

Robex 210W-9 / 290LC-9
SPAIN 380LC-9 / 480LC-9

* Photo may include optional equipment.



Head Office(Sales Office)
11F, GLOBAL R&D CENTER, 477 BUNDANG SUSEO-RO, BUNDANG-GU, SEONGNAM-SI, GYEONGGI-DO, 13553, KOREA

PLEASE CONTACT

Orgullo en el trabajo

NUEVAS excavadoras diseñadas específicamente para el sector de los residuos y el reciclaje

- La cabina de elevación hidráulica proporciona la comodidad de operar desde una posición elevada, lo que garantiza una mejor visión y seguridad.
- El mayor alcance de trabajo y la excepcional estabilidad ofrecen una alta productividad en un entorno difícil.

Robex **210w-9**
290LC-9
380LC-9
480LC-9
Manipuladora de material



Especificaciones _ Robex 210W-9 MH

MOTOR

Modelo			HYUNDAI HE 6,7
Tipo			Enfriado por agua, 4 cilindros diésel de 4 ciclos 6 cilindros en línea, inyección directa con turbocompresor, refrigerado por aire, bajas emisiones
Potencia nominal del volante	SAE	J1995 (bruto)	176 HP (131 kW) a 1.900 rpm
		J1349 (neto)	165 HP (123 kW) a 1.900 rpm
	DIN	6271/1 (bruto)	178 PS (131 kW) a 1.900 rpm
		6271/1 (neto)	167 PS (123 kW) a 1.900 rpm
Par máx.			81,4 kgf.m (589 lbf.ft) a 1.400 rpm
Diámetro X del recorrido			107 x 124 mm (4,2" x 4,9")
Cilindrada			6700 cc (409 cu in)
Baterías			2 x 12 V x 100 AH
Motor de arranque			24 V-4,5 kW
Alternador			24 V-90 Amp

SISTEMA HIDRÁULICO

BOMBA PRINCIPAL	
Tipo	Dos bombas de cilindrada variable
Flujo nominal	2 X 228 L /min (60,2 gpm de EE. UU. /50,2 gpm del RU)
Bomba inferior para el circuito piloto	Bomba de engranajes
Sistema de detección cruzada y bomba con ahorro de combustible	

MOTORES HIDRÁULICOS	
Desplazamiento	Motor de pistón axial de dos velocidades con válvula de freno y freno de estacionamiento
Oscilación	Motor de pistón axial con freno automático

CONFIGURACIÓN DE LA VÁLVULA DE ALIVIO	
Circuitos de accesorios	350 kgf/cm² (4.980 psi)
Desplazamiento	380 kgf/cm² (5.400 psi)
Reforzador de potencia (pluma, brazo, cuchara)	380 kgf/cm² (5.400 psi)
Circuito de oscilación	265 kgf/cm² (3.770 psi)
Circuito piloto	40 kgf/cm² (570 psi)
Válvula de servicio	Instalado

CILINDROS HIDRÁULICOS	
No. de cilindro diámetro X carrera	Pluma : 2-120 x 1.290 mm (4,7” x 50,8”)
	Brazo : 1-140 x 1.478 mm (5,5” x 58,2”)
	Elevación de la cabina: 2-80 x 660 mm (3,1” x 26,0”)

TRANSMISIÓN Y FRENOS

Método de transmisión	Tipo completamente hidrostático
Motor de transmisión	Motor de pistón axial, diseño de eje curvado
Esfuerzo máx. en la barra	11.900 kgf (26.200 lbf)
Velocidad máx. de desplazamiento (alta/baja)	35 km/hr (21,7 mph) / 9,3 km/hr (5,8 mph)
Pendiente permitida de trabajo	31,5º (61 %)
Freno de estacionamiento	Disco húmedo múltiple

CONTROL

Las palancas de mando que funcionan mediante presión piloto y pedales con palanca desmontable ofrecen una conducción sin esfuerzo y sin fatiga

Control piloto	Dos palancas de mando con una palanca de seguridad (IZQ.): Oscilación y brazo, (DER): Pluma y garra (ISO)
Acelerador del motor	Eléctrico, tipo dial

EJE Y VOLANTE

El eje frontal totalmente flotante está apoyado en una clavija central para la oscilación. Se puede bloquear mediante los cilindros de traba de oscilación. El eje trasero está fijo en la parte inferior del chasis.

Neumáticos	10,00-20-14PR, Dual (tipo tubo)
(opcional)	10,00-20, Dual (tipo sólido)

SISTEMA DE OSCILACIÓN

Motor de oscilación	Motor a pistones axiales de desplazamiento fijo
Reducción de la oscilación	Engranaje planetario de reducción
Lubricación del rodamiento de oscilación	Engrasado
Freno de oscilación (opción)	Disco húmedo múltiple (tipo pasador de bloqueo)
Velocidad de oscilación	10,3 rpm

SISTEMA DE DIRECCIÓN

Impulsado hidráulicamente, el sistema de dirección tipo orbitrol impulsa las ruedas delanteras mediante cilindros de dirección.

Radio de giro mín.	7.200 mm (23’ 7”)
--------------------	-------------------

CAPACIDAD DEL REFRIGERANTE Y LUBRICANTE

Reabastecimiento	litros	galones de EE. UU.	galones del Reino Unido
Tanque de combustible	310	81,9	68,2
Refrigerante del motor	35	9,2	7,7
Aceite para motor	23,1	6,1	5,1
Aceite para el engranaje del dispositivo de oscilación			
		5(6,2)	1,3(1,6)
Eje	Delantero	14,6	3,9
	Trasero	18,5	4,9
Sistema hidráulico (incluido el tanque)		340	89,8
Tanque hidráulico		165	43,6
Transmisión		2,5	0,66
		0,66	0,55

TREN DE RODAJE

El marco reforzado de la sección de la caja está completamente soldado y con baja presión. Se ofrecen estabilizadores. Diseño con pasadores.

4 estabilizadores	Indicado para máx. estabilidad de funcionamiento al elevar. Puede montarse en la parte delantera y en la parte trasera.
-------------------	---

PESO OPERATIVO (APROXIMADO)

Peso operativo, incluyendo la pluma de 6.500 mm (21' 4"), el brazo de 4.500 mm (14' 9"), lubricante, refrigerante, tanque de combustible lleno, tanque hidráulico y todos los equipamientos estándares.

4 estabilizadores (delanteros y traseros)	25.700 kg (56.660 lb)
---	-----------------------

Especificaciones _ Robex 290LC-9 MH

MOTOR

Modelo			HYUNDAI HE 6,7
Tipo			Enfriado por agua, 4 cilindros diésel de 4 ciclos 6 cilindros en línea, inyección directa con turbocompresor, refrigerado por aire, bajas emisiones
Potencia nominal del volante	SAE	J1995 (bruto)	227 HP (169 kW)/ 1.900 rpm
		J1349 (neto)	197 HP (147 kW)/ 1.900 rpm
	DIN	6271/1 (bruto)	230 PS (169 kW)/ 1.900 rpm
		6271/1 (neto)	200 PS (147 kW)/ 1.900 rpm
Par máx.			96,8 kgf-m (700 lbf-ft)/ 1.400 rpm
Diámetro X del recorrido			107 x 124 mm (4,2" x 4,9")
Cilindrada			6.700 cc (409 in³)
Baterías			2 x 12 V x 160 AH
Motor de arranque			24 V, 4,5 kW
Alternador			24 V, 90 Amp

SISTEMA HIDRÁULICO

BOMBA PRINCIPAL	
Tipo	Bombas de pistón de eje tándem de desplazamiento variable
Flujo máx.	2 X 252 L /min (66,6 gpm de EE. UU. /55,4 gpm del RU)
Bomba inferior para el circuito piloto	Bomba de engranajes
Sistema de detección cruzada y bomba con ahorro de combustible	

MOTORES HIDRÁULICOS	
Desplazamiento	Motor de pistón axial de dos velocidades con válvula de freno y freno de estacionamiento
Oscilación	Motor de pistón axial con freno automático

CONFIGURACIÓN DE LA VÁLVULA DE ALIVIO	
Circuitos de accesorios	350 kgf/cm² (4.978 psi)
Desplazamiento	350 kgf/cm² (4.978 psi)
Reforzador de potencia (pluma, brazo, cuchara)	380 kgf/cm² (5.404 psi)
Circuito de oscilación	300 kgf/cm² (4.267 psi)
Circuito piloto	40 kgf/cm² (568 psi)
Válvula de servicio	Instalado

CILINDROS HIDRÁULICOS	
No. de cilindro diámetro X carrera	Pluma : 2-140 X1465 mm (5,5” X 57,7”)
	Brazo : 1-150 x 1765 mm (5,9” x 69,5”)

TRANSMISIÓN Y FRENOS

Método de transmisión	Tipo completamente hidrostático
Motor de transmisión	Motor de pistón axial, diseño en la zapata
Sistema de reducción	Reductor planetario
Esfuerzo máx. en la barra	27.300 kgf (60.200 lbf)
Esfuerzo máx. en la barra	5 km/hr (3,1 mph) / 3,5 km/hr (2,2 mph)
Pendiente permitida de trabajo	35° (70 %)
Freno de estacionamiento	Disco húmedo múltiple

CONTROL

Las palancas de control operadas por la presión del piloto y los pedales con palanca desmontable ofrecen una operación casi sin esfuerzo y sin fatiga.

Control piloto	Dos palancas de mando con una palanca de seguridad (IZQ.): Oscilación y brazo, (DER): Pluma y garra (ISO)
Desplazamiento y dirección	Dos palancas con pedales
Acelerador del motor	Eléctrico, tipo dial

SISTEMA DE OSCILACIÓN

Motor de oscilación	Motor a pistones axiales de desplazamiento fijo
Reducción de la oscilación	Engranaje planetario de reducción
Lubricación del rodamiento de oscilación	Engrasado
Freno de oscilación	Disco húmedo múltiple
Velocidad oscilación	10,5 rpm

CAPACIDAD DEL REFRIGERANTE Y LUBRICANTE

Reabastecimiento	litro	galones de EE. UU.	galones del Reino Unido
Tanque de combustible	500	132,1	110,0
Refrigerante del motor	35	9,2	7,7
Aceite para motor	23,1	6,1	5,1
Dispositivo de oscilación, aceite de engranajes	6 (11)	1,6 (2,9)	1,3 (2,4)
Transmisión final (c/u), aceite de engranajes	8 (7,8)	2,1 (2,1)	1,8 (1,7)
Sistema hidráulico (incluido el tanque)	330	87,2	72,6
Tanque hidráulico	190	50,2	41,8

*(): opcional

TREN DE RODAJE

El marco central tipo pata en X está íntegramente soldado a los marcos reforzados de las zapatas. El tren de rodaje incluye rodillos lubricados, poleas, reguladores de oruga con resortes amortiguadores y ruedas dentadas, y una cadena de oruga con zapatas de garra doble o triple.

Marco central	Tipo pata en X
Marco de oruga	Tipo caja pentagonal
Cantidad de zapatas de cada lado	48
Cantidad de rodillos transportadores de cada lado	2
Cantidad de rodillos de zapatas de cada lado	9
Cantidad de rieles de protección de cada lado	2

PESO OPERATIVO (APROXIMADO)

Peso operativo, incluyendo la pluma de 7.800 mm (25' 7"), el brazo de 5.400 mm (17' 9"), lubricante, refrigerante, tanque de combustible lleno, tanque hidráulico lleno y todos los equipamientos estándares.

Zapatas		Peso operativo		Presión del suelo
Tipo		Ancho mm (in)	kg (lb)	kgf/cm² (psi)
2 p.	Elevadora de la cabina	800mm (32")	32.710 (72.110)	0,47 (6,68)
		900mm (36")	33.090 (72.950)	0,43 (6,11)
	Elevación de la cabina	800mm (32")	33.660 (74.210)	0,49 (6,97)
		900mm (36")	34.040 (75.050)	0,44 (6,26)

Especificaciones _Robex 380LC-9 MH

MOTOR

Modelo			HYUNDAI HE 8,9
Tipo			Enfriado por agua, 4 cilindros diésel de 4 ciclos 6 cilindros en línea, inyección directa con turbocompresor, refrigerado por aire, bajas emisiones
Potencia nominal del volante	SAE	J1995 (bruto)	296 HP (221 kW)/ 1.850 rpm
		J1349 (neto)	271 HP (202 kW)/ 1.850 rpm
	DIN	6271/1 (bruto)	300 PS (221 kW)/ 1.850 rpm
		6271/1 (neto)	275 PS (202 kW)/ 1.850 rpm
Par máx.			148,0 kgf·m (1.070 lbf·ft)/ 1.400 rpm
Diámetro X del recorrido			114 x 145 mm (4,5" x 5,7")
Cilindrada			8.900 cc (540 in³)
Baterías			2 X 12 V X 160 AH
Motor de arranque			24 V- 7,5 kW
Alternador			24 V- 90 Amp

SISTEMA HIDRÁULICO

BOMBA PRINCIPAL	
Tipo	Bomba de pistones de desplazamiento variable
Flujo nominal	2 X 288 L/min (76,1 US gpm / 63,4 UK gpm)
Bomba inferior para el circuito piloto	Bomba de engranajes
Sistema de detección cruzada y bomba con ahorro de combustible.	

MOTORES HIDRÁULICOS	
Desplazamiento	Motor de pistón axial de dos velocidades con válvula de freno y freno de estacionamiento
Oscilación	Motor de pistón axial con freno automático

CONFIGURACIÓN DE LA VÁLVULA DE ALIVIO	
Circuitos de accesorios	330 kgf/cm² (4.690 psi)
Desplazamiento	330 kgf/cm² (4.690 psi)
Reforzador de potencia (pluma, brazo, cuchara)	360 kgf/cm² (5.120 psi)
Circuito de oscilación	290 kgf/cm² (4.125 psi)
Circuito piloto	40 kgf/cm² (569 psi)
Válvula de servicio	Instalado

CILINDROS HIDRÁULICOS		
N.º de cilindros (diámetro x carrera)	2 p	Pluma: 2-160 x 1.500 mm (6,3” x 59,1”)
		Brazo: 1-170 x 1.760 mm (6,7” x 69,3”)
	3 p	Pluma: 2-160 x 1.500 mm (6,3” x 59,1”)
		Brazo (medio): 1-150 x 1.295 mm (5,9” x 51,0”) Brazo (final): 1-170 x 1.760 mm (6,7” x 69,3”)

TRANSMISIÓN Y FRENOS

Método de transmisión	Tipo completamente hidrostático
Motor de transmisión	Motor de pistón axial, diseño en la zapata
Sistema de reducción	Reductor planetario
Esfuerzo máx. en la barra	32.000 kgf (70.550 lbf)
Velocidad máx. de desplazamiento (alta/baja)	4,8 km/hr (3,0 mph) / 3,0 km/hr (1,9 mph)
Pendiente permitida de trabajo	35° (70 %)
Freno de estacionamiento	Disco húmedo múltiple

CONTROL

Las palancas de mando que funcionan mediante presión piloto y pedales con palanca desmontable ofrecen una conducción sin esfuerzo y sin fatiga

Control piloto	Dos palancas de mando con una palanca de seguridad (IZQ.): Oscilación y brazo, (DER): Pluma y garra (ISO)
Desplazamiento y dirección	Dos palancas con pedales
Acelerador del motor	Eléctrico, tipo dial

SISTEMA DE OSCILACIÓN

Motor de oscilación	Motor a pistones axiales de desplazamiento fijo
Reducción de la oscilación	Engranaje planetario de reducción
Lubricación del rodamiento de oscilación	Engrasado
Freno de oscilación	Disco húmedo múltiple
Velocidad oscilación	9,3 rpm

CAPACIDAD DEL REFRIGERANTE Y LUBRICANTE

Reabastecimiento	litro	galones de EE. UU.	galones del Reino Unido
Tanque de combustible	550	145,3	121,0
Refrigerante del motor	45,0	11,9	9,9
Aceite para motor	30	7,9	6,6
Aceite para el engranaje del dispositivo de oscilación	8,0	2,1	1,8
Transmisión final (c/u), aceite de engranajes	5,5	1,5	1,2
Sistema hidráulico (incluido el tanque)	414	109,4	91,1
Tanque hidráulico	210	55,5	46,2

*(): opcional

TREN DE RODAJE

El marco central tipo pata en X está íntegramente soldado a los marcos reforzados de las zapatas. El tren de rodaje incluye rodillos lubricados, poleas, reguladores de oruga con resortes amortiguadores y ruedas dentadas, y una cadena de oruga con zapatas de garra doble o triple.

