

Specifikacije R80CR-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)	66,9 ks (49.9 kW) / 2400 o/min
		J1349 (neto)	65,1 ks (48.5 kW) / 2400 o/min
	DIN	6271/1 (bruto)	67,8 ps (49.9 kW) / 2400 o/min
		6271/1 (neto)	66 ps (48.5 kW) / 2400 o/min
Maks. okretni moment	24,0 kgf.m (173.6 lbf.ft) / 1560 o/min		
Promjer x hod	98 mm (3.86") x 110 mm (4.33")		
Zapremina motora	3319 cc (202 cu in)		
Baterije	2 x 12 V x 100 Ah		
Motor startera	12 V - 3,0 kW		
Alternatora	12 V - 60 A		

HIDRAULIČKI SUSTAV

GLAVNA PUMPA	
Tip	Klipne pumpe varijabilne zapremine
Maks. Protok	2 x 68,4 l/min (18.1 US gpm / 15.0 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	Osovinsko klipni motor s automatskom kočnicom

POSTAVKA PRELIVNOG VENTILA

Instalacija za radne alate	P1 / P2 : 280 kgf/cm ² (3980 psi) P3 : 230 kgf/cm ² (3270 psi)
Pogon	300 kgf/cm ² (4267 psi)
Krug okretanja	250 kgf/cm ² (3560 psi)
Pilot krug	35 kgf/cm ² (500 psi)
Servisni ventil	Instalirano

HIDRAULIČNI CILINDRI

Br. cilindara promjer x hod	Kran: 1-115 x 850 mm (4.5" x 33.5")
	Ruka: 1-100 x 870 mm (3.9" x 34.3")
	Žlica: 1-85 x 685 mm (3.3" x 27.0")
	Zakretanje kрана: 1-110 x 744 mm (4.3" x 29.3")
Nož dozera: 1-130 x 152 mm (5.1" x 6.0")	

KABINA RUKOVATELJA

Razine buke (dinamičke vrijednosti)	
Izvan kabine – LwA	99 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	7400 kgf (16,310 lbf)
Maks. brzina kretanja (brza)/(spora)	4,6 km/h (2.9 mph) / 2,8 km/h (1.7 mph)
Savladavanje uspona	35° (70 %)
Kočnica za parkiranje	Multi diskovi kupani u ulju

KONTROLA

Ručice i pedale upravljane pilotom sa odvojitom 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
Podmazivanjeležajaja okretnice	Podmazivanje ležajaja okretnice
Kočnica okretnice	Multi diskovi kupani u ulju
Brzina okretanja	9,1 o/min

KAPACITET RASHLADNOG SREDSTVA & MAZIVA

Punjenje	litre	US gal	UK gal
Spremnik goriva	120,0	31.7	26.4
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)	120,0	31.7	26.4
Hidraulički spremnik	71,0	18.8	15.6

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	39
Broj gornjih valjaka na svakoj strani	1
Broj donjih valjaka na svakoj strani	5

RADNA TEŽINA (OKVIRNO)

Radna težina, uključuje 3400 mm (12' 2") Kran, 1670 mm (5' 6") ruku, SAE ushrpanu 0,28 m³ (0.37 yd³) dubinsku žlicu, mazivo, rashladno sredstvo, puni spremnik goriva, hidraulički spremnik i standardnu opremu.

TEŽINA GLAVNIH KOMPONENTI

Gornja struktura	4090 kg (9,020 lb)
Mono krak (s cilindrom ruke)	550 kg (1,210 lb)

RADNA TEŽINA

Radna težina	Čelične papuče gusjenice (450 mm)	8350 kg (18,410 lb)
	Čelične papuče gusjenice (600 mm)	8510 kg (18,760 lb)
	Gumena gusjenica (450 mm)	8250 kg (18,190 lb)

- Mono kran s nožem

Pritisak na tlo	Čelične papuče gusjenice (450 mm)	0,39 kgf.m / cm ² (5,55 psi)
	Čelične papuče gusjenice (1600 mm)	0,29 kgf.m / cm ² (4,12 psi)
	Gumena gusjenica (450mm)	0,38 kgf.m / cm ² (5,40 psi)

