

Datos técnicos R180LC-9A

MOTOR

MODELO	PERKINS 1204E	
Tipo	Motor diesel, 4 tiempos, 4 cilindros en línea, refrigerado por agua, inyección directa, con turbo-compresor, refrigeración de aire de carga y baja emisión	
Potencia nominal al volante		
SAE	J1995 (bruta)	137 HP (102,2 kW) / 2050 r/min
	J1349 (neta)	128 HP (96 kW) / 2050 r/min
DIN	6271/1 (bruta)	139 PS (102,2 kW) / 2050 r/min
	6271/1 (neta)	130 PS (96 kW) / 2050 r/min
Par máximo	57,1 kgf.m (413 lbf.ft) / 1500 r/min	
Diámetro interior cilindro x carrera	105 x 127 mm (4.13" x 5.0")	
Cilindrada	4400 cc (268.5 in ³)	
Baterías	2 x 12 V x 100AH	
Motor de arranque	24 V- 4.5 kW	
Alternador	24 V- 80 Amp	

* Este motor cumple las normativas sobre EPA (Tier 4 interim) / EU (Stage III-B)

SISTEMA HIDRÁULICA

BOMBA PRINCIPAL	
Tipo	Bombas de pistones axiales de cilindrada variable
Caudal máximo	2 x 160 l/min (44.4 US gpm / 37.0 UK gpm)
Bomba auxiliar de pilotaje	Bomba de engranajes
Sistema de bomba cross-sensing y de ahorro de combustible	

MOTORES HIDRÁULICOS	
Traslación	Dos motores de pistones axiales con válvula de freno y freno de aparcamiento
Giro	Motor de pistones axiales con freno automático

AJUSTE DE LA VÁLVULA DE SEGURIDAD	
Equipo de trabajo	350 kgf/cm ² (4980 psi)
Traslación	350 kgf/cm ² (4980 psi)
Multiplicador de potencia (pluma, balancín, cuchara)	380 kgf/cm ² (5410 psi)
Circuito de giro	285 kgf/cm ² (4050 psi)
Circuito pilotaje	40 kgf/cm ² (570 psi)
Válvula de servicio	Instalada

CILINDROS HIDRÁULICOS	
N° de cilindros – diám. interno x carrera	Pluma: 2-115 x 1090 mm (4.5" x 42.9")
	Balancín: 1-120 x 1355 mm (4.7" x 53.3")
	Cuchara: 1-110 x 995 mm (4.3" x 39.2")
	Dózer: 2-110 x 320 mm (4.3" x 12.6")
	Pluma articulada
	1a: 2-115 x 960 mm (4.5" x 37.8") 2a: 1-160 x 650 mm (6.3" x 25.6")

MANDOS FINALES Y FRENOS

Sistema de transmisión	Totalmente hidrostático
Motor de translación	Motor de pistones axiales
Reducción	Engranaje planetario
Fuerza máxima de tracción	17000 kgf (37,500 lbf)
Velocidad de translación máxima (alta) / (baja)	5 km/hr (3.1 mph) / 3,2 km/hr (2.0 mph)
Pendiente máxima	30° (58 %)
Freno de estacionamiento	Freno húmedo, multidisco

CONTROLES

Los telemandos de control pilotados hidráulicamente y los pedales de translación con palancas desmontables proporcionan un manejo libre de esfuerzos a la vez que reducen la fatiga.

Control pilotaje	Dos telemandos y una palanca de seguridad Izquierda: giro y excavo Derecha: elevación y cuchara (norma ISO)
Traslación y dirección	Dos palancas con pedales
Admisión de gases del motor	Eléctrica, de tipo rotatorio

SISTEMA DE GIRO

Motor de giro	Dos motores de pistones axiales
Reductor de giro	Engranaje planetario
Lubricación de la corona de giro	Baño de aceite
Freno de giro	Freno húmedo, multidisco
Velocidad de rotación	11,2 r/min

CAPACIDADES DE RELLENO DE REFRIGERANTE Y LUBRICANTE

Relleno	líter	US gal	UK gal
Depósito de combustible	270	71.3	59.4
Refrigerante del motor	15,5	4.1	3.4
Aceite de motor	10,5	2.8	2.3
Circuito de giro	5,0	1.3	1.1
Reducción final (por lado) - Aceite para engranajes	5,8	1.5	1.3
Sistema hidráulico (depósito incluido)	270	71.3	59.4
Depósito hidráulico	160	42.3	35.2

TREN DE RODAJE

El bastidor central en X está soldado completamente con los bastidores de oruga, reforzados, y de sección cuadrada. El tren de rodaje incluye rodillos lubricados, rueda guía, tensores de la oruga con muelles de absorción de choques, ruedas cabillas y tejas de doble o triple arista.

Bastidor central	Tipo travesaños en X
Bastidor de oruga	Tipo de sección pentagonal
N° de tejas en cada lado	51
N° de rodillos guía por lado	2
N° de rodillos de la oruga por lado	7
N° de guías de la oruga por lado	2

PESO OPERATIVO

El peso operativo incluye el pluma de 5100 mm (16'9"), balancín de 2600 mm (8'6"), cuchara de 0,76 m³ (0.99 yd³) (colmada SEA), lubricante, refrigerante, depósito de combustible lleno, tanque hidráulico y equipo estándar.

PESO DE LOS COMPONENTES MAYORES	
Estructura superior	4980 kg (10,980 lb)
5,1 m (16'9") Pluma (con el cilindro excavo)	1250 kg (2,760 lb)
Pluma articulada (con el cilindro excavo)	1780 kg (3,920 lb)

PESO OPERATIVO				
Teja	Anchura mm (in)		Peso operativo	Presión sobre el terreno
Tipo			kg (lb)	kgf/cm ² (psi)
De triple arista	500 (20")	R180LC-9A	18350 (40,450)	0,51 (7,25)
		R180LCD-9A	19350 (42,660)	0,53 (7,54)
		R180NLC-9A	18260 (40,260)	0,50 (7,11)
	600 (24")	R180LC-9A	18600 (41,010)	0,43 (6,11)
		R180LCD-9A	19600 (43,210)	0,45 (6,40)
		R180NLC-9A	18510 (40,810)	0,43 (6,11)
	700 (28")	R180LC-9A	18850 (41,560)	0,37 (5,26)
		R180LCD-9A	19850 (43,760)	0,39 (5,55)
		R180LC-9A	19100 (42,110)	0,33 (4,69)
	800 (32")	R180LC-9A	20100 (44,310)	0,35 (4,98)

CUCHARAS R180LC-9A

Las cucharas son equipos de acero soldado de alta resistencia.



