

Tekniset tiedot R55-9A



MOOTTORI

MALLI	YANMAR 4TNV98C		
Tyyppi	Vesijäähdytteinen, 4-tahtinen diesel, 4-sylinteriä rivissä, suoraruiskutus ja alhainen päästöaso		
Nimellisteho	SAE	J1995 (brutto)	66,9 HV (49.9 kW) / 2400 rpm
		J1349 (netto)	65,1 HV (48.5 kW) / 2400 rpm
	DIN	6271/1 (brutto)	66,9 HV (49.9 kW) / 2400 rpm
		6271/1 (netto)	65,1 HV (48.5 kW) / 2400 rpm
Suurin vääntömomentti	24 kgf.m (174 lbf.ft) / 1560 rpm		
Sylinterin halkaisija x isku	98 mm (3.86") x 110 mm (4.33")		
Iskutilavuus	3319 cc (203 cu in)		
Akut	1 x 12 V x 100 Ah		
Starttimoottori	12 V - 3,0 kW		
Laturi	12 V - 80 A		

HYDRAULIIKAJÄRJESTELMÄ

PÄÄPUMPPU

Tyyppi	Kaksi aksiaalimäntäpumpua
Maks. virtaus	2 x 62,5 l/min pumpua
Alipumppu ohjauspiiriä varten	Hammaspyöräpumppu

Polttoainetta säästävä pumppujärjestelmä

HYDRAULIMOOTTORIT

Ajaminen	Kaksinopeuksinen aksiaalimäntämoottori vastapainoventtiilillä ja seisontajarrulla
Kääntö	Aksiaalimäntämoottori automaattijarrulla

PAINEENALENNUSVENTTIILIN ASETUS

Työkaluپیirit	220 kgf/cm ² (3,130 psi)
Ajaminen	220 kgf/cm ² (3,130 psi)
Kääntöpiiri	220 kgf/cm ² (3,130 psi)
Ohjauspiiri	30 kgf/cm ² (430 psi)
Huoltoventtiili	Asennettu

HYDRAULIIKASYLINTERIT

Sylinterien määrä - halkaisija x isku	Puomi: 1-110 x 715 mm (4.3" x 28.1")
	Varsi: 1-90 x 850 mm (3.5" x 33.5")
	Kauha: 1-80 x 660 mm (3.1" x 26.0")
	Puomin kääntö: 1-95 x 535 mm (3.7" x 21.1")
	Puskulevy: 1-110 x 219 mm (4.3" x 8.6")

KÄYTTÖKONEISTOT JA JARRUT

Ajomenetelmä	Täysin hydrostaattinen tyyppi
Käyttömoottori	Aksiaalimäntämoottori, kosketuskenkä
Alennusjärjestelmä	Planeetta-alennusvaihte
Suurin vetokyky	5300 kgf (11,700 lbf)
Suurin ajonopeus (suuri / pieni)	4,1 km/u (2.5 mph) / 2,1 km/u (1.3 mph)
Kallistettavuus	35° (70 %)
Seisontajarru	Märkätyyppinen monilevyjarru

OHJAUS

Ohjauspaineella toimivat joystick-ohjaimet ja polkimet irrotettavilla vivuilla mahdollistavat vaivattoman ja kevyen toimintojen ohjaamisen.

Merkki	Kaksi joystick-ohjainta ja yksi turvavipu (VASEN): kääntö ja varsi (OIKEA): puomi ja kauha (ISO)
Ajo ja ohjaus	Kaksi vipua polkimilla
Moottorin kaasu	Sähköinen, säädintyyppinen

KÄÄNTÖJÄRJESTELMÄ

Kääntömoottori	Aksiaalimäntämoottori
Kääntörajoitus	Planeetta-alennusvaihte
Kääntölaakereiden voitelu	Rasvakylpy
Kääntöjarru	Märkätyyppinen monilevyjarru
Kääntönopeus	9,1 rpm

JÄÄHDYTYSAINE- JA VOITELUAINEMÄÄRÄT

	Litra	US gal	UK gal
Uudelleentäyttö			
Polttoainesäiliö	120,0	31.7	26.4
Moottorin jäähdytysaine	9,5	2.5	2.1
Moottoriöljy	11,6	3.1	2.6
Kääntölaite	1,5	0.4	0.3
Alennusvaihte (kukin)	1,2	0.3	0.3
Hydrauliikkajärjestelmä (mukaan lukien säiliö)	120,0	31.7	26.4
Hydrauliikkaöljyn säiliö	70,0	18.5	15.4

ALAVAUNU

X-leg -tyyppinen keskusrunko on kiinnitetty lujitettuun tela-alustan kotelorunkoon.

