

Technické špecifikácie R80CR-9A



MOTOR

MODEL			YANMAR 4TNV98C
Typ			Vodou chladený, 4 taktný dieselový motor, 4 valcov za sebou, priame vstrekovanie, s turbodúchadlom, dochladzovač stlačeného vzduchu, nízke emisie
Menovitý výkon motora (na zotrvačníku)	SAE	J1995 (hrubá)	66,9 HP (49.9 kW) / 2400 ot/min
		J1349 (čistá)	65,1 HP (48.5 kW) / 2400 ot/min
	DIN	6271/1 (hrubá)	67,8 PS (49.9 kW) / 2400 ot/min
		6271/1 (čistá)	66 PS (48.5 kW) / 2400 ot/min
Max. krútiaci moment			24,0 kgf.m (173.6 lbf.ft) / 1560 ot/min
Vrtanie x zdvih			98 mm (3.86") x 110 mm (4.33")
Obsah piestov			3319 cc (202 cu in)
Batérie			2 x 12 V x 100 Ah
Štartér			12 V - 3,0 kW
Alternátor			12 V - 60 A

HYDRAULICKÝ SYSTÉM

HLAVNÉ ČERPADLO	
Typ	Variabilné čerpadlá s posuvným piestom
Max. prietok	2 x 68,4 l/min (18.1 US gpm / 15.0 UK gpm) čerpadlá
Podriadené čerpadlo pre riadiaci okruh	Zubové čerpadlo
Křížovo snímajúci a palivo šetriaci čerpadlový systém	
HYDRAULICKÉ MOTORY	
Pojazd	Dvojrychlostný axiálny piestový motor s vyvažovacím ventilom a parkovacou brzdou
Otáčanie	Motor s axiálnym piestom a automatickou brzdou

NASTAVENIE BEZPEČNOSTNÉHO VENTILU

Pracovné okruhy	P1 / P2 : 280 kgf/cm ² (3980 psi) P3 : 230 kgf/cm ² (3270 psi)
Pojazd	300 kgf/cm ² (4267 psi)
Obvod pre otáčanie	250 kgf/cm ² (3560 psi)
Riadiaci obvod	35 kgf/cm ² (500 psi)
Servisný ventil	Nainštalovaný

HYDRAULICKÉ VALCE

Počet valcov No. – vrtanie x zdvih	Výložník: 1-115 x 850 mm (4.5" x 33.5")
	Rameno: 1-100 x 870 mm (3.9" x 34.3")
	Lyžica: 1-85 x 685 mm (3.3" x 27.0")
	Výložník hojdačka: 1-110 x 744 mm (4.3" x 29.3") Radlica buldozéra: 1-130 x 152 mm (5.1" x 6.0")

KABÍNA OBSLUHUJÚCEHO PRACOVNÍKA

Úroveň hluku (dynamická hodnota)	
Mimo kabíny - LwA	99 dB
Vnútri kabíny - LpA	76 dB

POHONY A BRZDY

Spôsob pohonu	Plne hydrostatický typ
Hnací motor	Motor s axiálnym piestom, tvar brzdovej čeluste
Redukčný systém	Planétová redukčná prevodovka
Max.táh ťažného zariadenia	7400 kgf (16,310 lbf)
Maximálna jazdná rýchlosť (max)/(min)	4,6 km/h (2,9 mph) / 2,8 km/h (1,7 mph)
Stúpavosť	35° (70 %)
Parkovacia brzda	Lamelová spojka v oleji

OVLÁDANIE

Hlavné tlakovo prevádzkované radiace páky a pedále s odmontovateľnou pákou poskytujú takmer beznámahovú činnosť bez únavy.