Marco central	Tipo pata en X
Marco de oruga	Tipo caja pentagonal
Cantidad de zapatas de cada lado	51
Cantidad de rodillos transportadores de cada lado	2
Cantidad de rodillos de zapatas de cada lado	9
Cantidad de rieles de protección de cada lado	2

PESO OPERATIVO (APROXIMADO)

Peso operativo, incluyendo la pluma de 8.600 mm (28' 3"), el brazo de 6.050 mm (19' 10"), lubricante, refrigerante, tanque de combustible lleno, tanque hidráulico lleno y todos los equipamientos estándares.

Zapatas		Peso operativo		Presión del suelo
Tipo	Ancho mm (in)	kg (lb)	kgf/cm² (psi)	
2 p.	Elevadora de la cabina	800mm (32")	43.236 (95.320)	0,58 (8,25)
		900mm (36")	43.686 (96.310)	0,52 (7,39)
	Elevación de la cabina	800mm (32")	43.641 (96.210)	0,59 (8,39)
		900mm (36")	44.091 (97.200)	0,53 (7,54)
3 p	Elevadora de la cabina	800mm (32")	42.975 (94.740)	0,58 (8,25)
		900mm (36")	43.425 (95.730)	0,52 (7,39)
	Elevación de la cabina	800mm (32")	43.380 (95.640)	0,58 (8,25)
		900mm (36")	43.830 (96.620)	0,52 (7,39)

Especificaciones _Robex 480LC-9 MH

MOTOR

Modelo			CUMMINS QSM11
Tipo			Enfriado por agua, 4 cilindros diésel de 4 ciclos 6 cilindros en línea, inyección directa con turbocompresor, refrigerado por aire, bajas emisiones
Potencia nominal del volante	SAE	J1995 (bruto)	357HP (266kW)/ 1.900rpm
		J1349 (neto)	342HP (255kW)/ 1.900rpm
	DIN	6271/1 (bruto)	362HP (266kW)/ 1.900rpm
		6271/1 (neto)	347HP (255kW)/ 1.900rpm
Par máx.			170,8kgf·m (1,235lbf·ft)/1.400rpm
Diámetro X del recorrido			125 X 147 mm (4,92” X 5,79”)
Cilindrada			10.800 cc (659 in³)
Baterías			2 X 12 V X 200 AH
Motor de arranque			24 V, 7,2 kW
Alternador			24 V, 90 Amp

SISTEMA HIDRÁULICO

BOMBA PRINCIPAL	
Tipo	Bombas de pistón de eje tándem de desplazamiento variable
Flujo máx.	2 X 370 L/min (97,7 gpm de EE. UU. /81,4 gpm del RU)
Bomba inferior para el circuito piloto	Bomba de engranajes
Sistema de detección cruzada y bomba con ahorro de combustible	

MOTORES HIDRÁULICOS	
Desplazamiento	Motor de pistón axial de dos velocidades con válvula de freno y freno de estacionamiento
Oscilación	Motor de pistón axial con freno automático

CONFIGURACIÓN DE LA VÁLVULA DE ALIVIO	
Circuitos de accesorios	330 kgf/cm² (4.690 psi)
Desplazamiento	360 kgf/cm² (5.120 psi)
Reforzador de potencia (pluma, brazo, cuchara)	360 kgf/cm² (5.120 psi)
Circuito de oscilación	285 kgf/cm² (4.050 psi)
Circuito piloto	40 kgf/cm² (570 psi)
Válvula de servicio	Instalado

CILINDROS HIDRÁULICOS		
N.º de cilindros (diámetro x carrera)	2 p	Pluma: 2-170 X1570 mm (6,7” X 61,8”) Brazo: 1-190 x 1820 mm (7,5” x 71,7”)
		Pluma: 2-170 X1570 mm (6,7” X 61,8”) Brazo (medio): 1-150 x 1295 mm (5,9” x 51,0”) Brazo (final): 1-190 x 1820 mm (7,5” x 71,7”)
	3 p	

TRANSMISIÓN Y FRENOS

Método de transmisión	Tipo completamente hidrostático
Motor de transmisión	Motor de pistón axial, diseño en la zapata
Sistema de reducción	Reductor planetario
Esfuerzo máx. en la barra	38.500 kgf (84.800 lbf)
Velocidad máx. de desplazamiento (alta/baja)	5,0 km/h (3,1 mph) / 3,2 km/h (2,0 mph)
Pendiente permitida de trabajo	35°(70 %)
Freno de estacionamiento	Disco húmedo múltiple

CONTROL

Las palancas de mando que funcionan mediante presión piloto y pedales con palanca desmontable ofrecen una conducción sin esfuerzo y sin fatiga

Control piloto	Dos palancas de mando con una palanca de seguridad (IZQ.): Oscilación y brazo, (DER): Pluma y garra (ISO)
Desplazamiento y dirección	Dos palancas con pedales
Acelerador del motor	Eléctrico, tipo dial

SISTEMA DE OSCILACIÓN

Motor de oscilación	Motor de pistón axial
Reducción de la oscilación	Engranaje planetario de reducción
Lubricación del rodamiento de oscilación	Engrasado
Freno de oscilación	Disco húmedo múltiple
Velocidad oscilación	9,0 rpm

CAPACIDAD DEL REFRIGERANTE Y LUBRICANTE

Reabastecimiento	litro	galones de EE. UU.	galones del Reino Unido
Tanque de combustible	621	164	136,6
Refrigerante del motor	45	11,9	9,9
Aceite para motor	37,9	10,0	8,3
Aceite para el engranaje del dispositivo de oscilación	5,0	1,3	1,1
Transmisión final (c/u), aceite de engranajes	7,5 (12)	2,0 (3,2)	1,6 (2,6)
Sistema hidráulico (incluido el tanque)	480	100,4	83,6
Tanque hidráulico	260	68,7	57,2

*(): opcional

TREN DE RODAJE

El marco central tipo pata en X está íntegramente soldado a los marcos reforzados de las zapatas. El tren de rodaje incluye rodillos lubricados, poleas, reguladores de oruga con resortes amortiguadores y ruedas dentadas, y una cadena de oruga con zapatas de garra doble o triple.

Marco central	Tipo pata en X
Marco de oruga	Tipo caja pentagonal
Cantidad de zapatas de cada lado	53
Cantidad de rodillos transportadores de cada lado	2
Cantidad de rodillos de zapatas de cada lado	9
Cantidad de rieles de protección de cada lado	2

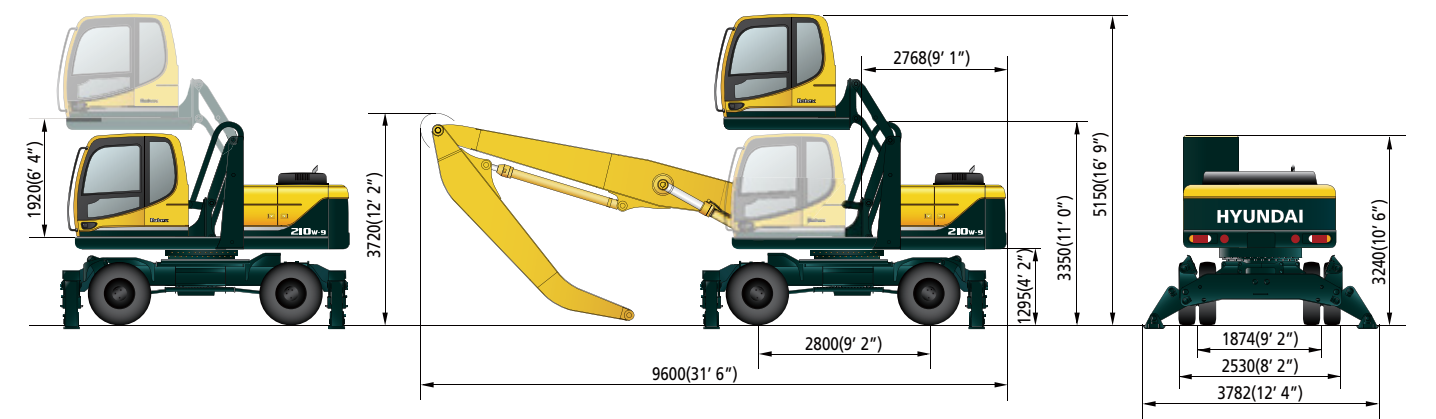
PESO OPERATIVO (APROXIMADO)

Peso operativo, incluyendo la pluma de 10.000 mm (32' 10"), el brazo de 7.100 mm (23' 4"), lubricante, refrigerante, tanque de combustible lleno, tanque hidráulico lleno y todos los equipamientos estándares.

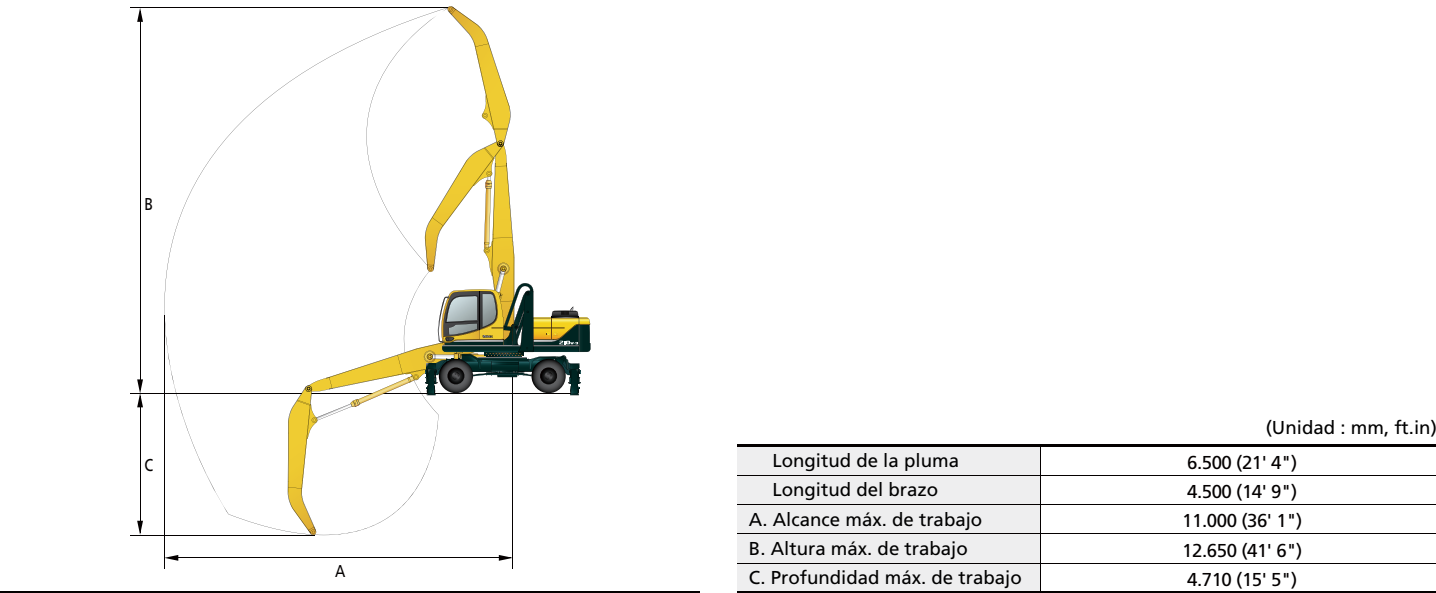
Zapatas		Peso operativo		Presión del suelo
Tipo	Ancho mm (in)	kg (lb)	kgf/cm² (psi)	
2 p.	Elevadora de la cabina	800mm (32")	55.041 (121.340)	0,72 (10,24)
		900mm (36")	55.549 (122.460)	0,64 (9,10)
	Elevación de la cabina	800mm (32")	55.446 (122.240)	0,72 (10,24)
		900mm (36")	55.954 (123.360)	0,65 (9,24)
3 p	Elevadora de la cabina	800mm (32")	55.115 (121.510)	0,72 (10,24)
		900mm (36")	55.623 (122.630)	0,64 (9,10)
	Elevación de la cabina	800mm (32")	55.520 (122.480)	0,72 (10,24)
		900mm (36")	56.028 (123.520)	0,65 (9,24)

Dimensiones y rango de trabajo _ R210W-9 MH

DIMENSIONES (Unidad : mm, ft.in)



RANGO DE TRABAJO



Capacidad de elevación

R210W-9 MH  Potencia de parte delantera  Potencia lateral o 360 grados

Altura del punto de carga m (ft)		Radio de carga												Al alcance máx.		
		3 m (10 ft)		4,5 m (15 ft)		6 m (20 ft)		7,5 m (25 ft)		9 m (30 ft)		10,5 m (35 ft)		Capacidad	Alcance	m (ft)
																
12 m	kg													*7345	*7345	4,03
(40 ft)	lb													*16194	*16194	(13,23)
9 m	kg					*4839	*4839	*4499	*4499					*4394	*4394	8,29
(30 ft)	lb					*10669	*10669	*9919	*9919					*9686	*9686	(27,19)
6 m	kg					*5121	*5121	*4541	*4541	*4102	3935			*3827	3231	10,12
(20 ft)	lb					*11289	*11289	*10011	*10011	*9043	8674			*8437	7124	(33,19)
3 m	kg			*8225	*8225	*6224	*6224	*5080	4930	*4312	3762	*3689	2975	*3528	2830	10,84
(10 ft)	lb			*18132	*18132	*13722	*13722	*11200	10870	*8132	6560	*507	8293	*7778	6239	(35,57)
1,5 m	kg			*9193	*9193	*6705	6520	*5306	4749	*4380	3662	*3617	2931	*3390	2785	10,88
(5 ft)	lb			*20268	*20268	*14781	14375	*11698	10471	*9656	8073	*7975	6461	*7473	6140	(35,69)
Línea de tierra	kg	*3150	*3150	*9362	*9362	*6855	6280	*5351	4608	*4314	3583	*3387	2902	*3226	2830	10,7
	lb	*6945	*6945	*20641	*20641	*15113	13844	*11796	10159	*9511	7900	*7467	6397	*7111	6240	(35,11)
-1,5 m	kg	*4753	*4753	*8737	*8737	*6563	6157	*5110	4528	*4014	3544			*3001	2979	10,3
(-5 ft)	lb	*10480	*10480	*19263	*19263	*14468	13574	*11266	9983	*8848	7813			*6617	6568	(33,8)
-3 m	kg	*6437	*6437	*7453	*7453	*5773	*5773	*4477	*4477	*3310	*3310			*2660	*2660	9,65
(-10 ft)	lb	*14190	*14190	*16430	*16430	*12726	*12726	*9871	*9871	*7297	*7297			*5863	*5863	(31,67)

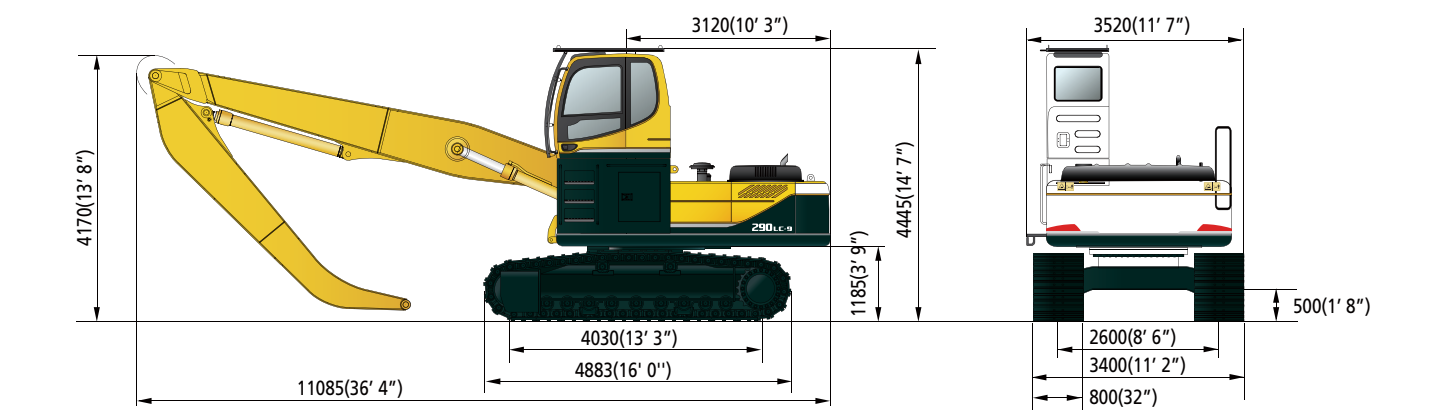
1. La capacidad de elevación se basa en las normas SAE J1097 e ISO 10567.