Alavaunuun kuuluvat voidellut rullat, tukipyörät, telaketjusäätimet iskunvaimennusjousilla ja hammaspyörät sekä ja telaketjut kaksois- tai kolmoistelalapuilla varustetuilla telakengillä.

Keskirunko	X-leg -tyyppi
Telaketjun kehikko	Viisikulmainen kotelotyyppi
Telakien määrä / puoli	40
Ylärullien määrä / puoli	1
Alarullien määrä / puoli	5

KÄYTTÖPAINO (NOIN-ARVO)

Käyttöpaino sisältäen 3000 mm (9' 10") puomin; 1600 mm (5' 3") varren, kauhan kukkuralallaan 0,18 m² (0,24 yd²), voiteluaineen, jäähdytysaineen, täysinäisen polttoainesäiliön, täysinäisen hydrauliikkaöljysäiliön ja kaikki vakiovarustukset.

PÄÄKOMPONENTTIEN PAINO

Ylävaunu	2710 kg (5,970 lb)
Monopuomi (ja varren sylinteri)	310 kg (680 lb)

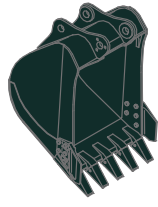
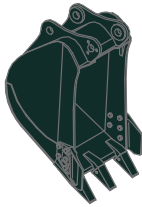
KÄYTTÖPAINO

Käyttöpaino	5650 kg (12,460 lb)
-------------	---------------------

• Monopuomi levyllä

KAUHAT R55-9A

Tilavuus, m ³ (yd ³)		Leveys mm (in)		Paino kg (lb)
SAE kukkura	CECE kukkura	Ei sivuleik-kureita	Sivuleikkurit	
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)



Kauha kukkurallaan m³ (yd³) 0,07 m³ (0.09 yd³)

0,18 m³ (0.24 yd³)

KAIVUVOIMA R55-9A

Puomi	Pituus	1600 mm (5' 3")	1900 mm (6' 3")
	Paino	210 kg (460 lb)	230 kg (510 lb)
Kauhan kaivuvoima	SAE	37.7 kN	37.7 kN
		3850 kgf	3850 kgf
	ISO	42.4 kN	42.4 kN
		4330 kgf	4330 kgf
Kaivuraren murtovoima	SAE	28.4 kN	25.5 kN
		2900 kgf	2600 kgf
	ISO	6390 lbf	5730 lbf
		31.9 kN	28.7 kN
		3260 kgf	2930 kgf
		7190 lbf	6460 lbf

Varren paino sisältää sylinterin ja nivelen.

Nostokapasiteetit

R55-9A

Nimellisetuylitys Nimellisvylitys tai 360 astetta

Puomi : 3,0 m (9' 10") / Varsi : 1,6 m (5' 3") / Kauha : 0,18 m³ (0.24 yd³) Kauha kukkurallaan (SAE) / Puskulevy alhaalla

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

- Nostokapasiteetti perustuu SAE J1097- ja ISO 10567 -standardeihin.
- Robex-sarjan nostokapasiteetti ei ylitä 75% kaatokuormasta, kun kone on tukevalla, tasaisella alustalla tai 87% koko hydrauliiikan kapasiteetista.

- Kuormapiste on kauhan takana oleva koukku.
- (*) ilmaisee hydrauliiikan kapasiteetin rajoittamaa kuormaa.

