

MOTOR			
Marca/modelo	Cummins QSB6.7		
Tipo	Motor diésel turboalimentado de 4 ciclos con refrigeración de aire de carga		
Potencia del volante del motor	SAE	J1995 (bruta)	136 kW (182,6 HP) a 1950 rpm
		J1349 (neta)	129 kW (173 HP) a 1950 rpm
	DIN	6271/1 (bruta)	136 kW (185 PS) a 1950 rpm
		6271/1 (neta)	129 kW (175 PS) a 1950 rpm
Par máximo	85,7 kgf·m (620 lbf·pie) a 1500 rpm		
Diámetro × carrera	107 × 124 mm (4.21" × 4.88")		
Desplazamiento del pistón	6700 cc (409 pulg.3)		
Baterías	2 × 12 V × 100 Ah		
Motor de arranque	Denso 24 V - 4,8 kW		
Alternador	Denso 24 V - 95 A		

SISTEMA HIDRÁULICO	
BOMBA PRINCIPAL	
Tipo	Bombas de pistones axiales de caudal variable
Flujo máximo	2 × 222 l/min
Bomba secundaria para el circuito piloto	Bomba de engranajes

Sistema de bombeo con ahorro de combustible y detección transversal

MOTORES HIDRÁULICOS	
Traslación	Motor de pistones axiales de dos velocidades con válvula de freno y freno de estacionamiento
Giro	Motor de pistón axial con freno automático

AJUSTE DE LA VÁLVULA DE DESCARGA	
Circuitos de implementación	350 kgf/cm <sup>2</sup> (4980 psi)
Traslación	350 kgf/cm <sup>2</sup> (4980 psi)
Multiplicador de potencia (pluma, balancín y cuchara)	380 kgf/cm <sup>2</sup> (5400 psi)
Circuito de giro	265 kgf/cm <sup>2</sup> (3770 psi)
Circuito piloto	40 kgf/cm <sup>2</sup> (570 psi)
Válvula de servicio	Instalada

CILINDROS HIDRÁULICOS	
Número de cilindros (diámetro × carrera)	Pluma: Ø 120 × 1290 mm
	Pluma de dos piezas: Ø 160 × 1060 mm
	Balancín: Ø 140 × 1510 mm
	Cuchara: Ø 120 × 1055 mm

ACCIONAMIENTO Y FRENOS	
Método de accionamiento	Completamente hidrostático
Motor de accionamiento	Motor de pistón axial, diseño de zapata
Sistema de reducción	Engranaje de reducción planetario
Tracción máx. de la barra de arrastre	20200 kgf (44,530 lbf)
Velocidad de desplazamiento máx. (alta/baja)	5,5 km/h (3.41 mph) / 3,6 km/h (2.23 mph)
Pendiente máxima superable	35° (70%)
Freno de estacionamiento	Multidisco húmedo

CONTROL	
Pedales y palancas de mando accionados por presión piloto con palanca desmontable para su uso casi sin esfuerzo ni fatiga.	
Control piloto	Dos palancas de mando con una palanca de seguridad (IZQ): Giro y balancín (DCH); Pluma y cuchara (ISO)

CONTROL	
Desplazamiento y dirección	Dos palancas con pedales
Aceleración del motor	Eléctrica, tipo dial

SISTEMA DE GIRO	
Motor de giro	Motor de pistón axial de desplazamiento fijo
Reducción de giro	Reducción de engranaje planetario
Lubricación del cojinete de giro	Bañado en grasa
Freno de giro	Multidisco húmedo
Velocidad de giro	10,8 rpm

CAPACIDADES DE LLENADO DE SERVICIO			
Nuevo llenado	litro	gal EE. UU.	gal RU
Depósito de combustible	400	106	88
Refrigerante del motor	40	10.6	8.8
Aceite del motor	23	6.1	5.06
Dispositivo de giro	6,2	1.64	1.36
Accionamiento final (cada uno)	4,5	1.2	1
Sistema hidráulico (depósito incluido)	275	72.6	60.5
Depósito hidráulico	160	42.3	35.2
DEF/AdBlue®	27	7.1	5.9

TREN DE RODAJE	
El bastidor central de tipo de soporte en X está soldado íntegramente con los bastidores de la oruga de la sección de caja reforzada. El tren de rodaje incluye rodillos lubricados, ruedas guía, ajustadores de oruga con piñones y muelles amortiguadores, y una cadena de oruga con zapatas de doble o triple garra.	

Bastidor central	Tipo de soporte en X
Bastidor de la oruga	Tipo de caja pentagonal
Número de zapatas en cada lado	49 EA
Número de rodillos transportadores en cada lado	2 EA
Número de rodillos de oruga en cada lado	9 EA
Número de barandillas protectoras en cada lado	2 EA

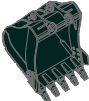
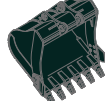
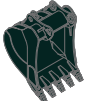
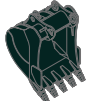
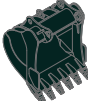

PESO OPERATIVO (APROXIMADO)	
Peso operativo, incluidos la pluma de 5680 mm (18' 8"); el balancín de 2920 mm (9' 7"); la cuchara colmada SAE de 0,92 m <sup>3</sup> (1.20 yd <sup>3</sup> ); el lubricante, el depósito de combustible total, el depósito hidráulico total y todos los equipos estándar.	

PESO OPERATIVO				
Zapatas	Ancho mm (pulg.)	Peso operativo		Presión de tierra kgf/cm <sup>2</sup> (psi)
			kg (lb)	
Arista triple	600 (24")	HX220 L	22100 (48,720)	0,47 (6,68)
		HX220 L HW	23560 (51,940)	0,50 (7,11)
	700 (28")	HX220 L	22380 (49,340)	0,41 (5,83)
		HX220 L HW	23840 (52,560)	0,44 (6,26)
	800 (32")	HX220 L	22660 (49,960)	0,36 (5,12)
		HX220 L HW	24120 (53,170)	0,39 (5,55)
900 (36")	HX220 L	22940 (50,570)	0,33 (4,69)	
	HX220 L HW	24400 (53,790)	0,35 (4,98)	
Arista doble	600 (24")	HX220 L HW	23690 (52,230)	0,50 (7,11)
	700 (28")	HX220 L HW	24040 (53,000)	0,43 (6,11)

# GUÍA DE SELECCIÓN DE CUCHARA Y FUERZA DE EXCAVACIÓN

# HX220 L

## CUCHARAS

						
Norma SAE m³ (yd³)	0,80 (1.05) 0,92 (1.20) 1,10 (1.44) 1,20 (1.57)	1,34 (1.75)	◆ 0,90 (1.18) ◆ 1,05 (1.37)	◆ 0,87 (1.14)	◆ 1,20 (1.57)	★ 0,52 (0.68)

Capacidad m³ (yd³)		Ancho mm (pulg.)		Peso kg (lb)	Recomendación en mm (pies-pulg.)								
					5680 (18' 8") Pluma				8200 (26' 11") Pluma	5650 (18' 6") Pluma de dos piezas			
Norma SAE	Norma CECE	Sin cuchillas laterales	Con cuchillas laterales		2000 (6' 7") Balancín	2400 (7' 10") Balancín	2920 (9' 7") Balancín	3900 (12' 10") Balancín	6300 (20' 8") Balancín	2000 (6' 7") Balancín	2400 (7' 10") Balancín	2920 (9' 7") Balancín	
0,80 (1.05)	0,70 (0.92)	1070 (42.1)	1160 (45.7)	770 (1,700)	●	●	●	○	-	●	●	⊙	
0,92 (1.20)	0,80 (1.05)	1190 (46.9)	1280 (50.4)	820 (1,810)	●	●	●	○	-	●	●	⊙	
1,10 (1.44)	0,96 (1.26)	1375 (54.1)	1465 (57.7)	890 (1,960)	●	●	⊙	○	-	●	⊙	○	
1,20 (1.57)	1,05 (1.37)	1390 (54.7)	1480 (58.3)	920 (2,030)	●	⊙	○	-	-	●	⊙	-	
1,34 (1.75)	1,17 (1.53)	1525 (60.0)	1615 (63.6)	990 (2,180)	⊙	⊙	○	-	-	⊙	○	-	
◆ 0,90 (1.18)	0,79 (1.03)	1210 (47.6)	-	880 (1,940)	●	●	●	○	-	●	●	⊙	
◆ 1,05 (1.37)	0,92 (1.20)	1355 (53.3)	-	940 (2,070)	●	●	⊙	○	-	●	⊙	○	
◆ 0,87 (1.14)	0,77 (1.01)	1195 (47.0)	-	940 (2,070)	●	●	●	○	-	●	●	⊙	
◆ 1,20 (1.57)	1,05 (1.37)	1520 (59.8)	-	1120 (2,470)	⊙	○	-	-	-	⊙	○	-	
★ 0,52 (0.68)	0,45 (0.59)	945 (37.2)	1020 (40.2)	460 (1,010)	-	-	-	-	⊙	-	-	-	

- ◆ Cuchara para trabajo pesado
- ◆ Cuchara para rocas pesadas
- ★ Cuchara de largo alcance

- : Se aplica a materiales con una densidad de 2000 kg/m³ (3,370 lb/yd³) o inferior
- ⊙ : Se aplica a materiales con una densidad de 1600 kg/m³ (2,700 lb/yd³) o inferior
- : Se aplica a materiales con una densidad de 1100 kg/m³ (1,850 lb/yd³) o inferior

## ACCESORIO

Las plumas y los balancines se sueldan con un diseño de sección de caja completa de baja tensión. Plumas de 5,68 m (18' 8") y 8,2 m (26' 11") y Pluma de dos piezas de 5,65 m (18' 6") y balancines de 2,0 m (6' 7"); 2,4 m (7' 10"); 2,92 m (9' 7"); 3,9 m (12' 10") y 6,3 m (20' 8") disponibles.

