

MOTOR			
Marca/modelo		Cummins QSB6.7	
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)	117 kW (157 HP) a 2150 rpm
		J1349 (neta)	111 kW (149 HP) a 2150 rpm
	DIN	6271/1 (bruta)	117 kW (159 PS) a 2150 rpm
		6271/1 (neta)	111 kW (151 PS) a 2150 rpm
Par máximo		68.6 kgf·m (496 lbf·ft) a 1500 rpm	
Diámetro x carrera		107 x 124 mm (4.21" x 4.88")	
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 168 l/min (44.4 US gpm/37.0 UK gpm)
Bomba secundaria para el circuito piloto	Bomba de engranajes

Sistema de bombeo con ahorro de combustible y detección transversal

MOTORES HIDRÁULICOS	
Traslación	Inclinado: motor de pistones axiales 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/cm² (4970 psi)
Traslación	380 kgf/cm² (5400 psi)
Multiplificador de potencia (pluma, balancín y cuchara)	380 kgf/cm² (5400 psi)
Circuito de giro	285 kgf/cm² (4050 psi)
Circuito piloto	40 kgf/cm² (570 psi)
Válvula de servicio	Instalada

CILINDROS HIDRÁULICOS	
Número de cilindros (diámetro x carrera)	Pluma: 2-105 x 1075 mm (4.1" x 42.3")
	Balancín: 1-115 x 1138 mm (4.5" x 46.8")
	Cuchara: 1-100 x 850 mm (3.9" x 33.1")
	Hoja dozer: 2-100 x 236 mm (3.9" x 9.3")
	Estabilizador: 2-110 x 446 mm (4.9" x 18.7")
	Pluma de dos piezas: 2-105 x 975 mm (4.1" x 38.4")
Pluma articulada: 1-145 x 613 mm (5.7" x 24.1")	

ACCIONAMIENTO Y FRENS	
Transmisión hidrostática en las 4 ruedas. La transmisión en engrane constante proporcione 2 velocidades de marcha adelante y marcha atrás.	
Tracción máx. de la barra de arrastre	8500 kgf (18,740 lbf)
Velocidad de desplazamiento máx.	1a 10 km/h 2a 39 km/h
Pendiente permisible	35° (70 %)

Freno de estacionamiento: Freno doble independiente, freno de alimentación completamente hidráulica con puente delantero y trasero.
- Freno de disco múltiple de tipo húmedo de aplicación hidráulica y liberación por resorte.
- La transmisión se bloquea automáticamente en la posición de punto muerto al aparc.

SISTEMA DE DIRECCIÓN	
El sistema de dirección de tipo orbitrol de accionamiento hidráulico se aplica en las ruedas delanteras a través del cilindro de dirección.	

SISTEMA DE DIRECCIÓN	
Radio mín. de giro	6300 mm (20' 8")

CONTROLES	
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)
Admisión de gases del motor	Eléctrica, de tipo rotativo
Focos	Uno focos instalados en el monoblock, uno debajo de la cabina, uno dentro de la caja de herramientas.

PUENTES Y NEUMÁTICOS	
El eje delantero de flotación está sujeto por un pasador central para la oscilación. Puede bloquearse con los cilindros de bloqueo de oscilación. El eje trasero está fijado en el chasis inferior.	
Neumáticos	10.00-20-14PR, tipo doble (cámara)
(En opción)	10.00-20, tipo doble (maciza)

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 (Opcional)	Multidisco húmedo
Velocidad de giro	11,7 rpm

CAPACIDADES DE LLENADO DE SERVICIO (): Opcional			
Nuevo llenado	litro	gal EE. UU.	gal RU
Depósito de combustible	270	71.3	59.4
Refrigerante del motor	19,5	5.2	4.3
Aceite del motor	23,7	6.3	5.2
Dispositivo de giro	3,5 (2,5)	0.92 (0.7)	0.77 (0.5)
Puente	delantero	13,8	3.6
	trasero	16,1	4.3
Transmisión	2,5	0.7	0.5
Sistema hidráulico (depósito incluido)	210	55.5	46.2
Depósito hidráulico	124	32.8	27.3
DEF/AdBlue®	27	7.1	5.9

TREN DE RODAJE	
Bastidor reforzado de sección tipo cajón completamente soldado de baja tensión. Disponibles una hoja dozer y los estabilizadores. Diseño con pasadores.	
Hoja dozer	Una incorporación muy útil para trabajos de nivelación, relleno o limpieza.
Estabilizador	Indicado para una estabilidad de funcionamiento máxima durante trabajos de excavación y elevación. Puede fijarse en la parte delantera o trasera.

PESO OPERATIVO (APROXIMADO)	
Peso operativo, incluidos la pluma de 4600 mm (15' 1"); el balancín de 2100 mm (6' 11"); la cuchara colmada SAE de 0,58 m³ (0.76 yd³); el lubricante, el depósito de combustible total, el depósito hidráulico total y todos los equipos estándar.	
OPERATING WEIGHT	
Hoja Dózer – parte trasera	13880 kg (30,600 lb)
Estabilizadores – parte trasera	14280 kg (31,480 lb)
Estabilizadores delanteros y hoja dózer trasera	14880 kg (32,800 lb)
Hoja dózer delantera y estabilizadores traseros	14880 kg (32,800 lb)
Estabilizador delantero y trasero	14630 kg (32,250 lb)

GUÍA DE SELECCIÓN DE CUCHARA Y FUERZA DE EXCAVACIÓN

HW140

CUCHARAS

Las cucharas son equipos de acero soldado de alta resistencia.

