

Caratteristiche R520LC-9A



MOTORE

MODELLO			CUMMINS QSX11.9 ENGINE
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)	372 HP (277 kW) / 1800 giri/min
		J1349 (netta)	352 HP (263 kW) / 1800 giri/min
	DIN	6271/1 (lorda)	377 PS (277 kW) / 1800 giri/min
		6271/1 (netta)	357 PS (263 kW) / 1800 giri/min
Coppia massima			186,7 kgf.m (1,350 lbf.ft) / 1400 giri/min
Alesaggio x corsa			130 mm x 150 mm (5.12" x 5.91")
Cilindrata			11900 cc (726 in³)
Batterie			2 x 12V x 200AH
Motore d'avviamento			24V; 7,2 kW
Alternatore			24V; 105 Amp

IMPIANTO IDRAULICO

POMPA PRINCIPALE	
Tipo	Due pompe a pistoni assiali con cilindrata variabile
Capacità nominale	2 x 360 ℓ /min (95.1 US gpm / 79.2 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	330 kgf/cm² (4690 psi)
Spostamento	330 kgf/cm² (4690 psi)
Amplificatore di potenza (braccio principale, braccio basculante, benna)	360 kgf/cm² (5120 psi)
Impianto di rotazione	285 kgf/cm² (4050 psi)
Circuito pilota	40 kgf/cm² (570 psi)
Valvola di servizio	Montata
CILINDRI IDRAULICI	
N° di cilindri alesaggio x corsa	Braccio principale: 2-170 x 1570 mm (6.7" x 61.8")
	Braccio basculante: 1-190 x 1820 mm (7.5" x 71.7")
	Benna: 1-170 x 1370 mm (6.7" x 53.9")

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	38500 kgf (82,000 lbf)
Massima velocità di spostamento (alto) / (basso)	4,8 km/ora (3.0 mph) / 3,1 km/ora (1.9 mph)
Gradualità	35° (70 %)
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 (destro): 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	8,2 giri/min

CAPACITÀ RICAMBIO DI SERVIZIO

Rifornimento	litri	US gal	UK gal
Serbatoio del carburante	621	164	136.6
Impianto di raffreddamento	60	15.9	13.2
Carter olio motore	41,6	10.1	9.2
Impianto di rotazione	5	1.3	1.1
Trasmissione finale (su ciascun lato)	5	1.3	1.1
Impianto idraulico (serbatoio compreso)	380	100.4	83.6
Serbatoio fluido idraulico	262	69.2	57.6

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 roccetti e cingoli con pattini a costola di aggrappamento doppia o tripla.

Armatura centrale	Del tipo a X
Armatura cingoli	Del tipo a cassone pentagonale
Nr. di pattini su ciascun lato	53
Nr. di rulli portanti per ciascun lato	3
Nr. di rulli dei cingoli per ciascun lato	9
Nr. di guide su ciascun lato	2

PESO DI ESERCIZIO

Peso di esercizio, comprendente braccio principale in un pezzo di 7060 mm (23' 2"), braccio basculante di 3380 mm (11' 1"), benna a pala rovescia a colmo SAE di 2,15 m³ (2.81 yd³), lubrificante, refrigerante, serbatoio carburante pieno, serbatoio fluido idraulico e attrezzatura standard.

PESO COMPONENTE PRINCIPALE	
Struttura superiore	11210 kg (24,710 lb)
Braccio principale (con cilindro del braccio basculante)	4140 kg (9,130 lb)

PESO EN ORDINE DI MARCIA

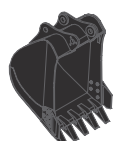
Pattini		Peso en ordine di marcia	Pressione al suolo
Tipo	Larghezza mm (in)	kg (lb)	kgf/cm² (psi)
A tre costole	600 (24")	51000 (112,440)	0,88 (12,51)
	700 (28")	51540 (113,630)	0,76 (10,81)
	750 (30")	51810 (114,220)	0,72 (10,24)
	800 (32")	52080 (114,820)	0,67 (9,53)
A due costole	600 (24")	51000 (112,440)	0,88 (12,51)
	700 (28")	51540 (113,630)	0,76 (10,81)

BENNE R520LC-9A

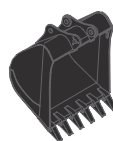
Le benne sono attacci saldati integralmente di acciaio di alta resistenza.



