

KOMATSU

PC290LC-11 PC290NLC-11



Excavadora hidráulica

Potencia del motor
159 kW / 213 HP @ 2050 rpm

Peso operativo
PC290LC-11: 29950 - 32280 kg
PC290NLC-11: 29850 - 32180 kg

Capacidad del cazo
max. 2,02 m³

PC290LC/NLC-11



Potencia del motor

159 kW / 213 HP @ 2050 rpm

Peso operativo

PC290LC-11: 29950 - 32280 kg

PC290NLC-11: 29850 - 32180 kg

Capacidad del cazo

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 a ralentí
- Tecnologías Komatsu para mayor ahorro de combustible

Confortable control ergonómico

- Asiento para el operador con suspensión neumática
- 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 de pájaro
- 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 4G
- Antena de comunicaciones integrada
- Más datos e informes de funcionamiento



Programa de mantenimiento
para los clientes de Komatsu



Mayor productividad

El modelo PC290LC/NLC-11 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/NLC-11 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 a ralentí

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 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

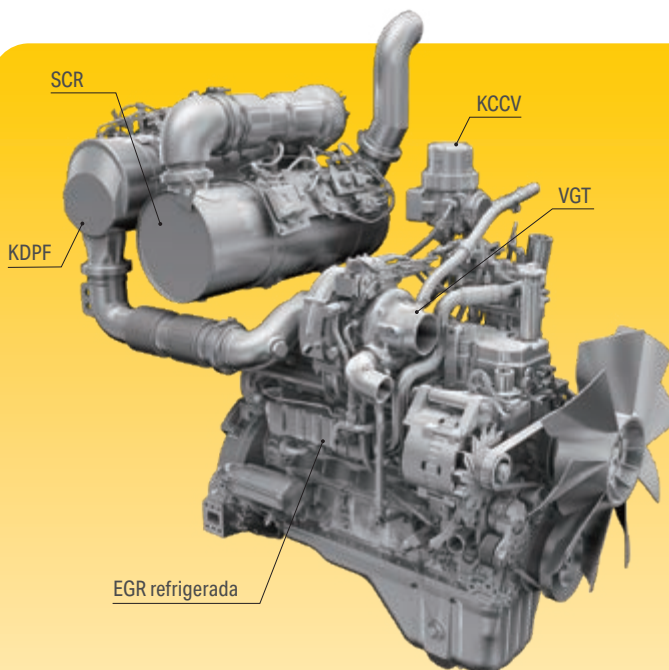
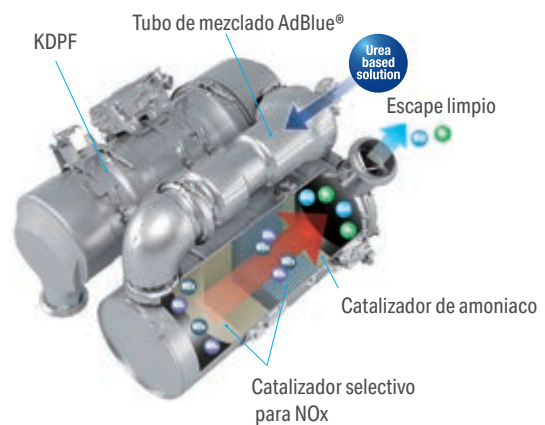
Conforme a la norma EU Stage V

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 costes 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/NLC-11

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 estándar) hace que cambiar la forma de trabajar sea más fácil que nunca. Gracias a la gama de brazos y chasis podrá configurar la PC290LC/NLC-11 para adecuarse a necesidades específicas de transporte, condición operativa o carga.

6 modos de trabajo

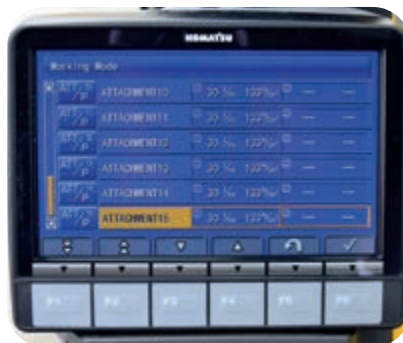
El modelo PC290LC/NLC-11 ofrece la potencia necesaria con el mínimo consumo de combustible. Hay seis modos de trabajo disponibles: Potencia, Elevación, Martillo, Economía, Potencia del implemento y Economía del implemento. El operador puede lograr el equilibrio ideal del modo Economía entre potencia y ahorro para adecuarlo al trabajo que tiene entre manos. El caudal de aceite hidráulico suministrado para la línea de implementos se ajusta directamente desde el monitor, único en el mercado.



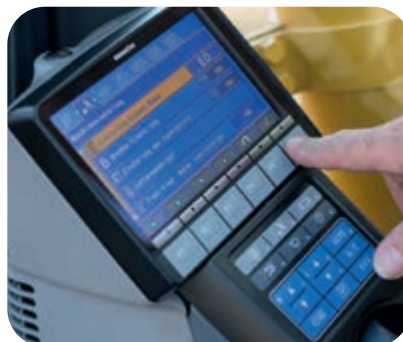
Cuatro longitudes de balancín disponibles
Pluma de 1 pieza o pluma de 2 piezas



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/NLC-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.