Hlavné ovládanie	Dve radiace páky s jednou bezpečnostnou pákou (LH): Otáčanie a rameno, (RH): Výložník a lyžica (ISO)
Pohyb a riadenie	Dve páky s pedálmi
Škrtiaca klapka motora	Elektrické s číselníkom

SYSTÉM OTÁČANIA

Motor otáčania	Motor s axiálnym piestom
Redukcia otáčania	Redukčná planétová prevodovka
Mazanie ložísk pre otáčanie	V mazive
Brzda otáčania	Lamelová spojka v oleji
Rýchlosť otáčania	9,1 ot/min

OBJEM PREVÁDZKOVÝCH NÁPLŇÍ

Náplň	liter	US galóny	UK galóny
Palivová nádrž	120,0	31.7	26.4
Chladiaca zmes motora	11,0	2.9	2.4
Motorový olej	11,6	3.1	2.6
Pohon nápravy (každá)	1,2	0.3	0.3
Hydraulický systém (vrátane nádrže)	120,0	31.7	26.4
Hydraulická nádrž	71,0	18.8	15.6

PODVOZOK

Stredný rám tvaru X je integrálne navarený k vystuženým pásovým rámom komorového prierezu. Podvozok obsahuje mazané valce, napínacie kolesá pásu, nastavovacie pásu opatrené antinárzovými pružinami a zubami, montovanou pásovou reťazou s dvojíťmi alebo trojíťmi kotviacimi kolesami s čelustami.

Stredný rám	Typ X
Rám pásu	Schránka päťuholníkového typu
Počet čelustí na každej strane	39
Počet horných valčekových kolies na každej strane	1
Počet spodných valčekových kolies na každej strane	5

PREVÁDZKOVÁ HMOTNOSŤ (PŘIBLIŽNÁ)

Prevádzková hmotnosť, vrátane 3400 mm (12' 2") dlhého výložníka, 1670 mm (5' 6") dlhého ramena, naplnenej výsypnej lyžice SAE 0,28 m³ (0.37 yd³) maziva, chladiacej zmesi, plnej palivovej nádrže, hydraulickej nádrže a štandardných zariadení.

HMOTNOSŤ HLAVNÝCH PRVKOV

Horná konštrukcia	4090 kg (9,020 lb)
Výložník (s valcom ramena)	550 kg (1,210 lb)

PREVÁDZKOVÁ HMOTNOSŤ

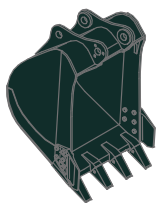
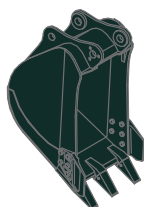
Prevádzková hmotnosť	Oceľové články pásu (450 mm)	8350 kg (18,410 lb)
	Oceľové články pásu (600 mm)	8510 kg (18,760 lb)
	Gumový pás (450 mm)	8250 kg (18,190 lb)

• Mono výložník s radlicou

Tlak na podložie	Oceľové články pásu (450 mm)	0,39 kgf.m / cm ² (5,55 psi)
	Oceľové články pásu (1600 mm)	0,29 kgf.m / cm ² (4,12 psi)
	Gumový pás (450mm)	0,38 kgf.m / cm ² (5,40 psi)

LYŽICE R80CR-9A

Objem m³ (yd³)		Šírka mm (in)		Hmotnosť kg (lb)
Naplnené podľa SAE	Naplnené podľa CECE	Bez bočných nožov	S bočnými nožmi	
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)



Naplnená podľa SAE m³ (yd³) 0,14 m³ (0.18 yd³)

0,28 m³ (0.37 yd³)

KOPACIA SILA (ISO) R80CR-9A

Rameno	1,67 m	2,2 m
Kopacia sila lopaty	5700 kgf	5700 kgf
	55,9 kN	55,9 kN
	12570 lbf	12570 lbf
Tlačná sila lopaty	4300 kgf	3540 kgf
	42,2 kN	34,7 kN
	9480 lbf	7800 lbf

Nosnosti

R80CR-9A











Nosnosť ponad prednú časť



Nosnosť ponad bočnú časť alebo 360 stupňov

Výložník : 3,4 m (12' 2") / Rameno : 1,67 m (5' 6") / Lyžica : 0,28 m³ (0.37 yd³) Naložené SAE / So spustenou radlicou buldozéra

Výška pôsobiska bremena (výška bodu nakladania) m (ft)		Polomer nakladania						Pri maximálnom dosahu		
		1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		Kapacita		Dosah m (ft)
										
