

MOTOR			
Marca/modelo		CUMMINS QSB6.7 Engine	
Tipo		Motor diesel, 4 tiempos, 6 cilindros en línea, refrigerado por agua, inyección directa, con turbo-compresor, refrigeración de aire de carga y baja emisión	
Potencia del volante del motor	SAE	J1995 (bruta)	136 kW (183 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		81,6 kgf (590 lbf.ft) a 1500 rpm	
Diámetro x carrera		107 x 124 mm (4.2" x 4.9")	
Desplazamiento del pistón		6700 cc (409 cu in)	
Baterías		2 x 12 V x 100 Ah	
Motor de arranque		24 V - 4,8 kW	
Alternador		24 V - 95 A	

SISTEMA HIDRÁULICO	
BOMBA PRINCIPAL	
Tipo	Bombas de pistones axiales de caudal variable
Flujo máximo	2 x 222 l/min (58.6 US gpm / 48.8 UK gpm)
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 ² (4980 psi)
Traslación	350 kgf/cm ² (4980 psi)
Multiplicador de potencia (pluma, balancín y cuchara)	380 kgf/cm ² (5410 psi)
Circuito de giro	285 kgf/cm ² (4050 psi)
Circuito piloto	40 kgf/cm ² (570 psi)
Válvula de servicio	Instalada

CILINDROS HIDRÁULICOS	
Número de cilindros (diámetro x carrera)	Pluma: 2-120 x 1290 mm
	Balancín: 1-140 x 1510 mm
	Cuchara: 1-120 x 1055 mm
	Hoja dozer: 2-130 x 240 mm
Pluma de dos piezas:	
1a: 2-125 x 1260 mm	
2a: 1-160 x 1060 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	20,500 kgf (45,194 lbf)
Velocidad de desplazamiento máx. (alta/baja)	5,5 km/h (3.5 mph) / 3,3 km/h (2.1 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)
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	320	84.5	70.4
Refrigerante del motor	40	10.6	8.8
Aceite del motor	23,7	6.3	5.2
Dispositivo de giro	7	1.8	1.5
Accionamiento final (cada uno)	4,5	1.2	1.0
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 0,80 m ³ (1.05 yd ³); el lubricante, el depósito de combustible total, el depósito hidráulico total y todos los equipos estándar.	

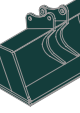
PESO OPERATIVO			
Zapatas	Peso operativo		Presión de tierra
Tipo	Ancho mm (pulg.)	kg (lb)	kgf / cm ² (psi)
Arista triple	600 (24")	24000 (52,910)	0,51 (7,25)
	700 (28")	24280 (53,530)	0,44 (6,26)
	800 (32")	24560 (54,140)	0,39 (5,55)
	900 (36")	24840 (54,760)	0,35 (4,98)

GUÍA DE SELECCIÓN DE CUCHARA Y FUERZA DE EXCAVACIÓN

HX235 LCR

CUCHARAS

Las cucharas son equipos de acero soldado de alta resistencia.

						
Colmada SAE m³ (yd³)	0,51 (0.67)	0,80 (1.05) 0,87 (1.14) 0,92 (1.20)	1,10 (1.44) 1,20 (1.57)	1,34 (1.75)	◆ 0,74 (0.97) ◆ 0,90 (1.18) ◆ 1,05 (1.37)	● 0,87 (1.14) ■ 0,75 (0.98)

Capacidad m³ (yd³)		Ancho mm (pulg.)		Peso kg (lb)	Recomendación en mm (pies-pulg.)					
					5680 (18' 8") 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	2000 (6' 7") Balancín	2400 (7' 10") Balancín	2920 (9' 7") Balancín
0,51 (0.67)	0,45 (0.59)	700 (27.6)	820 (32.3)	570 (1,260)	●	●	●	●	●	●
0,80 (1.05)	0,70 (0.92)	1000 (39.4)	1120 (44.1)	700 (1,540)	●	●	●	●	●	■
0,87 (1.14)	0,75 (0.98)	1090 (42.9)	1210 (47.6)	740 (1,630)	●	●	■	●	●	■
0,92 (1.20)	0,80 (1.05)	1150 (45.3)	1270 (50.0)	770 (1,700)	●	●	■	●	●	▲
1,10 (1.44)	0,96 (1.26)	1320 (52.0)	1440 (56.7)	830 (1,830)	●	■	▲	■	■	▲
1,20 (1.57)	1,00 (1.31)	1400 (55.1)	1520 (59.8)	850 (1,870)	■	▲	-	■	▲	-
1,34 (1.75)	1,15 (1.50)	1550 (61.0)	1670 (65.7)	920 (2,030)	▲	▲	-	▲	-	-
◆ 0,74 (0.97)	0,65 (0.85)	985 (38.8)	-	770 (1,700)	●	●	●	●	●	■
◆ 0,90 (1.18)	0,80 (1.05)	1095 (43.1)	-	810 (1,790)	●	●	■	●	●	▲
◆ 1,05 (1.37)	0,92 (1.20)	1290 (50.8)	-	890 (1,960)	●	■	▲	■	■	▲
● 0,87 (1.14)	0,75 (0.98)	1140 (44.9)	-	900 (1,980)	●	●	■	●	●	▲
■ 0,75 (0.98)	0,65 (0.85)	1790 (70.5)	-	880 (1,940)	●	●	■	●	●	▲

◆ Cuchara para trabajo pesado

● Cuchara para rocas pesadas

■ Cucharón de acabamiento de pendientes

● : 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.

Pluma de 5,68 m (18' 8") y Pluma de dos piezas 5,65 m (18' 6") y balancines de 2,0 m (6' 7"); 2,4 m (7' 10") y 2,92 m (9' 7") disponibles.

FUERZA DE EXCAVACIÓN

Balancín	Longitud	mm (ft.in)	2000 (6' 7")	2400 (7' 10")	2920 (9' 7")	Observaciones:
	Peso	kg (lb)	975 (2,150)	1045 (2,300)	1095 (2,410)	
Fuerza de excavación de la cuchara	SAE	kN	133,4 [144,8]	133,4 [144,8]	133,4 [144,8]	[] : Multiplicador de potencia
		kgf	13600 [14770]	13600 [14770]	13600 [14770]	
		lbf	29980 [32550]	29980 [32550]	29980 [32550]	
	ISO	kN	152,0 [165,0]	152,0 [165,0]	152,0 [165,0]	
		kgf	15500 [16830]	15500 [16830]	15500 [16830]	
		lbf	34170 [37100]	34170 [37100]	34170 [37100]	
Fuerza de excavación del balancín	SAE	kN	144,2 [156,5]	119,6 [129,9]	102,0 [110,7]	
		kgf	14700 [15960]	12200 [13250]	10400 [11290]	
		lbf	32410 [35190]	26900 [29210]	22930 [24900]	
	ISO	kN	151,0 [164,0]	125,5 [136,3]	106,9 [116,1]	
		kgf	15400 [16720]	12800 [13900]	10900 [11830]	
		lbf	33950 [36860]	28220 [30640]	24030 [26090]	

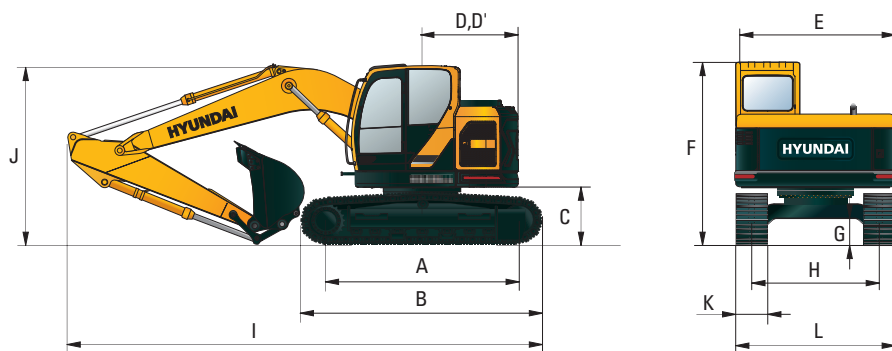
Nota : El peso del balancín incluye el cilindro de la cuchara, la articulación y los bulones.

