

KOMATSU

PC290LC-11E0



Excavadora hidráulica

Potencia del motor
159 kW / 213 hp @ 2.050 r. p. m.

Peso operativo
PC290LC-11E0: 29.950 - 32.280 kg

Capacidad del balde
max. 2,02 m³

PC290LC-11E0



Potencia del motor

159 kW / 213 hp @ 2.050 r. p. m.

Peso operativo

PC290LC-11E0: 29.950 - 32.280 kg

Capacidad del balde

max. 2,02 m³

Prácticas y con un excepcional rendimiento medioambiental

Potentes y respetuosas con el medio ambiente

- Motor Komatsu EU Stage V.
- Apagado automático en exceso de ralentí.
- Tecnologías Komatsu para mayor ahorro de combustible.

Confortable control ergonómico

- Asiento para el operador con suspensión.
- Diseñada para reducir los niveles de ruido.
- Gran monitor.

Máxima eficiencia

- Elevada productividad.
- Versatilidad integrada y excelente productividad.
- Gestión del motor optimizada.
- Eficiencia hidráulica mejorada.
- Komatsu Integrated Attachment Control (KIAC).

La seguridad es lo primero

- Komatsu SpaceCab™.
- KomVision, pack de cámaras con vista 360°.
- Sistema de detección de punto muerto.

Calidad en la que se puede confiar

- Componentes de calidad Komatsu.
- Amplia red de soporte para distribuidores.

Komtrax

- Sistema de gestión remota exclusivo de Komatsu.
- Comunicación móvil.
- Antena de comunicaciones integrada.
- Más datos e informes de funcionamiento.

Komatsu Care

Programa de mantenimiento para los clientes de Komatsu.





Mayor productividad

El modelo PC290LC-11E0 es rápido y exacto. Cuenta con un potente motor Komatsu EU Stage V, el sistema hidráulico CLSS de Komatsu y la comodidad de primera clase de Komatsu para aportar una respuesta rápida y una productividad sin precedentes en su clase.

Tecnologías Komatsu para mayor ahorro de combustible

El consumo de combustible de PC290LC-11E0 es un 5% inferior. Se ha mejorado la gestión del motor. La velocidad variable del motor y de las bombas hidráulicas garantizan la eficiencia y la precisión durante movimientos únicos y combinados.

Apagado automático en exceso de ralentí

El apagado automático en exceso de 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 costos de operación. El Ecoindicador y el registro de consejos de operación del monitor de la cabina llevan a cabo un funcionamiento eficiente.

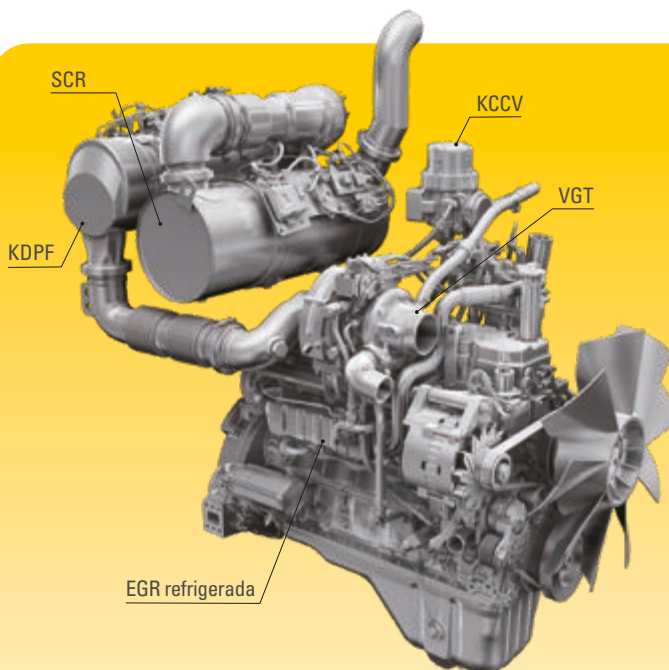
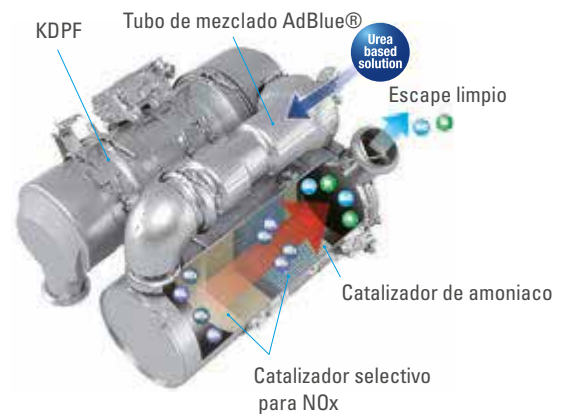
Potente y respetuosa con el medio ambiente

Conforme a la norma EU Stage V

El motor Komatsu EU Stage V 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 costos de funcionamiento y permitir al operador trabajar con total tranquilidad.

Post tratamiento intensivo

El sistema post tratamiento combina un filtro Komatsu de partículas diésel (KDPF) 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). Con este sistema las emisiones de NOx se reducen en un 80% en comparación con los motores EU Stage IIIB.



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.

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.

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.

PC290LC-11E0

Gran cantidad de opciones

Hay dos líneas de implementos opcionales disponibles y una configuración de memoria para 15 implementos de fácil configuración. Todo ello combinado con el circuito hidráulico de enganche rápido (equipamiento opcional) hace que cambiar la forma de trabajar sea más fácil que nunca. Gracias a la gama de brazos y chasis podrá configurar la PC290LC-11E0 para adecuarse a necesidades específicas de transporte, condición operativa o carga.

6 modos de trabajo

El modelo PC290LC-11E0 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. El caudal de aceite hidráulico suministrado para la línea de implementos se ajusta directamente desde el monitor, único en el mercado.



