

MOTOR

Modelo Komatsu SAA6D114E-5
 Tipo Inyección directa common rail, refrigerado por agua, turbocompresor y postenfriado por aire, con control de emisiones de escape

Potencia del motor
 a revoluciones nominales 1.950 rpm
 ISO 14396 202 kW/271 HP
 ISO 9249 (potencia neta del motor) 192 kW/257 HP

Nº de cilindros 6
 Diámetro x carrera 114 x 144,5 mm
 Cilindrada 8,85 l
 Baterías 2 x 12 V/155 Ah
 Alternador 24 V/60 A
 Motor de arranque 24 V/11 kW
 Filtro de aire De tipo elemento doble con indicador de estado en el panel de control y evacuador de polvo automático

Refrigeración Ventilador tipo succión con rejilla para insectos en el radiador

SISTEMA HIDRÁULICO

Tipo HydraMind. Sistema de centro cerrado con sensor de carga y válvulas compensadoras de presión

Circuitos adicionales 2 circuitos adicionales con control proporsional (opcional)

Bomba principal 2 bombas de pistones de caudal variable para alimentar los circuitos de pluma, brazo, cazo, giro y desplazamiento

Máximo caudal de la bomba 2 x 267,5 l/min

Tara de las válvulas de descarga

Implementos 380 kg/cm²
 Desplazamiento 380 kg/cm²
 Giro 295 kg/cm²
 Circuito piloto 33 kg/cm²

TREN DE RODAJE

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

Conjunto de orugas
 Tipo Totalmente sellado
 Tejas (cada lado) 48
 Tensión Combinación de unidad hidráulica y resorte

Rodillos
 Rodillos de rodadura (cada lado) 8
 Rodillos superiores (cada lado) 2

PESO OPERATIVO (VALORES APROXIMADOS)

Tejas de triple garra de	PC360LC-10		PC360NLC-10	
	Peso operativo	Presión sobre suelo	Peso operativo	Presión sobre suelo
600 mm	35.600 kg	0,68 kg/cm ²	35.490 kg	0,68 kg/cm ²
700 mm	35.980 kg	0,59 kg/cm ²	35.870 kg	0,59 kg/cm ²
800 mm	36.360 kg	0,52 kg/cm ²	36.250 kg	0,52 kg/cm ²
850 mm	36.550 kg	0,50 kg/cm ²	-	-

Peso incluyendo equipamiento de trabajo especificado, balancín de 3,2 m, cazo de 1.650 kg, el operador, lubricante, refrigerante, el depósito de combustible lleno y el equipamiento de serie.

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 - 9,5 rpm
 Par de giro 102,9 kNm

TRANSMISIÓN Y FRENOS

Control de dirección 2 mandos con pedales que dan un control total e independiente de cada oruga

Sistema de transmisión Hidrostática

Operación de desplazamiento Selección automática de 3 velocidades

Pendiente máxima superalbe 70%, 35°

Velocidades de desplazamiento
 Lo / Mi / Hi 3,2 / 4,5 / 5,5 km/h

Fuerza de tracción máxima 29.570 kg

Sistema de frenos Discos accionados hidráulicamente en cada motor de desplazamiento

CAPACIDADES DE LLENADO

Depósito de combustible 605 l
 Radiador 37,0 l
 Aceite motor 35,0 l
 Sistema de giro 13,7 l
 Depósito hidráulico 188 l
 Mandos finales (cada lado) 9,0 l

