

Robex Dotato di motore conforme agli standard Stage III dell'UE

55w-9A

MOVING YOU FURTHER

HYUNDAI HEAVY INDUSTRIES



 **HYUNDAI**

CARATTERISTICHE 55W-9A

Robex **55W-9A**

MOTORE

MODELLO	YANMAR 4TNV98		
Tipo	Diesel a 4 tempi, raffreddato ad acqua, 4 cilindri in linea, iniezione diretta e basse emissioni		
Potenza nominale al volano	SAE	J1995 (lorda)	66,9 HP (49,9 kW) / 2400 giri/min
		J1349 (netta)	65,1 HP (48,5 kW) / 2400 giri/min
	DIN	6271/1 (lorda)	67,8 PS (49,9 kW) / 2400 giri/min
		6271/1 (netta)	66 PS (48,5 kW) / 2400 giri/min
Coppia massima	24 kgf.m (174 lbf.ft) / 1560 giri/min		
Alésaggio x corsa	98 mm (3.86") x 110 mm (4.33")		
Cilindrata	3319 cc (203 cu in)		
Batterie	1 x 12 V x 100 Ah		
Motore d'avviamento	12 V - 3,0 kW		
Alternatore	12 V - 80 A		

IMPIANTO IDRAULICO

POMPA PRINCIPALE	
Tipo	Due pompe a pistoni assiali con cilindrata variabile
Capacità nominale	2 x 62,5 l/min pompe
Pompa ausiliaria per il circuito pilota	Pompa a ingranaggi
Sistema cross-sensing et sistema di economizzazione di carburante	
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 ² (3,130 psi)
Spostamento	220 kgf/cm ² (3,130 psi)
Impianto di rotazione	220 kgf/cm ² (3,130 psi)
Circuito pilota	30 kgf/cm ² (430 psi)
Valvola di servizio	Montata

CILINDRI IDRAULICI

N° di cilindri alesaggio x corsa	Braccio principale: 1-110 x 715 mm (4.3" x 28.1")
	Braccio basculante: 1-90 x 850 mm (3.5" x 33.5")
	Benna: 1-80 x 660 mm (3.1" x 26.0")
	Rotazione braccio principale: 1-95 x 535 mm (3.7" x 21.1")
Lama dozer: 1-110 x 219 mm (4.3" x 8.6")	

VELOCITÀ DI SPOSTAMENTO E GRADUALITÀ

Massima velocità di spostamento (alto) / (basso)	30 km/ora (18.6 mph) / 11.6 km/ora (7.2 mph)
Gradualità	35° (70 %)

COMANDI

Le barre di comando pilota azionate a pressione e i pedali con leve staccabili forniscono una conduzione senza fatica.

Comando pilota	Due barre di comando con una leva di sicurezza (sinistro): Rotazione e braccio basculante (destra): braccio principale e benna (modello ISO)
Spostamento e guida	Due leve con pedali
Farfalla del motore	Elettrica, tipo rotativo

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, multidisco
Velocità di rotazione	7,8 giri/min

CAPACITÀ RICAMBIO DI SERVIZIO

Rifornimento	litri	US gal	UK gal
Serbatoio del carburante	120,0	31.7	26.4
Impianto di raffreddamento	9,5	2.5	2.1
Carter olio motore	11,6	3.1	2.6
Impianto di rotazione	1,5	0.4	0.3
Impianto idraulico (serbatoio compreso)	120,0	31.7	26.4
Serbatoio fluido idraulico	70,0	18.5	15.4
Asse (anteriore/posteriore)	5,3 / 5,3	1.4 / 1.4	1.2 / 1.2

ASSI & RUOTE

L'asse anteriore oscillante è sostenuto dal perno centrale e può essere fermato tramite i cilindri di blocco oscillazione. L'asse posteriore è fisso sul telaio inferiore.

Pneumatici	12.0 x 16.5-12PR, singolo
------------	---------------------------

LAMA DOZER

La lama dozer del tipo a perno è di serie. La lama dozer è un utilissimo accessorio supplementare per il livellamento e il reinterro o per interventi di pulitura.

