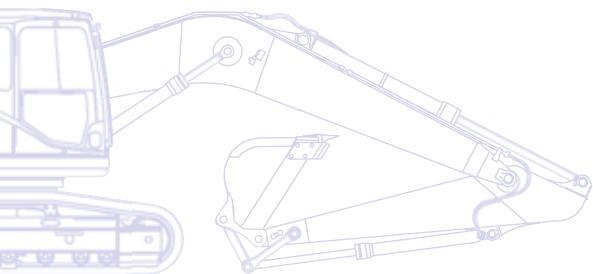


KOMATSU

PC
290



Excavadora hidráulica **PC290LC/NLC-8**



POTENCIA DEL MOTOR
149 kW / 200 HP @ 2.050 rpm

PESO OPERATIVO
PC290LC-8: 29.710 - 31.090 kg
PC290NLC-8: 29.610 - 30.990 kg

CAPACIDAD DEL CAZO
max. 2,02 m³

A simple vista

Las excavadoras hidráulicas Komatsu de la Serie 8 establecen nuevos estándares mundiales para equipos de construcción. El confort y la seguridad para el operario son dos puntos esenciales del diseño, mientras que un rendimiento y unas especificaciones excelentes contribuirán directamente al éxito de su negocio. Con sistemas hidráulicos auxiliares estándares y líneas de alimentación de enganche rápido, estas máquinas están preparadas para llevar a cabo cualquier trabajo, en cualquier momento y en cualquier lugar. Confíe con tranquilidad en los 80 años de experiencia y de compromiso de Komatsu en cuanto a calidad y durabilidad: su excavadora hidráulica de la Serie 8 se convertirá rápidamente en su colaborador número uno.

Potentes y respetuosas con el medio ambiente

- Motor ecot3 de bajo consumo
- Sistema hidráulico Komatsu integrado
- Ecoindicador y precaución de ralentí
- Menos residuos

Versatilidad total

- Ideal para una amplia gama de aplicaciones
- 5 modos de trabajo
- Gran cantidad de opciones
- Versatilidad integrada



PC290-8

POTENCIA DEL MOTOR
149 kW / 200 HP @ 2.050 rpm

PESO OPERATIVO
PC290LC-8: 29.710 - 31.090 kg
PC290NLC-8: 29.610 - 30.990 kg

CAPACIDAD DEL CAZO
max. 2,02 m³

Los mayores estándares de seguridad

- Segura SpaceCab™
- Cámara de visibilidad trasera
- Óptima seguridad en el lugar de trabajo
- Acceso seguro, mantenimiento fácil
- Sistema de protección contra impacto de objetos (FOPS) opcional



Máxima comodidad para el operador

- Cabina amplia y espaciosa
- Diseñada para reducir los niveles de ruido
- Bajos niveles de vibración
- Cabina presurizada
- Gran monitor TFT



KOMTRAX

Sistema de monitorización por satélite de Komatsu

Calidad en la que se puede confiar

- Fiable y eficiente
- Diseño resistente
- Componentes de calidad Komatsu
- Amplia red de soporte para distribuidores

Versatilidad total

Ideal para una amplia gama de aplicaciones

Potente y precisa, la excavadora PC290-8 de Komatsu está equipada para realizar con eficacia cualquier trabajo que requiera su negocio. En espacios grandes o pequeños, para excavar, abrir zanjas, paisajismo o preparar terrenos, el sistema hidráulico original Komatsu de los equipos hidráulicos siempre garantiza un control y una productividad máximos.

5 modos de trabajo

Potencia, Elevación, Martillo, Implemento y Economy.

La excavadora PC290-8 permite seleccionar entre 5 modos de funcionamiento, optimizando así el rendimiento y el consumo de combustible. El modo Economy puede ajustarse para obtener el equilibrio idóneo entre potencia y ahorro que mejor se adecue al trabajo en cuestión. El aceite que se suministra a los implementos hidráulicos se ajusta directamente en el monitor de gran tamaño, líder en su clase.



Versatilidad integrada

A fin de permitir la utilización de varios implementos, como cazos, martillos o herramientas de demolición, la PC290-8 viene con preinstalación para un enganche rápido hidráulico con configuración de presión ajustable, y un circuito hidráulico adicional controlado con pedal y botón deslizante proporcional. También existe una segunda línea auxiliar opcional para implementos que requieran una función hidráulica adicional.

Gran cantidad de opciones

Gracias a los diferentes estilos de pluma, balancín y tren de rodaje disponibles, la excavadora PC290-8 puede configurarse para adecuarla a demandas específicas de transporte, aplicación o carga. También existen circuitos hidráulicos adicionales para todas las configuraciones de pluma y de balancín, garantizando así que la máquina contribuya siempre en gran medida al desarrollo de su empresa.





Potentes y respetuosas con el medio ambiente

Motor ecot3 de bajo consumo

El motor Komatsu SAA6D107E-1 proporciona un par alto, un mejor rendimiento a bajas velocidades y un consumo de combustible bajo. Este motor ecot3 presenta un nuevo diseño de cámara de combustión con tiempos de ignición y combustión optimizados. Se ha aumentado la presión de trabajo del nuevo sistema common rail a fin de mejorar la inyección y la eficiencia del combustible. El postenfriador reduce la temperatura del aire comprimido suministrado por el turboalimentador a los cilindros, y mejora en mayor medida el consumo de combustible.

Conforme a las normas Stage IIIA de la Unión Europea

La nueva tecnología del motor Komatsu ecot3 reduce las emisiones de óxidos de nitrógeno y de partículas, el consumo de combustible y el nivel de ruido. El Komatsu SAA6D107E-1 está certificado para las normas de emisiones EPA Tier III y EU Stage IIIA. Para reducir aún más las emisiones de la máquina, también hay disponible un filtro de partículas diesel.

Sistema hidráulico Komatsu integrado

La excavadora PC290-8 es una máquina de gran eficacia y productividad, cuyos principales componentes hidráulicos han sido diseñados y fabricados por Komatsu. El CLSS (Sistema Cerrado con Sensor de Carga) electrónico permite el control total durante movimientos individuales o combinados – sin tener que sacrificar el rendimiento ni la productividad.

Ecoindicador y precaución de ralentí

El exclusivo ecoindicador ayuda al operador a reducir las emisiones y el consumo de combustible, para llevar a cabo operaciones de ahorro de energía y respeto por el medio ambiente. Además, para evitar desperdiciar combustible cuando la máquina no está funcionando, aparece un aviso de precaución de ralentí si el motor permanece al ralentí durante 5 minutos o más.

Komatsu SAA6D107E-1



Ecoindicador



Precaución de ralentí





Menos residuos

Para evitar que se vierta un exceso de grasa – y prolongar la vida de su máquina – la excavadora PC290-8 puede equiparse de un sistema de engrase automático que aplica la cantidad de grasa exacta cuando y donde es necesario.