Norma SAE m³ (yd³)	 0,23 (0.30)	 0,40 (0.52) 0,46 (0.60)	 0,52 (0.68) 0,58 (0.76)	 0,65 (0.85)	 0,71 (0.93)	 ■ 0,55 (0.72)	 ⊙ 0,45 (0.59)
-----------------------	---	--	--	---	---	---	---

Capacidad m³ (yd³)		Ancho mm (pulg.)		Peso kg (lb)	Recomendación en m (pies-pulg.)						
					4,6 (15' 1") Pluma				4,9 (16' 1") Pluma de dos piezas		
Norma SAE	Norma CECE	Sin cuchillas laterales	Con cuchillas laterales		1,9 (6' 3") Balancín	2,1 (6' 11") Balancín	2,5 (8' 2") Balancín	3,0 (9' 10") Balancín	1,9 (6' 3") Balancín	2,1 (6' 11") Balancín	2,5 (8' 2") Balancín
0.23 (0.30)	0.20 (0.26)	520 (20.5)	620 (24.4)	335 (740)	●	●	●	●	●	●	●
0.40 (0.52)	0.35 (0.46)	750 (29.5)	850 (33.5)	410 (900)	●	●	●	●	●	●	●
0.46 (0.60)	0.40 (0.52)	840 (33.1)	940 (37.0)	435 (960)	●	●	●	■	●	●	■
0.52 (0.68)	0.45 (0.59)	915 (36.0)	1,015 (40.0)	460 (1,010)	●	●	■	▲	●	■	■
0.58 (0.76)	0.50 (0.65)	1,000 (39.4)	1,100 (43.3)	480 (1,060)	●	■	■	▲	■	▲	▲
0.65 (0.85)	0.55 (0.72)	1,105 (43.5)	1,205 (47.4)	500 (1,100)	■	▲	▲	-	▲	▲	-
0.71 (0.93)	0.60 (0.78)	1,190 (46.9)	1,290 (50.8)	540 (1,190)	▲	▲	-	-	▲	-	-
■ 0.45 (0.59)	0.40 (0.52)	1,520 (59.8)	-	410 (900)	●	●	■	-	■	■	▲
⊙ 0.55 (0.72)	0.45 (0.59)	1,800 (70.9)	-	585 (1,290)	■	▲	▲	-	■	▲	▲

■ Cucharón para zanjas

⊙ 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 4,6 m (15' 1") y Pluma de dos piezas 4,9 m (16' 1") y balancines de 1,9 m (6' 3"); 2,1 m (6' 11"); 2,5 m (8' 2") y 3,0 m (9' 10") disponibles.

FUERZA DE EXCAVACIÓN

Balancín	Longitud	mm (ft.in)	1900 (6' 3")	2100 (6' 11")	2500 (8' 2")	3000 (9' 10")	Observaciones:
	Peso	kg (lb)	560 (1,230)	580 (1,280)	610 (1,340)	670 (1,480)	
Fuerza de excavación de la cuchara	SAE	kN	87,3 [94,8]	87,3 [94,8]	87,3 [94,8]	87,3 [94,8]	[]: Multiplicador de potencia
		kgf	8900 [9660]	8900 [9660]	8900 [9660]	8900 [9660]	
		lbf	19620 [21300]	19620 [21300]	19620 [21300]	19620 [21300]	
	ISO	kN	102 [110,8]	102 [110,8]	102 [110,8]	102 [110,8]	
		kgf	10400 [11290]	10400 [11290]	10400 [11290]	10400 [11290]	
		lbf	22930 [24890]	22930 [24890]	22930 [24890]	22930 [24890]	
Fuerza de excavación del balancín	SAE	kN	76,5 [83,1]	73,6 [79,9]	62,8 [68,2]	55,9 [60,7]	
		kgf	7800 [8470]	7500 [8140]	6400 [6950]	5700 [6190]	
		lbf	17200 [18,670]	16530 [17,950]	14110 [15,320]	12570 [13,640]	
	ISO	kN	80,4 [87,3]	77,5 [84,1]	65,7 [71,4]	57,9 [62,8]	
		kgf	8200 [8900]	7900 [8580]	6700 [7270]	5900 [6410]	
		lbf	18080 [19,630]	17420 [18,910]	14770 [16,040]	13010 [14,120]	

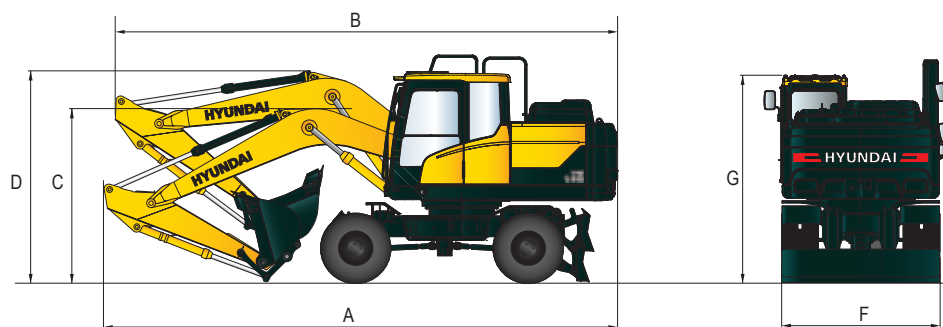
Nota : El peso del balancín incluye el cilindro de la cuchara, la articulación y los bulones.