2. La capacidad de elevación de la serie Robex no excede el 75 % de la carga de vertido con la máquina en tierra firme y plana o el 87 % de la capacidad hidráulica total.
3. El punto de carga es un garfio ubicado en la parte trasera de la cuchara

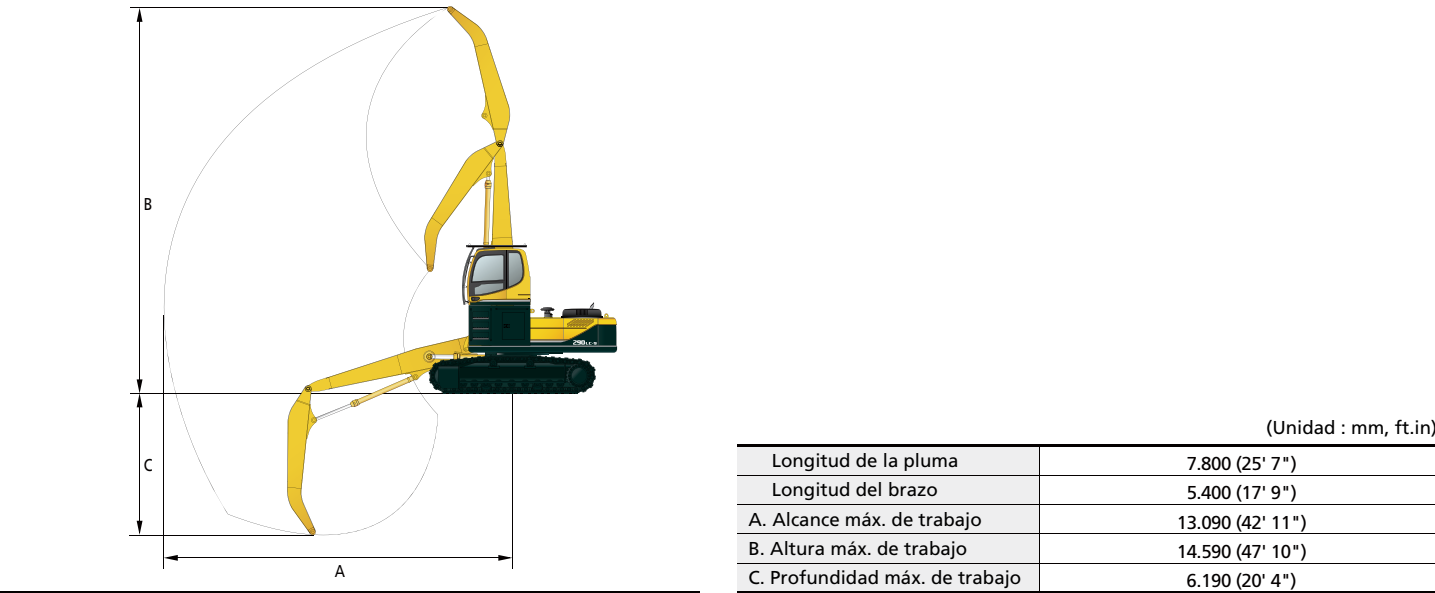
4. (*) indica la carga limitada por la capacidad hidráulica.

Dimensiones y rango de trabajo _ R290LC-9 MH (Elevadora de cabina / 2 piezas delanteras)

DIMENSIONES (Unidad : mm, ft.in)



RANGO DE TRABAJO



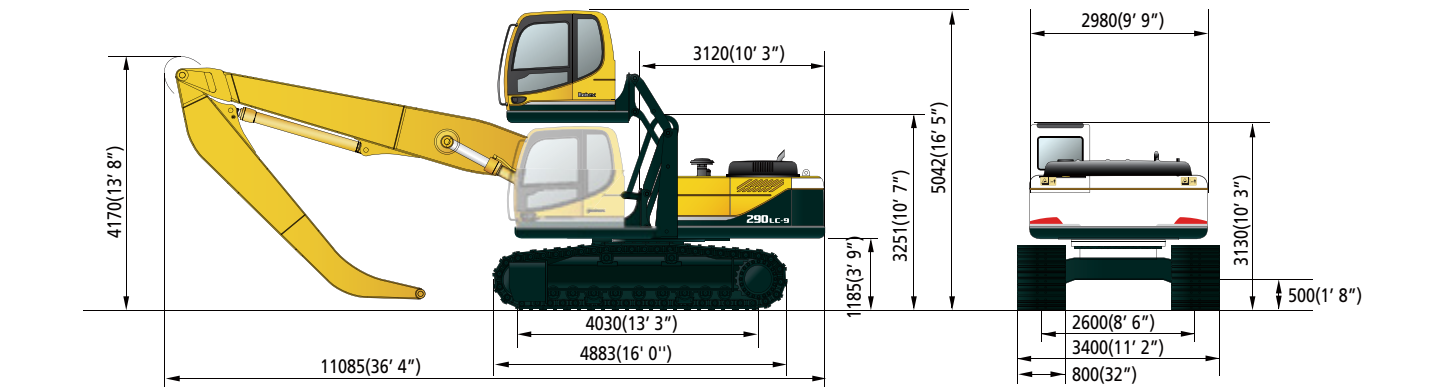
Capacidad de elevación

R290LC-9 MH 2 PIEZAS DELANTERAS  Potencia de parte delantera  Potencia lateral o 360 grados

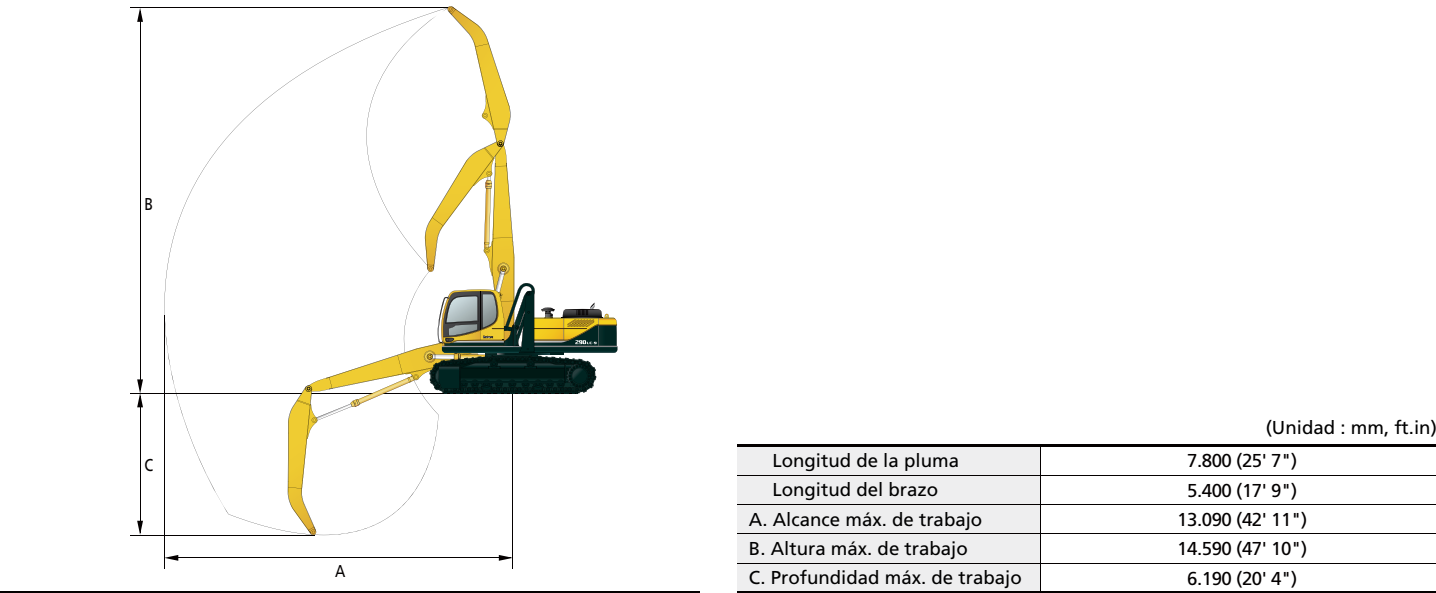
Pluma : 7,8 m (25' 7") / Brazo: 5,4 m (17' 9") / Zapata: Garra triple de 800 mm (32")																			
Altura del punto de carga m (ft)		Radio de carga												Al alcance máx.					
		3,0 m (10 ft)		4,5 m (15 ft)		6,0 m (20 ft)		7,5 m (25 ft)		9,0 m (30 ft)		10,5 m (35 ft)		12,0 m (40 ft)		Capacidad	Alcance		
																		m (ft)	
12,0 m (40 ft)	kg					*7367	*7367	*6892	*6892								*6202	*6202	8,34
	lb					*16241	*16241	*15194	*15194								*13673	*13673	(27,4)
10,5 m (35 ft)	kg							*6502	*6502	*6181	5955						*5584	5049	9,89
	lb							*14335	*14335	*13627	13128						*12311	11132	(32,4)
9,0 m (30 ft)	kg					*6967	*6967	*6458	*6458	*6057	5994	*5755	4638				*5250	4250	11,02
	lb					*15360	*15360	*14238	*14238	*13354	13215	*12688	10225				*11575	9369	(36,1)
7,5 m (25 ft)	kg					*7342	*7342	*6673	*6673	*6147	5936	*5727	4637				*5073	3763	11,85
	lb					*16186	*16186	*14712	*14712	*13551	13088	*12626	10224				*11183	8297	(38,9)
6,0 m (20 ft)	kg			*9504	*9504	*8087	*8087	*7106	*7106	*6384	5810	*5826	4573		3677		*5000	3452	12,44
	lb			*20953	*20953	*17829	*17829	*15665	*15665	*14075	12808	*12845	10081	*11825	8106		*11023	7611	(40,8)
4,5 m (15 ft)	kg			*11525	*11525	*9136	*9136	*7691	7367	*6712	5633	*5990	4471	5371	3632		4841	3255	12,83
	lb			*25408	*25408	*20141	*20141	*16956	16241	*14798	12419	*13207	9856	11841	8006		10673	7177	(42,1)
3,0 m (10 ft)	kg			*13830	*13830	*10275	9631	*8315	7031	*7059	5433	*6163	4351	5303	3568		4694	3144	13,03
	lb			*30490	*30490	*22653	21232	*18330	15501	*15562	11978	*13587	9591	11691	7865		10349	6931	(42,7)
1,5 m (5 ft)	kg			*4895	*4895	*11165	9076	*8820	6712	*7334	5239	*6282	4232	5234	3502		4649	3104	13,05
	lb			*10792	*10792	*24615	20009	*19445	14798	*16169	11551	*13850	9331	11539	7722		10250	6844	(42,8)
Línea de tierra	kg			*3841	*3841	*11528	8685	*9062	6462	*7448	5080	6216	4134	5179	3451		*4625	3134	12,9
	lb			*8468	*8468	*25416	19147	*19978	14247	*16420	11199	13703	9114	11418	7608		*10197	6910	(42,3)
-1,5 m (-5 ft)	kg	*1928	*1928	*4522	*4522	*11286	8477	*8945	6305	*7319	4973	*6083	4070	*4957	3427		*4414	3240	12,57
	lb	*4252	*4252	*9969	*9969	*24881	18688	*19720	13901	*16136	10964	*13412	8972	*10929	7556		*9731	7144	(41,2)
-3,0 m (-10 ft)	kg	*3381	*3381	*5693	*5693	*10470	8416	*8414	6241	*6870	4928	*5593	4052	*4176	3454		*4120	3442	12,04
	lb	*7455	*7455	*12551	*12551	*23083	18554	*18549	13760	*15145	10864	*12330	8933	*9207	7616		*9084	7589	(39,5)
-4,5 m (-15 ft)	kg			*7098	*7098	*8468		*7408	6263	*5996	4950	*4629	4096				*3684	*3684	11,29
	lb			*15648	*15648	*20044	18668	*16331	13808	*13218	10913	*10206	9029				*8123	*8123	(37)
-6,0 m (-20 ft)	kg					*7077	*7077	*5801	*5801	*4484	*4484						*4376	*4376	9,11
	lb					*15602	*15602	*12790	*12790	*9885	*9885						*9647	*9647	(29,9)

Dimensiones y rango de trabajo _ R290LC-9 MH (Elevación de cabina / 2 piezas delanteras)

DIMENSIONES (Unidad : mm, ft.in)



RANGO DE TRABAJO



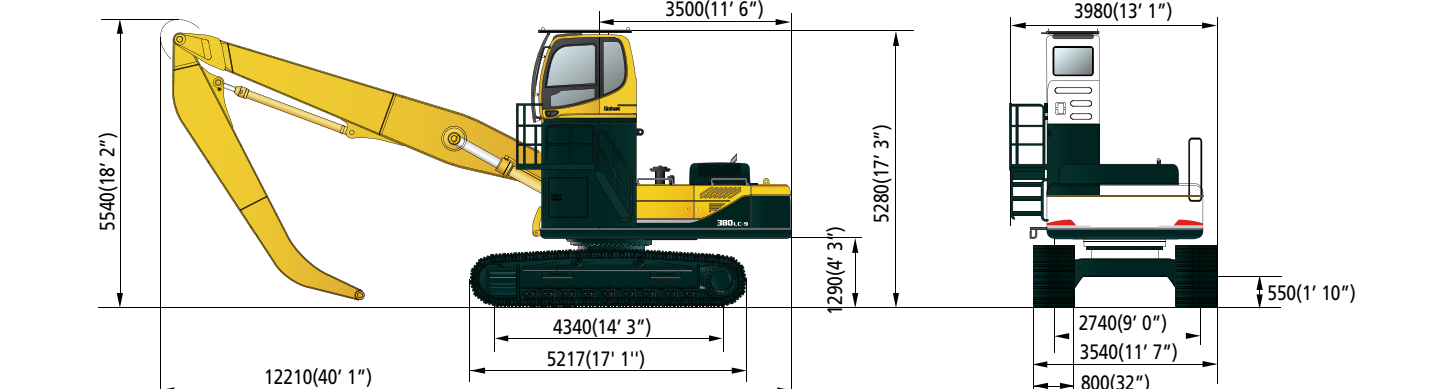
Capacidad de elevación

R290LC-9 MH 2 PIEZAS DELANTERAS  Potencia de parte delantera  Potencia lateral o 360 grados

