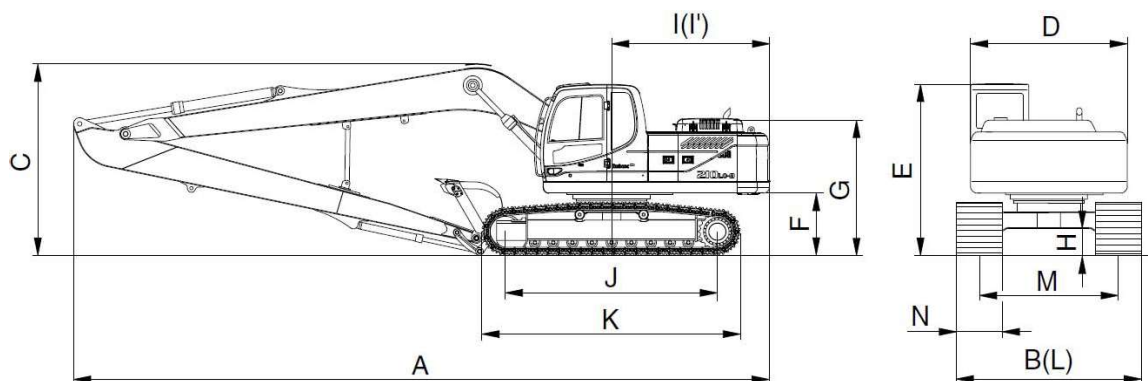


2) R220LC-9S LARGO ALCANCE

PLUMA de 8,2m (26' 11") y BRAZO de 6,3m (20' 8")



21092SP06

Descripción		Unidad	Especificación
Peso de operación		kg(lb)	24360 (53700)
Capacidad de la cuchara (SAE apilado),básico		m ³ (yd ³)	0,51 (0,67)
Longitud general	A	mm(ft-in)	12030 (39' 6")
Ancho total con zapata de 800 mm	B		3190 (10' 6")
Altura total	C		3280 (10' 9")
Ancho de la superestructura	D		2740 (9' 0")
Altura total de la cabina	E		2920 (9' 7")
Distancia del contrapeso desde el suelo	F		1060 (3' 6")
Altura de la tapa del motor	G		2320 (7' 7")
Distancia mínima desde el suelo	H		480 (1' 7")
Distancia trasera	I		2770 (9' 1")
Radio de giro trasero	I'		2830 (9' 3")
Distancia entre tambores	J		3650 (12' 0")
Longitud del aparejo	K		4440 (14' 7")
Ancho del aparejo	L		3190 (10' 6")
Calibre del carril	M		2390 (7' 10")
Ancho de la zapata del carril, básico	N		800 (32")
Velocidad de desplazamiento (Bajo/alto)		km/hr(mph)	3,4/5,3 (2,1/3,3)
Velocidad de oscilación		rpm	11,5
Facilidad de inclinación		Grados(%)	35 (70)
Presión desde el suelo (zapata de 800mm)		kgf/cm ² (psi)	0,42 (5,97)
Fuerza de tracción máx		kg (lb)	21100 (46500)

3) BOMBA DE ENGRANAJES

Elemento	Especificación
Tipo	Bomba de engranaje de desplazamiento fijo de una sola fase
Capacidad	15cc/rev
Presión máxima	40kgf/cm ² (570psi)
Flujo de aceite nominal	28,5 ℓ/min(7,5U.S.gpm/6,3U.K.gpm)

4) VÁLVULA DE CONTROL PRINCIPAL

Elemento	Especificación
Tipo	9 bobinas dos bloques
Método de operación	Sistema hidráulico piloto
Presión de la válvula de alivio principal	350kgf/cm ² (4980psi) [380kgf/cm ² (5400psi)]
Presión de la válvula de alivio de sobrecarga	Pluma 400kgf/cm ² (5690psi)
	Brazo 400kgf/cm ² (5690psi)
	Cuchara 400kgf/cm ² (5690psi)

[]: Amplificador de voltaje

5) MOTOR DE BALANCEO

Elemento	Especificación
Tipo	Motor de dos pistones axiales de desplazamiento fijo
Capacidad	151 cc/rev
Presión de alivio	265 kgf/cm ² (3770 psi)
Sistema de frenado	Automático, accionamiento de muelle, liberación hidráulica.
Torsión de frenado	59 kgf·m (427 lbf·ft)
Presión de liberación de freno	33~50 kgf/cm ² (470~711 psi)
Tipo de engranaje reductor	Planetario de 2 fases

6) MOTOR DE TRANSLACIÓN

Elemento	Especificación
Tipo	Motor del pistón axial de desplazamiento variable
Presión de alivio	350kgf/cm ² (4980psi)
Tipo de engranaje reductor	Planetario de 2 fases
Sistema de frenado	Automático, accionamiento de muelle, liberación hidráulica.
Presión de liberación de freno	11 kgf/cm ² (156 psi)
Torsión de frenado	49,3 kgf·m (357 lbf·ft)

2) R220LC-9S LARGO ALCANCE

(1) pluma de 8,2 m (26' 11"), brazo de 6,3 m (20' 8") equipado con cuchara 0,52 m³ (0,68yd³) (SAE apilado) y 800 mm (32") zapata triple y contrapeso de 5300 kg.