Máxima comodidad para el operador

Cabina amplia y espaciosa

La recientemente diseñada cabina de gran amplitud incluye un asiento calefactado de suspensión neumática con respaldo inclinable. La altura del asiento y la inclinación longitudinal se ajustan fácilmente con una palanca de tiro. También es posible fijar las posiciones del reposabrazos y la consola de acuerdo a sus necesidades. La posibilidad de una mayor reclinación del asiento permite posicionar éste completamente tumbado con el reposacabezas unido.

Cabina presurizada

La combinación de aire acondicionado automático, filtro de aire y una mayor presión de aire interior (60 Pa) previenen la entrada de polvo en la cabina.

Diseñada para reducir los niveles de ruido

Las excavadoras hidráulicas Komatsu de la Serie 8 presentan los niveles de ruido externo más bajos de su clase y resultan especialmente adecuadas para trabajos en espacios reducidos o en áreas urbanas. La menor velocidad del ventilador, un radiador de gran capacidad y el uso óptimo de la tecnología de reducción de ruido y de materiales absorbentes del sonido ayudan a que los niveles de ruido en el interior de las excavadoras de la Serie 8 sea comparable a los del interior de un automóvil.

Sistema de amortiguación de la cabina

La estabilidad de la PC290-8 de Komatsu, combinada con una plataforma de gran rigidez y un sistema de montaje viscoso multicapa, reducen espectacularmente los niveles de vibración del operario.



Aire acondicionado automático



Caja para frío/calor



Joysticks con botón de control proporcional para los implementos





Gran monitor TFT

A fin de permitir un trabajo seguro, preciso y sin problemas, el monitor, fácil de usar, cuenta con la intuitiva interfaz para el sistema EMMS (Sistema de gestión y control de la máquina). Multilingüe y con toda la información esencial disponible a simple vista, con iconos sencillos y teclas multifunción que permiten al operador acceder fácilmente a una amplia gama de funciones y de información de funcionamiento.



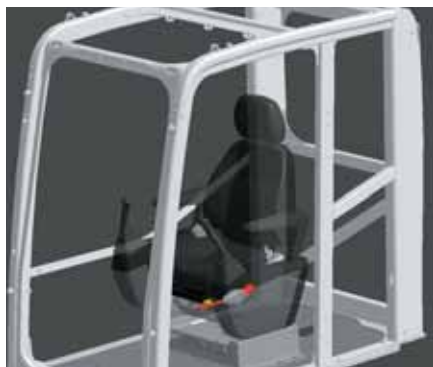
Los mayores estándares de seguridad

Segura SpaceCab™

La cabina de la Serie 8 está provista de un bastidor de acero tubular, fabricado especialmente para las excavadoras Komatsu. El armazón proporciona una gran durabilidad y resistencia al impacto, con gran capacidad de absorción de impactos. El cinturón de seguridad mantiene al operario en la zona de seguridad de la cabina en caso de vuelco. Si lo solicita, la PC290-8 de Komatsu también puede equiparse con un sistema de protección contra impacto de objetos (FOPS) ISO 10262 de nivel 2.

Mantenimiento fácil y seguro

Existen unas protecciones térmicas colocadas alrededor de las partes más calientes del motor. La correa del ventilador y las poleas están bien protegidas y, en caso de que se dañen, el riesgo de incendio se reduce por la existencia de una partición bomba/motor que impide que el aceite hidráulico llegue al motor.



Segura SpaceCab™

Óptima seguridad en el lugar de trabajo

Las características de seguridad de la PC290-8 de Komatsu cumplen con los últimos estándares de la industria y también funcionan como sistema para minimizar los riesgos para el personal tanto dentro como alrededor de la máquina. Además, una alarma sonora incrementa todavía más la seguridad en el lugar de trabajo. Las placas antideslizantes de gran durabilidad – con cobertura de alta fricción adicional – mantienen una excelente tracción a largo plazo.

Cámara de visibilidad trasera

La cámara estándar aporta una visión excepcionalmente clara de la zona de trabajo trasera en el gran monitor. Los grandes espejos a ambos lados garantizan que la visibilidad de la máquina cumple los últimos requisitos ISO.



Cámara de visibilidad trasera



Placas antideslizantes





Calidad en la que se puede confiar

Fiable y eficiente

La productividad es la clave del éxito – Los principales componentes de la PC290-8 han sido diseñados y fabricados directamente por Komatsu. Las funciones básicas de la máquina están perfectamente diseñadas para obtener una máquina productiva y de gran fiabilidad.

Diseño resistente

Máxima resistencia y durabilidad – junto con el mejor servicio de atención al cliente – son las piedras angulares de la filosofía de Komatsu. 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 balancín lo protegen del material que puede caer del cazo.

Componentes de calidad Komatsu

Con las últimas técnicas de diseño informático y un programa que se somete a pruebas exhaustivas, la experiencia mundial de Komatsu produce máquinas diseñadas, fabricadas y comprobadas para adecuarse a sus requisitos más exigentes.

Amplia red de soporte para distribuidores

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 continuará funcionando al límite.



Base de la pluma fundida



Placas de la pluma de una sola pieza



Sistema de monitorización por satélite de Komatsu

KOMTRAX

KOMTRAX™ es un revolucionario sistema de información de la máquina diseñado para ahorrar tiempo y dinero. Ahora puede hacer el seguimiento a sus equipos a cualquier hora en cualquier sitio. Emplee la valiosa información de su máquina recibida a través de la Web de KOMTRAX™ para optimizar su mantenimiento y rendimiento.

KOMTRAX™ puede ayudarle en la:

Supervisión completa de la máquina

Obtenga datos de funcionamiento detallados para saber cuándo se usan las máquinas y cuál es su nivel de productividad.

Gestión total de la flota

Haga un seguimiento de la ubicación de las máquinas en todo momento y prevenga el uso inapropiado o el robo.

Comprobación del estado completo de la máquina

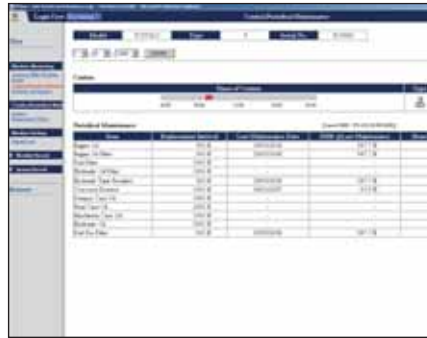
Reciba avisos, alertas y precauciones, a través de un sitio web o por correo electrónico, para ayudar con la planificación de mantenimiento y prolongar la vida útil de la máquina.

Para mayor información sobre KOMTRAX™, póngase en contacto con su distribuidor Komatsu para solicitar el catálogo más reciente de KOMTRAX™.





Horómetro – Con el gráfico “registro trabajo diario”, reciba información precisa sobre el tiempo de funcionamiento: cuando se arrancó su máquina y cuando se apagó, junto con el tiempo de funcionamiento del motor.



Planificación de mantenimiento – Para aumentar la productividad y mejorar la planificación de mantenimiento, las alertas indican cuándo se deben cambiar elementos como los filtros o el aceite.



