

# Tekniset tiedot R25Z-9AK



## MOOTTORI

MALLI	KUBOTA D1305		
Tyyppi	Vesijäähdytteinen, 4-tahtinen diesel, rivissä		
Nimellisteho			
SAE	J1995 (brutto)	24,9 HV ( 18,5 kW) / 2350 rpm	
	J1349 (netto)	23,2 HV ( 17,3 kW) / 2350 rpm	
DIN	6271/1 (brutto)	25,2 HV ( 18,5 kW) / 2350 rpm	
	6271/1 (netto)	23,5 HV ( 17,3 kW) / 2350 rpm	
Suurin vääntömomentti	8,3 kgf.m (60.17 lbf.ft) / 1600 rpm		
Sylinterin halkaisija x isku	78 mm x 88 mm (3.07" x 3.46")		
Iskutilavuus	1261 cc (76.9 in <sup>3</sup> )		
Akut	12 V - 80 Ah		
Starttimoottori	12 V - 1,4 kW		
Laturi	12 V - 40 A		

## HYDRAULIIKKAJÄRJESTELMÄ

PÄÄPUMPPU	
Tyyppi	Säätötilavuusiset mäntäpumput
Maks. virtaus	2 x 27,6 + 19,6 l/min
Ohjauspumppu	Vaihepumppu
HYDRAULIMOOTTORIT	
Ajaminen	Kaksinopeuksinen aksiaalimäntämoottori vastapainoventtiilillä ja seisontajarrulla
Kääntö	Aksiaalimäntämoottori automaattijarrulla
PAINEENALENNUSVENTTIILIN ASETUS	
Työkalupiirit	220 Kgf/cm <sup>2</sup> (3130 psi)
Ajaminen	220 Kgf/cm <sup>2</sup> (3130 psi)
Kääntöpiiri	175 Kgf/cm <sup>2</sup> (2489 psi)
Ohjauspiiri	30 Kgf/cm <sup>2</sup> (430 psi)
Huoltoventtiili	Asennettu

## HYDRAULIIKKASYLINTERIT

Sylinterien määrä - halkaisija x isku	
Puomi	75 x 565 mm (3.0" x 22.2")
Varsi	70 x 500 mm (2.8" x 19.7")
Kauha	55 x 420 mm (2.16" x 16.5")
Puomin kääntö	75 x 400 mm (3.0" x 15.7")
Puskulevy	85 x 140 mm (3.3" x 5.5")

## OHJAAMO

Melutasot (dynaaminen arvo)	
Hytin ulkopuolella - LwA	94dB
Hytin sisäpuolella - LpA	75dB

## JÄÄHDYTYSAIN- JA VOITELUAINEMÄÄRÄT

	Litra	US gal	UK gal
Polttoainesäiliö	30	7.9	6.6
Moottorin jäähdytysaine	5,0	1.3	1.0
Moottoriöljy	5,9	1.6	1.3
Hydraulic tank	27	7.1	5.9

## OHJAUS

Ajo ja ohjaus: kaksi vipua taivutavilla polkimilla.

## HYDRAULIIK OHJAUS

Tyyppi	
Merkki	Kaksi joystick-ohjainta ja yksi turvavipu (VASEN): kääntö ja varsi (OIKEA): puomi ja kauha (ISO)
Engine throttle	Mekaaninen, vaijerityyppinen

## KÄÄNTÖJÄRJESTELMÄ

Kääntömoottori	Aksiaalimäntämoottori
Kääntörajoitus	Planeetta-alennusvaihe
Kääntölaakereiden voitelu	Rasvakylpy
Kääntöjarru	Märkätyyppinen jarru
Kääntönopeus	9,1 rpm

## KÄYTTÖKONEISTOT JA JARRUT

Suurin ajonopeus (suuri / pieni)	4,3 km/u / 2,4 km/u ((2.7 mph) / (1.6 mph))
Suurin vetokyky	2,4 ton
Kallistettavuus	30°
Seisontajarru	Märkätyyppinen jarru

## KAIVUVOIMA (ISO)

Kauha	2150 kgf
	21,1 kN
	4,740 lbf
Varsi [Pitkä kaivuvarsi]	1490 [1310] kgf
	14,6 [12,8] kN
	3,280 [2,890] lbf

## KÄYTTÖPAINO (LIKIM.)

Käyttöpaino sisältäen 1945 mm (6' 5") puomin; 1120 mm (3' 8") varren, kauhan kukkurallaan 0,07 m<sup>3</sup> (0.1 yd<sup>3</sup>), voiteluaineen, jäähdytysaineen, täysinäisen polttoainesäiliön, täysinäisen hydraulikkaöljysäiliön ja kaikki vakiovarustukset.

