

MOTOR		
Marca/modelo	Cummins QSL9	
Tipo	Motor diésel turboalimentado de 4 ciclos con refrigeración de aire de carga	
Potencia del volante del motor	SAE J1995 (bruta)	316 HP (236 kW) a 1650 rpm
	SAE J1349 (neta)	300 HP (224 kW) a 1650 rpm
	DIN 6271/1 (bruta)	320 PS (236 kW) a 1650 rpm
	DIN 6271/1 (neta)	304 PS (224 kW) a 1650 rpm
Par máximo	145.3 kgf·m (1.050 lbf·pie) a 1500 rpm	
Diámetro x carrera	114 x 145 mm (4.49" x 5.69")	
Desplazamiento del pistón	8900 cc (543 pulg. <sup>3</sup> )	
Baterías	2 x 12 V x 160 Ah	
Motor de arranque	Denso 24 V - 7,8 kW	
Alternador	Denso 24 V - 95 A	

SISTEMA HIDRÁULICO	
BOMBA PRINCIPAL	
Tipo	Bombas de pistones axiales de caudal variable
Flujo máximo	2 x 288.8 l/min (76.3 gpm USA / 63.5 U.K. gpm británico)
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	330 kgf/cm <sup>2</sup> (4690 psi)
Traslación	360 kgf/cm <sup>2</sup> (5120 psi)
Multiplicador de potencia (pluma, balancín y cuchara)	360 kgf/cm <sup>2</sup> (5120 psi)
Circuito de giro	290 kgf/cm <sup>2</sup> (4120 psi)
Circuito piloto	40 kgf/cm <sup>2</sup> (569 psi)
Válvula de servicio	Instalada

CILINDROS HIDRÁULICOS	
Número de cilindros (diámetro x carrera)	Pluma: Ø 160 x 1500 mm
	Balancín: Ø 170 x 1760 mm
	Cuchara: Ø 150 x 1295 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	30500 kgf (67,240 lbf)
Velocidad de desplazamiento máx. (alta/baja)	5,0 km/h (3.1 mph) / 3,1 km/h (1.92 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	9,5 rpm

CAPACIDADES DE LLENADO DE SERVICIO			
	litro	gal EE. UU.	gal RU
Nuevo llenado			
Depósito de combustible	550	145	120
Refrigerante del motor	55	14.5	12.1
Aceite del motor	30	7.9	6.6
Dispositivo de giro	8	2.1	1.8
Accionamiento final (cada uno)	5,5	1.5	1.2
Sistema hidráulico (depósito incluido)	414	109	90
Depósito hidráulico	210	55	45
DEF/AdBlue®	42,5	11.2	9.3

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	51 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

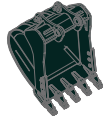
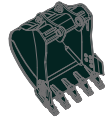
PESO OPERATIVO (APROXIMADO)	
Peso operativo, incluidos la pluma de 6500 mm (21' 4"); el balancín de 3200 mm (10' 6"); la cuchara colmada SAE de 1,62 m <sup>3</sup> (2.12 yd <sup>3</sup> ); el lubricante, el depósito de combustible total, el depósito hidráulico total y todos los equipos estándar.	

PESO OPERATIVO				
Zapatas	Ancho mm (pulg.)	Peso operativo		Presión de tierra
		kg (lb)		kgf / cm <sup>2</sup> (psi)
Arista triple	600 (24")	HX380 L	38920 (85,800)	0,70 (9,95)
		HX380 NL	38820 (85,580)	0,70 (9,95)
	700 (28")	HX380 L	39370 (86,800)	0,61 (8,67)
	750 (30")	HX380 L	39595 (87,290)	0,57 (8,11)
	800 (32")	HX380 L	39820 (87,790)	0,54 (7,68)
Arista doble	900 (36")	HX380 L	40270 (88,780)	0,48 (6,83)
	600 (24")	HX380 L	39165 (86,340)	0,70 (9,95)
Arista para trabajo pesado	700 (28")	HX380 L	29665 (87,450)	0,61 (8,67)
	600 (24")	HX380 HD	39280 (86,600)	0,71 (10,10)
	700 (28")	HX380 HD	39775 (87,690)	0,61 (8,67)

