

Specifikacije R60CR-9A



MOTOR

MODEL	YANMAR 4TNV98C		
Tip	Vodeno hlađenje, 4-taktni dizel motor, 4 cilindara u nizu, direktno ubrizgavanje, niska emisija plinova		
Procijenjena konjska snaga zamašnjaka	SAE	J1995 (bruto)	64,7 ks (48.3 kW) / 2200 o/min
		J1349 (neto)	63 ks (47.0 kW) / 2200 o/min
	DIN	6271/1 (bruto)	65,6 ps (48.3 kW) / 2200 o/min
		6271/1 (neto)	63,9 ps (47.0 kW) / 2200 o/min
Maks. okretni moment	24 kgf.m (174 lbf.ft) / 1560 o/min		
Promjer x hod	98 mm (3.86") x 110 mm (4.33")		
Zapremina motora	3319 cc (203 cu in)		
Baterije	1 x 12 V x 100 Ah		
Motor startera	12 V - 3,0 kW		
Alternatora	12 V - 60 A		

HIDRAULIČKI SUSTAV

GLAVNA PUMPA	
Tip	Dvije klipne pumpe varijabilne zapremine
Maks. Protok	2 x 55 l/min (14.5 US gpm / 12.5 UK gpm) pumpa
Podpumpa za pilot krug	Zupčasta pumpa
Poprečni senzor i sustav pumpe s uštedom goriva	
HIDRAULIČKI MOTORI	
Pogon	Dvobrzinski aksijalno-klipni motor s ventilom protuutega i parkirnom kočnicom
Okretnica	Osovinski klipni motor s automatskom kočnicom

POSTAVKA PRELIVNOG VENTILA

Instalacija za radne alate	220 kgf/cm ² (3130 psi)
Pogon	220 kgf/cm ² (3130 psi)
Krug okretanja	220 kgf/cm ² (3130 psi)
Pilot krug	30 kgf/cm ² (430 psi)
Servisni ventil	Instalirano

HIDRAULIČNI CILINDRI

Br. cilindara promjer x hod	Kran: 1-110 x 715 mm (4.3" x 28.1")
	Ruka: 1-85 x 840 mm (3.3" x 33.1")
	Žlica: 1-80 x 660 mm (3.1" x 26.0")
	Zakretanje kрана: 1-95 x 519 mm (3.7" x 20.4")
	Nož dozera: 1-110 x 224 mm (4.3" x 8.8")

KABINA RUKOVATELJA

Razine buke (dinamičke vrijednosti)	
Izvan kabine – LwA	97 dB
Unutar kabine – LpA	76 dB

POGONI & KOČNICE

Metoda vožnje	Čisti hidrostatički tip
Pogonski motor	Osovinski klipni motor, dizajn- unutar širine papuče
Redukcijski sustav	Planetarni reduktor
Maks. sila vučenja	5300 kgf (11,700 lbf)
Maks. brzina kretanja (brza)/(spora)	4,0 km/h (2.5 mph) / 2,2 km/h (1.4 mph)
Savladavanje uspona	35° (70 %)
Kočnica za parkiranje	Multi diskovi kupani u ulju

KONTROLA

Ručice i pedale upravljane pilotom sa odvojom polugom omogućuju lak rad bez umaranja.

Pilot kontrola	Dvija joysticka s jednom sigurnosnom polugom (LH): Okretanje i Ruka, (RH): Kran i Žlica (ISO)
Kretanje i upravljanje	Dvije poluge i pedale
Gas motora	Električna, pozivna tipka

SUSTAV OKRETNICE

Motor okretnice	Osovinski klipni motor
Reduktor okretnice	Planetarni zupčasti reduktor
Podmazivanjeležajaka okretnice	Podmazivanje ležajaka okretnice
Kočnica okretnice	Multi diskovi kupani u ulju
Brzina okretanja	8,8 o/min

KAPACITET RASHLADNOG SREDSTVA & MAZIVA

Punjenje	litre	US gal	UK gal
Spremnik goriva	82,0	21.7	27.5
Rashladno sredstvo za motor	11,0	2.9	2.4
Motorno ulje	11,6	3.1	2.6
Vanjski reduktor (svaki)	1,2	0.3	0.3
Hidraulički sustav (uključujući spremnik)	110,0	29.1	24.2
Hidraulički spremnik	60,0	15.9	13.2

PODVOZ

X-oblik središnjeg okvira podvozja je integrirano zavaren sa pojačanim okvirom nosača gusjenica. Podvozje uključuje podmazane valjke, vodeće točkove zatezače gusjenica sa oprugom za amortizaciju i pogonskim vijencima te lance gusjenica sa trostruko rebrastim papučama.