DIMENSIONES Y RANGO DE TRABAJO

HW140

DIMENSIONES DEL HW140 PLUMA

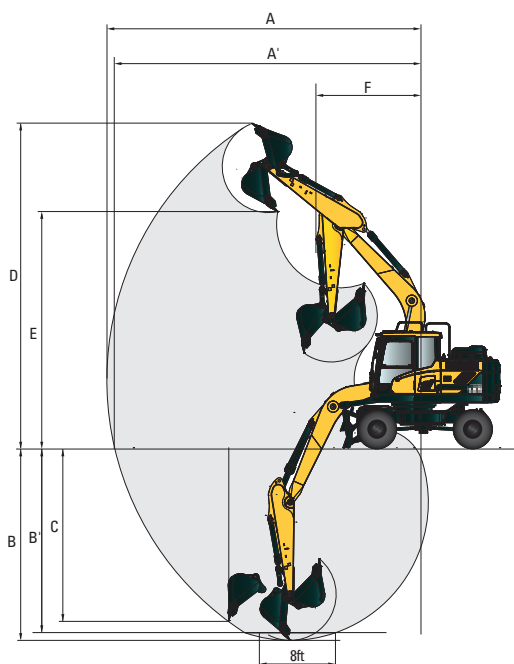
4,6 m (15' 1") Pluma y Balancines de 1,9 m (6' 3"), 2,1 m (6' 11"), 2,5 m (8' 2") y 3,0 m (9' 10"), Estabilizadores delanteros y hoja dózer trasera.



Unidad: mm (pies-pulg.)

Longitud del Pluma	4600 (15' 1") Pluma			
Longitud del balancín	1900 (6' 3")	2100 (6' 11")	2500 (8' 2")	3000 (9' 10")
A Longitud total: posición de envío	7760 (25' 6")	7820 (25' 8")	7770 (25' 6")	7830 (25' 8")
B Longitud total: posición de traslación	7750 (25' 5")	7760 (25' 6")	7690 (25' 3")	7710 (25' 4")
C Altura del implemento: posición de envío	2760 (9' 1")	2860 (9' 5")	2810 (9' 3")	3100 (10' 2")
D Altura del implemento: posición de traslación	3500 (11' 6")	3500 (11' 6")	3620 (11' 11")	3600 (11' 10")
F Ancho total	2500 (8' 2")	2500 (8' 2")	2500 (8' 2")	2500 (8' 2")
G Altura total de la cabina	3140 (10' 4")	3140 (10' 4")	3140 (10' 4")	3140 (10' 4")

RANGO DE TRABAJO DEL HW140 PLUMA



Unidad: mm (pies-pulg.)

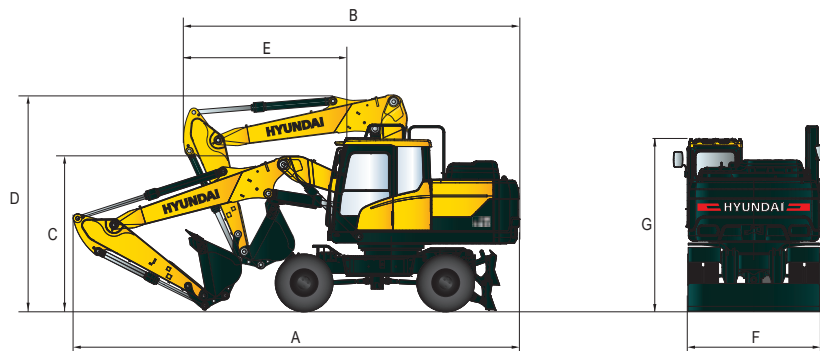
Longitud de la pluma	4600 (15' 1") Pluma			
Longitud del balancín	1900 (6' 3")	2100 (6' 11")	2500 (8' 2")	3000 (9' 10")
A Alcance de excavación máximo	7750 (25' 5")	8140 (26' 8")	8320 (27' 4")	8780 (28' 10")
A' Alcance de excavación máximo sobre tierra	7530 (24' 8")	7700 (25' 3")	8120 (26' 8")	8590 (28' 2")
B Profundidad de excavación máxima	4650 (15' 3")	4810 (15' 9")	5250 (17' 3")	5750 (18' 10")
B' Profundidad de excavación máxima (nivel de 8")	4390 (14' 5")	4600 (15' 1")	5040 (16' 6")	5570 (18' 3")
C Profundidad de excavación máxima en pared vertical	4350 (14' 3")	4190 (13' 9")	5030 (16' 6")	5550 (18' 3")
D Altura de excavación máxima	8400 (27' 7")	8470 (27' 9")	8790 (28' 10")	9070 (29' 9")
E Altura de descarga máxima	5960 (19' 7")	6040 (19' 10")	6350 (20' 10")	6620 (21' 9")
F Radio de giro delantero mínimo	2620 (8' 7")	2670 (8' 10")	2650 (8' 8")	2670 (8' 9")

DIMENSIONS Y WORKING RANGE

HW140

DIMENSIONES DEL HW140 PLUMA DE DOS PIEZAS

4,9 m (16' 1") Pluma de dos piezas y Balancines de 1,9 m (6' 3"), 2,1 m (6' 11") y 2,5 m (8' 2") Balancín, Estabilizadores delanteros y hoja dózer trasera.

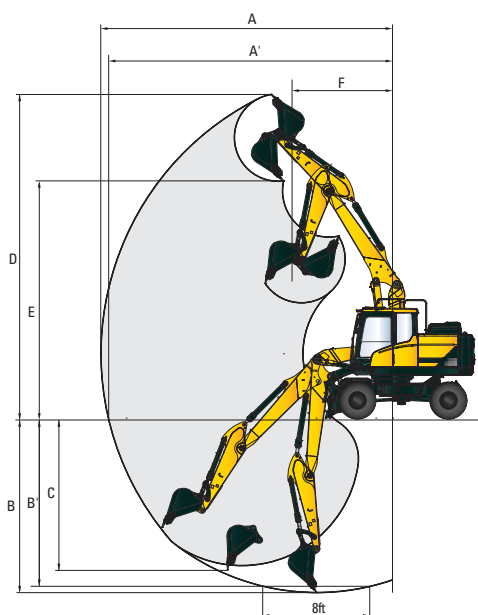


Unidad: mm (pies-pulg.)