## FUERZA DE EXCAVACIÓN

Pluma	Longitud	mm (ft.in)	Pluma 5680 (18' 8")				Pluma de dos piezas 5650 (18' 6")			8200 (26' 11")	Observaciones:
	Peso	kg (lb)	1950 (4,300)				2600 (5,730)			2350 (5,180)	
Balancín	Longitud	mm (ft.in)	2000 (6' 7")	2400 (7' 10")	2920 (9' 7")	3900 (12' 10")	2000 (6' 7")	2400 (7' 10")	2920 (9' 7")	6300 (20' 8")	[ ] : Multiplicador de potencia
	Peso	kg (lb)	975 (2,150)	1045 (2,300)	1095 (2,410)	1295 (2,850)	975 (2,150)	1045 (2,300)	1095 (2,410)	1330 (2,930)	
Fuerza de excavación de la cuchara	SAE	kN	133,4 [144,8]	133,4 [144,8]	133,4 [144,8]	133,4 [144,8]	133,4 [144,8]	133,4 [144,8]	133,4 [144,8]	133,4 [144,8]	72,6
		kgf	13600 [14770]	13600 [14770]	13600 [14770]	13600 [14770]	13600 [14770]	13600 [14770]	13600 [14770]	13600 [14770]	7400
		lbf	29980 [32550]	29980 [32550]	29980 [32550]	29980 [32550]	29980 [32550]	29980 [32550]	29980 [32550]	29980 [32550]	16310
	ISO	kN	152,0 [165,0]	152,0 [165,0]	152,0 [165,0]	152,0 [165,0]	152,0 [165,0]	152,0 [165,0]	152,0 [165,0]	152,0 [165,0]	83,4
		kgf	15500 [16830]	15500 [16830]	15500 [16830]	15500 [16830]	15500 [16830]	15500 [16830]	15500 [16830]	15500 [16830]	8500
		lbf	34170 [37100]	34170 [37100]	34170 [37100]	34170 [37100]	34170 [37100]	34170 [37100]	34170 [37100]	34170 [37100]	18740
Fuerza de excavación del balancín	SAE	kN	144,2 [156,5]	119,6 [129,9]	102,0 [110,7]	84,3 [91,6]	144,2 [156,5]	119,6 [129,9]	102,0 [110,7]	49,0	
		kgf	14700 [15960]	12200 [13250]	10400 [11290]	8600 [9340]	14700 [15960]	12200 [13250]	10400 [11290]	5000	
		lbf	32410 [35190]	26900 [29210]	22930 [24900]	18960 [20590]	32410 [35190]	26900 [29210]	22930 [24900]	11020	
	ISO	kN	151,0 [164,0]	125,5 [136,3]	106,9 [116,1]	87,3 [94,8]	151,0 [164,0]	125,5 [136,3]	106,9 [116,1]	50,0	
		kgf	15400 [16720]	12800 [13900]	10900 [11830]	8900 [9660]	15400 [16720]	12800 [13900]	10900 [11830]	5100	
		lbf	33950 [36860]	28220 [30640]	24030 [26090]	19620 [21300]	33950 [36860]	28220 [30640]	24030 [26090]	11240	

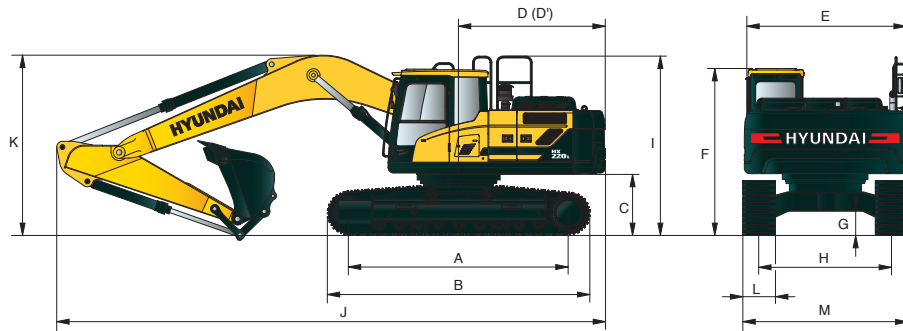
Nota: El peso de la pluma incluye el cilindro del balancín, las tuberías y los bulones.  
El peso del balancín incluye el cilindro de la cuchara, la articulación y los bulones.

# DIMENSIONES Y RANGO DE TRABAJO

# HX220 L

## DIMENSIONES DEL HX220 L

Pluma de 5,68 m (18' 8") y balancines de 2.0 m (6' 7"); 2.4 m (7' 10"); 2,92 m (9' 7") y 3.9 m (12' 10")



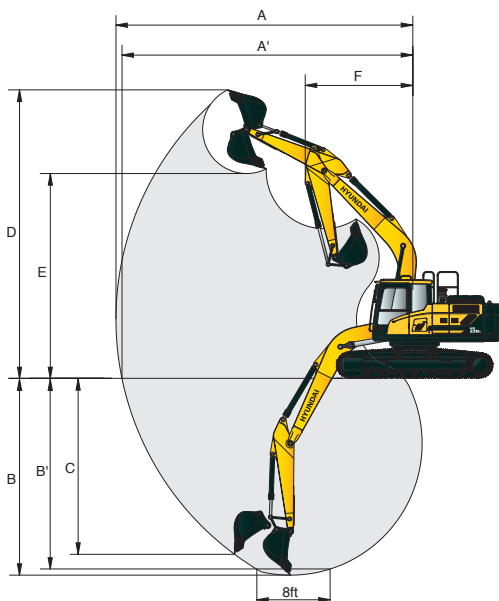
Unidad: mm (pies-pulg.)

A	Distancia de oscilación	3650 (12' 0")
B	Longitud total de la oruga	4404 (14' 4")
C	Distancia al suelo del contrapeso	1060 (3' 6")
D	Radio de giro trasero	2890 (9' 5")
D'	Longitud del extremo trasero	2770 (9' 1")
E	Ancho total de la superestructura	2740 (9' 0")
F	Altura total de la cabina	3000 (9' 8")
G	Distancia mínima al suelo	480 (1' 7")
H	Ancho de guía	2390 (7' 10")
I	Altura total de la barandilla protectora	3210 (10' 5")

Longitud de la pluma	5680 (18' 8")			
Longitud del balancín	2000 (6' 7")	2400 (7' 10")	2920 (9' 7")	3900 (12' 10")
J Longitud total	9650 (31' 8")	9570 (31' 5")	9530 (31' 3")	9520 (31' 3")
K Altura total de la pluma	3200 (10' 6")	3110 (10' 2")	3030 (9' 11")	3480 (11' 5")
L Ancho de la zapata de la oruga	600 (24")	700 (28")	800 (32")	900 (36")
M Ancho total	2990 (9' 10")	3090 (10' 2")	3190 (10' 6")	3290 (10' 10")

## RANGO DE TRABAJO DEL HX220 L

Unidad: mm (pies-pulg.)