1,00 (1.31)
1,38 (1.80)



1,65 (2.16)
2,15 (2.81)
2,79 (3.65)



3,03 (3.96)



● 1,80 (2.35)
● 2,70 (3.53)
● 3,20 (4.19)



■ 2,20 (2.88)

SAE-colma m³ (yd³)

Capacità m³ (yd³)		Larghezza mm (in)		Peso kg (lb)	Consiglio m (ft.in)					
SAE colma	CECE colma	Senza coltelli laterali	Con coltelli laterali		7,06 (23' 2") Braccio principale				6,55 (21' 6")	9,0 (29' 6")
					2,4 (7' 10") Braccio basculante	2,9 (9' 6") Braccio basculante	3,38 (11' 1") Braccio basculante	4,0 (13' 1") Braccio basculante	2,4 (7' 10") Braccio basculante	5,85 (19' 2") Braccio basculante
1,00 (1.31)	0,9 (1.18)	915 (36.0)	1065 (41.9)	1220 (2,690)	-	-	-	-	-	●
1,38 (1.80)	1,25 (1.63)	1100 (43.3)	1250 (49.2)	1420 (3,130)	-	-	-	-	-	■
1,65 (2.16)	1,48 (1.94)	1140 (44.9)	1290 (50.8)	1520 (3,350)	●	●	●	■	●	-
2,15 (2.81)	1,92 (2.51)	1415 (55.7)	1565 (61.6)	1740 (3,840)	●	●	■	▲	●	-
2,79 (3.65)	2,47 (3.23)	1760 (69.3)	1910 (75.2)	1960 (4,320)	■	■	▲	-	●	-
3,03 (3.96)	2,67 (3.49)	1890 (74.4)	2040 (80.3)	2090 (4,610)	▲	▲	-	-	■	-
■ 2,20 (2.88)	1,80 (2.35)	1840 (72.4)	-	2170 (4,780)	●	●	■	-	●	-
● 1,80 (2.35)	1,50 (1.96)	1560 (61.4)	-	2110 (4,650)	●	●	■	-	●	-
● 2,70 (3.53)	2,5 (3.27)	1790 (70.5)	-	2715 (5,990)	▲	-	-	-	■	-
● 3,20 (4.19)	2,80 (3.66)	2095 (82.5)	-	2900 (6,390)	-	-	-	-	■	-

■ Benna per lavori pesanti

● Benna per pietre (pesante)

● Applicabile per materiali a densità di 2000 kg/m³ (3,370 lb/yd³) o meno

■ Applicabile per materiali a densità di 1600 kg/m³ (2,700 lb/yd³) o meno

▲ Applicabile per materiali a densità di 1100 kg/m³ (1,850 lb/yd³) o meno

ATTREZZATURE RETROESCAVATORE R520LC-9A

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

Un braccio di 6,55 m (21' 6"); 7,06 m (23' 2") e 9,0 m (29' 6") e bracci basculanti di 2,40 m (7' 10"); 2,90 m (9' 6"); 3,38 m (11' 1"); 4,0 m (13' 1") e 5,85 m (19' 2") sono disponibili.