Longitud del Pluma	4900 (16' 1") Pluma de dos piezas		
Longitud del balancín	1900 (6' 3")	2100 (6' 11")	2500 (8' 2")
A Longitud total: posición de envío	8140 (26' 8")	8170 (26' 10")	8150 (26' 9")
B Longitud total: posición de traslación	6090 (19' 12")	6110 (20' 1")	6130 (20' 1")
C Altura del implemento: posición de envío	2960 (9' 9")	3060 (10' 0")	3070 (10' 1")
D Altura del implemento: posición de traslación	3980 (13' 1")	3980 (13' 1")	3980 (13' 1")
E Extremo del implemento hasta el volante de dirección	2950 (9' 8")	2970 (9' 9")	2990 (9' 10")
F Ancho total	2500 (8' 2")	2500 (8' 2")	2500 (8' 2")
G Altura total de la cabin	3140 (10' 4")	3140 (10' 4")	3140 (10' 4")

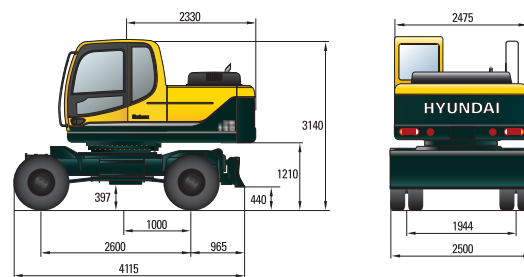
RANGO DE TRABAJO DEL HW140 PLUMA DE DOS PIEZAS

Unidad: mm (pies-pulg.)

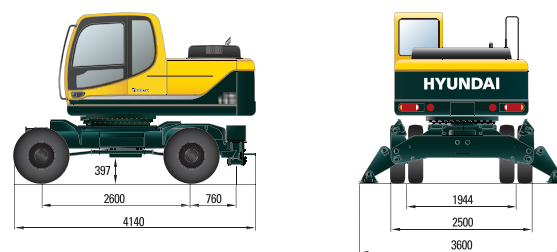


Longitud de la pluma	4900 (16' 1") Pluma de dos piezas		
Longitud del balancín	1900 (6' 3")	2100 (6' 11")	2500 (8' 2")
A Alcance de excavación máximo	8140 (26' 8")	8310 (27' 3")	8720 (28' 7")
A' Alcance de excavación máximo sobre tierra	7930 (26' 0")	8110 (26' 7")	8530 (28' 0")
B Profundidad de excavación máxima	4810 (15' 9")	5010 (16' 5")	5410 (17' 9")
B' Profundidad de excavación máxima (nivel de 8')	4700 (15' 5")	4890 (16' 1")	5310 (17' 5")
C Profundidad de excavación máxima en pared vertical	4190 (13' 9")	4360 (14' 4")	4820 (15' 10")
D Altura de excavación máxima	9100 (29' 10")	9180 (30' 1")	9560 (31' 4")
E Altura de descarga máxima	6620 (21' 9")	6700 (22' 0")	7070 (23' 2")
F Radio de giro delantero mínimo	2660 (8' 9")	2820 (9' 3")	2690 (8' 10")

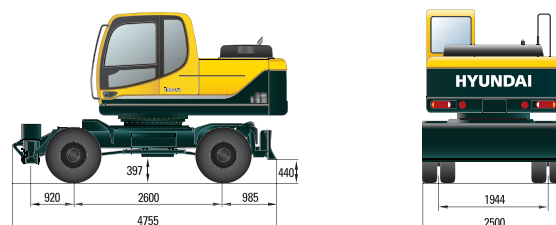
HW140 CON HOJA DOZER TRASERA



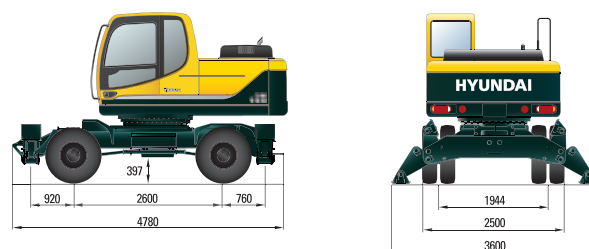
HW140 CON ESTABILIZADORES TRASEROS



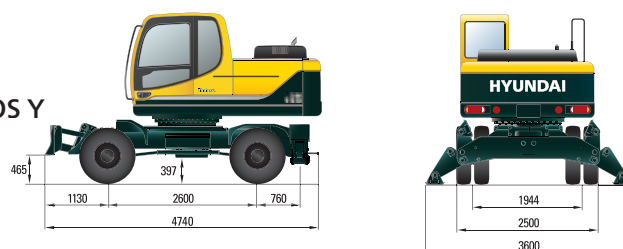
HW140 CON HOJA DOZER TRASERA Y ESTABILIZADORES DELANTEROS



HW140 CON ESTABILIZADORES DELANTEROS Y TRASEROS



HW140 CON ESTABILIZADORES TRASEROS Y HOJA DOZER DELANTERA



CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

HW140



Capacidad nominal frontal



Capacidad nominal lateral o 360 grados

HW140 PLUMA

Pluma de 4,6 m (15' 1") / Balancín de 1,9 m (6' 3") equipado con una cuchara de 0,58 m³ (0.76 yd³) Colmada SAE / Hoja dózer trasera abajo y contrapeso de 1700 kg

