inferior	○
Visera antilluvia (no con OPG)	○
Joystick Steering System (sistema de dirección avanzado por joystick)	○

EQUIPAMIENTO DE SEGURIDAD

KomVision, pack de cámaras con vista de pájaro	●
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 sonido "blanco")	○

SISTEMA DE ILUMINACIÓN

Paquete estándar de luces de trabajo halógenas (4 delanteras/4 traseras)	●
Paquete avanzado de luces de trabajo halógenas (8 delanteras/4 traseras)	○
Paquete de luces de trabajo LED (10 delanteras/4 traseras)	○
Luz rotativa	○

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 (3G)	●
Monitor multifunción a color compatible con video, sistema de monitorización electrónica de la máquina (EMMS) y guía de eficacia	●
Caja de herramientas	●
Komatsu CARE™ – Programa de mantenimiento para los clientes de Komatsu	●
Sistema de engrase centralizado	●
Sistema de engrase automático	○

TRANSMISIÓN Y FRENOS

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

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	○
Enganches rápidos Lehnhoff	○
Cazos Lehnhoff	○

OTROS EQUIPOS

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

Otros equipos bajo pedido

- equipamiento estándar
- equipamiento opcional

Su distribuidor de Komatsu:



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



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

VESS06604 06/2020

KOMATSU is a trademark of Komatsu Ltd. Japan.