

Technické špecifikácie R55-9A



MOTOR

MODEL			YANMAR 4TNV98C
Typ			Vodou chladený, 4 taktný dieselový motor, 4 valcov za sebou, priame vstrekovanie, 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)	66,9 PS (49.9 kW) / 2400 ot/min
		6271/1 (čistá)	65,1 PS (48.5 kW) / 2400 ot/min
Max. krútiaci moment			24 kgf.m (174 lbf.ft) / 1560 ot/min
Vrtanie x zdvih			98 mm (3.86") x 110 mm (4.33")
Obsah piestov			3319 cc (203 cu in)
Batérie			1 x 12 V x 100 Ah
Štartér			12V - 3,0 kW
Alternátor			12V - 80 A

HYDRAULICKÝ SYSTÉM

HLAVNÉ ČERPADLO	
Typ	Dve variabilné čerpadlá s posuvným piestom
Max. prietok	2 x 62,5 l/min pumps
Podriadené čerpadlo pre riadiaci okruh	Zubové čerpadlo
Križovo 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	220 kgf/cm ² (3,130 psi)
Pojazd	220 kgf/cm ² (3,130 psi)
Obvod pre otáčanie	220 kgf/cm ² (3,130 psi)
Riadiaci obvod	30 kgf/cm ² (430 psi)
Servisný ventil	Nainštalovaný

HYDRAULICKÉ VALCE	
Počet valcov no. – vrtanie x zdvih	Výložník: 1-110 x 715 mm (4.3" x 28.1")
	Rameno: 1-90 x 850 mm (3.5" x 33.5")
	Lyžica: 1-80 x 660 mm (3.1" x 26.0")
	Výložník hojdačka: 1-95 x 535 mm (3.7" x 21.1")
	Radlica buldozéra: 1-110 x 219 mm (4.3" x 8.6")

POHONY A BRZDY

Spôsob pohonu	Plne hydrostatický typ
Hnací motor	Motor s axiálnym piestom, tvar brzdovej čeluste
Redukčný systém	Planétová redukčná prevodovka
Max. ťah ťažného zariadenia	5300 kgf (11,700 lbf)
Maximálna pojazdná rýchlosť (max)/(min)	4,1 km/h (2.5 mph) / 2,1 km/h (1.3 mph)
Stúpanosť	35° (70 %)
Parkovacia brzda	Lamelová spojka v oleji

OVLÁDANIE

Hlavné tlakovo prevádzkované radiace páky a pedále s odmontovateľnou pákou poskytujú takmer beznáhamovú 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	9,5	2.5	2.1
Motorový olej	11,6	3.1	2.6
Zariadenie na otáčanie	1,5	0.4	0.3
Pohon nápravy (každá)	1,2	0.3	0.3
Hydraulický systém (vrátane nádrže)	120,0	31.7	26.4
Hydraulická nádrž	70,0	18.5	15.4

PODVOZOK

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

Stredný rám	Typ X
Rám pásu	Schránka päťuholníkového typu
Počet čelustí na každej strane	40
Počet horných valčekových kolies na každej strane	1
Počet spodných valčekových kolies na každej strane	5

PREVÁDZKOVÁ HMOTNOSŤ (PŘIBLIŽNÁ)

Prevádzková hmotnosť, vrátane 3000 mm (9' 10") dlhého výložníka, 1600 mm (5' 3") dlhého ramena, naplnenej výsypnej lyžice SAE 0,18 m³ (0.24 yd³) maziva, chladiacej zmesi, plnej palivovej nádrže, hydraulickej nádrže a štandardných zariadení.