Centralni okvir	X - oblik
Okvir nosača gusjenica	Kutijasti peterokutni tip
Br. papuča na svakoj strani	40
Broj gornjih valjaka na svakoj strani	1
Broj donjih valjaka na svakoj strani	5

RADNA TEŽINA (OKVIRNO)

Radna težina, uključuje 2900 mm (9' 6") kran, 1480 mm (4' 10") ruku, SAE ushrpanu 0,18 m³ (0.24 yd³) dubinsku žlicu, mazivo, rashladno sredstvo, puni spremnik goriva, hidraulički spremnik i standardnu opremu.

TEŽINA GLAVNIH KOMPONENTI

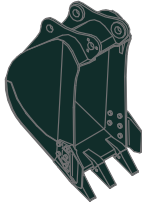
Gornja struktura	2900 kg (6,390 lb)
Mono krak (s cilindrom ruke)	310 kg (680 lb)

RADNA TEŽINA

Radna težina	Čelične papuče gusjenice (380 mm)	5900 kg (13,010 lb)
	Gumena gusjenica	5800 kg (12,790 lb)
Pritisak na tlo	Čelične papuče gusjenice (450 mm)	5960 kg (13,140 lb)
	Čelične papuče gusjenice (380 mm)	0,36 kgf / cm ² (5.12 psi)
	Gumena gusjenica	0,34 kgf / cm ² (4.83 psi)
	Čelične papuče gusjenice (450 mm)	0,31 kgf / cm ² (4.41 psi)

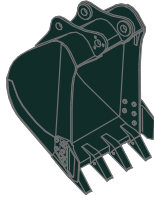
ŽLICE R60CR-9A

Kapacitet m ³ (yd ³)		Širina mm (in)		Težina kg (lb)
SAE ushrpano	CECE ushrpano	Bez bočnih rezača	S bočnim rezačima	
0,07 (0.09)	0,06 (0.08)	315 (12.4")	360 (14.2")	115 (255)
0,18 (0.24)	0,15 (0.20)	670 (26.4")	740 (29.1")	170 (375)



SAE ushrpano m³ (yd³)

0.07 m³ (0.09 yd³)



0.18 m³ (0.24 yd³)

SNAGA KOPANJA R60CR-9A

Ruka	1,48 m	1,9 m
Snaga kopanja korpe	4170 kgf	4170 kgf
	40,9 kN	40,9 kN
	9190 lbf	9190 lbf
Vučna snaga kraka	2700 kgf	2280 kgf
	26,5 kN	22,4 kN
	5950 lbf	5030 lbf

Kapacitet dizanja

R60CR-9A

Položaj prema naprijed Položaj sa strane ili 360 stupnjeva

Kran : 2,9 m (9'6") / Ruka : 1,48 m (4'10") / Korpa : 0,18 m³ (0.24 yd³) SAE ushrpano / Nožem dozera prema dolje

Visina točke utovara m (ft)	Radijus utovara								U maks. dosegu			
	2.0 m (7 ft)		3.0 m (10 ft)		4.0 m (13 ft)		5.0 m (16 ft)		Kapacitet			
											Doseg m (ft)	
4.0 m (13 ft)	kg				*1120	*1120			*1050	790	4.99	
	lb				*2470	*2470			*2310	1740	(16.4)	
3.0 m (10 ft)	kg				*1180	1130			*1080	640	5.56	
	lb				*2600	2490			*2380	1410	(18.2)	
2.0 m (7 ft)	kg		*1890	1710	*1430	1080	*1250	740	*1120	580	5.82	
	lb		*4170	3770	*3150	2380	*2760	1630	*2470	1280	(19.1)	
1.0 m (3 ft)	kg		*2670	1580	*1740	1020	*1360	720	*1160	560	5.84	
	lb		*5890	3480	*3840	2250	*3000	1590	*2560	1230	(19.2)	
Nivo tla	kg	*1980	*1980	*3000	1520	*1930	980	*1430	700	*1190	590	5.61
	lb	*4370	*4370	*6610	3350	*4250	2160	*3150	1540	*2620	1300	(18.4)
-1.0 m (-3 ft)	kg	*3230	3030	*2890	1500	*1910	970		*1210	690	5.09	
	lb	*7120	6680	*6370	3310	*4210	2140		*2670	1520	(16.7)	
-2.0 m (-7 ft)	kg	*3960	3080	*2370	1530				*1110	990	4.12	
	lb	*8730	6790	*5220	3370				*2450	2180	(13.5)	

- Kapacitet podizanja temelji se na SAE J1097, ISO 10567.
- Kapacitet dizanja serije Robex ne prelazi 75% mogućeg opterećenja koje bi dovelo stroj u točku prevrtanja na čvrstom tlu ili 87% punog hidrauličkog kapaciteta.
- Točka mjerenja je kuka (standardna oprema) na stražnjem dijelu žlice.
- (*) prikazuje opterećenje ograničeno hidrauličkim kapacitetom.