FORZA DI SCAVO R520LC-9A

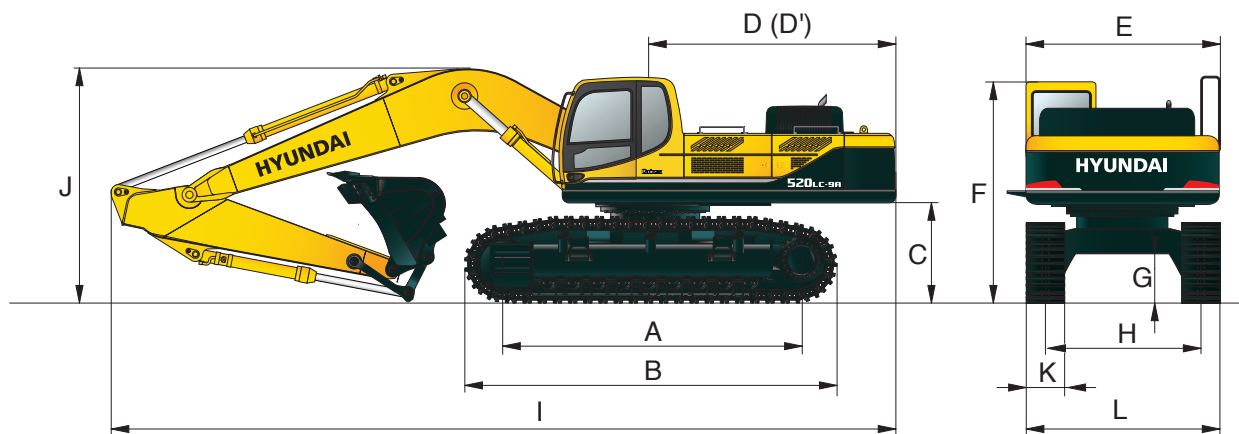
Braccio principale	Lunghezza	mm (ft.in)	7060 (23' 2")				Osservazione
	Peso	kg (lb)	3260 (7,180)				
Braccio basculante	Lunghezza	mm (ft.in)	2400 (7' 10")	2900 (9' 6")	3380 (11' 1")	4000 (13' 1")	
	Peso	kg (lb)	2370 (5,220)	2540 (5,600)	2380 (5,250)	2670 (5,890)	
Forza di scavo della benna	SAE	kN	247,1 [269,6]	251,1 [273,9]	253,0 [276,0]	253,0 [276,0]	[]: Amplificazione della potenza
		kgf	25200 [27490]	25600 [27930]	25800 [28150]	25800 [28150]	
		lbf	55560 [60610]	56440 [61570]	56880 [62050]	56880 [62050]	
	ISO	kN	286,4 [312,4]	290,3 [316,7]	292,2 [318,8]	292,2 [318,8]	
		kgf	29200 [31850]	29600 [32290]	29800 [32510]	29800 [32510]	
		lbf	64370 [70220]	65260 [71190]	65700 [71670]	65700 [71670]	
Forza di scavo del braccio basculante	SAE	kN	278,5 [303,8]	225,6 [246,1]	192,2 [209,7]	171,6 [187,2]	
		kgf	28400 [30980]	23000 [25090]	19600 [21380]	17500 [19090]	
		lbf	62610 [68300]	50710 [55320]	43210 [47140]	38580 [42090]	
	ISO	kN	291,3 [317,7]	235,4 [256,8]	200,1 [218,2]	177,5 [193,6]	
		kgf	29700 [32400]	24000 [26180]	20400 [22250]	18100 [19750]	
		lbf	65480 [71430]	52910 [57720]	44970 [49060]	39900 [43530]	

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 R520LC-9A



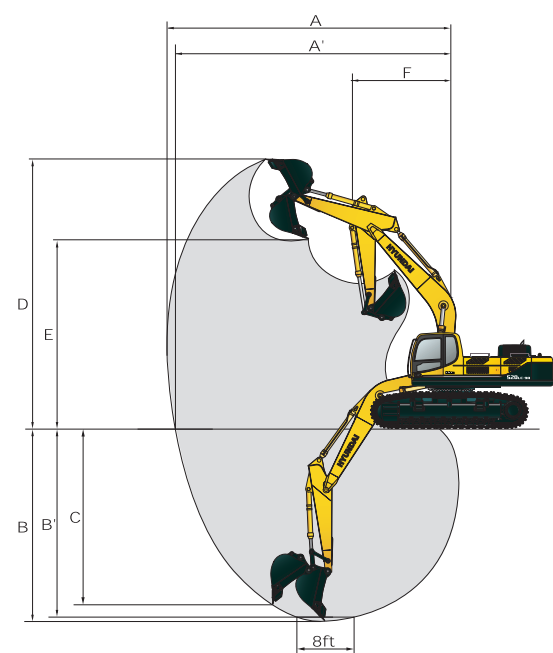
mm (ft · in)

mm (ft · in)