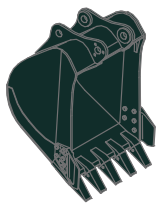
HMOTNOSŤ HLAVNÝCH PRVKOV	
Horná konštrukcia	2710 kg (5,970 lb)
Výložník (s valcom ramena)	310 kg (680 lb)

PREVÁDZKOVÁ HMOTNOSŤ	
Prevádzková hmotnosť	5650 kg (12,460 lb)

• Mono výložník s radlicou

LYŽICE R55-9A

Objem m ³ (yd ³)		Šírka mm (in)		Hmotnosť kg (lb)
Naplnené podľa SAE	Naplnené podľa CECE	Bez bočných nožov	S bočnými nožmi	
0,07 m ³ (0.09 yd ³)	0,06 m ³ (0.08 yd ³)	315 mm (12.4")	360 mm (14.2")	115 kg (255 lb)
0,18 m ³ (0.24 yd ³)	0,15 m ³ (0.20 yd ³)	670 mm (26.4")	740 mm (29.1")	170 kg (375 lb)



Naplnená podľa SAE m³ (yd³) 0,07 m³ (0.09 yd³)

0,18 m³ (0.24 yd³)

KOPACIA SILA R55-9A

Rameno	Dĺžka	1600 mm (5' 3")	1900 mm (6' 3")
	Hmotnosť	210 kg (460 lb)	230 kg (510 lb)
Kopacia sila lopaty	SAE	37.7 kN	37.7 kN
		3850 kgf	3850 kgf
		8490 lbf	8490 lbf
	ISO	42.4 kN	42.4 kN
		4330 kgf	4330 kgf
		9550 lbf	9550 lbf
Tlačná sila lopaty	SAE	28.4 kN	25.5 kN
		2900 kgf	2600 kgf
		6390 lbf	5730 lbf
	ISO	31.9 kN	28.7 kN
		3260 kgf	2930 kgf
		7190 lbf	6460 lbf

Hmotnosť ramena zahŕňa valec a spojovacie tyče.











Nosnosti

R55-9A



Nosnosť ponad prednú časť  Nosnosť ponad bočnú časť alebo 360 stupňov

Výložník : 3,0 m (9' 10") / Rameno : 1,6 m (5' 3") / Lyžica : 0,18 m³ (0.24 yd³) Naložené SAE / So spustenou radlicou buldozéra

Výška pôsobiska bremena (výška bodu nakladania) m (ft)		Polomer nakladania								Pri maximálnom dosahu		
		2,0 m (7 ft)		3,0 m (10 ft)		4,0 m (13 ft)		5,0 m (16 ft)		Kapacita		Dosah m (ft)
												
5,0 m (16 ft)	kg									*950	*950	4,12
	lb									*2090	*2090	(13.5)
4,0 m (13 ft)	kg					*1020	*1020			*980	780	5,08
	lb					*2250	*2250			*2160	1720	(16.7)
3,0 m (10 ft)	kg					*1090	*1090			*1010	650	5,60
	lb					*2400	*2400			*2230	1430	(18.4)
2,0 m (7 ft)	kg	*3050	*3050	*1690	*1690	*1320	1100	*1170	760	*1050	590	5,84
	lb	*6720	*6720	*3730	*3730	*2910	2430	*2580	1680	*2310	1300	(19.2)
1,0 m (3 ft)	kg			*2360	1610	*1600	1040	*1280	740	*1100	580	5,85
	lb			*5200	3550	*3530	2290	*2820	1630	*2430	1280	(19.2)
Základná čiara	kg	*2350	*2350	*2700	1540	*1790	1000	*1350	720	*1140	610	5,63
	lb	*5180	*5180	*5950	3400	*3950	2200	*2980	1590	*2510	1340	(18.5)
-1,0 m (-3 ft)	kg	*3600	3020	*2670	1530	*1800	990			*1180	700	5,13
	lb	*7940	6660	*5890	3370	*3970	2180			*2600	1540	(16.8)
-2,0 m (-7 ft)	kg	*3770	3060	*2300	1540					*1140	960	4,23
	lb	*8310	6750	*5070	3400					*2510	2120	(13.9)
-3,0 m (-10 ft)	kg	*2040	*2040									
	lb	*4500	*4500									

- Nosnosti podľa SAE J1097, ISO 10567.
- Nosnosť bagrov série Robex nepresahuje 75% preklopeného 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.

