

KOMATSU

PC
210

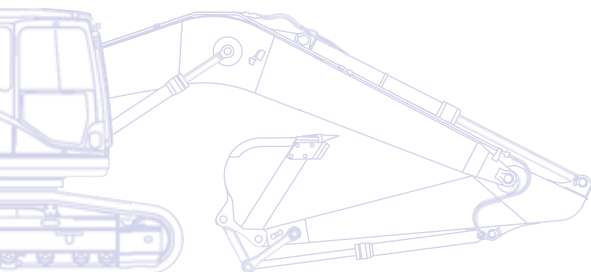


Excavadora hidráulica **PC210/LC/NLC-8**

POTENCIA DEL MOTOR
116 kW / 156 HP @ 2.000 rpm

PESO OPERATIVO
PC210-8: 21.390 - 22.830 kg
PC210LC-8: 21.990 - 23.750 kg
PC210NLC-8: 21.830 - 23.360 kg

CAPACIDAD DEL CAZO
máx. 1,68 m³

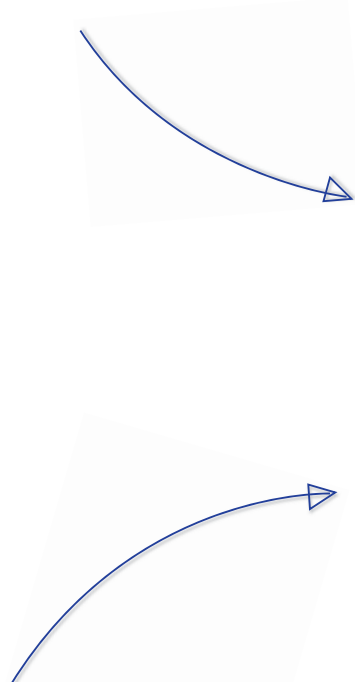


A simple vista

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



PC210-8

POTENCIA DEL MOTOR
116 kW / 156 HP @ 2.000 rpm

PESO OPERATIVO
PC210-8: 21.390 - 22.830 kg
PC210LC-8: 21.990 - 23.750 kg
PC210NLC-8: 21.830 - 23.360 kg

CAPACIDAD DEL CAZO
máx. 1,68 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 PC210-8 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 PC210-8 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 PC210-8 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 PC210-8 puede configurarse para adecuarla a demandas específicas de transporte, aplicación o carga. Por ejemplo, puede instalarse equipo de trabajo de alto alcance de Komatsu y permitir que funcione en áreas que, de otro modo, serían inaccesibles. 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 PC210-8 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 PC210-8 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 PC210-8 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.



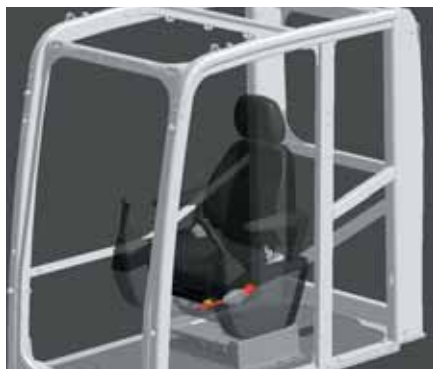
Los mayores estándares de seguridad

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 PC210-8 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 PC210-8 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 PC210-8 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 2.000 rpm
 ISO 14396 116 kW / 156 HP
 ISO 9249 (potencia neta del motor) 110 kW / 148 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 HydrauMind. 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 219 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) 45 (PC210), 49 (PC210LC/NLC)
 Tensión Combinación de unidad hidráulica y resorte
 Rodillos
 Rodillos de rodadura (cada lado) 7 (PC210), 9 (PC210LC/NLC)
 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 - 12,4 rpm
 Par de giro 68 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 18.200 kg
 Sistema de frenos Discos accionados hidráulicamente en cada motor de desplazamiento

CAPACIDADES

Depósito de combustible 325,0 l
 Radiador 20,4 l
 Aceite motor 23,1 l
 Sistema de giro 6,6 l
 Depósito hidráulico 137,0 l
 Mandos finales (cada lado) 3,3 l

MEDIO AMBIENTE

Emissiones del motor Cumple totalmente las normas sobre emisión EU Stage IIIA y EPA Tier III
 Niveles de ruido
 LwA ruido externo 102 dB(A) (2000/14/EC Stage II)
 LpA ruido interior 69 dB(A) (ISO 6396 medición dinámica)
 Niveles de vibración (EN 12096:1997)*
 Mano/brazo ≤ 2,5 m/s² (incertidumbre K = 0,49 m/s²)
 Cuerpo ≤ 0,5 m/s² (incertidumbre K = 0,24 m/s²)
 * para el propósito de evaluación de riesgo conforme a la directiva 2002/44/EC, remítanse a ISO/TR 25398:2006.

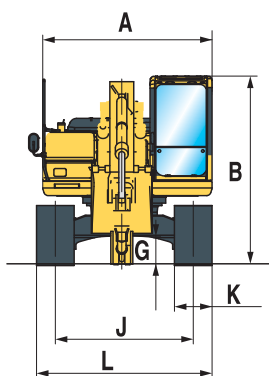
PESO EN OPERACIÓN (VALORES APROXIMADOS)

	PLUMA DE 1 PIEZA						PLUMA DE 2 PIEZAS					
	PC210-8		PC210LC-8		PC210NLC-8		PC210-8		PC210LC-8		PC210NLC-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	Peso operativo	Presión sobre suelo	Peso operativo	Presión sobre suelo
500 mm	-	-	-	-	21.830 kg	0,55 kg/cm ²					22.730 kg	0,57 kg/cm ²
600 mm	21.390 kg	0,50 kg/cm ²	21.990 kg	0,46 kg/cm ²	22.190 kg	0,47 kg/cm ²	22.290 kg	0,52 kg/cm ²	22.890 kg	0,48 kg/cm ²	23.090 kg	0,48 kg/cm ²
700 mm	21.640 kg	0,43 kg/cm ²	22.260 kg	0,40 kg/cm ²	22.460 kg	0,40 kg/cm ²	22.540 kg	0,45 kg/cm ²	23.160 kg	0,42 kg/cm ²	23.360 kg	0,42 kg/cm ²
800 mm	21.930 kg	0,38 kg/cm ²	22.580 kg	0,36 kg/cm ²	-	-	22.830 kg	0,40 kg/cm ²	23.480 kg	0,37 kg/cm ²		
900 mm	-	-	22.850 kg	0,32 kg/cm ²	-	-			23.750 kg	0,33 kg/cm ²		

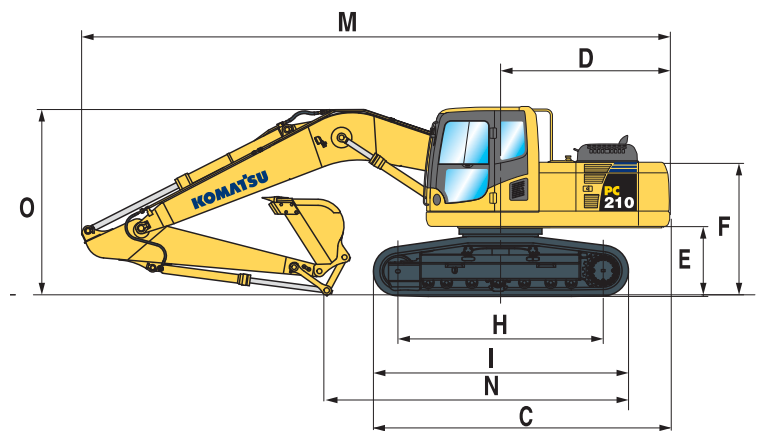
Peso operacional con balancín de 2,9 m, cazo de 900 kg, el operador, lubricante, refrigerante, el depósito de combustible lleno y el equipamiento de serie.

