

# Caratteristiche R25Z-9AK

## MOTORE

MODELLO	KUBOTA D1305	
Tipo	Diesel a 4 tempi, raffreddato ad acqua, in linea	
Potenza nominale al volano		
SAE	J1995 (lorda)	24,9 HP ( 18,5 kW) / 2350 giri/min
	J1349 (netta)	23,2 HP ( 17,3 kW) / 2350 giri/min
DIN	6271/1 (lorda)	25,2 PS ( 18,5 kW) / 2350 giri/min
	6271/1 (netta)	23,5 PS ( 17,3 kW) / 2350 giri/min
Coppia massima	8,3 kgf.m (60.17 lbf.ft) / 1600 giri/min	
Alesaggio x corsa	78 mm x 88 mm (3.07" x 3.46")	
Cilindrata	1261 cc (76.9 in <sup>3</sup> )	
Batterie	12 V - 80 Ah	
Motore d'avviamento	12 V - 1,4 kW	
Alternatore	12 V - 40 A	

## IMPIANTO IDRAULICO

POMPA PRINCIPALE	
Tipo	Pompe a pistoni con cilindrata variabile
Capacità nominale	2 x 27,6 + 19,6 l/min
Pompa pilota	Pompa a ingranaggi
MOTORI IDRAULICI	
Spostamento	Motore a pistoni assiali a due velocità con valvola di equilibrio e freno di stazionamento
Rotazione	Motore a pistoni assiali con freno automatico
REGOLAZIONE VALVOLA DI SICUREZZA	
Impianti di lavoro	220 Kgf/cm <sup>2</sup> (3130 psi)
Spostamento	220 Kgf/cm <sup>2</sup> (3130 psi)
Impianto di rotazione	175 Kgf/cm <sup>2</sup> (2489 psi)
Circuito pilota	30 Kgf/cm <sup>2</sup> (430 psi)
Valvola di servizio	Montata

## CILINDRI IDRAULICI

N° di cilindri alesaggio x corsa	
Braccio principale	75 x 565 mm (3.0" x 22.2")
Braccio basculante	70 x 500 mm (2.8" x 19.7")
Benna	55 x 420 mm (2.16" x 16.5")
Rotazione braccio principale	75 x 400 mm (3.0" x 15.7")
Lama dozer	85 x 140 mm (3.3" x 5.5")

## CABINA OPERATORE

Livelli di rumorosità (valore dinamico)	
Esterno cabina - LwA	94dB
Interno cabina - LpA	75dB

## CAPACITÀ RICAMBIO DI SERVIZIO

	litri	US gal	UK gal
Serbatoio del carburante	30	7.9	6.6
Impianto di raffreddamento	5,0	1.3	1.0
Carter olio motore	5,9	1.6	1.3
Serbatoio fluido idraulico	27	7.1	5.9

## COMANDI

Spostamento e guida: Due leve con pedali ripiegabili.

## COMANDI IDRAULICO

Tipo	Due barre di comando con una leva di sicurezza
Comando pilota	(sinistro): Rotazione e braccio basculante (destra): braccio principale e benna (modello ISO)
Farfalla del motore	Meccanico, tipo con cavo

## SISTEMA DI ROTAZIONE

Motore di rotazione	Motore a pistoni assiali
Riduzione della rotazione	Riduzione a ingranaggio planetario
Lubrificazione cuscinetto di rotazione	Bagno di grasso
Freno di rotazione	A umido, disco
Velocità di rotazione	9,1 giri/min

## TRAZIONI & FRENI

Massima velocità di spostamento (alto) / (basso)	4,3 km/ora / 2,4 km/ora ((2.7 mph) / (1.6 mph))
Massimo tiro barra di trazione	2,4 ton
Gradualità	30°
Freno di stazionamento	A umido, disco

## FORZA DI SCAVO (ISO)

Benna	2150 kgf
	21,1 kN
	4,740 lbf
Braccio basculante [Braccio basculanti lungo]	1490 [1310] kgf
	14,6 [12,8] kN
	3,280 [2,890] lbf

## PESO DI ESERCIZIO (APPROSSIMATIVO)

Peso di esercizio, comprendente braccio principale in un pezzo di 1945 mm (6'5"), braccio basculante di 1120 mm (3'8"), benna a pala rovescia a colmo SAE di 0,07 m<sup>3</sup> (0.1 yd<sup>3</sup>) lubrificante, refrigerante, serbatoio carburante pieno, serbatoio fluido idraulico e attrezzatura standard.