0,39 (0.51)



0,50 (0.65)



0,64 (0.84)



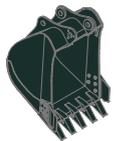
0,76 (0.99)



0,89 (1.16)



1,05 (1.37)



■ 0,69 (0.90)

SAE colmada m³ (yd³)

Capacidad m³ (yd³)		Anchura mm (in)		Peso kg (lb)	Recomendación m (ft.in)				
SAE colmado	CECE colmado	Sin cuchillas laterales	Con cuchillas laterales		5,1 (16'9") Pluma			5,1 (16'9") Pluma articulada	
					2,2 (7'3") Balancín	2,6 (8'6") Balancín	3,1 (10'2") Balancín	2,2 (7'3") Balancín	2,6 (8'6") Balancín
0,39 (0.51)	0,34 (0.44)	620 (24.4)	740 (29.1)	410 (900)	●	●	●	●	●
0,50 (0.65)	0,44 (0.58)	760 (29.9)	880 (34.6)	470 (1,040)	●	●	●	●	●
0,64 (0.84)	0,55 (0.72)	920 (36.2)	1040 (40.9)	510 (1,120)	●	●	■	●	■
0,76 (0.99)	0,65 (0.85)	1060 (41.7)	1180 (46.5)	570 (1,260)	●	■	▲	■	▲
0,89 (1.16)	0,77 (1.01)	1220 (48.0)	1340 (52.8)	610 (1,340)	■	▲	—	▲	—
1,05 (1.37)	0,90 (1.18)	1400 (55.1)	1520 (59.8)	680 (1,500)	▲	—	—	▲	—
■ 0,69 (0.90)	0,62 (0.81)	990 (39.0)	-	700 (1,540)	●	■	▲	■	▲

■ Cuchara para servicio pesado

● : Aplicable a materiales con una densidad de 2000 kg/m³ (3,370 lb/yd³) o menos

■ : Aplicable a materiales con una densidad de 1600 kg/m³ (2,700 lb/yd³) o menos

▲ : Aplicable a materiales con una densidad de 1100 kg/m³ (1,850 lb/yd³) o menos

ACCESORIOS DE LA RETROEXCAVADORA R180LC-9A

La pluma y los balancines, son estructuras de sección cuadrada completamente soldadas y de baja fatiga.

Pluma de 5,1 m (16'9"), pluma articulada de de 5,1 m (16'9") , y balancines de 2,2 m (6'11"); 2,60 m (8'6") y 3,10 m (10'2") están disponibles

FUERZA DE EXCAVACIÓN R180LC-9A

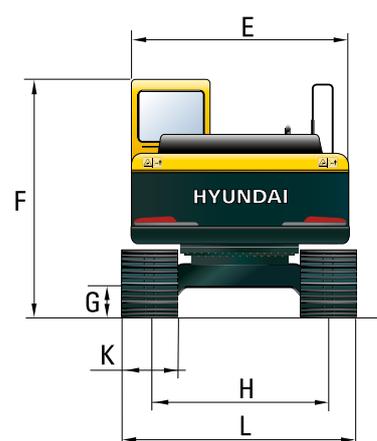
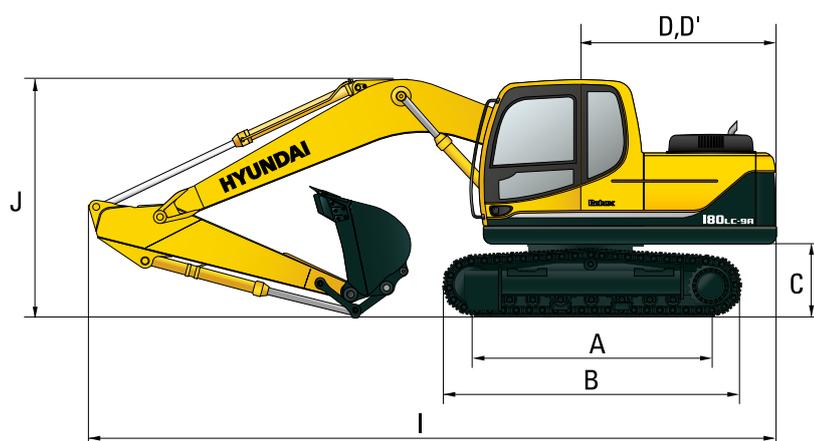
Pluma	Longitud	mm (ft-in)	5100 (16'9")			Nota:
	Peso	kg (lb)	1250 (2,760)			
Balancín	Longitud	mm (ft-in)	2200 (7'3")	2600 (8'6")	3100 (10'2")	[]: Multiplicador de potencia
	Peso	kg (lb)	750 (1,560)	810 (1,790)	890 (1,960)	
Fuerza de excavación de la cuchara	SAE	kN	107,9 [117,2]	107,9 [117,2]	107,9 [117,2]	
		kgf	11000 [11940]	11000 [11940]	11000 [11940]	
		lbf	24250 [26330]	24250 [26330]	24250 [26330]	
	ISO	kN	123,6 [134,2]	123,6 [134,2]	123,6 [134,2]	
		kgf	12600 [13680]	12600 [13680]	12600 [13680]	
		lbf	27780 [30160]	27780 [30160]	27780 [30160]	
Fuerza de excavación del balancín	SAE	kN	87,2 [94,7]	77,3 [83,9]	69,0 [74,9]	
		kgf	8890 [9650]	7880 [8560]	7030 [7630]	
		lbf	19600 [21280]	17370 [18860]	15500 [16830]	
	ISO	kN	91,0 [98,8]	80,3 [87,2]	71,4 [77,5]	
		kgf	9280 [10080]	8190 [8890]	7280 [7900]	
		lbf	20460 [22210]	18060 [19600]	16050 [17430]	

Nota: Peso de la pluma incluye cilindro balancín, tuberías y pernos

Peso de la balancín incluye cilindro cuchara, conexión y pernos

Dimensiones y rangos de trabajo

DIMENSIONES R180LC-9A



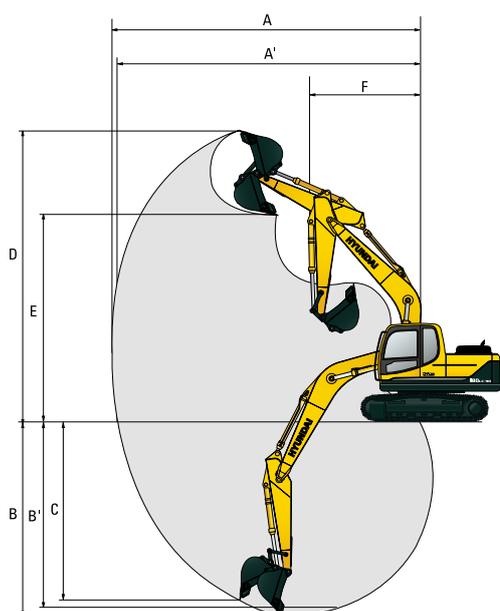
mm (ft · in)

mm (ft · in)