Localización de flota – El listado de máquinas localiza instantáneamente todas sus máquinas, incluido aquellas situadas en otros países.



Seguimiento de las máquinas durante el transporte – Cuando se transporta su máquina, KOMTRAX™ envía mensajes al sitio web o por correo electrónico para informarle de su progreso, y confirma cuándo llega a su destino.



Notificaciones de alarma – Puede recibir notificaciones de alarma a través de la página Web de KOMTRAX™ o vía e-mail.



Seguridad añadida – La característica “bloqueo del motor” permite programar cuando se puede encender una máquina. Con la opción “geo-fence”, KOMTRAX™ le envía una notificación cada vez que su máquina traspasa una determinada área de operación predeterminada.



Facilidad de mantenimiento

Grupo refrigerante de montaje adyacente

El radiador, aftercooler y el enfriador de aceite se han dispuesto en paralelo. Como resultado, son muy fáciles de limpiar, desmontar e instalar.



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

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



Cilindros amortiguadores del capó del motor asistidos por gas

El capó del motor se puede abrir y cerrar fácilmente con la ayuda de los cilindros amortiguadores del capó del motor asistidos por gas.



Separador de agua

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



Suelo lavable

El suelo se mantiene limpio de manera muy sencilla. La superficie ligeramente inclinada presenta estrías y orificios de vaciado que facilitan la evacuación del agua.

Bastidor en pendiente

El diseño inclinado del bastidor hace que la suciedad no se acumule y se pueda extraer fácilmente.

Filtros de aceite de gran durabilidad

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



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.



MOTOR

Modelo Komatsu SAA6D107E-1
 Tipo Inyección directa de 'common rail', refrigerado por agua, turbocompresor y postenfriado por aire, con control de emisiones de escape

Potencia del motor
 A las revoluciones del motor 2.050 rpm
 ISO 14396 149 kW / 200 HP
 ISO 9249 (potencia neta del motor) 140 kW / 188 HP

Nº de cilindros 6
 Diámetro x carrera 107 x 124 mm
 Cilindrada 6,69 l
 Baterías 2 x 12 V/140 Ah
 Alternador 24 V/60 A
 Motor de arranque 24 V/5,5 kW
 Filtro de aire De tipo elemento doble con indicador de estado en el panel de control y evacuador de polvo automático
 Refrigeración Ventilador de tipo de succión con rejilla para insectos en el radiador

SISTEMA HIDRÁULICO

Tipo HydraMind. Sistema centro cerrado con sensor de carga y válvulas compensadoras de presión
 Circuitos adicionales Según las especificaciones se pueden instalar hasta 2 circuitos adicionales
 Bomba principal 2 bombas de pistones de caudal variable para alimentar los circuitos de pluma, balancín, cazo, giro y desplazamiento
 Máximo caudal de la bomba 2 x 225 l/min
 Tara de las válvulas de descarga
 Implementos 380 bar
 Desplazamiento 380 bar
 Giro 295 bar
 Circuito piloto 33 bar

CARROS

Construcción Sección central del bastidor en X con bastidores de orugas en sección de 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

SISTEMA DE GIRO

Tipo Motor de pistones axiales con transmisión a través de caja de cambios de doble reducción planetaria
 Bloqueo de giro Freno multidisco en baño de aceite, accionado eléctricamente, integrado en el motor de giro
 Velocidad de giro 0 - 10,5 rpm
 Par de giro 88 kNm
 Máx. presión 295 bar

TRANSMISIONES Y FRENOS

Control de dirección 2 palancas 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 25.400 kg
 Sistema de frenos Discos accionados hidráulicamente en cada motor de desplazamiento

CAPACIDADES

Depósito de combustible 400,0 l
 Radiador 20,6 l
 Aceite motor 23,1 l
 Sistema de giro 8,2 l
 Depósito hidráulico 132,0 l
 Mandos finales (cada lado) 8,5 l

MEDIO AMBIENTE

Emisiones del motor Cumple totalmente las normas sobre emisión EU Stage IIIA y EPA Tier III
 Niveles de ruido
 LwA ruido externo 104 dB(A) (2000/14/EC Stage II)
 LpA ruido interior 70 dB(A) (ISO 6396 medición dinámica)
 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)
 * para el propósito de evaluación de riesgo conforme a la directiva 2002/44/EC, remítanse a ISO/TR 25398:2006.

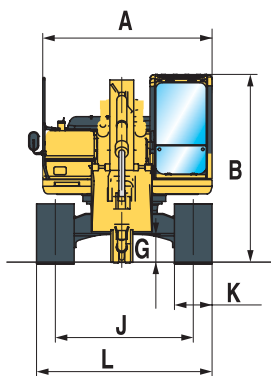
PESO EN OPERACIÓN (VALORES APROXIMADOS)

	PLUMA DE 1 PIEZA				PLUMA DE 2 PIEZAS			
	PC290LC-8		PC290NLC-8		PC290LC-8		PC290NLC-8	
Tejas de triple garra de	Peso operativo	Presión sobre suelo	Peso operativo	Presión sobre suelo	Peso operativo	Presión sobre suelo	Peso operativo	Presión sobre suelo
600 mm	29.710 kg	0,53 kg/cm ²	29.610 kg	0,53 kg/cm ²	30.090 kg	0,54 kg/cm ²	29.990 kg	0,54 kg/cm ²
700 mm	30.110 kg	0,46 kg/cm ²	30.010 kg	0,46 kg/cm ²	30.490 kg	0,47 kg/cm ²	30.390 kg	0,47 kg/cm ²
800 mm	30.510 kg	0,41 kg/cm ²	30.410 kg	0,41 kg/cm ²	30.890 kg	0,41 kg/cm ²	30.790 kg	0,41 kg/cm ²
850 mm	30.710 kg	0,39 kg/cm ²	30.610 kg	0,39 kg/cm ²	31.090 kg	0,39 kg/cm ²	30.990 kg	0,39 kg/cm ²

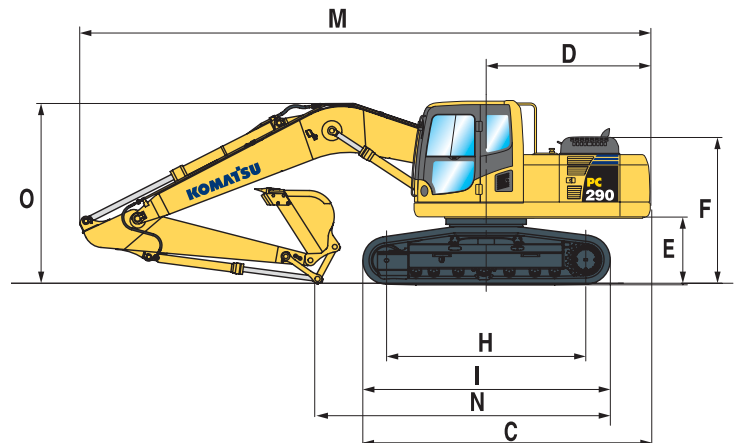
Peso operacional con balancín de 2,65 m, cazo de 1.300 kg, el operador, lubricante, refrigerante, el depósito de combustible lleno y el equipamiento de serie.

