

DATOS TÉCNICOS



MOTOR

Modelo.....Komatsu SAA6D102E-2
 Tipo Inyección directa, refrigerado por agua, turbocompresor y postenfriado por aire, con control de emisiones de escape
 Rendimiento nominal 107 kW/143 HP (ISO 9249 Net)
 En número de revoluciones del motor 1.950 rpm
 N° de cilindros6
 Diámetro/carrera 102/120 mm
 Cilindrada5,88 l
 Baterías2 x 12 V/95 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, con posibilidad de control de flujo en el primer circuito
 Bomba principal 2 bombas de pistones de caudal variable para alimentar los circuitos de pluma, brazo, cazo, giro y desplazamiento
 Máximo caudal de la bomba 2 x 214 l/min
 Tara de las válvulas de descarga
 Implementos380 kg/cm²
 Desplazamiento380 kg/cm²
 Giro295 kg/cm²
 Circuito piloto33 kg/cm²



TREN DE RODADURA

Emisiones del motorCumple totalmente las normas sobre emisión de escape etapa 2 propuestas por la CE
 Niveles de ruido
 LwA ruido externo..... 104 dB(A) (2000/14/EC)
 LpA ruido interior71 dB(A) (ISO 6369 dynamic test)



PESO EN OPERACIÓN (VALORES APROXIMADOS)

Peso con la pluma de 5,7 m en una pieza, balancín de 2,9 m, cuchara de excavadora de 760 kg (SAE) colmada, el operador, lubricante, refrigerante, el depósito de combustible lleno y el equipamiento de serie.

	PLUMA DE 1 PIEZA						PLUMA DE 2 PIEZAS					
	PC210-7		PC210LC-7		PC210NLC-7		PC210-7		PC210LC-7		PC210NLC-7	
Zapatas 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	20.245 kg	0,57 kg/cm ²	-	-	21.075 kg	0,53 kg/cm ²	20.670 kg	0,58 kg/cm ²	-	-	21.500 kg	0,54 kg/cm ²
600 mm	20.575 kg	0,48 kg/cm ²	21.305 kg	0,45 kg/cm ²	21.435 kg	0,45 kg/cm ²	21.000 kg	0,49 kg/cm ²	21.730 kg	0,46 kg/cm ²	21.860 kg	0,46 kg/cm ²
700 mm	20.825 kg	0,42 kg/cm ²	21.575 kg	0,39 kg/cm ²	21.705 kg	0,39 kg/cm ²	21.250 kg	0,43 kg/cm ²	22.000 kg	0,40 kg/cm ²	22.130 kg	0,40 kg/cm ²
800 mm	21.075 kg	0,37 kg/cm ²	21.855 kg	0,35 kg/cm ²	-	-	21.500 kg	0,38 kg/cm ²	22.280 kg	0,36 kg/cm ²	-	-
900 mm	-	-	22.135 kg	0,31 kg/cm ²	-	-	-	-	22.560 kg	0,32 kg/cm ²	-	-



SISTEMA DE GIRO

Tipo Motor de pistones axiales con transmisión a través de caja de cambios de doble reducción planetaria.
 Bloqueo de giroFreno multidisco en baño de aceite, accionado eléctricamente, integrado en el motor de giro. Se puede colocar un pasador mecánico adicional desde dentro de la cabina del operador.
 Velocidad de giro0 - 12,4 rpm



TRANSMISIONES Y FRENOS

Control de dirección2 palancas con pedales que dan un control total e independiente cada oruga
 Sistema de transmisiónHydrostatic
 Operación de desplazamiento Selección automática de 3 velocidades
 Pendiente máxima superable 70%, 35°
 Velocidades de desplazamiento
 Lo / Mi / Hi..... 3,0 / 4,5 / 5,5 km/h
 Fuerza de tracción máxima 18.200 kg
 Sistema de frenos Discos accionados hidráulicamente en cada motor de desplazamiento