A Distancia entre ejes	3360 (11'0")	Longitud del pluma			5100 (16'9")		
B Longitud total del carro	4150 (13'7")	Longitud del balancín			2200 (7'3")	2600 (8'6")	3100 (10'2")
C Altura libre hasta el contrapeso	1055 (3'6")	I Longitud total	8660 (28'5")	8650 (28'5")	8650 (28'5")		
D Radio de giro trasero	2530 (8'4")	J Altura total del pluma	3010 (9'11")	2990 (9'10")	3150 (10'4")		
D' Longitud de la parte trasera	2480 (8'2")	K Ancho de teja	500 (20")	600 (24")	700 (28")		
E Ancho total de la estructura superior	2475 (8'1")	L Anchura total	2750 (9'1")	2850 (9'5")	2950 (9'9")		
F Altura total de la cabina	2980 (9'9")						
G Luz mín. hasta el suelo	460 (1'6")						
H Ancho entre centros de la oruga	2250 (7'5")						

RANGOS DE TRABAJO R180LC-9A

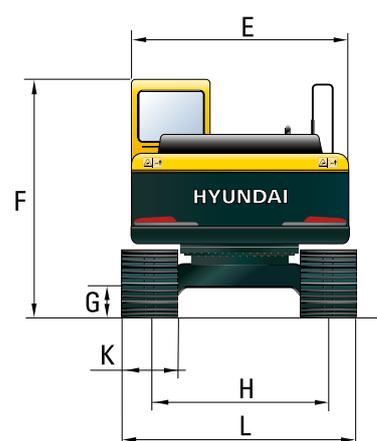
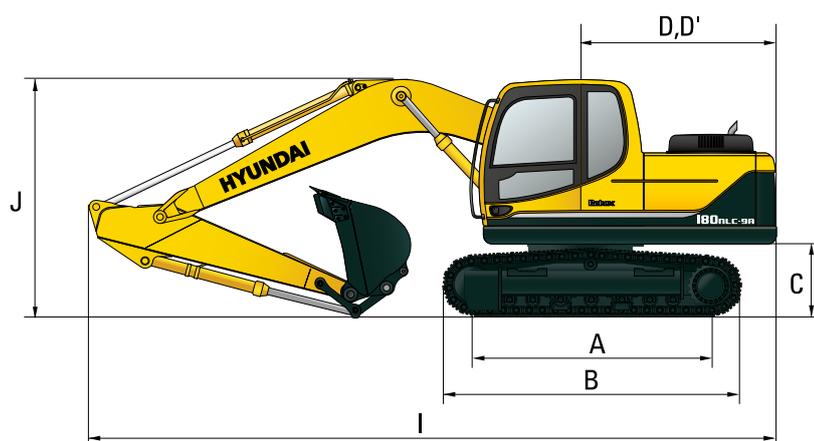
mm (ft · in)



Longitud del pluma		5100 (16'9")		
Longitud del balancín		2200 (7'3")	2600 (8'6")	3100 (10'2")
A	Alcance máx. de excavación	8690 (28'6")	9020 (29'7")	9450 (31'0")
A'	Alcance máx. de excavación a nivel de suelo	8530 (27'12")	8860 (29'1")	9300 (30'6")
B	Profundidad de excavación	5660 (18'7")	6060 (19'11")	6560 (21'6")
B'	Profundidad de excavación (a 2,4 mm de profundidad)	5430 (17'10")	5850 (19'2")	6370 (20'11")
C	Profundidad máx. de excavación vertical	5120 (16'10")	5380 (17'8")	5710 (18'9")
D	Altura máx. de excavación	8750 (28'8")	8840 (29'0")	8980 (29'6")
E	Altura máx. de descarga	6110 (20'1")	6220 (20'5")	6390 (21'0")
F	Radio de giro mínimo frontal	3180 (10'5")	3170 (10'5")	3170 (10'5")

Dimensiones y rangos de trabajo

DIMENSIONES R180NLC-9A



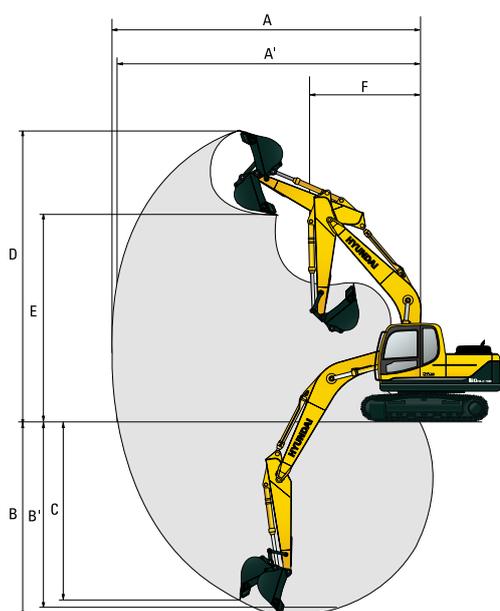
mm (ft · in)

mm (ft · in)

A Distancia entre ejes	3360 (11'0")	Longitud del pluma	5100 (16'9")		
B Longitud total del carro	4150 (13'7")	Longitud del balancín	2200 (7'3")	2600 (8'6")	3100 (10'2")
C Altura libre hasta el contrapeso	1055 (3'6")	I Longitud total	8660 (28'5")	8650 (28'5")	8650 (28'5")
D Radio de giro trasero	2530 (8'4")	J Altura total del pluma	3010 (9'11")	2990 (9'10")	3150 (10'4")
D' Longitud de la parte trasera	2480 (8'2")	K Ancho de teja	500 (20")	600 (24")	
E Ancho total de la estructura superior	2475 (8'1")	L Anchura total	2500 (8'2")	2600 (8'6")	
F Altura total de la cabina	2980 (9'9")				
G Luz mín. hasta el suelo	460 (1'6")				
H Ancho entre centros de la oruga	2000 (6'7")				

RANGOS DE TRABAJO R180NLC-9A

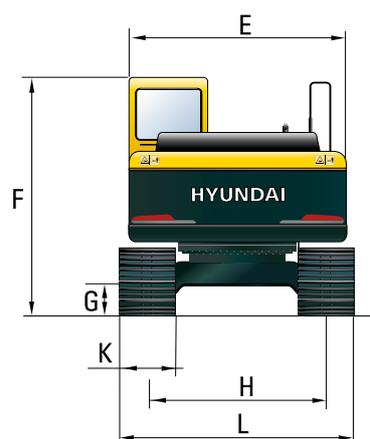
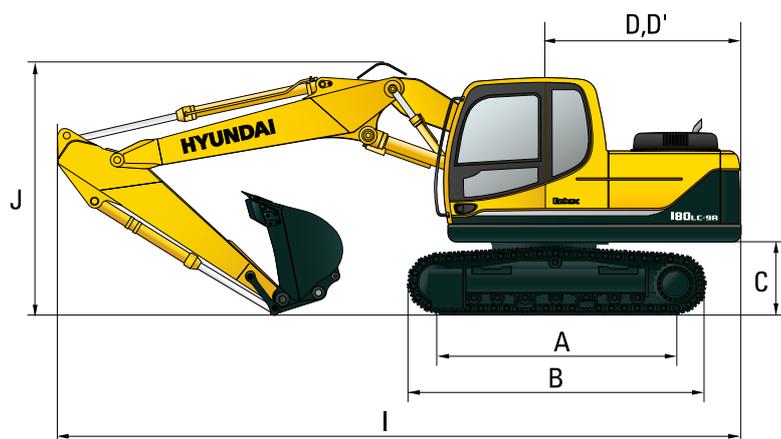
mm (ft · in)