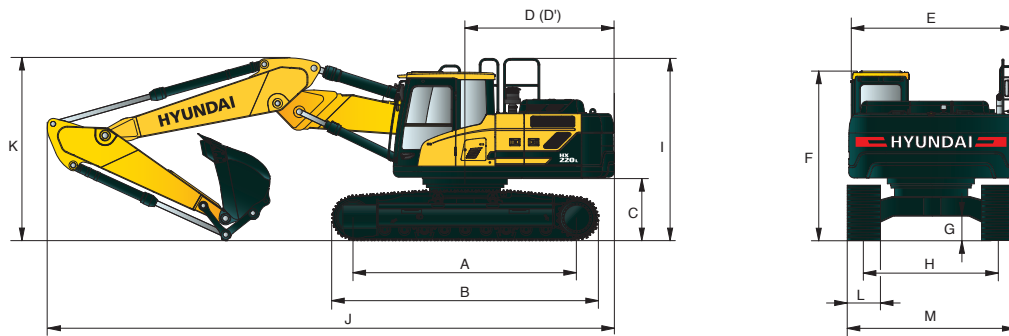
Longitud de la pluma	5680 (18' 8")			
Longitud del balancín	2000 (6' 7")	2400 (7' 10")	2920 (9' 7")	3900 (12' 10")
A Alcance de excavación máximo	9140 (30' 0")	9500 (31' 2")	9980 (32' 9")	10910 (35' 10")
A' Alcance de excavación máximo sobre tierra	8960 (29' 5")	9330 (30' 7")	9820 (32' 3")	10770 (35' 4")
B Profundidad de excavación máxima	5820 (19' 1")	6220 (20' 5")	6730 (22' 1")	7720 (25' 4")
B' Profundidad de excavación máxima (nivel de 8')	5580 (18' 4")	6010 (19' 9")	6560 (21' 6")	7580 (24' 10")
C Profundidad de excavación máxima en pared vertical	5280 (17' 4")	5720 (18' 9")	6280 (20' 7")	7240 (23' 9")
D Altura de excavación máxima	9140 (30' 0")	9340 (30' 8")	9600 (31' 6")	10110 (33' 2")
E Altura de descarga máxima	6330 (20' 9")	6520 (21' 5")	6780 (22' 3")	7290 (23' 11")
F Radio de giro delantero mínimo	3750 (12' 4")	3740 (12' 3")	3670 (12' 0")	3700 (12' 2")

# DIMENSIONES Y RANGO DE TRABAJO

# HX220 L

## DIMENSIONES DEL HX220 L PLUMA DE DOS PIEZAS

5,65 m (18' 6") Pluma de dos piezas y balancines de 2,0 m (6' 7"); 2,4 m (7' 10") y 2,92 m (9' 7")



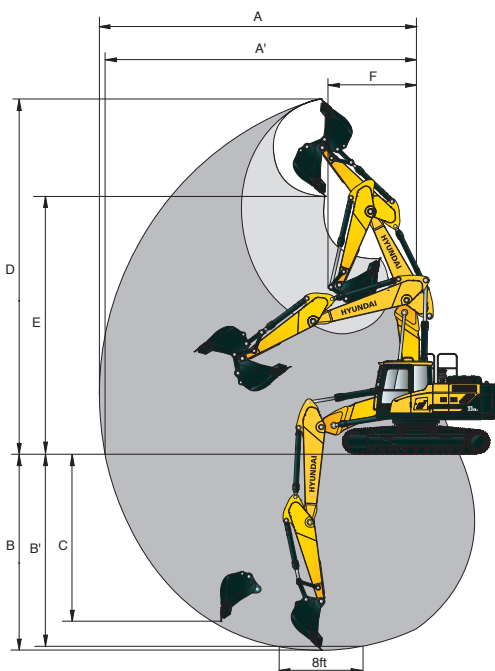
Unidad: mm (pies-pulg.)

A	Distancia de oscilación	3650 (12' 0")
B	Longitud total de la oruga	4404 (14' 4")
C	Distancia al suelo del contrapeso	1060 (3' 6")
D	Radio de giro trasero	2890 (9' 5")
D'	Longitud del extremo trasero	2770 (9' 1")
E	Ancho total de la superestructura	2740 (9' 0")
F	Altura total de la cabina	3000 (9' 8")
G	Distancia mínima al suelo	480 (1' 7")
H	Ancho de guía	2390 (7' 10")
I	Altura total de la barandilla protectora	3210 (10' 5")

Longitud de la pluma	5650 (18' 6") Pluma de dos piezas			
Longitud del balancín	2000 (6' 7")	2400 (7' 10")	2920 (9' 7")	
J Longitud total	9650 (31' 8")	9570 (31' 5")	9530 (31' 3")	
K Altura total de la pluma	3200 (10' 6")	3110 (10' 2")	3030 (9' 11")	
L Ancho de la zapata de la oruga	600 (24")	700 (28")	800 (32")	900 (36")
M Ancho total	2990 (9' 10")	3090 (10' 2")	3190 (10' 6")	3290 (10' 10")

## RANGO DE TRABAJO DEL HX220 L PLUMA DE DOS PIEZAS

Unidad: mm (pies-pulg.)



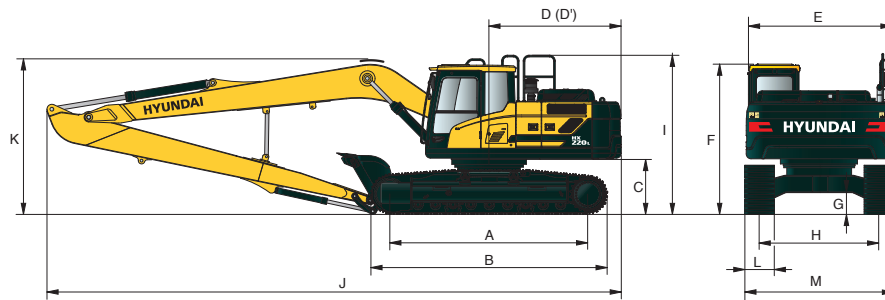
Longitud de la pluma	5650 (18' 6") Pluma de dos piezas			
Longitud del balancín	2000 (6' 7")	2400 (7' 10")	2920 (9' 7")	
A Alcance de excavación máximo	9120 (29' 11")	9530 (31' 3")	10020 (32' 10")	
A' Alcance de excavación máximo sobre tierra	8950 (29' 4")	9360 (30' 8")	9860 (32' 4")	
B Profundidad de excavación máxima	5820 (19' 1")	5880 (19' 3")	6400 (21' 0")	
B' Profundidad de excavación máxima (nivel de 8')	5480 (18' 0")	5770 (18' 11")	6290 (20' 8")	
C Profundidad de excavación máxima en pared vertical	5360 (17' 7")	5020 (16' 6")	5560 (18' 3")	
D Altura de excavación máxima	10310 (33' 10")	10670 (35' 0")	11090 (36' 5")	
E Altura de descarga máxima	7390 (24' 3")	7750 (25' 5")	8160 (26' 9")	
F Radio de giro delantero mínimo	2870 (9' 5")	2660 (8' 9")	2530 (8' 4")	

# DIMENSIONES Y RANGO DE TRABAJO

# HX220 L

## DIMENSIONES DEL HX220 L ALCANCE LARGO (LONG REACH)

Pluma de 8,2 m (26' 11") y balancín de 6,3 m (20' 8")



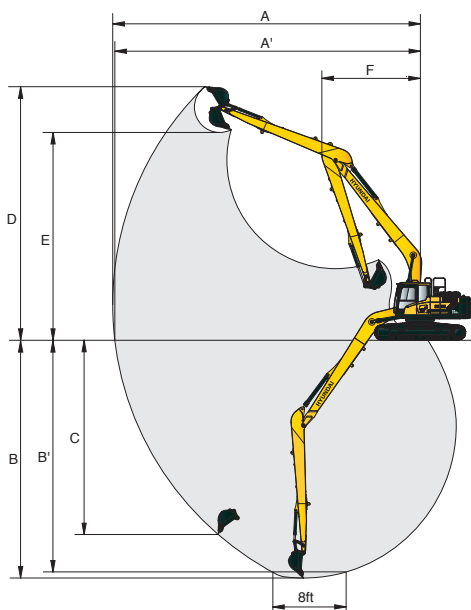
Unidad: mm (pies-pulg.)

A	Distancia de oscilación	3650 (12' 0")
B	Longitud total de la oruga	4404 (14' 4")
C	Distancia al suelo del contrapeso	1060 (3' 6")
D	Radio de giro trasero	2890 (9' 5")
D'	Longitud del extremo trasero	2770 (9' 1")
E	Ancho total de la superestructura	2740 (9' 0")
F	Altura total de la cabina	3000 (9' 8")
G	Distancia mínima al suelo	480 (1' 7")
H	Ancho de guía	2390 (7' 10")
I	Altura total de la barandilla protectora	3210 (10' 5")

	Longitud de la pluma	8200 (26' 11")
	Longitud del balancín	6300 (20' 8")
J	Longitud total	12030 (39' 6")
K	Altura total de la pluma	3280 (10' 9")
L	Ancho de la zapata de la oruga	800 (32")
M	Ancho total	3190 (10' 6")

## RANGO DE TRABAJO DEL HX220 L ALCANCE LARGO (LONG REACH)

Unidad: mm (pies-pulg.)