A Distanza tra i tamburi		4470 (14' 8")	Lunghezza del braccio principale				7060 (23' 2")		6550 (21' 6")	9000 (29' 6")		
B Lunghezza complessiva del cingolo		5460 (17' 11")	Lunghezza del braccio basculante				2400 (7' 10")	2900 (9' 6")	3380 (11' 1")	4000 (13' 1")	2400 (7' 10")	5850 (19' 2")
C Ingombro al suolo del contrappeso		1500 (4' 11")	I Lunghezza complessiva				12280 (40' 3")	12180 (40' 0")	12060 (39' 7")	12050 (39' 6")	11780 (38' 8")	13800 (45' 3")
D Raggio di rotazione della parte posteriore		3910 (12' 10")	J Altezza complessiva del braccio principale				3970 (13' 0")	3880 (12' 9")	3850 (12' 8")	4100 (13' 5")	4100 (13' 5")	5190 (17' 0")
D' Lunghezza della parte posteriore		3855 (12' 8")										
E Larghezza complessiva della sovrastruttura		2980 (9' 9")										
F Altezza complessiva della cabina		3400 (11' 2")										
G Ingombro minimo al suolo		770 (2' 6")										
H Carreggiata	Allargato	2940 (9' 8")										
	Ridotto	2380 (7' 10")										
			K Larghezza del pattino				600 (24")	700 (28")	750 (30")	800 (32")		
L Larghezza complessiva	Allargato						3540 (11' 7")	3640 (11' 11")	3690 (12' 1")	3740 (12' 3")		
	Ridotto						2990 (9' 10")	3080 (10' 1")	3130 (10' 3")	3180 (10' 5")		

RAGGI D'AZIONE R520LC-9A

mm (ft · in)



Lunghezza braccio principale		7060 (23' 2")				6550 (21' 6")	9000 (29' 6")
Lunghezza braccio basculante		2400 (7' 10")	2900 (9' 6")	3380 (11' 1")	4000 (13' 1")	2400 (7' 10")	5850 (19' 2")
A	Raggio massimo di scavo	11140 (36' 7")	11530 (37' 10")	12080 (39' 8")	12640 (41' 6")	10590 (34' 9")	16280 (53' 5")
A'	Raggio massimo di scavo al suolo	10890 (35' 9")	11290 (37' 0")	11840 (38' 10")	12420 (40' 9")	10320 (33' 10")	16100 (52' 10")
B	Profondità massima di scavo	6610 (21' 8")	7110 (23' 4")	7590 (24' 11")	8210 (26' 11")	6130 (20' 1")	11380 (37' 4")
B'	Profondità massima di scavo (8' d'altezza)	6430 (21' 1")	6940 (22' 9")	7440 (24' 5")	8080 (26' 6")	5950 (19' 6")	11280 (37' 0")
C	Profondità massima di scavo muro verticale	4880 (16' 0")	4780 (15' 8")	5470 (17' 11")	5980 (19' 7")	4390 (14' 5")	10070 (33' 0")
D	Altezza massima di scavo	10640 (34' 11")	10610 (34' 10")	11080 (36' 4")	11290 (37' 0")	10260 (33' 8")	13930 (45' 8")
E	Altezza massima di scarico	7290 (23' 11")	7350 (24' 1")	7760 (25' 6")	7980 (26' 2")	6920 (22' 8")	10530 (34' 7")
F	Raggio di rotazione minimale frontale	5110 (16' 9")	4910 (16' 1")	4830 (15' 10")	4910 (16' 1")	4650 (15' 3")	5940 (19' 6")