Cuatro longitudes de balancín disponibles
pluma de 1 pieza o pluma de 2 piezas.



Dos líneas hidráulicas opcionales para montar
una variedad de implementos.



Komatsu Integrated Attachment Control (KIAC)
para hasta 15 configuraciones de implementos
para ajustar el caudal aceite y presión.



Versatilidad al alcance de sus manos: seleccione
la configuración perfecta para cada trabajo.



Máxima eficiencia

Versatilidad integrada

Potente y precisa, la excavadora PC290LC-11E0 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.



Confortable control ergonómico

Un mejor entorno de trabajo

Con un diseño que prioriza la productividad y el bienestar del operador, la cabina de la excavadora sobre cadenas de Komatsu cuenta con una ergonomía muy pensada con barandillas de alta visibilidad y una iluminación LED interior mejorada. Al entrar se aprecia una gama cromática oscura y elegante, complementada con una alfombra de fácil limpieza. El renovado tintado con protección ultravioleta de la ventana trasera de la cabina minimiza la exposición al sol y ayuda a mantener un ambiente de trabajo fresco.

Un espacio de trabajo personalizable y pensado para el futuro

La cabina del operador ofrece múltiples posibilidades de personalización. El nuevo soporte permite añadir accesorios personales, como monitores o tablets adicionales, y los puertos USB (USB-A y USB-C) permiten cargar dispositivos móviles.



Acceso amplio y seguro de la cabina insonorizada, espaciosa y bien aislada.



Soporte para accesorios (los elementos que aparecen son solo a título ilustrativo).



Asiento Premium opcional con tapicería de alta calidad, ajuste automático del peso, soporte para las lumbares, climatizador, disponible con reposabrazos multi-posición opcional y joysticks ergonómicos.



La seguridad es lo primero

Óptima seguridad en el lugar de trabajo

Las funciones de seguridad de Komatsu PC290LC-11E0 cumplen con los últimos estándares de la industria y funcionan en sinergia para minimizar los riesgos de las personas que se encuentran en el equipo y alrededor del mismo. El sistema de detección del punto muerto 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.



Mantenimiento seguro

Protecciones térmicas colocadas alrededor de las partes más calientes del motor, la correa del ventilador y las poleas bien protegidas, una partición bomba/motor que impide que el aceite hidráulico llegue al motor y unos pasamanos excepcionalmente resistentes. Fieles a la tradición de Komatsu, se ofrece el nivel de seguridad más elevado para que el mantenimiento sea rápido y sencillo.



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.



KomVision

El sistema de cámaras KomVision proporciona constantemente al operador una visión excepcionalmente clara de todo el área de trabajo. Esto permite que el operador pueda trabajar con comodidad y con unas buenas condiciones de trabajo.



Costos de funcionamiento inferiores

Komatsu ICT contribuye a la reducción de los costos de funcionamiento ya que asiste a la gestión cómoda y eficiente de las operaciones. De hecho, aumenta el nivel de satisfacción del cliente y el factor competitivo de nuestros productos.

Gran monitor

Fácilmente personalizable, con entradas sencillas o teclas y una selección de 26 idiomas, el gran monitor le permite acceder a una amplia gama de funciones y de información. La pantalla principal incorpora por defecto la visión de la cámara trasera y un indicador AdBlue®.

Una interfaz evolutiva

La información importante ahora es más fácil de encontrar y de entender que nunca gracias a la interfaz de monitor actualizada. La pantalla principal óptima del trabajo en curso puede seleccionarse pulsando simplemente F3.



Visualización rápida de los registros de funcionamiento.



Con el sistema KomVision, sistema de cámaras trasera y laterales con vista 360°.



Función de identificación del operador.

Tecnología informática y de comunicación



La vía para una mayor productividad

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

Conocimiento

Obtenga respuestas rápidas a cuestiones básicas e importantes sobre sus equipos: qué está haciendo, cuándo lo ha hecho, dónde se encuentra, cómo puede utilizarse más eficientemente, y cuándo debe ser sometida a revisión. Los datos de rendimiento se envían a través de tecnología de comunicación inalámbrica (satélite, GPRS o 4G dependiendo del modelo) desde el equipo hasta un ordenador y al distribuidor local de Komatsu, que se encuentra a su disposición para suministrarle los análisis pertinentes.

Gestión

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

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 costos adicionales. Podrá anticiparse a los problemas, personalizar los programas de mantenimiento, minimizar los periodos de parada técnica y mantener sus equipos donde deben estar trabajando.



Facilidad de mantenimiento



Puntos de servicio centrales

Komatsu ha creado el modelo PC290LC-11E0 con puntos de mantenimiento estratégicamente dispuestos para facilitar y acelerar las revisiones y trabajos de mantenimiento necesarios.

Garantía flexible

Cuando usted compra equipo Komatsu, gana el acceso a una amplia gama de programas y servicios que han sido diseñados para ayudarle a rentabilizar al máximo su inversión. Por ejemplo, el Programa de Garantía Flexible de Komatsu proporciona una serie de opciones de mayor garantía para el equipo y sus componentes. Con ello puede satisfacer sus necesidades y actividades específicas. Este programa está diseñado para reducir los costos totales de funcionamiento.

Filtros de aceite de gran durabilidad

El filtro de aceite hidráulico original Komatsu usa material de alto rendimiento para el reemplazo de los elementos en intervalos de tiempo largos, lo que reduce considerablemente los costos de mantenimiento.



Depósito AdBlue®

Para facilitar el acceso, el depósito AdBlue® se encuentra instalado en la escalera delantera.

