

Tekniset tiedot R60CR-9A



MOOTTORI

MALLI	YANMAR 4TNV98C		
Tyyppi	Vesijäähdytteinen, 4-tahtinen diesel, 4-sylinteriä rivissä, suoraruiskutus ja alhainen päästötaaso		
Nimellisteho	SAE	J1995 (brutto)	64,7 HV (48.3 kW) / 2200 rpm
		J1349 (netto)	63 HV (47.0 kW) / 2200 rpm
	DIN	6271/1 (brutto)	65,6 HV (48.3 kW) / 2200 rpm
		6271/1 (netto)	63,9 HV (47.0 kW) / 2200 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 - 60 A		

HYDRAULIIKAJÄRJESTELMÄ

PÄÄPUMPPU	
Tyyppi	Kaksi aksiaalimäntäpumpua
Maks. virtaus	2 x 55 l/min (14.5 US gpm / 12.5 UK gpm) pumpua
Alipumppu ohjauspiiriä varten	Hammaspyöräpumppu

Polttoainetta säästävä pumppujärjestelmä

HYDRAULIMOOTTORIT

Ajaminen	Kaksinopeuksinen aksiaalimäntämoottori vastapainoventtiilillä ja seisontajarrulla
Kääntö	Aksiaalimäntämoottori automaattijarrulla

PAINEENALENNUSVENTTIILIN ASETUS

Työkalupiirit	220 kgf/cm ² (3130 psi)
Ajaminen	220 kgf/cm ² (3130 psi)
Kääntöpiiri	220 kgf/cm ² (3130 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: 1-85 x 840 mm (3.3" x 33.1")
	Kauha: 1-80 x 660 mm (3.1" x 26.0")
	Puomin kääntö: 1-95 x 519 mm (3.7" x 20.4")
	Puskulevy: 1-110 x 224 mm (4.3" x 8.8")

OHJAAMO

Melutasot (dynaaminen arvo)	
Hytin ulkopuolella - LwA	97 dB
Hytin sisäpuolella - LpA	76 dB

KÄYTTÖKONEISTOT JA JARRUT

Ajomenetelmä	Täysin hydrostaattinen tyyppi
Käyttömoottori	Aksiaalimäntämoottori, kosketuskenkä
Alennusjärjestelmä	Planeetta-alennusvaihte
Suurin vetokyky	5300 kgf (11,700 lbf)
Suurin ajonopeus (suuri / pieni)	4,0 km/u (2.5 mph) / 2,2 km/u (1.4 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	8,8 rpm

JÄÄHDYTYSAINE- JA VOITELUAINEMÄÄRÄT

	Litra	US gal	UK gal
Uudelleentäyttö	82,0	21.7	27.5
Polttoainesäiliö			
Moottorin jäähdytysaine	11,0	2.9	2.4
Moottoriöljy	11,6	3.1	2.6
Alennusvaihte (kukin)	1,2	0.3	0.3
Hydrauliikkajärjestelmä (mukaan lukien säiliö)	110,0	29.1	24.2
Hydrauliikkaöljyn säiliö	60,0	15.9	13.2

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 kotelotyypipi
Telakengien määrä / puoli	40
Ylärullien määrä / puoli	1
Alarullien määrä / puoli	5

KÄYTTÖPAINO (NOIN-ARVO)

Käyttöpaino sisältäen 2900 mm (9' 6") puomin; 1480 mm (4' 10") varren, kauhan kukkurallaan 0,18 m³ (0.24 yd³), voiteluaineen, jäähdytysaineen, täysinäisen polttoainesäiliön, täysinäisen hydrauliikkaöljysäiliön ja kaikki vakiovarustukset.