MEDIO AMBIENTE

Emisiones del motor Cumple totalmente las normas sobre emisión EU Stage IIIB

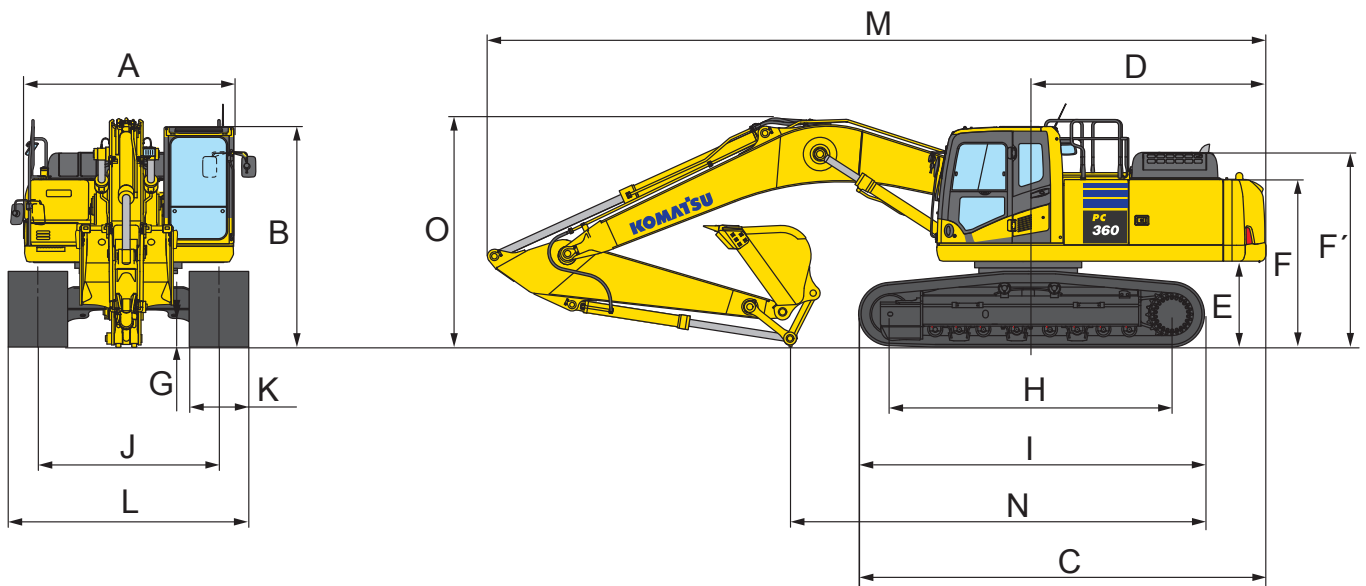
Niveles de ruido
 LwA ruido externo 105 dB(A) (2000/14/EC Stage II)
 LpA ruido interior 71 dB(A) (ISO 6396 medición dinámica)

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)

Contiene gases fluorados de efecto invernadero HFC-134a (índice GWP 1430). Cantidad de gas 0,8 kg, equivalente CO₂ 1,14 t.

Dimensiones & prestaciones

DIMENSIONES DE LA MÁQUINA	PC360LC-10	PC360NLC-10
A Anchura total de la estructura superior	2.995 mm	2.995 mm
B Altura total hasta el techo de la cabina	3.160 mm	3.160 mm
C Longitud total de la máquina base	5.885 mm	5.885 mm
D Longitud cuerpo posterior	3.405 mm	3.405 mm
Radio de giro de cuerpo posterior	3.445 mm	3.445 mm
E Altura libre bajo el contrapeso	1.185 mm	1.185 mm
F Altura del capot de la máquina	2.360 mm	2.360 mm
F' Altura del capot de la máquina (a la cubierta de motor)	2.750 mm	2.750 mm
G Altura libre mínima	500 mm	500 mm
H Distancia central entre ejes	4.030 mm	4.030 mm
I Longitud del tren de rodaje	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 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	-



DIMENSIONES DE TRANSPORTE	PLUMA DE 1 PIEZA			
Longitud del brazo	2,2 m	2,6 m	3,2 m	4,0 m
M Longitud de transporte	11.290 mm	11.180 mm	11.140 mm	11.170 mm
N Longitud sobre suelo (transporte)	7.155 mm	6.760 mm	5.930 mm	5.475 mm
O Altura total (hasta la punta de la pluma)	3.400 mm	3.410 mm	3.280 mm	3.760 mm

PC360LC-10 / CAPACIDAD MÁX. Y PESO DEL CAZO

Longitud del brazo	PLUMA DE 1 PIEZA							
	2,2 m		2,6 m		3,2 m		4,0 m	
Material con densidad máxima de 1,2 t/m ³	2,66 m ³	1.650 kg	2,66 m ³	1.650 kg	2,66 m ³	1.650 kg	2,02 m ³	1.400 kg
Material con densidad máxima de 1,5 t/m ³	2,66 m ³	1.650 kg	2,55 m ³	1.625 kg	2,29 m ³	1.500 kg	1,87 m ³	1.350 kg
Material con densidad máxima de 1,8 t/m ³	2,36 m ³	1.525 kg	2,21 m ³	1.475 kg	1,90 m ³	1.375 kg	1,13 m ³	1.000 kg

