

We build a better future

Robex
17z-9A



*La foto potrebbe illustrare configurazioni opzionali.

Caratteristiche R17Z-9A

MOTORE

MODELLO	KUBOTA D902		
Tipo	Diesel a 4 tempi, raffreddato ad acqua, in linea, Tier 4 certificata		
Potenza nominale al volante			
SAE	J1995 (lorda)	16,8 hp (12.5 kw) / 2300 giri/min	
	J1349 (netta)	15,8 hp (11.8 kW) / 2300 giri/min	
DIN	6271/1 (lorda)	16,5 ps (13.1 kW) / 2300 giri/min	
	6271/1 (netta)	16,0 ps (11.8 kW) / 2300 giri/min	
Coppia massima	5,46 kgf.m (39.5 lbf.ft) / 1900 giri/min		
Alesaggio x corsa	72 mm x 73,6 mm (2.83" x 2.89")		
Cilindrata	898 cc (54.79 in³)		
Batterie	12 V - 45 Ah		
Motore d'avviamento	12 V - 1,2 kW		
Alternatore	12 V - 40 A		

IMPIANTO IDRAULICO

POMPA PRINCIPALE	
Tipo	Pompe a pistoni con cilindrata variabile
Capacità nominale	2 x 18,8 l/min + 11,3 l/min
Pompa pilota	Pompa a ingranaggi

MOTORI IDRAULICI	
Spostamento	Motore a pistoni assiali a due velocità con valvola di equilibrio
Rotazione	Motore a pistoni assiali

REGOLAZIONE VALVOLA DI SICUREZZA	
Impianti di lavoro	210 kgf/cm² (2987 psi)
Spostamento	210 kgf/cm² (2987 psi)
Impianto di rotazione	170 kgf/cm² (2418 psi)
Circuito pilota	35 kgf/cm² (498 psi)
Valvola di servizio	Montata

CILINDRI IDRAULICI

N° di cilindri alesaggio x corsa	
Braccio principale	60 x 440 mm (2.3" x 17.3")
Braccio basculante	60 x 353 mm (2.3" x 13.8")
Benna	55 x 320 mm (2.16" x 12.59")
Rotazione braccio principale	55 x 355 mm (2.16" x 13.97")
Lama dozer	65 x 45 mm (2.5" x 4.5")
Estensione	55 x 310 mm (2.16" x 12.2")

CABINA OPERATORE

Livelli di rumorosità (valore dinamico)	
Esterno cabina - LwA	93 dB
Interno cabina - LpA	81 dB

CAPACITÀ RICAMBIO DI SERVIZIO

Rifornimento	litri	US gal	UK gal
Serbatoio del carburante	20	5.3	4.4
Impianto di raffreddamento	3,5	0.9	0.7
Carter olio motore	3,7	1.0	0.8
Serbatoio fluido idraulico	13	3.4	2.9

COMANDI

Spostamento e guida: Due leve con pedali.

COMANDI IDRAULICO

Tipo	
Comando pilota	Due barre di comando con una leva di sicurezza (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 orbitale
Riduzione della rotazione	-
Lubrificazione circuito rotazione	Lubrificato con olio di scarico
Velocità di rotazione	9,5 giri/min

TRAZIONI & FRENI

Massima velocità di spostamento (alto) / (basso)	4,1 km/ora / 2,2 km/ora (2.5 mph) / (1.4 mph)
Massimo tiro barra di trazione	1,42 ton
Gradualità	30°

FORZA DI SCAVO (ISO)

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

PESO DI ESERCIZIO (APPROSSIMATIVO)

Peso di esercizio, comprendente braccio principale in un pezzo di 1800 mm (5' 11"), braccio basculante di 960 mm (3' 2"), benna a pala rovescia a colmo SAE di 0,04 m³ (0.05 yd³) lubrificante, refrigerante, serbatoio carburante pieno, serbatoio fluido idraulico e attrezzatura standard.