# GUÍA DE SELECCIÓN DE CUCHARA Y FUERZA DE EXCAVACIÓN

# HX380L

## CUCHARAS



Norma SAE m <sup>3</sup> (yd <sup>3</sup> )	1,46 (1.91) 1,62 (2.12) 1,90 (2.49) 2,10 (2.75) 2,32 (3.03)	◆ 1,46 (1.91) ◆ 1,62 (2.12) ◆ 1,90 (2.49) ◆ 2,10 (2.75)	◆ 1,46 (1.91) ◆ 1,62 (2.12) ◆ 1,90 (2.49)
--	---	--	---

Capacidad m <sup>3</sup> (yd <sup>3</sup> )		Ancho mm (pulg.)	Peso kg (lb)	Recomendación en mm (pies-pulg.)			
Norma SAE	Norma CECE			6150 (20' 2") Pluma	6500 (21' 4") Pluma		
				2500 (8' 2") Balancín	3200 (10' 6") Balancín	3900 (12' 10") Balancín	
1,46 (1.91)	1,28 (1.67)	1370 (54")	1400 (3,090)	●	●	●	⊙
1,62 (2.12)	1,42 (1.86)	1480 (58")	1500 (3,310)	●	●	●	⊙
1,90 (2.49)	1,65 (2.16)	1665 (66")	1610 (2,450)	⊙	⊙	○	○
2,10 (2.75)	1,84 (2.41)	1800 (71")	1690 (3,730)	⊙	○	○	○
2,32 (3.03)	2,02 (2.64)	1950 (77")	1800 (3,970)	○	○	○	-
◆ 1,46 (1.91)	1,28 (1.67)	1370 (54")	1560 (3,440)	●	●	●	⊙
◆ 1,62 (2.12)	1,42 (1.86)	1480 (58")	1660 (3,660)	●	●	⊙	○
◆ 1,90 (2.49)	1,65 (2.16)	1665 (66")	1790 (3,950)	⊙	⊙	○	○
◆ 2,10 (2.75)	1,84 (2.41)	1800 (71")	1880 (4,140)	⊙	○	○	-
◆ 1,46 (1.91)	1,28 (1.67)	1370 (54")	1750 (3,860)	●	●	⊙	⊙
◆ 1,62 (2.12)	1,42 (1.86)	1480 (58")	1850 (4,080)	●	●	⊙	○
◆ 1,90 (2.49)	1,65 (2.16)	1665 (66")	1990 (4,390)	⊙	○	○	○

- ◆ Cuchara para trabajo pesado
- ◆ Cuchara para rocas pesadas

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

## ACCESORIO

Las plumas y los balancines se sueldan con un diseño de sección de caja completa de baja tensión. Plumas de 6,15 m (20' 2") y 6,5 m (21' 4") y balancines de 2,5 m (8' 2"); 3,2 m (10' 6") y 3,9 m (12' 10") disponibles.

## FUERZA DE EXCAVACIÓN

Pluma	Longitud	mm (ft.in)	6150 (20' 2")		6500 (21' 4")		Observaciones:
	Peso	kg (lb)	3750 (8,270)		3850 (8,490)		
Balancín	Longitud	mm (ft.in)	2500 (8' 2")	2500 (8' 2")	3200 (10' 6")	3900 (12' 10")	[ ]: Multiplicador de potencia
	Peso	kg (lb)	1960 (4,320)	1960 (4,320)	2120 (4,670)	2190 (4,830)	
Fuerza de excavación de la cuchara	SAE	kN	201,0 [219,3]	201,0 [219,3]	201,0 [219,3]	201,0 [219,3]	
		kgf	20500 [22360]	20500 [22360]	20500 [22360]	20500 [22360]	
		lbf	45190 [49300]	45190 [49300]	45190 [49300]	45190 [49300]	
	ISO	kN	228,5 [249,3]	228,5 [249,3]	228,5 [249,3]	228,5 [249,3]	
		kgf	23300 [25420]	23300 [25420]	23300 [25420]	23300 [25420]	
		lbf	51370 [56040]	51370 [56040]	51370 [56040]	51370 [56040]	
Fuerza de excavación del balancín	SAE	kN	192,2 [209,7]	192,2 [209,7]	160,8 [175,4]	160,8 [175,4]	
		kgf	19600 [21380]	19600 [21380]	16400 [17890]	16400 [17890]	
		lbf	43210 [47130]	43210 [47130]	36160 [39440]	36160 [39440]	
	ISO	kN	200,1 [218,2]	200,1 [218,2]	165,7 [180,8]	165,7 [180,8]	
		kgf	20400 [22250]	20400 [22250]	16900 [18440]	16900 [18440]	
		lbf	44970 [49050]	44970 [49050]	37260 [40650]	37260 [40650]	