PC360NLC-10 / CAPACIDAD MÁX. Y PESO DEL CAZO

Longitud del brazo	PLUMA DE 1 PIEZA							
	2,2 m		2,6 m		3,2 m		4,0 m	
Material con densidad máxima de 1,2 t/m ³	2,66 m ³	1.650 kg	2,66 m ³	1.650 kg	2,47 m ³	1.575 kg	2,02 m ³	1.400 kg
Material con densidad máxima de 1,5 t/m ³	2,50 m ³	1.600 kg	2,32 m ³	1.525 kg	2,08 m ³	1.425 kg	1,82 m ³	1.300 kg
Material con densidad máxima de 1,8 t/m ³	2,16 m ³	1.450 kg	2,00 m ³	1.375 kg	1,80 m ³	1.300 kg	1,13 m ³	1.000 kg

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

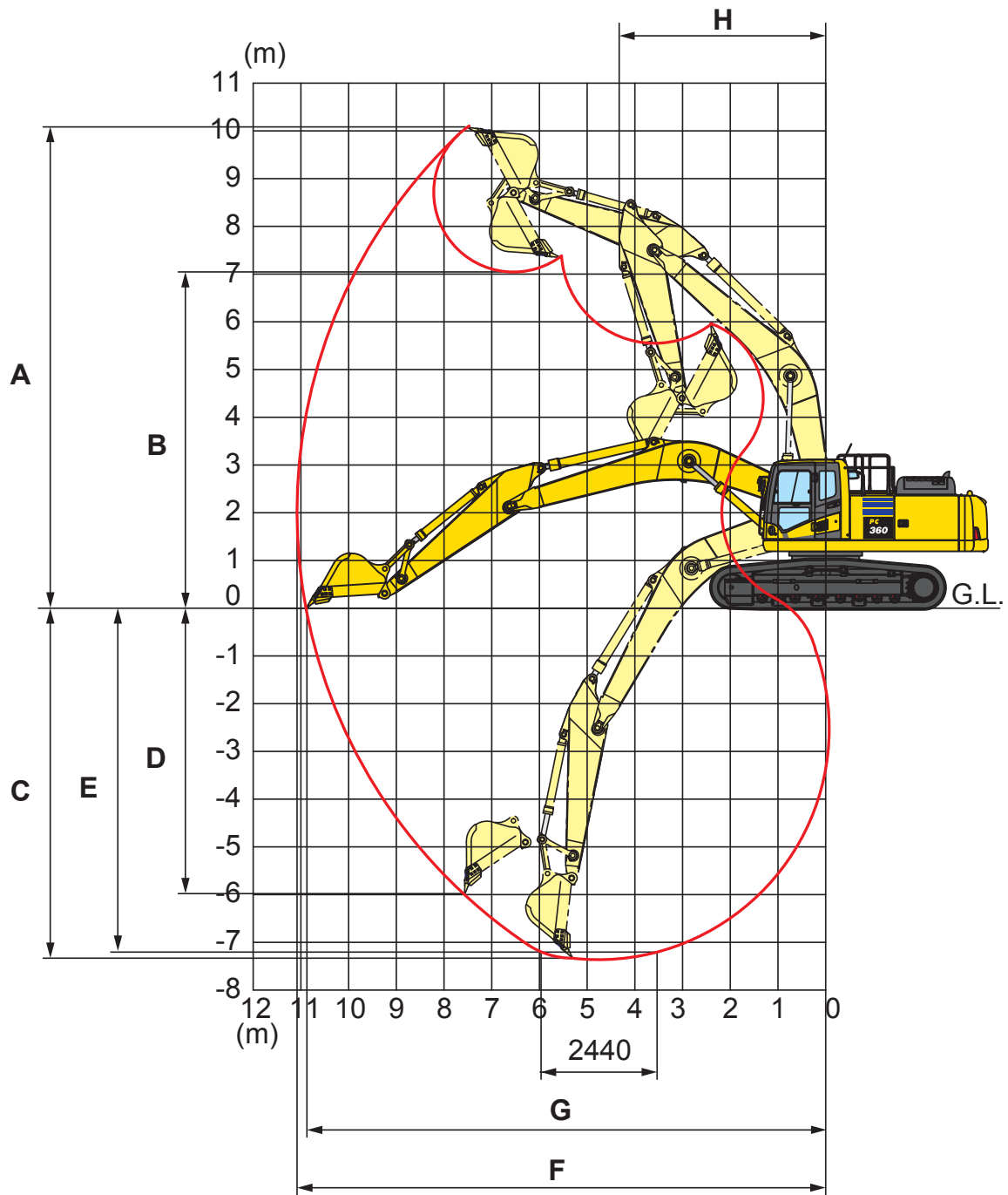
Por favor, consulten a su distribuidor para la correcta selección de cazos e implementos según la aplicación.