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 alfombrilla 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/NLC-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 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.



Costes de funcionamiento inferiores

Komatsu ICT contribuye a la reducción de los costes 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 con sus manos 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 de pájaro 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 organizar los picos de rendimiento de cada máquina. Esta información, adecuadamente integrada en una red de soporte, le permitirá un mantenimiento pro-activo y preventivo y le ayudará a gestionar eficazmente su negocio.

Conocimiento

Obtenga respuestas rápidas a cuestiones básicas e importantes sobre su maquinaria: 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 la máquina hasta un ordenador y al distribuidor local de Komatsu, que se encuentra a su disposición para suministrarle los análisis pertinentes.

Gestión

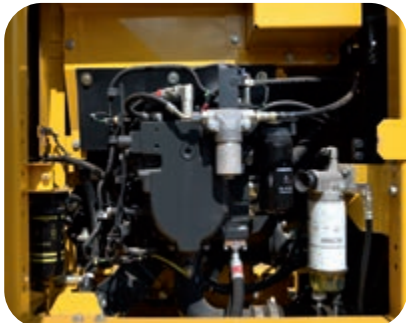
Komtrax permite la gestión de la flota conveniente desde Internet, esté donde esté. Los datos son analizados y presentados específicamente para una lectura fácil e intuitiva en mapas, listas, gráficos y tablas. Así podrá anticipar tareas de mantenimiento y las piezas que sus máquinas podrían requerir,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

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.



Facilidad de mantenimiento



Puntos de servicio centrales

Komatsu ha creado el modelo PC290LC/NLC-11 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 la máquina y sus componentes. Con ello puede satisfacer sus necesidades y actividades específicas. Este programa está diseñado para reducir los costes 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 costes de mantenimiento.

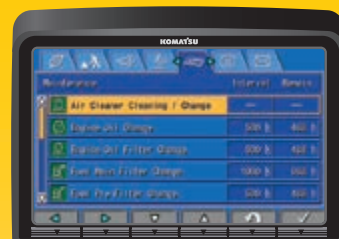


Depósito AdBlue®

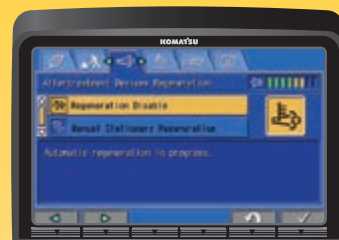
Para facilitar el acceso, el depósito AdBlue® se encuentra instalado en la escalera delantera.

Komatsu Care

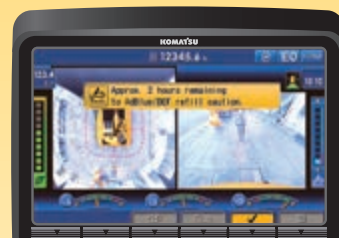
Komatsu Care es un programa de mantenimiento que viene de serie con su máquina nueva Komatsu. Cubre los mantenimientos programados por fábrica realizados por técnicos cualificados de Komatsu con recambios originales Komatsu. Dependiendo del motor que monte su máquina también ofrece una cobertura adicional para el filtro Komatsu de partículas diésel (KDPF) 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 las máquinas a pruebas exhaustivas, Komatsu produce equipos para adecuarse a sus requisitos más exigentes. Los principales componentes de la PC290LC/NLC-11 han sido diseñados y fabricados directamente por Komatsu y las funciones básicas de la máquina 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 de la máquina 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 máquinas en unas condiciones óptimas. Existen paquetes de asistencia personalizada, con disponibilidad exprés de recambios, a fin de garantizar que su máquina 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	2050 rpm
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, cazo, giro y desplazamiento
Máximo caudal de la bomba	2 × 239,5 l/min
Tara de las válvulas de descarga	
Implemento	380 kg/cm ²
Desplazamiento	380 kg/cm ²
Giro	295 kg/cm ²
Circuito piloto	33 kg/cm ²

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 rpm
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 velocidades
Pendiente máxima superable	70%, 35°
Velocidades de desplazamiento	
Lo / Mi / Hi	3,0 / 4,1 / 5,5 km/h
Fuerza de tracción máxima	25400 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
Tejas (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/s ² (incertidumbre K = 0,37 m/s ²)
Cuerpo	≤ 0,5 m/s ² (incertidumbre K = 0,17 m/s ²)
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

Tejas de triple garra	PC290LC-11		PC290NLC-11	
	Peso operativo	Presión sobre suelo	Peso operativo	Presión sobre suelo
600 mm	29950 kg	0,57 kg/cm ²	29850 kg	0,57 kg/cm ²
700 mm	30350 kg	0,49 kg/cm ²	30250 kg	0,49 kg/cm ²
800 mm	30750 kg	0,44 kg/cm ²	30650 kg	0,44 kg/cm ²
850 mm	30950 kg	0,41 kg/cm ²	30850 kg	0,41 kg/cm ²