Longitud del pluma	5100 (16'9")		
Longitud del balancín	2200 (7'3")	2600 (8'6")	3100 (10'2")
A Alcance máx. de excavación	8690 (28'6")	9020 (29'7")	9450 (31'0")
A' Alcance máx. de excavación a nivel de suelo	8530 (27'12")	8860 (29'1")	9300 (30'6")
B Profundidad de excavación	5660 (18'7")	6060 (19'11")	6560 (21'6")
B' Profundidad de excavación (a 2,4 mm de profundidad)	5430 (17'10")	5850 (19'2")	6370 (20'11")
C Profundidad máx. de excavación vertical	5120 (16'10")	5380 (17'8")	5710 (18'9")
D Altura máx. de excavación	8750 (28'8")	8840 (29'0")	8980 (29'6")
E Altura máx. de descarga	6110 (20'1")	6220 (20'5")	6390 (21'0")
F Radio de giro mínimo frontal	3180 (10'5")	3170 (10'5")	3170 (10'5")

Dimensiones y rangos de trabajo

DIMENSIONES R180LC-9A PLUMA ARTICULADA



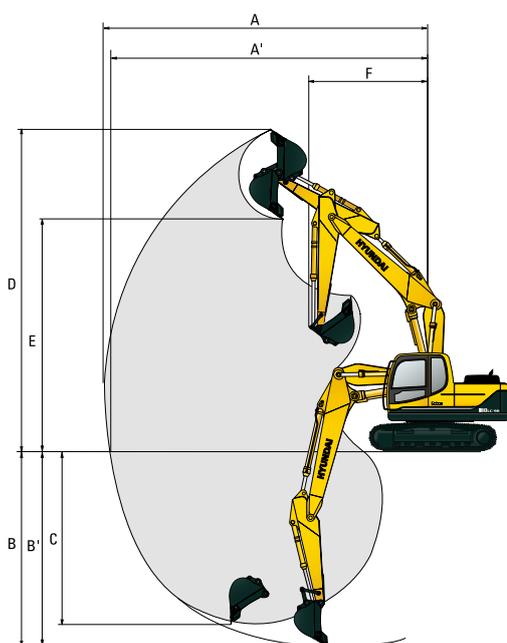
mm (ft · in)

mm (ft · in)

A Distancia entre ejes	3360 (11' 0")	Longitud del pluma	5100 (16' 9")		
B Longitud total del carro	4150 (13' 7")	Longitud del balancín	2200 (7' 3")	2600 (8' 6")	
C Altura libre hasta el contrapeso	1055 (3' 6")	I Longitud total	8610 (28' 3")	8610 (28' 3")	
D Radio de giro trasero	2530 (8' 4")	J Altura total del pluma	3040 (9' 12")	3060 (10' 0")	
D' Longitud de la parte trasera	2480 (8' 2")	K Ancho de teja	500 (20")	600 (24")	700 (28")
E Ancho total de la estructura superior	2475 (8' 1")	L Anchura total	2750 (9' 1")	2850 (9' 5")	2950 (9' 9")
F Altura total de la cabina	2980 (9' 9")				
G Luz mín. hasta el suelo	460 (1' 6")				
H Ancho entre centros de la oruga	2250 (7' 5")				

RANGOS DE TRABAJO R180LC-9A PLUMA ARTICULADA

mm (ft · in)



Longitud del pluma	5100 (16' 9")	
Longitud del balancín	2200 (7' 3")	2600 (8' 6")
A Alcance máx. de excavación	8760 (28' 9")	9110 (29' 11")
A' Alcance máx. de excavación a nivel de suelo	8590 (28' 2")	8950 (29' 4")
B Profundidad de excavación	5430 (17' 10")	5830 (19' 2")
B' Profundidad de excavación (a 2,4 mm de profundidad)	5330 (17' 6")	5730 (18' 10")
C Profundidad máx. de excavación vertical	4630 (15' 2")	4980 (16' 4")
D Altura máx. de excavación	9420 (30' 11")	9610 (31' 6")
E Altura máx. de descarga	6710 (22' 0")	6910 (22' 8")
F Radio de giro mínimo frontal	3100 (10' 2")	2970 (9' 9")

Capacidades de elevación

 Capacidad de carga frontal  Capacidad de carga lateral o a 360°

R180LC-9A

Pluma : 5,10 m (16'9") / Balancín : 2,20 m (7'3") / Cuchara : 0,76 m³ (0.92 yd³) SAE colmada / Tejas : 600 mm (24") de triple arista

Altura del punto de carga m (ft)	Radio de carga								A alcance máx			
	1.5 m (5ft)		3.0 m (10ft)		4.5 m (15ft)		6.0 m (20ft)		Capacidad		Alcance	
											m (ft)	
7.5 m (25ft)	kg									*3750	*3750	5.60
	lb									*8270	*8270	(18.4)
6.0 m (20ft)	kg									*3660	2920	6.98
	lb									*8070	6440	(22.9)
4.5 m (15ft)	kg					*4570	*4570	*4110	3690	*3690	2370	7.76
	lb					*10080	*10080	*9060	8140	*8140	5220	(25.5)
3.0 m (10ft)	kg			*9100	*9100	*5790	5620	*4600	3550	3360	2130	8.15
	lb			*20060	*20060	*12760	12390	*10140	7830	7410	4700	(26.7)
1.5 m (5ft)	kg					*7030	5250	*5160	3390	3280	2060	8.20
	lb					*15500	11570	*11380	7470	7230	4540	(26.9)
A ras del suelo	kg			*7120	*7120	*7680	5030	5250	3270	3420	2150	7.94
	lb			*15700	*15700	*16930	11090	11570	7210	7540	4740	(26.0)
-1.5 m (-5ft)	kg	*7040	*7040	*11150	9670	*7590	4970	5200	3230	3900	2450	7.31
	lb	*15520	*15520	*24580	21320	*16730	10960	11460	7120	8600	5400	(24.0)
-3.0 m (-10ft)	kg	*11230	*11230	*9630	*9630	*6670	5030			*3750	3240	6.19
	lb	*24760	*24760	*21230	*21230	*14700	11090			*8270	7140	(20.3)
-4.5 m (-15ft)	kg					*6270	*6270					
	lb					*13820	*13820					

Pluma : 5,10 m (16'9") / Balancín : 2,60 m (8'6") / Cuchara : 0,76 m³ (0.92 yd³) SAE colmada / Tejas : 600 mm (24") de triple arista

