

MOTOR	
Modelo	Isuzu AR-4HK1X
Tipo	4-tiempos refrigerado por agua, inyección directa Common rail
Aspiración	Turbo de geometría variable con intercooler, EGR refrigerado
Post-tratamiento	Sistema DOC y SCR
N.º de cilindros	4
Potencia nominal	
ISO 14396	128,4 kW a 2.000 min ⁻¹
ISO 9249, neta	122 kW a 2.000 min ⁻¹
SAE J1349, neta	122 kW a 2.000 min ⁻¹
Par motor máximo	670 Nm a 1.600 min ⁻¹
Cilindrada	5,193 L
Diámetro x carrera	115 mm x 125 mm
Baterías	2 x 12 V/126 Ah

SISTEMA HIDRÁULICO	
Bombas hidráulicas	
Bombas principales	3 bombas de pistones axiales de caudal variable
Caudal máximo de aceite	2 x 212 L/min 1 x 189 L/min
Bomba de pilotaje	1 bomba de engranajes
Caudal máximo de aceite	33,6 L/min

Motores hidráulicos	
Traslación	2 motores de pistones axiales de caudal variable
Giro	1 motor de pistón axial

Ajuste de la válvula de descarga	
Circuito del implemento	34,3 MPa
Circuito de giro	32,4 MPa
Circuito de traslación	35,5 MPa
Circuito de pilotaje	3,9 MPa
Potencia extra	38,0 MPa

Cilindros hidráulicos			
	Cantidad	Diámetro de la camisa	Diámetro del vástago
Pluma	2	120 mm	85 mm
Balancín	1	135 mm	95 mm
Cuchara	1	115 mm	80 mm
Posicionamiento *	1	150 mm	100 mm

*: Para pluma de 2 piezas

ESTRUCTURA SUPERIOR	
Estructura giratoria	
Chasis en forma de D para mayor resistencia a la deformación.	
Mecanismo de giro	
Motor de pistón axial con engranaje de reducción planetario sumergido en aceite. La corona de giro tiene una sola pista. El freno de giro es del tipo disco aplicado por muelle/liberado hidráulicamente.	
Velocidad de giro	11,8 min ⁻¹
Par de giro	68 kNm

Cabina del operador	
Espaciosa cabina independiente, de 1.005 mm de ancho por 1.675 mm de alto, conforme con las normas ISO*.	
* International Organization for Standardization	

ESTRUCTURA INFERIOR	
Cadenas	
Estructura inferior de tipo autoportante. Bastidor central soldado con materiales seleccionados.	
Bastidor lateral soldado al central. Rodillos, ruedas guía y cabilla sellados con retenes flotantes.	
Tejas de triple arista fabricadas en aleación laminada templada por corrientes de inducción.	
Bulones de unión termotratados con retén anti suciedad. Tensores hidráulicos de la cadena (mediante grasa) con amortiguadores de muelles.	
Número de rodillos y tejas a cada lado	
Rodillos superiores	2
Rodillos inferiores	7: ZAXIS 210 8: ZAXIS 210LC / ZAXIS 210LCN
Tejas	46: ZAXIS 210 49: ZAXIS 210LC / ZAXIS 210LCN
Protectores de cadena	2
Mecanismo de traslación	
Cada cadena está impulsada por un motor de pistón axial de 2 velocidades. El freno de estacionamiento es del tipo disco aplicado por muelle/liberado hidráulicamente.	
Sistema de transmisión automática: Cortas-Largas.	
Velocidades de desplazamiento	Cortas: de 0 a 5,5 km/h Largas: de 0 a 3,5 km/h
Fuerza de tracción	
máxima	203 kN

Capacidad para superar pendientes	70% (35 grados) continuo
---	--------------------------

NIVEL SONORO	
Nivel sonoro en la cabina acorde con la norma ISO 6396	LpA 69 dB(A)
Nivel sonoro externo acorde con la norma ISO 6395 y la directiva de la UE 2000/14/EC	LwA 101 dB(A): ZAXIS 210 / ZAXIS 210LC LwA 102 dB(A): ZAXIS 210LCN

CAPACIDADES DE LLENADO DE SERVICIO	
Depósito de combustible	400,0 L: ZAXIS 210 / ZAXIS 210LC 330,0 L: ZAXIS 210LCN
Refrigerante del motor	28,0 L
Aceite del motor	23,0 L
Mecanismo de giro	6,2 L
Mecanismo de traslación (a cada lado)	6,8 L
Sistema hidráulico	240,0 L: ZAXIS 210 / ZAXIS 210LC 220,0 L: ZAXIS 210LCN
Depósito de aceite hidráulico	135,0 L: ZAXIS 210 / ZAXIS 210LC 115,0 L: ZAXIS 210LCN
Depósito de DEF/AdBlue®	57,0 L: ZAXIS 210 / ZAXIS 210LC 35,0 L: ZAXIS 210LCN