Kapacitet dizanja

R60CR-9A

Položaj prema naprijed Položaj sa strane ili 360 stupnjeva

Kran : 2,9 m (9'6") / Ruka : 1,48 m (4'10") / Korpa : 0,18 m³ (0.24 yd³) SAE ushrpano / Nož dozera prema gore

Visina točke utovara m (ft)		Radijus utovara								U maks. dosegu		
		2.0 m (7 ft)		3.0 m (10 ft)		4.0 m (13 ft)		5.0 m (16 ft)		Kapacitet		Doseg m (ft)
4.0 m (13 ft)	kg					*1120	1070			1040	740	4.99
	lb					*2470	2360			2290	1630	(16.4)
3.0 m (10 ft)	kg					*1180	1060			860	600	5.56
	lb					*2600	2340			1900	1320	(18.2)
2.0 m (7 ft)	kg			*1890	1600	1430	1010	990	690	780	540	5.82
	lb			*4170	3530	3150	2230	2180	1520	1720	1190	(19.1)
1.0 m (3 ft)	kg			2150	1470	1370	960	970	670	770	520	5.84
	lb			4740	3240	3020	2120	2140	1480	1700	1150	(19.2)
Nivo tla	kg	*1980	*1980	2080	1410	1330	920	950	650	810	550	5.61
	lb	*4370	*4370	4590	3110	2930	2030	2090	1430	1790	1210	(18.4)
-1.0 m (-3 ft)	kg	*3230	2770	2070	1400	1320	900			940	650	5.09
	lb	*7120	6110	4560	3090	2910	1980			2070	1430	(16.7)
-2.0 m (-7 ft)	kg	*3960	2820	2090	1420					*1110	920	4.12
	lb	*8730	6220	4610	3130					*2450	2030	(13.5)

Kran : 2,9 m (9'6") / Ruka : 1,48 m (4'10") / Korpa : 0,18 m³ (0.24 yd³) SAE ushrpano / Nožem dozera prema dolje

Visina točke utovara m (ft)		Radijus utovara								U maks. dosegu		
		2.0 m (7 ft)		3.0 m (10 ft)		4.0 m (13 ft)		5.0 m (16 ft)		Kapacitet		Doseg m (ft)
4.0 m (13 ft)	kg									*900	670	5.45
	lb									*1980	1480	(17.9)
3.0 m (10 ft)	kg					*950	*950	*950	750	*940	550	5.96
	lb					*2090	*2090	*2090	1650	*2070	1210	(19.6)
2.0 m (7 ft)	kg			*1470	*1470	*1220	1070	*1100	730	*980	500	6.19
	lb			*3240	*3240	*2690	2360	*2430	1610	*2160	1100	(20.3)
1.0 m (3 ft)	kg			*2330	1580	*1560	1010	*1250	700	*1020	490	6.21
	lb			*5140	3480	*3440	2230	*2760	1540	*2250	1080	(20.4)
Nivo tla	kg	*2000	*2000	*2850	1480	*1820	950	*1360	670	*1070	510	6.00
	lb	*4410	*4410	*6280	3260	*4010	2090	*3000	1480	*2360	1120	(19.7)
-1.0 m (-3 ft)	kg	*2840	*2840	*2920	1450	*1900	930	*1360	660	*1110	580	5.54
	lb	*6260	*6260	*6440	3200	*4190	2050	*3000	1460	*2450	1280	(18.2)
-2.0 m (-7 ft)	kg	*3980	2950	*2590	1460	*1690	930			*1100	760	4.70
	lb	*8770	6500	*5710	3220	*3730	2050			*2430	1680	(15.4)

Kran : 2,9 m (9'6") / Ruka : 1,48 m (4'10") / Korpa : 0,18 m³ (0.24 yd³) SAE ushrpano / Nož dozera prema gore