Capacità di sollevamento

R520LC-9A



Capacità sbalzo anteriore



Capacità sbalzo laterale o 360 gradi

Braccio principale : 6,55 m (21' 6") / Braccio basculante : 2,40 m (7' 10") / Benna : 2,15 m³ (2.81 yd³) 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)
7.5 m	kg									*9680	9450	8.27
(25 ft)	lb									*21340	20830	(27.1)
6.0 m	kg					*12520	*12520	*10940	10930	*9510	7850	9.07
(20 ft)	lb					*27600	*27600	*24120	24100	*20970	17310	(29.8)
4.5 m	kg			*18820	*18820	*14060	*14060	*11610	10610	*9480	7010	9.53
(15 ft)	lb			*41490	*41490	*31000	*31000	*25600	23390	*20900	15450	(31.3)
3.0 m	kg					*15650	14440	*12390	10200	*9510	6620	9.71
(10 ft)	lb					*34500	31830	*27320	22490	*20970	14590	(31.9)
1.5 m	kg					*16660	13790	*12920	9840	*9540	6600	9.62
(5 ft)	lb					*36730	30400	*28480	21690	*21030	14550	(31.6)
Linea de terra	kg			*22490	21060	*16730	13430	*12920	9610	*9500	6960	9.26
	lb			*49580	46430	*36880	29610	*28480	21190	*20940	15340	(30.4)
-1.5 m	kg	*25000	*25000	*20550	*20550	*15740	13350	*12050	9550	*9220	7870	8.59
(-5 ft)	lb	*55120	*55120	*45300	*45300	*34700	29430	*26570	21050	*20330	17350	(28.2)
-3.0 m	kg	*20980	*20980	*17260	*17260	*13380	*13380			*8260	*8260	7.49
(-10 ft)	lb	*46250	*46250	*38050	*38050	*29500	*29500			*18210	*18210	(24.6)
-4.5 m	kg			*11720	*11720							
(-15 ft)	lb			*25840	*25840							

Braccio principale : 7,06 m (23' 2") / Braccio basculante : 2,40 m (7' 10") / Benna : 2,15 m³ (2.81 yd³) 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)		9.0 m (30 ft)		Capacità		Portata
														m (ft)
7.5 m	kg							*9860	*9860			*8740	8150	8.92
(25 ft)	lb							*21740	*21740			*19270	17970	(29.3)
6.0 m	kg					*12070	*12070	*10320	*10320			*8630	6890	9.66
(20 ft)	lb					*26610	*26610	*22750	*22750			*19030	15190	(31.7)
4.5 m	kg					*13750	*13750	*11130	10410	*9620	7600	*8620	6210	10.10
(15 ft)	lb					*30310	*30310	*24540	22950	*21210	16760	*19000	13690	(33.1)
3.0 m	kg					*15370	13980	*11980	9950	*9980	7390	*8670	5890	10.26
(10 ft)	lb					*33890	30820	*26410	21940	*22000	16290	*19110	12990	(33.7)
1.5 m	kg					*16320	13350	*12570	9570	*10220	7200	*8720	5870	10.18
(5 ft)	lb					*35980	29430	*27710	21100	*22530	15870	*19220	12940	(33.4)
Linea de terra	kg					*16370	13040	*12680	9340			*8720	6160	9.84
	lb					*36090	28750	*27950	20590			*19220	13580	(32.3)
-1.5 m	kg			*19880	*19880	*15530	13000	*12110	9280			*8550	6880	9.22
(-5 ft)	lb			*43830	*43830	*34240	28660	*26700	20460			*18850	15170	(30.2)
-3.0 m	kg	*20120	*20120	*17240	*17240	*13690	13170	*10450	9420			*7940	*7940	8.22
(-10 ft)	lb	*44360	*44360	*38010	*38010	*30180	29030	*23040	20770			*17500	*17500	(27.0)
-4.5 m	kg			*12990	*12990	*10140	*10140							
(-15 ft)	lb			*28640	*28640	*22350	*22350							