Lama dozer	Larghezza x altezza: 1925 x 355 mm (6' 4" x 1' 2")
	Sollevamento max. sopra il livello del suolo: 445 mm (17.5")
	Profondità max. sotto il livello del suolo: 140 mm (5.5")

PESO DI ESERCIZIO (APPROSSIMATO)

Peso di esercizio, comprendente braccio principale in un pezzo di 3000 mm (9' 10"), braccio basculante di 1600 mm (5' 3"), benna a pala rovescia a colmo SAE di 0,18 m³ (0.24 yd³), lubrificante, refrigerante, serbatoio carburante pieno, serbatoio fluido idraulico e attrezzatura standard.

PESO COMPONENTE PRINCIPALE

Struttura superiore	2680 kg (5,910 lb)
Braccio principale (con cilindro del braccio basculante)	310 kg (680 lb)

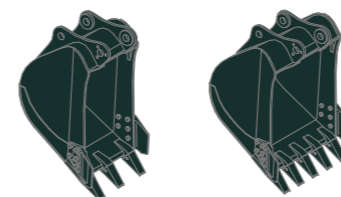
PESO EN ORDINE DI MARCIA

Peso en ordine di marcia	5550 kg (12,240 lb)
--------------------------	----------------------

• Braccio in un solo pezzo con lama

BENNE R55W-9A

Capacità m ³ (yd ³)		Larghezza mm (in)		Peso kg (lb)
		SAE colma	CECE colma	
0,07 m ³ (0.09 yd ³)	0,06 m ³ (0.08 yd ³)	315 mm (12.4")	360 mm (14.2")	115 kg (255 lb)
0,18 m ³ (0.24 yd ³)	0,15 m ³ (0.20 yd ³)	670 mm (26.4")	740 mm (29.1")	170 kg (375 lb)



SAE-colma m³ (yd³)

0.07 m³ (0.09 yd³)

0.18 m³ (0.24 yd³)

FORZA DI SCAVO R55W-9A

Braccio basculante	Lunghezza	1600 mm (5' 3")	1900 mm (6' 3")
	Peso	210 kg (460 lb)	230 kg (510 lb)
Forza di scavo della benna	SAE	37,7 kN	37,7 kN
		3850 kgf	3850 kgf
	ISO	8490 lbf	8490 lbf
		42,4 kN	42,4 kN
Forza di scavo del braccio basculante	SAE	4330 kgf	4330 kgf
		9550 lbf	9550 lbf
	ISO	28,4 kN	25,5 kN
		2900 kgf	2600 kgf
SAE	6390 lbf	5730 lbf	
	ISO	31,9 kN	28,7 kN
ISO	3260 kgf	2930 kgf	
	7190 lbf	6460 lbf	

Il peso del braccio comprende cilindro e sollevatore.

Capacità di sollevamento

R55W-9A

Capacità sbalzo anteriore Capacità sbalzo laterale o 360 gradi

Braccio principale : 3,0 m (9' 10") / Braccio basculante : 1,6 m (5' 3") / Benna : 0,18 m ³ (0.24 yd ³) SAE colma / Lama apripista abbassata												
Altezza punto di caricamento m (ft)	Raggio di caricamento								Alla portata massimo			
	2.0 m (7 ft)		3.0 m (10 ft)		4.0 m (13 ft)		5.0 m (16 ft)		Capacità	Portata		
											m (ft.)	
5.0 m (16 ft)	kg								*960	*960	4.47	
4.0 m (13 ft)	kg								*2120	*2120	(14.7)	
3.0 m (10 ft)	kg								*990	720	5.26	
2.0 m (7 ft)	kg								*2180	1590	(17.3)	
1.0 m (3 ft)	kg								*1020	620	5.69	
Linea de terra	kg	*2690	*2690	*2720	1530	*1820	990	*1350	700	*1160	620	5.51
-1.0 m (-3 ft)	kg	*5930	*5930	*6000	3370	*4010	2180	*2980	1540	*2560	1370	(18.1)
-2.0 m (-7 ft)	kg	*4040	3040	*2610	1520	*1760	980			*1180	740	4.92
	kg	*8910	6700	*5750	3350	*3880	2160			*2600	1630	(16.1)
	kg	*3400	3100	*2090	1550							
	kg	*7500	6830	*4610	3420							

- 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.