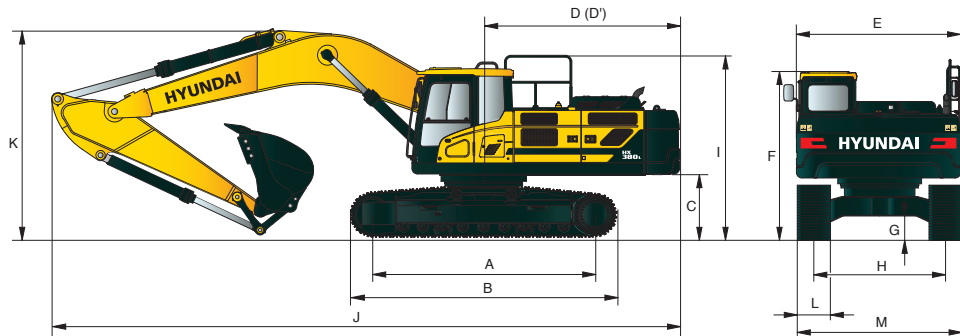
Nota: El peso de la pluma incluye el cilindro del balancín, las tuberías y los bulones. El peso del balancín incluye el cilindro de la cuchara, la articulación y los bulones.

# DIMENSIONES Y RANGO DE TRABAJO

# HX380 L

## DIMENSIONES DEL HX380 L / HX380 NL

PlumaS de 6,15 m (20' 2") y 6,5 m (21' 4") y balancines de 2,5 m (8' 2"); 3,2 m (10' 6") y 3,9 m (12' 10")

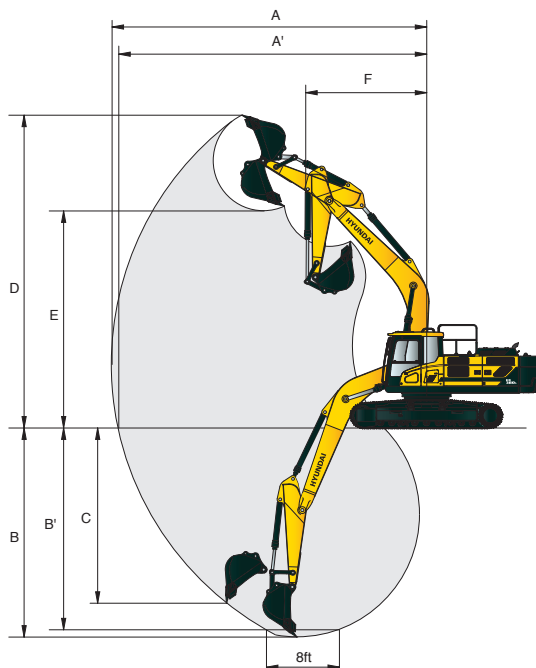


Unidad: mm (pies-pulg.)