DIMENSIONES Y RANGO DE TRABAJO

HX235 LCR

DIMENSIONES DEL HX235 LCR

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").



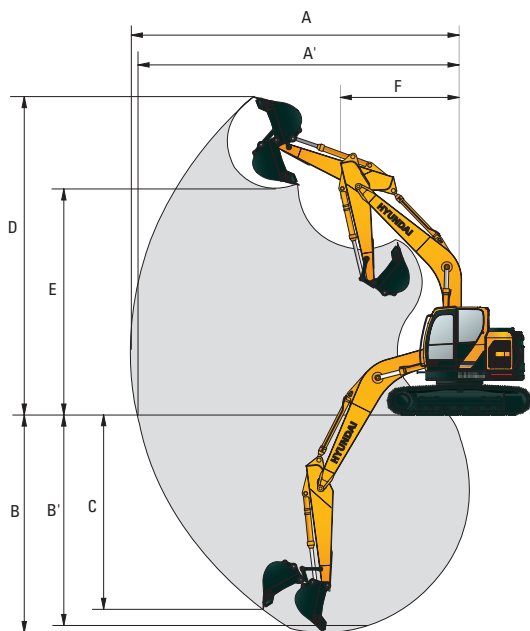
Unidad: mm (pies-pulg.)

A	Distancia de oscilación	3650 (12' 0")
B	Longitud total de la oruga	4404 (14' 6")
C	Distancia al suelo del contrapeso	1080 (3' 7")
D	Radio de giro trasero	1780 (6' 04")
D'	Longitud del extremo trasero	1780 (6' 04")
E	Ancho total de la superestructura	2980 (9' 9")
F	Altura total de la cabina	3290 (10' 10")
G	Distancia mínima al suelo	480 (1' 7")
H	Ancho de guía	2390 (7' 10")

Longitud de la pluma	5680 (18' 8")		
Longitud del balancín	2000 (6' 7")	2400 (7' 10")	2920 (9' 7")
I Longitud total	9040 (29' 8")	8950 (29' 4")	8910 (29' 3")
J Altura total de la pluma	3200 (10' 6")	3100 (10' 2")	3020 (9' 11")
K Ancho de la zapata de la oruga	600 (24")	700 (28")	800 (32")
L Ancho total	2990 (9' 10")	3090 (10' 2")	3190 (10' 6")
		900 (36")	3290 (10' 10")

RANGO DE TRABAJO DEL HX235 LCR

Unidad: mm (pies-pulg.)



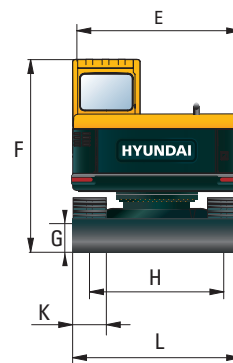
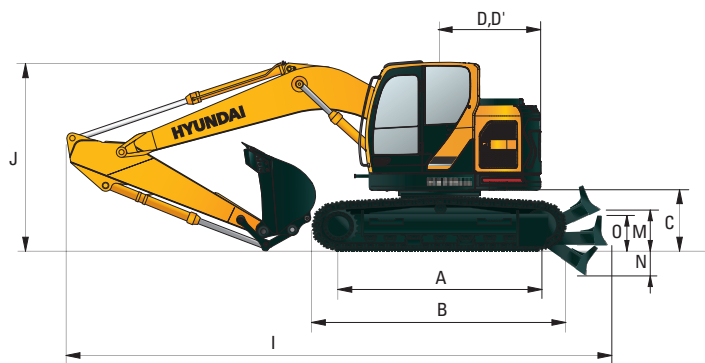
Longitud de la pluma	5680 (18' 8")		
Longitud del balancín	2000 (6' 7")	2400 (7' 10")	2920 (9' 7")
A Alcance de excavación máximo	9040 (29' 8")	9430 (30' 11")	9910 (32' 6")
A' Alcance de excavación máximo sobre tierra	8860 (29' 1")	9260 (30' 5")	9750 (32' 0")
B Profundidad de excavación máxima	5780 (19' 0")	6180 (20' 3")	6700 (22' 0")
B' Profundidad de excavación máxima (nivel de 8°)	5550 (19' 0")	5980 (19' 7")	6530 (21' 5")
C Profundidad de excavación máxima en pared vertical	5140 (16' 10")	5710 (18' 9")	6270 (20' 7")
D Altura de excavación máxima	10090 (33' 1")	10420 (34' 2")	10830 (35' 6")
E Altura de descarga máxima	7190 (23' 7")	7510 (24' 8")	7890 (25' 11")
F Radio de giro delantero mínimo	2860 (9' 5")	2550 (8' 4")	2350 (7' 9")

DIMENSIONES Y RANGO DE TRABAJO

HX235 LCR

DIMENSIONES DEL HX235 LCR (HOJA DOZER)

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").



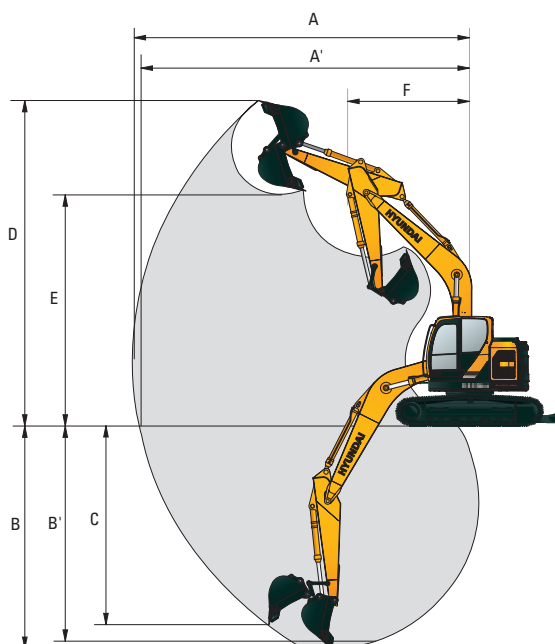
Unidad: mm (pies-pulg.)

A	Distancia de oscilación	3650 (12' 0")
B	Longitud total de la oruga	4404 (14' 6")
C	Distancia al suelo del contrapeso	1080 (3' 7")
D	Radio de giro trasero	1780 (6' 04")
D'	Longitud del extremo trasero	1780 (6' 04")
E	Ancho total de la superestructura	2980 (9' 9")
F	Altura total de la cabina	3290 (10' 10")
G	Distancia mínima al suelo	480 (1' 7")
H	Ancho de guía	2390 (7' 10")
M	Separación del suelo de la Hoja dozer arriba.	550 (1' 10")
N	Profundidad de la hoja dozer en posición plegada	410 (1' 4")
O	Altura de la hoja dozer	740 (2' 5")

Longitud de la pluma	5680 (18' 8")		
Longitud del balancín	2000 (6' 7")	2400 (7' 10")	2920 (9' 7")
I Longitud total	10020 (32' 10")	9930 (32' 7")	9890 (32' 5")
J Altura total de la pluma	3200 (10' 6")	3100 (10' 2")	3020 (9' 11")
K Ancho de la zapata de la oruga	600 (24")	700 (28")	800 (32")
L Ancho total	2990 (9' 10")	3090 (10' 2")	3190 (10' 6")
		900 (36")	3290 (10' 10")

RANGO DE TRABAJO DEL HX235 LCR (HOJA DOZER)

Unidad: mm (pies-pulg.)