Komatsu Care

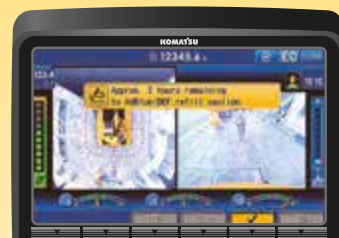
Komatsu Care es un programa de mantenimiento que viene de serie con su equipo nueva Komatsu. Cubre los mantenimientos programados por fábrica realizados por técnicos cualificados de Komatsu con recambios originales Komatsu. Dependiendo del motor que monte su equipo también ofrece una cobertura adicional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



Pantalla de mantenimiento básico.



Pantalla de regeneración del dispositivo de emisiones para KDPF.



Nivel de AdBlue® y guía de llenado.



Calidad en la que se puede confiar

Calidad Komatsu

Con las últimas técnicas informáticas y un completo programa que somete a los equipos a pruebas exhaustivas, Komatsu produce equipos para adecuarse a sus requisitos más exigentes. Los principales componentes de la PC290LC-11E0 han sido diseñados y fabricados directamente por Komatsu y las funciones básicas del equipo están perfectamente diseñadas para obtener una excavadora productiva y de gran fiabilidad.

Diseño resistente

La máxima resistencia y la durabilidad son las piedras angulares de la filosofía de Komatsu, además de la seguridad y un excelente servicio de atención al cliente. Se utilizan placas y elementos de una sola pieza en áreas clave de la estructura del equipo para una buena distribución de la carga. Las nervaduras de gran durabilidad que se encuentran en la parte inferior del brazo protegen la estructura de los daños por impacto.

Amplia red de soporte

El objetivo de la amplia red de distribución y de concesionarios de Komatsu es ayudarle a mantener su flota de equipos en unas condiciones óptimas. Existen paquetes de asistencia personalizada, con disponibilidad exprés de recambios, a fin de garantizar que su equipo Komatsu continúe funcionando al límite.



Diseño durable y fiable del tren de rodaje para la máxima protección.



Placas superiores e inferiores de una única pieza, base de la pluma fundido.

Datos técnicos

Motor

Modelo	Komatsu SAA6D107E-3
Tipo	Inyección directa common rail, refrigerado por agua, turbocompresor y postenfriado por aire, con control de emisiones de escape
Potencia del motor	
A las revoluciones del motor	2.050 r. p. m.
ISO 14396	159 kW / 213 hp
ISO 9249 (potencia neta del motor)	147 kW / 196 hp
Nº de cilindros	6
Cilindro × carrera	107 × 124 mm
Cilindrada	6,69 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
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	2 circuitos adicionales con control proporcional (opcional)
Bomba principal	2 bombas de pistones de caudal variable para alimentar los circuitos de pluma, brazo, balde, giro y desplazamiento
Máximo caudal de la bomba	2 × 239,5 l/min
Tara de las válvulas de descarga	
Implemento	380 kg/cm²
Desplazamiento	380 kg/cm²
Giro	295 kg/cm²
Circuito piloto	33 kg/cm²

Capacidades de llenado

Depósito de combustible	400 l
Radiador	36,0 l
Aceite motor	23,1 l
Transmisión de giro	7,2 l
Depósito hidráulico	132 l
Mando final (a cada lado)	8,0 l
Depósito AdBlue®	23,1 l

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 - 10,5 r. p. m.
Par de giro	87 kNm

Transmisión y frenos

Control de dirección	2 mandos con pedales que dan un control total e independiente de cada oruga
Sistema de transmisión	Hidrostática
Operación de desplazamiento	Selección automática de 3 velocidad
Pendiente máxima superable	70%, 35°
Velocidades de desplazamiento	
Lo / Mi / Hi	3,0 / 4,1 / 5,5 km/h
Fuerza de tracción máxima	25.400 kg
Sistema de frenado	Discos accionados hidráulicamente en cada motor de desplazamiento

Tren de rodaje

Construcción	Sección central del bastidor en X con bastidores de orugas de sección en caja
Conjunto de orugas	
Tipo	Totalmente sellado
Zapatas (cada lado)	48
Tensión	Combinación de unidad hidráulica y resorte
Rodillos	
Rodillos de rodadura (cada lado)	8
Rodillos superiores (cada lado)	2

Medio ambiente

Emisiones del motor	Cumple totalmente las normas sobre emisión EU Stage V
Niveles de ruido	
LwA ruido externo	104 dB(A) (2000/14/EC Stage II)
LpA ruido interior	70 dB(A) (ISO 6396 nivel de ruido dinámico)
Niveles de vibración (EN 12096:1997)	
Mano/brazo	≤ 2,5 m/s² (incertidumbre K = 0,37 m/s²)
Cuerpo	≤ 0,5 m/s² (incertidumbre K = 0,17 m/s²)
Contiene gases fluorados de efecto invernadero HFC-134a (índice GWP 1430). Cantidad de gas 0,9 kg, equivalente CO ₂ 1,29 t	

Peso operativo (valores aproximados) – pluma de 1 pieza

PC290LC-11E0		
Zapatas de triple garra	Peso operativo	Presión sobre suelo
600 mm	29.950 kg	0,57 kg/cm ²
700 mm	30.350 kg	0,49 kg/cm ²
800 mm	30.750 kg	0,44 kg/cm ²
850 mm	30.950 kg	0,41 kg/cm ²

Peso incluyendo equipo de trabajo especificado, brazo de 3,2 m, balde de 830 kg, el operador, lubricante, refrigerante, el depósito de combustible lleno y el equipamiento de serie.

Peso operativo (valores aproximados) – pluma de 2 piezas

PC290LC-11E0		
Zapatas de triple garra	Peso operativo	Presión sobre suelo
600 mm	31.280 kg	0,59 kg/cm ²
700 mm	31.680 kg	0,51 kg/cm ²
800 mm	32.080 kg	0,46 kg/cm ²
850 mm	32.280 kg	0,43 kg/cm ²

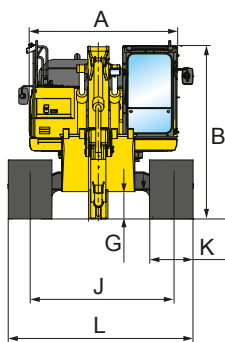
Peso incluyendo equipo de trabajo especificado, brazo de 3,2 m, balde de 830 kg, el operador, lubricante, refrigerante, el depósito de combustible lleno y el equipamiento de serie.