Telaleveys	Kumitelat 250 mm (10")
Työpaino	Ohjaamo 2580 kg (5,690 lb)
	Katos 2430 kg (5,360 lb)
Pintapaine	Ohjaamo 0,32 kg/cm <sup>2</sup> (4,6 psi)
	Katos 0,30 kg/cm <sup>2</sup> (4,34 psi)

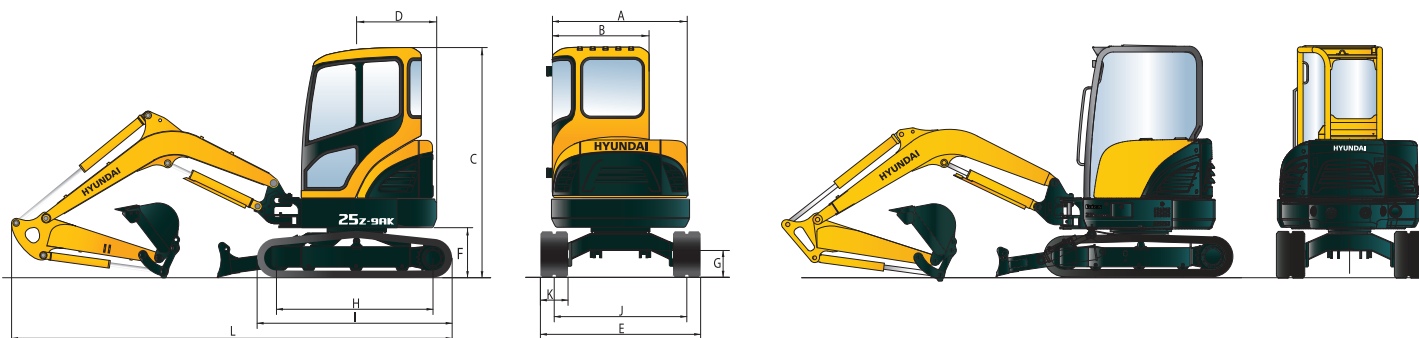
## ALAVAUNU

X-leg -tyyppinen keskusrunko on kiinnitetty lujitettuun tela-alustan kotelorunkoon. Alavaunuun kuuluvat voidellut rullat, tukipyörät, telaketjusäätimet iskunvaimennusjousilla ja hammaspyörät sekä ja Kumitelat.

Keskirunko	X-leg -tyyppi
Telaketjun kehikko	Viisikulmainen kotelotyyppi
Tukirullien määrä / puoli	1
Telaketjujen rullien määrä / puoli	3

# Mitat ja työskentelysäteet

## MITAT R25Z-9AK

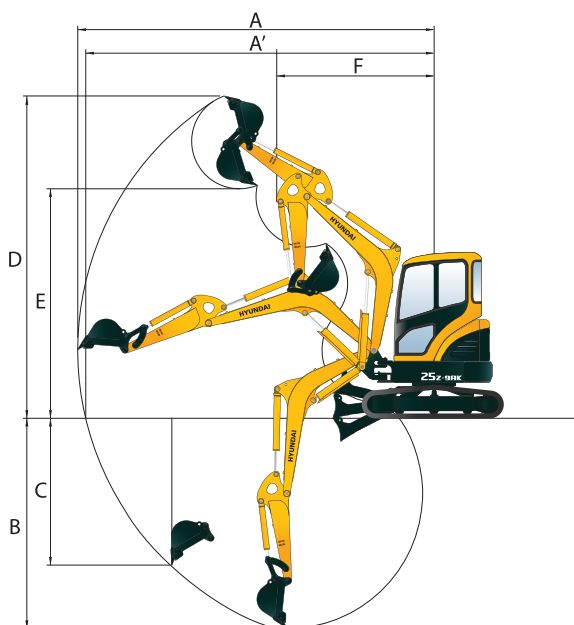


mm (ft · in)