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

R520LC-9A



Capacità sbalzo anteriore



Capacità sbalzo laterale o 360 gradi

Braccio principale : 7,06 m (23' 2") / Braccio basculante : 2,90 m (9' 6") / Benna : 2,15 m³ (2.81 yd³) 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)		9.0 m (30 ft)		Capacità		Portata
														m (ft)
7.5 m	kg							*9130	*9130			*8030	7490	9.38
(25 ft)	lb							*20130	*20130			*17700	16510	(30.8)
6.0 m	kg							*9680	*9680			*7980	6390	10.08
(20 ft)	lb							*21340	*21340			*17590	14090	(33.1)
4.5 m	kg			*17520	*17520	*12920	*12920	*10560	10490	*9150	7650	*8020	5780	10.50
(15 ft)	lb			*38620	*38620	*28480	*28480	*23280	23130	*20170	16870	*17680	12740	(34.4)
3.0 m	kg			*21080	*21080	*14680	14130	*11500	9990	*9620	7390	*8110	5480	10.66
(10 ft)	lb			*46470	*46470	*32360	31150	*25350	22020	*21210	16290	*17880	12080	(35.0)
1.5 m	kg			*22550	20650	*15900	13380	*12240	9560	*9990	7150	*8210	5440	10.58
(5 ft)	lb			*49710	45530	*35050	29500	*26980	21080	*22020	15760	*18100	11990	(34.7)
Linea de terra	kg			*22180	20340	*16280	12970	*12550	9260	*10050	6980	*8290	5670	10.26
	lb			*48900	44840	*35890	28590	*27670	20410	*22160	15390	*18280	12500	(33.7)
-1.5 m	kg	*21080	*21080	*20820	20390	*15780	12830	*12240	9140			*8260	6270	9.66
(-5 ft)	lb	*46470	*46470	*45900	44950	*34790	28290	*26980	20150			*18210	13820	(31.7)
-3.0 m	kg	*23440	*23440	*18490	*18490	*14330	12930	*11060	9200			*7950	7480	8.72
(-10 ft)	lb	*51680	*51680	*40760	*40760	*31590	28510	*24380	20280			*17530	16490	(28.6)
-4.5 m	kg	*18200	*18200	*14780	*14780	*11520	*11520					*6800	*6800	7.30
(-15 ft)	lb	*40120	*40120	*32580	*32580	*25400	*25400					*14990	*14990	(24.0)

Braccio principale : 7,06 m (23' 2") / Braccio basculante : 3,38 m (11' 1") / Benna : 2,15 m³ (2.81 yd³) 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)		9.0 m (30 ft)		Capacità		Portata
														m (ft)
7.5 m	kg											*7510	6700	10.00
(25 ft)	lb											*16560	14770	(32.8)
6.0 m	kg							*9190	*9190	*8380	7980	*7470	5810	10.66
(20 ft)	lb							*20260	*20260	*18470	17590	*16470	12810	(35.0)
4.5 m	kg			*16290	*16290	*12260	*12260	*10120	*10120	*8830	7750	*7510	5290	11.05
(15 ft)	lb			*35910	*35910	*27030	*27030	*22310	*22310	*19470	17090	*16560	11660	(36.3)
3.0 m	kg			*20110	*20110	*14150	*14150	*11160	10110	*9380	7470	*7590	5040	11.20
(10 ft)	lb			*44330	*44330	*31200	*31200	*24600	22290	*20680	16470	*16730	11110	(36.7)
1.5 m	kg			*22300	21040	*15600	13560	*12020	9640	*9840	7200	*7680	5000	11.13
(5 ft)	lb			*49160	46390	*34390	29890	*26500	21250	*21690	15870	*16930	11020	(36.5)
Linea de terra	kg			*22570	20490	*16260	13060	*12490	9310	*10050	7000	*7750	5190	10.82
	lb			*49760	45170	*35850	28790	*27540	20530	*22160	15430	*17090	11440	(35.5)
-1.5 m	kg	*19050	*19050	*21590	20400	*16040	12850	*12390	9130	*9790	6900	*7740	5670	10.26
(-5 ft)	lb	*42000	*42000	*47600	44970	*35360	28330	*27320	20130	*21580	15210	*17060	12500	(33.7)
-3.0 m	kg	*25420	*25420	*19580	*19580	*14900	12870	*11510	9130			*7520	6620	9.40
(-10 ft)	lb	*56040	*56040	*43170	*43170	*32850	28370	*25380	20130			*16580	14590	(30.8)
-4.5 m	kg	*21120	*21120	*16290	*16290	*12560	*12560	*9330	*9330			*6750	*6750	8.11
(-15 ft)	lb	*46560	*46560	*35910	*35910	*27690	*27690	*20570	*20570			*14880	*14880	(26.6)
-6.0 m				*10870	*10870									
(-20 ft)				*23960	*23960									