PESOS Y PRESIÓN GENERADA EN EL SUELO

Peso operativo y presión generada en el suelo

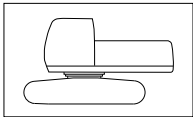
			ZAXIS 210 *1				ZAXIS 210LC *1			
Tipo de pluma			Monobloque		2 piezas		Monobloque		2 piezas	
Tipo de teja	Ancho de la teja	Longitud del balancín	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa
Triple arista	600 mm	2,03 m	21.600	48	22.200	50	22.100	46	22.700	47
		2,42 m	21.600	48	22.300	50	22.200	46	22.800	47
		2,91 m	21.700	49	22.300	50	22.200	46	22.900	47
	700 mm	2,03 m	21.800	42	22.400	43	22.400	40	23.000	41
		2,42 m	21.900	42	22.500	43	22.400	40	23.100	41
		2,91 m	21.900	42	22.600	43	22.500	40	23.100	41
	800 mm	2,03 m	22.100	37	22.700	38	22.700	35	23.300	36
		2,42 m	22.100	37	22.800	38	22.700	35	23.400	36
		2,91 m	22.200	37	22.800	38	22.800	35	23.400	36
	900 mm	2,03 m	–	–	–	–	23.000	31	23.600	32
		2,42 m	–	–	–	–	23.000	31	23.700	32
		2,91 m	–	–	–	–	23.100	32	23.700	32

			ZAXIS 210LCN *2			
Tipo de pluma			Monobloque		2 piezas	
Tipo de teja	Ancho de la teja	Longitud del balancín	kg	kPa	kg	kPa
Triple arista	500 mm	2,03 m	21.500	54	22.100	55
		2,42 m	21.600	54	22.200	55
		2,91 m	21.600	54	22.300	56
Triple arista	600 mm	2,03 m	21.700	45	22.300	46
		2,42 m	21.800	45	22.400	47
		2,91 m	21.900	46	22.500	47

*1 Incluyendo 0,80 m³ (ISO acumulado), peso de la cuchara (660 kg) y contrapeso (4.850 kg).

*2 Incluyendo 0,80 m³ (ISO acumulado), peso de la cuchara (660 kg) y contrapeso (4.700 kg).

Peso de la máquina básica y anchura total



A excepción del implemento, combustible, aceite hidráulico, refrigerante, etc. Incluye el contrapeso.

ZAXIS 210

Ancho de la teja	Peso	Anchura total
600 mm	17.100 kg	2.860 mm
700 mm	17.300 kg	2.910 mm
800 mm	17.600 kg	3.000 mm

ZAXIS 210LC

Ancho de la teja	Peso	Anchura total
600 mm	17.600 kg	2.990 mm
700 mm	17.900 kg	3.090 mm
800 mm	18.200 kg	3.190 mm
900 mm	18.500 kg	3.290 mm

ZAXIS 210LCN

Ancho de la teja	Peso	Anchura total
500 mm	17.200 kg	2.500 mm
600 mm	17.400 kg	2.580 mm