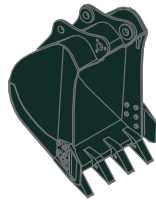
ŽLICE R80CR-9A

Kapacitet m ³ (yd ³)		Širina mm (in)		Težina kg (lb)
SAE ushrpano	CECE ushrpano	Bez bočnih rezača	S bočnim rezačima	
0,14 (0.18)	0,13 (0.17)	390 (15.4")	470 (18.5")	185 (410)
0,28 (0.37)	0,25 (0.33)	730 (28.7")	810 (31.9")	230 (510)



SAE ushrpano m³ (yd³)

0,14 m³ (0.18 yd³)



0,28 m³ (0.37 yd³)

SNAGA KOPANJA (ISO) R80CR-9A

Ruka	1,67 m	2,2 m
Snaga kopanja korpe	5700 kgf	5700 kgf
	55,9 kN	55,9 kN
	12570 lbf	12570 lbf
Vučna snaga kraka	4300 kgf	3540 kgf
	42,2 kN	34,7 kN
	9480 lbf	7800 lbf

Kapacitet dizanja

R80CR-9A

Položaj prema naprijed Položaj sa strane ili 360 stupnjeva

Kran : 3,4 m (12' 2") / Ruka : 1,67 m (5' 6") / Žlica : 0,28 m³ (0.37 yd³) SAE ushrpano / Nožem dozera prema dolje

Visina točke utovara m (ft)		Radijus utovara						U maks. dosegu		
		1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		Kapacitet		Doseg
										m (ft)
4.5 m (15 ft)	kg lb					*1550 *3420	1480 3260	*1470 *3240	1040 2290	5.74 (17.9)
3.0 m (10 ft)	kg lb					*1740 *3840	1430 3150	*1530 *3370	780 1720	6.23 (20.4)
1.5 m (5 ft)	kg lb			*4050 *8930	2510 5530	*2260 *4980	1320 2910	*1620 *3570	700 1540	6.45 (21.2)
Nivo tla	kg lb			*4830 *10650	2320 5110	*2650 *5840	1230 2710	*1710 *3770	740 1630	6.20 (20.3)
-1.5 m (-5 ft)	kg lb	*4730 *10430	*4730 *10430	*4410 *9720	2320 5110	*2550 *5620	1210 2670	*1760 *3880	940 2070	5.38 (17.7)
-3.0 m (-10 ft)	kg lb			*2810 *6190	2430 5360					

- 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

R80CR-9A

Položaj prema naprijed Položaj sa strane ili 360 stupnjeva

Kran: 3,4 m (12'2") / Ruka: 1,67 m (5'6") / Žlica: 0,28 m³ (0.37 yd³) SAE ushrpano / Nož dozera prema gore

Visina točke utovara m (ft)	Radijus utovara						U maks. doseg			
	1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		Kapacitet		Doseg	
									m (ft)	
4.5 m (15 ft)	kg					*1550	1380	1110	970	5.74
	lb					*3420	3040	2450	2140	(17.9)
3.0 m (10 ft)	kg					1540	1340	840	730	6.23
	lb					3400	2950	1850	1610	(20.4)
1.5 m (5 ft)	kg			2770	2320	1430	1230	760	650	6.45
	lb			6110	5110	3150	2710	1680	1430	(21.2)
Nivo tla	kg			2570	2140	1330	1140	790	680	6.20
	lb			5670	4720	2930	2510	1740	1500	(20.3)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*4730	*4730	2570	2140	1310	1120	1010	870	5.38
	lb	*10430	*10430	5670	4720	2890	2470	2230	1920	(17.7)
-3.0 m (-10 ft)	kg			2690	2250					
	lb			5930	4960					

Kran: 3,4 m (12'2") / Ruka: 2,20 m (7'3") / Žlica: 0,28 m³ (0.37 yd³) SAE ushrpano / Nožem dozera prema dolje

