

# Specificaties R17Z-9A

## MOTOR

MODEL	KUBOTA D902		
Type	Watergekoelde, 4-takt dieselmotor, in-lijn, Tier 4 gecertificeerd		
Nominaal vliegwiel-vermogen			
SAE	J1995 (bruto)	16,8 pk (12.5 kW) / 2300 tr/min	
	J1349 (netto)	15,8 pk ( 11.8 kW) / 2300 tr/min	
DIN	6271/1 (bruto)	16,5 pk ( 13.1 kW) / 2300 tr/min	
	6271/1 (netto)	16,0 pk (11.8 kW) / 2300 tr/min	
Max. koppel	5,46 kgf.m (39.5 lbf.ft) / 1900 tr/min		
Boring x slag	72 mm x 73,6 mm (2.83" x 2.89")		
Cilinderinhoud	898 cc (54.79 in <sup>3</sup> )		
Accu's	12 V - 45 Ah		
Startmotor	12 V - 1,2 kW		
Dynamo	12 V - 40 A		

## HYDRAULISCH SYSTEEM

HOOFDPOMP	
Type	Plunjerpompen met variabel debiet
Nominaal debiet	2 x 18,8 l/min + 11,3 l/min
Stuurpomp	Tandwielpomp
HYDRAULISCHE MOTOREN	
Rijmotor	Axiale plunjeromotor met twee snelheden, balanceerklap
Zwenkmotor	Axiale plunjerpomp
AFSTELLING VEILIGHEIDSVENTIEL	
Werkuitrusting functies	210 kgf/cm <sup>2</sup> (2987 psi)
Rijcircuit	210 kgf/cm <sup>2</sup> (2987 psi)
Zwenkcircuit	170 kgf/cm <sup>2</sup> (2418 psi)
Voorbesturingssysteem	35 kgf/cm <sup>2</sup> (498 psi)
Serviceventiel	geïnstalleerd

## HYDRAULISCHE CILINDER

Aantal cilinders - boring x slag	
Giek	60 x 440 mm (2.3" x 17.3")
Arm	60 x 353 mm (2.3" x 13.8")
Bak	55 x 320 mm (2.16" x 12.59")
Giekwenk	55 x 355 mm (2.16" x 13.97")
Nivelleerblad	65 x 45 mm (2.5" x 4.5")
Verlengstuk	55 x 310 mm (2.16" x 12.2")

## BESTUURDERS CABINE

Geluidsniveaus (dynamische waarde)	
Buiten de cabine - LwA	93 dB
In de cabine - LpA	81 dB

## CAPACITEIT VAN KOEL- EN SMEERMIDDELEN

bijvullen	liter	US gal	UK gal
Brandstoftank	20	5.3	4.4
Motorkoelvloeistof	3,5	0.9	0.7
Motorolie	3,7	1.0	0.8
Hydrauliek tank	13	3.4	2.9

## BEDIENING

Rijden en sturen: twee hendels met pedalen.

## BEDIENING

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

## ZWENKSYSTEEM

Zwenkmotor	Orbitmotor
Zwenkoverbrenging	-
Smearing zwenkcircuit	Gesmeerd met aftappen olie
Zwenksnelheid	9,5 tr/min

## AANDRIJVINGEN EN REMMEN

Max. rijsnelheid (hoog / laag)	4,1 km/u / 2,2 km/u (2.5 mph) / (1.4 mph)
Max. trekstangkracht	1,42 ton
Max. berijdbare helling	30°

## GRAAFKRACHT (ISO)

	0,96 m Arm	1,12 m Arm
Bak	1580 kgf	1580 kgf
	15,5 kN	15,5 kN
	3490 lbf	3490 lbf
Arm	870 kgf	780 kgf
	8,5 kN	7,6 kN
	1920 lbf	1720 lbf

## BEDRIJFSGEWICHT (BIJ BENADERING)

Bedrijfgewicht inclusief 1800 mm (5' 11") giek, 960 mm (3' 2") arm, SAE-profiel 0,04 m<sup>3</sup> (0.05 yd<sup>3</sup>) bak, smeermiddelen, koelmiddel, volle brandstoftank, hydrauliek tank en de standaarduitrusting.