PÄÄKOMPONENTTIEN PAINO

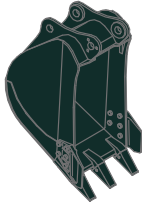
Ylävaunu	2900 kg (6,390 lb)
Monopuomi (ja varren sylinteri)	310 kg (680 lb)

KÄYTTÖPAINO

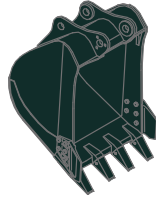
Käyttöpaino	Teräksiset telakengät (380 mm)	5900 kg (13,010 lb)
	Kumitelaketju	5800 kg (12,790 lb)
	Teräksiset telakengät (450 mm)	5960 kg (13,140 lb)
Pintapaine	Teräksiset telakengät (380 mm)	0,36 kgf / cm ² (5.12 psi)
	Kumitelaketju	0,34 kgf / cm ² (4.83 psi)
	Teräksiset telakengät (450 mm)	0,31 kgf / cm ² (4.41 psi)

KAUHAT R60CR-9A

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



Kauha kukkurallaan m³ (yd³) 0.07 m³ (0.09 yd³)



0.18 m³ (0.24 yd³)

KAIVUVOIMA R60CR-9A

Puomi	1,48 m	1,9 m
Kauhan kaivuvoima	4170 kgf	4170 kgf
	40,9 kN	40,9 kN
Kaivuvarren murtovoima	9190 lbf	9190 lbf
	2700 kgf	2280 kgf
	26,5 kN	22,4 kN
	5950 lbf	5030 lbf

Nostokapasiteetit

R60CR-9A

Nimellisetylyitys Nimellisvyylyitys tai 360 astetta

Puomi : 2,9 m (9' 6") / Varsi : 1,48 m (4' 10") / 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)	
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)	
Maan pinnan tasa	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)	

- 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

R60CR-9A

Nimellisetuylitys Nimellissivuylyitys tai 360 astetta

Puomi : 2,9 m (9'6") / Varsi : 1,48 m (4'10") / 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)
4.0 m (13 ft)	kg lb					*1120 1070				1040 740	4.99 (16.4)	
3.0 m (10 ft)	kg lb					*2470 2360				2290 1630	5.56 (18.2)	
2.0 m (7 ft)	kg lb			*1890 1600		1430 1010		990 690		780 540	5.82 (19.1)	
1.0 m (3 ft)	kg lb			2150 4740	1470 3240	1370 3020	960 2120	970 2140	670 1480	770 1700	5.84 (19.2)	
Maan pinnan tasa	kg lb	*1980 *4370	*1980 *4370	2080 4590	1410 3110	1330 2930	920 2030	950 2090	650 1430	810 1790	5.61 (18.4)	
-1.0 m (-3 ft)	kg lb	*3230 *7120	2770 6110	2070 4560	1400 3090	1320 2910	900 1980			940 2070	5.09 (16.7)	
-2.0 m (-7 ft)	kg lb	*3960 *8730	2820 6220	2090 4610	1420 3130					*1110 2450	4.12 (13.5)	

Puomi : 2,9 m (9'6") / Varsi : 1,48 m (4'10") / 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)
4.0 m (13 ft)	kg lb									*900 670	5.45 (17.9)	
3.0 m (10 ft)	kg lb					*950 *2090	*950 *2090	*950 *2090	750 1650	*940 *2070	5.96 (19.6)	
2.0 m (7 ft)	kg lb			*1470 *3240	*1470 *3240	*1220 *2690	1070 2360	*1100 *2430	730 1610	*980 *2160	6.19 (20.3)	
1.0 m (3 ft)	kg lb			*2330 *5140	1580 3480	*1560 *3440	1010 2230	*1250 *2760	700 1540	*1020 *2250	6.21 (20.4)	
Maan pinnan tasa	kg lb	*2000 *4410	*2000 *4410	*2850 *6280	1480 3260	*1820 *4010	950 2090	*1360 *3000	670 1480	*1070 *2360	6.00 (19.7)	
-1.0 m (-3 ft)	kg lb	*2840 *6260	*2840 *6260	*2920 *6440	1450 3200	*1900 *4190	930 2050	*1360 *3000	660 1460	*1110 *2450	5.54 (18.2)	
-2.0 m (-7 ft)	kg lb	*3980 *8770	2950 6500	*2590 *5710	1460 3220	*1690 *3730	930 2050			*1100 *2430	4.70 (15.4)	