Dimensiones & prestaciones

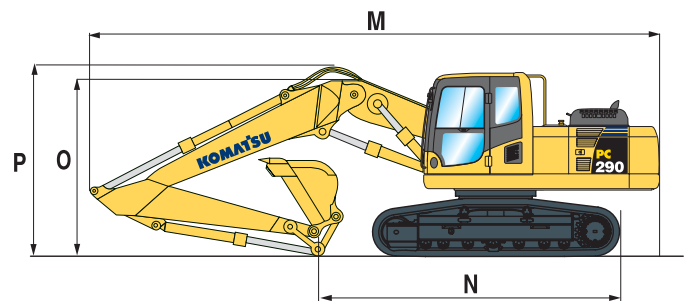
DIMENSIONES DE LA MÁQUINA	PC290LC-8	PC290NLC-8
A Anchura total de la superestructura	2.710 mm	2.710 mm
B Altura total de la cabina	3.180 mm	3.180 mm
C Longitud total de la máquina base	5.380 mm	5.380 mm
D Longitud cuerpo posterior	2.905 mm	2.905 mm
Radio de giro de cuerpo posterior	2.940 mm	2.940 mm
E Altura libre bajo el contrapeso	1.215 mm	1.215 mm
F Altura del capot de la máquina	2.575 mm	2.575 mm
G Altura libre mínima	498 mm	498 mm
H Distancia central entre ejes	4.030 mm	4.030 mm
I Longitud de los carros	4.955 mm	4.955 mm
J Ancho de vía	2.590 mm	2.390 mm
K Anchura de las tejas	600, 700, 800, 850 mm	600, 700, 800, 850 mm
L Anchura total con tejas de 600 mm	3.190 mm	2.990 mm
Anchura total con tejas de 700 mm	3.290 mm	3.090 mm
Anchura total con tejas de 800 mm	3.390 mm	3.190 mm
Anchura total con tejas de 850 mm	3.440 mm	3.240 mm



PLUMA DE 1 PIEZA



PLUMA DE 2 PIEZAS



DIMENSIONES DE TRANSPORTE	PLUMA DE 1 PIEZA				PLUMA DE 2 PIEZAS		
Longitud del balancín	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	10.080 mm	10.240 mm	10.185 mm	10.195 mm	10.060 mm	10.030 mm	9.970 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-8 / CAPACIDAD MÁX. Y PESO DEL CAZO

PLUMA DE 1 PIEZA								
Longitud del balancín	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

PLUMA DE 2 PIEZAS								
Longitud del balancín	2,5 m		3,0 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		

PC290NLC-8 / CAPACIDAD MÁX. Y PESO DEL CAZO

PLUMA DE 1 PIEZA								
Longitud del balancín	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	1,88 m ³	1.350 kg	1,82 m ³	1.300 kg
Material con densidad máxima de 1,5 t/m ³	2,00 m ³	1.400 kg	1,77 m ³	1.300 kg	1,59 m ³	1.200 kg	1,54 m ³	1.200 kg
Material con densidad máxima de 1,8 t/m ³	1,73 m ³	1.275 kg	1,53 m ³	1.175 kg	1,30 m ³	1.125 kg	1,33 m ³	1.100 kg

PLUMA DE 2 PIEZAS								
Longitud del balancín	2,5 m		3,0 m		3,5 m			
Material con densidad máxima de 1,2 t/m ³	2,02 m ³	1.400 kg	1,85 m ³	1.325 kg	1,78 m ³	1.300 kg		
Material con densidad máxima de 1,5 t/m ³	1,74 m ³	1.275 kg	1,56 m ³	1.200 kg	1,50 m ³	1.175 kg		
Material con densidad máxima de 1,8 t/m ³	1,51 m ³	1.175 kg	1,35 m ³	1.100 kg	1,30 m ³	1.075 kg		

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

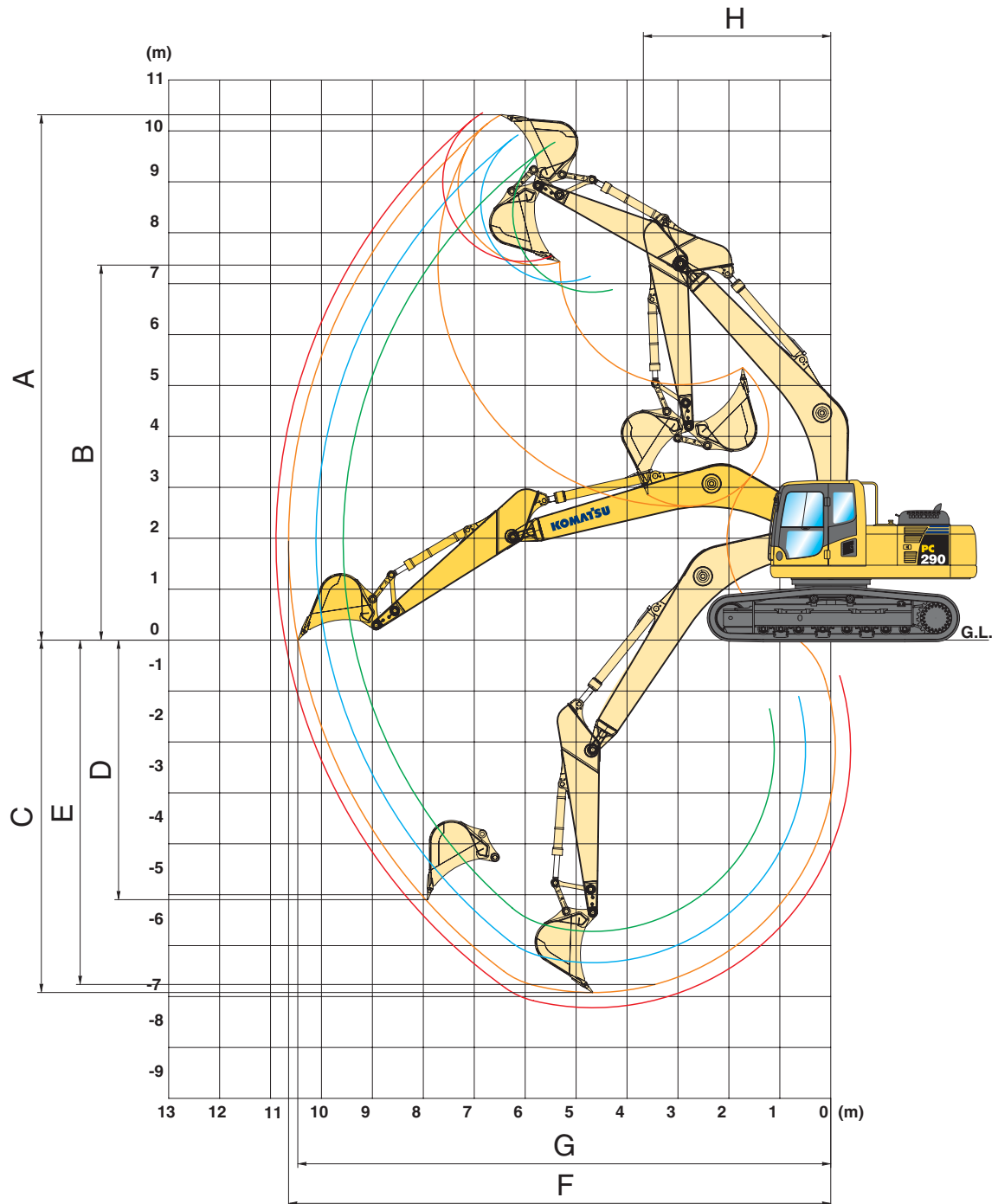
Por favor, consulten a su distribuidor para la correcta selección de cazos y accesorios según la aplicación.