Peso de los componentes

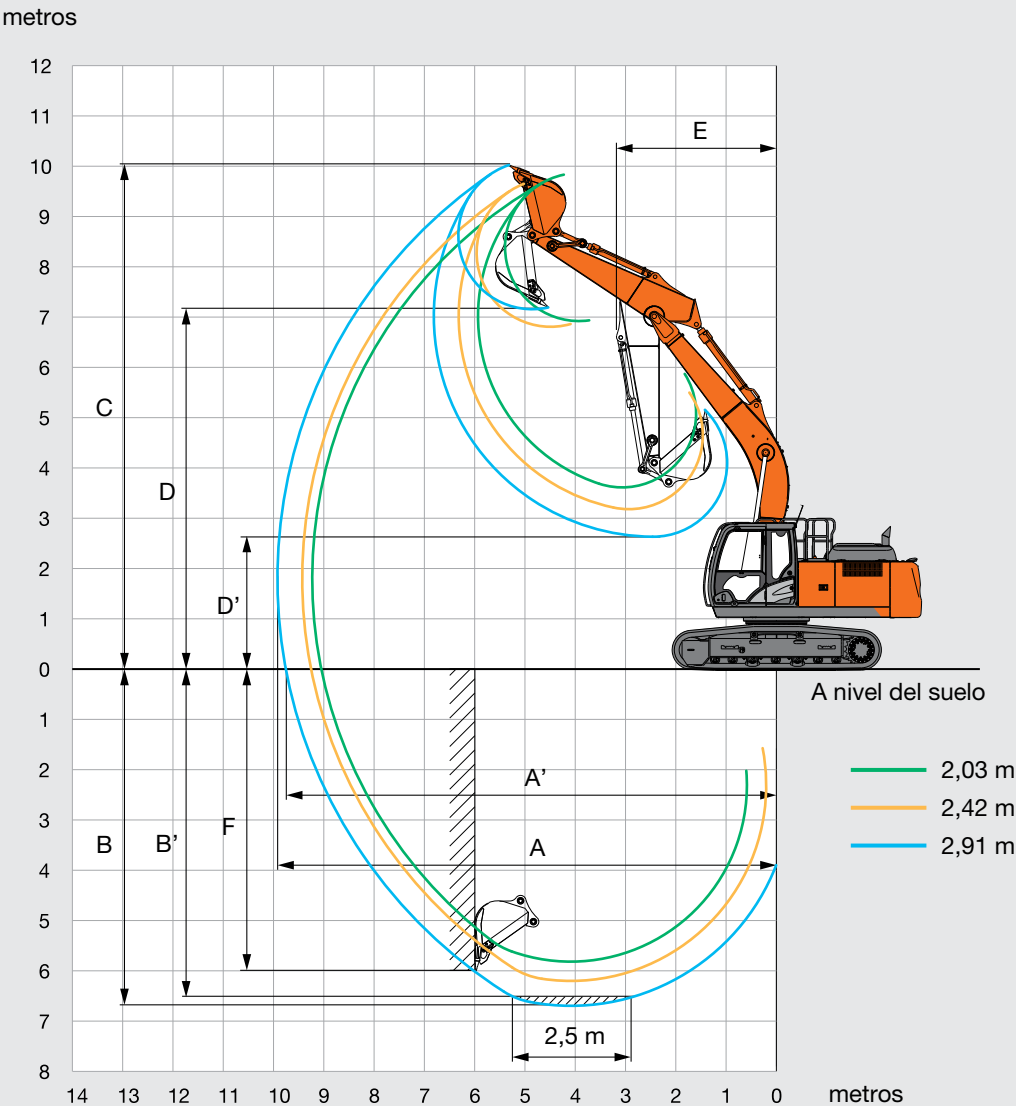
	Peso
Contrapeso: ZAXIS 210 / ZAXIS 210LC	4.850 kg
Contrapeso: ZAXIS 210LCN	4.700 kg
Pluma monobloque (con cilindro hidráulico del balancín y cilindro hidráulico de la pluma)	2.210 kg
Pluma de 2 piezas (con cilindro hidráulico del balancín y cilindro hidráulico de la pluma)	2.930 kg
Balancín de 2,03 m (con cilindro hidráulico de la cuchara)	890 kg
Balancín de 2,42 m (con cilindro hidráulico de la cuchara)	960 kg
Balancín de 2,91 m (con cilindro hidráulico de la cuchara)	1.030 kg
Cuchara de 0,80 m³	660 kg

FUERZA DE EXCAVACIÓN DE LA CUCHARA Y EL BALANCÍN

ZAXIS 210 / ZAXIS 210LC / ZAXIS 210LCN			
Longitud del balancín	2,03 m	2,42 m	2,91 m
Fuerza de excavación de la cuchara* ISO	158 kN		
Fuerza de excavación de la cuchara* SAE: PCSA	141 kN		
Fuerza de empuje del balancín* ISO	152 kN	140 kN	114 kN
Fuerza de empuje del balancín* SAE: PCSA	144 kN	133 kN	110 kN