TREN DE RODAJE

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

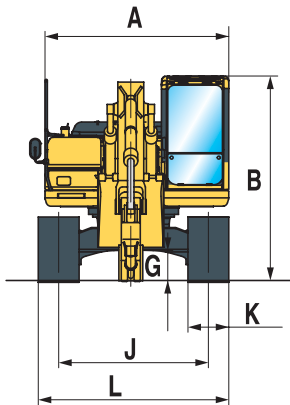


CAPACIDADES

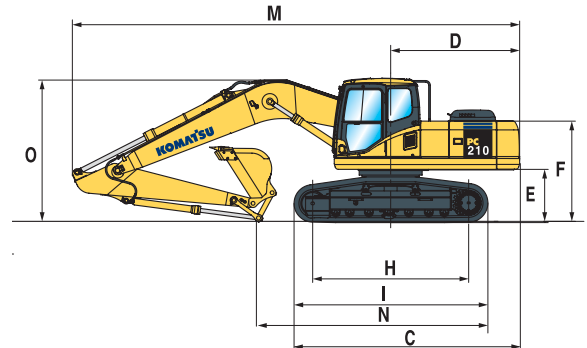
Depósito de combustible 325,0 l
 Radiador..... 14,8 l
 Aceite motor 24,0 l
 Transmisión de giro 6,6 l
 Depósito hidráulico 143,0 l
 Mandos finales (cada lado) 4,5 l

DIMENSIONES DE LA MÁQUINA

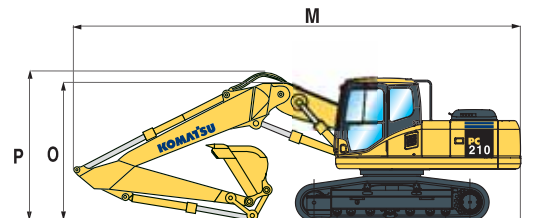
DIMENSIONES DE LA MÁQUINA		PC210	PC210LC	PC210NLC
A	Anchura total de la superestructura	2.515 mm	2.515 mm	2.515 mm
B	Altura total de la cabina	3.015 mm	3.015 mm	3.015 mm
C	Longitud total de la máquina base	4.810 mm	4.995 mm	4.995 mm
D	Longitud cuerpo posterior	2.770 mm	2.770 mm	2.770 mm
	Longitud cuerpo 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	Contacto de orugas con el suelo	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	2.700 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



LONGITUD DEL BALANCÍN		PLUMA DE 1 PIEZA			PLUMA DE 2 PIEZAS			
		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	9.935 mm	9.790 mm	9.775 mm	
N	Longitud sobre suelo (transporte)	PC210	6.270 mm	5.700 mm	4.815 mm	6.940 mm	6.390 mm	5.680 mm
		PC210LC/NLC	6.455 mm	5.885 mm	5.000 mm	7.145 mm	6.595 mm	5.885 mm
O	Altura total (hasta la punta de la pluma)	2.985 mm	3.190 mm	2.970 mm	2.780 mm	3.030 mm	3.005 mm	
P	Altura total (hasta las tuberías)	–	–	–	3.245 mm	3.510 mm	3.485 mm	



OPCIONES DE CAZOS / FUERZAS DE EXCAVACIÓN

Posibles diferencias de características o implementos según disponibilidad local

PC210-7 / PC210LC-7 / PC210NLC-7

COMBINACIÓN DE CAZO Y BALANCÍN			PC210			PC210LC			PC210NLC		
Anchura	Capacidad SAE	Peso	1,8 m	2,4 m	2,9 m	1,8 m	2,4 m	2,9 m	1,8 m	2,4 m	2,9 m
600 mm	0,48 m ³	480 kg	○	○	○	○	○	○	○	○	○
700 mm	0,55 m ³	530 kg	○	○	○	○	○	○	○	○	○
800 mm	0,63 m ³	580 kg	○	○	○	○	○	○	○	○	○
900 mm	0,71 m ³	610 kg	○	○	○	○	○	○	○	○	○
1.000 mm	0,78 m ³	650 kg	○	○	○	○	○	○	○	○	○
1.100 mm	0,86 m ³	700 kg	○	○	○	○	○	○	○	○	○
1.200 mm	0,96 m ³	760 kg	○	○	○	○	○	○	○	○	○
1.300 mm	1,03 m ³	810 kg	○	○	○	○	○	○	○	○	○
1.400 mm	1,11 m ³	870 kg	○	○	○	○	○	○	○	○	□
1.500 mm	1,19 m ³	930 kg	□	□	□	○	○	○	□	□	△
1.600 mm	1,49 m ³	1.100 kg	□	□	△	□	□	□	△	△	-
1.700 mm	1,58 m ³	1.150 kg	△	-	-	□	-	-	-	-	-
1.800 mm	1,68 m ³	1.200 kg	-	-	-	△	-	-	-	-	-

Por favor, consulten a su distribuidor para la correcta selección de cazos y accesorios según la aplicación. Las opciones que se indican aquí se dan solamente como guía y se basan en condiciones de trabajo estándar.