A	Distancia de oscilación	4340 (14' 3")
B	Longitud total de la oruga	5280 (17' 4")
C	Distancia al suelo del contrapeso	1295 (4' 2")
D	Radio de giro trasero	3640 (11' 9")
D'	Longitud del extremo trasero	3555 (11' 7")
E	Ancho total de la superestructura	2980 (9' 9")
F	Altura total de la cabina	3240 (10' 6")
G	Distancia mínima al suelo	550 (1' 10")
H	Ancho de guía	HX380 L 2740 (9' 0")
		HX380 NL 2390 (7' 10")
I	Altura total de la barandilla protectora	3445 (10' 3")

Longitud de la pluma	6150 (20' 2")	6500 (21' 4")		
Longitud del balancín	2500 (8' 2")	2500 (8' 2")	3200 (10' 6")	3900 (12' 10")
J Longitud total	11100 (36' 5")	11450 (37' 7")	11400 (30' 5")	11400 (37' 5")
K Altura total de la pluma	3830 (12' 7")	3740 (12' 3")	3630 (11' 11")	3740 (12' 3")
L Ancho de la zapata de la oruga	600 (24")	700 (28")	750 (30")	800 (32")
M Ancho total	HX380 L 3340 (10' 11")	3440 (11' 3")	3490 (11' 5")	3540 (11' 7")
	HX380 NL 2990 (9' 10")			

## RANGO DE TRABAJO DEL HX380 L / HX380 NL



Unidad: mm (pies-pulg.)

Longitud de la pluma	6150 (20' 2")	6500 (21' 4")		
Longitud del balancín	2500 (8' 2")	2500 (8' 2")	3200 (10' 6")	3900 (12' 10")
A	Alcance de excavación máximo	10300 (33' 10")	10650 (34' 11")	11160 (36' 7")
A'	Alcance de excavación máximo sobre tierra	10060 (33' 0")	10410 (34' 2")	10930 (35' 10")
B	Profundidad de excavación máxima	6560 (21' 6")	6820 (22' 5")	7520 (24' 8")
B'	Profundidad de excavación máxima (nivel de 8')	6380 (20' 11")	6640 (21' 5")	7360 (24' 2")
C	Profundidad de excavación máxima en pared vertical	4780 (15' 8")	5030 (16' 6")	5480 (18' 0")
D	Altura de excavación máxima	10000 (32' 10")	10330 (33' 11")	10270 (33' 8")
E	Altura de descarga máxima	6870 (22' 6")	7190 (23' 7")	7190 (23' 7")
F	Radio de giro delantero mínimo	4310 (14' 2")	4490 (14' 9")	4490 (14' 9")











# CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

# HX380 L











 Capacidad nominal frontal  Capacidad nominal lateral o 360 grados

## HX380 L













Pluma de 6,15 m (20' 2"); balancín de 2,5 m (8' 2"); equipado con una cuchara de 1,62 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.		m (ft)	
	3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		Capacidad			
												
7.5 m (25 ft)	kg									*7140	6330	7.60
	lb									*15740	13960	(24.9)
6.0 m (20 ft)	kg					*8000	*8000	*7650	6450	*7220	4940	8.51
	lb					*17640	*17640	*16870	14220	*15920	10890	(27.9)
4.5 m (15 ft)	kg			*11730	*11730	*9300	9270	*8160	6220	*7410	4230	9.05
	lb			*25860	*25860	*20500	20440	*17990	13710	*16340	9330	(29.7)
3.0 m (10 ft)	kg			*15260	13520	*10940	8580	*8970	5890	7040	3880	9.29
	lb			*33640	29810	*24120	18920	*19780	12990	15520	8550	(30.5)
1.5 m (5 ft)	kg			*17820	12430	*12410	7990	*9770	5580	6960	3790	9.26
	lb			*39290	27400	*27360	17610	*21540	12300	15340	8360	(30.4)
Línea de tierra	kg			*18720	12010	*13290	7630	9790	5360	7310	3980	8.95
	lb			*41270	26480	*29300	16820	21580	11820	16120	8770	(29.4)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*20170	*20170	*18370	11960	*13390	7510	9720	5300	8250	4520	8.33
	lb	*44470	*44470	*40500	26370	*29520	16560	21430	11680	18190	9960	(27.3)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*23770	*23770	*16880	12180	*12440	7620			*8790	5770	7.31
	lb	*52400	*52400	*37210	26850	*27430	16800			*19380	12720	(24.0)
-4.5 m (-15 ft)	kg	*18720	*18720	*13510	12730					*8150	*8150	5.64
	lb	*41270	*41270	*29780	28060					*17970	*17970	(18.5)
-9.0 m (-30 ft)	kg									*5210	*5210	8.69
	lb									*11490	*11490	(28.5)