Altura del punto de carga m (ft)	Radio de carga								A alcance máx					
	1.5 m (5ft)		3.0 m (10ft)		4.5 m (15ft)		6.0 m (20ft)		7.5 m (25ft)		Capacidad		Alcance	
												m (ft)		
7.5 m (25ft)	kg										*3380	*3380	6.11	
	lb										*7450	*7450	(20.0)	
6.0 m (20ft)	kg						*3020	*3020			*3360	2660	7.37	
	lb						*6660	*6660			*7410	5860	(24.2)	
4.5 m (15ft)	kg							*3770	3720		*3410	2190	8.11	
	lb							*8310	8200		*7520	4830	(26.6)	
3.0 m (10ft)	kg			*7910	*7910	*5310	*5310	*4300	3560	*2810	2420	3130	1970	8.48
	lb			*17440	*17440	*11710	*11710	*9480	7850	*6190	5340	6900	4340	(27.8)
1.5 m (5ft)	kg			*8120	*8120	*6650	5270	*4920	3380	*3650	2350	3050	1900	8.53
	lb			*17900	*17900	*14660	11620	*10850	7450	*8050	5180	6720	4190	(28.0)
A ras del suelo	kg			*7910	*7910	*7500	5010	5220	3240	*3470	2280	3170	1970	8.28
	lb			*17440	*17440	*16530	11050	11510	7140	*7650	5030	6990	4340	(27.2)
-1.5 m (-5ft)	kg	*6710	*6710	*10690	9550	*7620	4900	5140	3170		3560	2220	7.69	
	lb	*14790	*14790	*23570	21050	*16800	10800	11330	6990		7850	4890	(25.2)	
-3.0 m (-10ft)	kg	*9990	*9990	*10280	9680	*6960	4930	*4870	3200		*3750	2830	6.64	
	lb	*22020	*22020	*22660	21340	*15340	10870	*10740	7050		*8270	6240	(21.8)	
-4.5 m (-15ft)	kg			*7470	*7470	*4960	*4960							
	lb			*16470	*16470	*10930	*10930							

Pluma : 5,10 m (16'9") / Balancín : 3,10 m (11'1") / Cuchara : 0,76 m³ (0.92 yd³) SAE colmada / Tejas : 600 mm (24") de triple arista

Altura del punto de carga m (ft)	Radio de carga								A alcance máx					
	1.5 m (5ft)		3.0 m (10ft)		4.5 m (15ft)		6.0 m (20ft)		7.5 m (25ft)		Capacidad		Alcance	
												m (ft)		
7.5 m (25ft)	kg										*3000	*3000	6.73	
	lb										*6610	*6610	(22.1)	
6.0 m (20ft)	kg						*2870	*2870			*3020	2360	7.88	
	lb						*6330	*6330			*6660	5200	(25.9)	
4.5 m (15ft)	kg							*3350	*3350	*2130	*2130	*3100	1970	8.57
	lb							*7390	*7390	*4700	*4700	*6830	4340	(28.1)
3.0 m (10ft)	kg					*4710	*4710	*3930	3580	*3090	2420	2870	1780	8.91
	lb					*10380	*10380	*8660	7890	*6810	5340	6330	3920	(29.2)
1.5 m (5ft)	kg			*10220	*10220	*6160	5330	*4620	3380	3730	2330	2790	1710	8.96
	lb			*22530	*22530	*13580	11750	*10190	7450	8220	5140	6150	3770	(29.4)
A ras del suelo	kg			*8670	*8670	*7210	5010	*5180	3220	3640	2250	2880	1760	8.73
	lb			*19110	*19110	*15900	11050	*11420	7100	8020	4960	6350	3880	(28.6)
-1.5 m (-5ft)	kg	*6310	*6310	*10330	9460	*7580	4850	5090	3120	*3230	2210	3190	1960	8.17
	lb	*13910	*13910	*22770	20860	*16710	10690	11220	6880	*7120	4870	7030	4320	(26.8)
-3.0 m (-10ft)	kg	*8950	*8950	*10900	9520	*7200	4830	5080	3110			*3630	2430	7.21
	lb	*19730	*19730	*24030	20990	*15870	10650	11200	6860			*8000	5360	(23.7)
-4.5 m (-15ft)	kg	*12430	*12430	*8640	*8640	*5790	4950					*3370	3370	5.59
	lb	*27400	*27400	*19050	*19050	*12760	10910					*7430	*7430	(18.3)

- La capacidad de elevación se basa en SAE J1097, ISO 10567.
- La capacidad de elevación de la serie Robex no excede el 75% de la carga de vuelco, con la máquina en un suelo firme y nivelado, o el 87% de la capacidad hidráulica total.

- El punto de carga es un gancho situado en la parte trasera de la cuchara.
- (*) indica carga limitada por la capacidad hidráulica.

Capacidades de elevación

 Capacidad de carga frontal  Capacidad de carga lateral o a 360°

R180LC-9A PLUMA ARTICULADA

Pluma : 5,10 m (16'9") / Balancín : 2,20 m (7'3") / Cuchara : 0,76 m³ (0.92 yd³) SAE colmada / Tejas : 600 mm (24") de triple arista

Altura del punto de carga m (ft)	Radio de carga										A alcance máx		
	1.5 m (5ft)		3.0 m (10ft)		4.5 m (15ft)		6.0 m (20ft)		7.5 m (25ft)		Capacidad	Alcance	
													m (ft)
6.0 m (20ft)	kg										*3720	2840	7.06
	lb										*8200	6260	(23.2)
4.5 m (15ft)	kg						*4150	3700			3660	2310	7.83
	lb						*9150	8160			8070	5090	(25.7)
3.0 m (10ft)	kg				*5840	5630	*4600	3550			3330	2080	8.21
	lb				*12870	12410	*10140	7830			7340	4590	(26.9)
1.5 m (5ft)	kg				*6990	5230	*5120	3380	*3430	2350	3250	2010	8.27
	lb				*15410	11530	*11290	7450	*7560	5180	7170	4430	(27.1)
A ras del suelo	kg		*6220	*6220	*7560	4990	5270	3250			3400	2100	8.01
	lb		*13710	*13710	*16670	11000	11620	7170			7500	4630	(26.3)
-1.5 m (-5ft)	kg	*6220	*6220	*10360	9630	*7410	4930	5220	3200		*3680	2410	7.39
	lb	*13710	*13710	*22840	21230	*16340	10870	11510	7050		*8110	5310	(24.2)
-3.0 m (-10ft)	kg			*9130	*9130	*6390	5010				*3280	3180	6.28
	lb			*20130	*20130	*14090	11050				*7230	7010	(20.6)

Pluma : 5,10 m (16'9") / Balancín : 2,60 m (8'6") / Cuchara : 0,76 m³ (0.92 yd³) SAE colmada / Tejas : 600 mm (24") de triple arista