Nostokapasiteetit

R55-9A

Nimellisetuylitys Nimellisivuylyitys tai 360 astetta

Puomi : 3,0 m (9' 10") / Varsi : 1,6 m (5' 3") / Kauha : 0,18 m³ (0.24 yd³) Kauha kukkurallaan (SAE) / Puskulevy yläasennossa

Kuormapisteen korkeus m (ft)	Kuormasäde								Maksimiulottumalla			
	2,0 m (7 ft)		3,0 m (10 ft)		4,0 m (13 ft)		5,0 m (16 ft)		Tilavuus		Ulottuma	
											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	740	5,08
	lb					*2250	*2250			*2160	1630	(16.7)
3,0 m (10 ft)	kg					*1090	1080			890	610	5,60
	lb					*2400	2380			1960	1340	(18.4)
2,0 m (7 ft)	kg	*3050	*3050	*1690	1630	*1320	1030	1040	710	810	550	5,84
	lb	*6720	*6720	*3730	3590	*2910	2270	2290	1570	1790	1210	(19.2)
1,0 m (3 ft)	kg			2250	1510	1430	980	1010	690	800	540	5,85
	lb			4960	3330	3150	2160	2230	1520	1760	1190	(19.2)
Maan pinnan tasa	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 (-3 ft)	kg	*3600	2780	2150	1420	1370	930			970	660	5,13
	lb	*7940	6130	4740	3130	3020	2050			2140	1460	(16.8)
-2,0 m (-7 ft)	kg	*3770	2830	2170	1440					*1140	900	4,23
	lb	*8310	6240	4780	3170					*2510	1980	(13.9)
-3,0 m (-10 ft)	kg	*2040	*2040									
	lb	*4500	*4500									

Puomi : 3,0 m (9' 10") / Varsi : 1,9 m (6' 3") / Kauha : 0,18 m³ (0.24 yd³) Kauha kukkurallaan (SAE) / Puskulevy alhaalla

Kuormapisteen korkeus m (ft)	Kuormasäde								Maksimiulottumalla			
	2,0 m (7 ft)		3,0 m (10 ft)		4,0 m (13 ft)		5,0 m (16 ft)		Tilavuus		Ulottuma	
											m (ft)	
5,0 m (16 ft)	kg									*870	*870	4,58
	lb									*1920	*1920	(15.0)
4,0 m (13 ft)	kg									*900	700	5,43
	lb									*1980	1540	(17.8)
3,0 m (10 ft)	kg					*950	*950	*990	780	*930	590	5,91
	lb					*2090	*2090	*2180	1720	*2050	1300	(19.4)
2,0 m (7 ft)	kg			*1440	*1440	*1190	1110	*1080	760	*970	540	6,13
	lb			*3170	*3170	*2620	2450	*2380	1680	*2140	1190	(20.1)
1,0 m (3 ft)	kg	*2050	*2050	*2160	1630	*1500	1050	*1220	740	*1020	530	6,14
	lb	*4520	*4520	*4760	3590	*3310	2310	*2690	1630	*2250	1170	(20.1)
Maan pinnan tasa	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 (-3 ft)	kg	*3230	2980	*2700	1510	*1810	980	*1310	700	*1100	620	5,48
	lb	*7120	6570	*5950	3330	*3990	2160	*2890	1540	*2430	1370	(18.0)
-2,0 m (-7 ft)	kg	*4140	3020	*2450	1520	*1630	980			*1100	810	4,67
	lb	*9130	6660	*5400	3350	*3590	2160			*2430	1790	(15.3)
-3,0 m (-10 ft)	kg	*2760	*2760	*1640	1570							
	lb	*6080	*6080	*3620	3460							

Puomi : 3,0 m (9' 10") / Varsi : 1,9 m (6' 3") / Kauha : 0,18 m³ (0.24 yd³) Kauha kukkurallaan (SAE) / Puskulevy yläasennossa

Kuormapisteen korkeus m (ft)	Kuormasäde								Maksimiulottumalla			
	2,0 m (7 ft)		3,0 m (10 ft)		4,0 m (13 ft)		5,0 m (16 ft)		Tilavuus		Ulottuma	
											m (ft)	
5,0 m (16 ft)	kg									*870	*870	4,58
	lb									*1920	*1920	(15.0)
4,0 m (13 ft)	kg									*900	660	5,43
	lb									*1980	1460	(17.8)
3,0 m (10 ft)	kg					*950	*950	*990	740	810	550	5,91
	lb					*2090	*2090	*2180	1630	1790	1210	(19.4)
2,0 m (7 ft)	kg			*1440	*1440	*1190	1040	1040	720	750	500	6,13
	lb			*3170	*3170	*2620	2290	2290	1590	1650	1100	(20.1)
1,0 m (3 ft)	kg	*2050	*2050	*2160	1530	1440	980	1010	690	740	490	6,14
	lb	*4520	*4520	*4760	3370	3170	2160	2230	1520	1630	1080	(20.1)
Maan pinnan tasa	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 (-3 ft)	kg	*3230	2740	2140	1410	1360	910	980	660	870	580	5,48
	lb	*7120	6040	4720	3110	3000	2010	2160	1490	1920	1280	(18.0)
-2,0 m (-7 ft)	kg	*4140	2780	2150	1420	1370	920			*1100	760	4,67
	lb	*9130	6130	4740	3130	3020	2030			*2430	1680	(15.3)
-3,0 m (-10 ft)	kg	*2760	*2760	*1640	1470							
	lb	*6080	*6080	*3620	3240							