FUERZA EN EL CAZO Y EL BRAZO

Longitud del brazo	2,2 m	2,6 m	3,2 m	4,0 m
Fuerza arranque en el cazo	24.700 kg	24.700 kg	21.600 kg	21.600 kg
Fuerza arranque en el cazo en modo PowerMax	26.400 kg	26.400 kg	23.100 kg	23.100 kg
Fuerza de excavación del brazo	22.400 kg	19.100 kg	16.300 kg	13.700 kg
Fuerza de excavación en el brazo en modo PowerMax	24.000 kg	20.500 kg	17.400 kg	14.700 kg

Alcance del equipo de trabajo












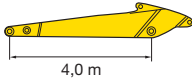
PLUMA DE 1 PIEZA

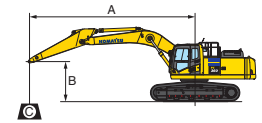


LONGITUD DEL BRAZO	2,2 m	2,6 m	3,2 m	4,0 m
A Altura máxima de excavación	9.580 mm	9.965 mm	10.210 mm	10.550 mm
B Altura máxima de descarga	6.595 mm	6.895 mm	7.110 mm	7.490 mm
C Profundidad máxima de excavación	6.355 mm	6.705 mm	7.380 mm	8.180 mm
D Profundidad máxima de excavación en pared vertical	5.120 mm	5.880 mm	6.480 mm	7.280 mm
E Profundidad máx. de excavación con recorrido de 2.440 mm	6.130 mm	6.520 mm	7.180 mm	8.045 mm
F Alcance máximo de excavación	10.155 mm	10.550 mm	11.100 mm	11.900 mm
G Alcance máximo al nivel del suelo	9.950 mm	10.355 mm	10.920 mm	11.730 mm
H Radio mínimo de giro	4.390 mm	4.400 mm	4.310 mm	4.320 mm

Capacidad de elevación

PC360LC-10 PLUMA DE 1 PIEZA

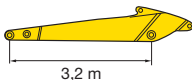
Longitud del brazo	A		9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m			
	B													
	6,0 m	kg	*5.470	5.440	*7.220	5.870	*7.960	7.850						
	4,5 m	kg	*5.490	4.930	*7.870	5.770	*8.560	7.610						
	3,0 m	kg	*5.660	4.650	*8.250	5.610	*9.340	7.300	*11.130	10.030	*14.560	*14.560		
	1,5 m	kg	*5.970	4.540	8.200	5.440	*10.080	7.000	*12.480	9.470	*17.080	14.080		
	0,0 m	kg	*6.490	4.590	8.040	5.300	10.390	6.750	*13.330	9.060	*18.230	13.430	*8.100	*8.100
	-1,5 m	kg	7.320	4.830	7.960	5.230	10.220	6.600	*13.500	8.830	*18.100	13.180	*12.160	*12.160
	-3,0 m	kg	*7.960	5.330			*10.130	6.560	*12.870	8.780	*16.900	13.190	*17.440	*17.440
	-4,5 m	kg	*7.780	6.350			*8.470	6.690	*11.210	8.900	*14.530	13.400	*19.380	*19.380
	-6,0 m	kg	*6.950	*6.950					*7.520	*7.520	*10.320	*10.320	*13.110	*13.110