Larghezza pattini	Pattini in gomma da 230 mm (9")
Peso di esercizio	Tettuccio 1700 kg (3,747 lb)
Pressione al suolo	Tettuccio 0,25 kg/cm² (3,98 psi)

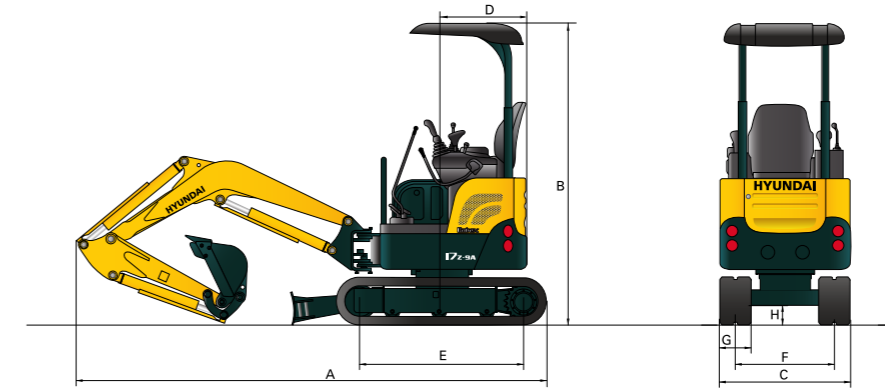
TELAIO

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 cingoli	Sottocarro variabile
Nr. di rulli dei cingoli per ciascun lato	3 EA

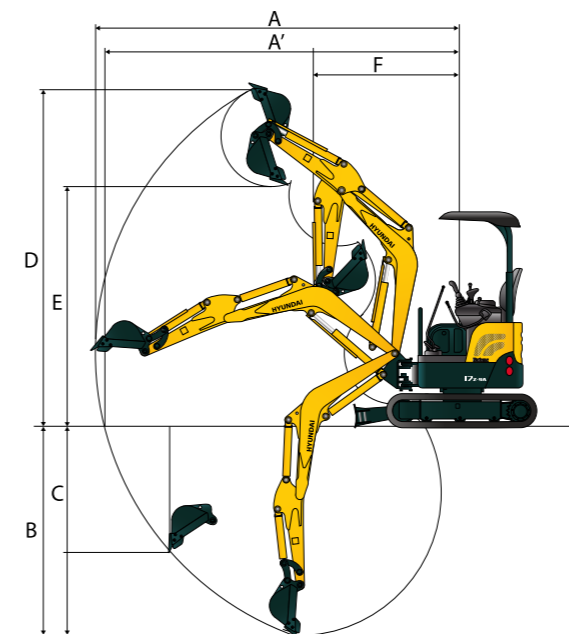
Dimensioni e raggi d'azione

DIMENSIONI R17Z-9A



A Lunghezza complessiva - Avambraccio standard	3480 (11'4")	D Raggio brandeggio posteriore - contrappeso addizionale	720 (2'3")
Lunghezza complessiva - Avambraccio lungo	3510	E Lunghezza del carro a terra	1230 (4'0")
B Altezza totale	2320 (7'7")	F Carreggiata	760 ~ 1070 (2'6" ~ 3'5")
C Larghezza totale	990 ~ 1300 (3'2" ~ 4'2")	G Larghezza pattini	230 (0'9")
D Raggio brandeggio posteriore - contrappeso standard	645 (2'11")	H Luce libera al suolo	170 (0'5")



RAGGI D'AZIONE R17Z-9A











Lunghezza braccio principale	1800 (5'11")	
Lunghezza braccio basculante	960 (3'2")	1120 (3'8")
A Raggio massimo di scavo	3900 (12'7")	4030 (13'2")
A' Raggio massimo di scavo al suolo	3800 (12'4")	3940 (12'9")
B Profondità massima di scavo	2200 (7'2")	2350 (7'7")
C Profondità massima di scavo muro verticale	1320 (4'3")	1460 (6'3")
D Altezza massima di scavo	3580 (11'7")	3680 (12'0")
E Altezza massima di scarico	2570 (8'4")	2670 (8'7")
F Raggio di rotazione minimale frontale	1570 (5'1")	1600 (5'2")