Dimensiones & prestaciones

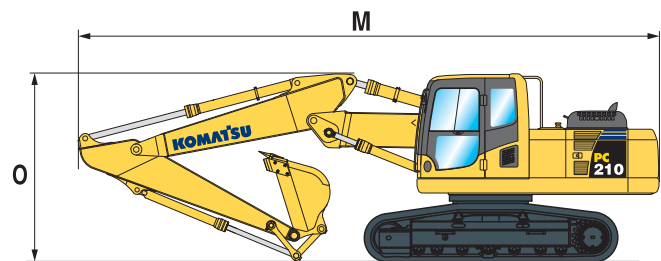
DIMENSIONES DE LA MÁQUINA	PC210-8	PC210LC-8	PC210NLC-8
A Anchura total de la superestructura	2.500 mm	2.500 mm	2.500 mm
B Altura total de la cabina	3.035 mm	3.035 mm	3.035 mm
C Longitud total de la máquina base	4.810 mm	4.995 mm	4.995 mm
D Longitud cuerpo posterior	2.770 mm	2.770 mm	2.770 mm
Radio de giro de cuerpo posterior	2.800 mm	2.800 mm	2.800 mm
E Altura libre bajo el contrapeso	1.100 mm	1.100 mm	1.100 mm
F Altura del capot de la máquina	2.110 mm	2.110 mm	2.110 mm
G Altura libre mínima	440 mm	440 mm	440 mm
H Distancia central entre ejes	3.275 mm	3.655 mm	3.655 mm
I Longitud de los carros	4.080 mm	4.450 mm	4.450 mm
J Ancho de vía	2.200 mm	2.380 mm	2.040 mm
K Anchura de las tejas	500, 600, 700, 800 mm	600, 700, 800, 900 mm	500, 600, 700 mm
L Anchura total con tejas de 500 mm	-	-	2.540 mm
Anchura total con tejas de 600 mm	2.800 mm	2.980 mm	2.640 mm
Anchura total con tejas de 700 mm	2.900 mm	3.080 mm	2.740 mm
Anchura total con tejas de 800 mm	3.000 mm	3.180 mm	-
Anchura total con tejas de 900 mm	-	3.280 mm	-



PLUMA DE 1 PIEZA



PLUMA DE 2 PIEZAS



DIMENSIONES DE TRANSPORTE	PLUMA DE 1 PIEZA			PLUMA DE 2 PIEZAS		
Longitud del balancín	1,8 m	2,4 m	2,9 m	1,8 m	2,4 m	2,9 m
M Longitud de transporte	9.540 mm	9.555 mm	9.485 mm	9.515 mm	9.420 mm	9.395 mm
N Longitud sobre suelo (transporte) PC210	6.270 mm	5.700 mm	4.815 mm	6.390 mm	5.970 mm	5.185 mm
Longitud sobre suelo (transporte) PC210LC/NLC	6.455 mm	5.885 mm	5.000 mm	6.580 mm	6.160 mm	5.375 mm
O Altura total (hasta la punta de la pluma)	2.985 mm	3.190 mm	2.970 mm	2.865 mm	3.090 mm	3.030 mm

**PC210-8 / CAPACIDAD MÁX. Y PESO DEL CAZO**

Longitud del balancín	PLUMA DE 1 PIEZA					
	1,8 m		2,4 m		2,9 m	
Material con densidad máxima de 1,2 t/m ³	1,56 m ³	1.100 kg	1,38 m ³	1.025 kg	1,27 m ³	950 kg
Material con densidad máxima de 1,5 t/m ³	1,33 m ³	1.000 kg	1,18 m ³	925 kg	1,08 m ³	875 kg
Material con densidad máxima de 1,8 t/m ³	1,15 m ³	900 kg	1,00 m ³	850 kg	0,94 m ³	800 kg

Longitud del balancín	PLUMA DE 2 PIEZAS					
	1,8 m		2,4 m		2,9 m	
Material con densidad máxima de 1,2 t/m ³	1,47 m ³	1.075 kg	1,30 m ³	975 kg	1,18 m ³	925 kg
Material con densidad máxima de 1,5 t/m ³	1,25 m ³	950 kg	1,10 m ³	875 kg	1,00 m ³	825 kg
Material con densidad máxima de 1,8 t/m ³	1,09 m ³	875 kg	0,96 m ³	800 kg	0,87 m ³	750 kg

PC210LC-8 / CAPACIDAD MÁX. Y PESO DEL CAZO

Longitud del balancín	PLUMA DE 1 PIEZA					
	1,8 m		2,4 m		2,9 m	
Material con densidad máxima de 1,2 t/m ³	1,68 m ³	1.200 kg	1,62 m ³	1.150 kg	1,47 m ³	1.075 kg
Material con densidad máxima de 1,5 t/m ³	1,50 m ³	1.075 kg	1,38 m ³	1.025 kg	1,25 m ³	950 kg
Material con densidad máxima de 1,8 t/m ³	1,30 m ³	975 kg	1,20 m ³	925 kg	1,09 m ³	875 kg

Longitud del balancín	PLUMA DE 2 PIEZAS					
	1,8 m		2,4 m		2,9 m	
Material con densidad máxima de 1,2 t/m ³	1,68 m ³	1.200 kg	1,50 m ³	1.075 kg	1,38 m ³	1.025 kg
Material con densidad máxima de 1,5 t/m ³	1,45 m ³	1.050 kg	1,28 m ³	975 kg	1,18 m ³	925 kg
Material con densidad máxima de 1,8 t/m ³	1,26 m ³	950 kg	1,11 m ³	875 kg	1,02 m ³	850 kg

PC210NLC-8 / CAPACIDAD MÁX. Y PESO DEL CAZO

Longitud del balancín	PLUMA DE 1 PIEZA					
	1,8 m		2,4 m		2,9 m	
Material con densidad máxima de 1,2 t/m ³	1,53 m ³	1.100 kg	1,38 m ³	1.025 kg	1,24 m ³	950 kg
Material con densidad máxima de 1,5 t/m ³	1,30 m ³	975 kg	1,18 m ³	925 kg	1,05 m ³	850 kg
Material con densidad máxima de 1,8 t/m ³	1,13 m ³	900 kg	1,00 m ³	850 kg	0,91 m ³	775 kg

Longitud del balancín	PLUMA DE 2 PIEZAS					
	1,8 m		2,4 m		2,9 m	
Material con densidad máxima de 1,2 t/m ³	1,44 m ³	1.050 kg	1,27 m ³	950 kg	1,15 m ³	900 kg
Material con densidad máxima de 1,5 t/m ³	1,23 m ³	950 kg	1,08 m ³	875 kg	0,98 m ³	825 kg
Material con densidad máxima de 1,8 t/m ³	1,07 m ³	850 kg	0,94 m ³	800 kg	0,85 m ³	750 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.