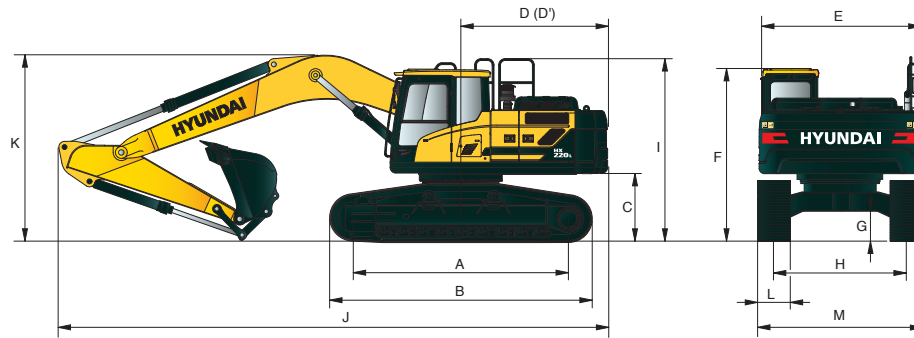
	Longitud de la pluma	8200 (26' 11")
	Longitud del balancín	6300 (20' 8")
A	Alcance de excavación máximo	15220 (50' 0")
A'	Alcance de excavación máximo sobre tierra	15120 (49' 7")
B	Profundidad de excavación máxima	11760 (38' 7")
B'	Profundidad de excavación máxima (nivel de 8')	11650 (38' 3")
C	Profundidad de excavación máxima en pared vertical	9610 (31' 6")
D	Altura de excavación máxima	12550 (41' 2")
E	Altura de descarga máxima	10280 (33' 8")
F	Radio de giro delantero mínimo	4870 (16' 0")

# DIMENSIONES Y RANGO DE TRABAJO

# HX220 L

## DIMENSIONES DEL HX220 L BASTIDOR ALTO (HIGH WALKER)

Pluma de 5,68 m (18' 8") y balancines de 2,0 m (6' 7"); 2,4 m (7' 10") y 2,92 m (9' 7")



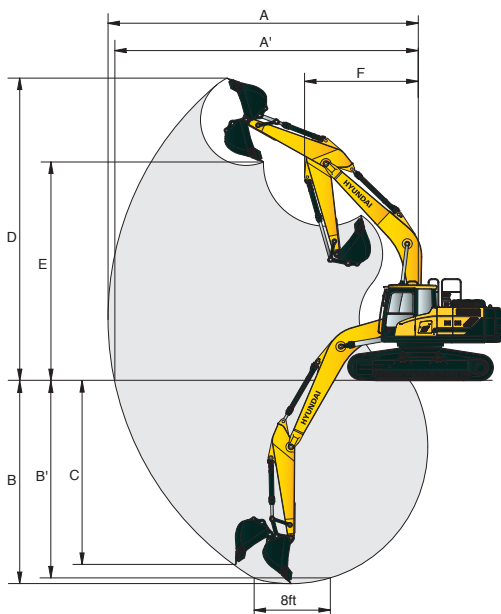
Unidad: mm (pies-pulg.)

A	Distancia de oscilación	3650 (12' 0")
B	Longitud total de la oruga	4404 (14' 4")
C	Distancia al suelo del contrapeso	1260 (4' 1")
D	Radio de giro trasero	2890 (9' 5")
D'	Longitud del extremo trasero	2770 (9' 1")
E	Ancho total de la superestructura	2740 (9' 0")
F	Altura total de la cabina	3200 (10' 5")
G	Distancia mínima al suelo	660 (2' 2")
H	Ancho de guía	2795 (9' 2")
I	Altura total de la barandilla protectora	3410 (11' 2")

Longitud de la pluma		5680 (18' 8")					
Longitud del balancín		2000 (6' 7")	2400 (7' 10")	2920 (9' 7")	3900 (12' 10")		
J	Longitud total	9650 (31' 8")	9550 (31' 4")	9470 (31' 1")	9560 (31' 4")		
K	Altura total de la pluma	3290 (10' 10")	3170 (10' 5")	3060 (10' 0")	3450 (11' 4")		
L	Zapata de la oruga	Arista triple		Arista doble			
	Ancho	600 (24")	700 (28")	800 (32")	900 (36")	600 (24")	700 (28")
M	Ancho total	2990 (9' 10")	3090 (10' 2")	3190 (10' 6")	3695 (12' 2")	3395 (11' 2")	3495 (11' 6")

## RANGO DE TRABAJO DEL HX220 L BASTIDOR ALTO (HIGH WALKER)

Unidad: mm (pies-pulg.)



Longitud de la pluma		5680 (18' 8")			
Longitud del balancín		2000 (6' 7")	2400 (7' 10")	2920 (9' 7")	3900 (12' 10")
A	Alcance de excavación máximo	9140 (30' 0")	9500 (31' 2")	9980 (32' 9")	10910 (35' 10")
A'	Alcance de excavación máximo sobre tierra	8920 (29' 3")	9290 (30' 6")	9820 (32' 3")	10730 (35' 2")
B	Profundidad de excavación máxima	5630 (18' 6")	6010 (19' 9")	6550 (21' 6")	7530 (24' 8")
B'	Profundidad de excavación máxima (nivel de 8')	5390 (17' 8")	5820 (19' 1")	6380 (20' 11")	7390 (24' 3")
C	Profundidad de excavación máxima en pared vertical	5090 (16' 8")	5630 (18' 6")	6100 (20' 0")	7050 (23' 1")
D	Altura de excavación máxima	9330 (30' 7")	9530 (31' 3")	9780 (32' 1")	10300 (33' 9")
E	Altura de descarga máxima	6520 (21' 5")	6710 (22' 0")	6960 (22' 10")	7480 (24' 6")
F	Radio de giro delantero mínimo	3750 (12' 4")	3740 (12' 3")	3670 (12' 0")	3700 (12' 2")











# CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

# HX220 L













 Capacidad nominal frontal  Capacidad nominal lateral o 360 grados

## HX220 L

Pluma de 5,68 m (18' 8"); balancín de 2,00 m (6' 7"); equipado con una cuchara de 0,92 m<sup>3</sup> (colmada SAE) y zapatas de triple garra de 600 mm (24").

Altura del punto de carga m (pies)	Radio de carga								Con alcance máx.			
	3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		Capacidad		Alcance m (ft)	
												
7.5 m (25 ft)	kg									*3970	*3970	6.65 (21.8)
	lb									*8750	*8750	
6.0 m (20 ft)	kg				*4400	*4400				*4020	3030	7.78 (25.5)
	lb				*9700	*9700				*8860	6680	
4.5 m (15 ft)	kg		*5690	*5690	*4820	4640				*4140	2530	8.43 (27.7)
	lb		*12540	*12540	*10630	10230				*9130	5580	
3.0 m (10 ft)	kg		*7420	6860	*5570	4370	*4780	3000		4050	*2300	8.74 (28.7)
	lb		*16360	15120	*12280	9630	*10540	6610		8930	5070	
1.5 m (5 ft)	kg		*8940	6340	*6340	4120	5080	2880		3990	2250	8.73 (28.6)
	lb		*19710	13980	*13980	9080	11200	6350		8800	4960	
Línea de tierra	kg		*9640	6110	*6860	3960	4990	2810		4210	2370	8.42 (27.6)
	lb		*21250	13470	*15120	8730	11000	6190		9280	5220	
-1.5 m (-5 ft)	kg	*13940	12320	*9580	6090	*6950	3910			4830	2750	7.76 (25.5)
	lb	*30730	27160	*21120	13430	*15320	8620			10650	6060	
-3.0 m (-10 ft)	kg	*12450	*12450	*8770	6200	*6310	4000			*4800	3650	6.61 (21.7)
	lb	*27450	*27450	*19330	13670	*13910	8820			*10580	8050	
-4.5 m (-15 ft)	kg	*9410	*9410									
	lb	*20750	*20750									

Pluma de 5,68 m (18' 8"); balancín de 2,40 m (7' 10"); equipado con una cuchara de 0,92 m<sup>3</sup> (colmada SAE) y zapatas de triple garra de 600 mm (24").