Capacità di sollevamento









R17Z-9A

 Capacità sbalzo anteriore  Capacità sbalzo laterale o 360 gradi

Braccio principale : 1,80 m (5' 11") / Braccio basculante : 0,96 m (3' 2") / Benna : 0,04 m³ SAE colma / Apripista alzato, cingolato esteso, 230 mm (9") Cingolato in gomma, senza contrappeso aggiuntivo

Altezza punto di caricamento m (ft)	Raggio di caricamento								Alla portata massimo	
	2.0 m (7.0 ft)		2.5 m (8.0 ft)		3.0 m (10.0 ft)		Capacità		Portata	
									m (ft)	
3.0 m (10.0 ft)	kg lb							280 620	*290 *640	2.63 (8.6)
2.5 m (8.0 ft)	kg lb		310 *310					200 680	210 *680	3.13 (10.3)
2.0 m (7.0 ft)	kg lb		300 660	310 680	210 460	220 490		170 370	180 400	3.43 (11.3)
1.5 m (5.0 ft)	kg lb	430 950	440 970	290 640	300 660	210 460	220 490	150 330	160 350	3.60 (11.8)
1.0 m (3.0 ft)	kg lb	400 880	410 900	270 600	290 640	200 440	210 460	140 310	150 330	3.67 (12.0)
0.5 m (2.0 ft)	kg lb	370 820	390 860	260 570	270 600	190 420	200 440	140 310	150 330	3.64 (11.9)
Linea de terra	kg lb	360 790	370 820	250 550	270 600	190 420	200 440	150 330	160 350	3.51 (11.5)
-0.5 m (-2.0 ft)	kg lb	360 790	370 820	250 550	260 570	190 420	200 440	170 370	180 400	3.27 (10.7)
-1.0 m (-3.0 ft)	kg lb	360 790	380 840	250 550	270 600			210 460	220 490	2.87 (9.4)
-1.5 m (-5.0 ft)	kg lb	380 840	390 860							

Braccio principale : 1,80 m (5' 11") / Braccio basculante : 0,96 m (3' 2") / Benna : 0,04 m³ SAE colma / Apripista abbassato, cingolato esteso, 230 mm (9") Cingolato in gomma, senza contrappeso aggiuntivo

Altezza punto di caricamento m (ft)	Raggio di caricamento								Alla portata massimo	
	2.0 m (7 ft)		2.5 m (8 ft)		3.0 m (10 ft)		Capacità		Portata	
									m (ft)	
3.0 m (10.0 ft)	kg lb							*290 *640	*290 *640	2.63 (8.6)
2.5 m (8.0 ft)	kg lb		*310 *680	*310 *680				*290 *640	220 490	3.13 (10.3)
2.0 m (7.0 ft)	kg lb		*320 *710	*320 *710	*320 *710	230 510		*300 *660	180 400	3.43 (11.3)
1.5 m (5.0 ft)	kg lb	*450 *990	*450 *990	*380 *840	310 680	*340 *750	230 510	*300 *660	160 350	3.60 (11.8)
1.0 m (3.0 ft)	kg lb	*620 *1370	430 950	*450 *990	300 660	*380 *840	220 490	*310 *680	150 330	3.67 (12.0)
0.5 m (2.0 ft)	kg lb	*740 *1630	400 880	*520 *1150	280 620	*410 *900	210 460	*320 *710	150 330	3.64 (11.9)
Linea de terra	kg lb	*790 *1740	390 860	*550 *1210	270 600	*420 *930	210 460	*330 *730	160 350	3.51 (11.5)
-0.5 m (-2.0 ft)	kg lb	*760 *1680	390 860	*540 *1190	270 600	*400 *880	210 460	*330 *730	180 400	3.27 (10.7)
-1.0 m (-3.0 ft)	kg lb	*660 *1460	390 860	*470 *1040	270 600			*320 *710	230 510	2.87 (9.4)
-1.5 m (-5.0 ft)	kg lb	*450 *990	400 880							











- 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











R17Z-9A

 Capacità sbalzo anteriore  Capacità sbalzo laterale o 360 gradi

Braccio principale : 1,80 m (5' 11") / Braccio basculante : 1,12 m (3' 8") / Benna : 0,04 m³ SAE colma / Apripista alzato, cingolato esteso, 230 mm (9") Cingolato in gomma, senza contrappeso aggiuntivo