* En sobrealimentación de potencia

RANGOS DE TRABAJO: PLUMA MONOBLOQUE

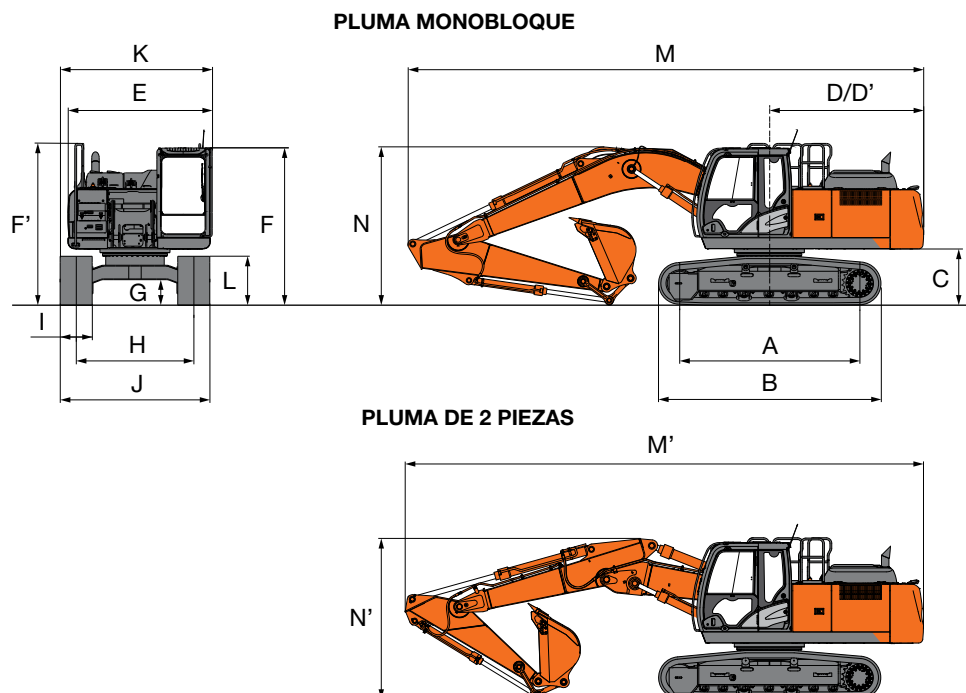


Unidad: mm

	ZAXIS 210 / ZAXIS 210LC / ZAXIS 210LCN		
	Pluma monobloque		
Longitud del balancín	2,03 m	2,42 m	2,91 m
A Alcance máximo de excavación	9.230	9.430	9.920
A' Alcance máximo de excavación (en el suelo)	9.040	9.250	9.750
B Profundidad máxima de excavación	5.800	6.180	6.670
B' Profundidad máxima de excavación para un nivel de 2,5 m	5.580	5.950	6.490
C Altura máxima de corte	9.850	9.670	10.040
D Altura máxima de vertido	6.940	6.830	7.180
D' Altura mínima de vertido	3.630	3.200	2.650
E Radio mínimo de giro	3.410	3.280	3.180
F Profundidad máxima de excavación en vertical	5.210	5.300	5.990

Excluida la altura de las aristas de la teja

DIMENSIONES



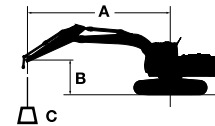
Unidad: mm

	ZAXIS 210	ZAXIS 210LC	ZAXIS 210LCN
A Distancia entre ruedas	3.370	3.660	3.660
B Longitud de la estructura inferior	4.170	4.460	4.460
* C Altura libre del contrapeso al suelo	990	990	990
D Radio de giro del extremo posterior	2.890	2.890	2.890
D' Longitud del extremo posterior	2.890	2.890	2.890
E Anchura total de la estructura superior	2.710	2.710	2.480
F Altura total de la cabina	2.950	2.950	2.950
F' Altura total de la estructura superior	3.020	3.020	3.020
* G Mínima altura libre al suelo	450	450	450
H Anchura entre los centros de la cadena	2.200	2.390	1.980
I Anchura de la teja	G 600	G 600	G 500
J Anchura de la estructura inferior	2.800	2.990	2.480
K Anchura total	2.860	2.990	2.500
* L Altura de la cadena con teja de triple arista	920	920	920
PLUMA MONOBLOQUE			
M Longitud total			
Con balancín de 2,03 m	9.750	9.750	9.750
Con balancín de 2,42 m	9.750	9.750	9.750
Con balancín de 2,91 m	9.660	9.660	9.660
N Altura total de la pluma			
Con balancín de 2,03 m	3.150	3.150	3.150
Con balancín de 2,42 m	3.180	3.180	3.180
Con balancín de 2,91 m	2.940	2.940	2.940
PLUMA DE 2 PIEZAS			
M' Longitud total			
Con balancín de 2,03 m	9.720	9.720	9.720
Con balancín de 2,42 m	9.690	9.690	9.690
Con balancín de 2,91 m	9.640	9.640	9.640
N' Altura total del pluma			
Con balancín de 2,03 m	3.010	3.010	3.010
Con balancín de 2,42 m	3.060	3.060	3.060
Con balancín de 2,91 m	2.910	2.910	2.910

* Excluida la altura de las aristas de la teja G: Teja de triple arista

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

- Observaciones:
1. Los valores nominales se basan en ISO 10567.
 2. La capacidad de elevación no supera el 75% de la carga de vertido con la máquina en terreno firme y nivelado o el 87% de la capacidad hidráulica total.
 3. El punto de carga es la línea central del bulón de unión de la cuchara con el balancín.
 4. *Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica.
 5. 0 m = Suelo.