Dimensiones y prestaciones

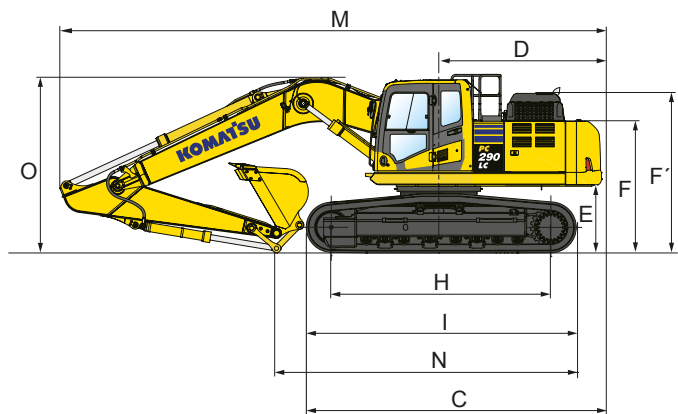
Dimensiones del equipo

PC290LC-11E0

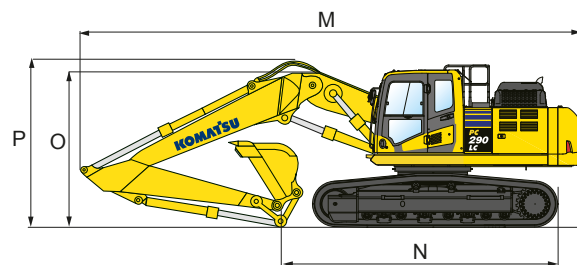
A	Anchura total de la estructura superior	2.705 mm
B	Altura total hasta el techo de la cabina	3.180 mm
C	Longitud total del equipo base	5.460 mm
D	Longitud cuerpo posterior	2.985 mm
	Radio giro trasero	3.020 mm
E	Altura libre bajo el contrapeso	1.215 mm
F	Altura del capó del equipo	2.380 mm
F'	Altura del capó del equipo (a la cubierta de motor)	2.895 mm
G	Altura libre mínima	495 mm
H	Distancia central entre ejes	4.030 mm
I	Longitud del tren de rodaje	4.955 mm
J	Ancho de vía	2.590 mm
K	Anchura de las zapatas	600, 700, 800, 850 mm
L	Anchura total con zapatas de 600 mm	3.190 mm
	Anchura total con zapatas de 700 mm	3.290 mm
	Anchura total con zapatas de 800 mm	3.390 mm
	Anchura total con zapatas de 850 mm	3.440 mm



Pluma de 1 pieza



Pluma de 2 piezas



Dimensiones de transporte

Pluma de 1 pieza

Pluma de 2 piezas

Brazo	2,0 m	2,65 m	3,2 m	3,5 m	2,65 m	3,2 m	3,5 m
M Longitud de transporte	10.160 mm	10.320 mm	10.265 mm	10.275 mm	10.140 mm	10.110 mm	10.050 mm
N Longitud sobre suelo (transporte)	6.615 mm	6.425 mm	5.625 mm	5.350 mm	6.825 mm	6.155 mm	5.765 mm
O Altura total (hasta la punta de la pluma)	3.160 mm	3.425 mm	3.340 mm	3.375 mm	3.180 mm	3.210 mm	3.230 mm
P Altura total (hasta las tuberías)	-	-	-	-	3.565 mm	3.620 mm	3.730 mm

PC290LC-11E0 / Capacidad máx. y peso del balde**Pluma de 1 pieza**

Brazo	2,0 m	2,65 m	3,2 m	3,5 m
Material con densidad máxima de 1,2 t/m ³	2,02 m ³ 1.400 kg	2,02 m ³ 1.400 kg	2,02 m ³ 1.400 kg	2,02 m ³ 1.400 kg
Material con densidad máxima de 1,5 t/m ³	2,02 m ³ 1.400 kg	1,98 m ³ 1.375 kg	1,78 m ³ 1.300 kg	1,72 m ³ 1.275 kg
Material con densidad máxima de 1,8 t/m ³	1,93 m ³ 1.350 kg	1,71 m ³ 1.275 kg	1,50 m ³ 1.200 kg	1,49 m ³ 1.175 kg

PC290LC-11E0 / Capacidad máx. y peso del balde**Pluma de 2 piezas**

Brazo	2,65 m	3,2 m	3,5 m
Material con densidad máxima de 1,2 t/m ³	2,02 m ³ 1.400 kg	2,02 m ³ 1.400 kg	1,99 m ³ 1.400 kg
Material con densidad máxima de 1,5 t/m ³	1,95 m ³ 1.375 kg	1,75 m ³ 1.275 kg	1,68 m ³ 1.250 kg
Material con densidad máxima de 1,8 t/m ³	1,69 m ³ 1.250 kg	1,52 m ³ 1.175 kg	1,46 m ³ 1.150 kg