Altezza punto di caricamento m (ft)	Raggio di caricamento								Alla portata massimo			
	2.0 m (7.0 ft)		2.5 m (8.0 ft)		3.0 m (10.0 ft)		3.5 m (12.0 ft)		Capacità	Portata		
											m (ft)	
3.0 m (10.0 ft)	kg lb								240 530	250 550	2.87 (9.4)	
2.5 m (8.0 ft)	kg lb			*260 *570	*260 *570				180 400	190 420	3.31 (10.9)	
2.0 m (7.0 ft)	kg lb			*280 *620	*280 *620	210 460	220 490		150 330	160 350	3.59 (11.8)	
1.5 m (5.0 ft)	kg lb	*380 *840	*380 *840	290 640	300 660	210 460	220 490		140 310	140 310	3.75 (12.3)	
1.0 m (3.0 ft)	kg lb	400 880	420 930	280 620	290 640	200 440	210 460	150 330	160 350	130 290	140 310	3.82 (12.5)
0.5 m (2.0 ft)	kg lb	370 820	390 860	260 570	270 600	190 420	200 440	150 330	150 330	130 290	140 310	3.79 (12.4)
Linea de terra	kg lb	360 790	370 820	250 550	260 570	190 420	200 440		130 290	140 310	3.67 (12.0)	
-0.5 m (-2.0 ft)	kg lb	350 770	370 820	240 530	260 570	180 400	190 420		150 330	160 350	3.45 (11.3)	
-1.0 m (-3.0 ft)	kg lb	350 770	370 820	250 550	260 570				180 400	190 420	3.08 (10.1)	
-1.5 m (-5.0 ft)	kg lb	360 790	380 840						270 600	*280 *620	2.47 (8.1)	

Braccio principale : 1,80 m (5' 11") / Braccio basculante : 1,12 m (3' 8") / Benna : 0,04 m³ SAE colma / Apripista abbassato, cingolato esteso, 230 mm (9") Cingolato in gomma, senza contrappeso aggiuntivo

Altezza punto di caricamento m (ft)	Raggio di caricamento								Alla portata massimo			
	2.0 m (7.0 ft)		2.5 m (8.0 ft)		3.0 m (10.0 ft)		3.5 m (11.0 ft)		Capacità	Portata		
											m (ft)	
3.0 m (10.0 ft)	kg lb								*270 *600	260 570	2.87 (9.4)	
2.5 m (8.0 ft)	kg lb			*260 *570	*260 *570				*270 *600	200 440	3.31 (10.9)	
2.0 m (7.0 ft)	kg lb			*280 *620	*280 *620	*290 *640	230 510		*270 *600	170 370	3.59 (11.8)	
1.5 m (5.0 ft)	kg lb	*380 *840	*380 *840	*340 *750	310 680	*320 *710	230 510		*280 *620	150 330	3.75 (12.3)	
1.0 m (3.0 ft)	kg lb	*550 *1210	430 950	*420 *930	300 660	*350 *770	220 490	*250 *550	160 350	*290 *640	140 310	3.82 (12.5)
0.5 m (2.0 ft)	kg lb	*700 *1540	400 880	*490 *1080	280 620	*390 *860	210 460	*270 *600	160 350	*300 *660	140 310	3.79 (12.4)
Linea de terra	kg lb	*770 *1700	390 860	*540 *1190	270 600	*410 *900	200 440		*310 *680	150 330	3.67 (12.0)	
-0.5 m (-2.0 ft)	kg lb	*770 *1700	380 840	*540 *1190	270 600	*410 *900	200 440		*310 *680	160 350	3.45 (11.3)	
-1.0 m (-3.0 ft)	kg lb	*700 *1540	380 840	*500 *1100	270 600				*310 *680	200 440	3.08 (10.1)	
-1.5 m (-5.0 ft)	kg lb	*530 *1170	390 860						*280 *620	*280 *620	2.47 (8.1)	

- 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.