- A: Radio de carga
B: Altura del punto de carga
C: Capacidad de elevación

Para obtener las capacidades de elevación, reste el peso de la cuchara y el peso sobre el punto de enganche rápido a las capacidades de elevación.

PLUMA MONOBLOQUE ZAXIS 210

Sobrepasado por delante Sobrepasado lateralmente o 360 grados Unidad: kg

Condiciones	Altura del punto de carga m	Radio de carga										Al máximo alcance		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				
														metros
Pluma de 5,68 m Balancín de 2,03 m Contrapeso 4.850 kg Teja de 600 mm	6,0					*6.560	*6.560	*6.180	5.330			*6.260	4.670	6,50
	4,5					*7.870	*7.870	*6.570	5.210			*5.690	3.890	7,27
	3,0					*9.720	7.410	*7.320	5.000	5.360	3.650	*5.180	3.530	7,67
	1,5							7.260	4.810	5.280	3.570	*5.040	3.410	7,75
	0 (suelo)					11.040	6.920	7.130	4.700	5.240	3.530	*5.200	3.510	7,54
	-1,5					*10.710	6.930	7.120	4.690			*5.790	3.880	6,99
	-3,0			*12.200	*12.200	*9.260	7.070	*6.540	4.830			*6.470	4.800	6,03
Pluma de 5,68 m Balancín de 2,42 m Contrapeso 4.850 kg Teja de 600 mm	6,0							*5.730	5.380			*5.760	4.460	6,74
	4,5					*7.310	*7.310	*6.210	5.230			*5.460	3.730	7,48
	3,0					*9.180	7.480	*7.010	5.010	5.360	3.640	*4.980	3.380	7,87
	1,5					*10.680	7.040	7.240	4.790	5.250	3.540	*4.830	3.270	7,95
	0 (suelo)					10.980	6.860	7.090	4.660	5.180	3.480	*4.970	3.340	7,74
	-1,5			*9.900	*9.900	*10.870	6.840	7.050	4.620			*5.470	3.660	7,21
	-3,0			*13.180	13.140	*9.690	6.940	*7.130	4.700			*6.640	4.440	6,28
Pluma de 5,68 m Balancín de 2,91 m Contrapeso 4.850 kg Teja de 600 mm	-4,5					*6.850	*6.850					*6.410	*6.410	4,71
	6,0							*5.200	*5.200			*4.030	3.950	7,32
	4,5					*6.590	*6.590	*5.750	5.290	*5.370	3.760	*3.970	3.370	8,01
	3,0					*8.500	7.620	*6.620	5.050	5.380	3.650	*4.080	3.090	8,37
	1,5					*10.230	7.130	7.280	4.820	5.250	3.540	*4.360	2.990	8,45
	0 (suelo)			*4.830	*4.830	11.000	6.870	7.090	4.650	5.160	3.450	*4.520	3.040	8,25
	-1,5	*5.470	*5.470	*9.090	*9.090	10.920	6.800	7.010	4.580	5.130	3.430	*4.910	3.290	7,76
Pluma de 5,68 m Balancín de 2,91 m Contrapeso 4.850 kg Teja de 600 mm	-3,0	*9.960	*9.960	*14.340	12.970	*10.190	6.860	7.050	4.620			*5.820	3.870	6,90
	-4,5			*11.210	*11.210	*8.090	7.070					*6.220	5.370	5,52