Altura del punto de carga m (pies)	Radio de carga								Con alcance máx.	
	1.5 m (5.0 ft)		3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		Capacidad	
6.0 m (20 ft)	kg				*3370	*3370			*3200	2030
	lb				*7430	*7430			*7050	4480
4.5 m (15 ft)	kg				*3760	3480	*2830	2080	*3310	1570
	lb				*8290	7670	*6240	4590	*7300	3460
3.0 m (10 ft)	kg		*7100	6280	*4730	3260	*3920	2010	3320	1380
	lb		*15650	13850	*10430	7190	*8640	4430	7320	3040
1.5 m (5 ft)	kg		*7600	5620	*5760	3020	*4350	1910	3270	1340
	lb		*16760	12390	*12700	6660	*9590	4210	7210	2950
Línea de tierra	kg		*8980	5460	*6340	2880	4580	1850	3530	1450
	lb		*19800	12040	*13980	6350	10100	4080	7780	3200
-1.5 m (-5 ft)	kg	*7730	*7730	*9450	5500	*6250	2850		*3860	1790
	lb	*17040	*17040	*20830	12130	*13780	6280		*8510	3950
-3.0 m (-10 ft)	kg		*7740	5680						
	lb		*17060	12520						

Pluma de 4,6 m (15' 1") / Balancín de 1,9 m (6' 3") equipado con una cuchara de 0,58 m³ (0.76 yd³) Colmada SAE / Hoja dózer trasera abajo y contrapeso de 1700 kg

Altura del punto de carga m (pies)	Radio de carga								Con alcance máx.	
	1.5 m (5.0 ft)		3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		Capacidad	
6.0 m (20 ft)	kg				*3370	3090			*3200	1740
	lb				*7430	6810			*7050	3840
4.5 m (15 ft)	kg				*3760	3000	*2830	1770	2650	1330
	lb				*8290	6610	*6240	3900	5840	2930
3.0 m (10 ft)	kg		*7100	5250	*4730	2780	3400	1700	2380	1160
	lb		*15650	11570	*10430	6130	7500	3750	5250	2560
1.5 m (5 ft)	kg		*7600	4630	5300	2550	3290	1610	2340	1120
	lb		*16760	10210	11680	5620	7250	3550	5160	2470
Línea de tierra	kg		*8980	4490	5140	2410	3220	1550	2520	1210
	lb		*19800	9900	11330	5310	7100	3420	5560	2670
-1.5 m (-5 ft)	kg	*7730	*7730	*9450	4520	5110	2390		3090	1510
	lb	*17040	*17040	*20830	9960	11270	5270		6810	3330
-3.0 m (-10 ft)	kg		*7740	4690						
	lb		*17060	10340						

Pluma de 4,6 m (15' 1") / Balancín de 2,1 m (6' 11") equipado con una cuchara de 0,58 m³ (0.76 yd³) Colmada SAE / Hoja dózer trasera abajo y contrapeso de 1700 kg

Altura del punto de carga m (pies)	Radio de carga								Con alcance máx.	
	1.5 m (5.0 ft)		3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		Capacidad	
6.0 m (20 ft)	kg				*3150	*3150			*3050	1910
	lb				*6940	*6940			*6720	4210
4.5 m (15 ft)	kg				*3550	3490	*3190	2080	*3170	1490
	lb				*7830	7690	*7030	4590	*6990	3280
3.0 m (10 ft)	kg		*6650	6320	*4530	3250	*3780	1990	3180	1310
	lb		*14660	13930	*9990	7170	*8330	4390	7010	2890
1.5 m (5 ft)	kg		*8620	5600	*5590	2990	*4240	1890	3130	1270
	lb		*19000	12350	*12320	6590	*9350	4170	6900	2800
Línea de tierra	kg		*9100	5390	*6240	2830	4540	1810	3360	1360
	lb		*20060	11880	*13760	6240	10010	3990	7410	3000
-1.5 m (-5 ft)	kg	*7420	*7420	*9520	5400	*6240	2790		*3770	1660
	lb	*16360	*16360	*20990	11900	*13760	6150		*8310	3660
-3.0 m (-10 ft)	kg	*11760	*11760	*7980	5570	*5230	2880			
	lb	*25930	*25930	*17590	12280	*11530	6350			

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

HW140



Capacidad nominal frontal



Capacidad nominal lateral o 360 grados

HW140 PLUMA

Pluma de 4,6 m (15' 1") / Balancín de 2,1 m (6' 11") equipado con una cuchara de 0,58 m³ (0.76 yd³) Colmada SAE / Hoja dózer trasera abajo y contrapeso de 1700 kg

Altura del punto de carga m (pies)		Radio de carga								Con alcance máx.	
		1.5 m (5.0 ft)		3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		Capacidad	
6.0 m (20 ft)	kg					*3150	3310			*3050	1630
	lb					*6940	6860			*6720	3590
4.5 m (15 ft)	kg					*3550	3000	*3190	1770	*2530	1250
	lb					*7830	6610	*7030	3990	*5580	2760
3.0 m (10 ft)	kg			*6650	5280	*4530	2770	3390	1690	2270	1090
	lb			*14660	11640	*9990	6110	7470	3730	5000	2400
1.5 m (5 ft)	kg			*8620	4620	5270	2520	3270	1590	2230	1050
	lb			*19000	10190	11620	5560	7210	3510	4920	2310
Línea de tierra	kg			*9100	4410	5090	2370	3180	1510	2390	1130
	lb			*20060	9720	11220	5220	7010	3330	5270	2490
-1.5 m (-5 ft)	kg	*7420	*7420	*9520	4430	5040	2330			2890	1390
	lb	*16360	*16360	*20990	9770	11110	5140			6370	3060
-3.0 m (-10 ft)	kg	*11760	*11760	*7980	4580	5150	2420				
	lb	*25930	*25930	*17590	10100	11350	5340				

Pluma de 4,6 m (15' 1") / Balancín de 2,5 m (8' 2") equipado con una cuchara de 0,58 m³ (0.76 yd³) Colmada SAE / Hoja dózer trasera abajo y contrapeso de 1700 kg