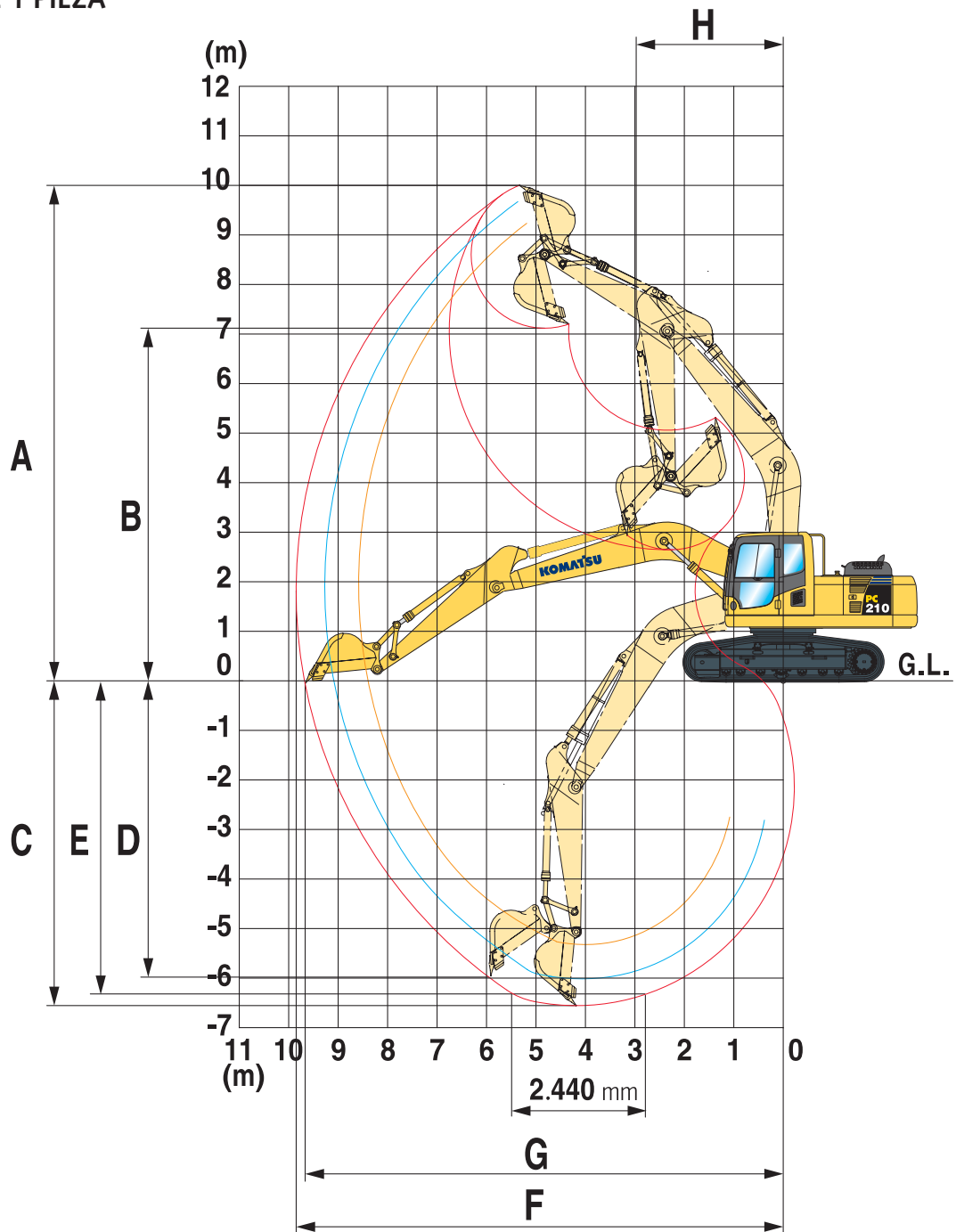
FUERZA EN EL CAZO Y EL BALANCÍN

Longitud del balancín	1,8 m	2,4 m	2,9 m
Fuerza arranque en el cazo	16.500 kg	16.500 kg	14.100 kg
Fuerza arranque en el cazo en modo PowerMax	17.500 kg	17.500 kg	15.200 kg
Fuerza de excavación en el balancín	13.800 kg	12.200 kg	10.300 kg
Fuerza de excavación en el balancín en modo PowerMax	14.800 kg	13.000 kg	11.000 kg