<b>A</b> Ylävaunun kokonaisleveys	1485 (4' 10")	<b>G</b> Maavara	290 (11")
<b>B</b> Ohjaamon kokonaisleveys	1050 (3' 5")	<b>H</b> Johto- ja vetopyörän keskiön välinen etäisyys	1490 (4' 11")
<b>C</b> Ohjaamon kokonaiskorkeus	2500 (8' 2")	<b>I</b> Telan pituus	1910 (6' 3")
<b>D</b> Perän kääntösäde - vakiovastapaino	775 (2' 7")	<b>J</b> Telojen raideväli	1250 (4' 1")
Perän kääntösäde - lisävastapaino	875 (2' 10")	<b>K</b> Telojen leveys	250 (10")
<b>E</b> Kokonaisleveys	1500 (4' 11")	<b>L</b> Kokonaispituus - vakiovarsi	4030 (13' 3")
<b>F</b> Vastapainon maavara	510 (1' 67")	Kokonaispituus – pitkä varsi	4100 (13' 5")

## TYÖSKENTELYSÄTEET R25Z-9AK

mm (ft · in)



Puomin pituus	1945 (6' 5")
Kaivuvarren pituus	1120 (3' 8") *1350 (4' 5")
<b>A</b> Suurin kaivuulottuvuus	4480 (14' 8") *4680 (15' 4")
<b>A'</b> Suurin kaivuulottuvuus maassa	4340 (14' 3") *4540 (14' 11")
<b>B</b> Suurin kaivussyvyys	2420 (7' 11") *2645 (8' 8")
<b>C</b> Suoraseinäkaivanto	1460 (4' 9") *1605 (5' 3")
<b>D</b> Suurin kaivukorkeus	4150 (13' 7") *4235 (13' 11")
<b>E</b> Suurin kaatokorkeus	2930 (9' 7") *3030 (9' 11")
<b>F</b> Minimi edessä kääntösäde	1980 (6' 6") *1970 (6' 6")

\* Pitkä kaivuvarsi

# Nostokapasiteetit

Nimellisetuylitys Nimellissivuylyitys tai 360 astetta

## R25Z-9AK

Puomi : 1,945 m (6'5") / Varsi : 1,12 m (3'8") / Kauha : 0,07 m<sup>3</sup> (0.01 yd<sup>3</sup>) Kauha kukkurallaan (SAE) / Puskulevy alhaalla / 250 mm (9.8") kumitelaketju / ohjaamon tyyppi / vakiovastapaino

Kuormapisteen korkeus m (ft)		Kuormasäde								Maksimiluttumalla		
		2.0 m(5 ft)		2.5 m(10 ft)		3.0 m(10 ft)		3.5 m(10 ft)		Tilavuus		Uloittuma
												m (ft)
3.5 m	kg									*560	450	3.07
10 ft	lb									*1230	990	(10.1)
3.0 m	kg					*590	460			*570	340	3.59
10 ft	lb					*1300	1010			*1260	750	(11.8)
2.5 m	kg					*590	460	*600	350	*590	290	3.92
10 ft	lb					*1300	1010	*1320	770	*1300	640	(12.9)
2.0 m	kg			*670	610	*650	450	*650	350	*600	260	4.13
5 ft	lb			*1480	1340	*1430	990	*1430	770	*1320	570	(13.5)
1.5 m	kg	*1180	860	*890	590	*770	440	*700	340	*620	240	4.24
5 ft	lb	*2600	1900	*1960	1300	*1700	970	*1540	750	*1370	530	(13.9)
1.0 m	kg	*1760	800	*1150	560	*900	420	*770	330	*640	240	4.26
5 ft	lb	*3880	1760	*2540	1230	*1980	930	*1700	730	*1410	530	(14.0)
0.5 m	kg	*1750	770	*1340	540	*1010	410	*830	320	*660	240	4.19
0 ft	lb	*3860	1700	*2950	1190	*2230	900	*1830	710	*1460	530	(13.7)
Maan pinnan tasa	kg	*1990	760	*1430	530	*1070	400	*850	320	*680	260	4.04
	lb	*4390	1680	*3150	1170	*2360	880	*1870	710	*1500	570	(13.3)
-0.5 m	kg	*2030	760	*1420	530	*1060	400	*820	320	*690	290	3.78
-0 ft	lb	*4480	1680	*3130	1170	*2340	880	*1810	710	*1520	640	(12.4)
-1.0 m	kg	*1810	770	*1290	530	*960	400			*690	350	3.36
-5 ft	lb	*3990	1700	*2840	1170	*2120	880			*1520	770	(11.0)
-1.5 m	kg	*1410	780	*990	540					*610	500	2.67
-5 ft	lb	*3110	1720	*2180	1190					*1340	1100	(8.8)
-2.5 m	kg									*480	370	3.38
-10 ft	lb									*1060	820	(11.1)

Puomi : 1,945 m (6'5") / Varsi : 1,12 m (3'8") / Kauha : 0,07 m<sup>3</sup> (0.01 yd<sup>3</sup>) Kauha kukkurallaan (SAE) / Puskulevy yläasenossa / 250 mm (9.8") kumitelaketju / ohjaamon tyyppi / vakiovastapaino