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

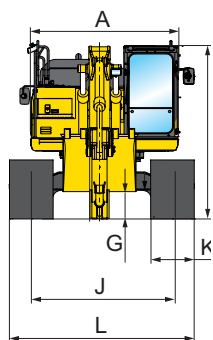
Peso operativo (valores aproximados) – pluma de 2 piezas

Tejas de triple garra	PC290LC-11		PC290NLC-11	
	Peso operativo	Presión sobre suelo	Peso operativo	Presión sobre suelo
600 mm	31280 kg	0,59 kg/cm ²	31180 kg	0,59 kg/cm ²
700 mm	31680 kg	0,51 kg/cm ²	31580 kg	0,51 kg/cm ²
800 mm	32080 kg	0,46 kg/cm ²	31980 kg	0,45 kg/cm ²
850 mm	32280 kg	0,43 kg/cm ²	32180 kg	0,43 kg/cm ²

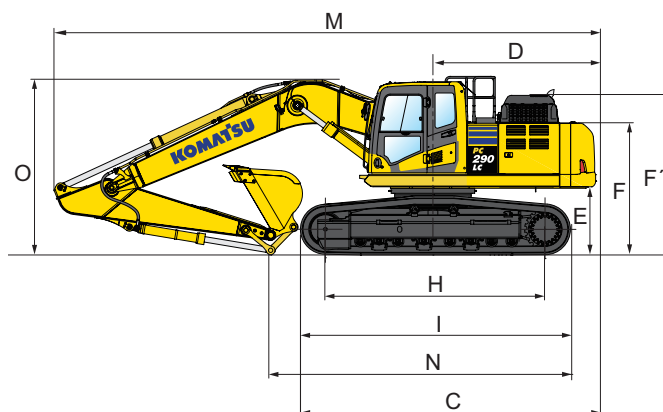
Peso incluyendo equipamiento de trabajo especificado, brazo de 3,2 m, cazo de 830 kg, el operador, lubricante, refrigerante, el depósito de combustible lleno y el equipamiento de serie.

Dimensiones & prestaciones

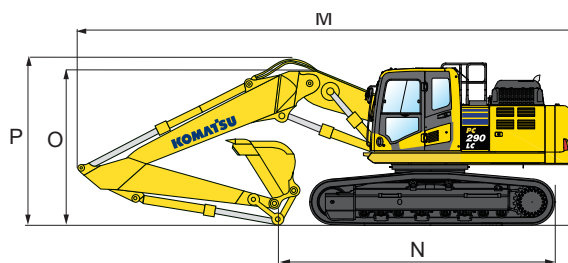
Dimensiones de la máquina	PC290LC-11	PC290NLC-11
A Anchura total de la estructura superior	2705 mm	2705 mm
B Altura total hasta el techo de la cabina	3180 mm	3180 mm
C Longitud total de la máquina base	5460 mm	5460 mm
D Longitud cuerpo posterior	2985 mm	2985 mm
Radio giro trasero	3020 mm	3020 mm
E Altura libre bajo el contrapeso	1215 mm	1215 mm
F Altura del capó de la máquina	2380 mm	2380 mm
F' Altura del capó de la máquina (a la cubierta de motor)	2895 mm	2895 mm
G Altura libre mínima	495 mm	495 mm
H Distancia central entre ejes	4030 mm	4030 mm
I Longitud del tren de rodaje	4955 mm	4955 mm
J Ancho de vía	2590 mm	2390 mm
K Anchura de las tejas	600, 700, 800, 850 mm	600, 700, 800, 850 mm
L Anchura total con tejas de 600 mm	3190 mm	2990 mm
Anchura total con tejas de 700 mm	3290 mm	3090 mm
Anchura total con tejas de 800 mm	3390 mm	3190 mm
Anchura total con tejas de 850 mm	3440 mm	3240 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	10160 mm	10320 mm	10265 mm	10275 mm	10140 mm	10110 mm	10050 mm
N Longitud sobre suelo (transporte)	6615 mm	6425 mm	5625 mm	5350 mm	6825 mm	6155 mm	5765 mm
O Altura total (hasta la punta de la pluma)	3160 mm	3425 mm	3340 mm	3375 mm	3180 mm	3210 mm	3230 mm
P Altura total (hasta las tuberías)	-	-	-	-	3565 mm	3620 mm	3730 mm

PC290LC-11 / Capacidad máx. y peso del cazo**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 1400 kg	2,02 m ³ 1400 kg	2,02 m ³ 1400 kg	2,02 m ³ 1400 kg
Material con densidad máxima de 1,5 t/m ³	2,02 m ³ 1400 kg	1,98 m ³ 1375 kg	1,78 m ³ 1300 kg	1,72 m ³ 1275 kg
Material con densidad máxima de 1,8 t/m ³	1,93 m ³ 1350 kg	1,71 m ³ 1275 kg	1,50 m ³ 1200 kg	1,49 m ³ 1175 kg