PLUMA MONOBLOQUE ZAXIS 210LC

Sobrepasado por delante Sobrepasado lateralmente o 360 grados Unidad: kg

Condiciones	Altura del punto de carga m	Radio de carga										Al máximo alcance		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				
														metros
Pluma de 5,68 m Balancín de 2,03 m Contrapeso 4.850 kg Teja de 600 mm	6,0					*6.560	*6.560	*6.180	5.870			*6.260	5.150	6,50
	4,5					*7.870	*7.870	*6.570	5.740			*6.200	4.290	7,27
	3,0					*9.720	8.260	*7.320	5.530	6.040	4.030	*5.840	3.900	7,67
	1,5							*8.000	5.340	5.960	3.950	*5.680	3.780	7,75
	0 (suelo)					*11.270	7.750	8.120	5.220	5.910	3.910	*5.880	3.890	7,54
	-1,5					*10.710	7.770	*8.030	5.210			*6.550	4.300	6,99
	-3,0			*12.200	*12.200	*9.260	7.900	*6.540	5.350			*6.470	5.330	6,03
Pluma de 5,68 m Balancín de 2,42 m Contrapeso 4.850 kg Teja de 600 mm	6,0							*5.730	*5.730			*5.760	4.910	6,74
	4,5					*7.310	*7.310	*6.210	5.770			*5.790	4.110	7,48
	3,0					*9.180	8.330	*7.010	5.540	*6.030	4.020	*5.610	3.740	7,87
	1,5					*10.680	7.880	*7.780	5.320	5.930	3.920	*5.450	3.620	7,95
	0 (suelo)					*11.200	7.690	8.080	5.180	5.860	3.860	*5.610	3.700	7,74
	-1,5			*9.900	*9.900	*10.870	7.670	8.040	5.140			*6.190	4.060	7,21
	-3,0			*13.180	*13.180	*9.690	7.780	*7.130	5.230			*6.640	4.930	6,28
Pluma de 5,68 m Balancín de 2,91 m Contrapeso 4.850 kg Teja de 600 mm	-4,5					*6.850	*6.850					*6.410	*6.410	4,71
	6,0							*5.200	*5.200			*4.030	*4.030	7,32
	4,5					*6.590	*6.590	*5.750	*5.750	*5.370	4.140	*3.970	3.720	8,01
	3,0					*8.500	8.480	*6.620	5.590	*5.730	4.040	*4.080	3.420	8,37
	1,5					*10.230	7.970	*7.490	5.350	5.940	3.920	*4.360	3.310	8,45
	0 (suelo)			*4.830	*4.830	*11.080	7.700	*8.070	5.180	5.840	3.830	*4.870	3.370	8,25
	-1,5	*5.470	*5.470	*9.090	*9.090	*11.050	7.630	8.000	5.110	5.810	3.810	*5.550	3.650	7,76
Pluma de 5,68 m Balancín de 2,91 m Contrapeso 4.850 kg Teja de 600 mm	-3,0	*9.960	*9.960	*14.340	*14.340	*10.190	7.690	*7.560	5.140			*6.220	4.300	6,90
	-4,5			*11.210	*11.210	*8.090	7.910					*6.220	5.970	5,52

PLUMA MONOBLOQUE ZAXIS 210LCN

 Sobrepasado por delante Sobrepasado lateralmente o 360 grados

Unidad: kg

Condiciones	Altura del punto de carga m	Radio de carga										Al máximo alcance		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				
														metros
Pluma de 5,68 m Balancín de 2,03 m Contrapeso 4.700 kg Teja de 500 mm	6,0					*6.560	*6.560	*6.180	4.860			*6.260	4.250	6,50
	4,5					*7.870	7.170	*6.570	4.730			*6.200	3.530	7,27
	3,0					*9.720	6.670	*7.320	4.530	5.860	3.310	5.670	3.200	7,67
	1,5							*8.000	4.350	5.780	3.230	5.510	3.090	7,75
	0 (suelo)					*11.270	6.190	7.880	4.240	5.740	3.200	5.700	3.180	7,54
	-1,5					*10.710	6.200	7.870	4.230			6.350	3.510	6,99
-3,0			*12.200	11.720	*9.260	6.330	*6.540	4.360			*6.470	4.340	6,03	
Pluma de 5,68 m Balancín de 2,42 m Contrapeso 4.700 kg Teja de 500 mm	6,0							*5.730	4.900			*5.760	4.060	6,74
	4,5					*7.310	7.250	*6.210	4.760			*5.790	3.390	7,48
	3,0					*9.180	6.730	*7.010	4.540	5.860	3.300	5.450	3.070	7,87
	1,5					*10.680	6.310	*7.780	4.330	5.760	3.200	5.290	2.950	7,95
	0 (suelo)					*11.200	6.120	7.840	4.190	5.680	3.140	5.440	3.020	7,74
	-1,5			*9.900	*9.900	*10.870	6.110	7.800	4.160			6.000	3.300	7,21
	-3,0			*13.180	11.500	*9.690	6.210	*7.130	4.240			*6.640	4.010	6,28
-4,5					*6.850	6.490					*6.410	6.110	4,71	
Pluma de 5,68 m Balancín de 2,91 m Contrapeso 4.700 kg Teja de 500 mm	6,0							*5.200	4.970			*4.030	3.590	7,32
	4,5					*6.590	*6.590	*5.750	4.810	*5.370	3.420	*3.970	3.060	8,01
	3,0					*8.500	6.870	*6.620	4.580	*5.730	3.310	*4.080	2.800	8,37
	1,5					*10.230	6.390	*7.490	4.350	5.760	3.200	*4.360	2.700	8,45
	0 (suelo)			*4.830	*4.830	*11.080	6.140	7.840	4.190	5.660	3.120	*4.870	2.750	8,25
	-1,5	*5.470	*5.470	*9.090	*9.090	*11.050	6.070	7.760	4.120	5.630	3.090	5.380	2.970	7,76
	-3,0	*9.960	*9.960	*14.340	11.340	*10.190	6.130	*7.560	4.160			*6.220	3.490	6,90
	-4,5			*11.210	*11.210	*8.090	6.330					*6.220	4.840	5,52