FUERZA EN EL CAZO Y EL BALANCÍN

Longitud del balancín	2,0 m	2,65 m	3,2 m	3,5 m
Fuerza arranque en el cazo	21.600 kg	21.600 kg	18.800 kg	18.800 kg
Fuerza arranque en el cazo en modo PowerMax	23.100 kg	23.100 kg	20.200 kg	20.200 kg
Fuerza de excavación en el balancín	17.600 kg	15.280 kg	13.420 kg	12.000 kg
Fuerza de excavación en el balancín en modo PowerMax	18.800 kg	16.320 kg	14.370 kg	12.800 kg

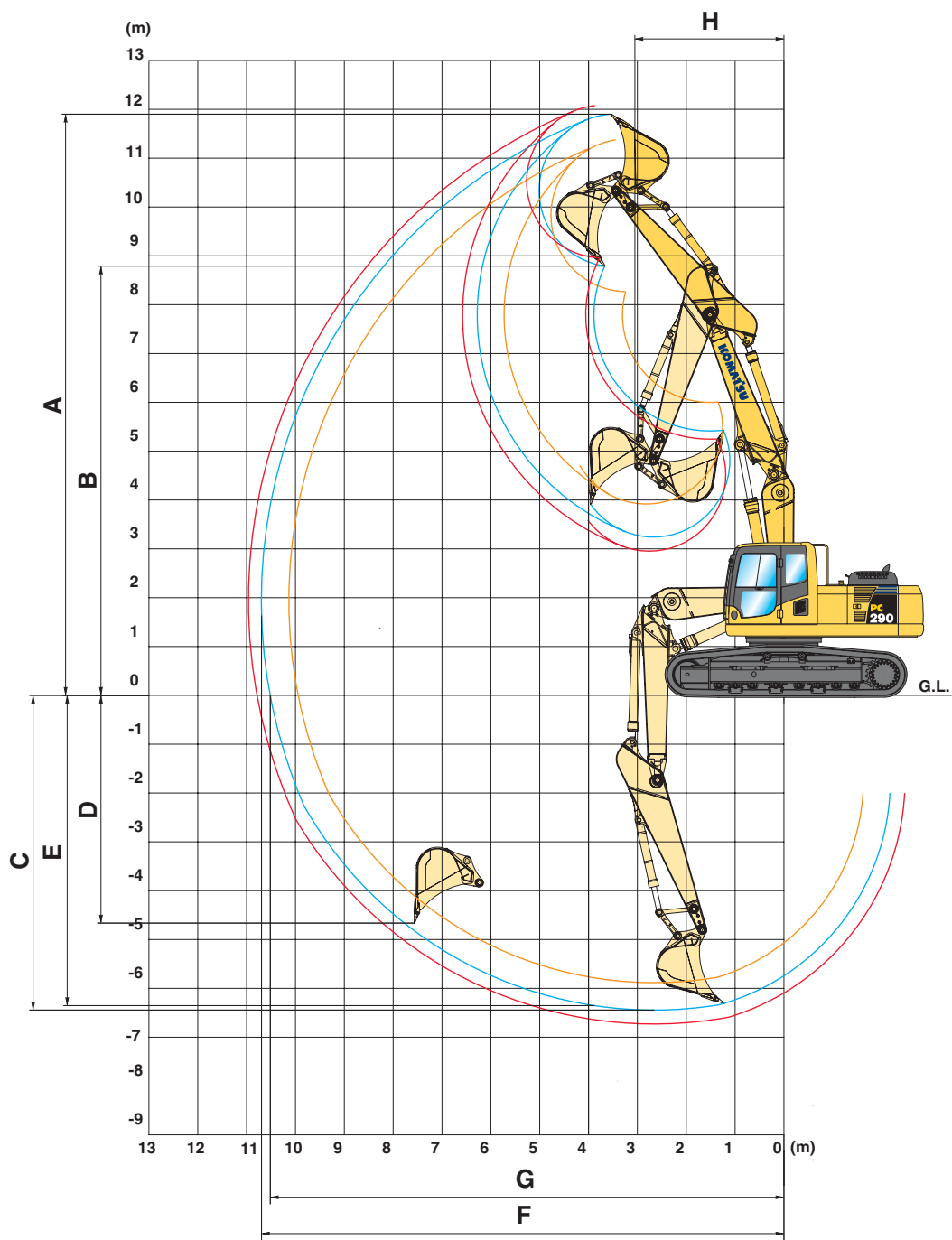
Alcance del equipo de trabajo

PLUMA DE 1 PIEZA



LONGITUD DEL BALANCÍN	2,0 m	2,65 m	3,2 m	3,5 m
A Altura máxima de excavación	9.780 mm	9.920 mm	10.315 mm	10.355 mm
B Altura máxima de descarga	6.830 mm	7.030 mm	7.365 mm	7.435 mm
C Profundidad máxima de excavación	5.720 mm	6.330 mm	6.920 mm	7.220 mm
D Profundidad máxima de excavación en pared vertical	3.910 mm	4.100 mm	5.100 mm	5.110 mm
E Profundidad máx. de excavación con recorrido de 2.440 mm	5.500 mm	6.150 mm	6.760 mm	7.070 mm
F Alcance máximo de excavación	9.570 mm	10.110 mm	10.645 mm	10.890 mm
G Alcance máximo al nivel del suelo	9.370 mm	9.915 mm	10.465 mm	10.715 mm
H Radio mínimo de giro	3.620 mm	3.570 mm	3.680 mm	3.740 mm

PLUMA DE 2 PIEZAS











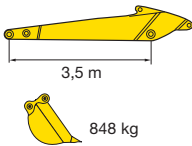
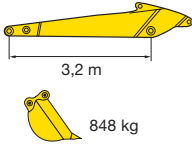
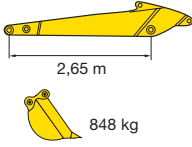
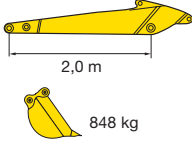