PC290NLC-11 / Capacidad máx. y peso del cazo**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 1400 kg	2,02 m ³ 1400 kg	1,88 m ³ 1350 kg	1,82 m ³ 1300 kg
Material con densidad máxima de 1,5 t/m ³	2,02 m ³ 1400 kg	1,77 m ³ 1300 kg	1,59 m ³ 1200 kg	1,54 m ³ 1200 kg
Material con densidad máxima de 1,8 t/m ³	1,73 m ³ 1275 kg	1,53 m ³ 1175 kg	1,30 m ³ 1125 kg	1,33 m ³ 1100 kg

PC290LC-11 / Capacidad máx. y peso del cazo**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 1400 kg	2,02 m ³ 1400 kg	1,99 m ³ 1400 kg
Material con densidad máxima de 1,5 t/m ³	1,95 m ³ 1375 kg	1,75 m ³ 1275 kg	1,68 m ³ 1250 kg
Material con densidad máxima de 1,8 t/m ³	1,69 m ³ 1250 kg	1,52 m ³ 1175 kg	1,46 m ³ 1150 kg

PC290NLC-11 / Capacidad máx. y peso del cazo**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 1400 kg	1,85 m ³ 1325 kg	1,78 m ³ 1300 kg
Material con densidad máxima de 1,5 t/m ³	1,74 m ³ 1275 kg	1,56 m ³ 1200 kg	1,50 m ³ 1175 kg
Material con densidad máxima de 1,8 t/m ³	1,51 m ³ 1175 kg	1,35 m ³ 1100 kg	1,30 m ³ 1075 kg

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

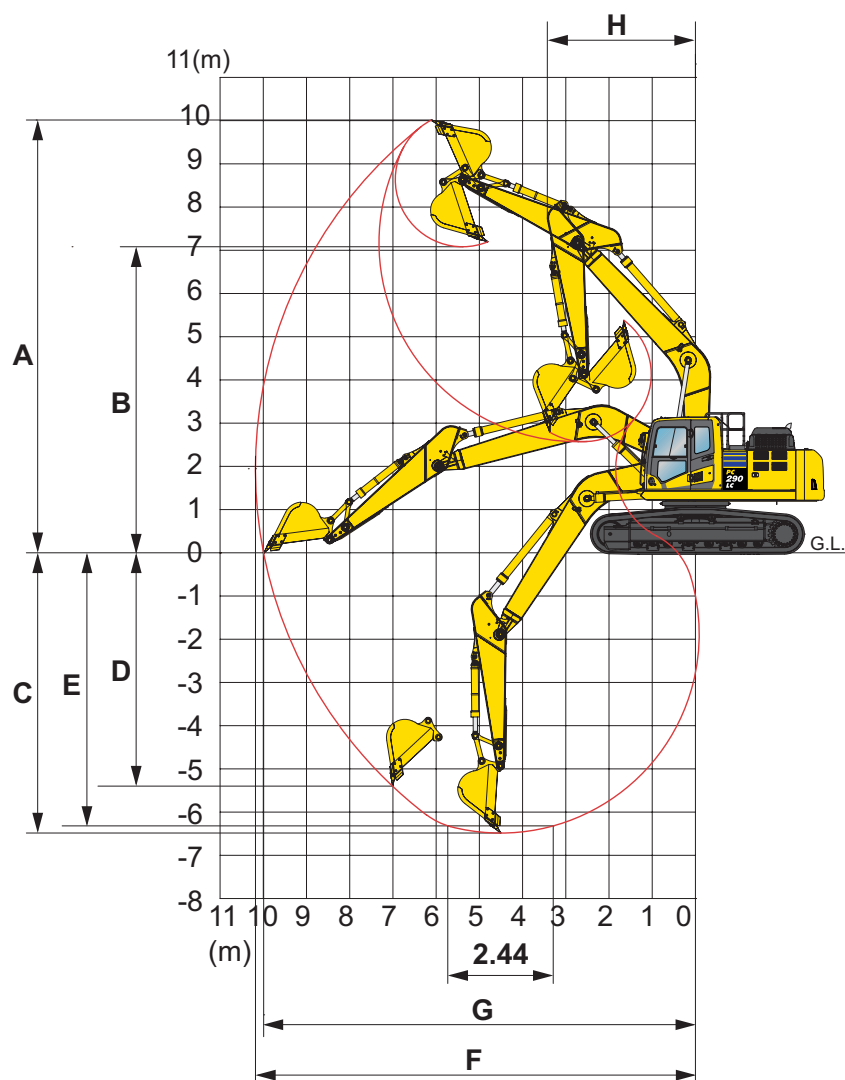
Por favor, consulten a su distribuidor para la correcta selección de cazos y accesorios según la aplicación.