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

R520LC-9A

Capacità sbalzo anteriore Capacità sbalzo laterale o 360 gradi

Braccio principale : 7,06 m (23' 2") / Braccio basculante : 4,00 m (13' 1") / Benna : 2,15 m³ (2.81 yd³) 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)		9.0 m (30 ft)		10.5 m (35 ft)		Capacità		Portata
																m (ft)
7.5 m	kg									*6160	*6160			*6770	5950	10.64
(25 ft)	lb									*13580	*13580			*14930	13120	(34.9)
6.0 m	kg									*7670	*7670			*6770	5200	11.26
(20 ft)	lb									*16910	*16910			*14930	11460	(36.9)
4.5 m	kg							*9320	*9320	*8200	7790	*5180	*5180	*6830	4750	11.62
(15 ft)	lb							*20550	*20550	*18080	17170	*11420	*11420	*15060	10470	(38.1)
3.0 m	kg			*18340	*18340	*13130	*13130	*10450	10170	*8830	7470	*6760	5620	*6920	4520	11.77
(10 ft)	lb			*40430	*40430	*28950	*28950	*23040	22420	*19470	16470	*14900	12390	*15260	9960	(38.6)
1.5 m	kg			*21260	*21260	*14840	13650	*11460	9640	*9410	7150	*7540	5450	*7030	4480	11.70
(5 ft)	lb			*46870	*46870	*32720	30090	*25260	21250	*20750	15760	*16620	12020	*15500	9880	(38.4)
Linea de terra	kg	*13810	*13810	*22360	20460	*15850	13020	*12130	9240	*9780	6900	*6850	5310	*7130	4620	11.41
	lb	*30450	*30450	*49300	45110	*34940	28700	*26740	20370	*21560	15210	*15100	11710	*15720	10190	(37.4)
-1.5 m	kg	*18040	*18040	*22000	20150	*16010	12700	*12290	8990	*9780	6750			*7190	5000	10.88
(-5 ft)	lb	*39770	*39770	*48500	44420	*35300	28000	*27090	19820	*21560	14880			*15850	11020	(35.7)
-3.0 m	kg	*23040	*23040	*20520	20190	*15290	12620	*11780	8920	*9150	6730			*7110	5740	10.08
(-10 ft)	lb	*50790	*50790	*45240	44510	*33710	27820	*25970	19670	*20170	14840			*15670	12650	(33.1)
-4.5 m	kg	*24400	*24400	*17830	*17830	*13520	12770	*10290	9030					*6710	*6710	8.91
(-15 ft)	lb	*53790	*53790	*39310	*39310	*29810	28150	*22690	19910					*14790	*14790	(29.2)
-6.0 m	kg	*17570	*17570	*13410	*13410	*10090	*10090									
(-20 ft)	lb	*38740	*38740	*29560	*29560	*22240	*22240									