Altura del punto de carga m (ft)	Radio de carga										A alcance máx		
	1.5 m (5ft)		3.0 m (10ft)		4.5 m (15ft)		6.0 m (20ft)		7.5 m (25ft)		Capacidad	Alcance	
													m (ft)
6.0 m (20ft)	kg										*3420	2580	7.48
	lb										*7540	5690	(24.5)
4.5 m (15ft)	kg										3380	2120	8.20
	lb										7450	4670	(26.9)
3.0 m (10ft)	kg						*4320	3560	*3220	2410	3090	1910	8.57
	lb						*9520	7850	*7100	5310	6810	4210	(28.1)
1.5 m (5ft)	kg		*7010	*7010	*6640	5260	*4900	3370	3760	2330	3010	1850	8.62
	lb		*15450	*15450	*14640	11600	*10800	7430	8290	5140	6640	4080	(28.3)
A ras del suelo	kg		*7070	*7070	*7400	4970	5240	3220	3690	2260	3130	1920	8.37
	lb		*15590	*15590	*16310	10960	11550	7100	8140	4980	6900	4230	(27.5)
-1.5 m (-5ft)	kg	*6050	*6050	*9980	9500	*7450	4870	5160	3150		3520	2170	7.78
	lb	*13340	*13340	*22000	20940	*16420	10740	11380	6940		7760	4780	(25.5)
-3.0 m (-10ft)	kg	*9510	*9510	*9830	9650	*6710	4900	*4670	3180		*3320	2770	6.76
	lb	*20970	*20970	*21670	21270	*14790	10800	*10300	7010		*7320	6110	(22.2)
-4.5 m (-15ft)	kg			*6820	*6820	*4540	*4540						
	lb			*15040	*15040	*10010	*10010						

1. La capacidad de elevación se basa en SAE J1097, ISO 10567.
2. La capacidad de elevación de la serie Robex no excede el 75% de la carga de vuelco, con la máquina en un suelo firme y nivelado, o el 87% de la capacidad hidráulica total.
3. El punto de carga es un gancho situado en la parte trasera de la cuchara.
4. (*) indica carga limitada por la capacidad hidráulica.

Capacidades de elevación

 Capacidad de carga frontal  Capacidad de carga lateral o a 360°

R180LCD-9A

Pluma : 5,10 m (16'9") / Balancín : 2,20 m (7'3") / Cuchara : 0,76 m³ (0.92 yd³) SAE colmada / Tejas : 600 mm (24") de triple arista

Altura del punto de carga m (ft)	Radio de carga								A alcance máx			
	1.5 m (5ft)		3.0 m (10ft)		4.5 m (15ft)		6.0 m (20ft)		Capacidad		Alcance m (ft)	
												
7.5 m (25ft)	kg									*3750	*3750	5.60
	lb									*8270	*8270	(18.4)
6.0 m (20ft)	kg									*3660	3070	6.98
	lb									*8070	6770	(22.9)
4.5 m (15ft)	kg					*4570	*4570	*4110	3880	*3690	2510	7.76
	lb					*10080	*10080	*9060	8550	*8140	5530	(25.5)
3.0 m (10ft)	kg			*9100	*9100	*5790	*5790	*4600	3740	*3760	2260	8.15
	lb			*20060	*20060	*12760	*12760	*10140	8250	*8290	4980	(26.7)
1.5 m (5ft)	kg					*7030	5530	*5160	3580	3740	2190	8.20
	lb					*15500	12190	*11380	7890	8250	4830	(26.9)
A ras del suelo	kg			*7120	*7120	*7680	5310	*5520	3460	3910	2200	7.94
	lb			*15700	*15700	*16930	11710	*12170	7630	8620	5030	(26.0)
-1.5 m (-5ft)	kg	*7040	*7040	*11150	10180	*7590	5240	*5450	3420	*3960	2600	7.31
	lb	*15520	*15520	*24580	22440	*16730	11550	*12020	7540	*8730	5730	(24.0)
-3.0 m (-10ft)	kg	*11230	*11230	*9630	*9630	*6670	5300			*3750	3420	6.19
	lb	*24760	*24760	*21230	*21230	*14700	11680			*8270	7540	(20.3)
-4.5 m (-15ft)	kg					*6270						
	lb					*13820						

Pluma : 5,10 m (16'9") / Balancín : 2,60 m (8'6") / Cuchara : 0,76 m³ (0.92 yd³) SAE colmada / Tejas : 600 mm (24") de triple arista

Altura del punto de carga m (ft)	Radio de carga								A alcance máx					
	1.5 m (5ft)		3.0 m (10ft)		4.5 m (15ft)		6.0 m (20ft)		7.5 m (25ft)		Capacidad		Alcance m (ft)	
														
7.5 m (25ft)	kg										*3380	*3380	6.11	
	lb										*7450	*7450	(20.0)	
6.0 m (20ft)	kg						*3020	*3020			*3360	2800	7.37	
	lb						*6660	*6660			*7410	6170	(24.2)	
4.5 m (15ft)	kg							*3770	*3770		*3410	2320	8.11	
	lb							*8310	*8310		*7520	5110	(26.6)	
3.0 m (10ft)	kg			*7910	*7910	*5310	*5310	*4300	3750	*2810	2570	*3500	2090	8.48
	lb			*17440	*17440	*11710	*11710	*9480	8270	*6190	5670	*7720	4610	(27.8)
1.5 m (5ft)	kg			*8120	*8120	*6650	5550	*4920	3570	*3650	2490	3490	2020	8.53
	lb			*17900	*17900	*14660	12240	*10850	7870	*8050	5490	7690	4450	(28.0)
A ras del suelo	kg			*7910	*7910	*7500	5280	*5380	3430	*3470	2430	3630	2100	8.28
	lb			*17440	*17440	*16530	11640	*11860	7560	*7650	5360	8000	4630	(27.2)
-1.5 m (-5ft)	kg	*6710	*6710	*10690	11060	*7620	5180	*5460	3360			*3810	2360	7.69
	lb	*14790	*14790	*23570	22180	*16800	11420	*12040	7410			*8400	5200	(25.2)
-3.0 m (-10ft)	kg	*9990	*9990	*10280	10180	*6960	5200	*4870	3390			*3750	3000	6.64
	lb	*22020	*22020	*22660	22440	*15340	11460	*10740	7470			*8270	6610	(21.8)
-4.5 m (-15ft)	kg			*7470	*7470	*4960	*4960							
	lb			*16470	*16470	*10930	*10930							

Pluma : 5,10 m (16'9") / Balancín : 3,10 m (11'1") / Cuchara : 0,76 m³ (0.92 yd³) SAE colmada / Tejas : 600 mm (24") de triple arista

Altura del punto de carga m (ft)	Radio de carga								A alcance máx					
	1.5 m (5ft)		3.0 m (10ft)		4.5 m (15ft)		6.0 m (20ft)		7.5 m (25ft)		Capacidad		Alcance m (ft)	
														
