

Specificaties R25Z-9AK



MOTOR

MODEL		KUBOTA D1305
Type		Watergekoelde, 4-takt dieselmotor, in-lijn
Nominiaal vliegwiel-vermogen		
SAE	J1995 (bruto)	24,9 pk (18,5 kW) / 2350 tr/min
	J1349 (netto)	23,2 pk (17,3 kW) / 2350 tr/min
DIN	6271/1 (bruto)	25,2 pk (18,5 kW) / 2350 tr/min
	6271/1 (netto)	23,5 pk (17,3 kW) / 2350 tr/min
Max. koppel		8,3 kgf.m (60.17 lbf.ft) / 1600 tr/min
Boring x slag		78 mm x 88 mm (3.07" x 3.46")
Cilinderinhoud		1261 cc (76.9 in³)
Accu's		12 V - 80 Ah
Startmotor		12 V - 1,4 kW
Dynamo		12 V - 40 A

HYDRAULISCH SYSTEEM

HOOFDPOMP	
Type	Plunjerpompen met variabel debiet
Nominale debiet	2 x 27,6 + 19,6 l/min
Stuurpomp	Tandwielpomp
HYDRAULISCHE MOTOREN	
Rijmotor	Axiale plunjeromotor met twee snelheden, balanceerklap en parkeerrem
Zwenkmotor	Axiale plunjerpomp met automatische rem
AFSTELLING VEILIGHEIDSVENTIEL	
Werkuitrusting functies	220 Kg/cm² (3130 psi)
Rijcircuit	220 Kg/cm² (3130 psi)
Zwenkcircuit	175 Kg/cm² (2489 psi)
Voorbesturingsstelsel	30 Kg/cm² (430 psi)
Serviceventiel	geïnstalleerd

HYDRAULISCHE CILINDER

Aantal cilinders - boring x slag	
Giek	75 x 565 mm (3.0" x 22.2")
Arm	70 x 500 mm (2.8" x 19.7")
Bak	55 x 420 mm (2.16" x 16.5")
Giekwenk	75 x 400 mm (3.0" x 15.7")
Nivelleerblad	85 x 140 mm (3.3" x 5.5")

BESTUURDERS CABINE

Geluids niveaus (dynamische waarde)	
Buiten de cabine - LwA	94dB
In de cabine - LpA	75dB

CAPACITEIT VAN KOEL- EN SMEERMIDDELEN

	liter	US gal	UK gal
Brandstoftank	30	7.9	6.6
Motorkoelvloeistof	5,0	1.3	1.0
Motorolie	5,9	1.6	1.3
Hydrauliek tank	27	7.1	5.9

BEDIENING

Rijden en sturen: twee hendels met opklapbare pedalen.

BEDIENING

Type	
Bedieningselement	Twee joysticks met één veiligheidshendel (links): zwenken en arm (rechts): giek + bak (ISO-patroon)
Motorgasregeling	Mechanisch, kabeltype

ZWENKSYSTEEM

Zwenkmotor	Axiale plunjeromotor
Zwenkoverbrenging	Planeetoverbrenging
Smering van zwenksysteem	Vetbad
Zwenkrem	Natte lamellenrem
Zwenksnelheid speed	9,1 tr/min

AANDRIJVINGEN EN REMMEN

Max. rijnsnelheid (hoog / laag)	4,3 km/u / 2,4 km/u ((2.7 mph) / (1.6 mph))
Max. trekstangkracht	2,4 ton
Max. berijdbare helling	30°
Bedrijfsrem	Natte lamellenrem

GRAAFKRACHT (ISO)

Bak	2150 kgf
	21,1 kN
	4,740 lbf
Arm [Lange arm]	1490 [1310] kgf
	14,6 [12,8] kN
	3,280 [2,890] lbf

BEDRIJFSGEWICHT (BIJ BENADERING)

Bedrijfsgewicht inclusief 1945 mm (6' 5") mono-giek, 1120 mm (3' 8") arm, SAE-profiel 0,07 m³ (0.1 yd³) bak, smeermiddelen, koelmiddel, volle brandstoftank, hydrauliek tank en de standaarduitrusting.