Fuerza en el cazo y el brazo

Brazo	2,0 m	2,65 m	3,2 m	3,5 m
Fuerza de arranque en el cazo	21600 kg	21600 kg	18800 kg	18800 kg
Fuerza de arranque en el cazo en modo PowerMax	23100 kg	23100 kg	20200 kg	20200 kg
Fuerza de excavación en el brazo	17600 kg	15280 kg	13420 kg	12000 kg
Fuerza de excavación en el brazo en modo PowerMax	18800 kg	16320 kg	14370 kg	12800 kg

Alcance del equipo de trabajo

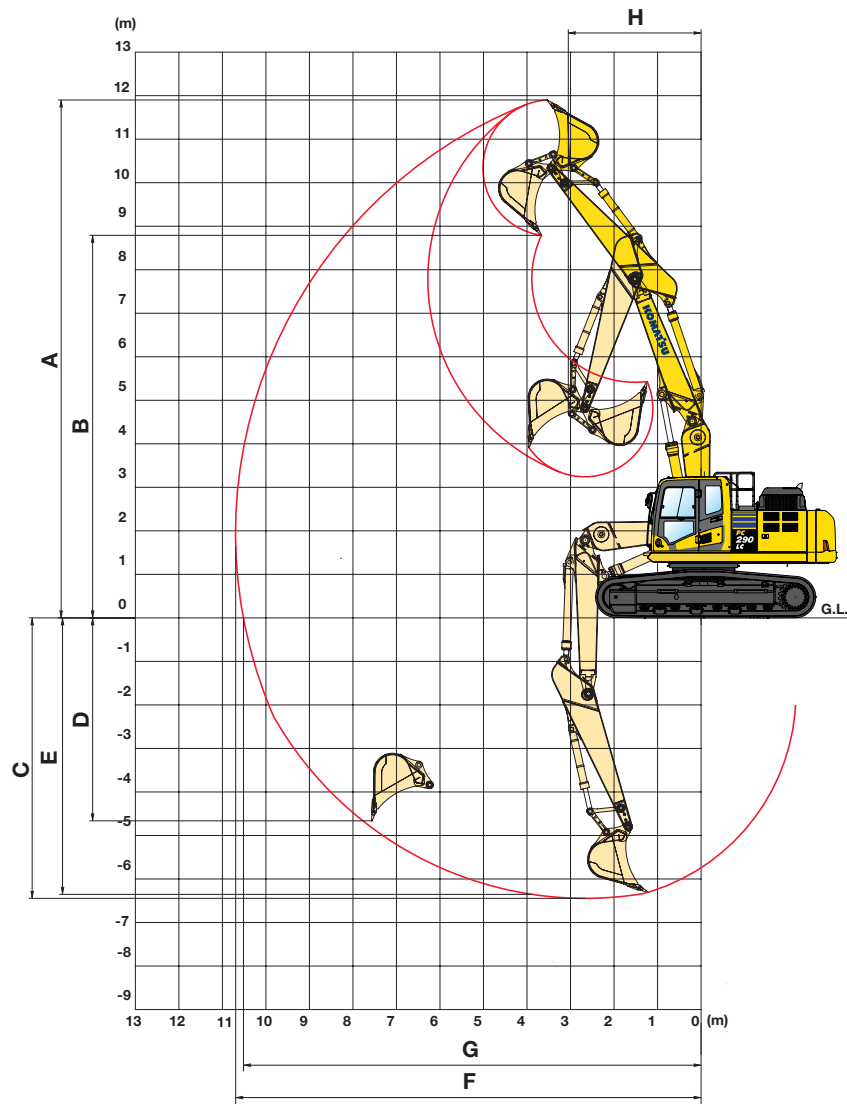
Pluma de 1 pieza



Alcance del equipo de trabajo

Brazo	2,0 m	2,65 m	3,2 m	3,5 m
A Altura máxima de excavación	9780 mm	9985 mm	10345 mm	10355 mm
B Altura máxima de descarga	6830 mm	7040 mm	7370 mm	7435 mm
C Profundidad máxima de excavación	5720 mm	6360 mm	6915 mm	7220 mm
D Profundidad máxima de excavación en pared vertical	3910 mm	5365 mm	6135 mm	5110 mm
E Profundidad máx. de excavación con recorrido de 2,44 m	5500 mm	6175 mm	6755 mm	7070 mm
F Alcance máximo de excavación	9570 mm	10095 mm	10635 mm	10890 mm
G Alcance máximo al nivel del suelo	9370 mm	9905 mm	10455 mm	10715 mm
H Radio mínimo de giro	3620 mm	3740 mm	3680 mm	3740 mm

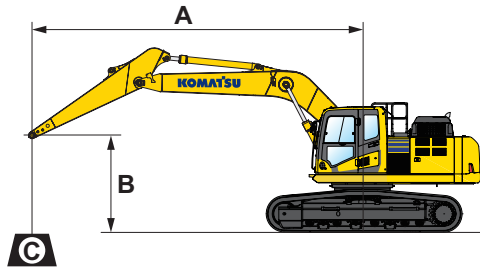
Pluma de 2 piezas



Alcance del equipo de trabajo

Brazo	2,0 m	2,65 m	3,2 m	3,5 m
A Altura máxima de excavación	10960 mm	11295 mm	11880 mm	12065 mm
B Altura máxima de descarga	7870 mm	8315 mm	8785 mm	8985 mm
C Profundidad máxima de excavación	5255 mm	5870 mm	6430 mm	6715 mm
D Profundidad máxima de excavación en pared vertical	4110 mm	4535 mm	5250 mm	5440 mm
E Profundidad máx. de excavación con recorrido de 2,44 m	5150 mm	5775 mm	6340 mm	6630 mm
F Alcance máximo de excavación	9545 mm	10120 mm	10675 mm	10945 mm
G Alcance máximo al nivel del suelo	9345 mm	9935 mm	10495 mm	10770 mm
H Radio mínimo de giro	2680 mm	3190 mm	3055 mm	3110 mm