Altura del punto de carga m (pies)	Radio de carga								Con alcance máx.					
	1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		Capacidad		Alcance m (ft)	
														
7.5 m (25 ft)	kg											*3660	3640	7.15 (23.5)
	lb											*8070	8020	
6.0 m (20 ft)	kg						*3970	*3970				*3730	2750	8.20 (26.9)
	lb						*8750	*8750				*8220	6060	
4.5 m (15 ft)	kg						*4450	*4450	*4190	3120		*3860	2320	8.82 (28.9)
	lb						*9810	*9810	*9240	6880		*8510	5110	
3.0 m (10 ft)	kg				*6850	*6850	*5240	4410	*4520	3010		3760	2120	9.11 (29.9)
	lb				*15100	*15100	*11550	9720	*9960	6640		8290	4670	
1.5 m (5 ft)	kg				*8510	6400	*6080	4130	*4930	2880		3710	2070	9.10 (29.9)
	lb				*18760	14110	*13400	9110	*10870	6350		8180	4560	
Línea de tierra	kg		*8830	*8830	*9440	6100	*6700	3940	4960	2770		3890	2170	8.18 (26.8)
	lb		*19470	*19470	*20810	13450	*14770	8690	10930	6110		8580	4780	
-1.5 m (-5 ft)	kg	*9800	*9800	*13550	12120	*9610	6020	*6920	3860			4400	2480	7.12 (23.4)
	lb	*21610	*21610	*29870	26720	*21190	13270	*15260	8510			9700	5470	
-3.0 m (-10 ft)	kg	*14180	*14180	*13180	12340	*9040	6100	*6540	3900			*4660	3190	
	lb	*31260	*31260	*29060	27210	*19930	13450	*14420	8600			*10270	7030	
-4.5 m (-15 ft)	kg			*10580	*10580	*7350	6350							
	lb			*23320	*23320	*16200	14000							

1. La capacidad de elevación se basa en SAE J1097 y en ISO 10567.

2. La capacidad de carga de la serie ROBEX no supera el 75 % de carga de vuelco con la máquina sobre una superficie firme y nivelada o con un 87 % de capacidad hidráulica total.

3. El punto de carga es un gancho ubicado en la parte posterior de la cuchara.

4. (\*) indica carga limitada por capacidad hidráulica.













# CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

# HX220 L













 Capacidad nominal frontal  Capacidad nominal lateral o 360 grados

## HX220 L

Pluma de 5,68 m (18' 8"); balancín de 2,92 m (9' 7"); equipado con una cuchara de 0,92 m<sup>3</sup> (colmada SAE) y zapatas de triple garra de 600 mm (24").

Altura del punto de carga m (pies)	Radio de carga										Con alcance máx.			
	1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		Capacidad		Alcance m (ft)	
														
7.5 m (25 ft)	kg											*3310	3140	7.78
	lb											*7300	6920	(25.5)
6.0 m (20 ft)	kg								*2300	*2300		*3400	2450	8.74
	lb								*5070	*5070		*7500	5400	(28.7)
4.5 m (15 ft)	kg							*3970	*3970	*3780	3170	*3530	2090	9.32
	lb							*8750	*8750	6990	6990	*7780	4610	(30.6)
3.0 m (10 ft)	kg			*9720	*9720	*6100	*6100	*4790	4460	*4180	3030	3440	1910	9.59
	lb			*21430	*21430	*13450	*13450	*10560	9830	*9220	6680	7580	4210	(31.5)
1.5 m (5 ft)	kg			*8850	*8850	*7900	6500	*5700	4150	*4660	2870	3380	1860	9.59
	lb			*19510	*19510	*17420	14330	*12570	9150	*10270	6330	7450	4100	(31.5)
Línea de tierra	kg			*9590	*9590	*9100	6100	*6440	3920	4930	2740	3520	1930	9.31
	lb			*21140	*21140	*20060	13450	*14200	8640	10870	6040	7760	4250	(30.5)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*8840	*8840	*12650	11920	*9540	5940	*6810	3800	4860	2680	3910	2170	8.72
	lb	*19490	*19490	*27980	26280	*21030	13100	*15010	8380	10710	5910	8620	4780	(28.6)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*12230	*12230	*13910	12080	*9260	5960	*6690	3800			*4420	2700	7.75
	lb	*26960	*26960	*30670	26630	*20410	13140	*14750	8380			*9740	5950	(25.4)
-4.5 m (-15 ft)	kg			*11800	*11800	*8060	6150					*4280	4080	6.16
	lb			*26010	*26010	*17770	13560					*9440	8990	(20.2)

Pluma de 5,68 m (18' 8"); balancín de 3,90 m (12' 9"); equipado con una cuchara de 0,92 m<sup>3</sup> (colmada SAE) y zapatas de triple garra de 600 mm (24").

Altura del punto de carga m (pies)	Radio de carga										Con alcance máx.					
	1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		9.0 m (30 ft)		Capacidad		Alcance m (ft)	
																
9.0 m (30 ft)	kg												*2700	*2700	7.66	
	lb												*5950	*5950	(25.1)	
7.5 m (25 ft)	kg								*1940	*1940			*2760	*2760	8.94	
	lb								*4280	*4280			*6080	*6080	(29.3)	
6.0 m (20 ft)	kg								*2790	*2790			*2850	2600	9.77	
	lb								*6150	*6150			*6280	5730	(32.1)	
4.5 m (15 ft)	kg								*3050	*3050	*2000	*2000	*2970	2300	10.28	
	lb								*6720	*6720	*4410	*4410	*6550	5070	(33.7)	
3.0 m (10 ft)	kg						*3900	*3900	*3510	*3510	*2870	2860	*3110	2140	10.52	
	lb						*8600	*8600	*7740	*7740	*6330	6310	*6860	4720	(34.5)	
1.5 m (5 ft)	kg			*11080	*11080	*6600	*6600	*4900	*4900	*4080	3820	*3410	2760	3080	2090	10.52
	lb			*24430	*24430	*14550	*14550	*10800	*10800	*8990	8420	*7520	6080	6790	4610	(34.5)
Línea de tierra	kg	*5300	*5300	*10640	*10640	*8200	*8200	*5820	5210	*4610	3630	*3490	2660	3180	2150	10.27
	lb	*11680	*11680	*23460	*23460	*18080	*18080	*12830	11490	*10160	8000	*7690	5860	7010	4740	(33.7)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*7540	*7540	*11690	*11690	*9110	7900	*6440	4990	*4990	3510	*2330	*2330	3450	2340	9.75
	lb	*16620	*16620	*25770	*25770	*20080	17420	*14200	11000	*11000	7740	*5140	*5140	7610	5160	(32.0)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*10030	*10030	*14390	*14390	*9320	7800	*6660	4910	*5070	3470			*3850	2750	8.91
	lb	*22110	*22110	*31720	*31720	*20550	17200	*14680	10820	*11180	7650			*8490	6060	(29.2)
-4.5 m (-15 ft)	kg	*13000	*13000	*13310	*13310	*8780	7890	*6290	4960					*3990	3640	7.62
	lb	*28660	*28660	*29340	*29340	*19360	17390	*13870	10930					*8800	8020	(25.0)
-6.0 m (-20 ft)	kg			*10560	*10560	*7050	*7050									
	lb			*23280	*23280	*15540	*15540									

1. La capacidad de elevación se basa en SAE J1097 y en ISO 10567.

2. La capacidad de carga de la serie ROBEX no supera el 75 % de carga de vuelco con la máquina sobre una superficie firme y nivelada o con un 87 % de capacidad hidráulica total.

3. El punto de carga es un gancho ubicado en la parte posterior de la cuchara.

4. (\*) indica carga limitada por capacidad hidráulica.











# CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

# HX220 L











 Capacidad nominal frontal  Capacidad nominal lateral o 360 grados

## HX220 L PLUMA DE DOS PIEZAS

Pluma de dos piezas: 5,65 m (18' 6"); balancín de 2,00 m (6' 7") equipado con una cuchara de 0,92 m<sup>3</sup> (colmada SAE) y zapatas de triple garra de 600 mm (24").

Altura del punto de carga m (pies)	Radio de carga								Con alcance máx.			
	3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		Capacidad		Alcance m (ft)	
												
10.5 m (35 ft)	kg									*6180	*6180	4.64
	lb									*13620	*13620	(15.2)
9.0 m (30 ft)	kg									*6520	*6520	4.61
	lb									*14370	*14370	(15.1)
7.5 m (25 ft)	kg			*6710	*6710					*5270	4060	6.67
	lb			*14790	*14790					*11620	8950	(21.9)
6.0 m (20 ft)	kg			6780	*6870	*5850	4780			*4850	2970	7.80
	lb			15150	*15150	*12900	10540			*10690	6550	(25.6)
4.5 m (15 ft)	kg	*11340	*11340	*7750	7500	*6130	4610			4360	2470	8.45
	lb	*25000	*25000	*17090	16530	*13510	10160			9610	5450	(27.7)
3.0 m (10 ft)	kg			*8930	6810	*6590	4330	5200	2950	4030	2250	8.75
	lb			*19690	15010	*14530	9550	11460	6500	8880	4960	(28.7)
1.5 m (5 ft)	kg			*9600	6250	*6900	4060	5070	2830	3980	2200	8.75
	lb			*21160	13780	*15210	8950	11180	6240	8770	4850	(28.7)
Línea de tierra	kg			*9290	6020	*6800	3890	4990	2760	*3940	2330	8.44
	lb			*20480	13270	*14990	8580	11000	6080	*8690	5140	(27.7)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*9840	*9840	*8130	6010	*6060	3850			*3360	2710	7.77
	lb	*21690	*21690	*17920	13250	*13360	8490			*7410	5970	(25.5)
-3.0 m (-10 ft)	kg			*6030	*6030	*4250	3970					
	lb			*13290	*13290	*9370	8750					

Pluma de dos piezas: 5,65 m (18' 6"); balancín de 2,40 m (7' 10") equipado con una cuchara de 0,92 m<sup>3</sup> (colmada SAE) y zapatas de triple garra de 600 mm (24").