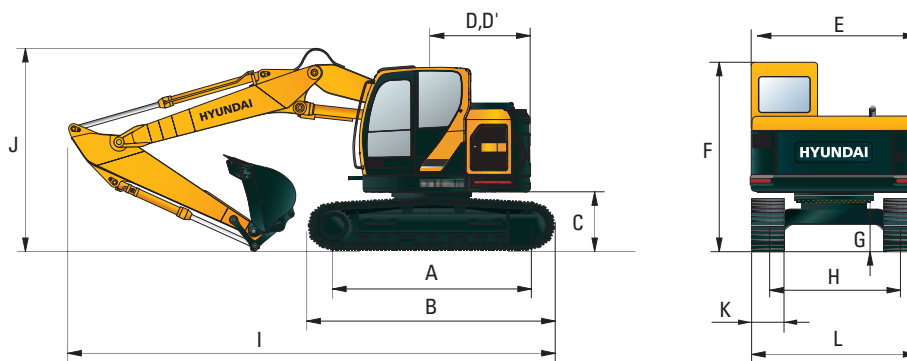
Longitud de la pluma	5680 (18' 8")		
Longitud del balancín	2000 (6' 7")	2400 (7' 10")	2920 (9' 7")
A Alcance de excavación máxima	9040 (29' 8")	9430 (30' 11")	9910 (32' 6")
A' Alcance de excavación máximo sobre tierra	8860 (29' 1")	9260 (30' 5")	9750 (32' 0")
B Profundidad de excavación máxima	5780 (19' 0")	6180 (20' 3")	6700 (22' 0")
B' Profundidad de excavación máxima (nivel de 8')	5550 (18' 3")	5980 (19' 7")	6530 (21' 5")
C Profundidad de excavación máxima en pared vertical	5140 (16' 10")	5710 (18' 9")	6270 (20' 7")
D Altura de excavación máxima	10090 (33' 1")	10420 (34' 2")	10830 (35' 6")
E Altura de descarga máxima	7190 (23' 7")	7510 (24' 8")	7890 (25' 11")
F Radio de giro delantero mínimo	2860 (9' 5")	2550 (8' 4")	2350 (7' 9")

DIMENSIONES Y RANGO DE TRABAJO

HX235 LCR

DIMENSIONES DEL HX235 LCR PLUMA DE DOS PIEZAS

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



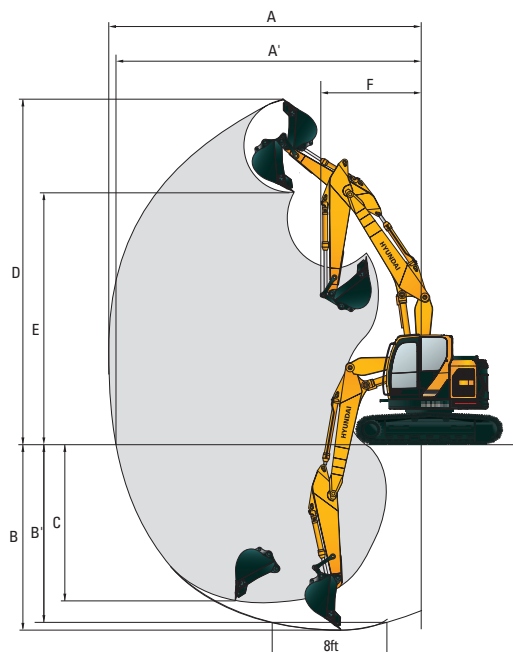
Unidad: mm (pies-pulg.)

A	Distancia de oscilación	3650 (12' 0")
B	Longitud total de la oruga	4404 (14' 6")
C	Distancia al suelo del contrapeso	1080 (3' 7")
D	Radio de giro trasero	1780 (6' 04")
D'	Longitud del extremo trasero	1780 (6' 04")
E	Ancho total de la superestructura	2980 (9' 9")
F	Altura total de la cabina	3290 (10' 10")
G	Distancia mínima al suelo	480 (1' 7")
H	Ancho de guía	2390 (7' 10")

Longitud de la pluma	5650 (18' 6") Pluma de dos piezas		
Longitud del balancín	2000 (6' 7")	2400 (7' 10")	2920 (9' 7")
I Longitud total	9000 (29' 6")	8910 (29' 3")	8900 (29' 2")
J Altura total de la pluma	3050 (10' 0")	3000 (9' 10")	2990 (9' 10")
K Ancho de la zapata de la oruga	600 (24")	700 (28")	800 (32")
L Ancho total	2990 (9' 10")	3090 (10' 2")	3190 (10' 6")

RANGO DE TRABAJO DEL HX235 LCR PLUMA DE DOS PIEZAS

Unidad: mm (pies-pulg.)



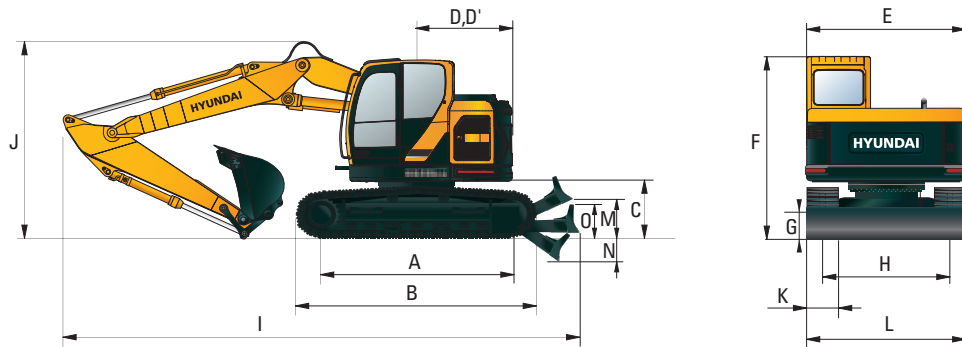
Longitud de la pluma	5650 (18' 6") Pluma de dos piezas		
Longitud del balancín	2000 (6' 7")	2400 (7' 10")	2920 (9' 7")
A Alcance de excavación máximo	9050 (29' 8")	9460 (31' 0")	10020 (32' 10")
A' Alcance de excavación máximo sobre tierra	8880 (29' 2")	9290 (30' 6")	9860 (32' 4")
B Profundidad de excavación máxima	5460 (17' 11")	5860 (19' 3")	6380 (20' 11")
B' Profundidad de excavación máxima (nivel de 8')	5340 (17' 6")	5750 (18' 10")	6270 (20' 7")
C Profundidad de excavación máxima en pared vertical	4530 (14' 10")	4970 (16' 4")	5520 (18' 1")
D Altura de excavación máxima	10600 (34' 9")	10990 (36' 1")	11470 (37' 8")
E Altura de descarga máxima	7680 (25' 2")	8090 (26' 7")	8540 (28' 0")
F Radio de giro delantero mínimo	2130 (7' 0")	2030 (6' 8")	2000 (6' 7")

DIMENSIONES Y RANGO DE TRABAJO

HX235 LCR

DIMENSIONES DEL HX235 LCR PLUMA DE DOS PIEZAS (HOJA DOZER)

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



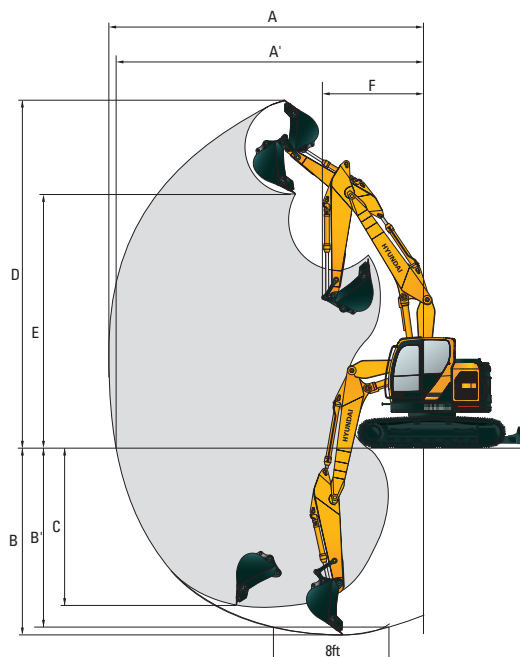
Unidad: mm (pies-pulg.)