PLUMA DE 2 PIEZAS ZAXIS 210LC

 Sobrepasado por delante  Sobrepasado lateralmente o 360 grados Unidad: kg

Condiciones	Altura del punto de carga m	Radio de carga										Al máximo alcance		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				
														metros
Pluma de 2 piezas Balancín de 2,03 m Contrapeso 4.850 kg Teja de 600 mm	9,0											*11.800	*11.800	2,56
	7,5					*7.440	*7.440					*6.640	*6.640	5,17
	6,0			*7.930	*7.930	*7.390	*7.390	*6.190	5.940			*5.460	5.150	6,48
	4,5			*11.500	*11.500	*8.450	*8.450	*6.360	5.940			*4.980	4.270	7,25
	3,0			*13.200	*13.200	*10.650	8.750	*7.030	5.820	*5.400	4.010	*4.830	3.870	7,65
	1,5			*15.440	*15.440	*11.170	*8.600	*7.990	5.670	*5.820	3.940	*4.910	3.750	7,73
	0 (suelo)	*11.090	*11.090	*17.350	15.680	*11.190	8.350	*8.240	5.430	*5.320	3.870	*5.240	3.860	7,52
	-1,5	*19.550	*19.550	*17.650	15.380	*11.410	8.100	*8.010	5.270			*5.320	4.290	6,97
	-3,0	*29.440	*29.440	*16.070	15.440	*9.740	7.970					*5.450	*5.450	5,77
Pluma de 2 piezas Balancín de 2,42 m Contrapeso 4.850 kg Teja de 600 mm	9,0			*9.080	*9.080							*8.690	*8.690	3,19
	7,5					*6.910	*6.910					*5.880	*5.880	5,50
	6,0					*6.990	*6.990	*5.790	*5.790			*4.960	4.890	6,74
	4,5			*12.150	*12.150	*7.910	*7.910	*6.050	*5.930			*4.580	4.080	7,48
	3,0			*13.680	*13.680	*10.080	8.710	*6.700	5.820	*5.310	4.040	*4.470	3.700	7,87
	1,5			*15.360	*15.360	*11.060	8.540	*7.650	5.680	*5.680	3.940	*4.560	3.580	7,95
	0 (suelo)	*12.330	*12.330	*17.110	15.780	*11.080	8.380	*8.150	5.430	*5.840	3.840	*4.890	3.660	7,74
	-1,5	*18.400	*18.400	*17.470	15.330	*11.230	8.080	*8.140	5.230			*5.500	4.020	7,21
	-3,0	*24.600	*24.600	*16.730	15.270	*10.350	7.860	*5.930	5.210			*4.930	*4.930	6,25
Pluma de 2 piezas Balancín de 2,91 m Contrapeso 4.850 kg Teja de 600 mm	9,0											*5.410	*5.410	4,30
	7,5					*6.080	*6.080	*5.050	*5.050			*4.420	*4.420	6,20
	6,0					*6.260	*6.260	*5.420	*5.420			*4.080	*4.080	7,32
	4,5			*8.230	*8.230	*7.310	*7.310	*5.700	*5.700	*4.780	4.190	*4.000	3.700	8,01
	3,0	*10.970	*10.970	*14.280	*14.280	*9.160	8.740	*6.330	*5.830	*5.030	4.130	*3.990	3.390	8,37
	1,5	*8.820	*8.820	*14.880	*14.880	*10.880	8.570	*7.250	5.690	*5.400	4.010	*4.070	3.270	8,45
	0 (suelo)	*11.160	*11.160	*16.560	15.690	*11.040	8.500	*8.110	5.540	*5.850	3.870	*4.320	3.340	8,25
	-1,5	*15.150	*15.150	*17.320	15.420	*11.110	8.130	*8.180	5.270	5.840	3.790	*4.840	3.620	7,76
	-3,0	*19.200	*19.200	*17.390	15.270	*11.010	7.870	*7.310	5.160			*4.690	4.280	6,91
-4,5	*20.970	*20.970	*12.840	*12.840	*7.180	*7.180					*7.000	*7.000	4,57	