Breedte rupsband	Rubberen rupsband 230 mm (9")
Bedrijfgewicht	Overkapping 1700 kg (3,747 lb)
Gronddruk	Overkapping 0,25 kg/cm <sup>2</sup> (3,98 psi)

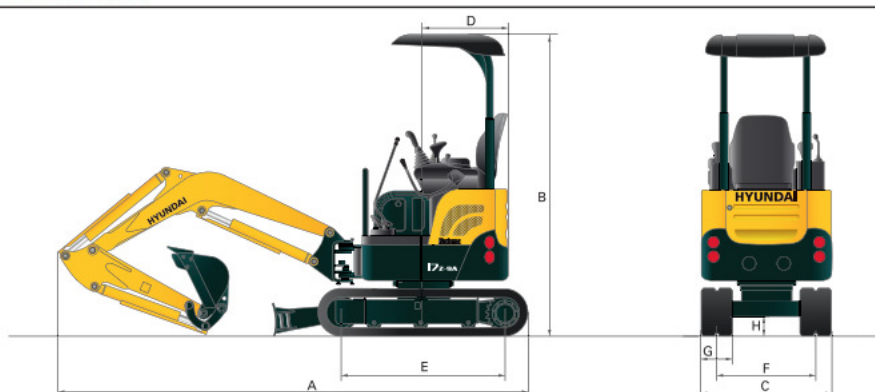
## ONDERWAGEN

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.

Rupsbandframe	Variabele onderwagen
Aantal rupsbandrollers per kant	3 EA

# Afmetingen & Werkbereik

## AFMETINGEN R17Z-9A

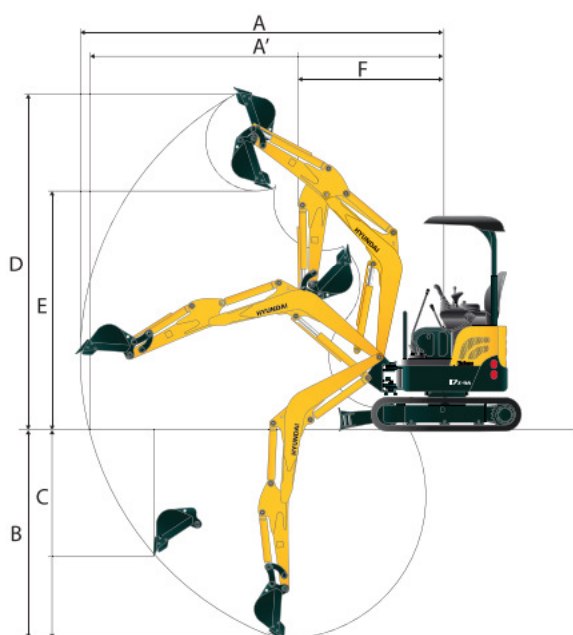


mm (ft · in)

<b>A</b> Totale lengte - standaardarm	3480 (11'4")	<b>D</b> Zwenkstraal over de achterkant - extra conragewicht	720 (2'3")
Totale lengte - lange arm	3510	<b>E</b> Afstand kettingwielen	1230 (4'0")
<b>B</b> Totale hoogte	2320 (7'7")	<b>F</b> Maat rupsband	760 ~ 1070 (2'6" ~ 3'5")
<b>C</b> Totale breedte	990 ~ 1300 (3'2" ~ 4'2")	<b>G</b> Breedte rupsband	230 (0'9")
<b>D</b> Zwenkstraal over de achterkant - standaard conragewicht	645 (2'11")	<b>H</b> Vrije ruimte op grond	170 (0'5")

## WERKBEREIK R17Z-9A

mm (ft · in)



Lengte van de giek	1800 (5'11")	
Lengte van arm	960 (3'2")	1120 (3'8")
<b>A</b> Max. graafbereik	3900 (12'7")	4030 (13'2")
<b>A'</b> Max. graafbereik op de grond	3800 (12'4")	3940 (12'9")
<b>B</b> Max. graafdiepte	2200 (7'2")	2350 (7'7")
<b>C</b> Max. graafdiepte verticale wand	1320 (4'3")	1460 (6'3")
<b>D</b> Max. graafhoogte	3580 (11'7")	3680 (12'0")
<b>E</b> Max. uitkiphoogte	2570 (8'4")	2670 (8'7")
<b>F</b> Min. zwenkstraal vooraan	1570 (5'1")	1600 (5'2")