4.5 m	kg					*1550	1480	*1470	1040	5.74
(15 ft)	lb					*3420	3260	*3240	2290	(17.9)
3.0 m	kg					*1740	1430	*1530	780	6.23
(10 ft)	lb					*3840	3150	*3370	1720	(20.4)
1.5 m	kg			*4050	2510	*2260	1320	*1620	700	6.45
(5 ft)	lb			*8930	5530	*4980	2910	*3570	1540	(21.2)
Základná čiara	kg			*4830	2320	*2650	1230	*1710	740	6.20
	lb			*10650	5110	*5840	2710	*3770	1630	(20.3)
-1.5 m	kg	*4730	*4730	*4410	2320	*2550	1210	*1760	940	5.38
(-5 ft)	lb	*10430	*10430	*9720	5110	*5620	2670	*3880	2070	(17.7)
-3.0 m	kg			*2810	2430					
(-10 ft)	lb			*6190	5360					

- Nosnosti podľa SAE J1097, ISO 10567.
- Nosnosť bagrov série Robex nepresahuje 75% preklopného bodu, ak je stroj na pevnom a rovnom podklade, alebo 87% plnej kapacity hydrauliky.
- Hodnoty sú udávané na háku ktorý sa nachádza na zadnej strane lopaty.
- (*) predstavuje náklad obmedzený kapacitou hydrauliky.

R80CR-9A













Nosnosť ponad prednú časť Nosnosť ponad bočnú časť alebo 360 stupňov











Výložník : 3,4 m (12' 2") / Rameno : 1,67 m (5' 6") / Lyžica : 0,28 m³ (0.37 yd³) Naložené SAE / Radlica buldozéra nadvihnutá

Výška pôsobiska bremena (výška bodu nakladania) m (ft)		Polomer nakladania						Pri maximálnom dosahu		
		1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		Kapacita		Dosah
										m (ft)
4.5 m	kg					*1550	1380	1110	970	5.74
(15 ft)	lb					*3420	3040	2450	2140	(17.9)
3.0 m	kg					1540	1340	840	730	6.23
(10 ft)	lb					3400	2950	1850	1610	(20.4)
1.5 m	kg			2770	2320	1430	1230	760	650	6.45
(5 ft)	lb			6110	5110	3150	2710	1680	1430	(21.2)
Základná čiara	kg			2570	2140	1330	1140	790	680	6.20
	lb			5670	4720	2930	2510	1740	1500	(20.3)
-1.5 m	kg	*4730	*4730	2570	2140	1310	1120	1010	870	5.38
(-5 ft)	lb	*10430	*10430	5670	4720	2890	2470	2230	1920	(17.7)
-3.0 m	kg			2690	2250					
(-10 ft)	lb			5930	4960					

Výložník : 3,4 m (12' 2") / Rameno : 2,20 m (7' 3") / Lyžica : 0,28 m³ (0.37 yd³) Naložené SAE / So spustenou radlicou buldozéra

Výška pôsobiska bremena (výška bodu nakladania) m (ft)		Polomer nakladania								Pri maximálnom dosahu		
		1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		Kapacita		Dosah
												m (ft)
4.5 m	kg					*1180	*1180			*1280	810	6.17
(15 ft)	lb					*2600	*2600			*2820	1790	(20.2)
3.0 m	kg					*1410	*1410	*1400	820	*1320	630	6.84
(10 ft)	lb					*3110	*3110	*3090	1810	*2910	1390	(22.4)
1.5 m	kg			*3280	2580	*1970	1310	*1570	780	*1390	570	7.03
(5 ft)	lb			*7230	5690	*4340	2890	*3460	1720	*3060	1260	(23.1)
Základná čiara	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	kg	*3590	*3590	*4590	2220	*2580	1140			*1500	720	6.09
(-5 ft)	lb	*7910	*7910	*10120	4890	*5690	2510			*3310	1590	(20.0)
-3.0 m	kg	*5800	*5800	*3530	2290	*1890	1190			*1360	1220	4.58
(-10 ft)	lb	*12790	*12790	*7780	5050	*4170	2620			*3000	2690	(15.0)

Výložník : 3,4 m (12' 2") / Rameno : 2,20 m (7' 3") / Lyžica : 0,28 m³ (0.37 yd³) Naložené SAE / Radlica buldozéra nadvihnutá