R55-9A

Nosnosť ponad prednú časť Nosnosť ponad bočnú časť alebo 360 stupňov

Výložník : 3,0 m (9' 10") / Rameno : 1,6 m (5' 3") / Lyžica : 0,18 m³ (0.24 yd³) Naložené SAE / Radlica buldozéra nadvihnutá

Výška pôsobiska bremena (výška bodu nakladania) m (ft)		Polomer nakladania								Pri maximálnom dosahu		
		2,0 m (7 ft)		3,0 m (10 ft)		4,0 m (13 ft)		5,0 m (16 ft)		Kapacita		Dosah
												m (ft)
5,0 m	kg									*950	*950	4,12
(16 ft)	lb									*2090	*2090	(13.5)
4,0 m	kg					*1020	*1020			*980	740	5,08
(13 ft)	lb					*2250	*2250			*2160	1630	(16.7)
3,0 m	kg					*1090	1080			890	610	5,60
(10 ft)	lb					*2400	2380			1960	1340	(18.4)
2,0 m	kg	*3050	*3050	*1690	1630	*1320	1030	1040	710	810	550	5,84
(7 ft)	lb	*6720	*6720	*3730	3590	*2910	2270	2290	1570	1790	1210	(19.2)
1,0 m	kg			2250	1510	1430	980	1010	690	800	540	5,85
(3 ft)	lb			4960	3330	3150	2160	2230	1520	1760	1190	(19.2)
Základná čiara	kg	*2350	*2350	2170	1440	1390	940	990	670	840	570	5,63
	lb	*5180	*5180	4780	3170	3060	2070	2180	1480	1850	1260	(18.5)
-1,0 m	kg	*3600	2780	2150	1420	1370	930			970	660	5,13
(-3 ft)	lb	*7940	6130	4740	3130	3020	2050			2140	1460	(16.8)
-2,0 m	kg	*3770	2830	2170	1440					*1140	900	4,23
(-7 ft)	lb	*8310	6240	4780	3170					*2510	1980	(13.9)
-3,0 m	kg	*2040	*2040									
(-10 ft)	lb	*4500	*4500									

Výložník : 3,0 m (9' 10") / Rameno : 1,9 m (6' 3") / Lyžica : 0,18 m³ (0.24 yd³) Naložené SAE / So spustenou radlicou buldozéra

Výška pôsobiska bremena (výška bodu nakladania) m (ft)		Polomer nakladania								Pri maximálnom dosahu		
		2,0 m (7 ft)		3,0 m (10 ft)		4,0 m (13 ft)		5,0 m (16 ft)		Kapacita		Dosah
												m (ft)
5,0 m	kg									*870	*870	4,58
(16 ft)	lb									*1920	*1920	(15.0)
4,0 m	kg									*900	700	5,43
(13 ft)	lb									*1980	1540	(17.8)
3,0 m	kg					*950	*950	*990	780	*930	590	5,91
(10 ft)	lb					*2090	*2090	*2180	1720	*2050	1300	(19.4)
2,0 m	kg			*1440	*1440	*1190	1110	*1080	760	*970	540	6,13
(7 ft)	lb			*3170	*3170	*2620	2450	*2380	1680	*2140	1190	(20.1)
1,0 m	kg	*2050	*2050	*2160	1630	*1500	1050	*1220	740	*1020	530	6,14
(3 ft)	lb	*4520	*4520	*4760	3590	*3310	2310	*2690	1630	*2250	1170	(20.1)
Základná čiara	kg	*2280	*2280	*2610	1540	*1730	1000	*1320	710	*1060	550	5,93
	lb	*5030	*5030	*5750	3400	*3810	2200	*2910	1570	*2340	1210	(19.5)
-1,0 m	kg	*3230	2980	*2700	1510	*1810	980	*1310	700	*1100	620	5,48
(-3 ft)	lb	*7120	6570	*5950	3330	*3990	2160	*2890	1540	*2430	1370	(18.0)
-2,0 m	kg	*4140	3020	*2450	1520	*1630	980			*1100	810	4,67
(-7 ft)	lb	*9130	6660	*5400	3350	*3590	2160			*2430	1790	(15.3)
-3,0 m	kg	*2760	*2760	*1640	1570							
(-10 ft)	lb	*6080	*6080	*3620	3460							