Larghezza pattini	Pattini in gomma da 250 mm (10")	
Peso di esercizio	Cabina	2580 kg (5,690 lb)
	Tettuccio	2430 kg (5,360 lb)
Pressione al suolo	Cabina	0,32 kg/cm <sup>2</sup> (4,6 psi)
	Tettuccio	0,30 kg/cm <sup>2</sup> (4,34 psi)

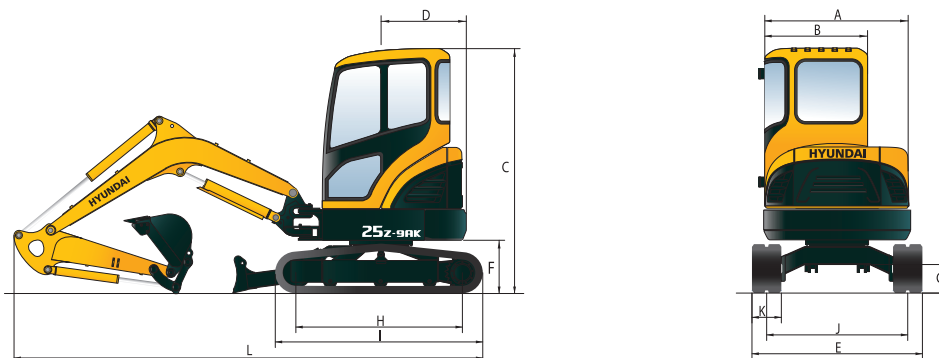
## TELAIO

L'armatura centrale del tipo a X è saldata integralmente con le armature rinforzate dei cingoli a sezione cassone. Il telaio comprende rulli lubrificati, tenditori, regolatori dei cingoli con molla di assorbimento scosse, catena calibrata per rocchetti e pattini in gomma.

Armatura centrale	Del tipo a X
Armatura cingoli	Del tipo a cassone pentagonale
Nr. di rulli portanti per ciascun lato	1
Nr. di rulli dei cingoli per ciascun lato	3

# Dimensioni e raggi d'azione

## DIMENSIONI R25Z-9AK

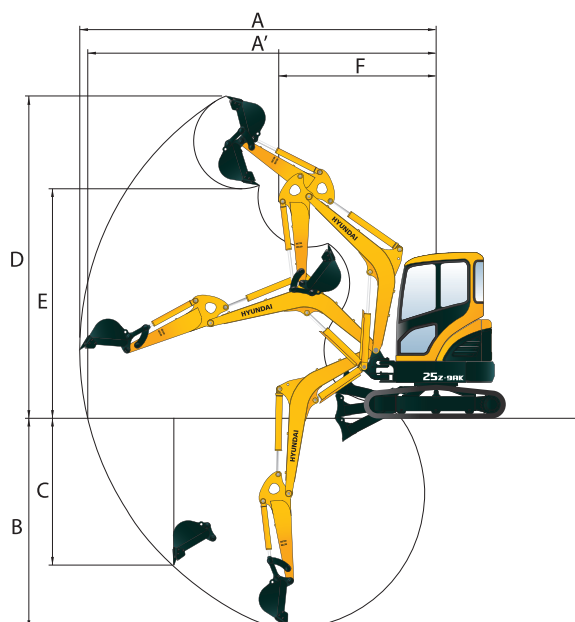


mm (ft · in)