Výška pôsobiska bremena (výška bodu nakladania) m (ft)		Polomer nakladania								Pri maximálnom dosahu		
		1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		Kapacita		Dosah
												m (ft)
4.5 m	kg					*1180	*1180			870	750	6.17
(15 ft)	lb					*2600	*2600			1920	1650	(20.2)
3.0 m	kg					*1410	1350	880	760	680	580	6.84
(10 ft)	lb					*3110	2980	1940	1680	1500	1280	(22.4)
1.5 m	kg			2850	2390	1420	1220	840	720	610	520	7.03
(5 ft)	lb			6280	5270	3130	2690	1850	1590	1340	1150	(23.1)
Základná čiara	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	kg	*3590	*3590	2460	2040	1240	1050			780	660	6.09
(-5 ft)	lb	*7910	*7910	5420	4500	2730	2310			1720	1460	(20.0)
-3.0 m	kg	*5800	*5800	2540	2110	1290	1100			1320	1130	4.58
(-10 ft)	lb	*12790	*12790	5600	4650	2840	2430			2910	2490	(15.0)

1. Nosnosti podľa SAE J1097, ISO 10567.

2. Nosnosť bagrov série Robex nepresahuje 75% preklopného bodu, ak je stroj na pevnom a rovnom podklade, alebo 87% plnej kapacity hydrauliky.

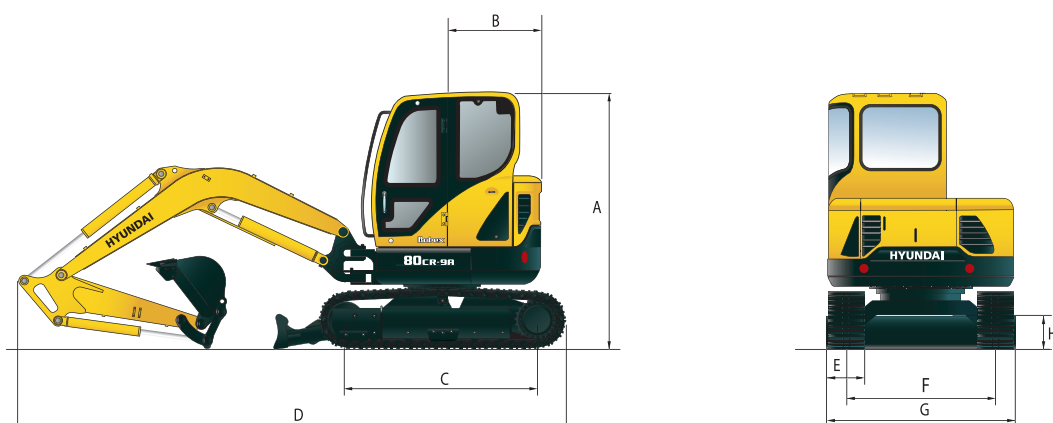
3. Hodnoty sú udávané na háku ktorý sa nachádza na zadnej strane lopaty.

4. (*) predstavuje náklad obmedzený kapacitou hydrauliky.

Rozmery a pracovné rozsahy

ROZMERY R80CR-9A

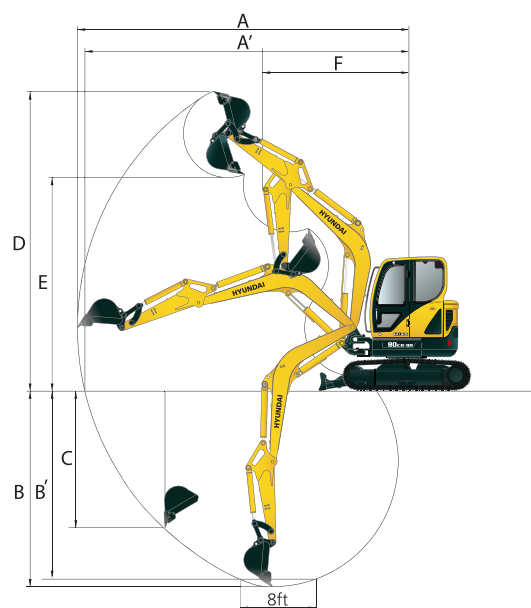
mm (ft · in)



mm (ft · in)

A Celková výška kabíny	2640 (8' 7")	E šírka pásových čelostí	Ocelové články pásu	450 (1' 6")
B Polomer otáčania zadnej časti	1280 (4' 2")		Gumový pás	450 (1' 6")
C Vzdialenosť vačky	2200 (7' 3")	F Rozchod pásov		1850 (6' 1")
D Celková dĺžka	6170 (20' 2")	G Celková šírka		2300 (7' 7")
		H Svetlá výška		360 (1' 2")