Pluma de 6,5 m (21' 4"); balancín de 2,5 m (8' 2"); equipado con una cuchara de 1,62 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.		m (ft)	
	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									*6870	*6870	6.69
	lb									*15150	*15150	(21.9)
7.5 m (25 ft)	kg									*6750	5630	8.04
	lb									*14880	12410	(26.4)
6.0 m (20 ft)	kg					*7870	*7870	*7290	6420	*6820	4450	8.90
	lb					*17350	*17350	*16070	14150	*15040	9810	(29.2)
4.5 m (15 ft)	kg			*12110	*12110	*9260	9080	*7920	6130	6940	3830	9.41
	lb			*26700	*26700	*20410	20020	*17460	13510	15300	8440	(30.9)
3.0 m (10 ft)	kg			*15660	12950	*10910	8340	*8770	5760	6500	3520	9.64
	lb			*34520	28550	*24050	18390	*19330	12700	14330	7760	(31.6)
1.5 m (5 ft)	kg			*17900	11950	*12310	7740	*9570	5430	6430	3440	9.61
	lb			*39460	26350	*27140	17060	*21100	11970	14180	7580	(31.5)
Línea de tierra	kg			*18450	11650	*13100	7390	9620	5200	6720	3590	9.32
	lb			*40680	25680	*28880	16290	21210	11460	14820	7910	(30.6)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*17120	*17120	*17970	11670	*13160	7290	9530	5130	7520	4050	8.73
	lb	*37740	*37740	*39620	25730	*29010	16070	21010	11310	16580	8930	(28.6)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*22880	*22880	*16570	11900	*12350	7390			*8190	5070	7.77
	lb	*50440	*50440	*36530	26230	*27230	16290			*18060	11180	(25.5)
-4.5 m (-15 ft)	kg	*18610	*18610	*13720	12400					*7770	7640	6.25
	lb	*41030	*41030	*30250	27340					*17130	16840	(20.5)

Pluma de 6,5 m (21' 4"); balancín de 3,2 m (10' 6"); equipado con una cuchara de 1,62 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.		m (ft)			
	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		
																
9.0 m (30 ft)	kg												*5840	*5840	7.44	
	lb												*12870	*12870	(24.4)	
7.5 m (25 ft)	kg								*6080	*6080			*5870	4950	8.66	
	lb								*13400	*13400			*12940	10910	(28.4)	
6.0 m (20 ft)	kg								*6370	*6370			*6010	3980	9.46	
	lb								*14040	*14040			*13250	8770	(31.0)	
4.5 m (15 ft)	kg								*8110	*8110			*6320	4350	9.94	
	lb								*17880	*17880			*13930	9590	(32.6)	
3.0 m (10 ft)	kg					*13710	13600	*9860	8550	*8030	5840	*7050	4140	5920	3150	10.16
	lb					*30230	29980	*21740	18850	*17700	12870	*15540	9130	13050	6940	(33.3)
1.5 m (5 ft)	kg					*16620	12240	*11480	7840	*8970	5440	7250	3920	5830	3050	10.13
	lb					*36640	26980	*25310	17280	*19780	11990	15980	8640	12850	6720	(33.2)
Línea de tierra	kg			*11670	*11670	*18010	11600	*12600	7360	9570	5150	7060	3760	6030	3150	9.85
	lb			*25730	*25730	*39710	25570	*27780	16230	21100	11350	15560	8290	13290	6940	(32.3)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*13240	*13240	*16670	*16670	*18180	11420	*13040	7140	9390	4990			6630	3490	9.30
	lb	*29190	*29190	*36750	*36750	*40080	25180	*28750	15740	20700	11000			14620	7690	(30.5)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*17860	*17860	*22550	*22550	*17340	11520	*12710	7140	9400	5000			*7870	4240	8.41
	lb	*39370	*39370	*49710	*49710	*38230	25400	*28020	15740	20720	11020			*17350	9350	(27.6)
-4.5 m (-15 ft)	kg			*21770	*21770	*15310	11880	*11270	7370					*8060	5950	7.05
	lb			*47990	*47990	*33750	26190	*24850	16250					*17770	13120	(23.1)
-6.0 m (-20 ft)	kg					*11030	*11030									
	lb					*24320	*24320									