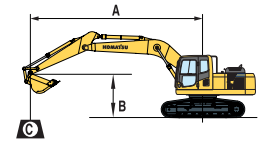
LONGITUD DEL BALANCÍN

	2,65 m	3,2 m	3,5 m
A Altura máxima de excavación	11.375 mm	11.900 mm	12.100 mm
B Altura máxima de descarga	8.265 mm	8.790 mm	8.980 mm
C Profundidad máxima de excavación	5.880 mm	6.445 mm	6.735 mm
D Profundidad máxima de excavación en pared vertical	3.985 mm	4.665 mm	4.835 mm
E Profundidad máx. de excavación con recorrido de 2.440 mm	5.785 mm	6.355 mm	6.650 mm
F Alcance máximo de excavación	10.130 mm	10.695 mm	10.970 mm
G Alcance máximo al nivel del suelo	9.940 mm	10.515 mm	10.800 mm
H Radio mínimo de giro	3.210 mm	3.050 mm	3.090 mm

Capacidad de elevación

PC290LC-8 PLUMA DE 1 PIEZA

Longitud del balancín	A		9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		
	B												
 848 kg	6,0 m	kg *3.030	*3.030			*5.320	4.990						
	4,5 m	kg *3.080	*3.080	*3.520	*3.250	*6.180	4.840	*6.780	*6.780				
	3,0 m	kg *3.260	3.100	*4.750	3.330	*6.880	4.610	*8.110	6.670	*10.530	*10.530	*16.980	*16.980
	1,5 m	kg *3.570	2.980	5.480	3.210	7.390	4.380	*9.440	6.220	*13.050	9.660	*7.330	*7.330
	0,0 m	kg *4.090	3.010	*5.370	3.120	7.180	4.190	10.240	5.890	*14.550	9.100	*8.680	*8.680
	-1,5 m	kg *4.950	3.230			7.060	4.080	10.040	5.710	*14.960	8.880	*12.180	*12.180
	-3,0 m	kg 6.440	3.730			7.050	4.080	10.000	5.690	*14.410	8.900	*16.980	*16.980
	-4,5 m	kg *7.910	4.850					*9.420	5.820	*12.760	9.100	*18.040	*18.040
 848 kg	6,0 m	kg *3.320	*3.320			*5.490	4.930						
	4,5 m	kg *3.370	*3.370			*6.420	4.790	*7.100	7.040				
	3,0 m	kg *3.560	3.220	*4.260	3.300	*7.090	4.580	*8.410	6.600	*11.070	10.430	*12.910	*12.910
	1,5 m	kg *3.900	3.100	*5.040	3.200	7.360	4.360	*9.690	6.190	*13.460	9.560		
	0,0 m	kg *4.480	3.140			7.160	4.190	10.210	5.880	*14.760	9.080	*8.070	*8.070
	-1,5 m	kg *5.450	3.390			7.060	4.100	10.040	5.730	*14.970	8.920	*12.280	*12.280
	-3,0 m	kg 6.790	3.950			7.090	4.120	10.040	5.730	*14.240	8.970	*17.750	*17.750
	-4,5 m	kg *8.040	5.250					*9.050	5.900	*12.330	9.200	*17.200	*17.200
 848 kg	6,0 m	kg *5.320	4.760			*5.640	4.830	*6.860	*6.860				
	4,5 m	kg *5.450	4.010			*6.940	4.720	*7.780	6.890	*9.500	*9.500		
	3,0 m	kg *5.810	3.620			*7.520	4.520	*9.000	6.470	*12.120	10.080		
	1,5 m	kg 5.910	3.480			7.320	4.330	10.140	6.090	*14.190	9.320		
	0,0 m	kg 6.060	3.540			7.170	4.180	10.170	5.840	*15.000	8.980		
	-1,5 m	kg 6.630	3.870			7.110	4.140	10.060	5.740	*14.790	8.920	*13.710	*13.710
	-3,0 m	kg 7.980	4.650					10.130	5.800	*13.640	9.050	*18.820	18.690
	-4,5 m	kg *8.660	6.660							*11.120	9.380	*15.030	*15.030
 848 kg	6,0 m	kg *5.850	5.480					*7.750	7.180				
	4,5 m	kg *5.990	4.560			*7.630	4.760	*8.620	6.890	*10.830	*10.830		
	3,0 m	kg *6.420	4.110			7.610	4.610	*9.760	6.510	*13.420	9.960		
	1,5 m	kg 6.620	3.960			7.440	4.450	10.550	6.190	*15.050	9.360		
	0,0 m	kg 6.840	4.070			7.330	4.360	10.340	6.010	*15.280	9.190		
	-1,5 m	kg 7.610	4.510					10.300	5.980	*14.620	9.230	*14.630	*14.630
	-3,0 m	kg *8.990	5.590					*9.800	6.100	*13.030	9.420	*17.000	*17.000
	-4,5 m	kg											




A – Alcance desde el centro de giro
B – Altura al cazo

C – Capacidad de elevación, con cuchara (848 kg), fijación (200 kg) y cilindro (140 kg)

 Capacidad nominal frontal











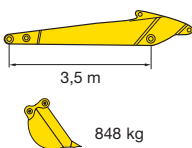
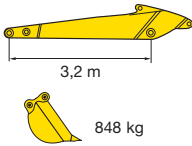
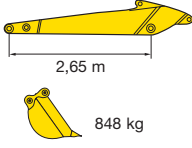
 Capacidad nominal lateral

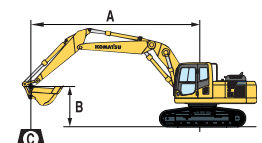
 Capacidad nominal en alcance máximo

Sin el cazo, la articulación o el cilindro, la capacidad de elevación aumenta en los respectivos pesos.

Con tejas de 700 mm

PC290LC-8 PLUMA DE 2 PIEZAS

Longitud del balancín	A		9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		
	B												
 848 kg	6,0 m	kg *2.760	*2.760			*5.230	4.920	*6.150	*6.150				
	4,5 m	kg *2.740	*2.740	*3.520	3.380	*6.130	4.780	*7.110	7.030	*7.720	*7.720		
	3,0 m	kg *2.820	*2.820	*4.850	3.300	7.060	4.570	*8.510	6.610	*11.360	10.520		
	1,5 m	kg *3.010	2.910	5.490	3.210	6.850	4.360	*10.210	6.200	*12.180	9.640		
	0,0 m	kg *3.340	2.970	5.420	3.140	7.200	4.190	10.280	5.900	*14.970	9.140	*7.280	*7.280
	-1,5 m	kg *3.900	3.210			7.120	4.120	9.350	5.760	*13.350	8.970	*10.740	*10.740
	-3,0 m	kg						*9.490	5.770	*12.690	9.040		
	 848 kg	6,0 m	kg *3.030	*3.030			*5.460	4.860	*6.730	*6.730	*6.100	*6.100	
4,5 m		kg *2.990	*2.990			*6.560	4.730	*7.910	6.960	*9.000	*9.000	*9.120	*9.120
3,0 m		kg *3.080	3.080	*4.410	3.280	7.030	4.540	*8.750	6.550	*11.790	10.380		
1,5 m		kg *3.290	3.040	*5.110	3.200	6.840	4.340	*10.400	6.160	*13.090	9.560		
0,0 m		kg *3.660	3.110	*4.310	3.150	7.200	4.200	10.270	5.900	*15.070	9.130	*6.660	*6.660
-1,5 m		kg *4.280	3.380			7.140	4.140	9.380	5.780	*13.220	9.010		
-3,0 m		kg						*9.260	5.830				
 848 kg		6,0 m	kg *4.940	4.560			*5.790	4.750	*8.210	7.120	*8.460	*8.460	
	4,5 m	kg *4.920	3.880			7.090	4.660	*8.480	6.820	*11.160	10.970		
	3,0 m	kg *5.100	3.540			6.970	4.490	*9.210	6.430	*12.620	10.050		
	1,5 m	kg *5.500	3.430			6.800	4.320	10.470	6.080	*13.540	9.350		
	0,0 m	kg 6.020	3.520			7.210	4.210	10.230	5.870	*14.280	9.050		
	-1,5 m	kg 6.620	3.870			7.200	4.200	9.410	5.810	*12.740	9.040		
	-3,0 m	kg											