Výložník : 3,0 m (9' 10") / Rameno : 1,9 m (6' 3") / Lyžica : 0,18 m³ (0.24 yd³) Naložené SAE / Radlica buldozéra nadvihnutá

Výška pôsobiska bremena (výška bodu nakladania) m (ft)		Polomer nakladania								Pri maximálnom dosahu		
		2,0 m (7 ft)		3,0 m (10 ft)		4,0 m (13 ft)		5,0 m (16 ft)		Kapacita		Dosah
												m (ft)
5,0 m	kg									*870	*870	4,58
(16 ft)	lb									*1920	*1920	(15.0)
4,0 m	kg									*900	660	5,43
(13 ft)	lb									*1980	1460	(17.8)
3,0 m	kg					*950	*950	*990	740	810	550	5,91
(10 ft)	lb					*2090	*2090	*2180	1630	1790	1210	(19.4)
2,0 m	kg			*1440	*1440	*1190	1040	1040	720	750	500	6,13
(7 ft)	lb			*3170	*3170	*2620	2290	2290	1590	1650	1100	(20.1)
1,0 m	kg	*2050	*2050	*2160	1530	1440	980	1010	690	740	490	6,14
(3 ft)	lb	*4520	*4520	*4760	3370	3170	2160	2230	1520	1630	1080	(20.1)
Základná čiara	kg	*2280	*2280	2170	1440	1390	940	990	670	770	510	5,93
	lb	*5030	*5030	4780	3170	3060	2070	2180	1480	1700	1120	(19.5)
-1,0 m	kg	*3230	2740	2140	1410	1360	910	980	660	870	580	5,48
(-3 ft)	lb	*7120	6040	4720	3110	3000	2010	2160	1490	1920	1280	(18.0)
-2,0 m	kg	*4140	2780	2150	1420	1370	920			*1100	760	4,67
(-7 ft)	lb	*9130	6130	4740	3130	3020	2030			*2430	1680	(15.3)
-3,0 m	kg	*2760	*2760	*1640	1470							
(-10 ft)	lb	*6080	*6080	*3620	3240							

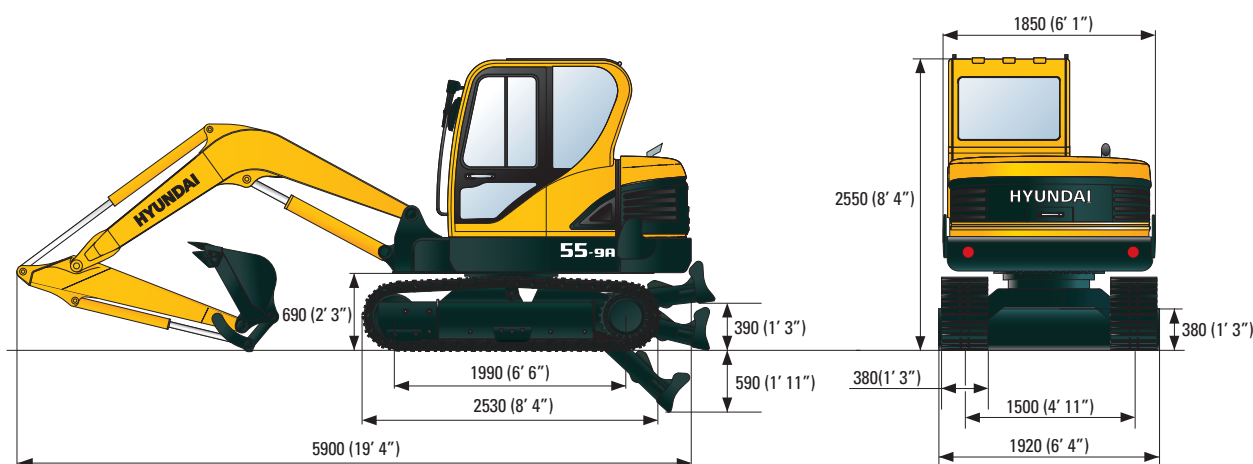
- Nosnosti podľa SAE J1097, ISO 10567.
- Nosnosť bagrov série Robex nepresahuje 75% preklopného bodu, ak je stroj na pevnom a rovnom podklade, alebo 87% plnej kapacity hydrauliky.