Capacidad de elevación



A – Alcance desde el centro de giro

B – Altura al cazo

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 cazo: 390 kg

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

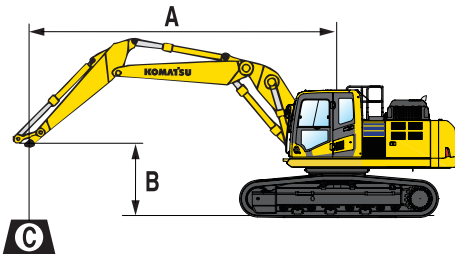
fijación y cilindro del cazo: 363 kg

PC290LC-11 Pluma de 1 pieza

Con tejas 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	*4180	*4180	*6650	6140										
	4,5 m	kg	*4190	*4190	*7390	6000	*8060	*8060								
	3,0 m	kg	*4330	4270	*8090	5810	*9410	7970	*12090	*12090						
	1,5 m	kg	*4610	4160	8480	5610	*10730	7600	*14580	11320						
	0,0 m	kg	*5080	4220	8310	5450	11510	7320	*15940	10880	*7970	*7970				
	-1,5 m	kg	*5880	4480	8210	5360	11350	7180	*16180	10720	*12210	*12210	*8090	*8090		
	-3,0 m	kg	*7340	5050	8220	5370	11330	7160	*15440	10740	*17810	*17810	*12640	*12640		
	-4,5 m	kg	*8710	6340			*10170	7300								
 3,2 m	6,0 m	kg	*4550	*4550	*6830	6080	*7430	*7430								
	4,5 m	kg	*4550	*4550	*7660	5960	*8420	8280	*9920	*9920						
	3,0 m	kg	*4700	4420	*8310	5780	*9740	7910	*12680	11950						
	1,5 m	kg	*5000	4310	8460	5590	*10990	7560	*15010	11230						
	0,0 m	kg	*5530	4380	8300	5450	11500	7310	*16130	10860						
	-1,5 m	kg	*6430	4680	8230	5380	11360	7200	*16140	10750	*12270	*12270				
	-3,0 m	kg	8130	5340	8270	5420	11370	7210	*15180	10810	*18780	*18780				
	-4,5 m	kg	*8810	6860			*9630	7380								
 2,65 m	6,0 m	kg	*6710	5970	*6760	5970	*8130	*8130								
	4,5 m	kg	*6740	5200	*8160	5900	*9070	8170	*11010	*11010						
	3,0 m	kg	*7020	4820	8610	5740	*10310	7820	*13720	11700						
	1,5 m	kg	7020	4690	8440	5580	*11420	7500	*15700	11090						
	0,0 m	kg	7210	4790	8310	5460	11480	7300	*16310	10840						
	-1,5 m	kg	7840	5170	8280	5430	11400	7230	*15900	10810	*12990	*12990				
	-3,0 m	kg	*9240	6060			*11110	7290	*14550	10920	*19420	*19420				
	-4,5 m	kg														
 2,0 m	6,0 m	kg	*7550	6720			*8980	8330	*10070	*10070						
	4,5 m	kg	*7520	5740	8720	5840	*9820	8080	*12300	12270						
	3,0 m	kg	*7810	5290	8590	5730	*10960	7770	*14990	11470						
	1,5 m	kg	7720	5150	8460	5600	11690	7500								
	0,0 m	kg	7990	5300	8380	5530	11530	7360	*16290	10930						
	-1,5 m	kg	8850	5820			11510	7350	*15430	10980	*12500	*12500				
	-3,0 m	kg	*9650	7070			*10320	7480								
	-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 cazo

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:

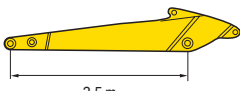
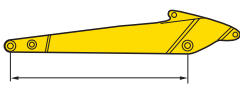
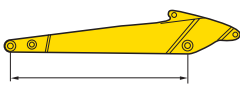
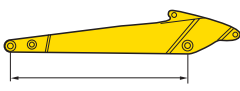
fijación y cilindro del cazo: 390 kg