A – Alcance desde el centro de giro
B – Altura al cazo

C – Capacidad de elevación, con cuchara (848 kg), fijación (200 kg) y cilindro (140 kg)

 Capacidad nominal frontal

 Capacidad nominal lateral












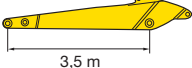

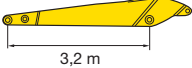

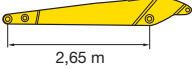



 Capacidad nominal en alcance máximo

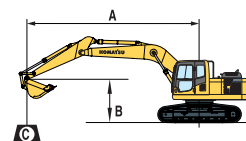
Sin el cazo, la articulación o el cilindro, la capacidad de elevación aumenta en los respectivos pesos.

Con tejas de 700 mm

* 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.

PC290NLC-8 PLUMA DE 1 PIEZA

Longitud del balancín	A		9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m			
	B													
 3,5 m  848 kg	6,0 m	kg	*3.030	*3.030		*5.320	4.490							
	4,5 m	kg	*3.080	3.010	*3.520	3.040	*6.180	4.340	*6.780	6.410				
	3,0 m	kg	*3.260	2.740	*4.750	2.950	*6.880	4.120	*8.110	5.970	*10.530	9.430	*16.980	*16.980
	1,5 m	kg	*3.570	2.620	5.380	2.830	7.250	3.880	*9.440	5.530	*13.050	8.540	*7.330	*7.330
	0,0 m	kg	*4.090	2.640	5.280	2.740	7.040	3.700	10.060	5.210	*14.550	8.000	*8.680	*8.680
	-1,5 m	kg	*4.950	2.830			6.920	3.590	9.850	5.040	*14.960	7.790	*12.180	*12.180
	-3,0 m	kg	6.320	3.280			6.920	3.590	9.820	5.010	*14.410	7.800	*16.980	15.680
-4,5 m	kg	*7.910	4.290					*9.420	5.140	*12.760	8.000	*18.040	16.130	
 3,2 m  848 kg	6,0 m	kg	*3.320	*3.320		*5.490	4.430							
	4,5 m	kg	*3.370	3.130		*6.420	4.290	*7.100	6.330					
	3,0 m	kg	*3.560	2.840	*4.260	2.920	*7.090	4.080	*8.410	5.910	*11.070	9.290	*12.910	*12.910
	1,5 m	kg	*3.900	2.720	*5.040	2.820	*7.220	3.870	*9.690	5.500	*13.460	8.450		
	0,0 m	kg	*4.480	2.760			7.030	3.700	10.030	5.200	*14.760	7.980	*8.070	*8.070
	-1,5 m	kg	*5.450	2.980			6.930	3.610	9.860	5.050	*14.970	7.820	*12.280	*12.280
	-3,0 m	kg	6.660	3.480			6.960	3.630	9.860	5.050	*14.240	7.870	*17.750	15.840
-4,5 m	kg	*8.040	4.650					*9.050	5.210	*12.330	8.100	*17.200	16.330	
 2,65 m  848 kg	6,0 m	kg	*5.320	4.260		*5.640	4.330	*6.860	6.510					
	4,5 m	kg	*5.450	3.570		*6.940	4.220	*7.780	6.190	*9.500	*9.500			
	3,0 m	kg	*5.810	3.210		7.400	4.030	*9.000	5.780	*12.120	8.950			
	1,5 m	kg	*5.800	3.070		7.190	3.830	*10.140	5.400	*14.190	8.210			
	0,0 m	kg	5.950	3.120		7.030	3.700	9.980	5.160	*15.000	7.890			
	-1,5 m	kg	6.510	3.410		6.980	3.650	9.880	5.070	*14.790	7.830	*13.710	*13.710	
	-3,0 m	kg	7.830	4.110				9.940	5.120	*13.640	7.950	*18.820	16.060	
-4,5 m	kg	*8.660	5.900						*11.120	8.270	*15.030	*15.030		
 2,0 m  848 kg	6,0 m	kg	*5.850	4.920				*7.750	6.470					
	4,5 m	kg	*5.990	4.080		*7.630	4.260	*8.620	6.190	*10.830	9.740			
	3,0 m	kg	*6.420	3.670		7.480	4.110	*9.760	5.820	*13.420	8.840			
	1,5 m	kg	6.490	3.520		7.310	3.960	10.360	5.510	*15.050	8.260			
	0,0 m	kg	6.710	3.610		7.200	3.870	10.150	5.330	*15.280	8.090			
	-1,5 m	kg	7.470	4.010				10.110	5.300	*14.620	8.130	*14.630	*14.630	
	-3,0 m	kg	*8.990	4.970				*9.800	5.420	*13.030	8.320	*17.000	*16.700	
-4,5 m	kg													




A – Alcance desde el centro de giro

B – Altura al cazo

C – Capacidad de elevación, con cuchara (848 kg), fijación (200 kg) y cilindro (140 kg)

 – Capacidad nominal frontal












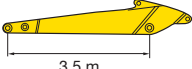

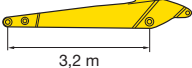

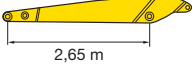

 – Capacidad nominal lateral

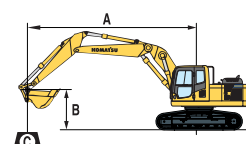
 – Capacidad nominal en alcance máximo

Sin el cazo, la articulación o el cilindro, la capacidad de elevación aumenta en los respectivos pesos.