A	Distancia de oscilación	3650 (12' 0")
B	Longitud total de la oruga	4404 (14' 6")
C	Distancia al suelo del contrapeso	1080 (3' 7")
D	Radio de giro trasero	1780 (6' 04")
D'	Longitud del extremo trasero	1780 (6' 04")
E	Ancho total de la superestructura	2980 (9' 9")
F	Altura total de la cabina	3290 (10' 10")
G	Distancia mínima al suelo	480 (1' 7")
H	Ancho de guía	2390 (7' 10")
M	Separación del suelo de la Hoja dozer arriba.	550 (1' 10")
N	Profundidad de la hoja dozer en posición plegada	410 (1' 4")
O	Altura de la hoja dozer	740 (2' 5")

Longitud de la pluma	5650 (18' 6") Pluma de dos piezas		
Longitud del balancín	2000 (6' 7")	2400 (7' 10")	2920 (9' 7")
I Longitud total	9850 (32' 4")	9760 (32' 0")	9750 (32' 0")
J Altura total de la pluma	3050 (10' 0")	3000 (9' 10")	2990 (9' 10")
K Ancho de la zapata de la oruga	600 (24")	700 (28")	800 (32")
L Ancho total	2990 (9' 10")	3090 (10' 2")	3190 (10' 6")

RANGO DE TRABAJO DEL HX235 LCR PLUMA DE DOS PIEZAS (HOJA DOZER)

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	9050 (29' 8")	9460 (31' 0")	10020 (32' 10")
A' Alcance de excavación máximo sobre tierra	8880 (29' 2")	9290 (30' 6")	9860 (32' 4")
B Profundidad de excavación máxima	5460 (17' 11")	5860 (19' 3")	6380 (20' 11")
B' Profundidad de excavación máxima (nivel de 8')	5340 (17' 6")	5750 (18' 10")	6270 (20' 7")
C Profundidad de excavación máxima en pared vertical	4530 (14' 10")	4970 (16' 4")	5520 (18' 1")
D Altura de excavación máxima	10600 (34' 9")	10990 (36' 1")	11470 (37' 8")
E Altura de descarga máxima	7680 (25' 2")	8090 (26' 7")	8540 (28' 0")
F Radio de giro delantero mínimo	2130 (7' 0")	2030 (6' 8")	2000 (6' 7")

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

HX235 LCR



Capacidad nominal frontal



Capacidad nominal lateral o 360 grados

HX235 LCR MONO PLUMA

Pluma: 5,68 m (18' 8") / Balancín: 2,0 m (6' 7") / Cuchara: 0,80 m³ (1.05 yd³) Colmada SAE / 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	
10.5 m (35 ft)	kg								*4160	*4160
	lb								*9170	*9170
9.0 m (30 ft)	kg								*4580	*4580
	lb								*10100	*10100
7.5 m (25 ft)	kg		*4770	*4770					*4100	*4100
	lb		*10520	*10520					*9040	*9040
6.0 m (20 ft)	kg		*4930	*4930	*4540	*4540			*3990	3080
	lb		*10870	*10870	*10010	*10010			*8800	6790
4.5 m (15 ft)	kg	*8300	*8300	*5880	*5880	*4860	4630		*3990	2580
	lb	*18300	*18300	*12960	*12960	*10710	10210		*8800	5690
3.0 m (10 ft)	kg			*7250	6860	*5440	4370	*4570	*4030	2340
	lb			*15980	15120	*11990	9630	*10080	*8880	5160
1.5 m (5 ft)	kg			*8350	6350	*5980	4120	*4770	*4080	2290
	lb			*18410	14000	*13180	9080	*10520	*8990	5050
Línea de tierra	kg			*8660	6110	*6250	3960		*4100	2410
	lb			*19090	13470	*13780	8730		*9040	5310
-1.5 m (-5 ft)	kg	*11410	*11410	*8260	6080	*6050	3910		*4010	2790
	lb	*25150	*25150	*18210	13400	*13340	8620		*8840	6150
-3.0 m (-10 ft)	kg	*9650	*9650	*7130	6190	*5090	4000		*3610	*3610
	lb	*21270	*21270	*15720	13650	*11220	8820		*7960	*7960

Pluma: 5,68 m (18' 8") / Balancín: 2,4 m (7' 10") / Cuchara: 0,80 m³ (1.05 yd³) Colmada SAE / 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)	kg								*4060	*4060
	lb								*8950	*8950
7.5 m (25 ft)	kg				*4230	*4230			*3770	3710
	lb				*9330	*9330			*8310	8180
6.0 m (20 ft)	kg				*4450	*4450	*4170	*4170	*3700	2800
	lb				*9810	*9810	*9190	*9190	*8160	6170
4.5 m (15 ft)	kg		*7210	*7210	*5400	*5400	*4550	*4550	*3900	3120
	lb		*15900	*15900	*11900	*11900	*10030	*10030	*8600	6880
3.0 m (10 ft)	kg		*11320	*11320	*6790	*6790	*5170	4410	*4360	3010
	lb		*24960	*24960	*14970	*14970	*11400	9720	*9610	6640
1.5 m (5 ft)	kg				*8040	6400	*5790	4130	*4630	2880
	lb				*17730	14110	*12760	9110	*10210	6350
Línea de tierra	kg		*9170	*9170	*8580	6100	*6150	3940	*4760	2780
	lb		*20220	*20220	*18920	13450	*13560	8690	*10490	6130
-1.5 m (-5 ft)	kg	*9770	*9770	*12150	12070	*8390	6010	*6100	3860	
	lb	*21540	*21540	*26790	26610	*18500	13250	*13450	8510	
-3.0 m (-10 ft)	kg	*14230	*14230	*10480	*10480	*7490	6080	*5420	3900	
	lb	*31370	*31370	*23100	*23100	*16510	13400	*11950	8600	
-4.5 m (-15 ft)	kg		*7610	*7610	*5470	*5470				
	lb		*16780	*16780	*12060	*12060				

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 (equipamiento de serie) ubicado en la parte posterior de la cuchara.