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

fijación y cilindro del cazo: 363 kg

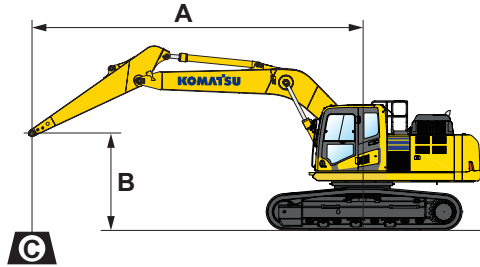
PC290LC-11 Pluma de 2 piezas

Con tejas 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	*4350	*4350			*4650	*4650	*7000	*7000				
	6,0 m	kg	*4100	*4100			*6850	6050	*7400	*7400				
	4,5 m	kg	*4000	*4000	*3300	*4300	*7950	5950	*8750	8300	*9000	*9000		
	3,0 m	kg	*4050	*4050	*4700	4400	*8600	5750	*10250	7900	*13300	11250		
	1,5 m	kg	*4250	4100	5000	4300	8400	5550	*11200	7550	*14500	11150		
	0,0 m	kg	*4550	4150	*4850	4250	8150	5400	11550	7250	*15450	10800		
	-1,5 m	kg	*5100	4450			7950	5350	11100	7150	*14400	9700		
	-3,0 m	kg							*10350	7200				
 3,2 m	7,5 m	kg	*4750	*4750					*7550	*7550				
	6,0 m	kg	*4450	*4450			*7100	6000	*8100	*8100	*7650	*7650		
	4,5 m	kg	*4350	*4350			*8350	5900	*9500	8250	*10650	*10650		
	3,0 m	kg	*4400	4300	*3850	4350	8600	5700	*10550	7850	*13750	11100		
	1,5 m	kg	*4550	4250	*4450	4300	8350	5550	*11400	7500	*14800	11050		
	0,0 m	kg	*4950	4350			8150	5400	11500	7250	*15550	10800		
	-1,5 m	kg	*5550	4650			7950	5350	11100	7150	*13700	9750		
	-3,0 m	kg												
 2,65 m	7,5 m	kg	*7150	*7150					*9250	8450	*9800	*9150		
	6,0 m	kg	*6650	5850			*7050	5900	*9350	8400	*10200	*9500		
	4,5 m	kg	*6500	5100			8800	5850	*10050	8150	*12450	*11600		
	3,0 m	kg	*6650	4750			8600	5700	*11000	7550	*14600	11600		
	1,5 m	kg	*6950	4650			8500	5550	11700	7450				
	0,0 m	kg	7250	4750			8450	5450	11550	7300	*15450	10850		
	-1,5 m	kg					8650	5450	*11100	7250	*13700	9800		
	-3,0 m	kg												
 2,0 m	7,5 m	kg	*8200	*8200							*11100	*10300		
	6,0 m	kg	*7450	6650					*10050	8250	*11750	*10950		
	4,5 m	kg	*7200	5650			*8550	5750	*10650	8000	*13500	11400		
	3,0 m	kg	*7300	5250			8600	5650	*11500	7700				
	1,5 m	kg	*7650	5100			8450	5550	11650	7450				
	0,0 m	kg	8050	5300			8400	5500	11600	7350	*15050	10900		
	-1,5 m	kg							*10600	7350				
	-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.

Capacidad de elevación



A – Alcance desde el centro de giro

B – Altura al cazo

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 cazo: 390 kg

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

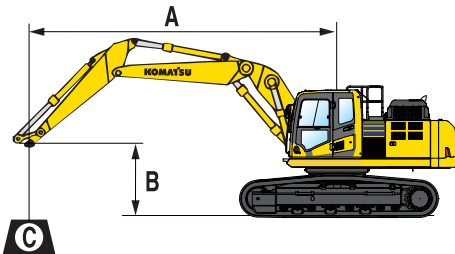
fijación y cilindro del cazo: 363 kg

PC290NLC-11 Pluma de 1 pieza

Con tejas de 600 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	*4180	*4180	*6650	5610										
	4,5 m	kg	*4190	4150	*7390	5480	*8060	7610								
	3,0 m	kg	*4330	3880	*8090	5290	*9410	7240	*12090	10880						
	1,5 m	kg	*4610	3770	8350	5090	*10730	6870	*14580	10130						
	0,0 m	kg	*5080	3820	8170	4930	11320	6600	*15940	9710	*7970	*7970				
	-1,5 m	kg	*5880	4050	8070	4850	11160	6460	*16180	9550	*12210	*12210	*8090	*8090		
	-3,0 m	kg	*7340	4570	8090	4860	11140	6450	*15440	9570	*17810	*17810	*12640	*12640		
	-4,5 m	kg	*8710	5730			*10170	6570								
 3,2 m	6,0 m	kg	*4550	*4550	*6830	5550	*7430	*7430								
	4,5 m	kg	*4550	4310	*7660	5430	*8420	7540	*9920	*9920						
	3,0 m	kg	*4700	4020	*8310	5260	*9740	7180	*12680	10740						
	1,5 m	kg	*5000	3910	8320	5070	*10990	6830	*15010	10050						
	0,0 m	kg	*5530	3970	8170	4930	11310	6590	*16130	9690						
	-1,5 m	kg	*6430	4230	8090	4870	11180	6480	*16140	9580	*12270	*12270				
	-3,0 m	kg	8000	4830	8130	4900	11190	6490	*15180	9640	*18780	18540				
	-4,5 m	kg	*8810	6200			*9630	6650								
 2,65 m	6,0 m	kg	*6710	5440	*6760	5450	*8130	7700								
	4,5 m	kg	*6740	4730	*8160	5370	*9070	7430	*11010	*11010						
	3,0 m	kg	*7020	4380	8480	5220	*10310	7090	*13720	10500						
	1,5 m	kg	6910	4260	8300	5060	*11420	6780	*15700	9910						
	0,0 m	kg	7090	4340	8180	4950	11290	6580	*16310	9670						
	-1,5 m	kg	7710	4680	8140	4920	11210	6520	*15900	9640	*12990	*12990				
	-3,0 m	kg	9150	5490			*11110	6570	*14550	9750	*19420	18810				
	-4,5 m	kg														
 2,0 m	6,0 m	kg	*7550	6130			*8980	7590	*10070	*10070						
	4,5 m	kg	*7520	5230	8590	5320	*9820	7350	*12300	11060						
	3,0 m	kg	7770	4810	8460	5210	*10960	7040	*14990	10280						
	1,5 m	kg	7600	4680	8320	5090	11510	6780								
	0,0 m	kg	7860	4810	8240	5010	11340	6640	*16290	9760						
	-1,5 m	kg	8700	5270			11330	6630	*15430	9810	*12500	*12500				
	-3,0 m	kg	*9650	6400			*10320	6750								
	-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 cazo