-  : Capacidad con carga por delante
-  : Potencia lateral o 360 grados

Altura en punto de carga		Radio de carga														Alcance máx.		
		4,5 m (15,0 ft)		6,0 m (20,0 ft)		7,5 m (25,0 ft)		9,0 m (30,0 ft)		10,5 m (35,0 ft)		12,0 m (40,0 ft)		13,5 m (45,0 ft)		Capacidad		Alcance
																		m (ft)
10,5 m (35,0 ft)	kg lb															*1480 *3260	*1480 *3260	12,11 (39,7)
9,0 m (30,0 ft)	kg lb											*930 *2050	*930 *2050			*1510 *3330	*1510 *3330	13,11 (43,0)
7,5 m (25,0 ft)	kg lb											*1550 *3420	*1550 *3420			*1550 *3420	1320 2910	13,84 (45,4)
6,0 m (20,0 ft)	kg lb									*1600 *3530	*1600 *3530	*1610 *3550	*1610 *3550			*1600 *3530	1160 2560	14,37 (47,1)
4,5 m (15,0 ft)	kg lb									*1790 *3950	*1790 *3950	*1730 *3810	1720 3790	*1260 *2780	*1260 *2780	*1660 *3660	1050 2310	14,72 (48,3)
3,0 m (10,0 ft)	kg lb					*2520 *5560	*2520 *5560	*2220 *4890	*2220 *4890	*2020 *4450	*2020 *4450	*1880 *4140	1630 3590	*1590 *3510	1220 2690	*1720 *3790	980 2160	14,89 (48,9)
1,5 m (5,0 ft)	kg lb	*5620 *12390	*5620 *12390	*3940 *8690	*3940 *8690	*3090 *6810	*3090 *6810	*2590 *5710	*2590 *5710	*2270 *5000	2000 4410	*2050 *4520	1530 3370	*1790 *3950	1170 2580	*1800 *3970	940 2070	14,90 (48,9)
Línea del suelo	kg lb	*6990 *15410	6720 *14820	*4770 *10520	4490 9900	*3620 *7980	3240 7140	*2950 *6500	2430 5360	*2510 *5530	1860 4100	*2220 *4890	1440 3170	1440 3170	1110 2450	1880 4140	930 2050	14,75 (48,4)
-1,5 m (-5,0 ft)	kg lb	*7830 *17260	6210 13690	*5390 *11880	4120 9080	*4060 *8950	2990 6590	*3260 *7190	2260 4980	*2740 *6040	1740 3840	*2380 *5250	1360 3000	*1570 *3460	1070 2360	1930 4250	960 2120	14,42 (47,3)
-3,0 m (-10,0 ft)	kg lb	*8230 *18140	5990 13210	*5780 *12740	3920 8640	*4370 *9630	2830 6240	*3490 *7690	2140 4720	*2900 *6390	1660 3660	*2490 *5490	1310 2890			2030 4480	1020 2250	13,92 (45,7)
-4,5 m (-15,0 ft)	kg lb	*8310 *18320	5940 13100	*5950 *13120	3830 8440	*4540 *10010	2740 6040	*3630 *8000	2070 4560	*3000 *6610	1620 3570	2510 5530	1290 2840			*2210 *4870	1140 2510	13,20 (43,3)
-6,0 m (-20,0 ft)	kg lb	*8100 *17860	6010 13250	*5900 *13010	3840 8470	*4550 *10030	2730 6020	*3640 *8020	2060 4540	*2970 *6550	1620 3570					*2340 *5160	1330 2930	12,25 (40,2)
-7,5 m (-25,0 ft)	kg lb	*7580 *16710	6180 13620	*5610 *12370	3930 8660	*4350 *9590	2790 6150	*3460 *7630	2120 4670	*2740 *6040	1690 3730					*2460 *5420	1670 3680	10,97 (36,0)
-9,0 m (-30,0 ft)	kg lb	*6650 *14660	6460 14240	*4980 *10980	4110 9060	*3840 *8470	2940 6480	*2930 *6460	2260 4980									
-10,5 m (-35,0 ft)	kg lb	*5040 *11110	*5040 *11110	*3730 *8220	*3730 *8220													

- Nota
1. La capacidad de izada se basa en SAE J1097 e ISO 10567.
 2. La capacidad de izada de la serie ROBEX no excede el 75% de la carga de vertido con la máquina en tierra firme y plana o el 87% de la capacidad hidráulica total.
 3. El punto de carga es un garfio ubicado en la parte trasera de la cuchara.
 4. *indica la carga limitada por la capacidad hidráulica.