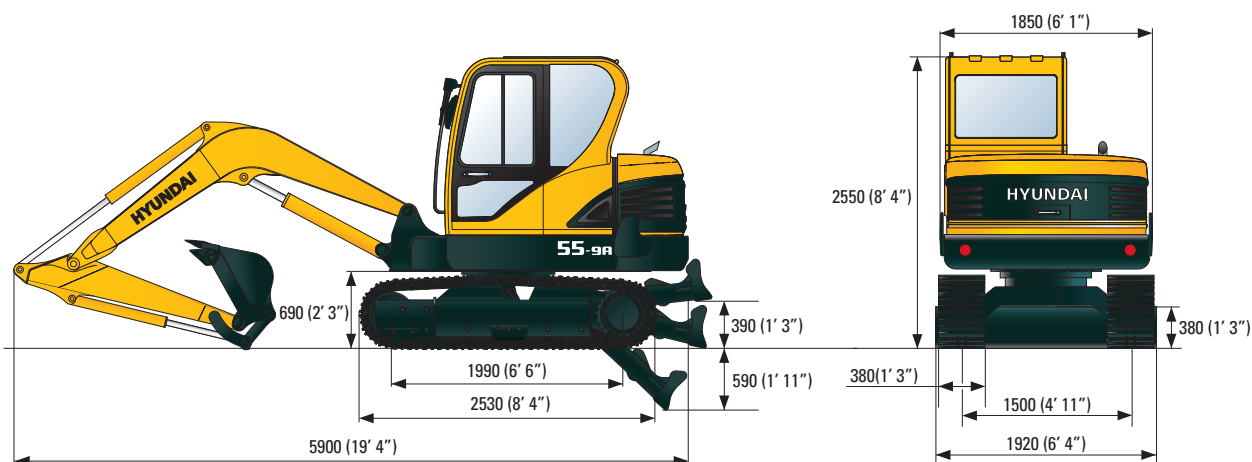
- Nostokapasiteetti perustuu SAE J1097- ja ISO 10567 -standardeihin.
- Robex-sarjan nostokapasiteetti ei ylitä 75% kaatokuormasta, kun kone on tukevalla, tasaisella alustalla tai 87% koko hydraulikan kapasiteetista.

- Kuormapiste on kauhan takana oleva koukku.
- (*) ilmaisee hydraulikan kapasiteetin rajoittamaa kuormaa.

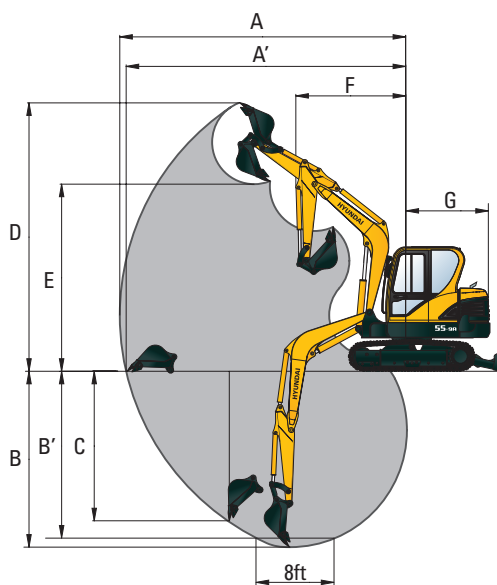
Mitat ja työskentelysäteet

MITAT - R55-9A

mm (ft · in)



TYÖSKENTELYSÄTEET - R55-9A



mm (ft · in)