Con tejas de 600 mm

PC290NLC-8 PLUMA DE 2 PIEZAS

Longitud del balancín	A		9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m			
	B													
 3,5 m  848 kg	6,0 m	kg	*2.760	*2.760		*5.230	4.410	*6.150	*6.150					
	4,5 m	kg	*2.740	2.740	*3.520	2.990	*6.130	4.270	*7.110	6.320	*7.720	*7.720		
	3,0 m	kg	*2.820	2.640	*4.850	2.920	6.940	4.070	*8.510	5.910	*11.360	9.360		
	1,5 m	kg	*3.010	2.560	5.390	2.820	6.730	3.860	*10.210	5.510	*12.180	8.520		
	0,0 m	kg	*3.340	2.610	5.310	2.750	7.070	3.700	10.090	5.210	*14.970	8.030	*7.280	*7.280
	-1,5 m	kg	*3.900	2.820			6.980	3.620	9.190	5.080	*13.350	7.870	*10.740	*10.740
	-3,0 m	kg							9.950	5.090	*12.690	7.960		
 3,2 m  848 kg	6,0 m	kg	*3.030	*3.030		*5.460	4.350	*6.730	6.540	*6.100	*6.100			
	4,5 m	kg	*2.990	2.990		*6.560	4.230	*7.910	6.250	*9.000	*9.000	*9.120	*9.120	
	3,0 m	kg	*3.080	2.760	*4.410	2.900	6.910	4.040	*8.750	5.850	*11.790	9.230		
	1,5 m	kg	*3.290	2.670	*5.110	2.820	7.230	3.850	10.390	5.470	*13.090	8.440		
	0,0 m	kg	*3.660	2.730	*4.310	2.770	7.070	3.700	10.080	5.210	*15.070	8.020	*6.660	*6.660
	-1,5 m	kg	*4.280	2.970			7.010	3.650	9.210	5.100	*13.220	7.910		
	-3,0 m	kg							*9.260	5.140				
 2,65 m  848 kg	6,0 m	kg	*4.940	4.090		*5.790	4.250	*8.210	6.410	*8.460	*8.460			
	4,5 m	kg	*4.920	3.440		6.970	4.160	*8.480	6.110	*11.160	9.810			
	3,0 m	kg	*5.100	3.130		6.850	3.990	*9.210	5.730	*12.620	8.910			
	1,5 m	kg	5.730	3.020		6.680	3.830	10.290	5.390	*13.540	8.230			
	0,0 m	kg	5.910	3.100		7.080	3.720	10.040	5.180	*15.030	7.950			
	-1,5 m	kg	6.490	3.420		7.070	3.710	9.230	5.130	*12.740	7.940			
	-3,0 m	kg												




A – Alcance desde el centro de giro

B – Altura al cazo

C – Capacidad de elevación, con cuchara (848 kg), fijación (200 kg) y cilindro (140 kg)

 – Capacidad nominal frontal

 – Capacidad nominal lateral

 – Capacidad nominal en alcance máximo

Sin el cazo, la articulación o el cilindro, la capacidad de elevación aumenta en los respectivos pesos.

Con tejas de 600 mm

Excavadora hidráulica

PC290LC/NLC-8

Equipamiento estándar y opcional

MOTOR

Komatsu SAA6D107E-1, motor diesel de inyección directa common rail turboalimentado, cumple con las normas EU Stage IIIA/EPA Tier III	●
Ventilador tipo succión con rejilla para insectos en el radiador	●
Sistema de calentamiento del motor automático	●
Sistema de prevención de sobrecalentamiento del motor	●
Dial control combustible	●
Función autodesceleración	●
Llave de parada del motor	●
Contraseña de seguridad para arranque del motor (bajo pedido)	●
Alternador 24 V/60 A	●
Motor de arranque 24 V/5,5 kW	●
Baterías 2 x 12 V/140 Ah	●
Filtro de partículas diesel	○

SISTEMA HIDRÁULICO

Sistema Load Sensing de centro cerrado tipo electrónico (E-CLSS) HydrauMind	●
Sistema de control electrónico de motor y bombas (PEMC)	●
Un circuito hidráulico adicional	●
Selección entre 5 modos de trabajo: Modo Potencia, Economy, Martillo, Implemento, Elevación	●
Función PowerMax	●
Palancas ajustables PPC con 3 botones y control proporcional deslizante para balancín, pluma, cazo y giro	●
Preparada para enganche rápido hidráulico	●
Funciones hidráulicas adicionales	○

CARROS

Protección rodillos del carro	●
Protección de la parte inferior del carro	●
Carros LC y NLC	○
Tejas de triple garra de 600, 700, 800, 850 mm	○
Protección completa rodillos del carro	○

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 tipo "tirón" con dispositivo de cierre, ventana inferior extraíble, limpiaparabrisas de ventana delantera con función intermitente, persiana enrollada para el sol, encendedor, cenicero, estante para equipaje, esterilla de suelo	●
Asiento calefactado con suspensión neumática con soporte lumbar, reposabrazos con altura ajustable y cinturón de seguridad retractable	●
Climatizador automático	●
Toma extra de 12 V	●
Hueco portabebidas y portarevistas	●
Caja para frío/calor	●
Radio	●
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 monitorización por satélite de Komatsu	●
Monitor a color compatible con video multifuncional con sistema de monitorización de gestión del equipo (EMMS) y guía de eficacia	●
Caja de herramientas y piezas de repuesto para el primer servicio	●
Sistema de engrase automático	○
Puntos de servicio	○

EQUIPO DE TRABAJO

Pluma de 1 pieza	○
Pluma de 2 piezas	○
Balancín de 2,0 m; 2,65 m; 3,2 m; 3,5 m	○
Mecanismo articulado del cazo con argolla de izada	○
Cazos Komatsu	○
Martillos hidráulicos Komatsu	○

EQUIPO DE SEGURIDAD

Sistema de cámara para visibilidad trasera	●
Claxon	●
Avisador de sobrecarga	●
Tapa de combustible y portezuelas con cerraduras	●
Aviso sonoro de desplazamiento	●
Válvulas de seguridad en la pluma	●
Barandillas grandes, espejos retrovisores	●
Interruptor principal de batería	●
Válvula de seguridad para el balancín	○
Protección OPG frontal	○
Protección OPG superior	○

TRANSMISIONES Y FRENOS

Transmisión hidrostática de 3 velocidades y automática; mandos finales tipo planetario y frenos hidráulicos	●
Controles y pedales PPC para dirección y desplazamiento	●

SISTEMA DE ILUMINACIÓN

Luces de trabajo: 2 en la superestructura giratoria, 1 en la pluma (izquierda)	●
Luces de trabajo adicionales: 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 (trasera), rotativo	○

OTROS EQUIPOS

Contrapeso estándar	●
Engrase remoto de los bulones y la corona de giro	●
Bomba de trasiego eléctrica con desconexión automática	●
Colores y adhesivos estándar	●
Manual de operación y mantenimiento	●
Llenado de aceite Bio para equipo hidráulico	○
Lacado especial	○

Otros equipos bajo pedido

- equipamiento estándar
- equipamiento opcional

Su delegación de Komatsu:



KOMATSU ESPAÑA S.A.

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



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

USSS11505 09/2010

Materials and specifications are subject to change without notice.

KOMATSU is a trademark of Komatsu Ltd. Japan.