

# Caratteristiche R235LCR-9A

## MOTORE

MODELLO	CUMMINS QSB6.7	
Tipo	Diesel a 4 tempi, raffreddato ad acqua, 6 cilindri in linea, iniezione diretta, turbocompressore raffreddato ad aria, basse emissioni	
Potenza nominale al volano		
SAE	J1995 (lorda)	167 HP (124 kW) / 1950 giri/min
	J1349 (netta)	157 HP (117 kW) / 1950 giri/min
DIN	6271/1 (lorda)	169 PS (124 kW) / 1950 giri/min
	6271/1 (netta)	159 PS (117 kW) / 1950 giri/min
Coppia massima	74,7 kgf.m (540 lbf.ft) / 1500 giri/min	
Alesaggio x corsa	107 mm x 124 mm (4.2" x 4.9")	
Cilindrata	6700 cc (409 in <sup>3</sup> )	
Batterie	2 x 12 V x 100 AH	
Motore d'avviamento	24 V; 4,8 kW	
Alternatore	24 V; 95 Amp	

\* Questo motore è conforme alle norme EPA (Tier 4 interim) / EU (Stage III-B) sulle emissioni.

## IMPIANTO IDRAULICO

POMPA PRINCIPALE	
Tipo	Due pompe a pistoni assiali con cilindrata variabile
Capacità nominale	2 x 228,2 l/min (60.3 US gpm/50.2 UK gpm)
Pompa ausiliaria per il circuito pilota	Pompa a ingranaggi
Sistema cross-sensing et sistema di economizzazione di carburante	

MOTORI IDRAULICI	
Spostamento	Motore a pistoni assiali a due velocità con valvola di comando del freno e freno di stazionamento
Rotazione	Motore a pistoni assiali con freno automatico

REGOLAZIONE VALVOLA DI SICUREZZA	
Impianti di lavoro	350 kgf/cm <sup>2</sup> (4980 psi)
Spostamento	350 kgf/cm <sup>2</sup> (4980 psi)
Amplificatore di potenza (braccio principale, braccio basculante, benna)	380 kgf/cm <sup>2</sup> (5410 psi)
Impianto di rotazione	285 kgf/cm <sup>2</sup> (4050 psi)
Circuito pilota	40 kgf/cm <sup>2</sup> (570 psi)
Valvola di servizio	Montata

CILINDRI IDRAULICI	
N° di cilindri alesaggio x corsa	Braccio principale: 2-120 x 1290 mm (4.7" x 50.8")
	Braccio basculante: 1-140 x 1510 mm (5.5" x 59.4")
	Benna: 1-120 x 1055 mm (4.7" x 41.5")

## TRAZIONI & FRENI

Metodo di trazione	Del tipo completamente idrostatico
Motore di trazione	Motore a pistoni assiali, a forma di scarpa
Sistema di riduzione	Riduzione a ingranaggio planetario
Massimo tiro barra di trazione	21400 kgf (47,180 lbf)
Massima velocità di spostamento (alto) / (basso)	5,8 km/ora (3.6mph) / 3,4 km/ora (2.1mph)
Gradualità	30° (58 %)
Freno di stazionamento	A umido, multidisco

## COMANDI

Le barre di comando pilota azionate a pressione e i pedali con leve staccabili forniscono una conduzione senza fatica.

Comando pilota	Due barre di comando con una leva di sicurezza (sinistro): Rotazione e braccio basculante (destra): braccio principale e benna (modello ISO)
Spostamento e guida	Due leve con pedali
Farfalla del motore	Elettrica, tipo rotativo

## SISTEMA DI ROTAZIONE

Motore di rotazione	Motore a pistoni assiali
Riduzione della rotazione	Riduzione a ingranaggio planetario
Lubrificazione cuscinetto di rotazione	Bagno di grasso
Freno di rotazione	A umido, multidisco
Velocità di rotazione	10,7 giri/min

## CAPACITÀ RICAMBIO DI SERVIZIO

Rifornimento	litri	US gal	UK gal
Serbatoio del carburante	320	84.5	70.4
Impianto di raffreddamento	38	10	8.4
Carter olio motore	23,7	6.3	5.2
Impianto di rotazione	6,2	1.6	1.4
Trasmissione finale (su ciascun lato)	6	1.6	1.3
Impianto idraulico (serbatoio compreso)	275	72.6	60.5
Serbatoio fluido idraulico	160	42.3	35.2

## TELAIO

L'armatura centrale del tipo a X è saldata integralmente con le armature rinforzate dei cingoli a sezione cassone. Il telaio comprende rulli lubrificati, tenditori, regolatori dei cingoli con molla di assorbimento scosse, catena calibrata per rocchetti e cingoli con pattini a costola di aggarramento doppia o tripla.

Armatura centrale	Del tipo a X
Armatura cingoli	Del tipo a cassone pentagonale
Nr. di pattini su ciascun lato	49 EA
Nr. di rulli portanti per ciascun lato	2 EA
Nr. di rulli dei cingoli per ciascun lato	9 EA
Nr. di guide su ciascun lato	2 EA

## PESO DI ESERCIZIO (APPROSSIMATO)

Peso di esercizio, comprendente braccio principale in un pezzo di 5680 mm (18' 8"), braccio basculante di 2920 mm (9' 7"), benna a pala rovescia a colmo SAE di 0,80 m<sup>3</sup> (1.05 yd<sup>3</sup>), lubrificante, refrigerante, serbatoio carburante pieno, serbatoio fluido idraulico e attrezzatura standard.

PESO COMPONENTE PRINCIPALE	
Struttura superiore	5600 kg (12,350 lb)
Braccio principale (con cilindro del braccio basculante)	1950 kg (4,300 lb)
Braccio basculante (con cilindro del benne)	1095 kg (2,410 lb)

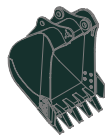
PESO EN ORDINE DI MARCIA			
Pattini		Peso en ordine di marcia	Pressione al suolo
Tipo	Larghezza mm (in)	kg (lb)	kgf/cm <sup>2</sup> (psi)
A tre costole	600 (24")	23800 (52,470)	0,51 (7,25)
	700 (28")	24060 (53,040)	0,44 (6,26)
	800 (32")	24320 (53,620)	0,39 (5,55)
	900 (36")	24580 (54,190)	0,35 (4,98)

## BENNE R235LCR-9A

Le benne sono attaches saldati integralmente di acciaio di alta resistenza.