Altura del punto de carga m (pies)	Radio de carga								Con alcance máx.			
	3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		Capacidad		Alcance m (ft)	
												
9.0 m (30 ft)	kg									*5690	*5690	5.40
	lb									*12540	*12540	(17.7)
7.5 m (25 ft)	kg			*5860	*5860					*4850	3560	7.19
	lb			*12920	*12920					*10690	7850	(23.6)
6.0 m (20 ft)	kg			*6410	*6410	*5520	4860			*4510	2690	8.23
	lb			*14130	*14130	*12170	10710			*9940	5930	(27.0)
4.5 m (15 ft)	kg	*10290	*10290	*7300	*7300	*5860	4670	*4360	3080	4020	2260	8.85
	lb	*22690	*22690	*16090	*16090	*12920	10300	*9610	6790	8860	4980	(29.0)
3.0 m (10 ft)	kg			*8550	6940	*6370	4370	*5170	2960	3740	2060	9.14
	lb			*18850	15300	*14040	9630	*11140	6530	8250	4540	(30.0)
1.5 m (5 ft)	kg			*9440	6320	*6780	4070	5070	2820	3690	2020	9.13
	lb			*20810	13930	*14950	8970	11180	6220	8140	4450	(30.0)
Línea de tierra	kg	*8600	*8600	*9420	6000	*6820	3870	4960	2720	*3760	2120	8.84
	lb	*18960	*18960	*20770	13230	*15040	8530	10930	6000	*8290	4670	(29.0)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*11240	*11240	*8510	5930	*6280	3800	*4460	2710	*3310	2440	8.21
	lb	*24780	*24780	*18760	13070	*13850	8380	*9830	5970	*7300	5380	(26.9)
-3.0 m (-10 ft)	kg			*6700	6040	*4870	3860					
	lb			*14770	13320	*10740	8510					

1. La capacidad de elevación se basa en SAE J1097 y en ISO 10567.

2. La capacidad de carga de la serie ROBEX no supera el 75 % de carga de vuelco con la máquina sobre una superficie firme y nivelada o con un 87 % de capacidad hidráulica total.

3. El punto de carga es un gancho ubicado en la parte posterior de la cuchara.

4. (\*) indica carga limitada por capacidad hidráulica.











# CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

# HX220 L

 Capacidad nominal frontal  Capacidad nominal lateral o 360 grados

## HX220 L PLUMA DE DOS PIEZAS

Pluma de dos piezas: 5,65 m (18' 6"); balancín de 2,92 m (9' 7") equipado con una cuchara de 0,92 m<sup>3</sup> (colmada SAE) y zapatas de triple garra de 600 mm (24").

Altura del punto de carga m (pies)	Radio de carga								Con alcance máx.			
	3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		Capacidad		Alcance m (ft)	
												
9.0 m (30 ft)	kg		*3290	*3290					*4590	*4590	6.28	
	lb		*7250	*7250					*10120	*10120	(20.6)	
7.5 m (25 ft)	kg				*3520	*3520			*4020	3060	7.83	
	lb				*7760	*7760			*8860	6750	(25.7)	
6.0 m (20 ft)	kg		*5160	*5160	*4870	*4870	*2440	*2440	*3790	2370	8.79	
	lb		*11380	*11380	*10740	*10740	*5380	*5380	*8360	5220	(28.8)	
4.5 m (15 ft)	kg		*6680	*6680	*5480	4750	*4380	3140	3650	2020	9.36	
	lb		*14730	*14730	*12080	10470	*9660	6920	8050	4450	(30.7)	
3.0 m (10 ft)	kg	*12620	*12620	*8000	7130	*6060	4430	*4970	2990	3400	1850	9.63
	lb	*27820	*27820	*17640	15720	*13360	9770	*10960	6590	7500	4080	(31.6)
1.5 m (5 ft)	kg	*8680	*8680	*9130	6430	*6580	4100	5070	2820	3350	1800	9.63
	lb	*19140	*19140	*20130	14180	*14510	9040	11180	6220	7390	3970	(31.6)
Línea de tierra	kg	*9390	*9390	*9450	6000	*6780	3850	4930	2690	3500	1880	9.35
	lb	*20700	*20700	*20830	13230	*14950	8490	10870	5930	7720	4140	(30.7)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*12500	11770	*8880	5850	*6460	3730	*4770	2630	*3200	2130	8.77
	lb	*27560	25950	*19580	12900	*14240	8220	*10520	5800	*7050	4700	(28.8)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*9950	*9950	*7420	5890	*5420	3750					
	lb	*21940	*21940	*16360	12990	*11950	8270					

1. La capacidad de elevación se basa en SAE J1097 y en ISO 10567.

2. La capacidad de carga de la serie ROBEX no supera el 75 % de carga de vuelco con la máquina sobre una superficie firme y nivelada o con un 87 % de capacidad hidráulica total.

3. El punto de carga es un gancho ubicado en la parte posterior de la cuchara.

4. (\*) indica carga limitada por capacidad hidráulica.













# CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

# HX220 L

 Capacidad nominal frontal  Capacidad nominal lateral o 360 grados

## HX220 L ALCANCE LARGO (LONG REACH)

Pluma de 8,2 m (26' 11"); balancín de 6,3 m (20' 8"); equipado con una cuchara de 0,52 m<sup>3</sup> (colmada SAE) y zapatas de triple garra de 800 mm (32").

Altura del punto de carga m (pies)		Radio de carga								Con alcance máx.								
		4.5 m (15 ft)	6.0 m (20 ft)	7.5 m (25 ft)	9.0 m (30 ft)	10.5 m (35 ft)	12.0 m (40 ft)	13.5 m (45 ft)	Capacidad	Alcance								
														m (ft)				
10.5 m (35 ft)	kg												*1470	*1470	12.11			
	lb												*3240	*3240	(39.7)			
9.0 m (30 ft)	kg									*930	*930		*1490	*1490	13.11			
	lb									*2050	*2050		*3280	*3280	(43.0)			
7.5 m (25 ft)	kg									*1540	*1540		*1530	1350	13.84			
	lb									*3400	*3400		*3370	2980	(45.4)			
6.0 m (20 ft)	kg							*1590	*1590	*1600	*1600		*1580	1190	14.37			
	lb							*3510	*3510	*3530	*3530		*3480	2620	(47.1)			
4.5 m (15 ft)	kg							*1770	*1770	*1710	*1710	*1260	*1260	*1630	1080	14.72		
	lb							*3900	*3900	*3770	*3770	*2780	*2780	*3590	2380	(48.3)		
3.0 m (10 ft)	kg				*2500	*2500	*2200	*2200	*2000	*2000	*1860	1670	*1590	1260	*1700	1010	14.89	
	lb				*5510	*5510	*4850	*4850	*4410	*4410	*4100	3680	*3510	2780	*3750	2230	(48.9)	
1.5 m (5 ft)	kg	*5570	*5570	*3900	*3900	*3060	*3060	*2560	*2560	*2240	2050	*2030	1570	*1790	1200	*1780	970	14.90
	lb	*12280	*12280	*8600	*8600	*6750	*6750	*5640	*5640	*4940	4520	*4480	3460	*3950	2650	*3920	2140	(48.9)
Línea de tierra	kg	*6930	6870	*4720	4590	*3580	3320	*2910	2490	*2490	1910	*2200	1480	*1820	1140	*1860	960	14.75
	lb	*15280	15150	*10410	10120	*7890	7320	*6420	5490	*5490	4210	*4850	3260	*4010	2510	*4100	2120	(48.4)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*7750	6340	*5330	4220	*4020	3060	*3220	2320	*2700	1790	*2350	1400	*1570	1100	*1960	990	14.42
	lb	*17090	13980	*11750	9300	*8860	6750	*7100	5110	*5950	3950	*5180	3090	*3460	2430	*4320	2180	(47.3)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*8150	6120	*5720	4000	*4330	2890	*3450	2190	*2870	1700	*2460	1340			*2060	1050	13.92
	lb	*17970	13490	*12610	8820	*9550	6370	*7610	4830	*6330	3750	*5420	2950			*4540	2310	(45.7)
-4.5 m (-15 ft)	kg	*8220	6060	*5890	3910	*4490	2810	*3590	2120	*2960	1660	*2490	1330			*2180	1170	13.20
	lb	*18120	13360	*12990	8620	*9900	6190	*7910	4670	*6530	3660	*5490	2930			*4810	2580	(43.3)
-6.0 m (-20 ft)	kg	*8020	6130	*5840	3920	*4500	2790	*3600	2110	*2940	1660					*2310	1370	12.25
	lb	*17680	13510	*12870	8640	*9920	6150	*7940	4650	*6480	3660					*5090	3020	(40.2)
-7.5 m (-25 ft)	kg	*7500	6310	*5550	4010	*4300	2850	*3420	2170	*2700	1730					*2430	1710	10.97
	lb	*16530	13910	*12240	8840	*9480	6280	*7540	4780	*5950	3810					*5360	3770	(36.0)
-9.0 m (-30 ft)	kg	*6570	*6570	*4920	4200	*3790	3000	*2890	2320									
	lb	*14480	*14480	*10850	9260	*8360	6610	*6370	5110									
-10.5 m (-35 ft)	kg	*4970	*4970	*3680	*3680													
	lb	*10960	*10960	*8110	*8110													