## R17Z-9A

Waarde over voorkant Waarde over zijkant of 360° gedraaid

Giek : 1,80 m (5' 11") / Arm : 0,96 m (3' 2") / Bak : 0,04 m<sup>3</sup> SAE-profiel / Dozer omhoog, Rups uitgeschoven, 230 mm (9") Rubberen rups, zonder extra conragewicht

Hoogte van lastpunt m (ft)	Laadstraal						Bij max. bereik			
	2.0 m (7.0 ft)		2.5 m (8.0 ft)		3.0 m (10.0 ft)		Capaciteit		Bereik	
									m (ft)	
3.0 m (10.0 ft)	kg						280	*290	2.63	
	lb						620	*640	(8.6)	
2.5 m (8.0 ft)	kg		310	*310			200	210	3.13	
	lb		680	*680			440	460	(10.3)	
2.0 m (7.0 ft)	kg		300	310	210	220	170	180	3.43	
	lb		660	680	460	490	370	400	(11.3)	
1.5 m (5.0 ft)	kg	430	440	290	300	210	220	150	160	3.60
	lb	950	970	640	660	460	490	330	350	(11.8)
1.0 m (3.0 ft)	kg	400	410	270	290	200	210	140	150	3.67
	lb	880	900	600	640	440	460	310	330	(12.0)
0.5 m (2.0 ft)	kg	370	390	260	270	190	200	140	150	3.64
	lb	820	860	570	600	420	440	310	330	(11.9)
Grondlijn	kg	360	370	250	270	190	200	150	160	3.51
	lb	790	820	550	600	420	440	330	350	(11.5)
-0.5 m (-2.0 ft)	kg	360	370	250	260	190	200	170	180	3.27
	lb	790	820	550	570	420	440	370	400	(10.7)
-1.0 m (-3.0 ft)	kg	360	380	250	270			210	220	2.87
	lb	790	840	550	600			460	490	(9.4)
-1.5 m (-5.0 ft)	kg	380	390							
	lb	840	860							

Giek : 1,80 m (5' 11") / Arm : 0,96 m (3' 2") / Bak : 0,04 m<sup>3</sup> SAE-profiel / Dozer omlaag, Rups uitgeschoven, 230 mm (9") Rubberen rups, zonder extra conragewicht

Hoogte van lastpunt m (ft)	Laadstraal						Bij max. bereik			
	2.0 m (7 ft)		2.5 m (8 ft)		3.0 m (10 ft)		Capaciteit		Bereik	
									m (ft)	
3.0 m (10.0 ft)	kg						*290	*290	2.63	
	lb						*640	*640	(8.6)	
2.5 m (8.0 ft)	kg			*310	*310		*290	220	3.13	
	lb			*680	*680		*640	490	(10.3)	
2.0 m (7.0 ft)	kg			*320	*320	*320	230	*300	180	3.43
	lb			*710	*710	*710	510	*660	400	(11.3)
1.5 m (5.0 ft)	kg	*450	*450	*380	310	*340	230	*300	160	3.60
	lb	*990	*990	*840	680	*750	510	*660	350	(11.8)
1.0 m (3.0 ft)	kg	*620	430	*450	300	*380	220	*310	150	3.67
	lb	*1370	950	*990	660	*840	490	*680	330	(12.0)
0.5 m (2.0 ft)	kg	*740	400	*520	280	*410	210	*320	150	3.64
	lb	*1630	880	*1150	620	*900	460	*710	330	(11.9)
Grondlijn	kg	*790	390	*550	270	*420	210	*330	160	3.51
	lb	*1740	860	*1210	600	*930	460	*730	350	(11.5)
-0.5 m (-2.0 ft)	kg	*760	390	*540	270	*400	210	*330	180	3.27
	lb	*1680	860	*1190	600	*880	460	*730	400	(10.7)
-1.0 m (-3.0 ft)	kg	*660	390	*470	270			*320	230	2.87
	lb	*1460	860	*1040	600			*710	510	(9.4)
-1.5 m (-5.0 ft)	kg	*450	400							
	lb	*990	880							

- 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.