A – Alcance desde el centro de giro


B – Altura al cazo

C – Capacidad de elevación

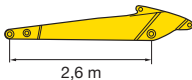
	6,0 m	kg	*6.960	6.240		*8.760	7.640							
	4,5 m	kg	*7.030	5.570	*7.650	5.640	*9.270	7.440	*10.700	10.320				
	3,0 m	kg	*7.310	5.220	8.280	5.530	*9.950	7.180	*12.060	9.800	*16.280	14.670		
	1,5 m	kg	7.660	5.090	8.150	5.410	*10.530	6.930	*13.170	9.330	*18.170	13.790		
	0,0 m	kg	7.830	5.180	8.050	5.320	10.370	6.740	*13.660	9.040	*18.460	13.420		
	-1,5 m	kg	8.390	5.520			10.280	6.660	*13.400	8.920	*17.600	13.360	*13.300	*13.300
	-3,0 m	kg	*8.630	6.270			*9.470	6.710	*12.240	8.950	*15.750	13.480	*20.330	*20.330
	-4,5 m	kg	*8.140	7.920					*9.690	9.160	*12.560	*12.560	*15.600	*15.600
	-6,0 m	kg												

 – Capacidad nominal frontal

 – Capacidad nominal lateral

 – Capacidad nominal en alcance máximo

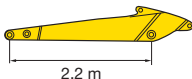
Con tejas de 700 mm

	6,0 m	kg	*9.390	6.960		*9.500	7.590	*10.450	*10.450				
	4,5 m	kg	9.140	6.140		*9.880	7.420	*11.530	10.220	*14.810	*14.810		
	3,0 m	kg	8.560	5.730		*10.440	7.190	*12.760	9.730	*17.560	14.340		
	1,5 m	kg	8.400	5.600		10.610	6.980	*13.640	9.330				
	0,0 m	kg	8.630	5.730		10.460	6.840	*13.820	9.110	*18.210	13.520		
	-1,5 m	kg	*9.240	6.170		*10.390	6.810	*13.200	9.060	*16.870	13.570	*12.670	*12.670
	-3,0 m	kg	*8.940	7.180				*11.560	9.160	*14.570	13.750	*17.260	*17.260
	-4,5 m	kg	*7.850	*7.850						*10.630	*10.630		
	-6,0 m	kg											

Peso:

Con brazo de 2,2 m y 2,6 m:
fijación y cilindro del cazo:
470 kg

Con brazo de 3,2 m y 4,0 m:
fijación y cilindro del cazo:
435 kg












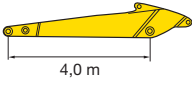
	6,0 m	kg	*9.870	7.590				*10.830	10.510				
	4,5 m	kg	*9.720	6.590		*10.110	7.340	*11.850	10.090	*15.470	15.190		
	3,0 m	kg	9.160	6.100		*10.590	7.120	*12.990	9.600				
	1,5 m	kg	8.970	5.950		10.560	6.930	*13.720	9.230				
	0,0 m	kg	9.250	6.100		10.430	6.810	*13.710	9.050	*17.640	13.470		
	-1,5 m	kg	*9.740	6.640		*10.070	6.820	*12.880	9.040	*16.140	13.560		
	-3,0 m	kg	*9.380	7.910				*10.940	9.190	*13.650	*13.650	*15.120	*15.120
	-4,5 m	kg	*7.880	*7.880						*9.210	*9.210		
	-6,0 m	kg											

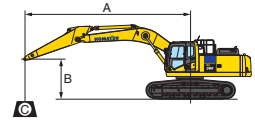
* Capacidad de carga limitada por la capacidad hidráulica, no por riesgo de vuelco. Capacidad nominal según normas SAE J1097.

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

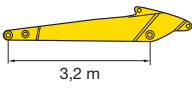
La capacidad de elevación indicada se basa en elevación con brazo desnudo. Cuando la elevación tiene lugar con equipo adicional instalado en el brazo, reste el peso de todo ese equipo adicional de los valores indicados.




PC360NLC-10 PLUMA DE 1 PIEZA

Longitud del brazo	A		9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		
	B												
 4,0 m	6,0 m	kg *5.470	5.000	*7.220	5.400	*7.960	7.240						
	4,5 m	kg *5.490	4.530	*7.870	5.300	*8.560	7.010						
	3,0 m	kg *5.660	4.260	*8.250	5.150	*9.340	6.700	*11.130	9.180	*14.560	13.810		
	1,5 m	kg *5.970	4.160	8.080	4.980	*10.080	6.400	*12.480	8.630	*17.080	12.710		
	0,0 m	kg *6.490	4.200	7.930	4.840	10.240	6.160	*13.330	8.230	*18.230	12.080	*8.100	*8.100
	-1,5 m	kg 7.210	4.410	7.850	4.770	10.070	6.010	*13.500	8.010	*18.100	11.830	*12.160	*12.160
	-3,0 m	kg *7.960	4.870			10.040	5.980	*12.870	7.960	*16.900	11.840	*17.440	*17.440
	-4,5 m	kg *7.780	5.800			*8.470	6.100	*11.210	8.070	*14.530	12.040	*19.380	*19.380
	-6,0 m	kg *6.950	*6.950					*7.520	*7.520	*10.320	*10.320	*13.110	*13.110