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

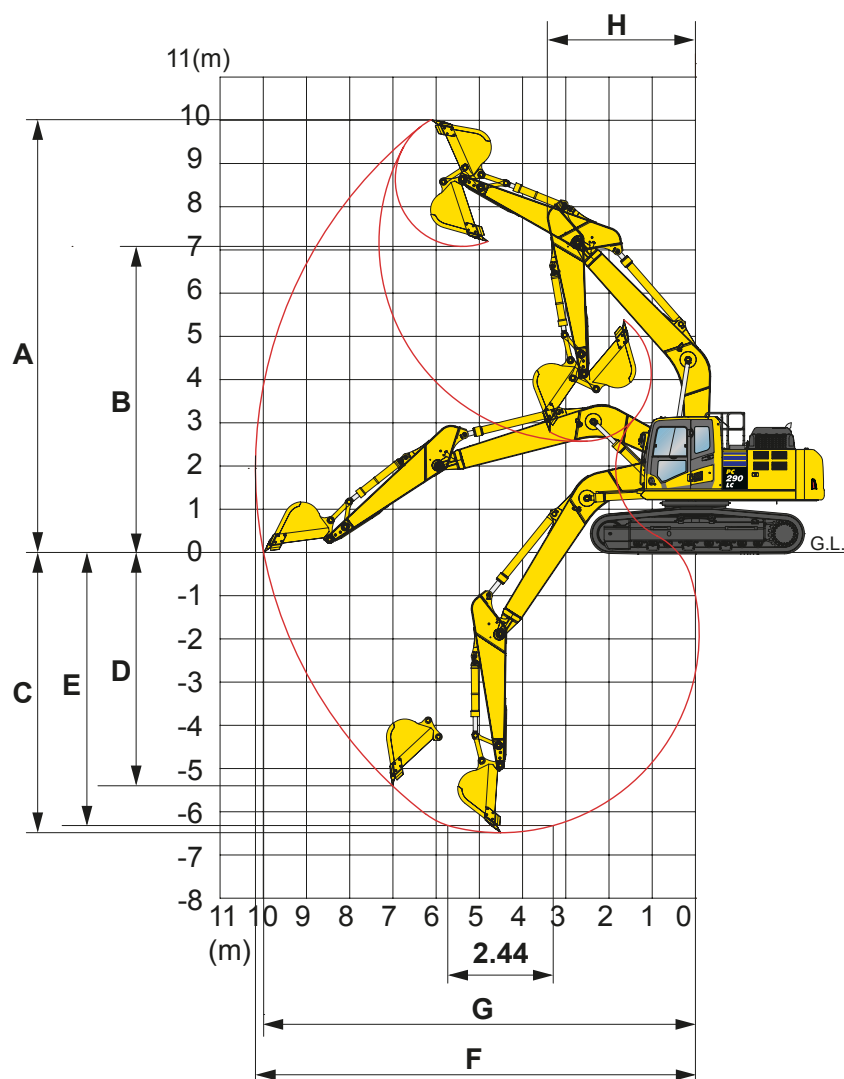
Por favor, consulten a su distribuidor para la correcta selección de baldes y accesorios según la aplicación.

Fuerza en el balde y el brazo

Brazo	2,0 m	2,65 m	3,2 m	3,5 m
Fuerza de arranque en el balde	21.600 kg	21.600 kg	18.800 kg	18.800 kg
Fuerza de arranque en el balde en modo PowerMax	23.100 kg	23.100 kg	20.200 kg	20.200 kg
Fuerza de excavación en el brazo	17.600 kg	15.280 kg	13.420 kg	12.000 kg
Fuerza de excavación en el brazo en modo PowerMax	18.800 kg	16.320 kg	14.370 kg	12.800 kg