Breedte rupsband	Rubberen rupsband 250 mm (10")
Bedrijfsgewicht	Cabine 2580 kg (5,690 lb)
	Overkapping 2430 kg (5,360 lb)
Gronddruk	Cabine 0,32 kg/cm² (4,6 psi)
	Overkapping 0,30 kg/cm² (4,34 psi)

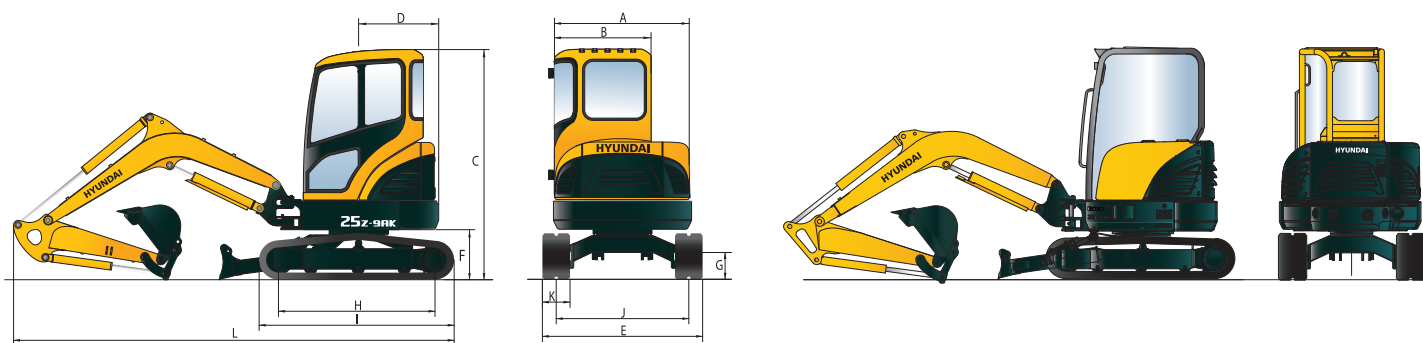
ONDERWAGEN

Het X-vormige middenframe is volledig gelast aan versterkte kokervormige rupsbandframes. De onderwagen bestaat uit gesmeerde rollers, rupsbandspanners met schokdempende veren en kettingwielen en rubberen rupsband.

Middenframe	X-vormige uitvoering
Rupsbandframe	pentagoon kokeruitvoering
Aantal draagrollers per kant	1
Aantal rupsbandrollers per kant	3

Afmetingen & Werkbereik

AFMETINGEN R25Z-9AK

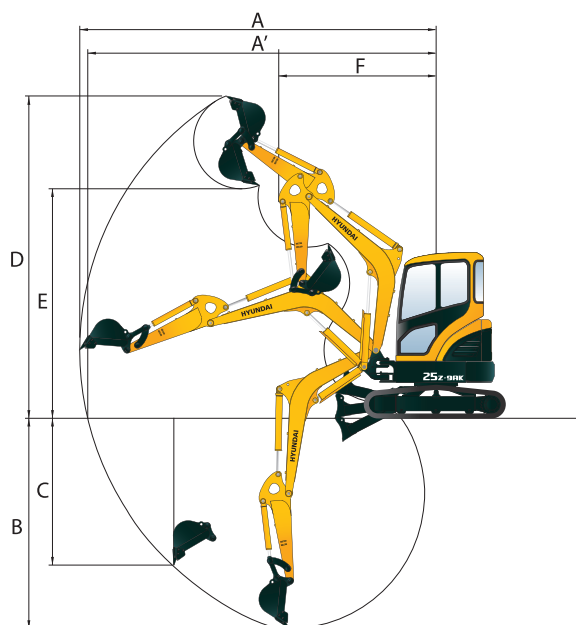


mm (ft · in)

A Totale breedte bovenstructuur	1485 (4' 10")	G Vrije ruimte op grond	290 (11")
B Totale breedte cabine	1050 (3' 5")	H Afstand kettingwielen	1490 (4' 11")
C Totale hoogte cabine	2500 (8' 2")	I Lengte rupsband	1910 (6' 3")
D Zwenkstraal over de achterkant - standaard contragewicht	775 (2' 7")	J Maat rupsband	1250 (4' 1")
Zwenkstraal over de achterkant - extra contragewicht	875 (2' 10")	K Breedte rupsband	250 (10")
E Totale breedte	1500 (4' 11")	L Totale lengte - standaardarm	4030 (13' 3")
F Vrije ruimte onder contragewicht	510 (1' 67")	Totale lengte - lange arm	4100 (13' 5")

WERKBEREIK R25Z-9AK

mm (ft · in)



Lengte van de giek	1945 (6' 5")
Lengte van arm	1120 (3' 8") *1350 (4' 5")
A Max. graafbereik	4480 (14' 8") *4680 (15' 4")
A' Max. graafbereik op de grond	4340 (14' 3") *4540 (14' 11")
B Max. graafdiepte	2420 (7' 11") *2645 (8' 8")
C Max. graafdiepte verticale wand	1460 (4' 9") *1605 (5' 3")
D Max. graafhoogte	4150 (13' 7") *4235 (13' 11")
E Max. uitkiphoogte	2930 (9' 7") *3030 (9' 11")
F Min. zwenkstraal vooraan	1980 (6' 6") *1970 (6' 6")