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:

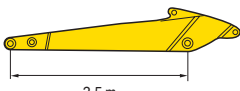
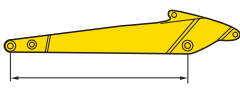
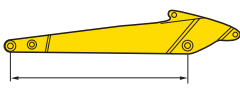
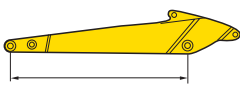
fijación y cilindro del cazo: 390 kg

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

fijación y cilindro del cazo: 363 kg

PC290NLC-11 Pluma de 2 piezas

Con tejas de 700 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	*4350	*4350			*4650	*4650	*7000	*7000				
	6,0 m	kg	*4100	*4100			*6850	5600	*7400	*7400				
	4,5 m	kg	*4000	*4000	*3300	4100	*7950	5500	*8750	7650	*9000	*9000		
	3,0 m	kg	*4050	3850	*4700	4050	*8600	5300	*10250	7300	*13300	10250		
	1,5 m	kg	*4250	3750	5000	3950	8400	5100	*11200	6900	*14500	10100		
	0,0 m	kg	*4550	3800	*4850	3900	8150	4950	11550	6650	*15450	9800		
	-1,5 m	kg	*5100	4100			7950	4900	11100	6500	*14400	8750		
	-3,0 m	kg							*10350	6550				
 3,2 m	7,5 m	kg	*4750	*4750					*7550	*7550				
	6,0 m	kg	*4450	*4450			*7100	5500	*8100	7850	*7650	*7650		
	4,5 m	kg	*4350	4250			*8350	5450	*9500	7600	*10650	*10650		
	3,0 m	kg	*4400	4000		4000	8600	5250	*10550	7200	*13750	10100		
	1,5 m	kg	*4550	3900		3950	8350	5100	*11400	6850	*14800	10050		
	0,0 m	kg	*4950	4000			8150	4950	11500	6650	*15550	9800		
	-1,5 m	kg	*5550	4250			7950	4900	11100	6550	*13700	8800		
	-3,0 m	kg												
 2,65 m	7,5 m	kg	*7150	6800					*9250	7800	*9800	*9800		
	6,0 m	kg	*6650	5400			*7050	5450	*9350	7750	*10200	*9500		
	4,5 m	kg	*6500	4700			8800	5400	*10050	7500	*12450	10700		
	3,0 m	kg	*6650	4350			8600	5200	*11000	7150	*14600	10500		
	1,5 m	kg	*6950	4250			8500	5100	11700	6850				
	0,0 m	kg	7250	4400			8450	5000	11550	6650	*15450	9800		
	-1,5 m	kg					8650	5000	*11100	6650	*13700	8900		
	-3,0 m	kg												
 2,0 m	7,5 m	kg	*8200	8150							*11100	*10300		
	6,0 m	kg	*7450	6100					*10050	7600	*11750	*10950		
	4,5 m	kg	*7200	5200			*8550	5300	*10650	7350	*13500	10400		
	3,0 m	kg	*7300	4800			8600	5200	*11500	7050				
	1,5 m	kg	*7650	4700			8450	5100	11650	6800				
	0,0 m	kg	8050	4850			8400	5050	11600	6700	*15050	9900		
	-1,5 m	kg							*10600	6750				
	-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.

Notas

[illegible]

Notas

[illegible]

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 a 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, cazo 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	●
Tejas 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 calefactado con respaldo alto y suspensión neumática 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	●
Hueco 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 (4G)	●
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	●
Caja de herramientas	●
Puntos de servicio	○
Sistema de engrase automático	○

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 de pájaro	●
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 cazo con argolla de izado	○
Balancín de 2,0 m; 2,65 m; 3,2 m; 3,5 m	○
Cazos 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 cazos 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.

Su distribuidor de Komatsu:



KOMATSU ESPAÑA

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

komatsu.eu