1. La capacidad de elevación se basa en SAE J1097 y en ISO 10567.

2. La capacidad de carga de la serie ROBEX no supera el 75 % de carga de vuelco con la máquina sobre una superficie firme y nivelada o con un 87 % de capacidad hidráulica total.

3. El punto de carga es un gancho ubicado en la parte posterior de la cuchara.

4. (\*) indica carga limitada por capacidad hidráulica.











# CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

# HX220 L













 Capacidad nominal frontal  Capacidad nominal lateral o 360 grados

## HX220 L BASTIDOR ALTO (HIGH WALKER)

Pluma de 5,68 m (18' 8"); balancín de 2,00 m (6' 7"); equipado con una cuchara de 0,92 m<sup>3</sup> (colmada SAE) y zapatas de triple garra de 600 mm (24").

Altura del punto de carga m (pies)	Radio de carga								Con alcance máx.		
	3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		Capacidad		Alcance m (ft)
											
7.5 m (25 ft)	kg								*3970	*3970	6.65
	lb								*8750	*8750	(21.8)
6.0 m (20 ft)	kg				*4400	*4400			*4020	3920	7.78
	lb				*9700	*9700			*8860	8640	(25.5)
4.5 m (15 ft)	kg		*5690	*5690	*4820	*4820			*4140	3330	8.43
	lb		*12540	*12540	*10630	*10630			*9130	7340	(27.7)
3.0 m (10 ft)	kg		*7420	*7420	*5570	*5570	*4780	3930	*4300	3060	8.74
	lb		*16360	*16360	*12280	*12280	*10540	8660	*9480	6750	(28.7)
1.5 m (5 ft)	kg		*8940	8430	*6340	5420	*5140	3810	4300	3010	8.73
	lb		*19710	18580	*13980	11950	*11330	8400	9480	6640	(28.6)
Línea de tierra	kg		*9640	8190	*6860	5250	*5370	3730	4540	3170	8.42
	lb		*21250	18060	*15120	11570	*11840	8220	10010	6990	(27.6)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*13940	*13940	*9580	8160	*6950	5190		*4840	3630	7.76
	lb	*30730	*30730	*21120	17990	*15320	11440		*10670	8000	(25.5)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*12450	*12450	*8770	8290	*6310	5290		*4800	4780	6.61
	lb	*27450	*27450	*19330	18280	*13910	11660		*10580	10540	(21.7)
-4.5 m (-15 ft)	kg	*9410	*9410								
	lb	*20750	*20750								

Pluma de 5,68 m (18' 8"); balancín de 2,40 m (7' 10"); equipado con una cuchara de 0,92 m<sup>3</sup> (colmada SAE) y zapatas de triple garra de 600 mm (24").

Altura del punto de carga m (pies)	Radio de carga								Con alcance máx.				
	1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		Capacidad		Alcance m (ft)
													
7.5 m (25 ft)	kg										*3660	*3660	7.15
	lb										*8070	*8070	(23.5)
6.0 m (20 ft)	kg						*3970	*3970			*3730	3580	8.20
	lb						*8750	*8750			*8220	7890	(26.9)
4.5 m (15 ft)	kg						*4450	*4450	*4190	4060	*3860	3070	8.82
	lb						*9810	*9810	*9240	8950	*8510	6770	(28.9)
3.0 m (10 ft)	kg				*6850	*6850	*5240	*5240	*4520	3940	*4020	2840	9.11
	lb				*15100	*15100	*11550	*11550	*9960	8690	*8860	6260	(29.9)
1.5 m (5 ft)	kg				*8510	8500	*6080	5430	*4930	3810	4010	2780	9.10
	lb				*18760	18740	*13400	11970	*10870	8400	8840	6130	(29.9)
Línea de tierra	kg		*8830	*8830	*9440	8180	*6700	5230	*5250	3700	4200	2920	8.81
	lb		*19470	*19470	*20810	18030	*14770	11530	*11570	8160	9260	6440	(28.9)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*9800	*9800	*13550	*13550	*9610	8090	*6920	5140		*4590	3300	8.18
	lb	*21610	*21610	*29870	*29870	*21190	17840	*15260	11330		*10120	7280	(26.8)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*14180	*14180	*13180	*13180	*9040	8170	*6540	5190		*4660	4190	7.12
	lb	*31260	*31260	*29060	*29060	*19930	18010	*14420	11440		*10270	9240	(23.4)
-4.5 m (-15 ft)	kg			*10580	*10580	*7350	*7350						
	lb			*23320	*23320	*16200	*16200						

1. La capacidad de elevación se basa en SAE J1097 y en ISO 10567.

2. La capacidad de carga de la serie ROBEX no supera el 75 % de carga de vuelco con la máquina sobre una superficie firme y nivelada o con un 87 % de capacidad hidráulica total.

3. El punto de carga es un gancho ubicado en la parte posterior de la cuchara.

4. (\*) indica carga limitada por capacidad hidráulica.













# CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

# HX220 L













 Capacidad nominal frontal  Capacidad nominal lateral o 360 grados

## HX220 L BASTIDOR ALTO (HIGH WALKER)

Pluma de 5,68 m (18' 8"); balancín de 2,92 m (9' 7"); equipado con una cuchara de 0,92 m<sup>3</sup> (colmada SAE) y zapatas de triple garra de 600 mm (24").

Altura del punto de carga m (pies)	Radio de carga										Con alcance máx.			
	1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		Capacidad		Alcance m (ft)	
														
7.5 m (25 ft)	kg											*3310	*3310	7.78
	lb											*7300	*7300	(25.5)
6.0 m (20 ft)	kg								*2300	*2300		*3400	*3210	8.74
	lb								*5070	*5070		*7500	*7080	(28.7)
4.5 m (15 ft)	kg							*3970	*3970	*3780	*3780	*3530	2780	9.32
	lb							*8750	*8750	*8330	*8330	*7780	6130	(30.6)
3.0 m (10 ft)	kg		*9720	*9720	*6100	*6100	*4790	*4790	*4180	3970		*3680	2580	9.59
	lb		*21430	*21430	*13450	*13450	*10560	*10560	*9220	8750		*8110	5690	(31.5)
1.5 m (5 ft)	kg		*8850	*8850	*7900	*7900	*5700	5450	*4660	3800		3660	2530	9.59
	lb		*19510	*19510	*17420	*17420	*12570	12020	*10270	8380		8070	5580	(31.5)
Línea de tierra	kg		*9590	*9590	*9100	8180	*6440	5210	*5060	3670		3810	2630	9.31
	lb		*21140	*21140	*20060	18030	*14200	11490	*11160	8090		8400	5800	(30.5)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*8840	*8840	*12650	*12650	*9540	8010	*6810	5080	5240	3610	4230	2930	8.72
	lb	*19490	*19490	*27890	*27890	*21030	17660	*15010	11200	11550	7960	9330	6460	(28.6)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*12230	*12230	*13910	*13910	*9260	8040	*6690	5080			*4420	3590	7.75
	lb	*26960	*26960	*30670	*30670	*20410	17730	*14750	11200			*9740	7910	(25.4)
-4.5 m (-15 ft)	kg		*11800	*11800	*8060	*8060						*4280	*4280	6.16
	lb		*26010	*26010	*17770	*17770						*9440	*9440	(20.2)

Pluma de 5,68 m (18' 8"); balancín de 3,90 m (12' 9"); equipado con una cuchara de 0,92 m<sup>3</sup> (colmada SAE) y zapatas de triple garra de 600 mm (24").