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

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

HX235 LCR



Capacidad nominal frontal



Capacidad nominal lateral o 360 grados

HX235 LCR MONO PLUMA

Pluma: 5,68 m (18' 8") / Balancín: 2,92 m (9' 7") / Cuchara: 0,80 m³ (1.05 yd³) Colmada SAE / 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)
9.0 m (30 ft)	kg lb					*2920 *6440	*2920 *6440					*3570 *7870	*3570 *7870	6.12 (20.1)
7.5 m (25 ft)	kg lb							*3260 *7190	*3260 *7190			*3410 *7520	3210 7080	7.70 (25.3)
6.0 m (20 ft)	kg lb							*3720 *8200	*3720 *8200			*3380 *7450	2500 5510	8.66 (28.4)
4.5 m (15 ft)	kg lb					*4750 *10470	*4750 *10470	*4140 *9130	*4140 *9130	*3800 *8380	3170 6990	*3410 *7520	2130 4700	9.24 (30.3)
3.0 m (10 ft)	kg lb			*9680 *21340	*9680 *21340	*6180 *13620	*6180 *13620	*4810 *10600	4460 9830	*4100 *9040	3030 6680	*3460 *7630	1950 4300	9.52 (31.2)
1.5 m (5 ft)	kg lb			*9550 *21050	*9550 *21050	*7590 *16730	6510 14350	*5500 *12130	4160 9170	*4440 *9790	2880 6350	*3530 *7780	1900 4190	9.52 (31.2)
Línea de tierra	kg lb			*9930 *21890	*9930 *21890	*8400 *18520	6110 13470	*5990 *13210	3930 8660	*4670 *10300	2760 6080	*3600 *7940	1970 4340	9.24 (30.3)
-1.5 m (-5 ft)	kg lb	*8850 *19510	*8850 *19510	*12790 *28200	11890 26210	*8470 *18670	5950 13120	*6100 *13450	3810 8400	*4630 10210	2690 5930	*3620 *7980	2210 4870	8.66 (28.4)
-3.0 m (-10 ft)	kg lb	*12280 *27070	*12280 *27070	*11380 *25090	*11380 *25090	*7840 *17280	5960 13140	*5690 *12540	3810 8400			*3500 *7720	2750 6060	7.69 (25.2)
-4.5 m (-15 ft)	kg lb			*8920 *19670	*8920 *19670	*6300 *13890	6140 13540					*2930 *6460	*2930 *6460	6.11 (20.0)

Pluma: 5,68 m (18' 8") / Balancín: 2,0 m (7' 10") / Cuchara: 0,80 m³ (1.05 yd³) Colmada SAE / Zapatas de triple garra de 600 mm (24"). Hoja dozer arriba.

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									*4160	*4160	4.63
	lb									*9170	*9170	(15.2)
9.0 m (30 ft)	kg									*4580	*4580	4.48
	lb									*10100	*10100	(14.7)
7.5 m (25 ft)	kg			*4770	*4770					*4100	*4100	6.56
	lb			*10520	*10520					*9040	*9040	(21.5)
6.0 m (20 ft)	kg			*4930	*4930	*4540	*4540			*3990	3520	7.70
	lb			*10870	*10870	*10010	*10010			*8800	7760	(25.3)
4.5 m (15 ft)	kg	*8300	*8300	*5880	*5880	*4860	*4860			*3990	2960	8.36
	lb	*18300	*18300	*12960	*12960	*10710	*10710			*8800	6530	(27.4)
3.0 m (10 ft)	kg			*7250	*7250	*5440	4980	*4570	3440	*4030	2710	8.67
	lb			*15980	*15980	*11990	10980	*10080	7580	*8880	5970	(28.4)
1.5 m (5 ft)	kg			*8350	7280	*5980	4730	*4770	3330	*4080	2660	8.66
	lb			*18410	16050	*13180	10430	*10520	7340	*8990	5860	(28.4)
Línea de tierra	kg			*8660	7040	*6250	4560			*4100	2800	8.36
	lb			*19090	15520	*13780	10050			*9040	6170	(27.4)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*11410	*11410	*8260	7010	*6050	4510			*4010	3220	7.69
	lb	*25150	*25150	*18210	15450	*13340	9940			*8840	7100	(25.2)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*9650	*9650	*7130	7130	*5090	4610			*3610	*3610	6.55
	lb	*21270	*21270	*15720	15720	*11220	10160			*7960	*7960	(21.5)

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 (equipamiento de serie) ubicado en la parte posterior de la cuchara.

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

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

HX235 LCR



Capacidad nominal frontal



Capacidad nominal lateral o 360 grados

HX235 LCR MONO PLUMA

Pluma: 5,68 m (18' 8") / Balancín: 2,0 m (6' 7") / Cuchara: 0,80 m³ (1.05 yd³) Colmada SAE / Zapatas de triple garra de 600 mm (24"). Hoja dozer abajo.

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
10.5 m (35 ft)	kg								*4160	*4160
	lb								*9170	*9170
9.0 m (30 ft)	kg								*4580	*4580
	lb								*10100	*10100
7.5 m (25 ft)	kg		*4770	*4770					*4100	*4100
	lb		*10520	*10520					*9040	*9040
6.0 m (20 ft)	kg		*4930	*4930	*4540	*4540			*3990	3300
	lb		*10870	*10870	*10010	*10010			*8800	7280
4.5 m (15 ft)	kg	*8300	*8300	*5880	*5880	*4860	*4860		*3990	2770
	lb	*18300	*18300	*12960	*12960	*10710	*10710		*8800	6110
3.0 m (10 ft)	kg		*7250	*7250	*5440	4660	*4570	3220	*4030	2530
	lb		*15980	*15980	*11990	10270	*10080	7100	*8880	5580
1.5 m (5 ft)	kg		*8350	6770	*5980	4410	*4770	3110	*4080	2480
	lb		*18410	14930	*13180	9720	*10520	6860	*8990	5470
Línea de tierra	kg		*8660	6530	*6250	4250			*4100	2610
	lb		*19090	14400	*13780	9370			*9040	5750
-1.5 m (-5 ft)	kg	*11410	*11410	*8260	6500	*6050	4200		*4010	3000
	lb	*25150	*25150	*18210	14330	*13340	9260		*8840	6610
-3.0 m (-10 ft)	kg	*9650	*9650	*7130	6610	*5090	4290		*3610	*3610
	lb	*21270	*21270	*15720	14570	*11220	9460		*7960	*7960

Pluma: 5,68 m (18' 8") / Balancín: 2,4 m (7' 10") / Cuchara: 0,80 m³ (1.05 yd³) Colmada SAE / Zapatas de triple garra de 600 mm (24"). Hoja dozer arriba.

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)			
9.0 m (30 ft)	kg															*4060 *8950	*4060 *8950	5.25 (17.2)	
7.5 m (25 ft)	kg					*4230 *9330	*4230 *9330										*3770 *8310	*3770 *8310	7.07 (23.2)
6.0 m (20 ft)	kg					*4450 *9810	*4450 *9810	*4170 *9190	*4170 *9190								*3700 *8160	3210 7080	8.12 (26.6)
4.5 m (15 ft)	kg			*7210 *15900	*7210 *15900	*5400 *11900	*5400 *11900	*4550 *10030	*4550 *10030	*3900 *8600	3560 7850						*3720 *8200	2730 6020	8.74 (28.7)
3.0 m (10 ft)	kg			*11320 *24960	*11320 *24960	*6790 *14970	*6790 *14970	*5170 *11400	5020 11070	*4360 *9610	3450 7610						*3770 *8310	2510 5530	9.04 (29.7)
1.5 m (5 ft)	kg					*8040 *17730	7340 16180	*5790 *12760	4740 10450	*4630 *10210	3320 7320						*3830 *8440	2460 5420	9.03 (29.6)
Línea de tierra	kg			*9170 *20220	*9170 *20220	*8580 *18920	7030 15500	*6150 *13560	4540 10010	*4760 *10490	3230 7120						*3870 *8530	2570 5670	8.74 (28.7)
-1.5 m (-5 ft)	kg		*9770 *21450	*9770 *21540	*12150 *26790	*12150 *26790	*8390 *18500	6940 15300	*6100 *13450	4460 9830							*3840 *8470	2920 6440	8.12 (26.6)
-3.0 m (-10 ft)	kg		*14230 *31370	*14230 *31370	*10480 *23100	*10480 *23100	*7490 *16510	7020 15480	*5420 *11950	4510 9940							*3600 *7940	*3600 *7940	7.06 (23.2)
-4.5 m (-15 ft)	kg				*7610 *16780	*7610 *16780	*5470 *12060	*5470 *12060											

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 (equipamiento de serie) ubicado en la parte posterior de la cuchara.