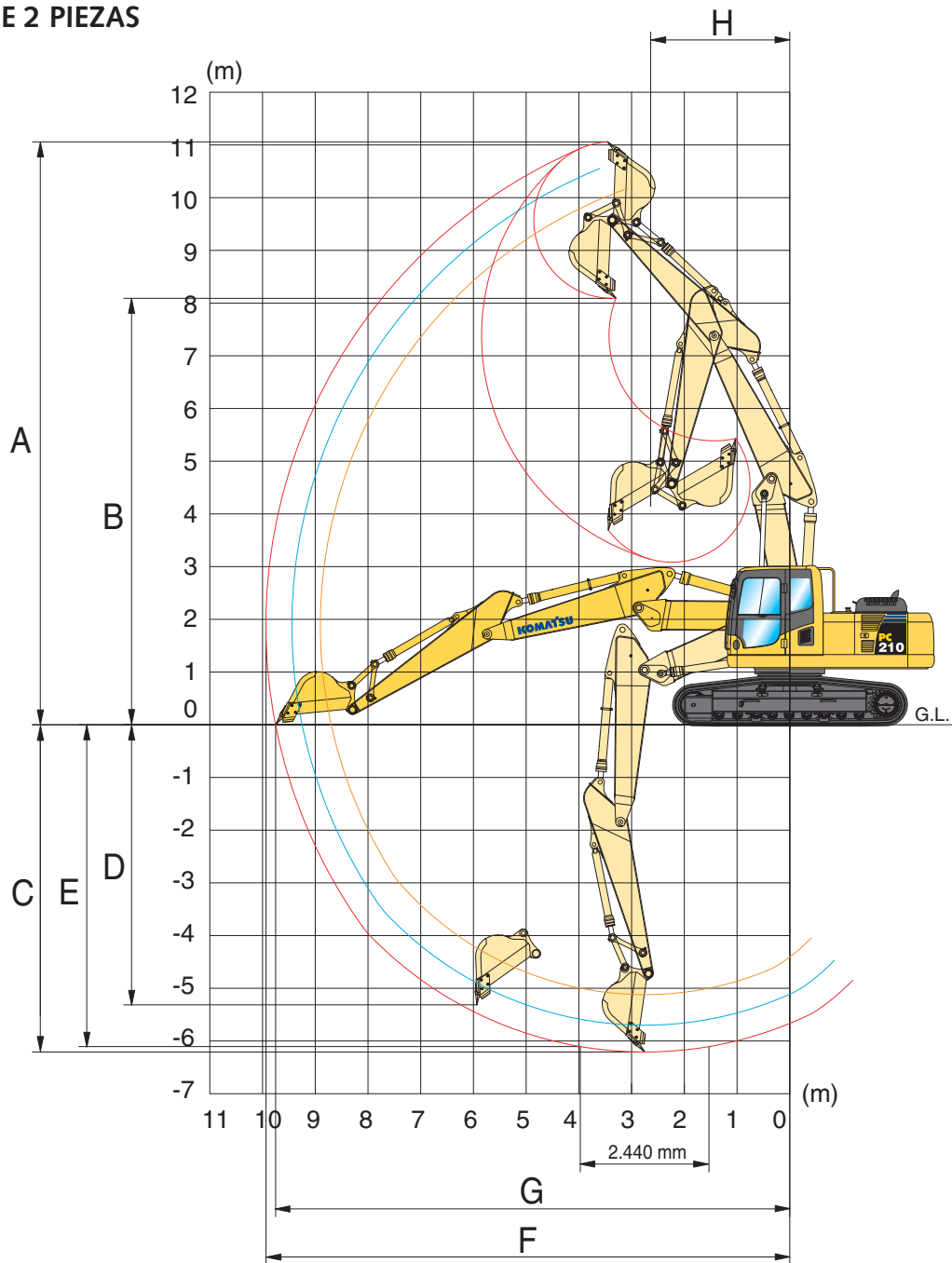
Alcance del equipo de trabajo

PLUMA DE 1 PIEZA



LONGITUD DEL BALANCÍN	1,8 m	2,4 m	2,9 m
A Altura máxima de excavación	9.500 mm	9.800 mm	10.000 mm
B Altura máxima de descarga	6.630 mm	6.890 mm	7.110 mm
C Profundidad máxima de excavación	5.380 mm	6.095 mm	6.620 mm
D Profundidad máxima de excavación en pared vertical	4.630 mm	5.430 mm	5.980 mm
E Profundidad máx. de excavación con recorrido de 2.440 mm	5.130 mm	5.780 mm	6.370 mm
F Alcance máximo de excavación	8.850 mm	9.380 mm	9.875 mm
G Alcance máximo al nivel del suelo	8.660 mm	9.190 mm	9.700 mm
H Radio mínimo de giro	3.010 mm	3.090 mm	3.040 mm











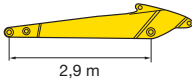
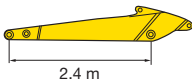
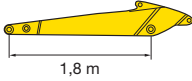
PLUMA DE 2 PIEZAS

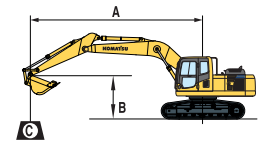


LONGITUD DEL BALANCÍN	1,8 m	2,4 m	2,9 m
A Altura máxima de excavación	10.260 mm	10.660 mm	11.060 mm
B Altura máxima de descarga	7.295 mm	7.695 mm	8.090 mm
C Profundidad máxima de excavación	5.120 mm	5.700 mm	6.210 mm
D Profundidad máxima de excavación en pared vertical	4.040 mm	4.745 mm	5.250 mm
E Profundidad máx. de excavación con recorrido de 2.440 mm	5.000 mm	5.590 mm	6.105 mm
F Alcance máximo de excavación	8.900 mm	9.440 mm	9.935 mm
G Alcance máximo al nivel del suelo	8.695 mm	9.250 mm	9.750 mm
H Radio mínimo de giro	3.105 mm	2.890 mm	2.640 mm

Capacidad de elevación




PC210-8 PLUMA DE 1 PIEZA

Longitud del balancín	A		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m		
	B												
 2,9 m 760 kg	7,5 m	kg *2.800	*2.800			*4.150	*4.150						
	6,0 m	kg *2.650	2.600	*3.450	2.800	*4.250	*4.250						
	4,5 m	kg *2.650	2.150	4.150	2.750	*4.850	4.150	*5.400	*5.400				
	3,0 m	kg *2.750	1.950	4.000	2.600	*5.800	3.900	*7.350	6.200	*11.450	*11.450		
	1,5 m	kg 2.950	1.850	3.850	2.500	5.550	3.600	8.900	5.600	*6.350	*6.350		
	0,0 m	kg 3.000	1.850	3.700	2.350	5.300	3.400	8.450	5.200	*7.200	*7.200		
	-1,5 m	kg 3.250	2.050	3.650	2.300	5.200	3.250	8.250	5.050	*10.450	9.800	*6.300	*6.300
	-3,0 m	kg 3.900	2.450			5.200	3.250	8.300	5.100	*15.250	10.000	*10.050	*10.050
-4,5 m	kg 5.400	3.450					8.550	5.300	*12.950	10.450			
 2,4 m 760 kg	7,5 m	kg *4.150	*4.150										
	6,0 m	kg *3.950	3.000			*4.750	4.200						
	4,5 m	kg 3.750	2.450	4.050	2.650	*5.350	4.050	*6.200	*6.200				
	3,0 m	kg 3.400	2.200	3.950	2.550	5.800	3.800	*8.050	6.000				
	1,5 m	kg 3.250	2.050	3.800	2.450	5.500	3.550	8.700	5.450				
	0,0 m	kg 3.350	2.100	3.700	2.350	5.300	3.350	8.350	5.150	*6.750	*6.750		
	-1,5 m	kg 3.700	2.350	3.700	2.350	5.200	3.300	8.300	5.100	*11.600	9.900	*7.300	*7.300
	-3,0 m	kg 4.550	2.900			5.250	3.350	8.400	5.150	*14.500	10.200	*12.150	*12.150
-4,5 m	kg *6.800	4.450					*8.100	5.450	*11.500	10.700			
 1,8 m 760 kg	7,5 m	kg *4.950	*4.950										
	6,0 m	kg *4.550	3.450			*5.450	4.150	*5.750	*5.750				
	4,5 m	kg 4.200	2.750			*5.900	4.000	*7.100	6.450	*10.050	*10.050		
	3,0 m	kg 3.750	2.450	3.950	2.550	5.700	3.750	*8.900	5.800				
	1,5 m	kg 3.600	2.350	3.850	2.450	5.450	3.500	8.550	5.300				
	0,0 m	kg 3.750	2.400	3.800	2.400	5.300	3.350	8.350	5.150				
	-1,5 m	kg 4.200	2.700			5.300	3.350	8.350	5.150	*12.100	10.100		
	-3,0 m	kg 5.400	3.500			5.450	3.500	8.550	5.300	*13.150	10.400		
-4,5 m	kg												



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











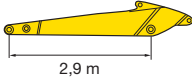
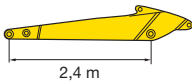
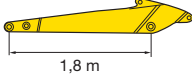
C – Capacidad de elevación, con cuchara (760 kg), fijación (200 kg) y cilindro (140 kg)

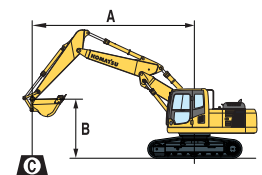
-  Capacidad nominal frontal
-  Capacidad nominal lateral
-  Capacidad nominal en alcance máximo