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

# HX380 L

 Capacidad nominal frontal  Capacidad nominal lateral o 360 grados











## HX380 L

Pluma de 6,5 m (21' 4"); balancín de 3,9 m (12' 10"); equipado con una cuchara de 1,62 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												*5120	*5120	8.35	
	lb												*11290	*11290	(27.4)	
7.5 m (25 ft)	kg												*5210	4190	9.44	
	lb												*11490	9240	(31.0)	
6.0 m (20 ft)	kg												*4810	4640	10.17	
	lb												*10600	10230	(33.4)	
4.5 m (15 ft)	kg								*6290	*6290	*5900	4470	*5580	2990	10.62	
	lb								*13870	*13870	*13010	9850	*12300	6590	(34.8)	
3.0 m (10 ft)	kg		*20290	*20290	*11890	*11890	*8840	*8840	*7320	6010	*6480	4220	5280	2750	10.82	
	lb		*44730	*44730	*26210	*26210	*19490	*19490	*16140	13250	*14290	9300	11640	6060	(35.5)	
1.5 m (5 ft)	kg		*10690	*10690	*15290	12810	*10670	8100	*8390	5570	*7100	3970	5200	2660	10.79	
	lb		*23570	*23570	*33710	28240	*23520	17860	*18500	12280	*15650	8750	11460	5860	(35.4)	
Línea de tierra	kg		*12110	*12110	*17390	11870	*12080	7510	*92290	5210	7070	3760	5350	2730	10.53	
	lb		*26700	*26700	*38340	26170	*26630	16560	*20480	11490	15590	8290	11790	6020	(34.5)	
-1.5 m (-5 ft)	kg	*11600	*11600	*15390	*15390	*18190	11480	*12860	7180	9390	4980	6930	3630	5790	2980	10.02
	lb	*25570	*25570	*33930	*33930	*40100	25310	*28350	15830	20700	10980	15280	8000	12760	6570	(32.9)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*15300	*15300	*19710	*19710	*17910	11430	*12930	7070	9300	4900			6710	3520	9.21
	lb	*33730	*33730	*43450	*43450	*39480	25200	*28510	15590	20500	10800			14790	7760	(30.2)
-4.5 m (-15 ft)	kg	*19590	*19590	*24400	*24400	*16540	11640	*12090	7180	*9050	5010			*7560	4660	8.01
	lb	*43190	*43190	*53790	*53790	*36460	25660	*26650	15830	*19950	11050			*16670	10270	(26.3)
-6.0 m (-20 ft)	kg			*19480	*19480	*13530	12160	*9650	7570					*7550	*7550	6.14
	lb			*42950	*42950	*29830	26810	*21270	16690					*16640	*16640	(20.1)

## HX380 NL

Pluma de 6,15 m (20' 2"); balancín de 2,5 m (8' 2"); equipado con una cuchara de 1,62 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									*7140	5360	7.60
	lb									*15740	11820	(24.9)
6.0 m (20 ft)	kg					*8000	*8000	*7650	5460	*7220	4120	8.51
	lb					*17640	*17640	*16870	12040	*15920	9080	(27.9)
4.5 m (15 ft)	kg		*11730	*11730		*9300	7860	*8160	5240	*7410	3480	9.05
	lb		*25860	*25860		*20500	17330	*17990	11550	*16340	7670	(29.7)
3.0 m (10 ft)	kg		*15260	11210	*10940	7190	*8970	4920		7020	3160	9.29
	lb		*33640	24710	*24120	15850	*19780	10850		15480	6970	(30.5)
1.5 m (5 ft)	kg		*17820	10170	*12410	6620	*9770	4610		6940	3080	9.26
	lb		*39290	22420	*27360	14590	*21540	10160		15300	6790	(30.4)
Línea de tierra	kg		*18720	9780	*13290	6270	9760	4400		7290	3220	8.95
	lb		*41270	21560	*29300	13820	21520	9700		16070	7100	(29.4)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*20170	20160	*18370	9740	*13390	6160	9690	4340	8230	3690	8.33
	lb	*44470	44450	*40500	21470	*29520	16580	21360	9570	18140	8140	(27.3)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*23770	20600	*16880	9950	*12440	6270			*8790	4760	7.31
	lb	*52400	45420	*37210	21940	*27430	13820			*17970	10490	(24.0)
-4.5 m (-15 ft)	kg	*18720	*18720	*13510	10460					*8150	7730	5.64
	lb	*41270	*41270	*29780	23060					*17970	17040	(18.5)
-9.0 m (-30 ft)	kg									*5210	4550	8.69
	lb									*11490	10030	(28.5)