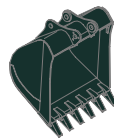
0,51 (0.67)



0,80 (1.05)  
0,87 (1.14)  
0,92 (1.20)



1,10 (1.44)  
1,20 (1.57)



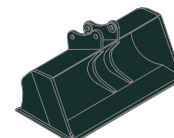
1,34 (1.75)



◆ 0,74 (0.97)  
◆ 0,90 (1.18)  
◆ 1,05 (1.37)



● 0,87 (1.14)



■ 0,75 (0.98)

SAE-colma m<sup>3</sup> (yd<sup>3</sup>)

Capacità m <sup>3</sup> (yd <sup>3</sup> )		Larghezza mm (in)		Peso kg (lb)	Consiglio m (ft.in)		
SAE colma	CECE colma	Senza coltelli laterali	Con coltelli laterali		5,68 (18' 8") Braccio principale		
				2,0 (6' 7") Braccio basculante		2,4 (7' 10") Braccio basculante	2,92 (9' 7") Braccio basculante
0,51 (0.67)	0,45 (0.59)	700 (27.6)	820 (32.3)	570 (1,260)	●	●	●
0,80 (1.05)	0,70 (0.92)	1000 (39.4)	1120 (44.1)	700 (1,540)	●	●	●
0,87 (1.14)	0,75 (0.98)	1090 (42.9)	1210 (47.6)	740 (1,630)	●	●	■
0,92 (1.20)	0,80 (1.05)	1150 (45.3)	1270 (50.0)	770 (1,700)	●	●	■
1,10 (1.44)	0,96 (1.26)	1320 (52.0)	1440 (56.7)	830 (1,830)	●	■	▲
1,20 (1.57)	1,00 (1.31)	1400 (55.1)	1520 (59.8)	850 (1,870)	■	▲	—
1,34 (1.75)	1,15 (1.50)	1550 (61.0)	1670 (65.7)	920 (2,030)	▲	▲	—
◆ 0,74 (0.97)	0,65 (0.85)	985 (38.8)	-	770 (1,700)	●	●	●
◆ 0,90 (1.18)	0,80 (1.05)	1070 (42.1)	-	810 (1,790)	●	●	■
◆ 1,05 (1.37)	0,92 (1.20)	1290 (50.8)	-	890 (1,960)	●	■	▲
● 0,87 (1.14)	0,75 (0.98)	1140 (44.9)	-	900 (1,980)	●	●	■
■ 0,75 (0.98)	0,65 (0.85)	1790 (70.5)	-	880 (1,940)	●	●	■

◆ Benna per lavori pesanti

■ Benna di finitura di pendii

● Benna per pietre (pesante)

● : Applicabile per materiali a densità di 2000 kg/m<sup>3</sup> (3,370 lb/yd<sup>3</sup>) o meno

■ : Applicabile per materiali a densità di 1600 kg/m<sup>3</sup> (2,700 lb/yd<sup>3</sup>) o meno

▲ : Applicabile per materiali a densità di 1100 kg/m<sup>3</sup> (1,850 lb/yd<sup>3</sup>) o meno

## ATTREZZATURE RETROSCAVATORE R235LCR-9A

Il braccio principale e i bracci basculanti sono saldati integralmente ad bassa tensione a sezione cassone.

Un braccio di 5,68 m (18' 8") e bracci basculanti di 2,0 m (6' 7"); 2,4 m (7' 10") e 2,92 m (9' 7") sono disponibili.

## FORZA DI SCAVO R235LCR-9A

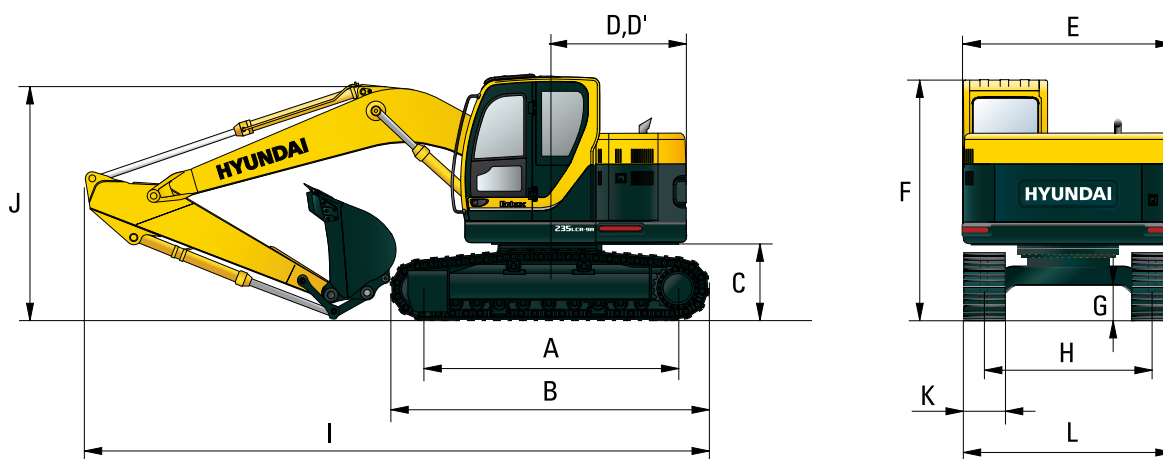
Braccio principale	Lunghezza	mm (ft.in)	5680 (18' 8")			Osservazione
	Peso	kg (lb)	1950 (4,300)			
Braccio basculante	Lunghezza	mm (ft.in)	2000 (6' 7")	2400 (7' 10")	2920 (9' 7")	[ ] : Amplificazione della potenza
	Peso	kg (lb)	975 (2,150)	1045 (2,300)	1095 (2,410)	
Forza di scavo della benna	SAE	kN	133,4 [144,8]	133,4 [144,8]	133,4 [144,8]	
		kgf	13600 [14770]	13600 [14770]	13600 [14770]	
		lbf	29980 [32550]	29980 [32550]	29980 [32550]	
	ISO	kN	152,0 [165,0]	152,0 [165,0]	152,0 [165,0]	
		kgf	15500 [16830]	15500 [16830]	15500 [16830]	
		lbf	34170 [37100]	34170 [37100]	34170 [37100]	
Forza di scavo del braccio basculante	SAE	kN	144,2 [156,5]	119,6 [129,9]	102,0 [110,7]	
		kgf	14700 [15960]	12200 [13250]	10400 [11290]	
		lbf	32410 [35190]	26900 [29210]	22930 [24900]	
	ISO	kN	151,0 [164,0]	125,5 [136,3]	106,9 [116,1]	
		kgf	15400 [16720]	12800 [13900]	10900 [11830]	
		lbf	33950 [36860]	28220 [30640]	24030 [26090]	