Puomin pituus	3000 (9' 10")	
Kaivuvarren pituus	1600 (5' 3")	1900 (6' 3")
A Suurin kaivuulottuvuus	6150 (20' 2")	6400 (20' 1")
A' Suurin kaivuulottuvuus maassa	6010 (19' 9")	6270 (20' 7")
B Suurin kaivussyvyys	3820 (12' 6")	4060 (13' 4")
B' Suurin kaivussyvyys (8' taso)	3420 (11' 3")	3700 (12' 2")
C Suoraseinäkaivanto	3200 (10' 6")	3460 (11' 4")
D Suurin kaivukorkeus	5780 (18' 12")	5920 (19' 5")
E Suurin kaatokorkeus	4050 (13' 3")	4180 (13' 9")
F Minimi edessä kääntösäde	2350 (7' 9")	2360 (7' 9")
G Perän kääntösäde	1650 (5' 5")	1650 (5' 5")

VAKIOVARUSTUS R55-9A

ISO-standardin mukainen hytti
Ohjaamo ROPS (ISO 3471)
FOPS (ISO 3449)
FOG (ISO 10262 Level I)
TOPS (ISO 12117)
Jokasään teräsrakenteinen hytti, josta 360° näkökenttä
Ikkunat turvalasia
Ylös nouseva tuulilaslinen pyyhkijä
Liukuva, sisään taittuva etuikkuna
Liukuva sivuikkuna
Lukittava ovi
Säilytyslokerot ja tuhkakuppi
Keskusvalvonta
LCD-näyttö
Moottorin nopeus tai matkamittari
Mittarit
- Polttoainemittari
- Moottorin jäähdytysaineen lämpötilan mittari
Varoituslamput
- Polttoainemittari
- Moottorin öljynpaine
- Moottorin jäähdytysnesteen lämpötila
- Hydraulikkaöljyn lämpötilamittari
- Akku heikko
- Tukkeutunut ilmansuodatin
Ovien ja hytin lukot, yksi avain
Radio ja USB-tulolla
Kaksi ulkopuolista taustapeiliä
Täysin säädettävä, turvavyöllä varustettu istuin
Console laatikko korkeudensäätö järjestelmä
Etutyövalo
Sähkötoiminen äänitorvi
Akut (1 x 12 V x 100 Ah)
Akun pääkytkin
12 voltin pistorasia
Irrotettava öljynjäähdyttimen verkko
Automaattinen kääntöjarru
Polttoainelinjan vedenerotin
Puomi (3,0 m; 9' 10")
Varsi (1,6 m; 5' 3")
Telaketjujen raideohjain
Käynnistysavustin (ilmalämmitin) kylmää vuodenaikaa varten
Turvallisuusventtiili puomin sylinteriä varten ylikuormitusvaroittimella
Turvallisuusventtiili varren sylinteriä varten
Ilmastointilaitte ja lämmityslaite
Polttoaineen täyttöpumppu (35 l/min)
Kaksitoiminen putkisto (kahmarikauha jne.)
Paineakku, työlaitteen lasku
Liikehälytys
Kumitela (400 mm; 16")

VALINNAINEN VARUSTUS R55-9A

Pyörivä merkkivalo (ns. majakka)
Yksitoiminen putkisto (murskain jne.)
Pikakytkentälaitte
Pitkä kaivuvarsi (1,9 m; 6'3")
Työkalusarja
Teräksiset telakengät (380 mm; 15")
Hytin etu-, takatyövalo
Road liner -telalaput
Raskas vastapaino

- * Vakio- ja valinnaisvarustus voi vaihdella. Pyydä lisätietoja Hyundai-jälleenmyyjältä. Kone voi poiketa kuvatusta kansainvälisten standardien noudattamisen vuoksi.
- * Kuvissa saattaa esiintyä sellaisia lisälaitteita ja -varusteita, joita ei välttämättä ole saatavilla sillä alueella, mistä olet koneen hankkinut.
- * Materiaaleihin ja teknisiin tietoihin voidaan tehdä muutoksia ilman etukäteisilmoitusta.
- * Kaikki imperial-mitat on pyöristetty lähimpään alempana olevaan pauna- tai tuuma-arvoon.

OTA YHTEYTTÄ