7.5 m (25ft)	kg										*3000	*3000	6.73	
	lb										*6610	*6610	(22.1)	
6.0 m (20ft)	kg							*2870	*2870			*3020	2490	7.88
	lb							*6330	*6330			*6660	5490	(25.9)
4.5 m (15ft)	kg							*3350	*3350	*2130	*2130	*3100	2090	8.57
	lb							*7390	*7390	*4700	*4700	*6830	4610	(28.1)
3.0 m (10ft)	kg					*4710	*4710	*3930	3770	*3090	2570	*3200	1890	8.91
	lb					*10380	*10380	*8660	8310	*6810	5670	*7050	4170	(29.2)
1.5 m (5ft)	kg			*10220	*10220	*6160	5600	*4620	3570	*3850	2470	3200	1830	8.96
	lb			*22530	*22530	*13580	12350	*10190	7870	*8490	5450	7050	4030	(29.4)
A ras del suelo	kg			*8670	*8670	*7210	5280	*5180	3410	*4100	2390	3310	1880	8.73
	lb			*19110	*19110	*15900	11640	*11420	7520	*9040	5270	7300	4140	(28.6)
-1.5 m (-5ft)	kg	*6310	*6310	*10330	9960	*7580	5120	*5420	3310	*3230	2350	*3570	2090	8.17
	lb	*13910	*13910	*22770	21960	*16710	11290	*11950	7300	*7120	5180	*7870	4610	(26.8)
-3.0 m (-10ft)	kg	*8950	*8950	*10900	10020	*7200	5110	*5110	3300			*3630	2580	7.21
	lb	*19730	*19730	*24030	22090	*15870	11270	*11270	7280			*8000	5690	(23.7)
-4.5 m (-15ft)	kg	*12430	*12430	*8640	*8640	*5790	5230					*3370	*3370	5.59
	lb	*27400	*27400	*19050	*19050	*12760	11530					*7430	*7430	(18.3)

- La capacidad de elevación se basa en SAE J1097, ISO 10567.
- La capacidad de elevación de la serie Robex no excede el 75% de la carga de vuelco, con la máquina en un suelo firme y nivelado, o el 87% de la capacidad hidráulica total.
- El punto de carga es un gancho situado en la parte trasera de la cuchara.
- (*) indica carga limitada por la capacidad hidráulica.

Capacidades de elevación

 Capacidad de carga frontal  Capacidad de carga lateral o a 360°

R180NLC-9A

Pluma : 5,10 m (16'9") / Balancín : 2,20 m (7'3") / Cuchara : 0,76 m³ (0.92 yd³) SAE colmada / Tejas : 600 mm (24") de triple arista

Altura del punto de carga m (ft)	Radio de carga								A alcance máx			
	1.5 m (5ft)		3.0 m (10ft)		4.5 m (15ft)		6.0 m (20ft)		Capacidad		Alcance	
											m (ft)	
7.5 m (25ft)	kg									*3750	*3750	5.60
	lb									*8270	*8270	(18.4)
6.0 m (20ft)	kg									*3660	2550	6.98
	lb									*8070	5620	(22.9)
4.5 m (15ft)	kg					*4570	*4570	*4110	3230	3680	2060	7.76
	lb					*10080	*10080	*9060	7120	8110	4540	(25.5)
3.0 m (10ft)	kg			*9100	*9100	*5790	4880	*4600	3100	3340	1830	8.15
	lb			*20060	*20060	*12760	10760	*10140	6830	7360	4030	(26.7)
1.5 m (5ft)	kg					*7030	4530	*5160	2940	3260	1770	8.20
	lb					*15500	9990	*11380	6480	7190	3900	(26.9)
A ras del suelo	kg			*7120	*7120	*7680	4320	5220	2820	3400	1840	7.94
	lb			*15700	*15700	*16930	9520	11510	6220	7500	4060	(26.0)
-1.5 m (-5ft)	kg	*7040	*7040	*11150	9670	*7590	4250	5160	2780	3870	2110	7.31
	lb	*15520	*15520	*24580	21320	*16730	9370	11380	6130	8530	4650	(24.0)
-3.0 m (-10ft)	kg	*11230	*11230	*9630	*9630	*6670	4310			*3750	2800	6.19
	lb	*24760	*24760	*21230	*21230	*14700	9500			*8270	6170	(20.3)
-4.5 m (-15ft)	kg					*6270						
	lb			*13820	*13820							

Pluma : 5,10 m (16'9") / Balancín : 2,60 m (8'6") / Cuchara : 0,76 m³ (0.92 yd³) SAE colmada / Tejas : 600 mm (24") de triple arista

Altura del punto de carga m (ft)	Radio de carga								A alcance máx					
	1.5 m (5ft)		3.0 m (10ft)		4.5 m (15ft)		6.0 m (20ft)		7.5 m (25ft)		Capacidad		Alcance	
												m (ft)		
7.5 m (25ft)	kg										*3380	3290	6.11	
	lb										*7450	7250	(20.0)	
6.0 m (20ft)	kg						*3020	*3020			*3360	2320	7.37	
	lb						*6660	*6660			*7410	5110	(24.2)	
4.5 m (15ft)	kg							*3770	3250		*3410	1890	8.11	
	lb							*8310	7170		*7520	4170	(26.6)	
3.0 m (10ft)	kg			*7910	*7910	*5310	4930	*4300	3100	*2810	2090	3110	1690	8.48
	lb			*17440	*17440	*11710	10870	*9480	6830	*6190	4610	6860	3730	(27.8)
1.5 m (5ft)	kg			*8120	*8120	*6650	4550	*4920	2930	*3650	2020	3030	1620	8.53
	lb			*17900	*17900	*14660	10030	*10850	6460	*8050	4450	6680	3570	(28.0)
A ras del suelo	kg			*7910	*7910	*7500	4290	5180	2790	*3470	1960	3150	1680	8.28
	lb			*17440	*17440	*16530	9460	11420	6150	*7650	4320	6940	3700	(27.2)
-1.5 m (-5ft)	kg	*6710	*6710	*10690	7980	*7620	4190	5110	2720			3540	1900	7.69
	lb	*14790	*14790	*23570	17590	*16800	9240	11270	6000			7800	4190	(25.2)
-3.0 m (-10ft)	kg	*9990	*9990	*10280	8100	*6960	4210	*4870	2750			*3750	2440	6.64
	lb	*22020	*22020	*22660	17860	*15340	9280	*10740	6060			*8270	5380	(21.8)
-4.5 m (-15ft)	kg			*7470	*7470	*4960	4390							
	lb			*16470	*16470	*10930	9680							

Pluma : 5,10 m (16'9") / Balancín : 3,10 m (11'1") / Cuchara : 0,76 m³ (0.92 yd³) SAE colmada / Tejas : 600 mm (24") de triple arista