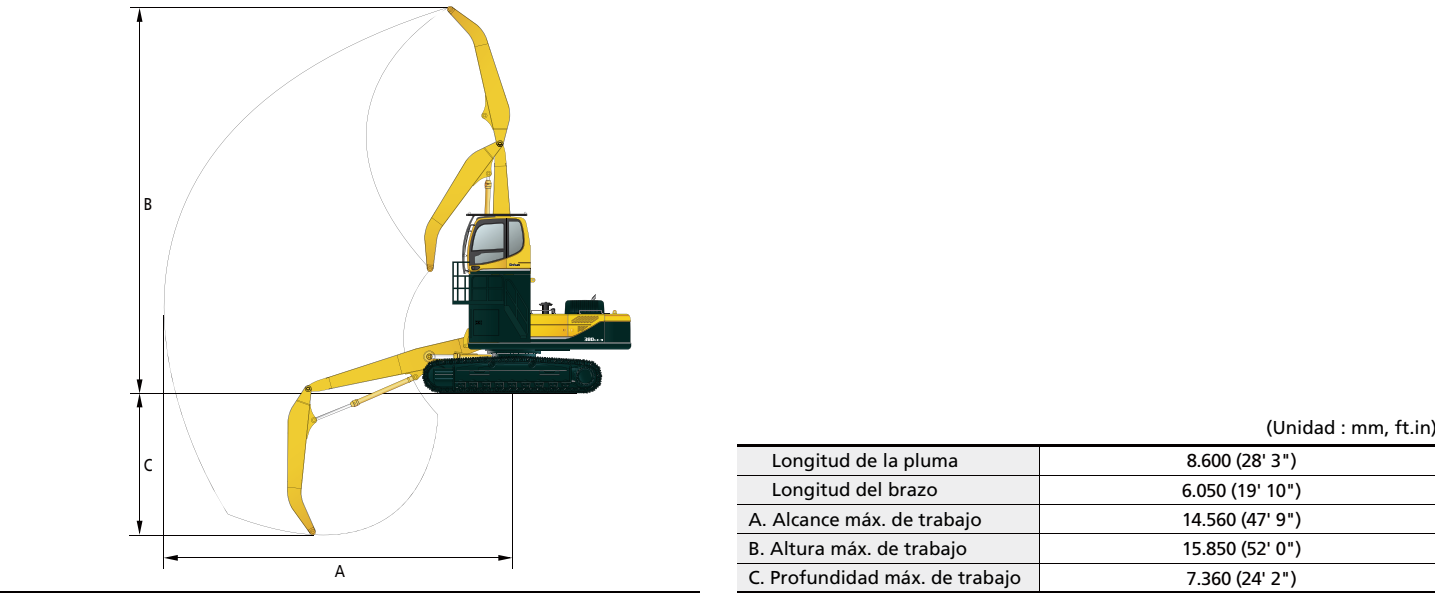
Pluma : 7,8 m (25' 7") / Brazo : 5,4 m (17' 9") / Zapata: Garra triple de 800 mm (32")															
Altura del punto de carga m (ft)		3,0 m (10 ft)		4,5 m (15 ft)		6,0 m (20 ft)		Radio de carga				Al alcance máx.			
															
12,0 m (40 ft)	kg					*7367	*7367	*6892	*6892			*6202	*6202	8,34	
	lb					*16241	*16241	*15194	*15194			*13673	*13673	(27,4)	
10,5 m (35 ft)	kg							*6502	*6502			*5584	5188	9,89	
	lb							*14335	*14335			*12311	11438	(32,4)	
9,0 m (30 ft)	kg					*6967	*6967	*6458	*6458	*6057	*5755	4768		11,02	
	lb					*15360	*15360	*14238	*14238	*13354	*13354	10511		(36,1)	
7,5 m (25 ft)	kg					*7342	*7342	*6673	*6673	*6147	6092	*5727	4767	11,85	
	lb					*16186	*16186	*14712	*14712	*13551	13430	*12626	10510	(38,9)	
6,0 m (20 ft)	kg			*9504	*9504	*8087	*8087	*7106	*7106	*6384	5965	*5826	4702	12,44	
	lb			*20953	*20953	*17829	*17829	*15665	*15665	*14075	13150	*12845	10367	(40,8)	
4,5 m (15 ft)	kg			*11525	*11525	*9136	*9136	*7691	7561	*6712	5789	*5990	4600	12,83	
	lb			*25408	*25408	*20141	*20141	*16956	16668	*14798	12762	*13207	10142	(42,1)	
3,0 m (10 ft)	kg			*13830	*13830	*10275	9888	*8315	7225	*7059	5588	*6163	4480	13,03	
	lb			*30490	*30490	*22653	21799	*18330	15928	*15562	12320	*13587	9877	(42,7)	
1,5 m (5 ft)	kg			*4895	*4895	*11165	9333	*8820	6906	*7334	5395	*6282	4362	13,05	
	lb			*10792	*10792	*24615	20575	*19445	15225	*16169	11893	*13850	9617	(42,8)	
Línea de tierra	kg			*3841	*3841	*11528	8942	*9062	6656	*7448	5235	*6281	4264	12,9	
	lb			*8468	*8468	*25416	19714	*19978	14674	*16420	11541	*13847	9400	(42,3)	
-1,5 m (-5 ft)	kg	*1928	*1928	*4522	*4522	*11286	8734	*8945	6499	*7319	5128	*6083	4414	12,57	
	lb	*4252	*4252	*9969	*9969	*24881	19255	*19720	14328	*16136	11306	*13412	9258	(41,2)	
-3,0 m (-10 ft)	kg	*3381	*3381	*5693	*5693	*10470	8673	*8414	6435	*6070	5083	*5593	4181	12,04	
	lb	*7455	*7455	*12551	*12551	*23083	19121	*18549	14187	*15145	11207	*12330	9219	(39,5)	
-4,5 m (-15 ft)	kg			*7098	*7098	*9092	8725	*7408	6457	*5996	5105	*4629	4225	11,29	
	lb			*15648	*15648	*20044	19235	*16331	14235	*13218	11255	*10206	9315	(37)	
-6,0 m (-20 ft)	kg					*7077	*7077	*5801	*5801	*4484	*4484			9,11	
	lb					*15602	*15602	*12790	*12790	*9885	*9885			(29,9)	

Dimensiones y rango de trabajo _ R380LC-9 MH (Elevadora de cabina / 2 piezas delanteras)

DIMENSIONES (Unidad : mm, ft.in)



RANGO DE TRABAJO



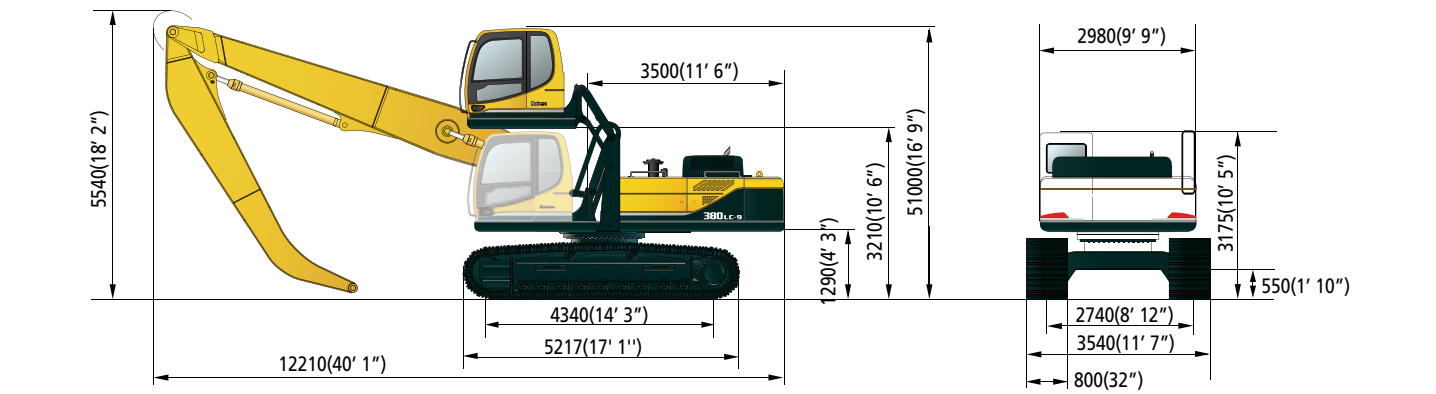
Capacidad de elevación

R380LC-9 MH 2 PIEZAS DELANTERAS  Potencia de parte delantera  Potencia lateral o 360 grados

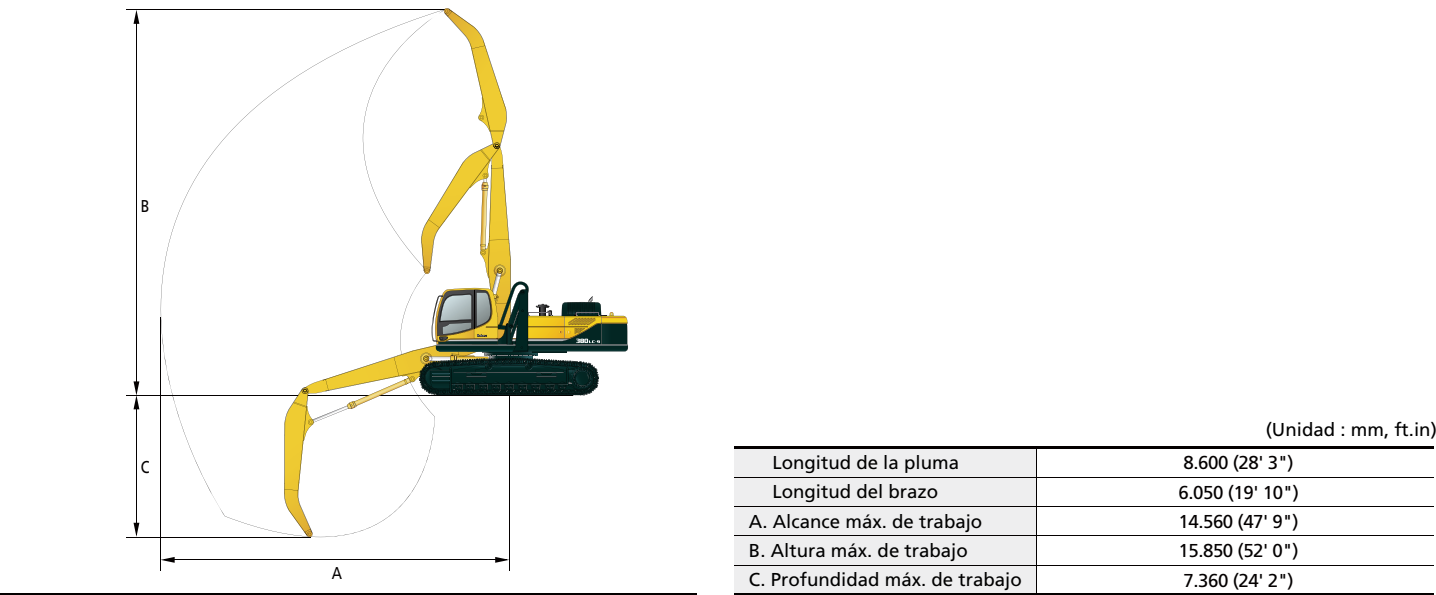
Pluma : 8,6 m (28' 3") / Brazo : 6,05 m (19' 10") / Zapata: Garra triple de 800 mm (32")																				
Altura del punto de carga m (ft)		Radio de carga												Al alcance máx.						
		3,0 m (10 ft)		4,5 m (15 ft)		6,0 m (20 ft)		7,5 m (25 ft)		9,0 m (30 ft)		10,5 m (35 ft)		12,0 m (40 ft)		13,5 m (45 ft)		Capacidad	Alcance	
																		m (ft)		
13,5 m (45 ft)	kg							*8145	*8145	*6988	*6988							*6752	*6752	9,1
	lb							*17956	*17956	*15407	*15407							*14886	*14886	(29,9)
12,0 m (40 ft)	kg							*7700	*7700	*7232	*7232							*6061	5321	10,72
	lb							*16976	*16976	*15944	*15944	*14659	12237					*13363	11730	(35,2)
10,5 m (35 ft)	kg							*7589	*7589	*7086	*7086	*6693	5681					*5666	4443	11,94
	lb							*16732	*16732	*15622	*15622	*14755	12524					*12491	9795	(39,2)
9,0 m (30 ft)	kg							*7751	*7751	*7158	*7158	*6678	5672	*6288	4471			*5432	3892	12,86
	lb							*17087	*17087	*15781	*15781	*14722	12504	*13862	9857			*11975	8580	(42,2)
7,5 m (25 ft)	kg							*8164	*8164	*7404	7172	*6801	5580	*6308	4441	*5520	3555	*5304	3524	13,55
	lb							*17999	*17999	*16323	15811	*14994	12303	*13906	9792	*12170	7838	*11694	7770	(44,5)
6,0 m (20 ft)	kg				*10216	*10216		*8798	*8798	*7704	6928	*7017	5429	*6405	4357	5553	3541	5179	3276	14,05
	lb				*22521	*22521		*19395	*19395	*17161	15274	*15471	11968	*14121	9606	12242	7806	11418	7223	(46,1)
4,5 m (15 ft)	kg				*11578	*11578		*9572	8694	*8241	6624	*7281	5237	*6536	4240	5493	3484	4957	3114	14,38
	lb				*25524	*25524		*21102	19167	*18169	14603	*16052	11545	*14410	9348	12110	7682	10929	6865	(47,2)
3,0 m (10 ft)	kg				*12950	11168	*10343	8158	*8692	6295	*7537	5028	6469	4109	5416	3412	4834	3020	14,54	
	lb				*28551	24621	*22803	17985	*19163	13879	*16615	11085	14261	9059	11941	7522	10658	6658	(47,7)	
1,5 m (5 ft)	kg				*13927	10336	*10932	7667	*9039	5986	7673	4828	6333	3982	5340	3340	4799	2987	14,54	
	lb				*30703	22786	*24102	16902	*19927	13197	16917	10645	13962	8780	11773	7365	10579	6584	(47,7)	
Línea de tierra	kg				*10605	9774	*11189	7289	*9188	5734	7492	4661	6219	3876	5280	3284	4849	3012	14,38	
	lb				*23380	21547	*24668	16070	*20257	12641	16515	10275	13711	8545	11641	7240	10690	6641	(47,2)	
-1,5 m (-5 ft)	kg			*4087	*4087	*9438	*9438	*11035	7051	*9069	5560	7363	4542	6142	3804	5253	3258	*14730	3102	14,06
	lb			*9010	*9010	*20807	*20807	*24329	15545	*19993	12258	16233	10014	13541	8387	11581	7184	*10428	6840	(46,1)
-3,0 m (-10 ft)	kg	*3329	*3329	*5431	*5431	*10019	9386	*10444	6943	*8622	5471	*7194	4483	*5955	3779	*4513	3287	*4415	3271	13,57
	lb	*7339	*7339	*11973	*11973	*22088	20693	*23024	15306	*19007	12063	*15859	9884	*13129	8332	*9950	7246	*9734	7211	(44,5)
-4,5 m (-15 ft)	kg	*4851	*4851	*6915	*6915	*11370	9438	*9389	6946	*7784	5467	*6413	4491	*5057	3817			*3977	3545	12,88
	lb	*10695	*10695	*15245	*15245	*25067	20806	*20698	15314	*17160	12053	*14138	9902	*11150	8416			*8769	7815	(42,3)
-6,0 m (-20 ft)	kg			*8529	*8529	*9272	*9272	*7805	7051	*6450	5549	*5104	4580					*3568	*3568	11,83
	lb			*18803	*18803	*20442	*20442	*17208	15545	*14219	12234	*11252	10098					*7866	*7866	(38,8)

Dimensiones y rango de trabajo _ R380LC-9 MH (Elevación de cabina / 2 piezas delanteras)

DIMENSIONES (Unidad : mm, ft.in)