Pluma de 6,5 m (21' 4"); balancín de 2,5 m (8' 2"); equipado con una cuchara de 1,62 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									*6870	*6870	6.69
	lb									*15150	*15150	(21.9)
7.5 m (25 ft)	kg									*6750	4730	8.04
	lb									*14880	10430	(26.4)
6.0 m (20 ft)	kg					*7870	*7870	*7290	5420	*6820	3680	8.90
	lb					*17350	*17350	*16070	11950	*15040	8110	(29.2)
4.5 m (15 ft)	kg		*12110	*12110		*9260	7660	*7920	5140	6920	3120	9.41
	lb		*26700	*26700		*20410	16890	*17460	11330	15260	6880	(30.9)
3.0 m (10 ft)	kg		*15660	10670	*10910	6950	*8770	4780		6480	2840	9.64
	lb		*34520	23520	*24050	15320	*19330	10540		14290	6260	(31.6)
1.5 m (5 ft)	kg		*17900	9720	*12310	6370	*9570	4460		6410	2760	9.61
	lb		*39460	21430	*27140	14040	*21100	9830		14130	6080	(31.5)
Línea de tierra	kg		*18450	9440	*13100	6040	9590	4240		6700	2880	9.32
	lb		*40680	20810	*28880	13320	21140	9350		14770	6350	(30.6)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*17120	*17120	*17970	9450	*13160	5940	9500	4170	7490	3280	8.73
	lb	*37740	*37740	*39620	20830	*29010	13100	20940	9190	16510	7230	(28.6)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*22880	20250	*16570	9670	*12350	6040			*8190	4160	7.77
	lb	*50440	44640	*36530	21320	*27230	13320			*18060	9170	(25.5)
-4.5 m (-15 ft)	kg	*18610	*18610	*13720	10140					*7770	6350	6.25
	lb	*41030	*41030	*30250	22350					*17130	14000	(20.5)















# CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

# HX380 L















 Capacidad nominal frontal  Capacidad nominal lateral o 360 grados

## HX380 NL

Pluma de 6,5 m (21' 4"); balancín de 3,2 m (10' 6"); equipado con una cuchara de 1,62 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												*5840	5840	7.44
	lb												*12870	12870	(24.4)
7.5 m (25 ft)	kg								*6080	5760			*5870	4150	8.66
	lb								*13400	12700			*12940	9150	(28.4)
6.0 m (20 ft)	kg								*6370	5600			*6010	3280	9.46
	lb								*14040	12350			*13250	7230	(31.0)
4.5 m (15 ft)	kg						*8110	7930	*7090	5270	*6320	3590	*6220	2780	9.94
	lb						*17880	17480	*15630	11620	*13930	7910	*13710	6130	(32.6)
3.0 m (10 ft)	kg			*13710	11270		*9860	7150	*8030	4860	*7050	3380	5900	2510	10.16
	lb			*30230	24850		*21740	15760	*17700	10710	*15540	7450	13010	5530	(33.3)
1.5 m (5 ft)	kg			*16620	9990	*11480	6470	*8970	4470	7220	3170	7580	5810	2420	10.13
	lb			*36640	22020	*25310	14260	*19780	9850	15920	6990	12810	5340	5340	(33.2)
Línea de tierra	kg		*11670	*11670	*18010	9380	*12600	6010	9540	4180	7040	3010	6010	2490	9.85
	lb		*25730	*25730	*39710	20680	*27780	13250	21030	9220	15520	6640	13250	5490	(32.3)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*13240	*13240	*16670	*16670	*18180	9210	*13040	5800	9360	4030		6610	2780	9.30
	lb	*29190	*29190	*36750	*36750	*40080	20300	*28750	12790	20640	8880		14570	6130	(30.5)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*17860	*17860	*22550	19430	*17340	9310	*12710	5790	9370	4040		*7870	3420	8.41
	lb	*39370	*39370	*49710	42840	*38230	20530	*28020	12760	20660	8910		*17350	7540	(27.6)
-4.5 m (-15 ft)	kg			*21770	20110	*15310	9650	*11270	6020				*8060	4890	7.05
	lb			*47990	44330	*33750	21270	*24850	13270				*17770	10780	(23.1)
-6.0 m (-20 ft)	kg					*11030	10360								
	lb					*24320	22840								