<b>A</b> Larghezza totale torretta	1485 (4' 10")	<b>G</b> Luce libera al suolo	290 (11")
<b>B</b> Larghezza totale cabina	1050 (3' 5")	<b>H</b> Lunghezza del carro a terra	1490 (4' 11")
<b>C</b> Altezza totale cabina	2500 (8' 2")	<b>I</b> Lunghezza cingoli	1910 (6' 3")
<b>D</b> Raggio brandeggio posteriore – contrappeso standard	775 (2' 7")	<b>J</b> Carreggiata	1250 (4' 1")
Raggio brandeggio posteriore – contrappeso addizionale	875 (2' 10")	<b>K</b> Larghezza pattini	250 (10")
<b>E</b> Lunghezza complessiva	1500 (4' 11")	<b>L</b> Lunghezza complessiva – Avambraccio standard	4030 (13' 3")
<b>F</b> Luce libera sotto il contrappeso	510 (1' 67")	Lunghezza complessiva – Avambraccio lungo	4100 (13' 5")

## RAGGI D'AZIONE R25Z-9AK

mm (ft · in)



Lunghezza braccio principale	1945 (6' 5")
Lunghezza braccio basculante	1120 (3' 8") *1350 (4' 5")
<b>A</b> Raggio massimo di scavo	4480 (14' 8") *4680 (15' 4")
<b>A'</b> Raggio massimo di scavo al suolo	4340 (14' 3") *4540 (14' 11")
<b>B</b> Profondità massima di scavo	2420 (7' 11") *2645 (8' 8")
<b>C</b> Profondità massima di scavo muro verticale	1460 (4' 9") *1605 (5' 3")
<b>D</b> Altezza massima di scavo	4150 (13' 7") *4235 (13' 11")
<b>E</b> Altezza massima di scarico	2930 (9' 7") *3030 (9' 11")
<b>F</b> Raggio di rotazione minimale frontale	1980 (6' 6") *1970 (6' 6")

\* Braccio basculanti lungo

# Capacità di sollevamento

## R25Z-9AK

Capacità sbalzo anteriore Capacità sbalzo laterale o 360 gradi

Braccio principale : 1,945 m (6'5") / Braccio basculante : 1,12 m (3'8") / Benna : 0,07 m<sup>3</sup> (0,01 yd<sup>3</sup>) SAE colma / Lama apripista abbassata / 250 mm (9,8") Cingolato in gomma / Tipo di cabina / Contrappeso standard

Altezza punto di caricamento m (ft)		Raggio di caricamento								Alla portata massimo		
		2.0 m(5 ft)		2.5 m(10 ft)		3.0 m(10 ft)		3.5 m(10 ft)		Capacità		Portata
												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)
Linea de terra	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)

Braccio principale : 1,945 m (6'5") / Braccio basculante : 1,12 m (3'8") / Benna : 0,07 m<sup>3</sup> (0,01 yd<sup>3</sup>) SAE colma / Lama apripista sollevata / 250 mm (9,8") Cingolato in gomma / Tipo di cabina / Contrappeso standard

Altezza punto di caricamento m (ft)		Raggio di caricamento								Alla portata massimo		
		2.0 m(5 ft)		2.5 m(10 ft)		3.0 m(10 ft)		3.5 m(10 ft)		Capacità		Portata
												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)
Linea de terra	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)

- Le capacità di sollevamento sono basate su SAE J1097, ISO 10567.
- La capacità di sollevamento della Serie Robex non supera il 75% del carico di rovesciamento con macchina su terreno solido orizzontale oppure l'87% della piena capacità idraulica.
- Il punto di caricamento è un occhiello di sollevamento situato sul retro della benna.
- (\*) indica il carico limitato dalla capacità idraulica.