Visina točke utovara m (ft)		Radijus utovara								U maks. dosegu		
		2.0 m (7 ft)		3.0 m (10 ft)		4.0 m (13 ft)		5.0 m (16 ft)		Kapacitet		Doseg m (ft)
4.0 m (13 ft)	kg									890	620	5.45
	lb									1960	1370	(17.9)
3.0 m (10 ft)	kg					*950	*950	*950	700	750	510	5.96
	lb					*2090	*2090	*2090	1540	1650	1120	(19.6)
2.0 m (7 ft)	kg			*1470	*1470	*1220	1000	980	680	690	460	6.19
	lb			*3240	*3240	*2690	2200	2160	1500	1520	1010	(20.3)
1.0 m (3 ft)	kg			2150	1470	1360	940	950	650	670	450	6.21
	lb			4740	3240	3000	2070	2090	1430	1480	990	(20.4)
Nivo tla	kg	*2000	*2000	2040	1370	1300	880	920	620	700	470	6.00
	lb	*4410	*4410	4500	3020	2870	1940	2030	1370	1540	1040	(19.7)
-1.0 m (-3 ft)	kg	*2840	2660	2010	1340	1270	860	910	610	790	530	5.54
	lb	*6260	5860	4430	2950	2800	1900	2010	1340	1740	1170	(18.2)
-2.0 m (-7 ft)	kg	*3980	2700	2020	1350	1280	860			1040	710	4.70
	lb	*8770	5950	4450	2980	2820	1900			2290	1570	(15.4)

1. Kapacitet podizanja temelji se na SAE J1097, ISO 10567.

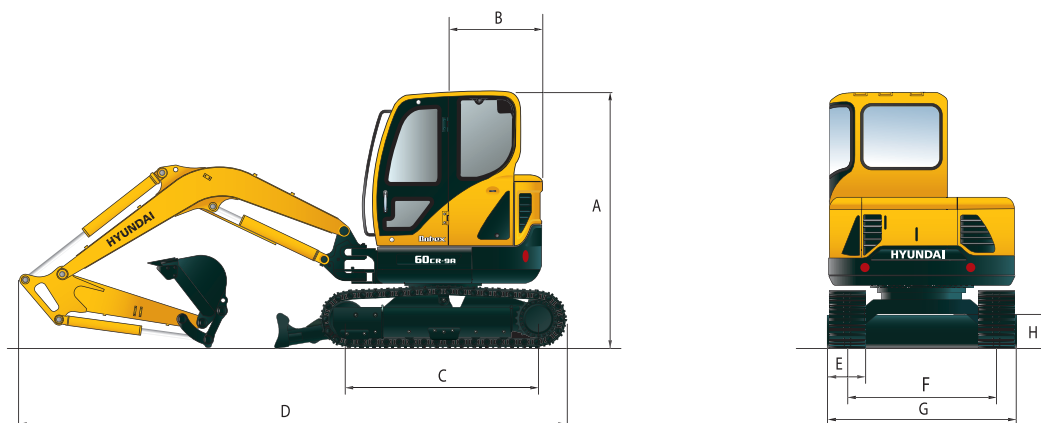
2. Kapacitet dizanja serije Robex ne prelazi 75% mogućeg opterećenja koje bi dovelo stroj u točku prevrtanja na čvrstom tlu ili 87% punog hidrauličkog kapaciteta.

3. Točka mjerenja je kuka (standardna oprema) na stražnjem dijelu žlice.

4. (*) prikazuje opterećenje ograničeno hidrauličkim kapacitetom.

Dimenzije & radni dosezi

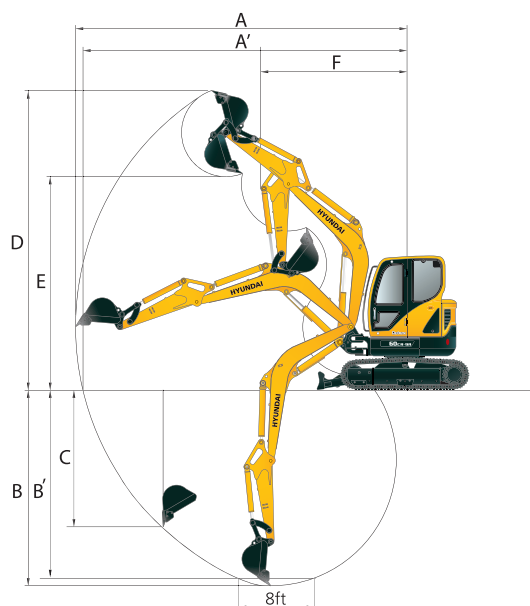
DIMENZIJE R60CR-9A



mm (ft · in)