Altura del punto de carga m (pies)		Radio de carga								Con alcance máx.	
		1.5 m (5.0 ft)		3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		Capacidad	
6.0 m (20 ft)	kg									*2830	1660
	lb									*6240	3660
4.5 m (15 ft)	kg					*3120	*3120	*2980	2100	*2890	1320
	lb					*6880	*6880	*6570	4630	*6370	2910
3.0 m (10 ft)	kg			*5730	*5730	*4120	3290	*3510	2000	2900	1170
	lb			*12630	*12630	*9080	7250	*7740	4410	6390	2580
1.5 m (5 ft)	kg			*8630	5720	*5280	3010	*4040	1880	2850	1130
	lb			*19030	12610	*11640	6640	*8910	4140	6280	2490
Línea de tierra	kg	*3830	*3830	*9000	5380	*6080	2820	*4440	1790	3040	1210
	lb	*8440	*8440	*19840	11860	*13400	6220	*9790	3950	6700	2670
-1.5 m (-5 ft)	kg	*6500	*6500	*9740	5340	*6270	2750	*4470	1760	*3520	1440
	lb	*14330	*14330	*21470	11770	*13820	6060	*9850	3880	*7760	3170
-3.0 m (-10 ft)	kg	*9790	*9790	*8550	5460	*5620	2800			*3490	2100
	lb	*21580	*21580	*18850	12040	*12390	6170			*7690	4630

Pluma de 4,6 m (15' 1") / Balancín de 2,5 m (8' 2") equipado con una cuchara de 0,58 m³ (0.76 yd³) Colmada SAE / Hoja dózer trasera abajo y contrapeso de 1700 kg

Altura del punto de carga m (pies)		Radio de carga								Con alcance máx.	
		1.5 m (5.0 ft)		3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		Capacidad	
6.0 m (20 ft)	kg									2790	1410
	lb									6150	3110
4.5 m (15 ft)	kg					*3120	3050	*2980	1790	2280	1110
	lb					*6880	6720	*6570	3950	5030	2450
3.0 m (10 ft)	kg			*5730	5470	*4120	2810	3400	1700	2070	970
	lb			*12630	12060	*9080	6190	7500	3750	4560	2140
1.5 m (5 ft)	kg			*8630	4720	*5280	2540	3270	1580	2030	930
	lb			*19030	10410	*11640	5600	7210	3480	4480	2050
Línea de tierra	kg	*3830	*3830	*9000	4410	5080	2350	3160	1490	2150	990
	lb	*8440	*8440	*19840	9720	11200	5180	6970	3280	4740	2180
-1.5 m (-5 ft)	kg	*6500	*6500	*9740	4360	5000	2290	3130	1460	2540	1200
	lb	*14330	*14330	*21470	9610	11020	5050	6900	3220	5600	2650
-3.0 m (-10 ft)	kg	*9790	*9790	*8550	4480	5060	2340			*3490	1770
	lb	*21580	*21580	*18850	9880	11160	5160			*7690	3900

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

HW140



Capacidad nominal frontal



Capacidad nominal lateral o 360 grados

HW140 PLUMA

Pluma de 4,6 m (15' 1") / Balancín de 3,0 m (9' 10") equipado con una cuchara de 0,58 m³ (0.76 yd³) Colmada SAE / Hoja dózer trasera abajo y contrapeso de 1700 kg

Altura del punto de carga m (pies)		Radio de carga								Con alcance máx.	
		1.5 m (5.0 ft)		3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		Capacidad	Alcance
6.0 m (20 ft)	kg							*2100	*2100	*2570	1450
	lb							*4630	*4630	*5670	3200
4.5 m (15 ft)	kg							*2720	2150	*2600	1180
	lb							*6000	4740	*5730	2600
3.0 m (10 ft)	kg							*3180	2040	2640	1050
	lb							*7010	4500	5820	2310
1.5 m (5 ft)	kg			*7720	5950	*3600	3380	*3780	1910	2600	1010
	lb			*17020	13120	*7940	7450	*8330	4210	5730	2230
Línea de tierra	kg	*3790	*3790	*9530	5460	*4860	3080	*4280	1800	2740	1070
	lb	*8360	*8360	*21010	12040	*10710	6790	*9440	3970	6040	2360
-1.5 m (-5 ft)	kg	*5850	*5850	*9890	5320	*5840	2850	4460	1740	3150	1260
	lb	*12900	*12900	*21800	11730	*12870	6280	9830	3840	6940	2760
-3.0 m (-10 ft)	kg	*8400	*8490	*9140	5380	*6260	2750			*3390	1710
	lb	*18720	*18720	*20150	11860	*13800	6060			*7470	3770
-4.5 m (-15 ft)	kg			*6870	5620	*5950	2750				
	lb			*15150	12390	*13120	6060				

Pluma de 4,6 m (15' 1") / Balancín de 3,0 m (9' 10") equipado con una cuchara de 0,58 m³ (0.76 yd³) Colmada SAE / Hoja dózer trasera abajo y contrapeso de 1700 kg