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

Con tejas de 600 mm




PC210-8 PLUMA DE 2 PIEZAS

Longitud del balancín	A		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
	B											
 2,9 m 760 kg	7,5 m	kg										
	6,0 m	kg *2.450	2.450	*3.700	2.700	*5.150	4.300					
	4,5 m	kg *2.400	2.000	4.000	2.650	*5.450	4.100	*6.750	*6.750			
	3,0 m	kg *2.450	1.800	3.900	2.500	5.750	3.800	*9.050	6.150			
	1,5 m	kg *2.650	1.700	3.800	2.350	5.500	3.450	8.800	5.400			
	0,0 m	kg *2.850	1.700	3.650	2.250	5.200	3.200	8.300	4.950	*5.900	*5.900	
	-1,5 m	kg 3.150	1.900	3.600	2.200	5.050	3.100	8.100	4.800	*8.750	*8.750	
	-3,0 m	kg 3.750	2.300			5.100	3.100	*8.000	4.850	*8.750	*8.750	
-4,5 m	kg											
 2,4 m 760 kg	7,5 m	kg										
	6,0 m	kg *3.950	2.800			*5.450	4.200	*6.900	6.900			
	4,5 m	kg 3.550	2.250	4.000	2.600	*5.800	4.000	*7.900	6.600	*9.550	*9.550	
	3,0 m	kg 3.200	2.000	3.900	2.450	5.650	3.700	9.200	5.900			
	1,5 m	kg 3.100	1.900	3.750	2.350	5.400	3.400	8.600	5.250			
	0,0 m	kg 3.200	1.950	3.650	2.250	5.150	3.200	8.200	4.900			
	-1,5 m	kg 3.500	2.150	3.600	2.200	5.100	3.100	8.100	4.850	*9.350	*9.350	
	-3,0 m	kg *3.850	2.700			*5.150	3.200	*7.100	4.950			
-4,5 m	kg											
 1,8 m 760 kg	7,5 m	kg										
	6,0 m	kg *4.300	3.300			*5.900	4.050	*7.600	6.900			
	4,5 m	kg 4.050	2.600			5.850	3.900	*8.800	6.400	*10.500	*10.500	
	3,0 m	kg 3.650	2.300	3.850	2.450	5.600	3.650	9.100	5.700			
	1,5 m	kg 3.500	2.200	3.750	2.350	5.400	3.400	8.450	5.100			
	0,0 m	kg 3.650	2.250	3.700	2.300	5.200	3.200	8.200	4.900			
	-1,5 m	kg 4.100	2.550			5.200	3.200	8.200	4.950			
	-3,0 m	kg										
-4,5 m	kg											



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

C – Capacidad de elevación, con cuchara (760 kg), fijación (200 kg) y cilindro (140 kg)

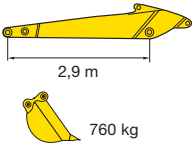
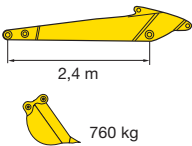
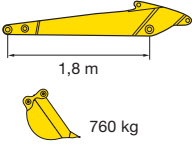
-  Capacidad nominal frontal
-  Capacidad nominal lateral
-  Capacidad nominal en alcance máximo

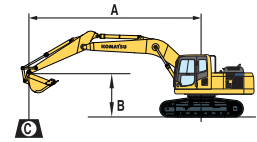
Sin el cazo, la articulación o el cilindro, la capacidad de elevación aumenta en los respectivos pesos.

Con tejas de 600 mm

* 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.

PC210LC-8 PLUMA DE 1 PIEZA

Longitud del balancín	A		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m			
	B	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗		
 2,9 m 760 kg	7,5 m	kg	*2.800	*2.800		*4.150	*4.150							
	6,0 m	kg	*2.650	*2.650	*3.450	3.200	*4.250	*4.250						
	4,5 m	kg	*2.650	2.500	*4.550	3.150	*4.850	4.750	*5.400	*5.400				
	3,0 m	kg	*2.750	2.250	4.900	3.050	*5.800	4.450	*7.350	7.100	*11.450	*11.450		
	1,5 m	kg	*3.000	2.200	4.750	2.900	*6.750	4.150	*9.250	6.450	*6.350	*6.350		
	0,0 m	kg	*3.400	2.200	4.600	2.750	6.600	3.950	*10.450	6.050	*7.200	*7.200		
	-1,5 m	kg	4.050	2.400	4.550	2.700	6.450	3.800	10.450	5.900	*10.450	*10.450	*6.300	*6.300
	-3,0 m	kg	4.800	2.900			6.450	3.850	*10.450	5.950	*15.250	11.900	*10.050	*10.050
-4,5 m	kg	*6.300	4.000					*9.000	6.150	*12.950	12.350			
 2,4 m 760 kg	7,5 m	kg	*4.150	*4.150										
	6,0 m	kg	*3.950	3.450		*4.750	*4.750							
	4,5 m	kg	*3.950	2.850	4.950	3.100	*5.350	4.650	*6.200	*6.200				
	3,0 m	kg	4.150	2.550	4.850	3.000	*6.200	4.350	*8.050	6.900				
	1,5 m	kg	4.050	2.450	4.700	2.850	6.750	4.100	*9.800	6.350				
	0,0 m	kg	4.150	2.500	4.600	2.750	6.550	3.900	10.550	6.000	*6.750	*6.750		
	-1,5 m	kg	4.600	2.750	4.600	2.750	6.450	3.850	10.500	5.950	*11.600	*11.600	*7.300	*7.300
	-3,0 m	kg	5.650	3.400			6.550	3.900	*10.150	6.050	*14.500	12.100	*12.150	*12.150
-4,5 m	kg	*6.800	5.150					*8.100	6.300	*11.500	*11.500			
 1,8 m 760 kg	7,5 m	kg	*4.950	*4.950										
	6,0 m	kg	*4.550	3.950		*5.450	4.700	*5.750	*5.750					
	4,5 m	kg	*4.550	3.200		*5.900	4.550	*7.100	*7.100	*10.050	*10.050			
	3,0 m	kg	4.600	2.850	4.800	3.000	*6.700	4.300	*8.900	6.700				
	1,5 m	kg	4.450	2.700	4.700	2.900	6.750	4.100	*10.400	6.200				
	0,0 m	kg	4.600	2.800	4.650	2.850	6.550	3.900	10.550	6.000				
	-1,5 m	kg	5.200	3.150			6.550	3.900	10.550	6.000	*12.100	11.950		
	-3,0 m	kg	6.650	4.050			6.700	4.050	*9.600	6.200	*13.150	12.300		
-4,5 m	kg													



A - Alcance desde el centro de giro

B - Altura al cazo

C - Capacidad de elevación, con cuchara (760 kg), fijación (200 kg) y cilindro (140 kg)

⊗ - Capacidad nominal frontal

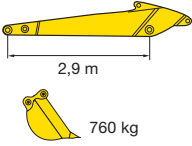
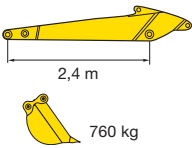
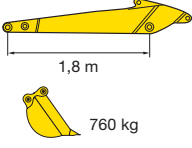
⊗ - Capacidad nominal lateral