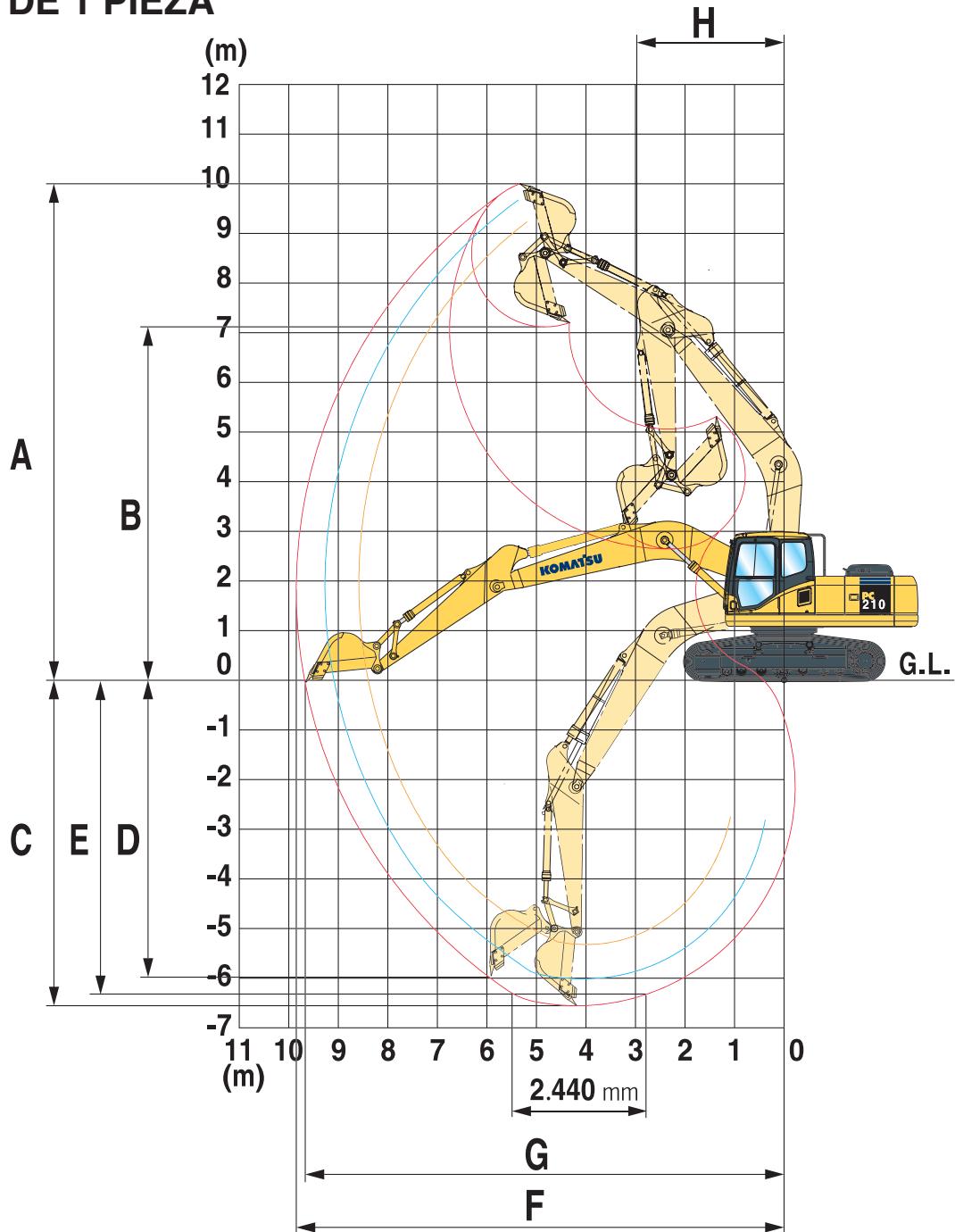
- Material con densidad máxima de 1,8 t/m³
- Material con densidad máxima de 1,5 t/m³
- △ Material con densidad máxima de 1,2 t/m³
- No corresponde

Se dispone de una gama completa de piezas Komatsu de desgaste.