Nota: Peso del braccio principale comprende cilindro braccio basculante, tubazioni e pin

Peso del braccio basculante comprende cilindro benna, il collegamento e il pin

# Dimensioni e raggi d'azione

## DIMENSIONI R235LCR-9A



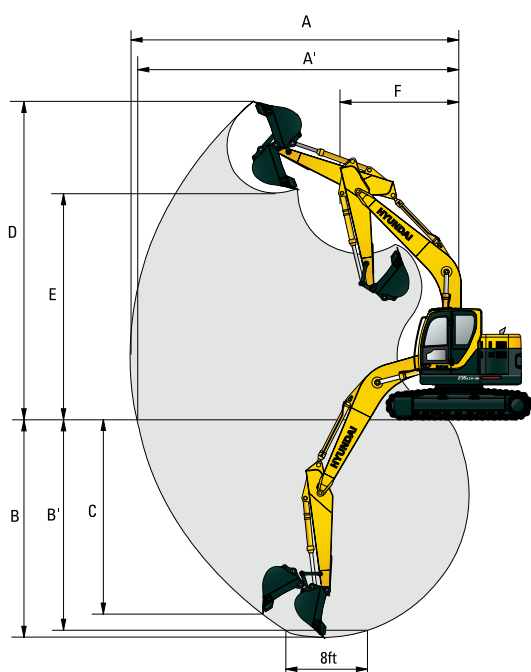
mm (ft · in)

mm (ft · in)

<b>A</b> Distanza tra i tamburi	3650 (11' 12")	Lunghezza del braccio principale		5680 (18' 8")		
<b>B</b> Lunghezza complessiva del cingolo	4440 (14' 7")	Lunghezza del braccio basculante	2000 (6' 7")	2400 (7' 10")	2920 (9' 7")	
<b>C</b> Ingombro al suolo del contrappeso	1060 (3' 6")	<b>I</b> Lunghezza complessiva	9040 (29' 8")	8950 (29' 4")	8910 (29' 3")	
<b>D</b> Raggio di rotazione della parte posteriore	1780 (6' 04")	<b>J</b> Altezza complessiva del braccio principale	3200 (10' 6")	3100 (10' 2")	3020 (9' 11")	
<b>D'</b> Lunghezza della parte posteriore	1780 (6' 04")	<b>K</b> Larghezza del pattino	600 (24")	700 (28")	800 (32")	900 (36")
<b>E</b> Larghezza complessiva della sovrastruttura	2980 (9' 9")	<b>L</b> Larghezza complessiva	2990 (9' 10")	3090 (10' 2")	3190 (10' 6")	3290 (10' 10")
<b>F</b> Altezza complessiva della cabina	2950 (9' 8")					
<b>G</b> Ingombro minimo al suolo	480 (1' 7")					
<b>H</b> Carreggiata	2390 (7' 10")					

## RAGGI D'AZIONE R235LCR-9A

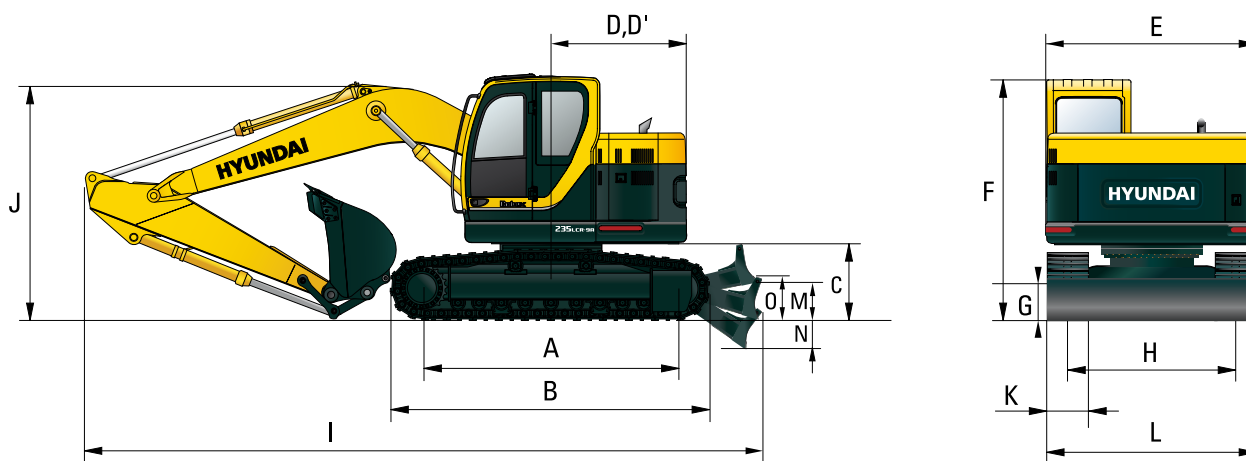
mm (ft · in)



Lunghezza braccio principale	5680 (18' 8")		
Lunghezza braccio basculante	2000 (6' 7")	2400 (7' 10")	2920 (9' 7")
<b>A</b> Raggio massimo di scavo	9040 (29' 8")	9430 (30' 11")	9910 (32' 6")
<b>A'</b> Raggio massimo di scavo al suolo	8860 (29' 1")	9260 (30' 5")	9750 (31' 12")
<b>B</b> Profondità massima di scavo	5780 (18' 12")	6180 (20' 3")	6700 (21' 12")
<b>B'</b> Profondità massima di scavo (8' d'altezza)	5550 (18' 3")	5980 (19' 7")	6530 (21' 5")
<b>C</b> Profondità massima di scavo muro verticale	5140 (16' 10")	5710 (18' 9")	6270 (20' 7")
<b>D</b> Altezza massima di scavo	10090 (33' 1")	10420 (34' 2")	10830 (35' 6")
<b>E</b> Altezza massima di scarico	7190 (23' 7")	7510 (24' 8")	7890 (25' 11")
<b>F</b> Raggio di rotazione minimale frontale	2860 (9' 5")	2550 (8' 4")	2350 (7' 9")