* Lange arm

Hefvermogens

R25Z-9AK

 Waarde over voorkant  Waarde over zijkant of 360° gedraaid

Giek : 1,945 m (6' 5") / Arm : 1,12 m (3' 8") / Bak : 0,07 m³ (0.01 yd³) SAE-profiel / Nivelloorblad neergelaten / Rupsband van 250 mm (9.8") / Cabinetype / standaard contragewicht

Hoogte van lastpunt m (ft)		Laadstraal								Bij max. bereik		
		2.0 m(5 ft)		2.5 m(10 ft)		3.0 m(10 ft)		3.5 m(10 ft)		Capaciteit		Bereik
												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)
Grondlijn	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)

Giek : 1,945 m (6' 5") / Arm : 1,12 m (3' 8") / Bak : 0,07 m³ (0.01 yd³) SAE-profiel / Nivelloorblad omhoog / Rupsband van 250 mm (9.8") / Cabinetype / standaard contragewicht

Hoogte van lastpunt m (ft)		Laadstraal								Bij max. bereik		
		2.0 m(5 ft)		2.5 m(10 ft)		3.0 m(10 ft)		3.5 m(10 ft)		Capaciteit		Bereik
												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)
Grondlijn	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)

- De hefvermogens zijn gebaseerd op SAE J1097, ISO 10567.
- De hefcapaciteit van de Robex-serie bedraagt niet meer dan 75% van de kantelbelasting van de machine op stevige, horizontale ondergrond of 87% van het volledig hydraulisch vermogen.
- Het lastpunt is een haak (standaarduitrusting) op de achterkant van de bak.
- (*) geeft de last aan beperkt door het hydraulisch vermogen.

Lifting Capacities

R25Z-9AK

 Waarde over voorkant  Waarde over zijkant of 360° gedraaid

Giek : 1,945 m (6' 5") / Arm : 1,35 m (4' 5") / Bak : 0,07 m³ (0.01 yd³) SAE-profiel / Nivelloorblad neergelaten / Rupsband van 250 mm (9.8") / Cabinetype / standaard contragewicht

Hoogte van lastpunt m (ft)		Laadstraal										Bij max. bereik		
		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)		Capaciteit		Bereik
														m (ft)
3.5 m	kg											*500	380	3.39
10 ft	lb											*1100	840	(11.1)
3.0 m	kg											*510	300	3.85
10 ft	lb											*1120	660	(12.6)
2.5 m	kg							*540	350			*530	260	4.15
10 ft	lb							*1190	770			*1170	570	(13.6)
2.0 m	kg					*550	450	*570	350			*550	240	4.34
5 ft	lb					*1210	990	*1260	770			*1210	530	(14.2)
1.5 m	kg			*740	600	*670	440	*630	340	*610	270	*570	220	4.44
5 ft	lb			*1630	1320	*1480	970	*1390	750	*1340	600	*1260	490	(14.6)
1.0 m	kg	*1480	820	*1010	570	*820	430	*710	330	*650	260	*590	220	4.46
5 ft	lb	*3260	1810	*2230	1260	*1810	950	*1570	730	*1430	570	*1300	490	(14.6)
0.5 m	kg	*1930	780	*1250	550	*950	410	*790	320	*680	260	*610	220	4.40
0 ft	lb	*4250	1720	*2760	1210	*2090	900	*1740	710	*1500	570	*1340	490	(14.4)
Grondlijn	kg	*2020	760	*1390	530	*1040	400	*840	310			*630	230	4.25
	lb	*4450	1680	*3060	1170	*2290	880	*1850	680			*1390	510	(13.9)
-0.5 m	kg	*2090	750	*1430	520	*1070	390	*840	310			*660	250	4.01
-0 ft	lb	*4610	1650	*3150	1150	*2360	860	*1850	680			*1460	550	(13.2)
-1.0 m	kg	*1950	750	*1360	520	*1020	390					*670	300	3.64
-5 ft	lb	*4300	1650	*3000	1150	*2250	860					*1480	660	(11.9)
-1.5 m	kg	*1650	760	*1160	530							*660	400	3.06
-5 ft	lb	*3640	1680	*2560	1170							*1460	880	(10.0)
-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)