Visina točke utovara m (ft)	Radijus utovara						U maks. doseg					
	1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		Kapacitet		Doseg	
											m (ft)	
4.5 m (15 ft)	kg					*1180	*1180			*1280	810	6.17
	lb					*2600	*2600			*2820	1790	(20.2)
3.0 m (10 ft)	kg					*1410	*1410	*1400	820	*1320	630	6.84
	lb					*3110	*3110	*3090	1810	*2910	1390	(22.4)
1.5 m (5 ft)	kg			*3280	2580	*1970	1310	*1570	780	*1390	570	7.03
	lb			*7230	5690	*4340	2890	*3460	1720	*3060	1260	(23.1)
Nivo tla	kg	*1900	*1900	*4600	2270	*2470	1190	*1730	730	*1460	590	6.80
	lb	*4190	*4190	*10140	5000	*5450	2620	*3810	1610	*3220	1300	(22.3)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*3590	*3590	*4590	2220	*2580	1140			*1500	720	6.09
	lb	*7910	*7910	*10120	4890	*5690	2510			*3310	1590	(20.0)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*5800	*5800	*3530	2290	*1890	1190			*1360	1220	4.58
	lb	*12790	*12790	*7780	5050	*4170	2620			*3000	2690	(15.0)

Kran: 3,4 m (12'2") / Ruka: 2,20 m (7'3") / Žlica: 0,28 m³ (0.37 yd³) SAE ushrpano / Nož dozera prema gore

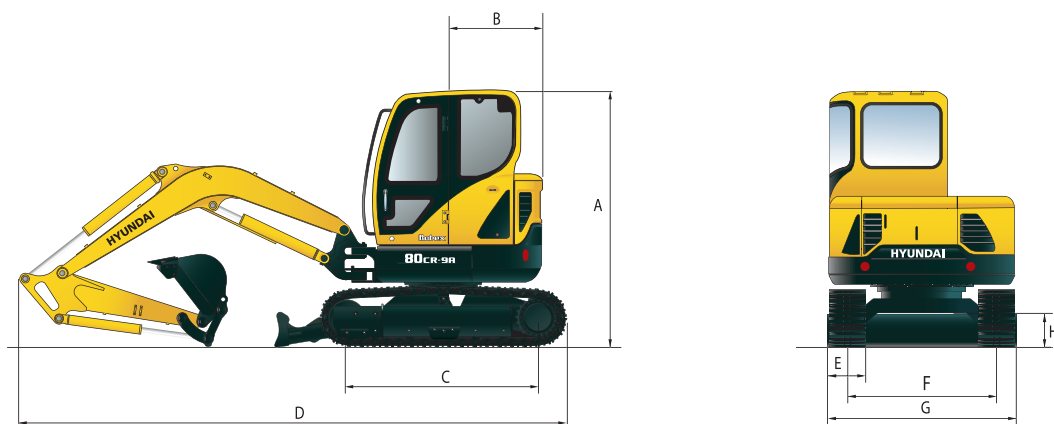
Visina točke utovara m (ft)	Radijus utovara						U maks. doseg					
	1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		Kapacitet		Doseg	
											m (ft)	
4.5 m (15 ft)	kg					*1180	*1180			870	750	6.17
	lb					*2600	*2600			1920	1650	(20.2)
3.0 m (10 ft)	kg					*1410	1350	880	760	680	580	6.84
	lb					*3110	2980	1940	1680	1500	1280	(22.4)
1.5 m (5 ft)	kg			2850	2390	1420	1220	840	720	610	520	7.03
	lb			6280	5270	3130	2690	1850	1590	1340	1150	(23.1)
Nivo tla	kg	*1900	*1900	2520	2090	1290	1100	790	670	640	540	6.80
	lb	*4190	*4190	5560	4610	2840	2430	1740	1480	1410	1190	(22.3)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*3590	*3590	2460	2040	1240	1050			780	660	6.09
	lb	*7910	*7910	5420	4500	2730	2310			1720	1460	(20.0)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*5800	*5800	2540	2110	1290	1100			1320	1130	4.58
	lb	*12790	*12790	5600	4650	2840	2430			2910	2490	(15.0)

- 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.