# Dimensioni e raggi d'azione

## DIMENSIONI R235LCR-9A(CON LAMA)



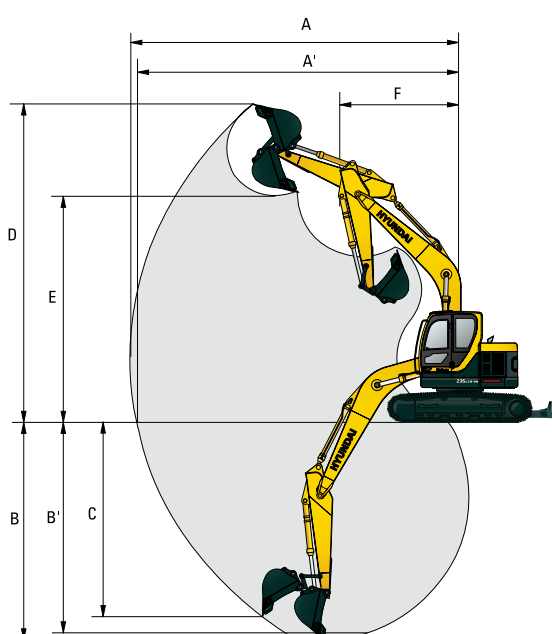
mm (ft · in)

mm (ft · in)

<b>A</b> Distanza tra i tamburi	3650 (11' 12")	Lunghezza del braccio principale			5680 (18' 8")
<b>B</b> Lunghezza complessiva del cingolo	4440 (14' 7")	Lunghezza del braccio basculante		2000 (6' 7")	2400 (7' 10")
<b>C</b> Ingombro al suolo del contrappeso	1060 (3' 6")	Lunghezza complessiva		10020 (32' 10")	9930 (32' 7")
<b>D</b> Raggio di rotazione della parte posteriore	1780 (6' 04")	Altezza complessiva del braccio principale		3200 (10' 6")	3100 (10' 2")
<b>D'</b> Lunghezza della parte posteriore	1780 (6' 04")	Larghezza del pattino		600 (24")	700 (28")
<b>E</b> Larghezza complessiva della sovrastruttura	2980 (9' 9")	Larghezza complessiva		2990 (9' 10")	3090 (10' 2")
<b>F</b> Altezza complessiva della cabina	2950 (9' 8")	Larghezza complessiva		3190 (10' 6")	3290 (10' 10")
<b>G</b> Ingombro minimo al suolo	480 (1' 7")				
<b>H</b> Carreggiata	2390 (7' 10")				
<b>M</b> Max. Lifting height of dozer blade	575 (1' 11")				
<b>N</b> Max. depth of dozer blade	390 (1' 3")				
<b>O</b> Height of dozer blade	710 (2' 4")				

## RAGGI D'AZIONE R235LCR-9A(CON LAMA)

mm (ft · in)



Lunghezza braccio principale	5680 (18' 8")		
Lunghezza braccio basculante	2000 (6' 7")	2400 (7' 10")	2920 (9' 7")
<b>A</b> Raggio massimo di scavo	9040 (29' 8")	9430 (30' 11")	9910 (32' 6")
<b>A'</b> Raggio massimo di scavo al suolo	8860 (29' 1")	9260 (30' 5")	9750 (31' 12")
<b>B</b> Profondità massima di scavo	5780 (18' 3")	6180 (20' 3")	6700 (21' 12")
<b>B'</b> Profondità massima di scavo (8' d'altezza)	5555 (18' 3")	5980 (19' 7")	6530 (21' 5")
<b>C</b> Profondità massima di scavo muro verticale	5140 (16' 10")	5710 (18' 9")	6270 (20' 7")
<b>D</b> Altezza massima di scavo	10090 (33' 1")	10420 (34' 2")	10830 (35' 6")
<b>E</b> Altezza massima di scarico	7190 (23' 7")	7510 (24' 8")	7890 (25' 11")
<b>F</b> Raggio di rotazione minimale frontale	2860 (9' 5")	2550 (8' 4")	2350 (7' 9")

# Capacità di sollevamento

## R235LCR-9A

Capacità sbalzo anteriore Capacità sbalzo laterale o 360 gradi

Braccio principale : 5,68 m (18' 8") / Braccio basculante : 2,00 m (6' 7") / Benna : 0,80 m<sup>3</sup> (1.05 yd<sup>3</sup>) SAE colma / Pattino a costola di aggrappamento tripla di 600 mm (24")

Altezza punto di caricamento m (ft)	Raggio di caricamento								Alla portata massimo			
	3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		Capacità		Portata	
											m (ft)	
10.5 m (35 ft)	kg									*4210	*4210	4.63
	lb									*9280	*9280	(15.2)
9.0 m (30 ft)	kg									*4630	*4630	4.48
	lb									*10210	*10210	(14.7)
7.5 m (25 ft)	kg			*4820	*4820					*4150	*4150	6.56
	lb			*10630	*10630					*9150	*9150	(21.5)
6.0 m (20 ft)	kg			*4980	*4980	*4590	*4590			*4050	3060	7.70
	lb			*10980	*10980	*10120	*10120			*8930	6750	(25.3)
4.5 m (15 ft)	kg	*8350	*8350	*5930	*5930	*4910	4570			*4050	2560	8.36
	lb	*18410	*18410	*13070	*13070	*10820	10080			*8930	5640	(27.4)
3.0 m (10 ft)	kg			*7310	6760	*5490	4310	*4620	2960	*4080	2320	8.67
	lb			*16120	14900	*12100	9500	*10190	6530	*8990	5110	(28.4)
1.5 m (5 ft)	kg			*8410	6250	*6040	4070	*4820	2860	*4130	2270	8.66
	lb			*18540	13780	*13320	8970	*10630	6310	*9110	5000	(28.4)
Linea de terra	kg			*8720	6020	*6300	3910			*4150	2390	8.36
	lb			*19220	13270	*13890	8620			*9150	5270	(27.4)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*11480	*11480	*8320	5980	*6110	3860			*4070	2760	7.69
	lb	*25310	*25310	*18340	13180	*13470	8510			*8970	6080	(25.2)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*9710	*9710	*7190	6090	*5140	3950			*3660	3660	6.55
	lb	*21410	*21410	*15850	13430	*11330	8710			*8070	8070	(21.5)