Alcance del equipo de trabajo

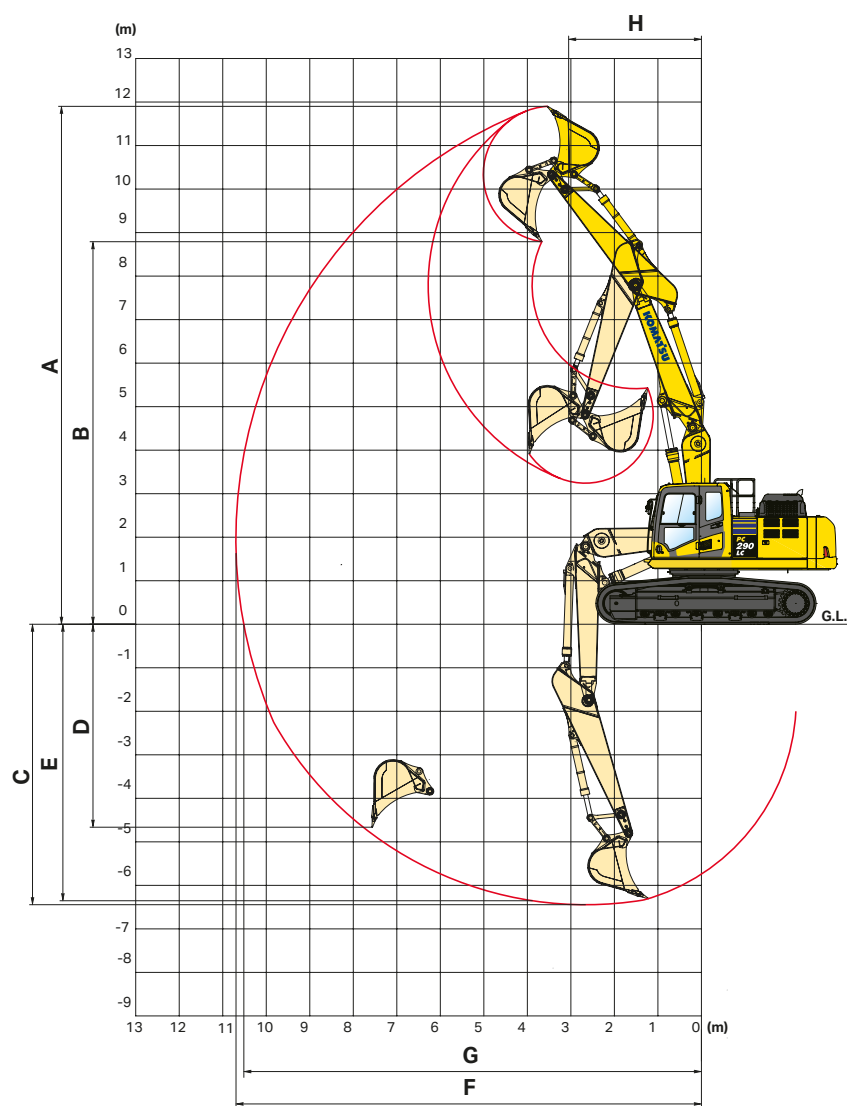
Pluma de 1 pieza



Alcance del equipo de trabajo

Brazo	2,0 m	2,65 m	3,2 m	3,5 m
A Altura máxima de excavación	9.780 mm	9.985 mm	10.345 mm	10.355 mm
B Altura máxima de descarga	6.830 mm	7.040 mm	7.370 mm	7.435 mm
C Profundidad máxima de excavación	5.720 mm	6.360 mm	6.915 mm	7.220 mm
D Profundidad máxima de excavación en pared vertical	3.910 mm	5.365 mm	6.135 mm	5.110 mm
E Profundidad máx. de excavación con recorrido de 2,44 m	5.500 mm	6.175 mm	6.755 mm	7.070 mm
F Alcance máximo de excavación	9.570 mm	10.095 mm	10.635 mm	10.890 mm
G Alcance máximo al nivel del suelo	9.370 mm	9.905 mm	10.455 mm	10.715 mm
H Radio mínimo de giro	3.620 mm	3.740 mm	3.680 mm	3.740 mm

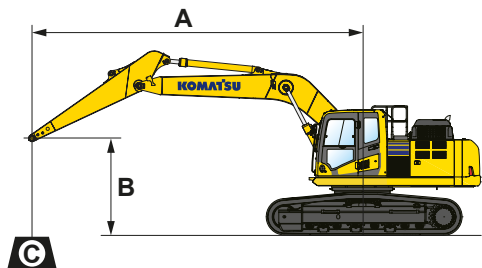
Pluma de 2 piezas



Alcance del equipo de trabajo

Brazo	2,0 m	2,65 m	3,2 m	3,5 m
A Altura máxima de excavación	10.960 mm	11.295 mm	11.880 mm	12.065 mm
B Altura máxima de descarga	7.870 mm	8.315 mm	8.785 mm	8.985 mm
C Profundidad máxima de excavación	5.255 mm	5.870 mm	6.430 mm	6.715 mm
D Profundidad máxima de excavación en pared vertical	4.110 mm	4.535 mm	5.250 mm	5.440 mm
E Profundidad máx. de excavación con recorrido de 2,44 m	5.150 mm	5.775 mm	6.340 mm	6.630 mm
F Alcance máximo de excavación	9.545 mm	10.120 mm	10.675 mm	10.945 mm
G Alcance máximo al nivel del suelo	9.345 mm	9.935 mm	10.495 mm	10.770 mm
H Radio mínimo de giro	2.680 mm	3.190 mm	3.055 mm	3.110 mm

Capacidad de elevación



A – Alcance desde el centro de giro

B – Altura al balde

C – Capacidad de elevación

– Capacidad nominal frontal

– Capacidad nominal lateral

– Capacidad nominal en alcance máximo

Peso:

Con brazo de 2,0 y 2,65 m:
fijación y cilindro del balde: 390 kg

Con brazo de 3,2 y 3,5 m:
fijación y cilindro del balde: 363 kg

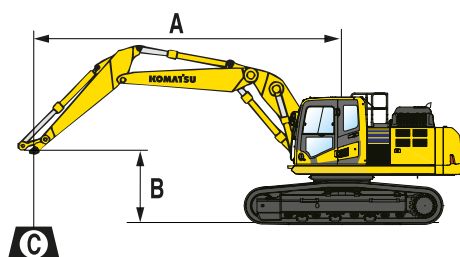
PC290LC-11E0 Pluma de 1 pieza

Con zapatas de 700 mm

Brazo	A				7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
	B													
 3,5 m	6,0 m	kg	*4.180	*4.180	*6.650	6.140								
	4,5 m	kg	*4.190	*4.190	*7.390	6.000	*8.060	*8.060						
	3,0 m	kg	*4.330	4.270	*8.090	5.810	*9.410	7.970	*12.090	*12.090				
	1,5 m	kg	*4.610	4.160	8.480	5.610	*10.730	7.600	*14.580	11.320				
	0,0 m	kg	*5.080	4.220	8.310	5.450	11.510	7.320	*15.940	10.880	*7.970	*7.970		
	-1,5 m	kg	*5.880	4.480	8.210	5.360	11.350	7.180	*16.180	10.720	*12.210	*12.210	*8.090	*8.090
	-3,0 m	kg	*7.340	5.050	8.220	5.370	11.330	7.160	*15.440	10.740	*17.810	*17.810	*12.640	*12.640
	-4,5 m	kg	*8.710	6.340			*10.170	7.300						
 3,2 m	6,0 m	kg	*4.550	*4.550	*6.830	6.080	*7.430	*7.430						
	4,5 m	kg	*4.550	*4.550	*7.660	5.960	*8.420	8.280	*9.920	*9.920				
	3,0 m	kg	*4.700	4.420	*8.310	5.780	*9.740	7.910	*12.680	11.950				
	1,5 m	kg	*5.000	4.310	8.460	5.590	*10.990	7.560	*15.010	11.230				
	0,0 m	kg	*5.530	4.380	8.300	5.450	11.500	7.310	*16.130	10.860				
	-1,5 m	kg	*6.430	4.680	8.230	5.380	11.360	7.200	*16.140	10.750	*12.270	*12.270		
	-3,0 m	kg	8.130	5.340	8.270	5.420	11.370	7.210	*15.180	10.810	*18.780	*18.780		
	-4,5 m	kg	*8.810	6.860			*9.630	7.380						
 2,65 m	6,0 m	kg	*6.710	5.970	*6.760	5.970	*8.130	*8.130						
	4,5 m	kg	*6.740	5.200	*8.160	5.900	*9.070	8.170	*11.010	*11.010				
	3,0 m	kg	*7.020	4.820	8.610	5.740	*10.310	7.820	*13.720	11.700				
	1,5 m	kg	7.020	4.690	8.440	5.580	*11.420	7.500	*15.700	11.090				
	0,0 m	kg	7.210	4.790	8.310	5.460	11.480	7.300	*16.310	10.840				
	-1,5 m	kg	7.840	5.170	8.280	5.430	11.400	7.230	*15.900	10.810	*12.990	*12.990		
	-3,0 m	kg	*9.240	6.060			*11.110	7.290	*14.550	10.920	*19.420	*19.420		
	-4,5 m	kg												
 2,0 m	6,0 m	kg	*7.550	6.720			*8.980	8.330	*10.070	*10.070				
	4,5 m	kg	*7.520	5.740	8.720	5.840	*9.820	8.080	*12.300	12.270				
	3,0 m	kg	*7.810	5.290	8.590	5.730	*10.960	7.770	*14.990	11.470				
	1,5 m	kg	7.720	5.150	8.460	5.600	11.690	7.500						
	0,0 m	kg	7.990	5.300	8.380	5.530	11.530	7.360	*16.290	10.930				
	-1,5 m	kg	8.850	5.820			11.510	7.350	*15.430	10.980	*12.500	*12.500		
	-3,0 m	kg	*9.650	7.070			*10.320	7.480						
	-4,5 m	kg												