RANGO DE TRABAJO



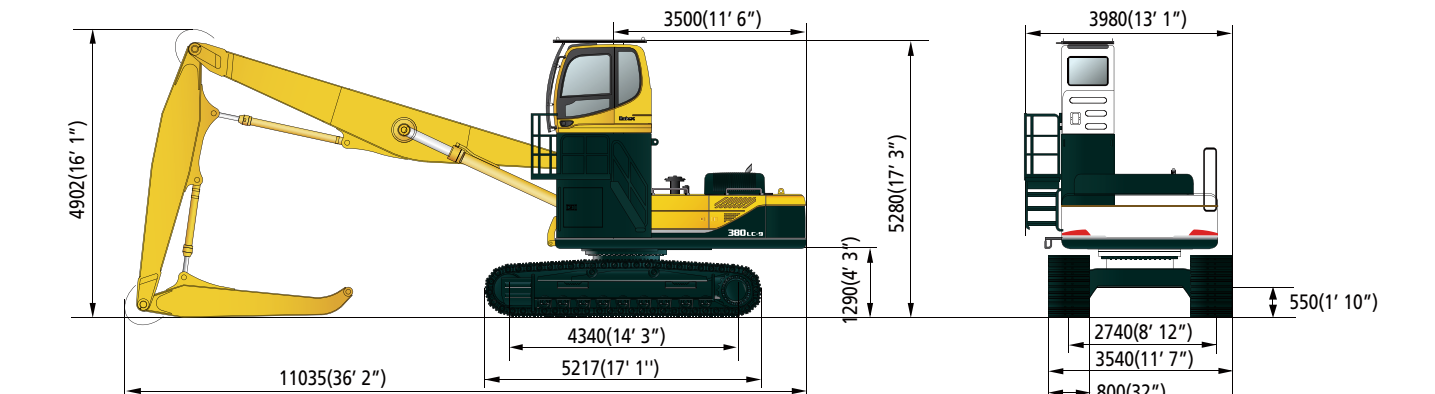
Capacidad de elevación

R380LC-9 MH 2 PIEZAS DELANTERAS

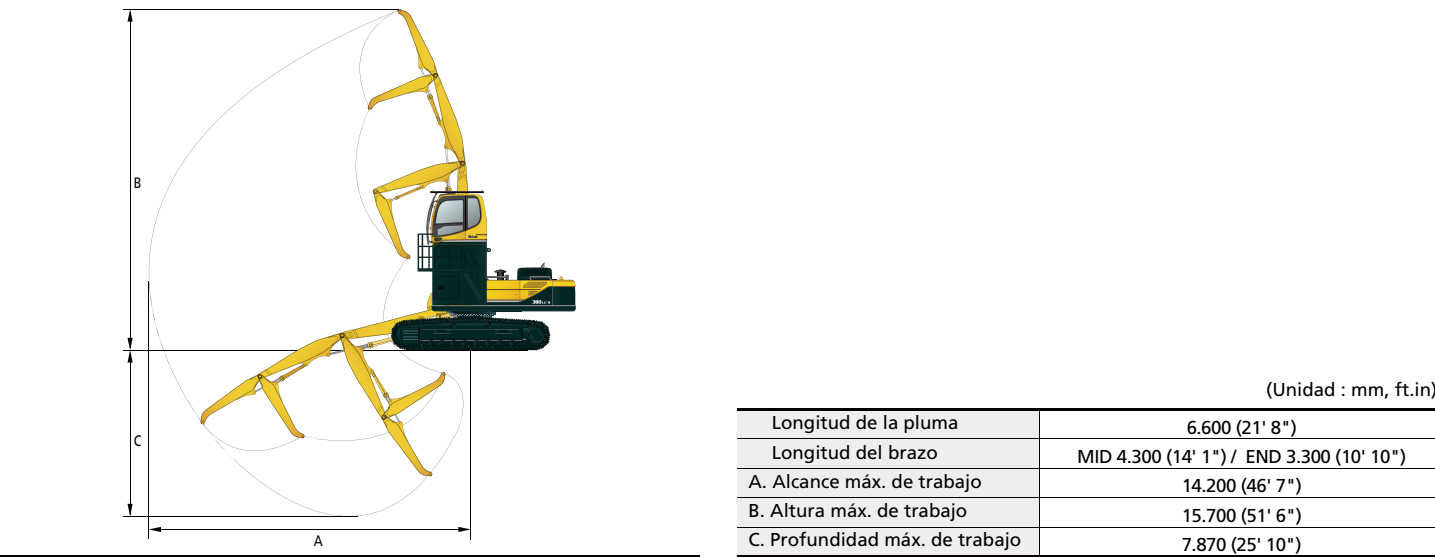
Pluma : 8,6 m (28' 3") / Brazo : 6,05 m (19' 10") / Zapata: Garra triple de 800 mm (32")																				
Altura del punto de carga m (ft)		Radio de carga														Al alcance máx.				
		3,0 m (10 ft)		4,5 m (15 ft)		6,0 m (20 ft)		7,5 m (25 ft)		9,0 m (30 ft)		10,5 m (35 ft)		12,0 m (40 ft)		13,5 m (45 ft)		Capacidad	Alcance	
																			m (ft)	
13,5 m (45 ft)	kg							*8145	*8145	*6988	*6988							*6752	*6752	9,1 (29,9)
	lb							*17956	*17956	*15407	*15407							*14886	*14886	
12,0 m (40 ft)	kg							*7700	*7700	*7232	*7232							*6061	5321	10,72 (35,3)
	lb							*16976	*16976	*15944	*15944	*6649	5551					*13363	11730	
10,5 m (35 ft)	kg							*7589	*7589	*7086	*7086	*6693	5681					*5666	4443	11,94 (39,2)
	lb							*16732	*16732	*15622	*15622	*14755	12524					*12491	9795	
9,0 m (30 ft)	kg							*7751	*7751	*7158	*7158	*6678	5672			*6288	4471	*5432	3892	12,86 (42,2)
	lb							*17087	*17087	*15781	*15781	*14722	12504			*13862	9857	*11975	8580	
7,5 m (25 ft)	kg							*8164	*8164	*7404	7172	*6801	5580			*6308	4441	*5304	3524	13,55 (44,5)
	lb							*17999	*17999	*16323	15811	*14994	12303			*13906	9792	*12170	7838	
6,0 m (20 ft)	kg					*10216	*10216	*8798	*8798	*7704	6928	*7017	5429			*6405	4357	*5553	3541	15,17 (50,1)
	lb					*22521	*22521	*19395	*19395	*17161	15274	*15471	11968			*14121	9606	*12242	7806	
4,5 m (15 ft)	kg					*11578	*11578	*9572	8694	*8241	6624	*7281	5237			*6536	4240	*5493	3484	17,48 (57,2)
	lb					*25524	*25524	*21102	19167	*18169	14603	*16052	11545			*14410	9348	*12110	7682	
3,0 m (10 ft)	kg					*12950	11168	*10343	8158	*8692	6295	*7537	5028			6469	4109	5416	3412	18,34 (59,4)
	lb					*28551	24621	*22803	17985	*19163	13879	*16615	11085			14261	9059	11941	7522	
1,5 m (5 ft)	kg					*13927	10336	*10932	7667	*9039	5986	7673	4828			6333	3982	5340	3340	14,54 (47,7)
	lb					*30703	22786	*24102	16902	*19927	13197	16917	10645			13962	8780	11773	7365	
Línea de tierra	kg					*10605	9774	*11489	7289	*9188	5734	7492	4661			6219	3876	5280	3284	14,38 (46,8)
	lb					*23380	21547	*24668	16070	*20257	12641	16515	10275			13711	8545	11641	7240	
-1,5 m (-5 ft)	kg			*4087	*4087	*9438	*9438	*11035	7051	*9069	5560	7363	4542			6142	3804	5253	3258	14,06 (45,8)
	lb			*9010	*9010	*20807	*20807	*24329	15545	*19993	12258	16233	10014			13541	8387	11581	7184	
-3,0 m (-10 ft)	kg	*3329	*3329	*5431	*5431	*10019	9386	*10444	6943	*8622	5471	*7194	4483			*5955	3779	*4513	3287	13,57 (43,5)
	lb	*7339	*7339	*11973	*11973	*22088	20693	*23024	15306	*19007	12063	*15859	9884			*13129	8332	*9510	7246	
-4,5 m (-15 ft)	kg	*4851	*4851	*6915	*6915	*11370	9438	*9389	6946	*7784	5467	*6413	4491			*5057	3817			12,88 (40,3)
	lb	*10695	*10695	*15245	*15245	*25067	20806	*20698	15314	*17160	12053	*14138	9902			*11150	8416			
-6,0 m (-20 ft)	kg			*8529	*8529	*9272	*9272	*7805	7051	*6450	5549	*5104	4580							11,83 (37,0)
	lb			*18803	*18803	*20442	*20442	*17208	15545	*14219	12234	*11252	10098							

Dimensiones y rango de trabajo _ R380LC-9 MH (Elevadora de cabina / 2 piezas delanteras)

DIMENSIONES (Unidad : mm, ft.in)



RANGO DE TRABAJO



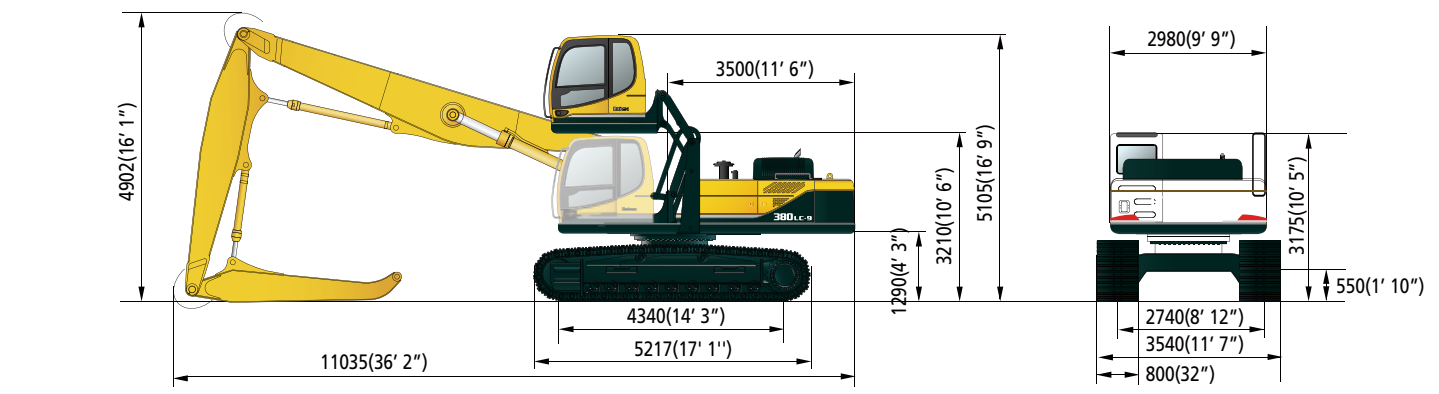
Capacidad de elevación

R380LC-9 MH 3 PIEZAS DELANTERAS

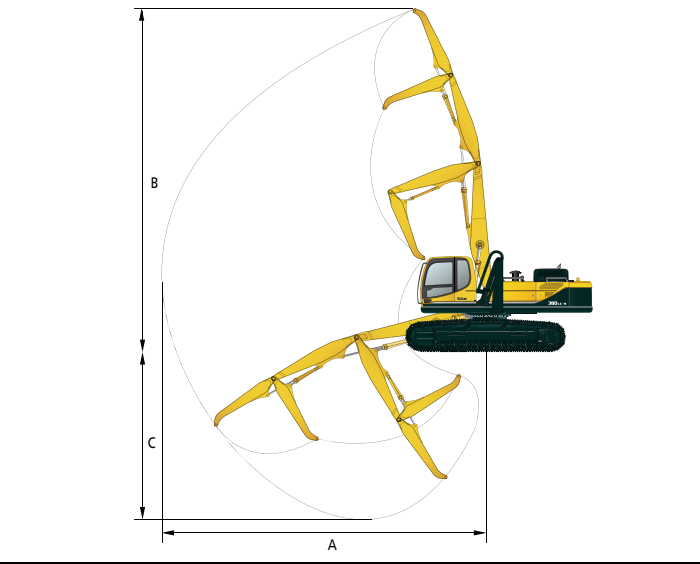
Pluma : 6,60 m (21' 8") / Brazo (medio): 4,30 m (14' 1") / Brazo (final): 3,30m (10' 10") / Zapata: Garra triple de 800 mm (32")																				
Altura del punto de carga m (ft)		Radio de carga														Al alcance máx.				
		3,0 m (10 ft)		4,5 m (15 ft)		6,0 m (20 ft)		7,5 m (25 ft)		9,0 m (30 ft)		10,5 m (35 ft)		12,0 m (40 ft)		13,5m (45 ft)		Capacidad	Alcance	
																			m (ft)	
13,5m (45ft)	kg					*6363	*6363	*5963	*5963									*6043	5539	8,64
	lb					*14028	*14028	*13146	*13146									*13322	12211	(28,22)
12,0m (40ft)	kg					*6452	*6452	*5847	*5847	*5433	*5433							*5410	4446	10,34
	lb					*14224	*14224	*12891	*12891	*11977	*11977							*11926	9802	(33,77)
10,5m (35ft)	kg					*7123	*7123	*6225	*6225	*5570	*5570	*5128	*5128					*5055	3817	11,59
	lb					*15704	*15704	*13723	*13723	*12280	*12280	*11305	*11305					*11145	8416	(37,87)
9,0m (30ft)	kg	*9611	*9611			*8094	*8094	*6576	*6576	*5595	*5595	*5307	*5307					4733	3415	12,54
	lb	*21189	*21189			*17845	*17845	*14497	*14497	*12334	*12334	*11701	*11701	*10705	10447			10434	7528	(40,95)
7,5m (25ft)	kg	*7112	*7112	*8364	*8364	*8241	*8241	*6645	*6645	*5838	*5838	*5685	*5685	*5006	4695			4411	3142	13,25
	lb	*15679	*15679	*18439	*18439	*18169	*18169	*14649	*14649	*12870	*12870	*12533	*12533	*11037	10351			9725	6926	(43,28)
6,0m (20ft)	kg	*7090	*7090	*7553	*7553	*8309	*8309	*6658	*6658	*6437	*6437	*6144	*6144	*5526	4597			3824	4195	2958
	lb	*15630	*15630	*16652	*16652	*18319	*18319	*14679	*14679	*14190	*14190	*13546	*13546	*11604	10134	*10308	8431	9248	6521	(44,95)
4,5m (15ft)	kg			*7680	*7680	*8304	*8304	*7506	*7506	*7335	6699	*6772	5359	*5607	4482	*4813	3780	4057	2840	14,09
	lb			*16932	*16932	*18308	*18308	*16547	*16547	*16170	14769	*14929	11815	*12362	9881	*10610	8334	8945	6262	(46,03)
3,0m (10ft)	kg			*8812	*8812	*10947	10396	*9037	7568	*8231	6462	*7723	5186	*5961	4372	*4977	3724	3986	2778	14,25
	lb			*19426	*19426	*24135	22918	*19923	16686	*18146	14247	*17027	11433	*13141	9638	*10972	8210	8787	6125	(46,56)
1,5m (5ft)	kg			*31653	*31653	*12309	10736	*10484	7697	*9154	6247	8095	5056	*6302	4284	*5124	3676	3973	2765	14,26
	lb			*30100	*30100	*27137	23668	*23113	16969	*20182	13773	17847	11147	*13893	9445	*11296	8105	8758	6095	(46,57)
Línea de tierra	kg			*13435	*13435	*14296	10746	*11663	7843	9901	6089	8012	4980	*6538	4228	*5206	3651	4018	2800	14,1
	lb			*29620	*29620	*31517	23691	*25713	17291	21828	13423	17663	10978	*14415	9321	*11477	8048	8858	6172	(46,05)
-1,5m (-5ft)	kg	*15288	*15288	*13492	*13492	*13918	10555	*12473	7706	9820	6015	7986	4956	*6623	4211	*5185	3661	4127	2888	13,77
	lb	*33703	*33703	*29744	*29744	*30683	23270	*27498	16989	21650	13262	17606	10925	*14602	9283	*11431	8072	9098	6366	(44,98)
-3,0m (-10ft)	kg	*14609	*14609	*13479	*13479	*13928	10551	*12202	7702	9856	6048	8014	4981	*6554	4238			4312	3039	13,26
	lb	*32208	*32208	*29717	*29717	*30707	23260	*26901	16979	21728	13333	17663	10982	*14450	9344			9507	6701	(43,33)
-4,5m (-15ft)	kg	*15845	*15845	*13438	*13438	*12930	10670	*10456	7807	*9443	6134	8093	5055	*6263	4325			4597	3275	12,56
	lb	*34932	*34932	*29626	*29626	*28506	23523	*23051	17211	*20817	13524	17843	11143	*13808	9535			10315	7219	(41,03)
-6,0m (-20ft)	kg	*16382	*16382	*15930	*15930	*12231	10860	*9993	7963	*8455	6269	*7304	5190					4677	3341	12,38
	lb	*36116	*36116	*35120	*35120	*26965	23943	*22031	17555	*18639	13821	*16103	11443					10311	7365	(40,43)
-7,5m (-25ft)	kg			*15894	*15894	*12121	11163	*9844	8211									4677	3341	12,38
	lb			*35041	*35041	*26723	24610	*21703	18103									10311	7365	(40,43)