Se ofrece una amplia gama de accesorios. Por favor, consulten a su distribuidor para detalles de la gama completa.

FUERZA EN LA CUCHARA Y EL CAZO			
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 brazo	13.800 kg	12.200 kg	10.300 kg
Fuerza de excavación en el brazo en modo PowerMax	14.800 kg	13.000 kg	11.000 kg

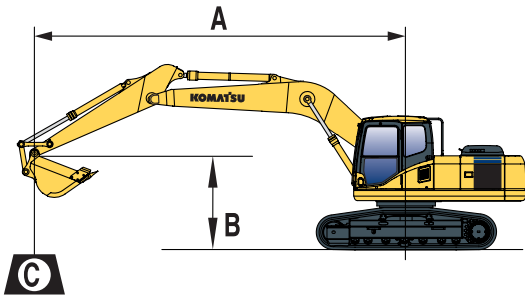
PLUMA DE 1 PIEZA



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

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

PC210-7 PLUMA DE 1 PIEZA



A – Alcance desde el centro de giro

B – Altura a la cuchara

C – Capacidad de elevación, con cuchara, fijación y cilindro

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

Con tejas de 600 mm

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

Longitud del balancín	A	7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	

Con tejas de 600 mm	7,5 m	kg	*2.800		*2.800		*4.200		*4.200					
				6,0 m	kg	2.600	2.650	*3.550	2.800	*4.300	*4.300			
	4,5 m	kg	2.650	2.200	4.150	2.750	*4.900	4.200	*5.500	*5.500				
	3,0 m	kg	*2.800	1.950	4.050	2.650	*5.850	3.900	*7.400	6.200	*11.550	*11.550		
	1,5 m	kg	2.950	1.900	3.900	2.500	5.600	3.650	8.900	5.600	*6.400	*6.400		
	0,0 m	kg	3.050	1.900	3.750	2.400	5.350	3.400	8.450	5.250	*7.300	*7.300		
	-1,5 m	kg	3.300	2.100	3.700	2.350	5.200	3.300	8.300	5.100	*10.550	9.850	*6.400	*6.400
	-3,0 m	kg	3.900	2.500			5.250	3.300	8.350	5.100	*15.400	10.050	*10.150	*10.150
	-4,5 m	kg	5.450	3.500					8.550	5.300	*13.000	10.450		

Con tejas de 600 mm	7,5 m	kg	*4.400		4.150		*4.700		4.250					
				6,0 m	kg	*4.150	3.050			*4.900	4.300			
	4,5 m	kg	3.800	2.500	4.150	2.750	*5.450	4.150	*6.300	*6.300				
	3,0 m	kg	3.450	2.250	4.050	2.650	5.850	3.900	*8.250	6.100				
	1,5 m	kg	3.300	2.150	3.900	2.550	5.600	3.650	8.800	5.550				
	0,0 m	kg	3.400	2.200	3.800	2.450	5.400	3.450	8.500	5.300				
	-1,5 m	kg	3.750	2.400	3.800	2.450	5.300	3.400	8.400	5.200	*11.250	10.100	*6.900	*6.900
	-3,0 m	kg	4.600	2.950			5.350	3.450	8.500	5.300	*14.700	10.350	*12.000	*12.000
	-4,5 m	kg	*6.750	4.450					*8.250	5.500	11.700	10.800		

Con tejas de 600 mm	7,5 m	kg	*4.950		*4.950		*5.500		4.150		*5.850		*5.850	
				6,0 m	kg	*4.600	3.500			*5.500	4.150	*5.850	*5.850	
	4,5 m	kg	4.250	2.800			6.000	4.050	*7.150	6.450	*10.150	*10.150		
	3,0 m	kg	3.800	2.500	3.950	2.600	5.750	3.800	*9.000	5.850				
	1,5 m	kg	3.650	2.350	3.850	2.500	5.500	3.550	8.600	5.350				
	0,0 m	kg	3.800	2.450	3.800	2.450	6.350	3.400	8.350	5.150				
	-1,5 m	kg	4.250	2.750			5.300	3.400	8.400	5.200	*12.250	10.100		
	-3,0 m	kg	5.450	3.500			5.450	3.550	8.550	5.350	*13.200	10.450		
	-4,5 m	kg												