Braccio principale : 9,00 m (29' 6") / Braccio basculante : 5,85 m (19' 2") / Benna : 1,38 m³ (1.80 yd³) 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)		5.0 m (15 ft)		7.0 m (25 ft)		9.0 m (30 ft)		11.0 m (35 ft)		13.0 m (45 ft)		Capacità		Portata	
																m (ft)	
10.0 m	kg														*4210	3970	13.66
(35 ft)	lb														*9280	8750	(44.8)
8.0 m	kg									*4750	*4750	*2800	*2800	*4140	3270	14.63	
(25 ft)	lb									*10470	*10470	*6170	*6170	*9130	7210	(48.0)	
6.0 m	kg									*5130	*5130	*4310	4110	*4130	2840	15.25	
(20 ft)	lb									*11310	*11310	*9500	9060	*9110	6260	(50.0)	
4.0 m	kg					*8700	*8700	*6790	*6790	*5650	5520	*4910	3900	*4170	2580	15.57	
(15 ft)	lb					*19180	*19180	*14970	*14970	*12460	12170	*10820	8600	*9190	5690	(51.1)	
2.0 m	kg			*16120	*16120	*10440	*10440	*7740	7260	*6190	5110	*5190	3670	*4230	2470	15.60	
(5 ft)	lb			*35540	*35540	*23020	*23020	*17060	16010	*13650	11270	*11440	8090	*9330	5450	(51.2)	
Linea de terra	kg			*16710	16170	*11660	9800	*8490	6670	*6630	4760	*5400	3460	*4290	2490	15.35	
	lb			*36840	35650	*25710	21610	*18720	14700	*14620	10490	*11900	7630	*9460	5490	(50.4)	
-2.0 m	kg	*11290	*11290	*17600	15570	*12130	9250	*8870	6270	*6840	4500	*5410	3320	*4340	2660	14.80	
(-5 ft)	lb	*24890	*24890	*38800	34330	*26740	20390	*19550	13820	*15080	9920	*11930	7320	*9570	5860	(48.6)	
-4.0 m	kg	*14480	*14480	*16990	15500	*11860	9040	*8750	6090	*6680	4380	*4170	3290	*4330	3030	13.91	
(-15 ft)	lb	*31920	*31920	*37460	34170	*26150	19930	*19290	13430	*14730	9660	*9190	7250	*9550	6680	(45.6)	
-6.0 m	kg	*18200	*18200	*15010	*15010	*10780	9100	*8000	6110	*5900	4430			*4180	3740	12.60	
(-20 ft)	lb	*40120	*40120	*33090	*33090	*23770	20060	*17640	13470	*13010	9770			*9220	8250	(41.3)	
-8.0 m	kg	*16860	*16860	*11770	*11770	*8630	*8630	*6210	*6210					*3610	*3610	10.71	
(-25 ft)	lb	*37170	*37170	*25950	*25950	*19030	*19030	*13690	*13690					*7960	*7960	(35.1)	

- 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.

ATTREZZATURA STANDARD R520LC-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 200 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
7,06 m; 23'2" lavori pesanti
Braccio basculanti
3,38 m; 11'1" lavori pesanti
Contrappeso
10200 kg; 22,490 lb
Hi-mate (sistema di gestione remota)

ATTREZZATURA OPZIONALE R520LC-9A

Girofaro

Valvola di sicurezza bloccaggio cilindro braccio basculante
Kit per tubatura a effetto semplice (martello, ecc.)
Innesti rapidi
Braccio principali
6,55 m; 21'6" Braccio principali corto
9,0 m; 29'6" Braccio principali lungo
Bracci basculanti
2,4 m; 7'10" Braccio basculanti supercorto
2,9 m; 9'6" Braccio basculanti corto
5,85 m; 19'2" Braccio basculanti lungo
Contrappeso
10700 kg; 23,590 lb
11700 kg; 25,790 lb
Cabina FOPS/FOG (ISO/DIS 10262 livello II)
FOPS (Struttura protettiva contro la caduta di oggetti)
FOG (Protezione contro la caduta di oggetti)
Tettuccio con copertura in acciaio
Cabina grill - Parabrezza
Rete filo
Rete a maglia fine
Luci cabina
Cingoli
Pattino a tripla costola (700 mm; 28")
Pattino a tripla costola (750 mm; 30")
Pattino a tripla costola (800 mm; 32")
Pattino a doppia costola (600 mm; 24")
Pattino a doppia costola (700 mm; 28")
Protezione completa cingoli
Protezione aggiuntiva sotto al telaio inferiore
Sistema di preriscaldamento refrigerante
Dotazione attrezzi
Tuta completa per l'operatore
Sedile
Sedile con sospensioni pneumatiche regolabile con riscaldatore
Modello sostituzione valvole (2 modelli)
Centrale sistema di lubrificazione

- * 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



Hyundai Heavy Industries Europe N.V.

VOSSENDAAL 11, 2440 GEEL, BELGIUM TEL: (32) 14-56-2200 FAX: (32) 14-59-3405