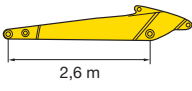


- A - Alcance desde el centro de giro
 B - Altura al cazo
 C - Capacidad de elevación

 3,2 m	6,0 m	kg *6.960	5.740		*8.760	7.030							
	4,5 m	kg *7.030	5.110	*7.650	5.180	*9.270	6.840	*10.700	9.470				
	3,0 m	kg *7.310	4.780	8.170	5.070	*9.950	6.580	*12.060	8.950	*16.280	13.280		
	1,5 m	kg 7.550	4.660	8.030	4.950	10.430	6.330	*13.170	8.500	*18.170	12.430		
	0,0 m	kg 7.720	4.740	7.940	4.860	10.220	6.150	*13.660	8.210	*18.460	12.070		
	-1,5 m	kg 8.270	5.040			10.130	6.070	*13.400	8.090	*17.600	12.010	*13.300	*13.300
	-3,0 m	kg *8.630	5.720			*9.470	6.120	*12.240	8.130	*15.750	12.120	*20.330	*20.330
	-4,5 m	kg *8.140	7.230					*9.690	8.340	*12.560	12.420	*15.600	*15.600
	-6,0 m	kg											

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

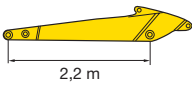
Con tejas de 600 mm

 2,6 m	6,0 m	kg *9.390	6.410		*9.500	6.980	*10.450	9.780					
	4,5 m	kg 9.010	5.640		*9.880	6.820	*11.530	9.370	*14.810	14.090			
	3,0 m	kg 8.440	5.260		*10.440	6.600	*12.760	8.890	*17.560	12.960			
	1,5 m	kg 8.280	5.130		10.470	6.390	*13.640	8.500					
	0,0 m	kg 8.510	5.240		10.310	6.250	*13.820	8.290	*18.210	12.180			
	-1,5 m	kg 9.230	5.650		10.280	6.220	*13.200	8.240	*16.870	12.220	*12.670	*12.670	
	-3,0 m	kg *8.940	6.560				*11.560	8.330	*14.570	12.400	*17.260	*17.260	
	-4,5 m	kg *7.850	*7.850						*10.630	*10.630			
	-6,0 m	kg											

Peso:

Con brazo de 2,2 m y 2,6 m: fijación y cilindro del cazo: 470 kg

Con brazo de 3,2 m y 4,0 m: fijación y cilindro del cazo: 435 kg

 2,2 m	6,0 m	kg *9.870	6.980				*10.830	9.650					
	4,5 m	kg *9.720	6.050		*10.110	6.740	*11.850	9.240	*15.470	13.790			
	3,0 m	kg 9.030	5.600		*10.590	6.530	*12.990	8.770					
	1,5 m	kg 8.840	5.450		10.410	6.340	*13.720	8.410					
	0,0 m	kg 9.120	5.580		10.280	6.220	*13.710	8.230	*17.640	12.120			
	-1,5 m	kg *9.740	6.070		*10.070	6.230	*12.880	8.220	*16.140	12.210			
	-3,0 m	kg *9.380	7.220				*10.940	8.360	*13.650	12.430	*15.120	*15.120	
	-4,5 m	kg *7.880	*7.880						*9.210	*9.210			
	-6,0 m	kg											

* Capacidad de carga limitada por la capacidad hidráulica, no por riesgo de vuelco. Capacidad nominal según normas SAE J1097.

En la capacidad nominal no se rebasa el 87% de la capacidad hidráulica, ni el 75% de la carga de vuelco. La capacidad de elevación indicada se basa en elevación con brazo desnudo. Cuando la elevación tiene lugar con equipo adicional instalado en el brazo, reste el peso de todo ese equipo adicional de los valores indicados.