Dimensiones y rango de trabajo _ R380LC-9 MH (Elevación de cabina / 3 piezas delanteras)

DIMENSIONES (Unidad : mm, ft.in)



RANGO DE TRABAJO



(Unidad : mm, ft.in)

Longitud de la pluma	6.600 (21' 8")
Longitud del brazo	MID 4.300 (14' 1") / END 3.300 (10' 10")
A. Alcance máx. de trabajo	14.200 (46' 7")
B. Altura máx. de trabajo	15.700 (51' 6")
C. Profundidad máx. de trabajo	7.870 (25' 10")

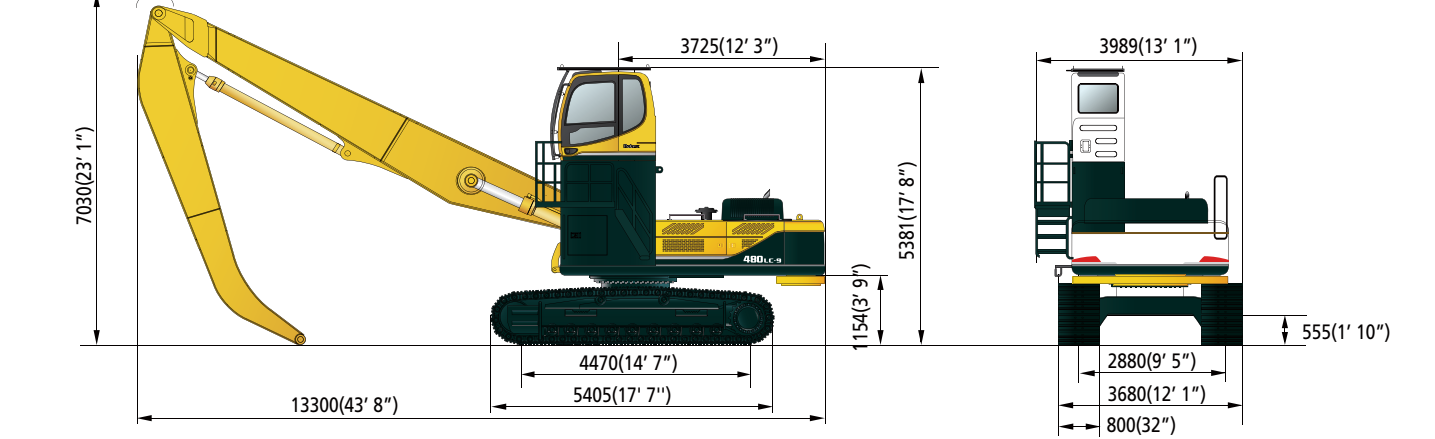
Capacidad de elevación

R380LC-9 MH 3 PIEZAS DELANTERAS  Potencia de parte delantera  Potencia lateral o 360 grados

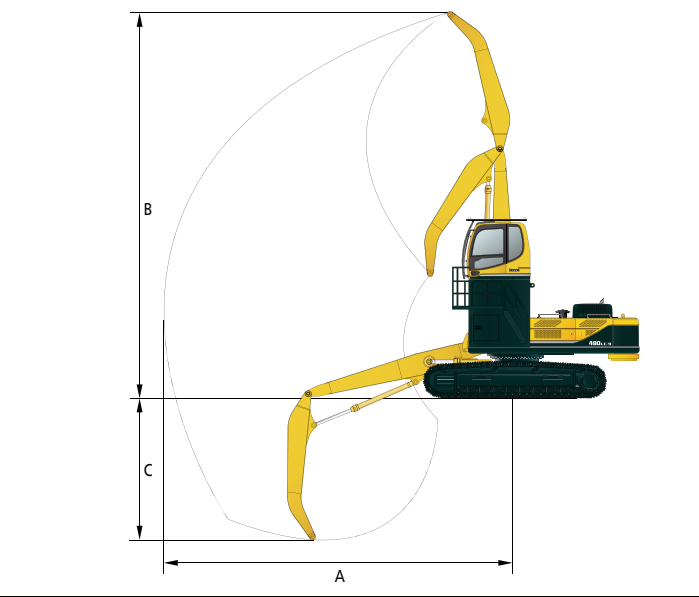
Altura del punto de carga m (ft)		Radio de carga																Al alcance máx.		
		3,0 m (10 ft)		4,5 m (15 ft)		6,0 m (20 ft)		7,5 m (25 ft)		9,0 m (30 ft)		10,5 m (35 ft)		12,0 m (40 ft)		13,5 m (45 ft)		Capacidad		Alcance
																				m (ft)
13,5m (45ft)	kg					*6363	*6363	*5963	*5963									*6043	5539	8,64 (28,22)
	lb					*14028	*14028	*13146	*13146									*13322	12211	10,34 (33,77)
12,0m (40ft)	kg					*6452	*6452	*5847	*5847									*5410	4446	11,59 (37,87)
	lb					*14224	*14224	*12891	*12891									*11926	9802	12,54 (40,95)
10,5m (35ft)	kg					*7123	*7123	*6225	*6225			*5128	*5128					*5055	3817	13,25 (43,28)
	lb					*15704	*15704	*13723	*13723			*11305	*11305					*11145	8416	14,1 (44,95)
9,0m (30ft)	kg	*9611	*9611			*8094	*8094	*6576	*6576			*4856	4739					4411	3142	14,25 (46,56)
	lb	*21189	*21189			*17845	*17845	*14497	*14497			*10705	10447					10434	7528	15,05 (49,5)
7,5m (25ft)	kg	*7112	*7112	*8364	*8364	*8241	*8241	*6645	*6645			*5555	*5263					4411	3142	15,05 (49,5)
	lb	*15679	*15679	*18439	*18439	*18169	*18169	*14649	*14649			*12533	*12533					9725	6926	16,08 (52,8)
6,0m (20ft)	kg	*7090	*7090	*7553	*7553	*8309	*8309	*6658	*6658			*6437	*6437					4411	3142	16,08 (52,8)
	lb	*15630	*15630	*16652	*16652	*18319	*18319	*14679	*14679			*14190	*14190					9725	6926	16,08 (52,8)
4,5m (15ft)	kg			*7680	*7680	*8304	*8304	*7506	*7506			*7335	*7335					4411	3142	16,08 (52,8)
	lb			*16932	*16932	*18308	*18308	*16547	*16547			*16170	*16170					9725	6926	16,08 (52,8)
3,0m (10ft)	kg			*8812	*8812	*10947	*10947	*10396	*10396			*7568	*7568					4411	3142	16,08 (52,8)
	lb			*19426	*19426	*24135	*24135	*22918	*22918			*16686	*16686					9725	6926	16,08 (52,8)
1,5m (5ft)	kg			*13653	*13653	*12309	*12309	*10736	*10736			*7697	*7697					4411	3142	16,08 (52,8)
	lb			*30100	*30100	*27137	*27137	*23668	*23668			*16969	*16969					9725	6926	16,08 (52,8)
Línea de tierra	kg			*13435	*13435	*14296	*14296	*10746	*10746			*7843	*7843					4411	3142	16,08 (52,8)
	lb			*29620	*29620	*31517	*31517	*23691	*23691			*17291	*17291					9725	6926	16,08 (52,8)
-1,5m (-5ft)	kg	*15288	*15288	*13492	*13492	*13918	*13918	*10555	*10555			*7906	*7906					4411	3142	16,08 (52,8)
	lb	*33703	*33703	*29744	*29744	*30683	*30683	*23270	*23270			*17606	*17606					9725	6926	16,08 (52,8)
-3,0m (-10ft)	kg	*14609	*14609	*13479	*13479	*13928	*13928	*10551	*10551			*7702	*7702					4411	3142	16,08 (52,8)
	lb	*32208	*32208	*29717	*29717	*30707	*30707	*23260	*23260			*16979	*16979					9725	6926	16,08 (52,8)
-4,5m (-15ft)	kg	*15845	*15845	*13438	*13438	*12930	*12930	*10670	*10670			*7807	*7807					4411	3142	16,08 (52,8)
	lb	*34932	*34932	*29626	*29626	*28506	*28506	*23523	*23523			*17211	*17211					9725	6926	16,08 (52,8)
-6,0m (-20ft)	kg	*16382	*16382	*15930	*15930	*12231	*12231	*10860	*10860			*9993	*9993					4411	3142	16,08 (52,8)
	lb	*36116	*36116	*35120	*35120	*26965	*26965	*23943	*23943			*17555	*17555					9725	6926	16,08 (52,8)
-7,5m (-25ft)	kg			*15894	*15894	*12121	*12121	*11163	*11163			*9844	*9844					4411	3142	16,08 (52,8)
	lb			*35041	*35041	*26723	*26723	*24610	*24610			*21703	*21703					9725	6926	16,08 (52,8)

Dimensiones y rango de trabajo _ R480LC-9 MH (Elevadora de cabina / 2 piezas delanteras)

DIMENSIONES (Unidad : mm, ft.in)



RANGO DE TRABAJO



(Unidad : mm, ft.in)

Longitud de la pluma	10.000 (32' 10")
Longitud del brazo	7.100 (23' 4")
A. Alcance máx. de trabajo	16.755 (55' 0")
B. Altura máx. de trabajo	18.320 (60' 1")
C. Profundidad máx. de trabajo	6.875 (22' 7")

Capacidad de elevación

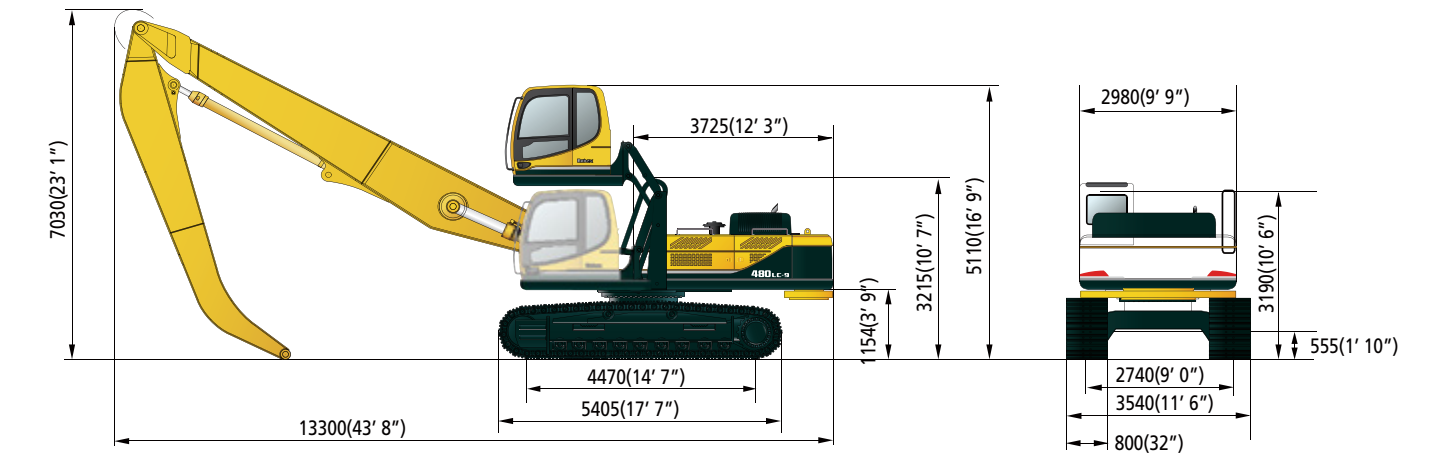
R480LC-9 MH 2 PIEZAS DELANTERAS  Potencia de parte delantera  Potencia lateral o 360 grados

Altura del punto de carga m (ft)		Radio de carga												Al alcance máx.		
		3,0 m (9,8 ft)		5,0 m (16,4 ft)		7,0 m (23,0 ft)		9,0 m (29,5 ft)		11,0 m (36,1 ft)		13,0 m (42,7 ft)		15,0 m (49,2 ft)		Capacidad
																m (ft)
15,0 m (49,2 ft)	kg															*9324
	lb															8505
13,5 m (44,3 ft)	kg															*20556
	lb															18750
12,0 m (39,4 ft)	kg															*8219
	lb															6781
10,5 m (34,4 ft)	kg															*18120
	lb															14950
9,0 m (29,5 ft)	kg															*7502
	lb															5764
7,5 m (24,6 ft)	kg															*16539
	lb															12707
6,0 m (19,7 ft)	kg															*5386
	lb															11233
4,5 m (14,8 ft)	kg															*6589
	lb															4659
3,0 m (9,8 ft)	kg															*14526
	lb															10271
1,5 m (5,0 ft)	kg															*5887
	lb															4065
Línea de tierra	kg															*12979
	lb															8962
-1,5m (-5ft)	kg															*5267
	lb															3807
-3,0m (-10ft)	kg															*4564
	lb															3780
-4,5m (-15ft)	kg															*10062
	lb															8333
-6,0m (-20ft)	kg															*3613
	lb															15,68
-7,5m (-25ft)	kg															*7965
	lb															*2968

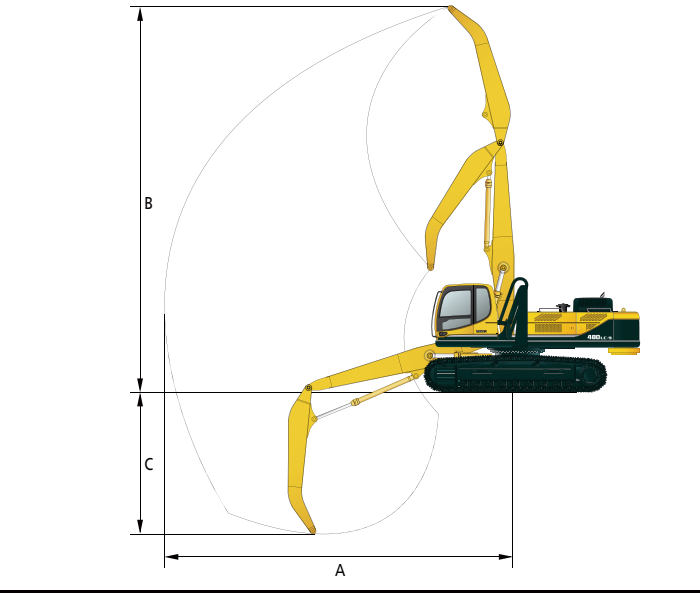
- La capacidad de elevación se basa en las normas SAE J1097 e ISO 10567.
- La capacidad de elevación de la serie Robex no excede el 75 % de la carga de vertido con la máquina en tierra firme y plana o el 87 % de la capacidad hidráulica total.
- El punto de carga es un gancho ubicado en la parte trasera de la cuchara.
- (*) indica la carga limitada por la capacidad hidráulica.