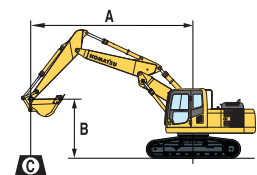
⊗ - Capacidad nominal en alcance máximo

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

Con tejas de 600 mm

PC210LC-8 PLUMA DE 2 PIEZAS

Longitud del balancín	A		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
	B	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
 2,9 m 760 kg	7,5 m	kg										
	6,0 m	kg	*2.450	*2.450	*3.700	3.150	*5.150	4.900				
	4,5 m	kg	*2.400	2.350	*4.300	3.100	*5.450	4.700	*6.750	*6.750		
	3,0 m	kg	*2.450	2.100	*4.550	2.950	*6.100	4.400	*9.050	7.050		
	1,5 m	kg	*2.650	2.050	4.700	2.800	6.800	4.050	*10.400	6.300		
	0,0 m	kg	*2.950	2.050	4.550	2.650	6.500	3.800	*9.900	5.850	*5.900	*5.900
	-1,5 m	kg	*3.500	2.250	4.500	2.600	6.350	3.650	*9.800	5.700	*8.750	*8.750
	-3,0 m	kg	*3.780	2.750			*5.900	3.700	*8.000	5.750	*8.750	*8.750
-4,5 m	kg											
 2,4 m 760 kg	7,5 m	kg										
	6,0 m	kg	*3.950	3.250		*5.450	4.750	*6.900	*6.900			
	4,5 m	kg	*3.900	2.650	4.900	3.000	*5.800	4.600	*7.900	7.500	*9.550	*9.550
	3,0 m	kg	4.000	2.350	4.800	2.900	*6.450	4.300	*9.650	6.800		
	1,5 m	kg	3.850	2.250	4.650	2.750	6.700	3.950	*10.600	6.150		
	0,0 m	kg	3.950	2.300	4.550	2.650	6.450	3.750	*10.400	5.800		
	-1,5 m	kg	4.400	2.550	4.500	2.650	6.350	3.700	*9.250	5.700	*9.350	*9.350
	-3,0 m	kg	*3.850	3.200			*5.150	3.750	*7.100	5.850		
-4,5 m	kg											
 1,8 m 760 kg	7,5 m	kg										
	6,0 m	kg	*4.300	3.800		*5.900	4.650	*7.600	7.850			
	4,5 m	kg	*4.200	3.050		*6.250	4.500	*8.800	7.350	*10.500	*10.500	
	3,0 m	kg	*4.300	2.700	4.750	2.850	6.900	4.200	*10.350	6.600		
	1,5 m	kg	4.350	2.600	4.650	2.750	6.650	3.950	10.700	6.000		
	0,0 m	kg	4.500	2.650	4.600	2.700	6.500	3.800	*10.050	5.800		
	-1,5 m	kg	*4.750	3.000			*6.450	3.800	*8.500	5.800		
	-3,0 m	kg										
-4,5 m	kg											



A - Alcance desde el centro de giro

B - Altura al cazo

C - Capacidad de elevación, con cuchara (760 kg), fijación (200 kg) y cilindro (140 kg)

⊗ - Capacidad nominal frontal

⊗ - Capacidad nominal lateral

⊗ - Capacidad nominal en alcance máximo











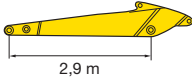

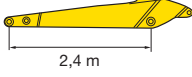

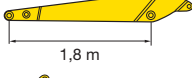

Sin el cazo, la articulación o el cilindro, la capacidad de elevación aumenta en los respectivos pesos.

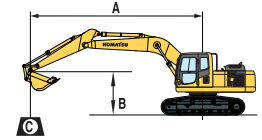
Con tejas de 600 mm

* 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.

Capacidad de elevación




PC210NLC-8 PLUMA DE 1 PIEZA

Longitud del balancín	A		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m			
	B													
 2,9 m  760 kg	7,5 m	kg	*2.800	*2.800		*4.150	*4.150							
	6,0 m	kg	*2.650	2.550	*3.450	2.750	*4.250	*4.250						
	4,5 m	kg	*2.650	2.150	*4.550	2.700	*4.850	4.100	*5.400	*5.400				
	3,0 m	kg	*2.750	1.900	4.950	2.600	*5.800	3.800	*7.350	6.050	*11.450	*11.450		
	1,5 m	kg	*3.000	1.800	4.800	2.450	*6.750	3.550	*9.250	5.350	*6.350	*6.350		
	0,0 m	kg	*3.400	1.850	4.650	2.350	6.650	3.300	*10.450	5.100	*7.200	*7.200		
	-1,5 m	kg	4.100	2.000	4.600	2.300	6.500	3.150	10.600	4.800	*10.450	8.800	*6.300	*6.300
	-3,0 m	kg	4.850	2.400			6.550	3.200	*10.450	4.950	*15.250	9.600	*10.050	*10.050
-4,5 m	kg	*6.300	3.400					*9.000	5.150	*12.950	10.000			
 2,4 m  760 kg	7,5 m	kg	*4.150	4.150										
	6,0 m	kg	*3.950	2.950		*4.750	4.150							
	4,5 m	kg	*3.950	2.450	*4.950	2.650	*5.350	4.000	*6.200	*6.200				
	3,0 m	kg	*4.200	2.150	4.900	2.550	*6.200	3.750	*8.050	5.850				
	1,5 m	kg	4.100	2.050	4.750	2.400	6.850	3.500	*9.800	5.200				
	0,0 m	kg	4.200	2.100	4.650	2.350	6.650	3.300	10.700	5.050	*6.750	*6.750		
	-1,5 m	kg	4.650	2.300	4.650	2.300	6.550	3.200	10.600	4.800	*11.600	8.900	*7.300	*7.300
	-3,0 m	kg	5.700	2.850			6.600	3.300	*10.150	5.050	*14.500	9.750	*12.150	*12.150
-4,5 m	kg	*6.800	4.350					*8.100	5.300	*11.500	10.250			
 1,8 m  760 kg	7,5 m	kg	*4.950	*4.950										
	6,0 m	kg	*4.550	3.400		*5.450	4.050	*5.750	*5.750					
	4,5 m	kg	*4.550	2.750		*5.900	3.950	*7.100	6.300	*10.050	*10.050			
	3,0 m	kg	4.650	2.400	4.850	2.550	*6.700	3.700	*8.900	5.700				
	1,5 m	kg	4.500	2.300	4.750	2.450	6.800	3.450	*10.400	5.100				
	0,0 m	kg	4.700	2.350	4.700	2.400	6.600	3.300	10.650	5.000				
	-1,5 m	kg	5.250	2.650			6.600	3.250	10.650	4.850	*12.100	9.050		
	-3,0 m	kg	6.750	3.400			6.800	3.450	*9.600	5.200	*13.150	10.000		
-4,5 m	kg													



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











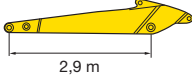

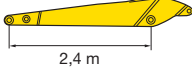

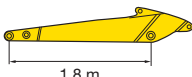

C – Capacidad de elevación, con cuchara (760 kg), fijación (200 kg) y cilindro (140 kg)

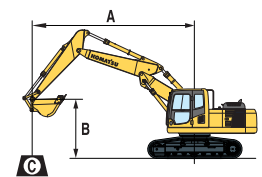
-  Capacidad nominal frontal
-  Capacidad nominal lateral
-  Capacidad nominal en alcance máximo