Kuormapisteen korkeus m (ft)		Kuormasäde								Maksimiluttumalla		
		2.0 m(5 ft)		2.5 m(10 ft)		3.0 m(10 ft)		3.5 m(10 ft)		Tilavuus		Uloittuma
												m (ft)
3.5 m	kg									440	440	3.07
10 ft	lb									970	970	(10.1)
3.0 m	kg					450	450			330	330	3.59
10 ft	lb					990	990			730	730	(11.8)
2.5 m	kg					450	450	340	340	280	280	3.92
10 ft	lb					990	990	750	750	620	620	(12.9)
2.0 m	kg			610	600	450	440	340	340	250	250	4.13
5 ft	lb			1340	1320	990	970	750	750	550	550	(13.5)
1.5 m	kg	870	840	590	580	430	430	330	330	240	240	4.24
5 ft	lb	1920	1850	1300	1280	950	950	730	730	530	530	(13.9)
1.0 m	kg	810	780	560	550	420	410	320	320	230	230	4.26
5 ft	lb	1790	1720	1230	1210	930	900	710	710	510	510	(14.0)
0.5 m	kg	780	750	540	530	400	400	320	320	240	240	4.19
0 ft	lb	1720	1650	1190	1170	880	880	710	710	530	530	(13.7)
Maan pinnan tasa	kg	770	740	530	520	400	390	310	310	250	250	4.04
	lb	1700	1630	1170	1150	880	860	680	680	550	550	(13.3)
-0.5 m	kg	770	740	530	520	390	390	310	310	280	280	3.78
-0 ft	lb	1700	1630	1170	1150	860	860	680	680	620	620	(12.4)
-1.0 m	kg	770	750	530	520	400	390			340	340	3.36
-5 ft	lb	1700	1650	1170	1150	880	860			750	750	(11.0)
-1.5 m	kg	790	760	540	530					500	490	2.67
-5 ft	lb	1740	1680	1190	1170					1100	1080	(8.8)
-2.5 m	kg									360	360	3.38
-10 ft	lb									790	790	(11.1)

- 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.

Nimellisetuylitys Nimellissivuylyitys tai 360 astetta

## R25Z-9AK

Puomi : 1,945 m (6'5") / Varsi : 1,35 m (4'5") / Kauha : 0,07 m<sup>3</sup> (0.01 yd<sup>3</sup>) Kauha kukkurallaan (SAE) / Puskulevy alhaalla / 250 mm (9.8") kumitelaketju / ohjaamon tyyppi / vakiovastapaino

Kuormapisteen korkeus m (ft)		Kuormasäde										Maksimiulottumalla						
		2.0 m(5 ft)		2.5 m(10 ft)		3.0 m(10 ft)		3.5 m(10 ft)		4.0 m(15 ft)		Tilavuus		Ulottuma				
														m (ft)				
3.5 m	kg																	
10 ft	lb																	
3.0 m	kg																	
10 ft	lb																	
2.5 m	kg							*540	350									
10 ft	lb							*1190	770									
2.0 m	kg					*550	450	*570	350									
5 ft	lb					*1210	990	*1260	770									
1.5 m	kg			*740	600	*670	440	*630	340	*610	270							
5 ft	lb			*1630	1320	*1480	970	*1390	750	*1340	600							
1.0 m	kg	*1480	820	*1010	570	*820	430	*710	330	*650	260	*590	220					
5 ft	lb	*3260	1810	*2230	1260	*1810	950	*1570	730	1430	570	*1300	490					
0.5 m	kg	*1930	780	*1250	550	*950	410	*790	320	*680	260	*610	220					
0 ft	lb	*4250	1720	*2760	1210	*2090	900	*1740	710	*1500	570	*1340	490					
Maan pinnan tasa	kg	*2020	760	*1390	530	*1040	400	*840	310			*630	230					
	lb	*4450	1680	*3060	1170	*2290	880	*1850	680			*1390	510					
-0.5 m	kg	*2090	750	*1430	520	*1070	390	*840	310			*660	250					
-0 ft	lb	*4610	1650	*3150	1150	*2360	860	*1850	680			*1460	550					
-1.0 m	kg	*1950	750	*1360	520	*1020	390					*670	300					
-5 ft	lb	*4300	1650	*3000	1150	*2250	860					*1480	660					
-1.5 m	kg	*1650	760	*1160	530							*660	400					
-5 ft	lb	*3640	1680	*2560	1170							*1460	880					
-2.0 m	kg	*1040	790															
-5 ft	lb	*2290	1740															
-2.5 m	kg																	
-10 ft	lb																	