A Ukupna visina kabine	2550 (8' 4")	E Širina papuče gusjenice	Čelične papuče gusjenice	380 (1' 3")
B Zakretanje stražnjeg kraja	1080 (3' 7")		Gumena gusjenica	400 (1' 4")
C Udaljenost pregibne poluge	1990 (6' 6")	F Promjer gusjenice		1600 (5' 3")
D Ukupna duljina	5600 (18' 4")	G Ukupna širina		2000 (6' 7")
		H Udaljenost od tla		380 (1' 3")

RADNI DOSEZI R60CR-9A



mm (ft · in)

Duljina krana	2900 (9' 6")	
Duljina ruke	1480 (4' 10")	1900 (6' 3")
A Maks. doseg kopanja	6150 (20' 2")	6480 (21' 3")
A' Maks. doseg kopanja na tlu	6010 (19' 9")	6350 (20' 10")
B Maks. dubina kopanja	3570 (11' 9")	3990 (13' 1")
B' Maks. dubina kopanja (8' razina)	3160 (10' 5")	3620 (11' 11")
C Maks. Vertikalna dubina kopanja zida	3040 (9' 12")	3360 (11' 0")
D Maks. visina kopanja	5680 (18' 8")	5850 (19' 2")
E Maks. visina istresanja	3930 (12' 11")	4100 (13' 5")
F Min. radijus okretanja prednji	2420 (7' 11")	2510 (8' 3")

STANDARDNA OPREMA R60CR-9A

ISO standardna kabina

Kabina	ROPS (ISO 3471)
	FOPS (ISO 3449)
	FOG (ISO 10262 nivo I)
	TOPS (ISO 12117)

Čelična kabina za sve vremenske prilike s potpunom vidljivošću

Prozori od sigurnosnog stakla

Pomični brisač za prednje staklo

Klizni prednji prozor

Klizni bočni prozor

Vrata s mogućnošću zaključavanja

Kutija s priborom i pepeljara

Centralizirani nadzor

Broj okretaja motora ili mjerača

Mjerači

- Mjerač razine goriva

- Mjerač temperature rashladnog sredstva za motor

Upozorenje

- Mjerač razine goriva

- Tlak ulja motora

- Temperatura rashladnog sredstva za motor

- Mjerač temperature hid. ulja

- Akumulator slab

- Filtar zraka zatvoren

Goriva unaprijed filtar

Klima uređaj i grijanje

Brave za vrata i kabinu, jedan ključ

Radio i USB uređaji

Dva vanjska retrovizora s pogledom straga

Potpuno prilagodljivo sjedalo s ovjesom i sigurnosnim pojasom

Sustav naginjanja konzolne kutije

Dva prednja radna svjetla

Električna sirena

Baterije (1 x 12 V x 100 Ah)

Prekidač glavne baterije

12-volto napajanje

Automatska kočnica za okretanja

Uklonjivi pričuvni spremnik

Uređaj za odvajanje vode, razvod goriva

Mono Kran (2,9 m; 9' 6")

Ruka (1,48 m; 4' 10")

Graničnik gusjenica

Početna pomoć (grijač zračne rešetke) za hladno vrijeme

Nož dozera

Štitnici za vožnju cestom

Sigurnosni ventil sa blokadom za cilindar krana s uređajem za upozorenje kod preopterećenja

Sigurnosni ventil sa blokadom za cilindar ruke

Dvosmjerna instalacija za radne alate (građf itd.)

Gumena gusjenica (400 mm; 1' 4")

DODATNA OPREMA R60CR-9A

Pumpa za punjenje goriva (35ℓ/min, 9.2 US gpm)

Rotaciona svjetla

Jednosmjerna instalacija za radne alate (čekić itd.)

Akumulator, radna oprema koja smanjuje

Električni pretvarač

Alarm za kretanje

Duga ruka (1,9 m; 6'3")

Set alata

Stražnji rada žarulje

Promjene komandi rukovanja

Teški protuuteg (200 kg; 440 lb)

Čelična gusjenica s gumenim oblogama (380 mm)

Brza spojnica

- * Standardna i dodatna oprema mogu varirati. Kontaktirajte vašeg lokalnog Hyundai dilera za više informacija. Prikazani stroj može varirati prema međunarodnim standardima.
- * Fotografije mogu uključivati priloge i dodatnu opremu koje nisu dostupne u vašem području.
- * Materijali i specifikacije su podložni promjeni bez prethodne obavijesti.
- * Sve carski mjerenja zaokruženi na najbliži pound ili palac.

MOLIMO KONTAKTIRATI