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

Con tejas de 500 mm




PC210NLC-8 PLUMA DE 2 PIEZAS

Longitud del balancín	A		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
	B											
 2,9 m  760 kg	7,5 m	kg										
	6,0 m	kg	*2.450	2.400	*3.700	2.650	*5.150	4.250				
	4,5 m	kg	*2.400	2.000	*4.300	2.600	*5.450	4.050	*6.750	6.700		
	3,0 m	kg	*2.450	1.750	*4.550	2.500	*6.100	3.750	*9.050	5.950		
	1,5 m	kg	*2.650	1.650	4.750	2.300	6.850	3.400	*10.400	5.250		
	0,0 m	kg	*2.950	1.700	4.600	2.200	6.550	3.150	*9.900	4.850	*5.900	*5.900
	-1,5 m	kg	*3.500	1.850	4.550	2.150	6.450	3.050	*9.800	4.700	*8.750	*8.750
	-3,0 m	kg	*3.800	2.250			*5.900	3.050	*8.000	4.750	*8.750	*8.750
-4,5 m	kg											
 2,4 m  760 kg	7,5 m	kg										
	6,0 m	kg	*3.950	2.750		*5.450	4.100	*6.900	6.700			
	4,5 m	kg	*3.900	2.200	4.950	2.550	*5.800	3.900	*7.900	6.450	*9.550	*9.550
	3,0 m	kg	*4.000	1.950	4.850	2.450	*6.450	3.650	*9.650	7.550		
	1,5 m	kg	3.900	1.850	4.700	2.300	6.750	3.350	*10.600	5.100		
	0,0 m	kg	4.000	1.900	4.600	2.200	6.550	3.100	*10.400	4.750		
	-1,5 m	kg	4.450	2.100	4.550	2.200	6.450	3.050	*9.250	4.750	*9.350	9.050
	-3,0 m	kg	*3.850	2.650			*5.150	3.150	*7.100	4.800		
-4,5 m	kg											
 1,8 m  760 kg	7,5 m	kg										
	6,0 m	kg	*4.300	3.250		*5.900	4.000	*7.600	6.750			
	4,5 m	kg	*4.200	2.550		*6.250	3.850	*8.800	6.250	*10.500	*10.500	
	3,0 m	kg	*4.300	2.250	4.800	2.400	*6.900	3.600	*10.350	5.550		
	1,5 m	kg	4.400	2.150	4.700	2.300	6.750	3.300	*10.750	5.000		
	0,0 m	kg	4.550	2.200	4.650	2.250	6.550	3.150	*10.050	4.750		
	-1,5 m	kg	*4.750	2.500			*6.450	3.150	*8.500	4.800		
	-3,0 m	kg										
-4,5 m	kg											



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

C – Capacidad de elevación, con cuchara (760 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.

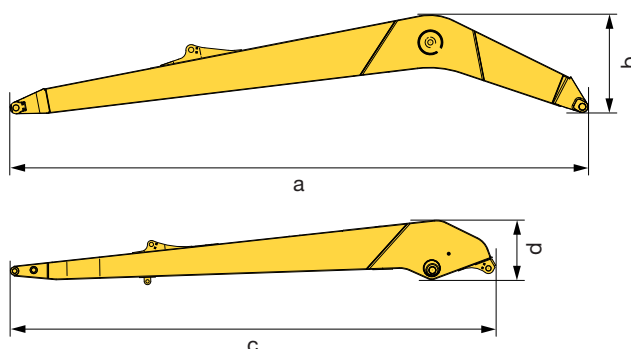
Con tejas de 500 mm

* 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.

Especificación Super Long Front

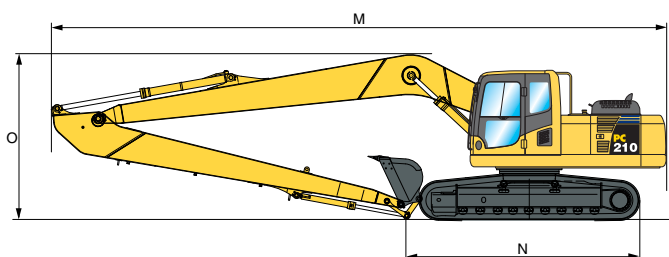
EQUIPO DE TRABAJO

Pluma	
Longitud (a).....	8.795 mm
Altura (b).....	1.555 mm
Peso.....	2.200 kg
Balancín	
Longitud (c).....	7.375 mm
Altura (d).....	1.000 mm
Peso.....	1.350 kg



DIMENSIONES DE TRANSPORTE

M	Longitud de transporte	12.435 mm
N	Longitud sobre suelo (transporte)	4.725 mm
O	Altura total (hasta la punta de la pluma)	3.390 mm



CAPACIDAD MÁX. Y PESO DEL CAZO

	PC210LC-8	PC210NLC-8
Cazo uso general		
Anchura del cazo máx.	955 mm	
Material con densidad máxima de 1,2 t/m ³	0,66 m ³ 525 kg	0,48 m ³ 425 kg
Material con densidad máxima de 1,5 t/m ³	0,56 m ³ 475 kg	0,41 m ³ 400 kg
Material con densidad máxima de 1,8 t/m ³	0,49 m ³ 425 kg	0,36 m ³ 375 kg
Cazo de excavación de zanjas		
Anchura del cazo máx.	2.100 mm	
Material con densidad máxima de 1,2 t/m ³	* 1.300 kg	* 1.000 kg
Material con densidad máxima de 1,5 t/m ³	* 1.300 kg	* 1.000 kg
Material con densidad máxima de 1,8 t/m ³	-	-

* Carga máx. al bulón (cazo + carga nominal)

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.

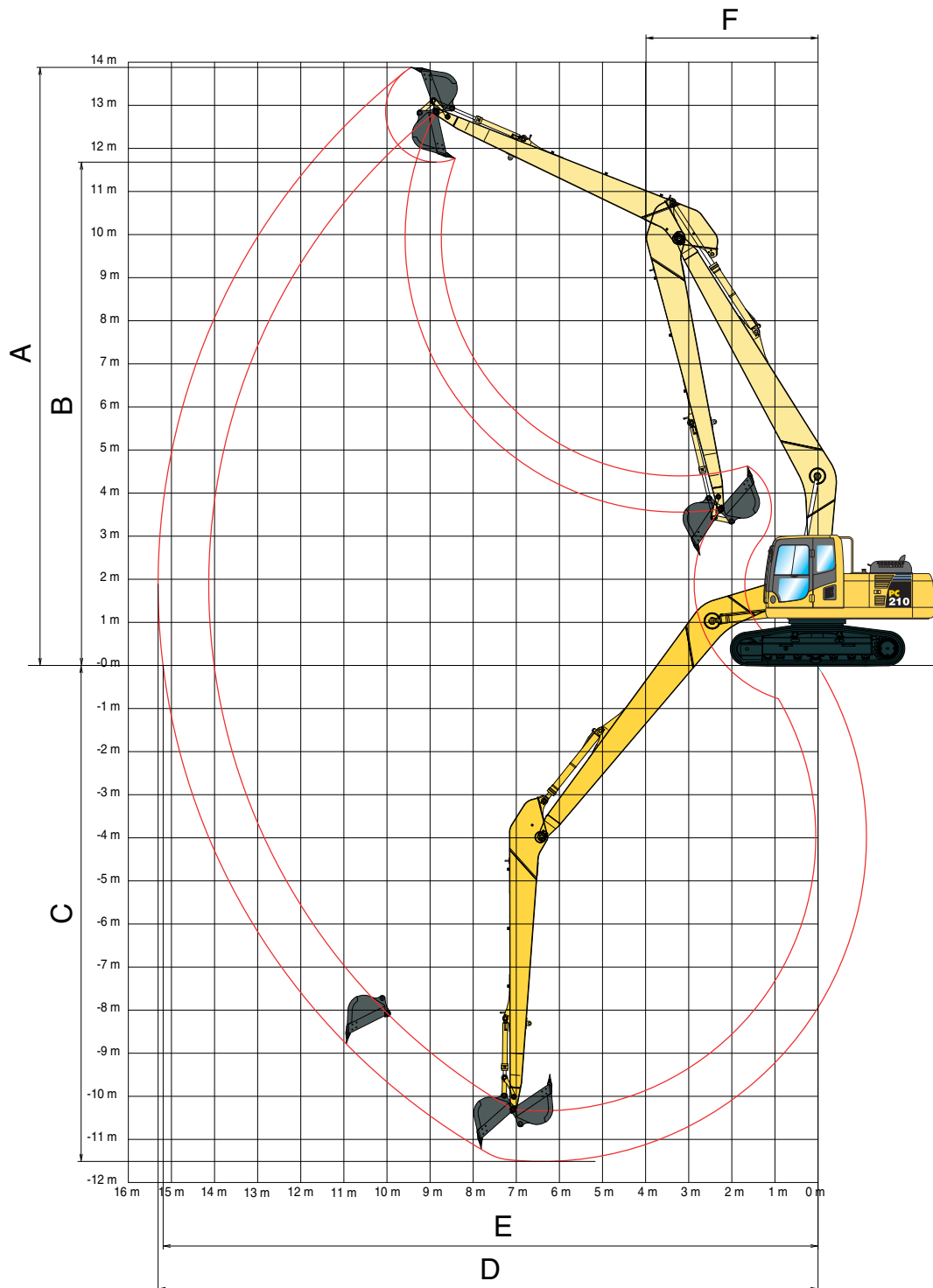
PESO EN OPERACIÓN (VALORES APROXIMADOS)