Braccio principale : 5,68 m (18' 8") / Braccio basculante : 2,40 m (7' 10") / Benna : 0,80 m<sup>3</sup> (1.05 yd<sup>3</sup>) SAE colma / Pattino a costola di aggrappamento tripla di 600 mm (24")

Altezza punto di caricamento m (ft)	Raggio di caricamento								Alla portata massimo					
	1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		Capacità		Portata	
												m (ft)		
9.0 m (30 ft)	kg										*4110	*4110	5.25	
	lb										*9060	*9060	(17.2)	
7.5 m (25 ft)	kg					*4280	*4280				*3820	3670	7.07	
	lb					*9440	*9440				*8420	8090	(23.2)	
6.0 m (20 ft)	kg					*4500	*4500	*4220	*4220		*3760	2780	8.12	
	lb					*9920	*9920	*9300	*9300		*8290	6130	(26.6)	
4.5 m (15 ft)	kg			*7270	*7270	*5450	*5450	*4600	*4600	*3950	3080	*3770	2350	8.74
	lb			*16030	*16030	*12020	*12020	*10140	*10140	*8710	6790	*8310	5180	(28.7)
3.0 m (10 ft)	kg			*11380	*11380	*6850	*6850	*5230	4350	*4420	2980	*3820	2150	9.04
	lb			*25090	*25090	*15100	*15100	*11530	9590	*9740	6570	*8420	4740	(29.7)
1.5 m (5 ft)	kg					*8100	6310	*5840	4080	*4690	2850	3850	2090	9.03
	lb					*17860	13910	*12870	8990	*10340	6280	8490	4610	(29.6)
Linea de terra	kg			*9120	*9120	*8640	6000	*6210	3890	*4820	2750	*3930	2190	8.74
	lb			*20110	*20110	*19050	13230	*13690	8580	*10630	6060	*8660	4830	(28.7)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*9720	*9720	*12220	11860	*8450	5920	*6160	3810			*3900	2490	8.12
	lb	*21430	*21430	*26940	26150	*18630	13050	*13580	8400			*8600	5490	(26.6)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*14180	*14180	*10550	*10550	*7550	5990	*5480	3850			*3650	3190	7.06
	lb	*31260	*31260	*23260	*23260	*16640	13210	*12080	8490			*8050	7030	(23.2)
-4.5 m (-15 ft)	kg			*7670	*7670	*5530	*5530							
	lb			*16910	*16910	*12190	*12190							

Braccio principale : 5,68 m (18' 8") / Braccio basculante : 2,92 m (9' 7") / Benna : 0,80 m<sup>3</sup> (1.05 yd<sup>3</sup>) SAE colma / Pattino a costola di aggrappamento tripla di 600 mm (24")

Altezza punto di caricamento m (ft)	Raggio di caricamento								Alla portata massimo					
	1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		Capacità		Portata	
												m (ft)		
9.0 m (30 ft)	kg					*2970	*2970					*3630	*3630	6.12
	lb					*6550	*6550					*8000	*8000	(20.1)
7.5 m (25 ft)	kg							*3310	*3310			*3460	3180	7.70
	lb							*7300	*7300			*7630	7010	(25.3)
6.0 m (20 ft)	kg							*3780	*3780			*3430	2480	8.66
	lb							*8330	*8330			*7560	5470	(28.4)
4.5 m (15 ft)	kg					*4810	*4810	*4190	*4190	*3860	3140	*3460	2120	9.24
	lb					*10600	*10600	*9240	*9240	*8510	6920	*7630	4670	(30.3)
3.0 m (10 ft)	kg			*9730	*9730	*6240	*6240	*4860	4410	*4150	3000	*3520	1940	9.52
	lb			*21450	*21450	*13760	*13760	*10710	9720	*9150	6610	*7760	4280	(31.2)
1.5 m (5 ft)	kg			*9500	*9500	*7650	6410	*5560	4110	*4490	2850	3520	1890	9.52
	lb			*20940	*20940	*16870	14130	*12260	9060	*9900	6280	7760	4170	(31.2)
Linea de terra	kg			*9890	*9890	*8460	6010	*6050	3880	*4720	2730	*3650	1960	9.24
	lb			*21800	*21800	*18650	13250	*13340	8550	*10410	6020	*8050	4320	(30.3)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*8800	*8800	*12860	11680	*8530	5850	*6160	3760	*4690	2660	*3670	2190	8.66
	lb	*19400	*19400	*28350	25750	*18810	12900	*13580	8290	*10340	5860	*8090	4830	(28.4)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*12230	*12230	*11440	*11440	*7900	5870	*5740	3750			*3560	2720	7.69
	lb	*26960	*26960	*25220	*25220	*17420	12940	*12650	8270			*7850	6000	(25.2)
-4.5 m (-15 ft)	kg			*8990	*8990	*6360	6050					*2980	*2980	6.11
	lb			*19820	*19820	*14020	13340					*6570	*6570	(20.0)

- Le capacità di sollevamento sono basate su SAE J1097, ISO 10567.
- La capacità di sollevamento della Serie Robex non supera il 75% del carico di rovesciamento con macchina su terreno solido orizzontale oppure l'87% della piena capacità idraulica.
- Il punto di caricamento è un occhiello di sollevamento situato sul retro della benna.
- (\*) indica il carico limitato dalla capacità idraulica.

# Capacità di sollevamento

## R235LCR-9A(CON LAMA)

Capacità sbalzo anteriore Capacità sbalzo laterale o 360 gradi

Braccio principale : 5,68 m (18' 8") / Braccio basculante : 2,00 m (6' 7") / Benna : 0,80 m<sup>3</sup> (1.05 yd<sup>3</sup>) SAE colma / Pattino a costola di aggrappamento tripla di 600 mm (24"), Lama apripista abbassata