Dimenzije & radni dosezi

DIMENZIJE R80CR-9A

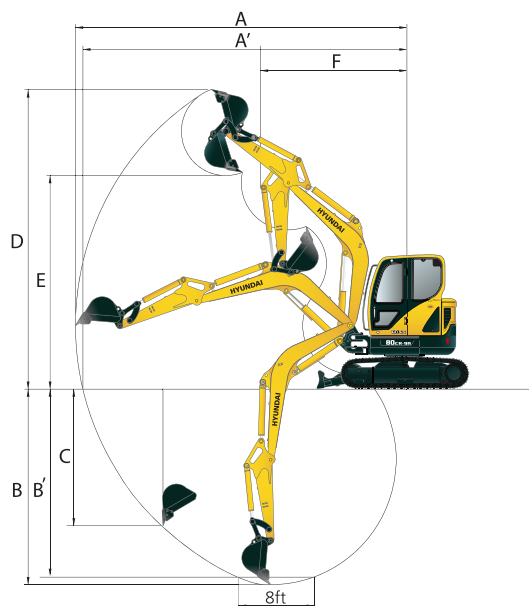
mm (ft · in)



mm (ft · in)

A Ukupna visina kabine	2640 (8' 7")	E Širina papuče gusjenice	Čelične papuče gusjenice	450 (1' 6")
B Zakretanje stražnjeg kraja	1280 (4' 2")		Gumena gusjenica	450 (1' 6")
C Udaljenost pregibne poluge	2200 (7' 3")	F Promjer gusjenice		1850 (6' 1")
D Ukupna duljina	6170 (20' 2")	G Ukupna širina		2300 (7' 7")
		H Udaljenost od tla		360 (1' 2")

RADNI DOSEZI R80CR-9A



mm (ft · in)

Duljina krana	3400 (11' 2")	
Duljina ruke	1670 (5' 6")	2200 (7' 3")
A Maks. doseg kopanja	6960 (22' 10")	7390 (24' 3")
A' Maks. doseg kopanja na tlu	6820 (22' 5")	7250 (23' 9")
B Maks. dubina kopanja	4180 (13' 7")	4620 (15' 2")
B' Maks. dubina kopanja (8' razina)	3780 (12' 5")	4330 (14' 2")
C Maks. Vertikalna dubina kopanja zida	3570 (11' 9")	4040 (13' 3")
D Maks. visina kopanja	6750 (22' 1")	7040 (23' 1")
E Maks. visina istresanja	4730 (15' 6")	5050 (16' 7")
F Min. radijus okretanja prednji	2500 (8' 2")	2610 (8' 7")

STANDARDNA OPREMA R80CR-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 filtari

Klima uređaj i grijanje

Cjevovod dvostrukog djelovanja (graifer itd.) s proporcionalnom RCV ručicom

Brave za vrata i kabinu, jedan ključ

Radio i USB uređaji

Vanjska retrovizora s pogledom straga

Potpuno prilagodljivo sjedalo s ovjesom i sigurnosnim pojasom

Sustav naginjanja konzolne kutije

Tri 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 (3,4 m; 11' 2")

Ruka (1,67 m; 5' 6")

Papuče gusjenica (450 mm; 1' 6")

Graničnik gusjenica

Početna pomoć (grijač zračne rešetke) za hladno vrijeme

DODATNA OPREMA R80CR-9A

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

Rotaciona svjetla

Jednosmjerna instalacija za radne alate

Sigurnosni ventil sa blokadom za cilindar ruke

Čelične gusjenice (450 mm; 1' 6")

Akumulator, radna oprema koja smanjuje

Električni pretvarač

Alarm za kretanje

Brza spojnica

Gumena gusjenica (450 mm; 1' 6")

Papuče gumena (450 mm; 1' 6")

Papuče gusjenica (600 mm; 1' 12")

Duga ruka (2,2 m; 7' 3")

Set alata

Stražnji rada žarulje

Promjene komandi rukovanja (2 obrazca)

Teški protutuog (400 kg; 880 lb)

- * 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



Hyundai Heavy Industries Europe N.V.

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