- Hodnoty sú udávané na háku ktorý sa nachádza na zadnej strane lopaty.
- (*) predstavuje náklad obmedzený kapacitou hydrauliky.

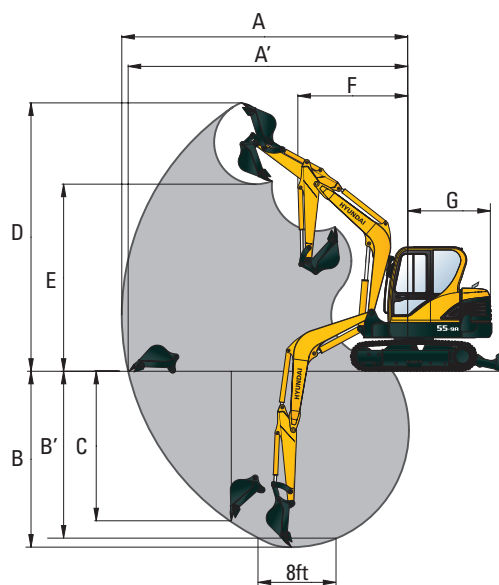
Rozmery a pracovné rozsahy

ROZMERY R55-9A

mm (ft · in)



PRACOVNÉ ROZSAHY R55-9A



mm (ft · in)

Dĺžka výložníka	3000 (9' 10")	
Dĺžka ramena	1600 (5' 3")	1900 (6' 3")
A Max. dosah pre kopanie	6150 (20' 2")	6400 (20' 1")
A' Max. dosah pre kopanie na teréne	6010 (19' 9")	6270 (20' 7")
B Max. hĺbka kopania	3820 (12' 6")	4060 (13' 4")
B' Max. hĺbka kopania (8' stupení)	3420 (11' 3")	3700 (12' 2")
C Max. hĺbka kopania v prípade zvislej steny	3200 (10' 6")	3460 (11' 4")
D Max. výška kopania	5780 (18' 12")	5920 (19' 5")
E Max. výška pre nakladanie	4050 (13' 3")	4180 (13' 9")
F Minimálny polomer otáčania prednej časti	2350 (7' 9")	2360 (7' 9")
G Polomer otáčania zadnej časti	1650 (5' 5")	1650 (5' 5")

ŠTANDARDNÁ VÝBAVA R55-9A

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

LCD displej

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

- Vybíjanie batérie

- Uzatvorenie čističa vzduchu

Zámky dverí a kabíny, jeden kľúč

Rádio a USB prehrávač

Dve vonkajšie spätné zrkadlá

Úplne nastaviteľné visuté sedadlo opatrené bezpečnostným pásom

Sklopný systém skrinky na prístrojovej doske

Predné pracovné reflektory

Batérie (1 x 12 V x 100 Ah)

Hlavný spínač batérie

Výstupný výkon 12 voltov

Odnímateľný, čistiteľný kryt olejového chladiča

Automatická brzda pre otáčanie

Odľučovač vody, palivové vedenie

Mono výložník (3,0 m; 9' 10")

Rameno (1,6 m; 5' 3")

Zariadenie vedenia pásov

Predohrev pri štartovaní v chladnom počasi

Bezpečnostný ventil valeca výložníka so zariadením varujúcim pred preťažením

Bezpečnostný ventil valeca ramena

Klimatizácia a kúrenie

Čerpadlo paliva do nádrže (35 l/min)

Dvojcestný vysokotlaký hydraulický okruh (drapák, atď.)

Akumulátor pre zníženie pracovného zariadenia

Alarm pojazdu

Gumený pás (400 mm; 16")

VOLITEĽNÁ VÝBAVA R55-9A

Maják

Jednocestný vysokotlaký hydraulický okruh (kladivo, atď.)

Rýchlopínač

Dlhé rameno (1,9 m; 6' 3")

Súprava náradia

Oceľové články pásu (380 mm; 15 palcov)

Predné a zadné pracovné svetlo na kabíne

Dosky pásu pre jazdu po ceste

Ťažké protizávažie

* 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