Pluma de 6,5 m (21' 4"); balancín de 3,9 m (12' 10"); equipado con una cuchara de 1,62 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												*5120	4700	8.35	
	lb												*11290	10360	(27.4)	
7.5 m (25 ft)	kg												*5210	3480	9.44	
	lb												*11490	7670	(31.0)	
6.0 m (20 ft)	kg										*4810	3880	*5370	2800	10.17	
	lb										*10600	8550	*11840	6170	(33.4)	
4.5 m (15 ft)	kg								*6290	5450	*5900	3710	*5580	2390	10.62	
	lb								*13870	12020	*13010	8180	*12300	5270	(34.8)	
3.0 m (10 ft)	kg			*20290	*20290	*11890	*11890	*8840	7470	*7320	5020	*6480	3470	5260	2160	10.82
	lb			*44730	*44730	*26210	*26210	*19490	16470	*16140	11070	*14290	7650	11600	4760	(35.5)
1.5 m (5 ft)	kg			*10690	*10690	*15290	10520	*10670	6710	*8390	4590	*7100	3220	5180	2080	10.79
	lb			*23570	*23570	*33710	23190	*23520	14790	*18500	10120	*15650	7100	11420	4590	(35.4)
Línea de tierra	kg			*12110	*12110	*17390	9340	*12080	6150	*9290	4240	7050	3020	5330	2120	10.53
	lb			*26700	*26700	*38340	21250	*26630	13560	*20480	9350	15540	6660	11750	4670	(34.5)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*11600	*11600	*15390	*15390	*18190	9270	*12860	5830	9360	4020	6910	2890	5770	2340	10.02
	lb	*25570	*25570	*33930	*33930	*40100	20440	*28350	12850	20640	8860	15230	6370	12720	5160	(32.9)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*15300	*15300	*19710	19120	*17910	9220	*12930	5730	9270	3950			6690	2800	9.21
	lb	*33730	*33730	*43450	42150	*39480	20330	*28510	12630	20440	8710			14750	6170	(30.2)
-4.5 m (-15 ft)	kg	*19590	*19590	*24400	19650	*16540	9420	*12090	5830	*9050	4050			*7560	3780	8.01
	lb	*43190	*43190	*53790	43320	*36460	20770	*26650	12850	*19950	8930			*16670	8330	(26.3)
-6.0 m (-20 ft)	kg			*19480	*19480	*13530	9910	*9650	6210					*7550	6380	6.14
	lb			*42950	*42950	*29830	21850	*21270	13690					*16640	14070	(20.1)

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 QSL 9	●	
<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	●	
Desempañador	●	
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)	●	

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		●
Tres espejos retrovisores exteriores	●	
<b>OTROS</b>		
<b>Plumas</b>		
6,15 m; 20' 2"		●
6,5 m; 21' 4"	●	
<b>Balancines</b>		
2,5 m; 8' 2"		●
3,2 m; 10' 6"	●	
3,9 m; 12' 10"		●
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)		●
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 (750 mm; 30")		●
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")		●
Zapatas para trabajo pesado (600 mm; 24")		●
Zapatas para trabajo pesado (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.