Giek : 1,945 m (6' 5") / Arm : 1,35 m (4' 5") / Bak : 0,07 m³ (0.01 yd³) SAE-profiel / Nivelloorblad omhoog / Rupsband van 250 mm (9.8") / Cabinetype / standaard contragewicht

Hoogte van lastpunt m (ft)		Laadstraal										Bij max. bereik		
		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)		Capaciteit		Bereik
														m (ft)
3.5 m	kg											370	370	3.39
10 ft	lb											820	820	(11.1)
3.0 m	kg											290	290	3.85
10 ft	lb											640	640	(12.6)
2.5 m	kg							340	340			250	250	4.15
10 ft	lb							750	750			550	550	(13.6)
2.0 m	kg					450	440	340	340			230	230	4.34
5 ft	lb					990	970	750	750			510	510	(14.2)
1.5 m	kg			600	590	440	430	330	330	260	260	220	220	4.44
5 ft	lb			1320	1300	970	950	730	730	570	570	490	490	(14.6)
1.0 m	kg	830	800	570	560	420	420	320	320	260	260	210	210	4.46
5 ft	lb	1830	1760	1260	1230	930	930	710	710	570	570	460	460	(14.6)
0.5 m	kg	790	760	540	530	410	400	310	310	250	250	210	220	4.40
0 ft	lb	1740	1680	1190	1170	900	880	680	680	550	550	460	490	(14.4)
Grondlijn	kg	770	740	530	520	390	390	310	310			220	230	4.25
	lb	1700	1630	1170	1150	860	860	680	680			490	510	(13.9)
-0.5 m	kg	760	730	520	510	390	380	300	300			250	250	4.01
-0 ft	lb	1680	1610	1150	1120	860	840	660	660			550	550	(13.2)
-1.0 m	kg	760	730	520	510	390	380					290	290	3.64
-5 ft	lb	1680	1610	1150	1120	860	840					640	640	(11.9)
-1.5 m	kg	770	740	530	520							390	390	3.06
-5 ft	lb	1700	1630	1170	1150							860	860	(10.0)
-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)

- De hefvermogens zijn gebaseerd op SAE J1097, ISO 10567.
- De hefcapaciteit van de Robex-serie bedraagt niet meer dan 75% van de kantelbelasting van de machine op stevige, horizontale ondergrond of 87% van het volledig hydraulisch vermogen.
- Het lastpunt is een haak (standaarduitrusting) op de achterkant van de bak.
- (*) geeft de last aan beperkt door het hydraulisch vermogen.

STANDAARDUITRUSTING R25Z-9AK

Cabine volgens ISO-norm

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

Weersbestendige stalen cabine met 360° zichtbaarheid

Vensters in veiligheidsglas

Opklapbare ruitenwisser op de voorruit

Schuifruit aan de zijkant

Afsluitbare deur

Opbergvak box

Centraal instrumentenpaneel

Meters

Brandstofpeil
Temperatuur van motorkoelmiddel

Verklikkerlampen

Motoroliedruk
Temperatuur van motorkoelmiddel
Voorverwarming
Lage batterijspanning
Verstopping van luchtfilter
Laag brandstofpeil

Deur- en cabinesloten, één sleutel

Radio en USB-speler

Mechanisch instelbare zetel met vering en veiligheidsgordel

Systeem voor de hoogte-instelling van de bedieningsconsole (links)

Twee werkklampen vooraan

Elektrische geluidsignaal

Accu's (1 x 12 V x 80 Ah)

Batterijhoofdschakelaar

Automatische zwenkrem

Afneembare reservetank

Waterafscheider, brandstofleiding

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

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

Rubberen rupsband (250 mm; 10")

Enkelwerkende leidingenkit (hamer, enz.)

Dubbelwerkende leidingenkit (grijper, enz.)

OPTIONELE UITRUSTING R25Z-9AK

Overkapping volgens ISO-norm

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

Zwaailicht

Accumulator, neerlaten werkuitrusting

Rijalarm

Snelkoppeling

Gereedschapskist

Lange arm (1,35 m; 4' 5")

Verwarming & ontdooier

Omschakelventiel voor het omkeren van de hendelwerking

Extra contragewicht

- * De standaard en optionele uitrusting kunnen verschillen. Neem contact op met uw Hyundai-verdeler voor meer informatie.
- * Het is mogelijk dat de foto's hulpwerktuigen en optionele uitrusting tonen die niet in uw markt leverbaar zijn.
- * Materialen en specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.
- * Alle Britse afmetingen zijn afgerond tot de meest benaderende ponden of duimen.

NEEM CONTACT OP MET

 **HYUNDAI**
HEAVY INDUSTRIES EUROPE
CONSTRUCTION EQUIPMENT