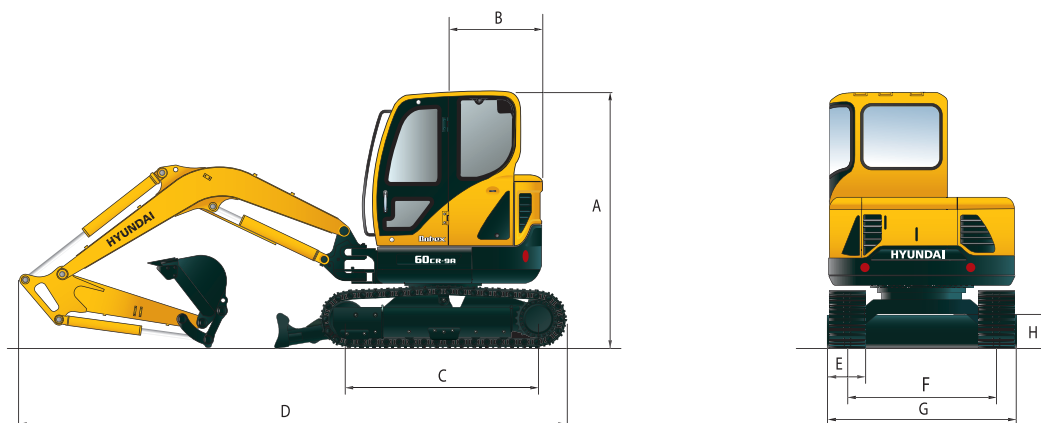
Puomi : 2,9 m (9'6") / Varsi : 1,48 m (4'10") / Kauha : 0,18 m³ (0.24 yd³) Kauha kukkurallaan (SAE) / Puskulevy yläasennossa

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)
4.0 m (13 ft)	kg lb									890 1960	5.45 (17.9)	
3.0 m (10 ft)	kg lb					*950 *2090	*950 *2090	*950 *2090	700 1540	750 1650	5.96 (19.6)	
2.0 m (7 ft)	kg lb			*1470 *3240	*1470 *3240	*1220 *2690	1000 2200	980 2160	680 1500	690 1520	6.19 (20.3)	
1.0 m (3 ft)	kg lb			2150 4740	1470 3240	1360 3000	940 2070	950 2090	650 1430	670 1480	6.21 (20.4)	
Maan pinnan tasa	kg lb	*2000 *4410	*2000 *4410	2040 4500	1370 3020	1300 2870	880 1940	920 2030	620 1370	700 1540	6.00 (19.7)	
-1.0 m (-3 ft)	kg lb	*2840 *6260	2660 5860	2010 4430	1340 2950	1270 2800	860 1900	910 2010	610 1340	790 1740	5.54 (18.2)	
-2.0 m (-7 ft)	kg lb	*3980 *8770	2700 5950	2020 4450	1350 2980	1280 2820	860 1900			1040 2290	4.70 (15.4)	

- 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.

Mitat ja työskentelysäteet

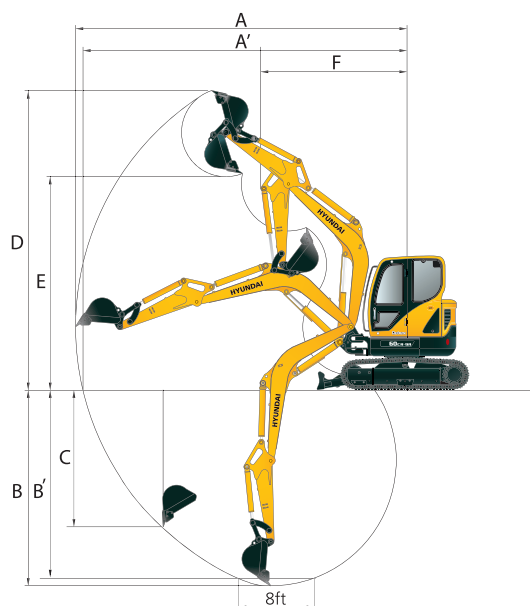
MITAT R60CR-9A



mm (ft · in)