Altezza punto di caricamento m (ft)	Raggio di caricamento								Alla portata massimo			
	3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		Capacità		Portata	
											m (ft)	
10.5 m (35 ft)	kg									*4210	*4210	4.63
	lb									*9280	*9280	(15.2)
9.0 m (30 ft)	kg									*4630	*4630	4.48
	lb									*10210	*10210	(14.7)
7.5 m (25 ft)	kg		*4820	*4820						*4150	*4150	6.56
	lb		*10630	*10630						*9150	*9150	(21.5)
6.0 m (20 ft)	kg		*4980	*4980	*4590	*4590				*4050	3460	7.70
	lb		*10980	*10980	*10120	*10120				*8930	7630	(25.3)
4.5 m (15 ft)	kg	*8350	*8350	*5930	*5930	*4910	*4910			*4050	2920	8.36
	lb	*18410	*18410	*13070	*13070	*10820	*10820			*8930	6440	(27.4)
3.0 m (10 ft)	kg		*7310	*7310	*5490	4890	*4620	3380		*4080	2670	8.67
	lb		*16120	*16120	*12100	10780	*10190	7450		*8990	5890	(28.4)
1.5 m (5 ft)	kg		*8410	7130	*6040	4640	*4820	3280		*4130	2620	8.66
	lb		*18540	15720	*13320	10230	*10630	7230		*9110	5780	(28.4)
Linea de terra	kg		*8720	6900	*6300	4480				*4150	2760	8.36
	lb		*19220	15210	*13890	9880				*9150	6080	(27.4)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*11480	*11480	*8320	6860	*6110	4430			*4070	3160	7.69
	lb	*25310	*25310	*18340	15120	*13470	9770			*8970	6970	(25.2)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*9710	*9710	*7190	6980	*5140	4520			*3660	*3660	6.55
	lb	*21410	*21410	*15850	15390	*11330	9960			*8070	*8070	(21.5)

Braccio principale : 5,68 m (18' 8") / Braccio basculante : 2,00 m (6' 7") / Benna : 0,80 m<sup>3</sup> (1.05 yd<sup>3</sup>) SAE colma / Pattino a costola di aggrappamento tripla di 600 mm (24"), Lama apripista sollevata

Altezza punto di caricamento m (ft)	Raggio di caricamento								Alla portata massimo			
	3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		Capacità		Portata	
											m (ft)	
10.5 m (35 ft)	kg									*4210	*4210	4.63
	lb									*9280	*9280	(15.2)
9.0 m (30 ft)	kg									*4630	*4630	4.48
	lb									*10210	*10210	(14.7)
7.5 m (25 ft)	kg		*4820	*4820						*4150	*4150	6.56
	lb		*10630	*10630						*9150	*9150	(21.5)
6.0 m (20 ft)	kg		*4980	*4980	*4590	*4590				*4050	3250	7.70
	lb		*10980	*10980	*10120	*10120				*8930	7170	(25.3)
4.5 m (15 ft)	kg	*8350	*8350	*5930	*5930	*4910	4830			*4050	2730	8.36
	lb	*18410	*18410	*13070	*13070	*10820	10650			*8930	6020	(27.4)
3.0 m (10 ft)	kg		*7310	7140	*5490	4570	*4620	3160		*4080	2490	8.67
	lb		*16120	15740	*12100	10080	*10190	6970		*8990	5490	(28.4)
1.5 m (5 ft)	kg		*8410	6630	*6040	4330	*4820	3050		4060	2440	8.66
	lb		*18540	14620	*13320	9550	*10630	6720		8950	5380	(28.4)
Linea de terra	kg		*8720	6400	*6300	4170				*4150	2570	8.36
	lb		*19220	14110	*13890	9190				*9150	5670	(27.4)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*11480	*11480	*8320	6360	*6110	4120			*4070	2950	7.69
	lb	*25310	*25310	*18340	14020	*13470	9080			*8970	6500	(25.2)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*9710	*9710	*7190	6470	*5140	4210			*3660	*3660	6.55
	lb	*21410	*21410	*15850	14260	*11330	9280			*8070	*8070	(21.5)

1. Le capacità di sollevamento sono basate su SAE J1097, ISO 10567.
2. La capacità di sollevamento della Serie Robex non supera il 75% del carico di rovesciamento con macchina su terreno solido orizzontale oppure l'87% della piena capacità idraulica.
3. Il punto di caricamento è un occhiello di sollevamento situato sul retro della benna.
4. (\*) indica il carico limitato dalla capacità idraulica.

# Capacità di sollevamento

## R235LCR-9A(CON LAMA)

Capacità sbalzo anteriore Capacità sbalzo laterale o 360 gradi

Braccio principale : 5,68 m (18' 8") / Braccio basculante : 2,40 m (7' 10") / Benna : 0,80 m<sup>3</sup> (1.05 yd<sup>3</sup>) SAE colma / Pattino a costola di aggrappamento tripla di 600 mm (24"), Lama apripista abbassata

Altezza punto di caricamento m (ft)	Raggio di caricamento										Alla portata massimo				
	1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		Capacità		Portata		
													m (ft)		
9.0 m (30 ft)	kg											*4110	*4110	5.25	
	lb											*9060	*9060	(17.2)	
7.5 m (25 ft)	kg					*4280	*4280					*3820	*3820	7.07	
	lb					*9440	*9440					*8420	*8420	(23.2)	
6.0 m (20 ft)	kg					*4500	*4500	*4220	*4220			*3760	3160	8.12	
	lb					*9920	*9920	*9300	*9300			*8290	6970	(26.6)	
4.5 m (15 ft)	kg							*5450	*4600	*3950	3510	*3770	2700	8.74	
	lb							*16030	*16030	*8710	7740	*8310	5950	(28.7)	
3.0 m (10 ft)	kg							*11380	*11380	*6850	5230	*3820	2480	9.04	
	lb							*25090	*25090	*15100	10850	*8420	5470	(29.7)	
1.5 m (5 ft)	kg							*8100	7190	*5840	4650	*3880	2420	9.03	
	lb							*17860	15850	*12870	10250	*8550	5340	(29.6)	
Linea de terra	kg							*9120	*9120	*8640	6880	*6210	4460	8.74	
	lb							*20110	*20110	*19050	15170	*13690	9830	5580	(28.7)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*9720	*9720	*12220	*12220	*8450	6790	*6160	4370			*3900	2870	8.12	
	lb	*21430	*21430	*26940	*26940	*18630	14970	*13580	9630			*8600	6330	(26.6)	
-3.0 m (-10 ft)	kg	*14180	*14180	*10550	*10550	*7550	6870	*5480	4420			*3650	3650	7.06	
	lb	*31260	*31260	*23260	*23260	*16640	15150	*12080	9740			*8050	8050	(23.2)	
-4.5 m (-15 ft)	kg					*7670	*7670	*5530							
	lb					*16910	*16910	*12190							