Altura del punto de carga m (ft)	Radio de carga								A alcance máx					
	1.5 m (5ft)		3.0 m (10ft)		4.5 m (15ft)		6.0 m (20ft)		7.5 m (25ft)		Capacidad		Alcance	
												m (ft)		
7.5 m (25ft)	kg										*3000	2790	6.73	
	lb										*6610	6150	(22.1)	
6.0 m (20ft)	kg						*2870	*2870			*3020	2050	7.88	
	lb						*6330	*6330			*6660	4520	(25.9)	
4.5 m (15ft)	kg							*3350	3280	*2130	*2130	*3100	1690	8.57
	lb							*7390	7230	*4700	*4700	*6830	3730	(28.1)
3.0 m (10ft)	kg					*4710	*4710	*3930	3120	*3090	2090	2850	1520	8.91
	lb					*10380	*10380	*8660	6880	*6810	4610	6280	3350	(29.2)
1.5 m (5ft)	kg			*10220	8620	*6160	4600	*4620	2930	3700	2000	2770	1450	8.96
	lb			*22530	19000	*13580	10140	*10190	6460	8160	4410	6110	3200	(29.4)
A ras del suelo	kg			*8670	8030	*7210	4290	5160	2760	3610	1920	2860	1500	8.73
	lb			*19110	17700	*15900	9460	11380	6080	7960	4230	6310	3310	(28.6)
-1.5 m (-5ft)	kg	*6310	*6310	*10330	7890	*7580	4140	5060	2670	*3230	1880	3170	1670	8.17
	lb	*13910	*13910	*22770	17390	*16710	9130	11160	5890	*7120	4140	6990	3680	(26.8)
-3.0 m (-10ft)	kg	*8950	*8950	*10900	7950	*7200	4120	5040	2660			*3630	2080	7.21
	lb	*19730	*19730	*24030	17530	*15870	9080	11110	5860			*8000	4590	(23.7)
-4.5 m (-15ft)	kg	*12430	*12430	*8640	8170	*5790	4240					*3370	3230	5.59
	lb	*27400	*27400	*19050	18010	*12760	9350					*7430	7120	(18.3)

- La capacidad de elevación se basa en SAE J1097, ISO 10567.
- La capacidad de elevación de la serie Robex no excede el 75% de la carga de vuelco, con la máquina en un suelo firme y nivelado, o el 87% de la capacidad hidráulica total.
- El punto de carga es un gancho situado en la parte trasera de la cuchara.
- (*) indica carga limitada por la capacidad hidráulica.

EQUIPAMIENTO DE SERIE R180LC-9A

Cabina conforme a la norma ISO

Cabina para todo tipo de clima con 360° de visibilidad
Ventanas de vidrio de seguridad
Limpiaparabrisas de tipo vertical
Ventana delantera corredera plegable
Ventana lateral corredera
Una misma llave para todas las cerraduras de las puertas
Compartimento aislado térmicamente
Compartimento de almacenamiento y cenicero
Radio con entrada USB
Sistema de manos libres para móvil con cargador USB
Cubierta transparente del techo de cabina
Enchufe de corriente de 12 voltios (convertidor de 24 V CC a 12 V CC)
Parasol
Protector de parabrisas
Sistema de optimización de potencia por ordenador (sistema CAPO)
3 modos de potencia, 2 modos de trabajo, modo de usuario
Sistema de desaceleración automático y de un solo toque
Sistema de calentamiento automático
Sistema de prevención de sobrecalentamiento
Control automático de climatización
Aire acondicionado y calefacción
Descongelador
Sistema de autodiagnóstico
Dispositivo auxiliar de arranque (radiador de rejilla de aire) en caso de clima frío
Control centralizado
Pantalla LCD
Velocímetro o cuentakilómetros parcial
Reloj
Indicadores
- Indicador del nivel de combustible
- Indicador de la temperatura del refrigerante del motor
- Indicador de la temperatura del aceite hidráulico
Luces de aviso
- Aviso del motor
- Sobrecarga
- Error de comunicación
- Batería baja
- Obstrucción del filtro de aire
Otros indicadores
- Potencia máxima
- Velocidad baja/Velocidad alta
- Calentador de combustible
- Desaceleración automática
Cámara de visión trasera
Llave única para las cerraduras de puertas y cabina
Tres espejos retrovisores exteriores
Asiento de suspensión mecánica con calefacción
Palancas de mando ajustables
Sistema de ajuste de altura de la consola
Quatro luces de trabajo delanteras
Claxon eléctrico
Baterías (2 x 12V x 100 Ah)
Interruptor maestro de batería
Filtro limpiable extraíble para enfriador de aceite
Freno de giro automático
Tanque desmontable
Prefiltro de combustible con calentador de combustible
Sistema anti-caída de elevación
Sistema anti-caída de excavo
Tejas de la oruga (600 mm; 24")
Guía de la oruga
Acumulador para descenso del equipo de trabajo
Bastidor con protección inferior (normal)
Embrague viscoso de ventilador
Bomba de trasiego de combustible (35 l/min)

Válvulas anti-caída en cilindros de elevación con dispositivo de aviso de sobrecarga

Instalación de tubería de doble efecto (bivalva, etc.)
Alarma de traslación
Pluma
5,1 m; 16'9"
Balancín
2,6 m; 8'6"
Cabina ROPS (ISO 12117-2)
ROPS (Roll Over Protective Structure)
Hi-mate (sistema de gestión remoto)

EQUIPAMIENTO OPCIONAL R180LC-9A

Rotativo
Válvula anti-caída en cilindro de excavo
Instalación de tubería de simple efecto (martillo, etc.)
Enganche rápido
Pluma
Pluma articulada : 5,1 m; 16'9"
Balancín
2,2 m; 7'3"
3,1 m; 10'2" - no disponible para pluma articulada
Cabina FOPS/FOG (ISO/DIS 10262 nivel II)
FOPS (estructura de protección frente a la caída de objetos)
FOG (defensa frente a la caída de objetos)
Cubierta del techo de cabina de acero
Luces de cabina
Orugas
Tejas de triple arista (500 mm; 20")
Tejas de triple arista (700 mm; 28") - no disponible para R180NLC-A
Tejas de triple arista (800 mm; 32") - no disponible para R180NLC-A
Hoja dózer - R180LCD-9A
640 mm (2'1") x 2750 mm (9'1")
640 mm (2'1") x 2850 mm (9'5")
640 mm (2'1") x 3050 mm (10'1")
Cubierta adicional bajo bastidor inferior
Asiento
Asiento con suspensión neumática ajustable
Asiento con suspensión neumática ajustable y calefacción
Asiento con suspensión mecánica
Válvula de cambio de sistema de manejo de mandos (2 opciones)

- * El equipamiento de serie y opcional puede variar. Si desea más información, le rogamos que se ponga en contacto con un proveedor Hyundai.
- * Las fotos pueden incluir implementos y equipo opcional que no están disponibles en su área.
- * Los materiales y especificaciones están sujetos a cambio sin previo aviso.
- * Las medidas del sistema británico se han redondeado a la libra o pulgada más próxima.

PONGASE EN CONTACTO CON