A Ohjaamon kokonaiskorkeus	2550 (8' 4")	E Telojen leveys	Teräksiset telakengät	380 (1' 3")
B Perän kääntösäde	1080 (3' 7")		Kumitelaketju	400 (1' 4")
C Johto- ja vetopyörän keskiön välinen etäisyys	1990 (6' 6")	F Telojen raideväli		1600 (5' 3")
D Kokonaispituus	5600 (18' 4")	G Kokonaisleveys		2000 (6' 7")
		H Maavara		380 (1' 3")

TYÖSKENTELYSÄTEET R60CR-9A



mm (ft · in)

Puomin pituus	2900 (9' 6")	
Kaivuvarren pituus	1480 (4' 10")	1900 (6' 3")
A Suurin kaivuulottuvuus	6150 (20' 2")	6480 (21' 3")
A' Suurin kaivuulottuvuus maassa	6010 (19' 9")	6350 (20' 10")
B Suurin kaivussyvyys	3570 (11' 9")	3990 (13' 1")
B' Suurin kaivussyvyys (8' taso)	3160 (10' 5")	3620 (11' 11")
C Suoraseinäkaivanto	3040 (9' 12")	3360 (11' 0")
D Suurin kaivukorkeus	5680 (18' 8")	5850 (19' 2")
E Suurin kaatokorkeus	3930 (12' 11")	4100 (13' 5")
F Minimi edessä kääntösäde	2420 (7' 11")	2510 (8' 3")

VAKIOVARUSTUS R60CR-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 tuulilasin pyyhkijä
Liukuva, sisään taittuva etuikkuna
Liukuva sivuikkuna
Lukittava ovi
Säilytyslokerot ja tuhkakuppi
Keskusvalvonta
Moottorin nopeus tai matkamittari
Mittarit
- Polttoainemittari
- Moottorin jäähdysaineen lämpötilan mittari
Varoituslamput
- Polttoainemittari
- Moottorin öljynpaine
- Moottorin jäähdysnesteen lämpötila
- Hydraulikkaöljyn lämpötilamittari
- Akku heikko
- Tukkeutunut ilmansuodatin
Polttoaineen esisuodatin
Ilmastointilaitte ja lämmityslaite
Ovien ja hytin lukot, yksi avain
Radio ja USB-tulolla
Kaksi ulkopuolista taustapeiliä
Täysin säädettävä, turvavyöllä varustettu istuin
Console laatikko korkeudensäätö järjestelmä
Kaksi etutyövaloa
Sähkötoiminen äänitorvi
Akut (1 x 12 V x 100 Ah)
Akun pääkytkin
12 voltin pistorasia
Automaattinen kääntöjarru
Irrotettava varasäiliö
Polttoainelinjan vedenerotin
Puomi (2,9 m; 9' 6")
Varsi (1,48 m; 4' 10")
Telaketjujen raideohjain
Käynnistysavustin (ilmalämmitin) kylmää vuodenaikaa varten
Puskulevy
Road liner -telalaput
Turvalukitusventtiili puomin sylinteriä varten ylikuormitusvaroittimella
Turvalukitusventtiili varen sylinteriä varten
Kaksitoiminen putkisto (kahmarikauha jne.)
Kumitelaketju (400 mm; 1'4")

VALINNAINEN VARUSTUS R60CR-9A

Polttoaineen täyttöpumppu (35ℓ/min, 9.2 US gpm)
Pyörivä merkkivalo (ns. majakka)
Yksitoiminen putkisto (murskain jne.)
Paineakku, työlaitteen lasku
Sähkömuunnin
Liikehälytys
Pitkä kaivuvarsi (1,9 m; 6'3")
Työkalusarja
Taka työvalo
Hallintavipujen hallintakaavion muutosventtiili
Lisävastapaino (200 kg; 440 lb)
Teräksiset telaketjut, joissa on kumiset telalapat (380 mm)
Pikakytkentälaitte

- * 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