Braccio principale : 5,68 m (18' 8") / Braccio basculante : 2,40 m (7' 10") / Benna : 0,80 m<sup>3</sup> (1.05 yd<sup>3</sup>) SAE colma / Pattino a costola di aggrappamento tripla di 600 mm (24"), Lama apripista sollevata

Altezza punto di caricamento m (ft)	Raggio di caricamento										Alla portata massimo						
	1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		Capacità		Portata				
													m (ft)				
9.0 m (30 ft)	kg											*4110	*4110	5.25			
	lb											*9060	*9060	(17.2)			
7.5 m (25 ft)	kg					*4280	*4280					*3820	*3820	7.07			
	lb					*9440	*9440					*8420	*8420	(23.2)			
6.0 m (20 ft)	kg					*4500	*4500	*4220	*4220			*3760	2960	8.12			
	lb					*9920	*9920	*9300	*9300			*8290	6530	(26.6)			
4.5 m (15 ft)	kg							*5450	*4600	*3950	3280	*3770	2520	8.74			
	lb							*16030	*16030	*8710	7230	*8310	5560	(28.7)			
3.0 m (10 ft)	kg							*11380	*11380	*6850	5230	*3820	2300	9.04			
	lb							*25090	*25090	*15100	10160	*8420	5070	(29.7)			
1.5 m (5 ft)	kg							*8100	6690	*5840	4340	*4690	3050	9.03			
	lb							*17860	14750	*12870	9570	*10340	6720	8330	4960	(29.6)	
Linea de terra	kg							*9120	*9120	*8640	6380	*6210	4150	2950	8.74		
	lb							*20110	*20110	*19050	14070	*13690	9150	*10630	6500	5200	(28.7)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*9720	*9720	*12220	*12220	*8450	6300	*6160	4070			*3900	2670	8.12			
	lb	*21430	*21430	*26940	*26940	*18630	13890	*13580	8970			*8600	5890	(26.6)			
-3.0 m (-10 ft)	kg	*14180	*14180	*10550	*10550	*7550	6370	*5480	4110			*3650	3410	7.06			
	lb	*31260	*31260	*23260	*23260	*16640	14040	*12080	9060			*8050	7520	(23.2)			
-4.5 m (-15 ft)	kg					*7670	*7670	*5530									
	lb					*16910	*16910	*12190									

- Le capacità di sollevamento sono basate su SAE J1097, ISO 10567.
- La capacità di sollevamento della Serie Robex non supera il 75% del carico di rovesciamento con macchina su terreno solido orizzontale oppure l'87% della piena capacità idraulica.
- Il punto di caricamento è un occhiello di sollevamento situato sul retro della benna.
- (\*) indica il carico limitato dalla capacità idraulica.

# Capacità di sollevamento

## R235LCR-9A(CON LAMA)

Capacità sbalzo anteriore Capacità sbalzo laterale o 360 gradi

Braccio principale : 5,68 m (18' 8") / Braccio basculante : 2,92 m (9' 7") / Benna : 0,80 m<sup>3</sup> (1.05 yd<sup>3</sup>) SAE colma / Pattino a costola di aggrappamento tripla di 600 mm (24"), Lama apripista abbassata

Altezza punto di caricamento m (ft)		Raggio di caricamento										Alla portata massimo		
		1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		Capacità		Portata m (ft)
9.0 m (30 ft)	kg lb					*2970 *6550	*2970 *6550					*3630 *8000	*3630 *8000	6.12 (20.1)
7.5 m (25 ft)	kg lb							*3310 *7300	*3310 *7300			*3460 *7630	*3460 *7630	7.70 (25.3)
6.0 m (20 ft)	kg lb							*3780 *8330	*3780 *8330			*3430 *7560	*2830 *6240	8.66 (28.4)
4.5 m (15 ft)	kg lb					*4810 *10600	*4810 *10600	*4190 *9240	*4190 *9240	*3860 *8510	3560 7850	*3460 *7630	*2440 *5380	9.24 (30.3)
3.0 m (10 ft)	kg lb			*9730 *21450	*9730 *21450	*6240 *13760	*6240 *13760	*4860 *10710	*4860 *10710	*4150 *9150	3420 7540	*3520 *7760	*2250 *4960	9.52 (31.2)
1.5 m (5 ft)	kg lb			*9500 *20940	*9500 *20940	*7650 *16870	7300 16090	*5560 *12260	4680 10320	*4490 *9900	3270 7210	*3590 *7910	*2200 *4850	9.52 (31.2)
Linea de terra	kg lb			*9890 *21800	*9890 *21800	*8460 *18650	6890 15190	*6050 *13340	4450 9810	*4720 *10410	3140 6920	*3650 *8050	*2280 *5030	9.24 (30.3)
-1.5 m (-5 ft)	kg lb	*8800 *19400	*8800 *19400	*12860 *28350	*12860 *28350	*8530 *18810	6730 14840	*6160 *13580	4320 9520	*4690 *10340	3080 6790	*3670 *8090	*2540 *5600	8.66 (28.4)
-3.0 m (-10 ft)	kg lb	*12230 *26960	*12230 *26960	*11440 *25220	*11440 *25220	*7900 *17420	6750 14880	*5740 *12650	4320 9520			*3560 *7850	*3120 *6880	7.69 (25.2)
-4.5 m (-15 ft)	kg lb			*8990 *19820	*8990 *19820	*6360 *14020	*6360 *14020					*2980 *6570	*2980 *6570	6.11 (20.0)

Braccio principale : 5,68 m (18' 8") / Braccio basculante : 2,92 m (9' 7") / Benna : 0,80 m<sup>3</sup> (1.05 yd<sup>3</sup>) SAE colma / Pattino a costola di aggrappamento tripla di 600 mm (24"), Lama apripista sollevata