PRACOVNÉ ROZSAHY R80CR-9A



mm (ft · in)

Dĺžka výložníka	3400 (11' 2")	
Dĺžka ramena	1670 (5' 6")	2200 (7' 3")
A Max. dosah pre kopanie	6960 (22' 10")	7390 (24' 3")
A' Max. dosah pre kopanie na teréne	6820 (22' 5")	7250 (23' 9")
B Max. hĺbka kopania	4180 (13' 7")	4620 (15' 2")
B' Max. hĺbka kopania (8' stupeň)	3780 (12' 5")	4330 (14' 2")
C Max. hĺbka kopania v prípade zvislej steny	3570 (11' 9")	4040 (13' 3")
D Max. výška kopania	6750 (22' 1")	7040 (23' 1")
E Max. výška pre nakladanie	4730 (15' 6")	5050 (16' 7")
F Minimálny polomer otáčania prednej časti	2500 (8' 2")	2610 (8' 7")

ŠTANDARDNÁ VÝBAVA R80CR-9A

Kabína podľa štandardu ISO

Kabína	ROPS (ISO 3471)
	FOPS (ISO 3449)
	FOG (ISO 10262 úroveň I)
	TOPS (ISO 12117)

Pre všetky typy počasia určená ocelová kabína s viditeľnosťou 360 stupňov

Okná vybavené bezpečnostnými sklami

Výsuvný stierač predného okna

Posuvné skladacie predné okno

Posuvné bočné okno

Uzamykateľné dvere

Skrinka na náradie a popolník

Displej zobrazuje

Otáčky motora alebo vzdialenosť

Ukazovatele

- Merač úrovne hladiny paliva

- Merač chladiacej motorovej zmesi

Varovania

- Merač úrovne hladiny paliva

- Tlak motorového oleja

- Merač chladiacej motorovej zmesi

- Merač teploty hydraulického oleja

- Vybitie batérie

- Uzatvorenie čističa vzduchu

Palivový predfilter

Klimatizácia a kúrenie

Dvojčinné potrubie (pre drapák atď.) s proporcionálnou pákou RCV

Zámky dverí a kabíny, jeden kľúč

Rádio a USB prehrávač

Vonkajšie spätné zrkadlá

Úplne nastaviteľné visuté sedadlo opatrené bezpečnostným pásom

Sklopný systém skrinky na prístrojovej doske

Tri predné pracovné reflektory

Elektrický klaksón

Batérie (1 x 12 V x 100 Ah)

Hlavný spínač batérie

Výstupný výkon 12 voltov

Automatická brzda pre otáčanie

Odnímateľné nádrž

Odlučovač vody, palivové vedenie

Mono výložník (3,4 m; 11' 2")

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

Pásky (450 mm; 1' 6")

Zariadenie vedenia pásov

Predohrev pri štartovaní v chladnom počasi

VOLITEĽNÁ VÝBAVA R80CR-9A

Čerpadlo paliva do nádrže (35ℓ/min, 9.2 US gpm)

Maják

Jednocestný vysokotlaký hydraulický okruh

Bezpečnostný ventil valeca ramena

Oceľové články (450 mm; 1' 6")

Akumulátor pre zníženie pracovného zariadenia

Elektrický menič

Alarm pojazdu

Rýchlopínač

Gumový pás (450 mm; 1' 6")

Gumové články (450 mm; 1' 6")

Pásky (600 mm; 1' 12")

Dlhé rameno (2,2 m; 7' 3")

Súprava náradia

Zadná pracovná lampa

Ventil na zmenu ovládania joystickov

Ťažké protizávažie (400 kg; 880 lb)

* Štandardné a voliteľné zariadenia sa môžu líšiť. Viac informácií získate, ak sa spojíte so svojim predajcom značky Hyundai.

Zobrazený stroj sa môže na základe medzinárodných noriem líšiť.

* Tieto fotografie môžu obsahovať prílohy a voliteľné vybavenie, ktoré nie sú dostupné vo vašej oblasti.

* Materiály a špecifikácie sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

* Všetky jednotky sú zaokrúhlené na najbližšie libry alebo palce.

SKONTAKTUJTE SA S



Hyundai Heavy Industries Europe N.V.

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