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

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

HX235 LCR



Capacidad nominal frontal



Capacidad nominal lateral o 360 grados

HX235 LCR MONO PLUMA

Pluma: 5,68 m (18' 8") / Balancín: 2,4 m (7' 10") / Cuchara: 0,80 m³ (1.05 yd³) Colmada SAE / Zapatas de triple garra de 600 mm (24"). Hoja dozer abajo.

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
9.0 m (30 ft)	kg										*4060	*4060
	lb										*8950	*8950
7.5 m (25 ft)	kg				*4230	*4230					*3770	*3770
	lb				*9330	*9330					*8310	*8310
6.0 m (20 ft)	kg				*4450	*4450	*4170	*4170			*3700	3000
	lb				*9810	*9810	*9190	*9190			*8160	6610
4.5 m (15 ft)	kg		*7210	*7210	*5400	*5400	*4550	*4550	*3900	3340	*3720	2550
	lb		*15900	*15900	*11900	*11900	*10030	*10030	*8600	7360	*8200	5620
3.0 m (10 ft)	kg		*11320	*11320	*6790	*6790	*5170	4700	*4360	3230	*3770	2340
	lb		*24960	*24960	*14970	*14970	*11400	10360	*9610	7120	*8310	5160
1.5 m (5 ft)	kg				*8040	6830	*5790	4420	*4630	3100	*3830	2280
	lb				*17730	15060	*12760	9740	*10210	6830	*8440	5030
Línea de tierra	kg		*9170	*9170	*8580	6520	*6150	4230	*4760	3000	*3870	2390
	lb		*20220	*20220	*18920	14370	*13560	9330	*10490	6610	*8530	5270
-1.5 m (-5 ft)	kg	*9770	*9770	*12150	12070	*8390	6440	*6100	4150		*3840	2710
	lb	*21540	*21540	*26790	26610	*18500	14200	*13450	9150		*8470	5970
-3.0 m (-10 ft)	kg	*14230	*14230	*10480	*10480	*7490	6510	*5420	4190		*3600	3470
	lb	*31370	*31370	*23100	*23100	*16510	14350	*11950	9240		*7940	7650
-4.5 m (-15 ft)	kg		*7610	*7610	*5470	*5470						
	lb		*16780	*16780	*12060	*12060						

Pluma: 5,68 m (18' 8") / Balancín: 2,92 m (9' 7") / Cuchara: 0,80 m³ (1.05 yd³) Colmada SAE / Zapatas de triple garra de 600 mm (24"). Hoja dozer arriba.

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)
9.0 m (30 ft)	kg					*2920	*2920					*3570	*3570	6.12
	lb					*6440	*6440					*7870	*7870	(20.1)
7.5 m (25 ft)	kg							*3260	*3260			*3410	*3410	7.70
	lb							*7190	*7190			*7520	*7520	(25.3)
6.0 m (20 ft)	kg							*3720	*3720			*3380	2870	8.66
	lb							*8200	*8200			*7450	6330	(28.4)
4.5 m (15 ft)	kg					*4750	*4750	*4140	*4140	*3800	3620	*3410	2470	9.24
	lb					*10470	*10470	*9130	*9130	*8380	7980	*7520	5450	(30.3)
3.0 m (10 ft)	kg			*9680	*9680	*6180	*6180	*4810	*4810	*4100	3480	*3460	2280	9.52
	lb			*21340	*21340	*13620	*13620	*10600	*10600	*9040	7670	*7630	5030	(31.2)
1.5 m (5 ft)	kg			*9550	*9550	*7590	7450	*5500	4770	*4440	3330	*3530	2230	9.52
	lb			*21050	*21050	*16730	16420	*12130	10520	*9790	7340	*7780	4920	(31.2)
Línea de tierra	kg			*9930	*9930	*8400	7040	*5990	4530	*4670	3200	*3600	2310	9.24
	lb			*21890	*21890	*18520	15520	*13210	9990	*10300	7050	*7940	5090	(30.3)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*8850	*8850	*12790	11890	*8470	6880	*6100	4410	*4630	3140	*3620	2580	8.66
	lb	*19510	*19510	*28200	26210	*18670	15170	*13450	9720	*10210	6920	*7980	5690	(28.4)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*12280	*12280	*11380	*11380	*7840	6900	*5690	4410			*3500	3180	7.69
	lb	*27070	*27070	*25090	*25090	*17280	15210	*12540	9720			*7720	7010	(25.2)
-4.5 m (-15 ft)	kg			*8920	*8920	*6300	*6300					*2930	*2930	6.11
	lb			*19670	*19670	*13890	*13890					*6460	*6460	(20.0)

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 (equipamiento de serie) ubicado en la parte posterior de la cuchara.

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

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

HX235 LCR



Capacidad nominal frontal



Capacidad nominal lateral o 360 grados

HX235 LCR MONO PLUMA

Pluma: 5,68 m (18' 8") / Balancín: 2,92 m (9' 7") / Cuchara: 0,80 m³ (1.05 yd³) Colmada SAE / Zapatas de triple garra de 600 mm (24"). Hoja dozer abajo.

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)
9.0 m (30 ft)	kg					*2920	*2920					*3570	*3570	6.12
	lb					*6440	*6440					*7870	*7870	(20.1)
7.5 m (25 ft)	kg							*3260	*3260			*3410	*3410	7.70
	lb							*7190	*7190			*7520	*7520	(25.3)
6.0 m (20 ft)	kg							*3720	*3720			*3380	2680	8.66
	lb							*8200	*8200			*7450	5910	(28.4)
4.5 m (15 ft)	kg					*4750	*4750	*4140	*4140	*3800	3390	*3410	2300	9.24
	lb					*10470	*10470	*9130	*9130	*8380	7470	*7520	5070	(30.3)
3.0 m (10 ft)	kg			*9680	*9680	*6180	*6180	*4810	4750	*4100	3250	*3460	2120	9.52
	lb			*21340	*21340	*13620	*13620	*10600	10470	*9040	7170	*7630	4670	(31.2)
1.5 m (5 ft)	kg			*9550	*9550	*7590	6930	*5500	4450	*4440	3100	*3530	2070	9.52
	lb			*21050	*21050	*16730	15280	*12130	9810	*9790	6830	*7780	4560	(31.2)
Línea de tierra	kg			*9930	*9930	*8400	6530	*5990	4220	*4670	2980	*3600	2150	9.24
	lb			*21890	*21890	*18520	14400	*13210	9300	*10300	6570	*7940	4740	(30.3)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*8850	*8850	*12790	12690	*8470	6370	*6100	4100	*4630	2910	*3620	2400	8.66
	lb	*19510	*19510	*28200	27980	*18670	14040	*13450	9040	*10210	6420	*7980	5290	(28.4)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*12280	*12280	*11380	*11380	*7840	6390	*5690	4100			*3500	2960	7.69
	lb	*27070	*27070	*25090	*25090	*17280	14090	*12540	9040			*7720	6530	(25.2)
-4.5 m (-15 ft)	kg			*8920	*8920	*6300	*6300					*2930	*2930	6.11
	lb			*19670	*19670	*13890	*13890					*6460	*6460	(20.0)

HX235 LCR PLUMA DE DOS PIEZAS

Pluma: 5,65 m (18' 6") / Balancín: 2,0 m (6' 7") / Cuchara: 0,80 m³ (1.05 yd³) Colmada SAE / Zapatas de triple garra de 600 mm (24"). Hoja dozer arriba.