Tejas de triple garra de	PC210LC-8		PC210NLC-8	
	Peso operativo	Presión sobre suelo	Peso operativo	Presión sobre suelo
500 mm	-	-	24.010 kg	0,60 kg/cm ²
600 mm	24.170 kg	0,51 kg/cm ²	24.370 kg	0,52 kg/cm ²
700 mm	24.530 kg	0,44 kg/cm ²	24.730 kg	0,44 kg/cm ²
800 mm	24.890 kg	0,39 kg/cm ²	-	-
900 mm	25.250 kg	0,36 kg/cm ²	-	-

Peso operacional incluyendo equipo de trabajo Super Long Front, cazo, el operador, lubricante, refrigerante, el depósito de combustible lleno y el equipamiento de serie.

Especificación Super Long Front

Alcance del equipo de trabajo PC210LC/NLC-8 Super Long Front






SUPER LONG FRONT

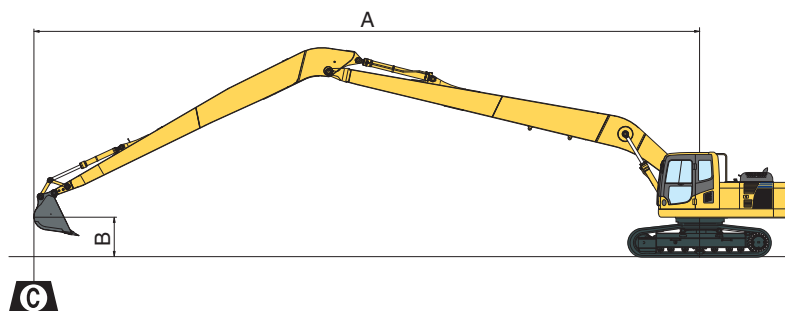
A	Altura máxima de excavación	13.880 mm
B	Altura máxima de descarga	11.680 mm
C	Profundidad máxima de excavación	11.510 mm
D	Alcance máximo de excavación	15.250 mm
E	Alcance máximo al nivel del suelo	15.190 mm
F	Radio mínimo de giro	3.990 mm

Capacidad de elevación PC210LC/NLC-8 Super Long Front














- A** – Alcance desde el centro de giro
B – Altura al cazo
C – Capacidad de elevación, con cazo (367 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.



PC210LC-8 Con tejas de 700 mm

A			14,0 m		12,0 m		10,0 m		8,0 m		6,0 m	
												
10,0 m	kg	950*	950*				1.750*	1.750*				
6,0 m	kg	950*	950*			2.050*	1.750	2.050*	2.050*			
3,0 m	kg	1.000*	1.000	1.500*	1.100	2.400*	1.550	2.650*	2.250	3.100*	3.100*	3.950*
0,0 m	kg	1.200*	950	1.650*	1.000	2.400	1.400	3.200	1.950	4.200*	2.800	5.900*
-3,0 m	kg	1.550*	1.000			2.250	1.250	3.000	1.750	4.200	2.450	6.450
-6,0 m	kg	2.250	1.250			2.250	1.250	2.950	1.700	4.100	2.350	6.400
-9,0 m	kg	3.400	2.000							4.250	2.550	6.050
												3.900

PC210NLC-8 Con tejas de 500 mm

A			14,0 m		12,0 m		10,0 m		8,0 m		6,0 m	
												
12,0 m	kg	1.050*	1.050*					1.200*	1.200*			
10,0 m	kg	950*	950*					1.750*	1.750*			
6,0 m	kg	950*	900			2.050*	1.400	2.050*	2.050*			
3,0 m	kg	1.000*	750	1.500*	800	2.400*	1.200	2.650*	1.800	3.100*	2.700	3.950*
0,0 m	kg	1.200*	650	1.650*	700	2.250	1.050	3.100	1.500	4.200*	2.200	5.900*
-3,0 m	kg	1.550*	700			2.150	900	2.850	1.300	4.000	1.900	6.200
-6,0 m	kg	2.150	950			2.150	900	2.800	1.250	3.900	1.800	6.100
-9,0 m	kg	3.250	1.550							4.100	1.950	6.050*
-10,0 m	kg	3.750*	2.050							3.800*	2.100	5.350*
												3.200

* 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 tabla de capacidades de elevación está publicada solo como guía, la máquina no está diseñada para su utilización como grúa.

Excavadora hidráulica

PC210/LC/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 autodesaceleración	●
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) HydraMind	●
Sistema de control electrónico de motor y bombas (PEMC)	●
Un circuito hidráulico adicional (opcional con Super Long Front)	●
Selección entre 5 modos de trabajo: Modo Potencia, Economy, Martillo, Implemento, Elevación	●
Función PowerMax	●
Palancas ajustables PPC con 3 botones y control proporcional deslizando para balancín, pluma, cazo y giro	●
Preparada para enganche rápido hidráulico (no con Super Long Front)	●
Funciones hidráulicas adicionales (no con Super Long Front)	○

CARROS

Protección rodillos del carro	●
Protección de la parte inferior del carro	●
Carros STD, LC y NLC	○
Tejas de triple garra de 500, 600, 700, 800, 900 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	○
Pluma y balancín Super Long Front (15 m) (sólo LC/NLC)	○
Balancín de 1,8 m; 2,4 m; 2,9 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 (no con Super Long Front)	●
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	●
Mayor contrapeso (con Super Long Front)	●
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

USSS11008 09/2012

Materials and specifications are subject to change without notice.
KOMATSU is a trademark of Komatsu Ltd. Japan.