Altezza punto di caricamento m (ft)		Raggio di caricamento										Alla portata massimo		
		1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		Capacità		Portata m (ft)
9.0 m (30 ft)	kg lb					*2970 *6550	*2970 *6550					*3630 *8000	*3630 *8000	6.12 (20.1)
7.5 m (25 ft)	kg lb							*3310 *7300	*3310 *7300			*3460 *7630	*3370 *7430	7.70 (25.3)
6.0 m (20 ft)	kg lb							*3780 *8330	*3780 *8330			*3430 *7560	*2650 *5840	8.66 (28.4)
4.5 m (15 ft)	kg lb					*4810 *10600	*4810 *10600	*4190 *9240	*4190 *9240	*3860 *8510	3330 7340	*3460 *7630	*2270 *5000	9.24 (30.3)
3.0 m (10 ft)	kg lb			*9730 *21450	*9730 *21450	*6240 *13760	*6240 *13760	*4860 *10710	*4860 *10710	*4150 *9150	3200 7050	*3510 *7740	*2090 *4610	9.52 (31.2)
1.5 m (5 ft)	kg lb			*9500 *20940	*9500 *20940	*7650 *16870	6790 14970	*5560 *12260	4370 9630	*4490 *9900	3050 6720	*3450 *7610	*2040 *4500	9.52 (31.2)
Linea de terra	kg lb			*9890 *21800	*9890 *21800	*8460 *18650	6390 14090	*6050 *13340	4140 9130	*4720 *10410	2920 6440	*3590 *7910	*2120 *4670	9.24 (30.3)
-1.5 m (-5 ft)	kg lb	*8800 *19400	*8800 *19400	*12860 *28350	12390 27320	*8530 *18810	6240 13760	*6160 *13580	4020 8860	*4690 *10340	2860 6310	*3670 *8090	*2360 *5200	8.66 (28.4)
-3.0 m (-10 ft)	kg lb	*12230 *26960	*12230 *26960	*11440 *25220	*11440 *25220	*7900 *17420	6250 13780	*5740 *12650	4010 8840			*3560 *7850	*2910 *6420	7.69 (25.2)
-4.5 m (-15 ft)	kg lb			*8990 *19820	*8990 *19820	*6360 *14020	*6360 *14020					*2980 *6570	*2980 *6570	6.11 (20.0)

1. Le capacità di sollevamento sono basate su SAE J1097, ISO 10567.

2. La capacità di sollevamento della Serie Robex non supera il 75% del carico di rovesciamento con macchina su terreno solido orizzontale oppure l'87% della piena capacità idraulica.

3. Il punto di caricamento è un occhiello di sollevamento situato sul retro della benna.

4. (\*) indica il carico limitato dalla capacità idraulica.



## ATTREZZATURA STANDARD R235LCR-9A

### Cabina standard ISO

Cabina in acciaio ogni tempo con visibilità totale
Finestrini con vetro di sicurezza
Tergicristallo sollevabile
Finestrino anteriore scorrevole pieghevole
Finestrino laterale scorrevole
Chiave unica per tutte le porte
Box per la conservazione di cibi e bevande
Vano portaoggetti e portacenere
Radio con porta USB
Telefonino vivavoce con caricatore USB
Tettuccio trasparente
Presa di alimentazione da 12 volt (convertitore 24V CC – 12V CC)
Aletta parasole
Protezione antipioggia – finestrino anteriore
Sistema di ottimizzazione potenza assistito da computer (sistema CAPO)
3 modalità di potenza, 2 modalità di lavoro, modalità utente
Sistema di decelerazione automatica e a pulsante
Sistema automatico di preriscaldamento
Sistema di protezione antisurriscaldamento
Controllo automatico della climatizzazione
Climatizzatore e riscaldatore
Sbrinatori
Sistema di autodiagnostica
Dispositivo di avviamento a freddo (riscaldatore griglia aria)
Monitoraggio centralizzato
Schermo LCD
Tachimetro o distanza percorsa
Orologio
Strumenti
- Indicatore livello carburante
- Indicatore temperatura refrigerante motore
- Indicatore temperatura olio idraulico
Spie di allarme
- Avvertimento motore
- Sovraccarico
- Errore di comunicazione
- Bassa carica batterie
- Intasamento filtro aria
Indicatori
- Potenza massima
- Bassa velocità/alta velocità
- Riscaldatore carburante
- Minimo automatico
Telecamera posteriore
Chiusure porta e cabina, un'unica chiave
Tre specchietti retrovisori esterni
Sedile a sospensione meccanica riscaldabile
Joystick regolabili
Sistema regolabile in altezza della consolle
Quattro luci di lavoro frontali
Claxon elettrico
Batterie (2 x 12V x 100 Ah)
Interruttore principale batterie
Schermo di pulizia asportabile per radiatore
Freno di rotazione automatico
Prefiltro carburante con riscaldatore carburante
Sistema di trattenuta braccio principale
Sistema di trattenuta braccio basculante
Pattini dei cingoli (600 mm; 24")
Protezione cingoli
Accumulatore per abbassare l'attrezzatura di lavoro
Sottoprotezione telaio inferiore (normale)
Ventola a frizione viscosa
Pompa riempimento carburante (50 l/min)
Valvola di sicurezza bloccaggio cilindro braccio principale con indicatore sovraccarico

Kit per tubatura a effetto doppio (benna mordente, ecc.)
Allarme traslazione
Braccio principali
5,68 m; 18' 8"
Braccio basculante
2,92 m; 9' 7"
Cabina ROPS (ISO 12117-2)
ROPS (Roll Over Protective Structure)
Hi-mate (sistema di gestione remota)

## ATTREZZATURA OPZIONALE R235LCR-9A

Girofaro
Valvola di sicurezza bloccaggio cilindro braccio basculante
Kit per tubatura a effetto semplice (martello, ecc.)
Innesti rapidi
Bracci basculanti
2,0 m; 6' 7"
2,4 m; 7' 10"
Cabina FOPS/FOG (ISO/DIS 10262 livello II)
FOPS (Struttura protettiva contro la caduta di oggetti)
FOG (Protezione contro la caduta di oggetti)
Luci cabina
Cingoli
700 mm; 28"
800 mm; 32"
900 mm; 36"
Protezione aggiuntiva sotto al telaio inferiore
Sedile
Sedile con sospensioni pneumatiche regolabile con riscaldatore
Modello sostituzione valvole (2 modelli)

- \* La dotazione di serie e quella optional possono variare. Contattare il concessionario Hyundai per maggiori informazioni. La macchina raffigurata può variare secondo le norme internazionali.
- \* Le foto possono contenere accessori e attrezzature opzionali non disponibili per tutte le regioni.
- \* I materiali e le specifiche sono soggetti a modifica senza preavviso.
- \* Tutte le misure del sistema britannico sono arrotondate al valore più vicino di libbra o pollice.

SI PREGA DI CONTATTARE