* 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. La capacidad de elevación indicada se basa en elevación con brazo desnudo. Cuando la elevación tiene lugar con equipo adicional instalado en el brazo, reste el peso de todo ese equipo adicional de los valores indicados.



A – Alcance desde el centro de giro

B – Altura al balde

C – Capacidad de elevación

– Capacidad nominal frontal

– Capacidad nominal lateral

– Capacidad nominal en alcance máximo

Peso:

Con brazo de 2,0 y 2,65 m:

fijación y cilindro del balde: 390 kg

Con brazo de 3,2 y 3,5 m:

fijación y cilindro del balde: 363 kg

PC290LC-11E0 Pluma de 2 piezas

Con zapatas de 600 mm

Brazo	A						9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m	
	B															
 3,5 m	7,5 m	kg	*4.350	*4.350					*4.650	*4.650	*7.000	*7.000				
	6,0 m	kg	*4.100	*4.100					*6.850	6.050	*7.400	*7.400				
	4,5 m	kg	*4.000	*4.000	*3.300	*4.300	*7.950	5.950	*8.750	8.300	*9.000	*9.000				
	3,0 m	kg	*4.050	*4.050	*4.700	4.400	*8.600	5.750	*10.250	7.900	*13.300	11.250				
	1,5 m	kg	*4.250	4.100	5.000	4.300	8.400	5.550	*11.200	7.550	*14.500	11.150				
	0,0 m	kg	*4.550	4.150	*4.850	4.250	8.150	5.400	11.550	7.250	*15.450	10.800				
	– 1,5 m	kg	*5.100	4.450			7.950	5.350	11.100	7.150	*14.400	9.700				
	– 3,0 m	kg									*10.350	7.200				
 3,2 m	7,5 m	kg	*4.750	*4.750					*7.550	*7.550						
	6,0 m	kg	*4.450	*4.450			*7.100	6.000	*8.100	*8.100	*7.650	*7.650				
	4,5 m	kg	*4.350	*4.350			*8.350	5.900	*9.500	8.250	*10.650	*10.650				
	3,0 m	kg	*4.400	4.300	*3.850	4.350	8.600	5.700	*10.550	7.850	*13.750	11.100				
	1,5 m	kg	*4.550	4.250	*4.450	4.300	8.350	5.550	*11.400	7.500	*14.800	11.050				
	0,0 m	kg	*4.950	4.350			8.150	5.400	11.500	7.250	*15.550	10.800				
	– 1,5 m	kg	*5.550	4.650			7.950	5.350	11.100	7.150	*13.700	9.750				
	– 3,0 m	kg														
 2,65 m	7,5 m	kg	*7.150	*7.150					*9.250	8.450	*9.800	*9.150				
	6,0 m	kg	*6.650	5.850			*7.050	5.900	*9.350	8.400	*10.200	*9.500				
	4,5 m	kg	*6.500	5.100			8.800	5.850	*10.050	8.150	*12.450	*11.600				
	3,0 m	kg	*6.650	4.750			8.600	5.700	*11.000	7.550	*14.600	11.600				
	1,5 m	kg	*6.950	4.650			8.500	5.550	11.700	7.450						
	0,0 m	kg	7.250	4.750			8.450	5.450	11.550	7.300	*15.450	10.850				
	– 1,5 m	kg					8.650	5.450	*11.100	7.250	*13.700	9.800				
	– 3,0 m	kg														
 2,0 m	7,5 m	kg	*8.200	*8.200							*11.100	*10.300				
	6,0 m	kg	*7.450	6.650					*10.050	8.250	*11.750	*10.950				
	4,5 m	kg	*7.200	5.650			*8.550	5.750	*10.650	8.000	*13.500	11.400				
	3,0 m	kg	*7.300	5.250			8.600	5.650	*11.500	7.700						
	1,5 m	kg	*7.650	5.100			8.450	5.550	11.650	7.450						
	0,0 m	kg	8.050	5.300			8.400	5.500	11.600	7.350	*15.050	10.900				
	– 1,5 m	kg							*10.600	7.350						
	– 3,0 m	kg														

* 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. La capacidad de elevación indicada se basa en elevación con brazo desnudo. Cuando la elevación tiene lugar con equipo adicional instalado en el brazo, reste el peso de todo ese equipo adicional de los valores indicados.