# Capacità di sollevamento

## R25Z-9AK

Capacità sbalzo anteriore Capacità sbalzo laterale o 360 gradi

Braccio principale : 1,945 m (6'5") / Braccio basculante : 1,35 m (4'5") / Benna : 0,07 m<sup>3</sup> (0,01 yd<sup>3</sup>) SAE colma / Lama apripista abbassata / 250 mm (9,8") Cingolato in gomma / Tipo di cabina / Contrappeso standard

Altezza punto di caricamento m (ft)		Raggio di caricamento										Alla portata massimo				
		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)		Capacità		Portata		
														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			
Linea de terra	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												*510	420		(3.07)
-10 ft	lb												*1120	930		(10.1)

Braccio principale : 1,945 m (6'5") / Braccio basculante : 1,35 m (4'5") / Benna : 0,07 m<sup>3</sup> (0,01 yd<sup>3</sup>) SAE colma / Lama apripista sollevata / 250 mm (9,8") Cingolato in gomma / Tipo di cabina / Contrappeso standard

Altezza punto di caricamento m (ft)		Raggio di caricamento										Alla portata massimo				
		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)		Capacità		Portata		
														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			
Linea de terra	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												410	410		(3.07)
-10 ft	lb												900	900		(10.1)

- Le capacità di sollevamento sono basate su SAE J1097, ISO 10567.
- La capacità di sollevamento della Serie Robex non supera il 75% del carico di rovesciamento con macchina su terreno solido orizzontale oppure l'87% della piena capacità idraulica.
- Il punto di caricamento è un occhiello di sollevamento situato sul retro della benna.
- (\*) indica il carico limitato dalla capacità idraulica.

## ATTREZZATURA STANDARD R25Z-9AK

### Cabina standard ISO

Cabin	ROPS (ISO 3471)
	FOPS (ISO 3449)
	FOG (ISO 10262 livello I)
	TOPS (ISO 12117)

Cabina in acciaio ogni tempo con visibilità totale

Finestrini con vetro di sicurezza

Finestrino anteriore scorrevole pieghevole

Finestrino laterale scorrevole

Sportello con serratura

Box per la conservazione

Monitoraggio centralizzato

Strumenti

Indicatore livello carburante

Indicatore temperatura refrigerante motore

Spie di allarme

Pressione olio motore

Temperatura liquido refrigerante motore

Preriscaldamento

Batteria scarica

Chiusura filtro aria

Carburante esaurito

Chiusure porta e cabina, un'unica chiave

Radio con porta USB

Sedile a sospensione meccanica con cintura di sicurezza

Sistema regolabile in altezza della consolle

Due luci di lavoro frontali

Claxon elettrico

Batterie (1 x 12 V x 80 Ah)

Interruttore principale batterie

Freno di rotazione automatico

Serbatoio di raccolta amovibile

Decantatore, linea carburante

Braccio principali (1,945 m; 6'5")

Bracci basculanti (1,12 m; 3'8")

Cingoli di gomma (250 mm; 10")

Kit per tubatura a effetto semplice (martello, ecc.)

Kit per tubatura a effetto doppio (benna mordente, ecc.)

## ATTREZZATURA OPZIONALE R25Z-9AK

### ISO standard tettuccio

Tettuccio	ROPS (ISO 3471)
	FOPS (ISO 3449)
	FOG (ISO 10262 livello I)
	TOPS (ISO 12117)

Girofaro

Accumulatore per abbassare l'attrezzatura di lavoro

Allarme traslazione

Innesti rapidi

Dotazione attrezzi

Braccio basculanti lungo (1,35 m; 4'5")

Riscaldatore e Sbrinatori

Valvola cambio schema leve

Contrappeso addizionale

\* La dotazione di serie e quella optional possono variare. Contattare il concessionario Hyundai per maggiori informazioni.

La macchina raffigurata può variare secondo le norme internazionali.

\* Le foto possono contenere accessori e attrezzature opzionali non disponibili per tutte le regioni.

\* I materiali e le specifiche sono soggetti a modifica senza preavviso.

\* Tutte le misure del sistema britannico sono arrotondate al valore più vicino di libbra o pollice.

SI PREGA DI CONTATTARE