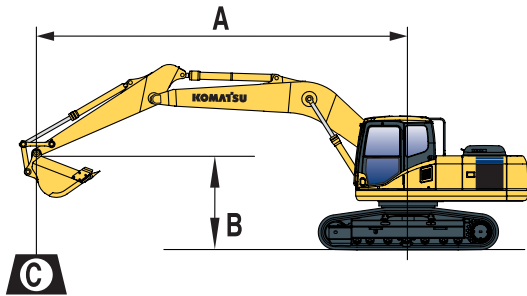
* Capacidad de carga limitada por la capacidad hidráulica, no por riesgo de vuelco.

Capacidad nominal según normas SAE J1097.

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

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

PC210LC-7 PLUMA DE 1 PIEZA



A – Alcance desde el centro de giro

B – Altura a la cuchara

C – Capacidad de elevación, con cuchara, fijación y cilindro

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

Con tejas de 700 mm

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

Longitud del balancín	A	7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	

Con tejas de 700 mm	Longitud del balancín	kg	7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m			
 2,9 m 760 kg 0,96 m ³	7,5 m	kg	*2.800	*2.800		*4.200	*4.200							
	6,0 m	kg	*2.650	*2.650	*3.550	3.250	*4.300	*4.300						
	4,5 m	kg	*2.650	2.550	*4.650	3.200	*4.900	4.750	*5.500	*5.500				
	3,0 m	kg	*2.800	2.300	4.900	3.050	*5.850	4.500	*7.400	7.100	*11.550	*11.550		
	1,5 m	kg	*3.050	2.200	4.750	2.900	6.850	4.200	*9.300	6.500	*6.400	*6.400		
	0,0 m	kg	*3.450	2.250	4.650	2.800	6.600	3.950	*10.550	6.100	*7.300	*7.300		
	-1,5 m	kg	4.100	2.450	4.600	2.750	6.500	3.850	10.500	5.950	*10.550	*10.550	*6.400	*6.400
	-3,0 m	kg	4.850	2.950			6.500	3.850	10.500	6.000	*15.400	11.900	*10.150	*10.150
	-4,5 m	kg	*6.350	4.050					*9.050	6.200	*13.000	12.350		

Con tejas de 700 mm	Longitud del balancín	kg	7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m			
 2,4 m 760 kg 0,96 m ³	7,5 m	kg	*4.400	*4.400		*4.700	*4.700							
	6,0 m	kg	*4.150	3.450		*4.900	4.850							
	4,5 m	kg	4.150	2.900	5.000	3.150	*5.450	4.700	*6.300	*6.300				
	3,0 m	kg	4.200	2.600	4.900	3.100	*6.350	4.450	*8.250	7.000				
	1,5 m	kg	4.050	2.500	4.800	2.950	6.850	4.200	*10.000	6.450				
	0,0 m	kg	4.200	2.550	4.700	2.850	6.650	4.000	10.700	6.150				
	-1,5 m	kg	4.600	2.800	4.650	2.850	6.550	3.950	10.600	6.050	*11.250	*11.250	*6.900	*6.900
	-3,0 m	kg	5.650	3.450			6.650	4.000	*10.300	6.150	*14.700	12.250	*12.000	*12.000
	-4,5 m	kg	*6.750	5.150					8.250	6.450	*11.700	*11.700		

Con tejas de 700 mm	Longitud del balancín	kg	7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m		
 1,8 m 760 kg 0,96 m ³	7,5 m	kg	*4.950	*4.950									
	6,0 m	kg	*4.600	4.000		*5.500	4.750	*5.850	5.850				
	4,5 m	kg	*4.600	3.250		*6.000	4.600	*7.150	*7.150	*10.150	*10.150		
	3,0 m	kg	4.650	2.900	4.850	3.000	*6.800	4.350	*9.000	6.750			
	1,5 m	kg	4.500	2.750	4.750	2.950	6.750	4.100	*10.450	6.250			
	0,0 m	kg	4.650	2.850	4.700	2.850	6.600	3.950	10.550	6.050			
	-1,5 m	kg	5.250	3.200			6.600	3.950	10.550	6.050	*12.250	12.000	
	-3,0 m	kg	6.700	4.100			6.750	4.100	*9.650	6.200	*13.200	12.350	
	-4,5 m	kg											