Equipamiento estándar y opcional

Motor

Komatsu SAA6D107E-3, motor diesel de inyección directa "common rail", turboalimentado	●
Cumple con las normas EU Stage V	●
Ventilador tipo succión con rejilla para insectos en el radiador	●
Sistema de calentamiento del motor automático	●
Sistema de prevención de sobrecalentamiento del motor	●
Dial de control combustible	●
Función autodesaceleración	●
Apagado automático en exceso de ralentí	●
Llave de parada del motor	●
Contraseña de seguridad para arranque del motor (bajo pedido)	●
Alternador 24 V / 90 A	●
Motor de arranque 24 V / 5,5 kW	●
Baterías 2 × 12 V / 180 Ah	●

Sistema hidráulico

Sistema Load Sensing de centro cerrado tipo electrónico (E-CLSS) HydrauMind	●
Sistema de control de motor y bombas (PEMC)	●
Selección entre 6 modos de trabajo: Modos Potencia, Económico, Martillo, Potencia implemento y Económico implemento, y Elevación	●
Función PowerMax	●
Mandos PPC para brazo, pluma, balde y giro con control proporcional deslizante para implementos y 3 botones auxiliares	●
Preparación para enganche rápido hidráulico	●
Funciones hidráulicas adicionales	○
Komatsu Integrated Attachment Control (KIAC)	○

Tren de rodaje

Protección rodillos del tren de rodaje	●
Protección de la parte inferior del tren de rodaje	●
Zapatas de triple garra de 600, 700, 800, 850 mm	○
Protección completa rodillos del tren de rodaje	○

Transmisión y frenos

Transmisión hidrostática de 3 velocidades y automática, mandos finales tipo planetario y frenos de servicio y de estacionamiento hidráulicos	●
Mandos y pedales PPC para dirección y desplazamiento	●

Cabina del conductor

SpaceCab™ de seguridad reforzada; 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, cenicero, estante para equipaje, alfombrilla estándar y otra adicional	●
Asiento con respaldo alto y suspensión con soporte lumbar, reposabrazos con altura ajustable montado en consola y cinturón de seguridad retractable	●
Climatizador automático	●
Alimentación de 12/24 voltios	●
Puertos USB-A / USB-C	●
Soporte para accesorios	●
Portabebidas y portarevistas	●
Caja para frío/calor	●
DAB+ radio con Bluetooth®, USB, AUX y kit manos libres	●
Asiento Premium	○
Limpiaparabrisas inferior	○
Visera antilluvia (sin OPG)	○

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	●
Komatsu Care – Programa de mantenimiento para los clientes de Komatsu	●
Monitor multifunción a color compatible con video, sistema de monitorización electrónica de la máquina (EMMS) y guía de eficacia	●
Puntos de servicio	○

Sistema de iluminación con LED

Luces de trabajo: 2 en la superestructura giratoria, 1 en la pluma (izquierda)	●
Apagado de luces automático	●
Luces de trabajo adicionales (#1): 2 en el techo de la cabina (delantera), 1 en el techo de la cabina (trasera), 1 en la pluma (derecha), 1 en el contrapeso, luz rotativa	○
Luces de trabajo adicionales (#2): 4 en el techo de la cabina (delantera), 1 en el techo de la cabina (trasera), 1 en la pluma (derecha), 1 en el contrapeso, 2 en los cilindros de la pluma, 2 en la superestructura giratoria (izquierda + derecha), luz rotativa	○

Equipo de seguridad

KomVision, pack de cámaras con vista 360°	●
Claxon	●
Avisador de sobrecarga	●
Aviso sonoro de desplazamiento	●
Válvulas de seguridad en la pluma	●
Barandillas y pasamanos	●
Espejos retrovisores (ajustables)	●
Desconector de batería	●
ROPS según ISO 12117-2:2008	●
Interruptor de parada de emergencia del motor	●
Cinturón con testigo en display	●
Sistema de detección de punto muerto	●
Válvula de seguridad en el brazo	●
Cámara adicional, lado derecho	●
Protección OPG de nivel 2 delantera (FOPS), de tipo articulado	○
Protección OPG de nivel 2 superior (FOPS)	○

Equipo de trabajo

Pluma de 1 pieza	○
Pluma de 2 piezas	○
Bieleta del balde con argolla de izado	○
Balancín de 2,0 m; 2,65 m; 3,2 m; 3,5 m	○
Baldes Komatsu	○
Martillos hidráulicos Komatsu	○

Otros equipos

Contrapeso estándar	●
Engrase remoto de los bulones y la corona de giro	●
Bomba eléctrica de repostaje con desconexión automática	●
Llenado de aceite Bio para equipo hidráulico	○
Lacado especial	○

Otros equipos bajo pedido

- equipamiento estándar
- equipamiento opcional



Existe una amplia gama de baldes e implementos disponible. Su distribuidor Komatsu está a su disposición para ayudarle a seleccionar sus opciones más adecuadas.

Datos no vinculantes – Reservado el derecho de modificaciones.

Las imágenes pueden diferir del equipamiento estándar.

El equipamiento estándar y el equipamiento opcional pueden variar dependiendo de la región.

Los diseños, las especificaciones y la información de los productos en este documento se entregan solo para propósitos informativos y no constituyen garantías de ningún tipo. Los diseños y las especificaciones de los productos pueden cambiar en cualquier momento sin previo aviso. Las únicas garantías que se aplican a la venta de productos y servicios son las garantías escritas estándar de Komatsu, que se proporcionarán previa solicitud.

Komatsu y otras marcas registradas utilizadas en este documento son propiedad de Komatsu Ltd., Komatsu América Corp., Komatsu Mining Corp. o una de sus filiales, o los respectivos dueños o concesionarios.

KOMATSU

www.komatsulatioamerica.com