Dimensiones y rango de trabajo _ R480LC-9 MH (Elevación de cabina / 2 piezas delanteras)

DIMENSIONES (Unidad : mm, ft.in)



RANGO DE TRABAJO



		(Unidad : mm, ft.in)	
Longitud de la pluma		10.000 (32' 10")	
Longitud del brazo		7.100 (23' 4")	
A. Alcance máx. de trabajo		16.755 (55' 0")	
B. Altura máx. de trabajo		18.320 (60' 1")	
C. Profundidad máx. de trabajo		6.875 (22' 7")	

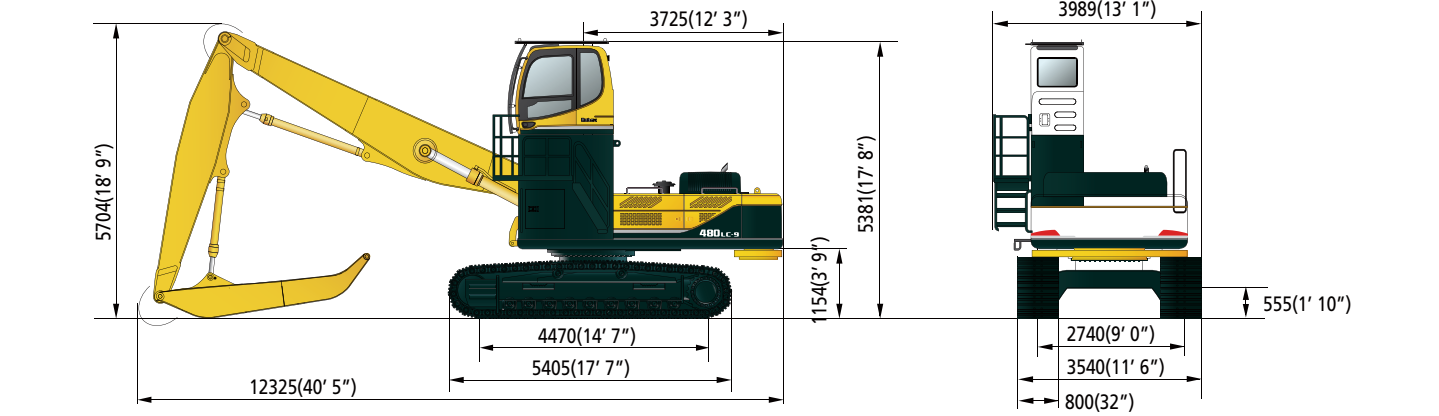
Capacidad de elevación

R480LC-9 MH 2 PIEZAS DELANTERAS

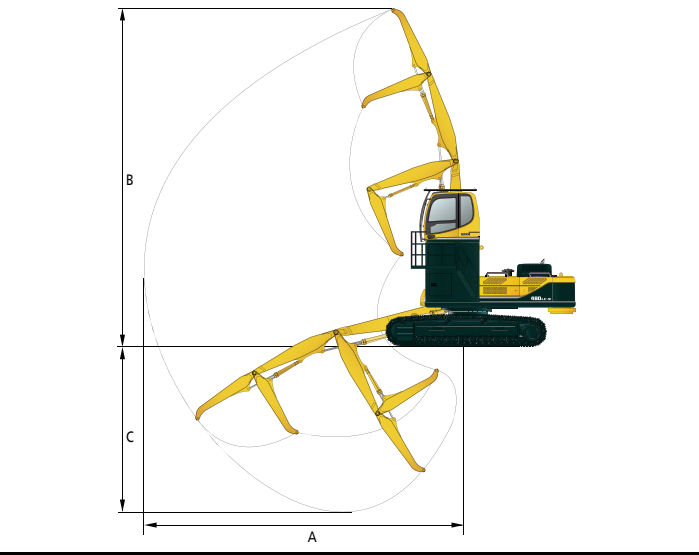
Pluma : 10,0 m (32' 10") / Brazo : 7,1 m (23' 4") SAE colmada / Zapata: Garra triple de 800 mm (32")																				
Altura del punto de carga m (ft)		Radio de carga														Al alcance máx.				
		3,0 m (9,8 ft)		5,0 m (16,4 ft)		7,0 m (23,0 ft)		9,0 m (29,5 ft)		11,0 m (36,1 ft)		13,0 m (42,7 ft)		15,0 m (49,2 ft)		Capacidad	Alcance			
																		m (ft)		
15,0 m (49,2 ft)	kg							*10185	*10185									*9324	8505	10,37
	lb							*22454	*22454									*20556	18750	(34)
13,5 m (44,3 ft)	kg							*9909	*9909	*8714	7907							*8219	6781	12,01
	lb							*21846	*21846	*19211	17432							*18120	14950	(39,4)
12,0 m (39,4 ft)	kg							*9817	*9817	*8603	7978	*7629	5993					*7502	5764	13,27
	lb							*21643	*21643	*18969	17588	*16819	13212					*16539	12707	(43,5)
10,5 m (34,4 ft)	kg							*9880	*9880	*8604	7951	*7583	6028					*6979	5095	14,27
	lb							*21782	*21782	*18969	17529	*16718	13289					*15386	11233	(46,8)
9,0 m (29,5 ft)	kg					*11593	*11593	*10080	*10080	*8689	7846	*7591	5987	*6589	4659			*6562	4630	15,05
	lb					*25558	*25558	*22223	*22223	*19156	17297	*16735	13199	*14526	10271			*14467	10207	(49,4)
6,0 m (19,7 ft)	kg			*9159	*9159	*13405	*13405	*10776	10057	*9004	7458	*7677	5770	*6544	4580			*5887	4065	16,08
	lb			*20192	*20192	*29553	*29553	*23757	22172	*19850	16442	*16925	12721	*14427	10097			*12979	8962	(52,8)
3,0 m (9,8 ft)	kg	*5372	*5372			*14856	12907	*11414	9171	*9232	6944	*7657	5466	*6343	4415			*5267	3807	16,51
	lb	*11843	*11843			*32752	28455	*25164	20219	*20353	15309	*16381	12050	*13984	9733			*11612	8393	(54,2)
Línea de tierra	kg			*2121	*2121	*13925	11623	*11185	8423	*8917	6489	*7233	5190	*5745	4263			*4564	3780	16,38
	lb			*4676	*4676	*30699	25624	*24659	18570	*19659	14306	*15924	11442	*12666	9598			*10062	8333	(53,7)
-3,0 m (-9,8 ft)	kg			*4754	*4754	*11675	11159	*9525	8054	*7629	6237	*6009	5040	*4346	4207			*3613	3613	15,68
	lb			*10481	*10481	*25739	24601	*20999	17756	*16819	13150	*13248	11111	*9581	9275			*7965	*7965	(51,4)
-4,5 m (-14,8 ft)	kg			*6440	*6440	*9757	*9757	*8104	8013	*6509	6205	*4967	*4967	*3086	*3086			*2968	*2968	15,09
	lb			*14198	*14198	*21511	*21511	*17866	17666	*14350	13680	*10950	*10950	*6803	*6803			*6543	*6543	(49,5)

Dimensiones y rango de trabajo _ R480LC-9 MH (Elevadora de cabina / 3 piezas delanteras)

DIMENSIONES (Unidad : mm, ft.in)



RANGO DE TRABAJO



		(Unidad : mm, ft.in)	
Longitud de la pluma		7.500 (24' 7")	
Longitud del brazo		MID 5.000 (16' 5") / END 4.000 (13' 1")	
A. Alcance máx. de trabajo		15.970 (52' 5")	
B. Altura máx. de trabajo		17.410 (57' 1")	
C. Profundidad máx. de trabajo		8.340 (27' 4")	

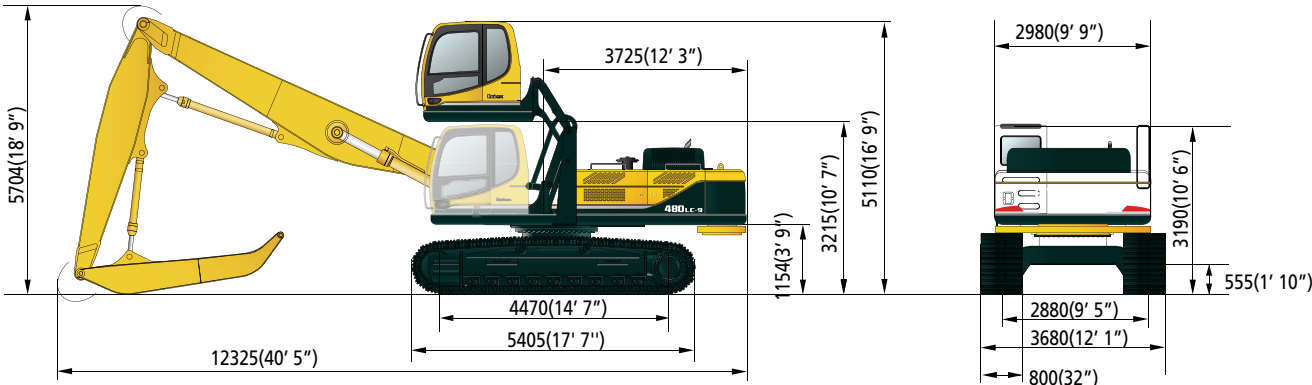
Capacidad de elevación

R480LC-9 MH 3 PIEZAS DELANTERAS

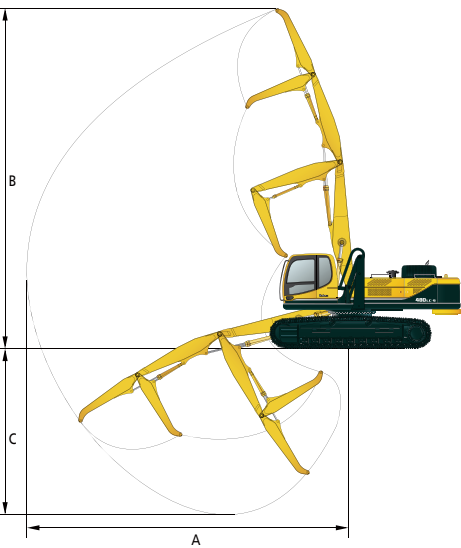
Pluma : 7,5 m (24' 7") / Brazo (medio): 5,00 m (16' 5") / Brazo (final): 4,00 mm (13' 1") / Zapata: Garra triple de 800 mm (32")																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Altura del punto de carga m (ft)		Radio de carga																		Al alcance máx.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		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)		10,5 m (35 ft)		12,0 m (40 ft)		13,5 m (45 ft)		15,0 m (50 ft)		Capacidad		Alcance																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
																							m (ft)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
12,0m (39,2ft)	kg																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															</

Dimensiones y rango de trabajo _ R480LC-9 MH (Elevación de cabina / 3 piezas delanteras)

DIMENSIONES (Unidad : mm, ft.in)



RANGO DE TRABAJO



Longitud de la pluma		7.500 (24' 7")
Longitud del brazo		MID 5.000 (16' 5") / END 4.000 (13' 1")
A. Alcance máx. de trabajo		15.970 (52' 5")
B. Altura máx. de trabajo		17.410 (57' 1")
C. Profundidad máx. de trabajo		8.340 (27' 4")

Capacidad de elevación

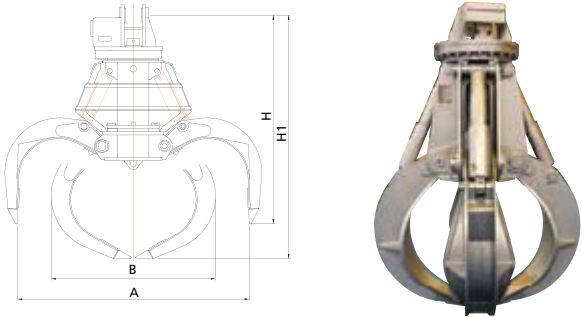
R480LC-9 MH 3 PIEZAS DELANTERAS Potencia de parte delantera Potencia lateral o 360 grados

Pluma : 7,5 m (24' 7") / Brazo (medio): 5,00 m (16' 5") / Brazo (final): 4,00 mm (13' 1") / Zapata: Garra triple de 800 mm (32")																										
Altura del punto de carga m (ft)		Radio de carga																		Al alcance máx.						
		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)		10,5 m (35 ft)		12,0 m (40 ft)		13,5 m (45 ft)		15,0 m (50 ft)		Capacidad		Alcance				
																						m (ft)				
12,0m (39,2ft)	kg lb													*5566 *12271	*5566 *12271							*5218 *11503	5216 11499	12,78 (41,73)		
10,5m (34,3ft)	kg lb												*6422 *14158	*6422 *12832	5679 12520	*12239 10677							*5122 *11292	4665 10286	13,82 (45,16)	
9,0m (29,4ft)	kg lb								*7381 *16273	*7381 *14340	6503 14337	*5854 *12906	5577 12294	*5648 *12452	4807 10599									*5089 *11219	4279 9433	14,64 (47,83)
7,5m (24,5ft)	kg lb								*7518 *16574	7463 16453	*6583 *14513	6278 13841	*5888 *12981	5434 11980	5777 12736	4726 10419	5089 11219	4111 9064						4970 10957	4004 8828	15,26 (49,85)
6,0m (19,6ft)	kg lb								*7603 *16762	7246 15975	*6633 *14624	6032 13299	*5930 *13073	5121 12611	5677 12515	4622 10190	5039 11010	4061 8952	4754 10881	3807 8394	15,72 (51,34)					
4,5m (14,7ft)	kg lb								*8987 *19814	8519 18780	*7625 *16811	6994 17520	*6637 *14631	5858 12915	*6233 *13740	5108 11262	5571 12583	4976 10950	5473 9950	5473 9950	4412 8808	4913 10159	3931 8808	4523 10159	3594 8808	16,02 (52,32)
3,0m (9,8ft)	kg lb								*8935 *19699	8142 17949	*7581 *16712	6742 14863	*6723 *14822	5689 12542	6120 13492	4966 10948	5473 10266	4412 9727	4913 10832	3931 8666	4523 9971	3594 7923	16,17 (52,82)			
1,5m (4,9ft)	kg lb								*8961 *17700	7824 16576	*7670 *14377	6521 15006	5539 12212	6013 10855	5539 10855	5394 11891	4330 9546	4861 10717	3877 8548	4492 9904	3563 7856	16,18 (52,86)				
Línea de tierra																										
-1,5m (-4,9ft)	kg lb	*16846 *37139	16136 35575	13757 30329	11817 26052	10944 24128	9202 20286	9041 19931	7480 16490	7671 16911	6265 13813	6654 14669	5380 11861	5914 13037	4752 10477	5313 11713	4247 9362	4815 10615	3830 8443	4595 10130	3647 8041	15,78 (51,55)				
-3,0m (-9,8ft)	kg lb	*15457 *34076	*15457 34076	13742 30295	11800 26015	10936 24109	9193 20267	9018 19882	7456 16438	7658 16884	6253 13785	6671 14706	5398 11900	5918 13047	4757 10487	5318 11723	4252 9373	4835 10658	3850 8487	4741 10451	3773 8319	15,35 (50,14)				
-4,5m (-14,7ft)	kg lb	*14631 *32256	*14631 32256	13780 30379	11841 26106	10980 24208	9240 20371	9071 19998	7512 16561	7715 17008	6311 13914	6717 14809	5446 12007	5955 13128	4795 10572	5356 11808	4291 9460			4965 10945	3969 8751	14,76 (48,21)				
-6,0m (-19,6ft)	kg lb	*13455 *29664	*13455 29664	*11560 *25485	*11560 25485	*9823 *21656	9332 20575	*8287 *18270	7604 16764	*7767 *17124	6397 14104	6790 14969	5522 12173	6023 13278	4866 10727	5436 11984	4373 9642			5292 11668	4258 9388	13,98 (45,67)				
-7,5m (-24,5ft)	kg lb	*13598 *29978	*13598 29978	*11520 *25398	*11520 25398	*9135 *20140	*9135 20140	*7646 *16857	*7646 16857	*7023 *15484	6517 14367	*6435 *14186	5634 12422	*5737 *12648	4985 10990					*5128 *11305	4687 10334	12,97 (42,38)				
-9,0m (-29,4ft)	kg lb	*14389 *31723	*14389 31723	*11358 *25040	*11358 25040	*8983 *19804	*8983 19804	*7505 *16546	*7505 16546	*6467 *14257	*6467 14257	*5674 *12509	*5674 12509							*4965 *10947	*4965 10947	12,33 (40,29)				

Selección del accesorio

GARRA TIPO NARANJA

- * Tipo péndulo
- * Opciones de rotación: Rotación hidráulica, rotación libre, rotación fija disponible
- * Cantidad de dientes: 4 / 5 / 6
- * Opciones de dientes: Cerrados, semicerrados, abiertos