Altura del punto de carga m (pies)	Radio de carga										Con alcance máx.					
	1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		9.0 m (30 ft)		Capacidad		Alcance m (ft)	
																
9.0 m (30 ft)	kg												*2700	*2700	7.66	
	lb												*5950	*5950	(25.1)	
7.5 m (25 ft)	kg								*1940	*1940			*2760	*2760	8.94	
	lb								*4280	*4280			*6080	*6080	29.3	
6.0 m (20 ft)	kg								*2790	*2790			*2850	2600	9.77	
	lb								*6150	*6150			*6280	5730	(32.1)	
4.5 m (15 ft)	kg								*3050	*3050	*2000	*2000	*2970	2300	10.28	
	lb								*6720	*6720	*4410	*4410	*6550	5070	(33.7)	
3.0 m (10 ft)	kg						*3900	*3900	*3510	*3510	*2870	2860	*3110	2140	10.52	
	lb						*8600	*8600	*7740	*7740	*6330	6310	*6860	4720	(34.5)	
1.5 m (5 ft)	kg		*11080	*11080	*6600	*6600	*4900	*4900	*4080	3820	*3410	2760	3080	2090	10.52	
	lb		*24430	*24430	*14550	*14550	*10800	*10800	*8990	8420	*7520	6080	6790	4610	(34.5)	
Línea de tierra	kg	*5300	*5300	*10640	*10640	*8200	*8200	*5820	5210	*4610	3630	*3490	2660	3180	2150	10.27
	lb	*11680	*11680	*23460	*23460	*18080	*18080	*12830	11490	*10160	8000	*7690	5860	7010	4740	(33.7)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*7540	*7540	*11690	*11690	*9110	7900	*6440	4990	*4990	3510	*2330	*2330	3450	2340	9.75
	lb	*16620	*16620	*25770	*25770	*20080	17420	*14200	11000	*11000	7740	*5140	*5140	7610	5160	(32.0)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*10030	*10030	*14390	*14390	*9320	7800	*6660	4910	*5070	3470			*3850	2750	8.91
	lb	*22110	*22110	*31720	*31720	*20550	17200	*14680	10820	*11180	7650			*8490	6060	29.2
-4.5 m (-15 ft)	kg	*13000	*13000	*13310	*13310	*8780	7890	*6290	4960					*3990	3640	7.62
	lb	*28660	*28660	*29340	*29340	*19360	17390	*13870	10930					*8800	8020	(25.0)
-6.0 m (-20 ft)	kg			*10560	*10560	*7050	*7050									
	lb			*23280	*23280	*15540	*15540									

1. La capacidad de elevación se basa en SAE J1097 y en ISO 10567.

2. La capacidad de carga de la serie ROBEX no supera el 75 % de carga de vuelco con la máquina sobre una superficie firme y nivelada o con un 87 % de capacidad hidráulica total.

3. El punto de carga es un gancho ubicado en la parte posterior de la cuchara.

4. (\*) indica carga limitada por capacidad hidráulica.

MOTOR	STD	OPT
Motor Cummins QSB 6.7	●	
<b>SISTEMA HIDRÁULICO</b>		
<b>Control de potencia inteligente (IPC)</b>		
Modo de usuario, 2 modos de trabajo, 3 modos de potencia	●	
Control de potencia variable	●	
Control de flujo de la bomba	●	
Control de flujo del modo de accesorios		●
Ralentí automático del motor	●	
Control de desconexión automática del motor		●
Control del ventilador electrónico	●	
<b>CABINA E INTERIOR</b>		
<b>Cabina según las normas ISO</b>		
Limpiaparabrisas de tipo elevación	●	
Reproductor USB/radio	●	
Sistema telefónico portátil manos libres con USB	●	
Salida de potencia de 12 voltios (convertidor de 24 V CC a 12 V CC)	●	
Claxon eléctrico	●	
Cabina de acero para todas las estaciones con visibilidad de 360°	●	
Ventanas con cristal de seguridad	●	
Ventanilla delantera plegable deslizante	●	
Ventanilla lateral deslizante (IZQ)	●	
Puerta bloqueable	●	
Nevera y termo	●	
Compartimento de almacenamiento y cenicero	●	
Cubierta del techo de la cabina transparente	●	
Visera parasol	●	
Cerraduras en cabina y puerta, una llave	●	
Asiento con suspensión mecánica con calefacción	●	
Palanca de mando deslizante accionada por piloto	●	
Sistema de ajuste de la altura de la consola	●	
<b>Climatizador automático</b>		
Aire acondicionado y calefacción	●	
Desempeñador	●	
Asistencia al arranque (radiador de rejilla de aire) para climas fríos	●	
<b>Supervisión centralizada</b>		
Pantalla LCD de 8"	●	
Aceleración/cuentakilómetros parcial o régimen del motor	●	
Indicador de temperatura del refrigerante del motor	●	
Potencia máxima	●	
Velocidad baja/velocidad alta	●	
Ralentí automático	●	
Sobrecarga	●	
Revisión del motor	●	
Obstrucción del filtro de aire	●	
Indicadores	●	
Indicadores ECO	●	
Indicador de nivel de combustible	●	
Indicador de temperatura del aceite hidráulico	●	
Calentador de combustible	●	
Advertencias	●	
Error de comunicación	●	
Batería baja	●	
Reloj	●	
Luces de cabina		●
Protección contra lluvia en la ventanilla delantera de la cabina	●	
Cubierta de acero para el techo de la cabina		●
<b>Asiento</b>		
Asiento con suspensión neumática ajustable y calefacción		●
<b>Cabina FOPS/FOG (ISO/DIS 10262) de Nivel 2</b>		
FOPS (Estructura de protección anticaída de objetos) - ISO 3449 Nivel 2		●
FOG (Protección anticaída de objetos)		●
<b>Cabina ROPS (ISO 12117-2)</b>		
ROPS (Estructura protectora en caso de vuelco)	●	

<b>SEGURIDAD</b>		
Interruptor principal de la batería	●	
Cámara de visión trasera	●	
AAVM (Supervisión de visión periférica avanzada)		●
Cuatro luces de trabajo delanteras	●	
Alarma de desplazamiento	●	
Luz de trabajo posterior		●
Luz de baliza rotativa		●
Freno de giro automático	●	
Sistema de sujeción de la pluma	●	
Sistema de sujeción del balancín	●	
Válvula de bloqueo de seguridad del cilindro de la pluma con dispositivo de advertencia de sobrecarga	●	
Válvula de bloqueo de seguridad del cilindro del balancín		●
Sistema de bloqueo de giro		●
Tres espejos retrovisores exteriores	●	
<b>OTROS</b>		
<b>Plumas</b>		
5,68 m; 18' 8" Pluma	●	
5,65 m; 18' 6" Pluma de dos piezas		●
8,2 m; 26' 11" Alcance largo (long reach)		●
<b>Balancines</b>		
2,0 m; 6' 7"		●
2,4 m; 7' 10"		●
2,92 m; 9' 7"	●	
3,9 m; 12' 10"		●
6,3 m; 20' 8" Alcance largo (long reach)		●
Malla antipolvo extraíble para el enfriador	●	
Depósito extraíble	●	
Prefiltro de combustible	●	
Calentador de combustible	●	
Sistema de autodiagnóstico	●	
Hi-mate (Sistema de gestión remota)	●	
Baterías (2 x 12 V x 160 Ah)	●	
Bomba de llenado de combustible (50 l/min)	●	
Kit de tuberías de única acción (interruptor, etc.)		●
Kit de tuberías de doble acción (cuchara, etc.)	●	
Kit de tuberías de rotación		●
Tubo de acoplamiento rápido		●
Acoplamiento rápido		●
Control de flotación de la pluma		●
Sistema de desplazamiento recto de un pedal		●
Acumulador para descenso del equipo de trabajo	●	
Patrón de válvula de cambio (2 patrones)		●
Sistema de control de giro fino		●
Kit de herramientas		●
<b>TREN DE RODAJE</b>		
Cubierta baja del bastidor inferior (adicional)		●
Cubierta baja del bastidor inferior (normal)	●	
<b>Zapatas de las orugas</b>		
Zapatas de triple garra (600 mm; 24")	●	
Zapatas de triple garra (700 mm; 28")		●
Zapatas de triple garra (800 mm; 32")		●
Zapatas de triple garra (900 mm; 36")		●
Zapatas de doble garra (600 mm; 24")		●
Zapatas de doble garra (700 mm; 28")		●
Barandilla protectora en la oruga	●	
Barandilla protectora total en la oruga		●

STD = Estándar

OPT = Opcional

\* El equipamiento estándar y opcional pueden variar. Póngase en contacto con su distribuidor de Hyundai para obtener más información. La máquina puede variar según los estándares internacionales.

\* Las fotos pueden contener accesorios y equipamiento opcional que no estén disponibles en su región.

\* Los materiales y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

\* Todas las medidas imperiales han sido redondeadas a la libra o pulgada más próxima.