Altura del punto de carga m (pies)		Radio de carga								Con alcance máx.	
		1.5 m (5.0 ft)		3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		7.5 m (25.0 ft)	
6.0 m (20 ft)	kg							*2100	1880		
	lb							*4630	4140		
4.5 m (15 ft)	kg							*2720	1840		
	lb							*6000	4060		
3.0 m (10 ft)	kg					*3600	2900	*3180	1740	*1760	1090
	lb					*7940	6390	*7010	3840	*3880	2400
1.5 m (5 ft)	kg			*7720	4930	*4860	2610	3300	1610	*2170	1040
	lb			*17020	10870	*10710	5750	7280	3550	*4780	2290
Línea de tierra	kg	*3790	*3790	*9530	4480	5120	2390	3170	1500	*1780	990
	lb	*8360	*8360	*21010	9880	11290	5270	6990	3310	*3920	2180
-1.5 m (-5 ft)	kg	*5850	*5850	*9890	4350	5000	2280	3110	1440		
	lb	*12900	*12900	*21800	9590	11020	5030	6860	3170		
-3.0 m (-10 ft)	kg	*8400	*8490	*9140	4400	5000	2290				
	lb	*18720	*18720	*20150	9700	11020	5050				
-4.5 m (-15 ft)	kg			*6870	4630						
	lb			*15150	10210						

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

HW140



Capacidad nominal frontal



Capacidad nominal lateral o 360 grados

HW140 PLUMA DE DOS PIEZAS

Pluma de 4,9 m (16' 1") / Balancín de 1,9 m (6' 3") equipado con una cuchara de 0,58 m³ (0.76 yd³) Colmada SAE / Hoja dózer trasera abajo y contrapeso de 1700 kg

Altura del punto de carga m (pies)		Radio de carga						Con alcance máx.		
		3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		Capacidad		Alcance
										m (ft)
6.0 m	kg			*2980	*2980			*2910	1750	6.70
(20 ft)	lb			*6570	*6570			*6420	3860	(22.0)
4.5 m	kg	*4270	*4270	*3510	3460	*3250	2120	*3010	1380	7.46
(15 ft)	lb	*9410	*9410	*7740	7630	*7170	4560	*6640	3040	(24.5)
3.0 m	kg			*4530	3180	*3640	1970	3030	1220	7.81
(10 ft)	lb			*9990	7010	*8020	4340	6680	2690	(25.6)
1.5 m	kg			*5560	2910	*4120	1860	2990	1180	7.81
(5 ft)	lb			*12260	6420	*9080	4100	6590	2600	(25.6)
Línea de tierra	kg	*6160	5290	*6150	2770	*4450	1780	3210	1270	7.47
	lb	*13580	11660	*13560	6110	*9810	3920	7080	2800	(24.5)
-1.5 m	kg	*9310	5360	*6170	2760	*4410	1780	*3590	1550	6.72
(-5 ft)	lb	*20530	11820	*13600	6080	*9720	3920	*7910	3420	(22.0)
-3.0 m	kg			*5400	2860					
(-10 ft)	lb			*11900	6310					

Pluma de 4,9 m (16' 1") / Balancín de 1,9 m (6' 3") equipado con una cuchara de 0,58 m³ (0.76 yd³) Colmada SAE / Hoja dózer trasera abajo y contrapeso de 1700 kg

Altura del punto de carga m (pies)	Radio de carga						Con alcance máx.			
	3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		Capacidad		Alcance	
									m (ft)	
6.0 m (20 ft)	kg		*2980	*2980			*2910	1480	6.70	
	lb		*6570	*6570			*6420	3260	(22.0)	
4.5 m (15 ft)	kg	*4270	*4270	*3510	2960	*3250	1760	2390	1150	7.46
	lb	*9410	*9410	*7740	6530	*7170	3880	5270	2540	(24.5)
3.0 m (10 ft)	kg		*4530	2690	3380	1660	2160	1000		7.81
	lb		*9990	5930	7450	3660	4760	2200		(25.6)
1.5 m (5 ft)	kg		5220	2440	3260	1550	2120	970		7.81
	lb		11510	5380	7190	3420	4670	2140		(25.6)
Línea de tierra	kg	*6160	4310	5050	2300	3170	1480	2270	1050	7.47
	lb	*13580	9500	11130	5070	6990	3260	5000	2310	(24.5)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*9310	4370	5030	2290	3170	1470	2720	1290	6.72
	lb	*20530	9630	11090	5050	6990	3240	6000	2840	(22.0)
-3.0 m (-10 ft)	kg		5150	2380						
	lb		11350	5250						

Pluma de 4,9 m (16' 1") / Balancín de 2,1 m (6' 11") equipado con una cuchara de 0,58 m³ (0.76 yd³) Colmada SAE / Hoja dózer trasera abajo y contrapeso de 1700 kg

Altura del punto de carga m (pies)	Radio de carga						Con alcance máx.			
	3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		Capacidad		Alcance	
									m (ft)	
6.0 m (20 ft)	kg		*2790	*2790			*2780	1640	6.91	
	lb		*6150	*6150			*6130	3620	(22.7)	
4.5 m (15 ft)	kg		*3320	*3320	*3100	2070	*2880	1300	7.65	
	lb		*7320	*7320	*6830	4560	*6350	2870	(25.1)	
3.0 m (10 ft)	kg		*4330	3170	*3510	1950	2910	1150	7.99	
	lb		*9550	6990	*7740	4300	6420	2540	(26.2)	
1.5 m (5 ft)	kg		*5400	2880	*4010	1830	2860	1110	7.99	
	lb		*11900	6350	*8840	4030	6310	2450	(26.2)	
Línea de tierra	kg	*6330	5200	*6050	2720	*4370	1740	3060	1190	7.66
	lb	*13960	11460	*13340	6000	*9630	3840	6750	2620	(25.1)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*9370	5250	*6140	2690	*4400	1730	*3480	1430	6.93
	lb	*20660	11570	*13540	5930	*9700	3810	*7670	3150	(22.7)
-3.0 m (-10 ft)	kg		*5500	2780						
	lb		*12130	6130						

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

HW140



Capacidad nominal frontal



Capacidad nominal lateral o 360 grados

HW140 PLUMA DE DOS PIEZAS

Pluma de 4,9 m (16' 1") / Balancín de 2,1 m (6' 11") equipado con una cuchara de 0,58 m³ (0.76 yd³) Colmada SAE / Hoja dózer trasera abajo y contrapeso de 1700 kg