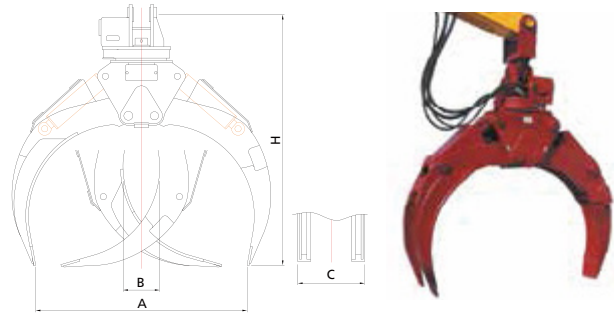


ESPECIFICACIONES

Descripción		Unidad	HDSG800	HDSG1000	HDSG1500
Motor hidráulico rotativo		kg (lb)	1.200 (2.650)	1.400 (3.090)	2.040 (4.500)
Capacidad		m³ (yd³)	0,7 (0,92)	0,9 (1,18)	1,4 (1,83)
A		mm (ft · in)	1.820 (6' 0")	2.000 (6' 7")	2.400 (7' 10")
B		mm (ft · in)	1.290 (4' 3")	1.505 (4' 11")	1.770 (5' 10")
C		mm (ft · in)	-	-	-
H		mm (ft · in)	1.630 (5' 4")	1.800 (5' 11")	2.120 (6' 11")
H1		mm (ft · in)	1.905 (6' 3")	2.048 (6' 9")	2.500 (8' 2")
Cant. de dientes estándar		-	5	5	5
Presión de funcionamiento		kg / psi	280 / 3,983	280 / 3,983	280 / 3,983
Tasa de flujo de aceite		LPM / GPM	200 ~ 250 / 52,8 ~ 66,1	250 ~ 300 / 66,1 ~ 79,3	290 ~ 320 / 76,7 ~ 84,6
Motor hidráulico rotativo	Presión del motor	kg / psi	160 / 2,276	160 / 2,276	160 / 2,276
	Tasa de flujo de aceite del motor	LPM / GPM	~ 40 / ~ 10,5	~ 40 / ~ 10,5	~ 40 / ~ 10,5
	Velocidad de rotación	RPM	16 ~ 18	16 ~ 18	16 ~ 18
Equipo de aplicación			R210W-9 MH	R290LC-9 MH	R380LC-9 MH / R480LC-9 MH

GARRA PARA MADERA

- * Tipo péndulo
- * Rotativa

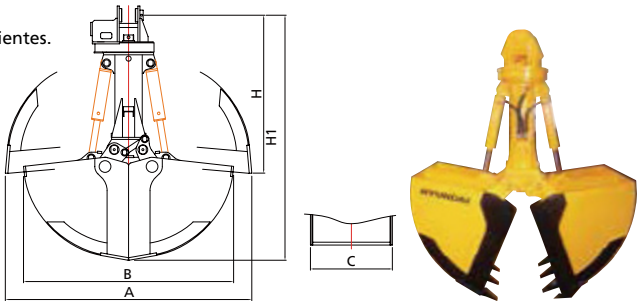


ESPECIFICACIONES

Descripción		Unidad	HDWP800	HDWP1000	HDWP1001
Peso operativo		kg (lb)	1.000 (2.200)	1.200 (2.650)	2.050 (4.520)
Capacidad		m³ (yd³)	0,6 (0,78)	0,8 (1,05)	1,9 (2,49)
A		mm (ft · in)	1.520 (4' 12")	1.660 (5' 5")	3.500 (11' 6")
B		mm (ft · in)	304 (0' 12")	300 (0' 12")	478 (1' 7")
C		mm (ft · in)	521 (1' 9")	521 (1' 9")	830 (2' 9")
H		mm (ft · in)	1.724 (5' 8")	1.925 (6' 4")	2.260 (7' 5")
Presión de funcionamiento		kg / psi	280 / 3.983	280 / 3.983	280 / 3.983
Tasa de flujo de aceite		LPM / GPM	200 ~ 250 / 52,8 ~ 66,1	250 ~ 300 / 66,1 ~ 79,3	250 ~ 300 / 66,1 ~ 79,3
Motor hidráulico rotativo	Presión del motor	kg / psi	120 / 1,707	120 / 1.707	120 / 1.707
	Tasa de flujo de aceite del motor	LPM / GPM	~ 30 / ~ 7,9	~ 30 / ~ 7,9	~ 30 / ~ 7,9
	Velocidad de rotación	RPM	16 ~ 18	16 ~ 18	16 ~ 18
Equipo de aplicación			R210W-9 MH	R290LC-9 MH	R380LC-9 MH / R480LC-9 MH

CUCHARA BIVALVA

- * Tipo péndulo
- * Opciones de rotación: Rotación hidráulica, rotación libre, rotación fija disponible
- * Los dientes se pueden instalar de manera opcional. La cuchara bivalva estándar no tiene dientes.

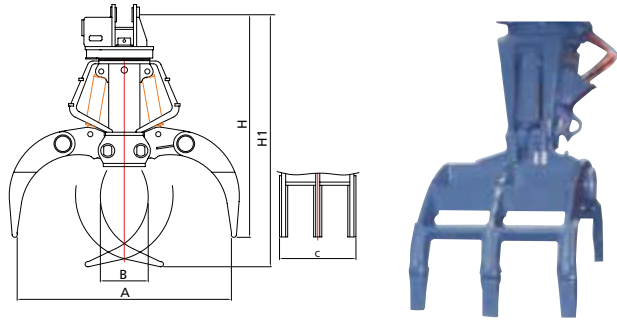


ESPECIFICACIONES

Descripción		Unidad	HDCB800	HDCB1000	HDCB1500
Peso operativo		kg (lb)	980 (2.160)	1.100 (2.430)	1.350 (2.980)
Capacidad		m³ (yd³)	0,7 (0,92)	1,0 (1,31)	1,5 (1,96)
A		mm (ft · in)	2.000 (6' 7")	2.128 (6' 12")	2.128 (6' 12")
B		mm (ft · in)	1.715 (5' 8")	1.716 (5' 8")	1.716 (5' 8")
C		mm (ft · in)	800 (2' 7")	1.000 (3' 3")	1.500 (4' 11")
H		mm (ft · in)	1.400 (4' 7")	1.550 (5' 1")	1.550 (5' 1")
H1		mm (ft · in)	2.094 (6' 10")	2.140 (7' 0")	2.140 (7' 0")
Presión de funcionamiento		kg / psi	280 / 3.983	280 / 3.983	280 / 3.983
Tasa de flujo de aceite		LPM / GPM	200 ~ 250 / 52,8 ~ 66,1	250 ~ 300 / 66,1 ~ 79,3	250 ~ 300 / 66,1 ~ 79,3
Motor hidráulico rotativo	Presión del motor	kg / psi	120 / 1.707	120 / 1.707	120 / 1.707
	Tasa de flujo de aceite del motor	LPM / GPM	~ 30 / ~ 7,9	~ 30 / ~ 7,9	~ 30
	Velocidad de rotación	RPM	16 ~ 18	16 ~ 18	16 ~ 18
Equipo de aplicación			R210W-9 MH	R290LC-9 MH	R380LC-9 MH / R480LC-9 MH

GARRA PARA VIGAS

- * Tipo péndulo
- * Opciones de rotación: Rotación hidráulica, rotación libre, rotación fija disponible



ESPECIFICACIONES

Descripción		Unidad	HDBG800	HDBG1000
Peso operativo		kg (lb)	960 (2.120)	1.200 (2.650)
Capacidad		m³ (yd³)	-	-
A		mm (ft · in)	1.830 (6' 0")	2.030 (6' 8")
B		mm (ft · in)	530 (1' 9")	640 (2' 1")
C		mm (ft · in)	670 (2' 2")	790 (2' 7")
H		mm (ft · in)	1.840 (6' 0")	2.035 (6' 8")
H1		mm (ft · in)	2.120 (6' 11")	2.305 (7' 7")
Presión de funcionamiento		kg / psi	280 / 3.983	280 / 3.983
Tasa de flujo de aceite		LPM / GPM	200 ~ 250 / 52,8 ~ 66,1	250 ~ 300 / 66,1 ~ 79,3
Motor hidráulico rotativo	Presión del motor	kg / psi	120 / 1.707	120 / 1.707
	Tasa de flujo de aceite del motor	LPM / GPM	~ 30 / ~ 7,9	~ 30 / ~ 7,9
	Velocidad de rotación	RPM	16 ~18	16 ~18
Equipo de aplicación			R210W-9 MH	R290LC-9 MH

EQUIPO ESTÁNDAR Y OPCIONAL

EQUIPO ESTÁNDAR

R210W-9 MH

- Cabina Estándar ISO
 - Cabina de acero para todos los climas con 360° de visibilidad
 - Ventanas con vidrios de seguridad
 - Limpiaparabrisas con mecanismo de elevación
 - Ventana delantera corrediza plegable
 - Ventana lateral corrediza (IZQ)
 - Visor para el sol
 - Puerta con cerradura
 - Caja térmica
 - Compartimiento de almacenamiento y cenicero
 - Cubierta transparente del techo de la cabina
 - Radio/Reproductor de USB
 - Salida de potencia de 12 voltios (convertidor de 24V DC a 12V DC)
- Sistema de optimización de potencia asistido por computadora (Nuevo CAPO)
 - 3 modos de potencia, 2 modos de funcionamiento, modo de usuario
- Sistema de autodesaceleración y desaceleración de un toque
- Sistema de autocalentamiento
- Sistema automático de prevención de recalentamiento
- Control automático del clima
 - Aire acondicionado y calefacción (FATC)
 - Desempañador

- Sistema de autodiagnóstico
- Arrancador (calentador de rejilla de aire) para el tiempo frío
- Monitoreo centralizado
 - Pantalla LCD
 - Velocidad del motor o Cuentakilómetros/Aceler.
 - Reloj
 - Indicadores
 - Indicador del nivel de combustible
 - Medidor de temperatura del refrigerante del motor
 - Indicador de la temperatura del aceite hid.
 - Advertencias
 - Control del motor
 - Error de comunicación
 - Batería baja
 - Obstrucción del depurador de aire
 - Indicadores
 - Potencia máx
 - Baja velocidad/Alta velocidad
 - Calentador de combustible
 - Autoralentí
- Puerta y cabina con cerradura, una llave

- Cuatro espejos retrovisores externos
- Asiento con suspensión neumática con calefacción
- Sistema de ajuste de la altura de la consola
- Palanca de control deslizable comandada por un mecanismo piloto
- Dos luces de trabajo delanteras
- Bocina eléctrica
- Baterías (2 x 12 V x 100 AH)
- Interruptor central de batería
- Red extraíble para limpiar el polvo del refrigerante
- Freno de oscilación automático
- Tanque extraíble del reservorio
- Prefiltro de combustible con calentador único
- Sistema de retención de la pluma
- Sistema de retención del brazo
- Acumulador para bajar el equipo de trabajo
- Transductor eléctrico
- Neumáticos - dobles (10,00 - 20 sólido)
- Alarma de desplazamiento
- Pluma
 - 6,5m, 21' 4"
- Fuerza de excavación
 - 4,5m, 14' 9"
- Tren de rodaje
 - Estabilizador delantero y trasero
- Dispositivo manual de descenso de la cabina

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

R210W-9 MH

- Bomba de llenado de combustible (50 L/min)
- Lámpara baliza
- Cabina FOPS/FOG (ISO/DIS 10262 Nivel II)
 - FOPS (Estructura de Protección contra Objetos que Caen)
 - FOG (protección contra caída de objetos)
- Cubierta de cabina con techo de acero
- Malla metálica de protección delantera de la cabina
- Luces de la cabina
- Alero para lluvia en la ventana delantera
- Opcional
 - Traba seguridad de la pluma instalada
 - Traba de seguridad del brazo instalada
- Kit de herramientas
- Cámara de vista trasera
- Asiento
 - Suspensión mecánica
 - Asiento con suspensión mecánica con calefacción
 - Asiento de suspensión neumática
- Neumáticos - dobles (10,00 - 20 doble)
- Guardabarros
- Hi-Mate (Sistema Remoto de Administración)
- Prefiltro de combustible con calentador doble

EQUIPO ESTÁNDAR Y OPCIONAL

EQUIPO ESTÁNDAR

R290LC-9MH / 380LC-9MH / 480LC-9MH

Cabina Estándar ISO
Cabina de acero para todos los climas con 360° de visibilidad
Ventanas con vidrios de seguridad
Limpiaparabrisas con mecanismo de elevación
Ventana lateral corrediza (IZQ)
Puerta con cerradura
Caja térmica
Compartimiento de almacenamiento y cenicero
Cubierta transparente del techo de la cabina
Radio/Reproductor de USB
Salida de potencia de 12 voltios (convertidor de 24V DC a 12V DC)
Sistema de teléfono móvil manos libres con USB
Visor para el sol
Sistema de optimización de potencia asistido por computadora (Nuevo CAPO)
3 modos de potencia, 2 modos de funcionamiento, modo de usuario
Sistema de autodesaceleración y desaceleración de un toque
Sistema de autocalentamiento
Sistema automático de prevención de recalentamiento
Control automático del clima
Aire acondicionado y calefacción (FATC)
Desempañador
Sistema de autodiagnóstico
Arrancador (calentador de rejilla de aire) para el tiempo frío
Monitoreo centralizado
Pantalla LCD
Velocidad del motor o Cuentakilómetros/Aceler.
Reloj
Indicadores
Indicador del nivel de combustible
Medidor de temperatura del refrigerante del motor
Indicador de la temperatura del aceite hid.
Advertencias
Control del motor
Error de comunicación
Batería baja
Obstrucción del depurador de aire
Indicadores
Potencia máx
Baja velocidad/Alta velocidad
Calentador de combustible
Autoralentí
Puerta y cabina con cerradura, una llave
Tres espejos retrovisores exteriores
Asiento con suspensión mecánica con calefacción
Palanca de control deslizable comandada por un mecanismo piloto
Sistema de ajuste de la altura de la caja de la consola
Cuatro luces de trabajo delanteras
Bocina eléctrica
Baterías (2 x 12 V x 160 AH)
Interruptr central de batería
Red extraíble para limpiar el polvo del enfriador del aceite
Freno de oscilación automático
Tanque extraíble del reservorio
Prefiltro de combustible con calentador único
Sistema de retención de la pluma
Sistema de retención del brazo
Zapatas de oruga (800 mm, 32")
Guarda del riel de la oruga
Acumulador para bajar el equipo de trabajo
Transductor Eléctrico
Marco inferior bajo la cubierta (normal)

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

R290LC-9MH / 380LC-9MH / 480LC-9MH

Bomba de llenado de combustible (50 L/min)
Faro
Elevación de la cabina
Cabina FOPS/FOG (ISO/DIS 10262 Nivel II)
FOPS (estructura de protección contra objetos que caen)
FOG (protección contra caída de objetos)
Protección delantera de la cabina
Malla metálica
Malla fina
Cubierta de cabina con techo de acero
Malla metálica de protección delantera de la cabina
Luces de la cabina
Alero para lluvia en la ventana delantera
Marco inferior bajo la cubierta (Adicional)
Kit de herramientas
Cámara de vista trasera
Asiento
Asiento con suspensión neumática ajustable
Asiento con suspensión neumática ajustable con calefacción
Asiento con suspensión mecánica
Hi-Mate (Sistema Remoto de Administración)
Compresor de aire
Zapatas de oruga
Zapatas de garra triple (900 mm, 36")
Guarda del riel de la zapata completa
Prefiltro de combustible con calentador doble

R380LC-9MH

3 piezas delanteras
Pluma de 6,6 m (21' 8"), brazo (medio) de 4,3 m (14' 1"), brazo (final) de 3,3 m (10' 10")

R480LC-9MH

3 piezas delanteras
Pluma de 7,5 m (24' 7"), brazo (medio) de 4,3 m (16' 5"), brazo (final) de 4,0 m (13' 1")