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 lb									*6750 *14880	*6750 *14880	4.51 (14.8)
7.5 m (25 ft)	kg lb	*8110 *17880	*8110 *17880	*6850 *15100	*6850 *15100					*5200 *11460	4700 10360	6.58 (21.6)
6.0 m (20 ft)	kg lb	*8460 *18650	*8460 *18650	*6960 *15340	*6960 *15340	*5740 *12650	5390 11880			*4630 *10210	3470 7650	7.72 (25.3)
4.5 m (15 ft)	kg lb	*11210 *24710	*11210 *24710	*7620 *16800	*7620 *16800	*5920 *13050	5230 11530			*4270 *9410	2920 6440	8.37 (27.5)
3.0 m (10 ft)	kg lb			*8430 *18580	7790 17170	*6190 *13650	4950 10910	*4850 *10690	3410 7520	*3960 *8730	2670 5890	8.68 (28.5)
1.5 m (5 ft)	kg lb			*8660 *19090	7230 15940	*6260 *13800	4690 10340	*4710 *10380	3300 7280	*3610 7960	2620 5780	8.68 (28.5)
Línea de tierra	kg lb			*7950 *17530	6980 15390	*5880 *12960	4520 9960	*4200 *9260	3230 7120	*3130 *6900	2770 6110	8.37 (27.5)
-1.5 m (-5 ft)	kg lb	*7060 *15560	*7060 *15560	*6470 *14260	*6470 *14260	*4870 *10740	4480 9880			*2330 *5140	*2330 *5140	7.71 (25.3)
-3.0 m (-10 ft)	kg lb			*4140 *9130	*4140 *9130	*2800 *6170	*2800 *6170					

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 (equipamiento de serie) ubicado en la parte posterior de la cuchara.

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

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

HX235 LCR



Capacidad nominal frontal



Capacidad nominal lateral o 360 grados

HX235 LCR PLUMA DE DOS PIEZAS

Pluma: 5,65 m (18' 6") / Balancín: 2,0 m (6' 7") / Cuchara: 0,80 m³ (1.05 yd³) Colmada SAE / Zapatas de triple garra de 600 mm (24"). Hoja dozer abajo.

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
9.0 m (30 ft)	kg									*6750	*6750
	lb									*14880	*14880
7.5 m (25 ft)	kg	*8110	*8110	*6850	*6850					*5200	4420
	lb	*17880	*17880	*15100	*15100					*11460	9740
6.0 m (20 ft)	kg	*8460	*8460	*6960	*6960	*5740	5060			*4630	3250
	lb	*18650	*18650	*15340	*15340	*12650	11160			*10210	7170
4.5 m (15 ft)	kg	*11210	*11210	*7620	*7620	*5920	4900			*4270	2720
	lb	*24710	*24710	*16800	*16800	*13050	10800			*9410	6000
3.0 m (10 ft)	kg			*8430	7250	*6190	4630	*4850	3180	*3960	2480
	lb			*18580	15980	*13650	10210	*10690	7010	*8730	5470
1.5 m (5 ft)	kg			*8660	6710	*6260	4370	*4710	3070	*3610	2440
	lb			*19090	14790	*13800	9630	*10380	6770	*7960	5380
Línea de tierra	kg			*7950	6460	*5880	4200	*4200	3000	*3130	2580
	lb			*17530	14240	*12960	9260	*9260	6610	*6900	5690
-1.5 m (-5 ft)	kg	*7060	*7060	*6470	6450	*4870	4160			*2330	*2330
	lb	*15560	*15560	*14260	14220	*10740	9170			*5140	*5140
-3.0 m (-10 ft)	kg			*4140	*4140	*2800	*2800				
	lb			*9130	*9130	*6170	*6170				

Pluma: 5,65 m (18' 6") / Balancín: 2,4 m (7' 10") / Cuchara: 0,80 m³ (1.05 yd³) Colmada SAE / Zapatas de triple garra de 600 mm (24"). Hoja dozer arriba.

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
9.0 m (30 ft)	kg	*5600	*5600							*5830	*5830
	lb	*12350	*12350							*12850	*12850
7.5 m (25 ft)	kg	*6240	*6240	*5830	*5830					*4760	4140
	lb	*13760	*13760	*12850	*12850					*10490	9130
6.0 m (20 ft)	kg	*6390	*6390	*6570	*6570	*5480	5480			*4290	3150
	lb	*14090	*14090	*14480	*14480	*12080	12080			*9460	6940
4.5 m (15 ft)	kg	*10370	*10370	*7270	*7270	*5720	5290	*4040	3540	*3980	2690
	lb	*22860	*22860	*16030	*16030	*12610	11660	*8910	7800	*8770	5930
3.0 m (10 ft)	kg			*8170	7920	*6050	5000	*4790	3430	*3720	2470
	lb			*18010	17460	*13340	11020	*10560	7560	*8200	5450
1.5 m (5 ft)	kg			*8620	7300	*6220	4700	*4740	3290	*3420	2420
	lb			*19000	16090	*13710	10360	*10450	7250	*7540	5340
Línea de tierra	kg	*8940	*8940	*8190	6970	*5980	4500	*4400	3190	*3010	2540
	lb	*19710	*19710	*18060	15370	*13180	9920	*9700	7030	*6640	5600
-1.5 m (-5 ft)	kg	*8500	*8500	*6940	6890	*5160	4430			*2360	*2360
	lb	*18740	*18740	*15300	15190	*11380	9770			*5200	*5200
-3.0 m (-10 ft)	kg			*4860	*4860	*3490	*3490				
	lb			*10710	*10710	*7690	*7690				

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 (equipamiento de serie) ubicado en la parte posterior de la cuchara.

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

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

HX235 LCR



Capacidad nominal frontal



Capacidad nominal lateral o 360 grados

HX235 LCR

Pluma: 5,65 m (18' 6") / Balancín: 2,4 m (7' 10") / Cuchara: 0,80 m³ (1.05 yd³) Colmada SAE / Zapatas de triple garra de 600 mm (24"). Hoja dozer abajo.

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
9.0 m (30 ft)	kg *5600	kg *5600							*5830	*5830
	lb *12350	lb *12350							*12850	*12850
7.5 m (25 ft)	kg *6240	kg *6240	*5830	*5830					*4760	3880
	lb *13760	lb *13760	*12850	*12850					*10490	8550
6.0 m (20 ft)	kg *6390	kg *6390	*6570	*6570	*5480	5140			*4290	2950
	lb *14090	lb *14090	*14480	*14480	*12080	11330			*9460	6500
4.5 m (15 ft)	kg *10370	kg *10370	*7270	*7270	*5720	4960	*4040	3310	*3980	2500
	lb *22860	lb *22860	*16030	*16030	*12610	10930	*8910	7300	*8770	5510
3.0 m (10 ft)	kg		*8170	7380	*6050	4670	*4790	3200	*3720	2290
	lb		*18010	16270	*13340	10300	*10560	7050	*8200	5050
1.5 m (5 ft)	kg		*8620	6770	*6220	4380	*4740	3060	*3420	2240
	lb		*19000	14930	*13710	9660	*10450	6750	*7540	4940
Línea de tierra	kg *8940	kg *8940	*8190	6450	*5980	4180	*4400	2960	*3010	2350
	lb *19710	lb *19710	*18060	14220	*13180	9220	*9700	6530	*6640	5180
-1.5 m (-5 ft)	kg *8500	kg *8500	*6940	6370	*5160	4110			*2360	*2360
	lb *18740	lb *18740	*15300	14040	*11380	9060			*5200	*5200
-3.0 m (-10 ft)	kg		*4860	*4860	*3490	*3490				
	lb		*10710	*10710	*7690	*7690				

Pluma: 5,65 m (18' 6") / Balancín: 2,92 m (9' 7") / Cuchara: 0,80 m³ (1.05 yd³) Colmada SAE / Zapatas de triple garra de 600 mm (24"). Hoja dozer arriba.