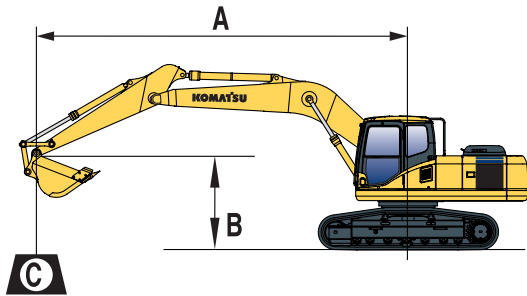
* Capacidad de carga limitada por la capacidad hidráulica, no por riesgo de vuelco.

Capacidad nominal según normas SAE J1097.

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

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

PC210NLC-7 PLUMA DE 1 PIEZA



A – Alcance desde el centro de giro

B – Altura a la cuchara

C – Capacidad de elevación, con cuchara, fijación y cilindro

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

Con tejas de 500 mm

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

Longitud del balancín	A	7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	

Con tejas de 500 mm		7,5 m	kg	*2.800	*2.800			*4.200	*4.200					
	6,0 m	kg	*2.650	*2.550	*3.550	*2.750	*4.300	4.250						
	4,5 m	kg	*2.650	*2.150	*4.650	2.700	*4.900	4.050	*5.500	*5.500				
	3,0 m	kg	*2.800	*1.900	4.900	2.600	*5.800	3.800	*7.400	6.000	*11.550	11.300		
	1,5 m	kg	*3.050	1.850	4.750	2.450	6.850	3.500	*9.300	5.400	*6.400	*6.400		
	0,0 m	kg	*3.450	1.850	4.600	2.350	6.600	3.300	*10.550	5.050	*7.300	*7.300		
	-1,5 m	kg	*4.050	2.050	4.550	2.300	6.450	3.200	10.450	4.900	*10.550	9.300	*6.400	*6.400
	-3,0 m	kg	4.800	2.450			6.450	3.200	10.500	4.950	*15.400	9.500	*10.150	*10.150
	-4,5 m	kg	6.350	3.400						*9.050	5.150	*13.000	9.900	

Con tejas de 500 mm		7,5 m	kg	*4.400	4.050			*4.700	4.150					
	6,0 m	kg	*4.150	2.950			*4.900	4.200						
	4,5 m	kg	*4.150	2.450	5.000	2.700	*5.450	4.000	*6.300	*6.300				
	3,0 m	kg	4.200	2.200	4.900	2.600	*6.350	3.800	*8.250	5.900				
	1,5 m	kg	4.050	2.100	4.750	2.500	6.850	3.550	*10.000	5.350				
	0,0 m	kg	4.150	2.150	4.650	2.400	6.600	3.350	10.650	5.100				
	-1,5 m	kg	4.600	2.350	4.650	2.400	6.550	3.300	10.550	5.000	*11.250	9.550	*6.900	*3.900
	-3,0 m	kg	5.600	2.900			6.600	3.350	*10.300	5.100	*14.700	9.800	*12.000	*12.000
	-4,5 m	kg	*6.750	4.300						8.250	5.350	*11.700	10.250	

Con tejas de 500 mm		7,5 m	kg	*4.950	4.950								
	6,0 m	kg	*4.600	3.400			*5.500	4.050	*5.850	*5.850			
	4,5 m	kg	*4.600	2.750			*6.000	3.900	*7.150	6.250	*10.200	*10.200	
	3,0 m	kg	4.600	2.400	4.850	2.550	*6.800	3.700	*9.000	5.650			
	1,5 m	kg	4.500	2.300	4.750	2.450	6.750	3.450	*10.450	5.150			
	0,0 m	kg	4.650	2.400	4.650	2.400	6.550	3.300	10.500	5.000			
	-1,5 m	kg	5.200	2.700			6.550	3.300	10.500	5.000	*12.250	9.600	
	-3,0 m	kg	6.700	3.400			6.700	3.450	*9.650	5.150	*13.200	9.900	
	-4,5 m	kg											

* Capacidad de carga limitada por la capacidad hidráulica, no por riesgo de vuelco.

Capacidad nominal según normas SAE J1097.

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