PLUMA DE 2 PIEZAS ZAXIS 210LCN

 Sobrepasado por delante  Sobrepasado lateralmente o 360 grados Unidad: kg

Condiciones	Altura del punto de carga m	Radio de carga										Al máximo alcance		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				
														metros
Pluma de 2 piezas Balancín de 2,03 m Contrapeso 4.700 kg Teja de 500 mm	9,0											*11.800	*11.800	2,56
	7,5					*7.440	*7.440					*6.640	6.070	5,17
	6,0			*7.930	*7.930	*7.390	*7.390	*6.190	4.910			*5.460	4.240	6,48
	4,5			*11.500	*11.500	*8.450	7.530	*6.360	4.950			*4.980	3.500	7,25
	3,0			*13.200	12.950	*10.650	7.310	*7.030	4.840	*5.400	3.270	*4.830	3.160	7,65
	1,5			*15.440	12.820	*11.170	7.140	*7.990	4.640	5.820	3.200	*4.910	3.050	7,73
	0 (suelo)	*11.090	*11.090	*17.350	12.030	*11.190	6.720	8.120	4.420	*5.320	3.140	*5.240	3.140	7,52
	-1,5	*19.550	*19.550	*17.650	11.750	*11.410	6.490	8.000	4.260			*5.320	3.480	6,97
	-3,0	*29.440	*29.440	*16.070	11.810	*9.740	6.360					*5.450	4.530	5,77
Pluma de 2 piezas Balancín de 2,42 m Contrapeso 4.700 kg Teja de 500 mm	9,0			*9.080	*9.080							*8.690	*8.690	3,19
	7,5					*6.910	*6.910					*5.880	5.600	5,50
	6,0					*6.990	*6.990	*5.790	5.010			*4.960	4.020	6,74
	4,5			*12.150	*12.150	*7.910	7.530	*6.050	5.030			*4.580	3.340	7,48
	3,0			*13.680	12.910	*10.080	7.330	*6.700	4.900	*5.310	3.300	*4.470	3.020	7,87
	1,5			*15.360	12.810	*11.060	7.220	*7.650	4.670	*5.680	3.200	*4.560	2.900	7,95
	0 (suelo)	*12.330	*12.330	*17.110	12.110	*11.080	6.750	8.060	4.410	5.720	3.110	*4.890	2.960	7,74
	-1,5	*18.400	*18.400	*17.470	11.710	*11.230	6.460	7.960	4.220			*5.500	3.250	7,21
	-3,0	*24.600	*24.600	*16.730	11.650	*10.350	6.260	*5.930	4.200			*4.930	3.990	6,25
Pluma de 2 piezas Balancín de 2,91 m Contrapeso 4.700 kg Teja de 500 mm	9,0											*5.410	*5.410	4,30
	7,5					*6.080	*6.080	*5.050	4.970			*4.420	*4.420	6,20
	6,0					*6.260	*6.260	*5.420	5.140			*4.080	3.560	7,32
	4,5			*8.230	*8.230	*7.310	*7.310	*5.700	*5.070	*4.780	3.450	*4.000	3.020	8,01
	3,0	*10.970	*10.970	*14.280	13.000	*9.160	7.370	*6.330	4.930	*5.030	3.390	*3.990	2.750	8,37
	1,5	*8.820	*8.820	*14.880	12.810	*10.880	7.120	*7.250	4.770	*5.400	3.270	*4.070	2.650	8,45
	0 (suelo)	*11.160	*11.160	*16.560	12.360	*11.040	6.850	*8.000	4.520	5.760	3.140	*4.320	2.700	8,25
	-1,5	*15.150	*15.150	*17.320	11.780	*11.110	6.510	8.020	4.260	5.670	3.060	*4.840	2.920	7,76
	-3,0	*19.200	*19.200	*17.390	11.640	*11.010	6.270	*7.310	4.150			*4.690	3.450	6,91
-4,5	*20.970	*20.970	*12.840	11.670	*7.180	6.300					*7.000	6.170	4,57	