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
9.0 m (30 ft)	kg *4950	kg *4950	*3120	*3120					*4630	*4630
	lb *10910	lb *10910	*6880	*6880					*10210	*10210
7.5 m (25 ft)	kg		*4750	*4750	*3400	*3400			*4050	3560
	lb		*10470	*10470	*7500	*7500			*8930	7850
6.0 m (20 ft)	kg *4760	kg *4760	*5190	*5190	*4840	*4840	*2180	*2180	*3820	2800
	lb *10490	lb *10490	*11440	*11440	*10670	*10670	*4810	*4810	*8420	6170
4.5 m (15 ft)	kg *6690	kg *6690	*6760	*6760	*5420	5370	*4250	3600	*3650	2410
	lb *14750	lb *14750	*14900	*14900	*11950	11840	*9370	7640	*8050	5310
3.0 m (10 ft)	kg *12100	kg *12100	*7760	*7760	*5820	5060	*4670	3450	*3430	2220
	lb *26680	lb *26680	*17110	*17110	*12830	11160	*10300	7610	*7560	4890
1.5 m (5 ft)	kg *9380	kg *9380	*8470	7400	*6110	4730	*4710	3290	*3180	2180
	lb *20680	lb *20680	*18670	16310	*13470	10430	*10380	7250	*7010	4810
Línea de tierra	kg *9730	kg *9730	*8370	6970	*6040	4480	*4520	3160	*2850	2270
	lb *21450	lb *21450	*18450	15370	*13320	9880	*9960	6970	*6280	5000
-1.5 m (-5 ft)	kg *9980	kg *9980	*7420	6810	*5440	4360	*3890	3100	*2330	*2330
	lb *22000	lb *22000	*16360	15010	*11990	9610	*8580	6830	*5140	*5140
-3.0 m (-10 ft)	kg *7060	kg *7060	*5650	*5650	*4130	*4130				
	lb *15560	lb *15560	*12460	*12460	*9110	*9110				

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 (equipamiento de serie) ubicado en la parte posterior de la cuchara.

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

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

HX235 LCR



Capacidad nominal frontal



Capacidad nominal lateral o 360 grados

HX235 LCR PLUMA DE DOS PIEZAS

Pluma: 5,65 m (18' 6") / Balancín: 2,92 m (9' 7") / Cuchara: 0,80 m³ (1.05 yd³) Colmada SAE / Zapatas de triple garra de 600 mm (24"). Hoja dozer abajo.

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	
9.0 m (30 ft)	kg *4950	kg *4950	kg *3120	kg *3120					kg *4630	kg *4630
	lb *10910	lb *10910	lb *6880	lb *6880					lb *10210	lb *10210
7.5 m (25 ft)			kg *4750	kg *4750	kg *3400	kg *3400			kg *4050	kg 3340
			lb *10470	lb *10470	lb *7500	lb *7500			lb *8930	lb 7360
6.0 m (20 ft)	kg *4760	kg *4760	kg *5190	kg *5190	kg *4840	kg *4840	kg *2180	kg *2180	kg *3820	kg 2610
	lb *10490	lb *10490	lb *11440	lb *11440	lb *10670	lb *10670	lb *4810	lb *4810	lb *8420	lb 5750
4.5 m (15 ft)	kg *6690	kg *6690	kg *6760	kg *6760	kg *5420	kg 5040	kg *4250	kg 3360	kg *3650	kg 2240
	lb *14750	lb *14750	lb *14900	lb *14900	lb *11950	lb 11110	lb *9370	lb 7410	lb *8050	lb 4940
3.0 m (10 ft)	kg *12100	kg *12100	kg *7760	kg 7560	kg *5820	kg 4730	kg *4670	kg 3220	kg *3430	kg 2060
	lb *26680	lb *26680	lb *17110	lb 16670	lb *12830	lb 10430	lb *10300	lb 7100	lb *7560	lb 4540
1.5 m (5 ft)	kg *9380	kg *9380	kg *8470	kg 6870	kg *6110	kg 4400	kg *4710	kg 3060	kg *3180	kg 2010
	lb *20680	lb *20680	lb *18670	lb 15150	lb *13470	lb 9700	lb *10380	lb 6750	lb *7010	lb 4430
Línea de tierra	kg *9730	kg *9730	kg *8370	kg 6450	kg *6040	kg 4160	kg *4520	kg 2930	kg *2850	kg 2100
	lb *21450	lb *21450	lb *18450	lb 14220	lb *13320	lb 9170	lb *9960	lb 6460	lb *6280	lb 4630
-1.5 m (-5 ft)	kg *9980	kg *9980	kg *7420	kg 6290	kg *5440	kg 4040	kg *3890	kg 2870	kg *2330	kg *2330
	lb *22000	lb *22000	lb *16360	lb 13870	lb *11990	lb 8910	lb *8580	lb 6330	lb *5140	lb *5140
-3.0 m (-10 ft)	kg *7060	kg *7060	kg *5650	kg *5650	kg *4130	kg 4050				
	lb *15560	lb *15560	lb *12460	lb *12460	lb *9110	lb 8930				

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 (equipamiento de serie) ubicado en la parte posterior de la cuchara.

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

MOTOR	STD	OPT
Cummins QSB 6.7 Motor	●	
SISTEMA HIDRÁULICO		
Control de potencia inteligente (IPC)		
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	●	
CABINA E INTERIOR		
Cabina según las normas ISO		
Limpiaparabrisas de tipo elevación	●	
Reproductor USB/radio	●	
Sistema telefónico portátil manos libre 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	●	
Compartimiento 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	●	
Climatizador automático		
Aire acondicionado y calefacción	●	
Desempañador	●	
Asistencia al arranque (radiador de rejilla de aire) para climas fríos	●	
Supervisión centralizada		
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		●
Asiento		
Asiento con suspensión neumática ajustable y calefacción		●
Cabina FOPS/FOG (ISO/DIS 10262) de Nivel 2		
FOPS (Estructura de protección anticaída de objetos) - ISO 3449 Nivel 2		●
FOG (Protección anticaída de objetos)		●
Cabina ROPS (ISO 12117-2)		
ROPS (Estructura protectora en caso de vuelco)	●	

SEGURIDAD	STD	OPT
Interruptor principal de la batería	●	
Cámara de visión trasera	●	
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		●
Dos espejos retrovisores exteriores	●	
OTROS		
Plumas		
5,68 m; 18' 8"	●	
5,65 m; 18' 6" Pluma de dos piezas		●
Balancines		
2,0 m; 6' 7"		●
2,4 m; 7' 10"		●
2,92 m; 9' 7"	●	
Malla antipolvo extraíble para el enfriador	●	
Depósito extraíble	●	
Prefiltro de combustible	●	
Calentador de combustible (sencillo)	●	
Calentador de combustible (doble)		●
Sistema de autodiagnóstico	●	
Hi-mate (Sistema de gestión remota)	●	
Baterías (2 x 12 V x 100 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		●
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		●
TREN DE RODAJE		
Cubierta baja del bastidor inferior (adicional)		●
Cubierta baja del bastidor inferior (normal)	●	
Zapatas de las orugas		
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")		●
Barandilla protectora 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.