Puomi : 1,945 m (6'5") / Varsi : 1,35 m (4'5") / Kauha : 0,07 m<sup>3</sup> (0,01 yd<sup>3</sup>) Kauha kukkurallaan (SAE) / Puskulevy yläasennossa / 250 mm (9.8") kumitelaketju / ohjaamon tyyppi / vakiovastapaino

Kuormapisteen korkeus m (ft)		Kuormasäde										Maksimiulottumalla						
		2.0 m(5 ft)		2.5 m(10 ft)		3.0 m(10 ft)		3.5 m(10 ft)		4.0 m(15 ft)		Tilavuus		Ulottuma				
														m (ft)				
3.5 m	kg																	
10 ft	lb																	
3.0 m	kg																	
10 ft	lb																	
2.5 m	kg							340	340									
10 ft	lb							750	750									
2.0 m	kg					450	440	340	340									
5 ft	lb					990	970	750	750									
1.5 m	kg			600	590	440	430	330	330	260	260							
5 ft	lb			1320	1300	970	950	730	730	570	570							
1.0 m	kg	830	800	570	560	420	420	320	320	260	260	210	210					
5 ft	lb	1830	1760	1260	1230	930	930	710	710	570	570	460	460					
0.5 m	kg	790	760	540	530	410	400	310	310	250	250	210	220					
0 ft	lb	1740	1680	1190	1170	900	880	680	680	550	550	460	490					
Maan pinnan tasa	kg	770	740	530	520	390	390	310	310			220	230					
	lb	1700	1630	1170	1150	860	860	680	680			490	510					
-0.5 m	kg	760	730	520	510	390	380	300	300			250	250					
-0 ft	lb	1680	1610	1150	1120	860	840	660	660			550	550					
-1.0 m	kg	760	730	520	510	390	380					290	290					
-5 ft	lb	1680	1610	1150	1120	860	840					640	640					
-1.5 m	kg	770	740	530	520							390	390					
-5 ft	lb	1700	1630	1170	1150							860	860					
-2.0 m	kg	790	760															
-5 ft	lb	1740	1680															
-2.5 m	kg																	
-10 ft	lb																	

- 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.

## VAKIOVARUSTUS R25Z-9AK

ISO -standardin mukainen ohjaamo

Ohjaamo ROPS (ISO 3471)  
FOPS (ISO 3449)  
FOG (ISO 10262 Level I)  
TOPS (ISO 12117)

Jokasään teräsrakenteinen hytti, josta 360° näkökenttä

Ikkunat turvalasia

Liukuva etuikkuna

Liukuva sivuikkuna

Lukittava ovi

Säilytyslokero

Keskusvalvonta

Mittarit

Polttoainemittari  
Moottorin jäähdytysaineen lämpötilan mittari

Varoituslamput

Moottorin öljynpaino  
Moottorin jäähdytysnesteen lämpötila  
Hehkutus  
Alhainen latausjännite  
Tukkeutunut ilmansuodatin  
Tyhjä polttoainesäiliö

Ovien ja hytin lukot, yksi avain

Radio ja USB-tulolla

Mekaanisesti jousitettu, turvavyöllä varustettu istuin

Console laatikko korkeudensäätö järjestelmä

Kaksi etutyövaloa

Sähkötoiminen äänitorvi

Akut (1 x 12 V x 80 Ah)

Akun pääkytkin

Automaattinen kääntöjarru

Irrotettava varasäiliö

Polttoainelinjan vedenerotin

Puomi (1,945 m; 6' 5")

Varsi (1,12 m; 3' 8")

Kumitelat (250 mm; 10")

Yksitoiminen putkisto (murskain jne.)

Kaksitoiminen putkisto (kahmarikauha jne.)

## VALINNAINEN VARUSTUS R25Z-9AK

ISO -standardin mukainen katos

Katos ROPS (ISO 3471)  
FOPS (ISO 3449)  
FOG (ISO 10262 Level I)  
TOPS (ISO 12117)

Pyörivä merkkivalo (ns. majakka)

Paineakku, työlaitteen lasku

Liikehälytys

Pikakytkentälaitte

Työkalusarja

Pitkä kaivuvarsi (1,35 m; 4' 5")

Lämmitys- ja huurteenpoistolaite

Hallintavipujen hallintakaavion muutosventtiili

Lisävastapaino

- \* 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