Altura del punto de carga m (pies)	Radio de carga						Con alcance máx.	
	3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		Capacidad	Alcance
6.0 m (20 ft)	kg		*2790	*2790			*2780	1390
	lb		*6150	*6150			*6130	3060
4.5 m (15 ft)	kg		*3320	2960	*3100	1750	2280	1080
	lb		*7320	6530	*6830	3860	5030	2380
3.0 m (10 ft)	kg		*4330	2680	3370	1640	2060	940
	lb		*9550	5910	7430	3620	4540	2070
1.5 m (5 ft)	kg		5190	2410	3230	1520	2020	910
	lb		11440	5310	7120	3350	4450	2010
Línea de tierra	kg	*6330	4220	5000	2250	3130	1440	2150
	lb	*13960	9300	11020	4960	6900	3170	4740
-1.5 m (-5 ft)	kg	*9370	4270	4960	2220	3120	1420	2550
	lb	*20660	9410	10930	4890	6880	3130	5620
-3.0 m (-10 ft)	kg			5070	2310			
	lb			11180	5090			

Pluma de 4,9 m (16' 9") / Balancín de 2,5 m (8' 2") equipado con una cuchara de 0,58 m³ (0.76 yd³) Colmada SAE / Hoja dózer trasera abajo y contrapeso de 1700 kg

Altura del punto de carga m (pies)	Radio de carga								Con alcance máx.	
	3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		7.5 m (25.0 ft)		Capacidad	Alcance
6.0 m (20 ft)	kg				*2550	2140			*2580	1440
	lb				*5620	4720			*5690	3170
4.5 m (15 ft)	kg		*2920	*2920	*2810	2090			*2680	1150
	lb		*6440	*6440	*6190	4610			*5910	2540
3.0 m (10 ft)	kg	*5880	*5880	*3950	3220	*3260	1970	*1990	1270	2660
	lb	*12960	*12960	*8710	7100	*7190	4340	*4390	2800	5860
1.5 m (5 ft)	kg	*6080	*5450	*5090	2910	*3810	1830	*2510	1220	2620
	lb	*13400	*12020	*11220	6420	*8400	4030	*5530	2690	5780
Línea de tierra	kg	*6380	5180	*5870	2710	*4250	1720			2770
	lb	*14070	11420	*12940	5970	*9370	3790			6110
-1.5 m (-5 ft)	kg	*9070	5170	*6130	2650	*4400	1680			3220
	lb	*20000	11400	*13510	5840	*9700	3700			7100
-3.0 m (-10 ft)	kg	*8650	5310	*5730	2700					
	lb	*19070	11710	*12630	5950					

Pluma de 4,9 m (16' 1") / Balancín de 2,5 m (8' 2") equipado con una cuchara de 0,58 m³ (0.76 yd³) Colmada SAE / Hoja dózer trasera abajo y contrapeso de 1700 kg

Altura del punto de carga m (pies)	Radio de carga								Con alcance máx.	
	3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		7.5 m (25.0 ft)		Capacidad	Alcance
6.0 m (20 ft)	kg				*2550	1820			2470	1200
	lb				*5620	4010			5450	2650
4.5 m (15 ft)	kg		*2920	*2920	*2810	1780			2060	950
	lb		*6440	*6440	*6190	3920			4540	2090
3.0 m (10 ft)	kg	*5880	5250	*3950	2730	*3260	1650	*1990	1040	1880
	lb	*12960	11570	*8710	6020	*7190	3640	*4390	2290	4140
1.5 m (5 ft)	kg	*6080	4450	*5090	2430	3230	1520	2210	990	1840
	lb	*13400	9810	*11220	5360	7120	3350	4870	2180	4060
Línea de tierra	kg	*6380	4200	5000	2240	3120	1420			1950
	lb	*14070	9260	11020	4940	6880	3130			4300
-1.5 m (-5 ft)	kg	*9070	4190	4920	2180	3070	1380			2260
	lb	*20000	9240	10850	4810	6770	3040			4980
-3.0 m (-10 ft)	kg	*8650	4320	4980	2230					
	lb	*19070	9520	10980	4920					

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
Motor Cummins QSB 6.7	●	
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	●	
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		●
Cuatro espejos retrovisores exteriores	●	
OTROS		
Plumas		
4,6 m; 15' 1"	●	
4,9 m; 16' 1" De dos piezas		●
4,1 m; 13' 5"		●
Balancines		
1,9 m; 6' 3"		●
2,1 m; 6' 11"	●	
2,5 m; 8' 2"		●
3,0 m; 9' 11"		●
Malla antipolvo extraíble para el enfriador	●	
Depósito extraíble	●	
Prefiltro de combustible	●	
Calentador de combustible	sencillo	
	doble	●
Sistema de autodiagnóstico	●	
Hi-mate (Sistema de gestión remota)	Móvil	
	Satélite	●
Baterías (2 x 12 V x 100 Ah)	●	
Bomba de llenado de combustible (35 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		●
Acumulador para descenso del equipo de trabajo	●	
Patrón de válvula de cambio (2 patrones)		●
Sistema de control de giro fino		●
Kit de herramientas		●
Sistema de velocidad de cruce automática	●	
Pedal de desplazamiento (2 direcciones)		●
TREN DE RODAJE		
Hoja dózer trasera	●	
Estabilizadores delanteros y hoja dózer trasera		●
Estabilizador delantero y trasero		●
Hoja dózer delantera y estabilizadores traseros		●
Neumáticos tipo doble (10.00-20-14PR cámara)	●	
Neumáticos tipo doble (10.00-20 maciza)		●
Guardabarros		●

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.