R55W-9A

Capacità sbalzo anteriore Capacità sbalzo laterale o 360 gradi

Braccio principale : 3,0 m (9' 10") / Braccio basculante : 1,6 m (5' 3") / Benna : 0,18 m³ (0.24 yd³) SAE colma / Lama apripista sollevata

Altezza punto di caricamento m (ft)		Raggio di caricamento								Alla portata massimo		
		2.0 m (7 ft)		3.0 m (10 ft)		4.0 m (13 ft)		5.0 m (16 ft)		Capacità		Portata m (ft)
5.0 m (16 ft)	kg lb									*960 *2120	880 1940	4.47 (14.7)
4.0 m (13 ft)	kg lb					*1020 *2250	*1020 *2250			760 1680	650 1430	5.26 (17.3)
3.0 m (10 ft)	kg lb					*1150 *2540	1010 2230	810 1790	690 1520	650 1430	550 1210	5.69 (18.7)
2.0 m (7 ft)	kg lb			1770 3900	1510 3330	1130 2490	960 2120	790 1740	670 1480	610 1340	510 1120	5.86 (19.2)
1.0 m (3 ft)	kg lb			1660 3660	1410 3110	1080 2380	910 2010	760 1680	640 1410	610 1340	510 1120	5.81 (19.1)
Linea de terra	kg lb	*2690 *5930	2630 5800	1610 3550	1360 3000	1040 2290	880 1940	750 1650	630 1390	650 1430	550 1210	5.51 (18.1)
-1.0 m (-3 ft)	kg lb	3210 7080	2650 5840	1600 3530	1350 2980	1040 2290	870 1920			790 1740	660 1460	4.92 (16.1)
-2.0 m (-7 ft)	kg lb	3270 7210	2700 5950	1630 3590	1380 3040							

Braccio principale : 3,0 m (9' 10") / Braccio basculante : 1,9 m (6' 3") / Benna : 0,18 m³ (0.24 yd³) SAE colma / Lama apripista abbassata

Altezza punto di caricamento m (ft)		Raggio di caricamento								Alla portata massimo		
		2.0 m (7 ft)		3.0 m (10 ft)		4.0 m (13 ft)		5.0 m (16 ft)		Capacità		Portata m (ft)
5.0 m (16 ft)	kg lb					*940 *2070	*940 *2070			*880 *1940	840 1850	4.88 (16.0)
4.0 m (13 ft)	kg lb									*910 *2010	650 1430	5.60 (18.4)
3.0 m (10 ft)	kg lb					*1010 *2230	*1010 *2230	*1010 *2230	770 1700	*940 *2070	560 1230	6.00 (19.7)
2.0 m (7 ft)	kg lb	*3000 *6610	*3000 *6610	*1660 *3660	*1660 *3660	*1280 *2820	1080 2380	*1120 *2470	750 1650	*980 *2160	520 1150	6.16 (20.2)
1.0 m (3 ft)	kg lb	*1940 *4280	*1940 *4280	*2330 *5140	1590 3510	*1580 *3480	1020 2250	*1250 *2760	720 1590	*1030 *2270	520 1150	6.10 (20.0)
Linea de terra	kg lb	*2520 *5560	*2520 *5560	*2670 *5890	1520 3350	*1770 *3900	980 2160	*1330 *2930	700 1540	*1070 *2360	560 1230	5.83 (19.1)
-1.0 m (-3 ft)	kg lb	*3580 *7890	3000 6610	*2660 *5860	1500 3310	*1790 *3950	970 2140			*1110 *2450	650 1430	5.29 (17.4)
-2.0 m (-7 ft)	kg lb	*3830 *8440	3050 6720	*2290 *5050	1520 3350	*1490 *3280	980 2160			*1080 *2380	910 2010	4.33 (14.2)
-3.0 m (-10 ft)	kg lb	*2070 *4560	*2070 *4560									

Braccio principale : 3,0 m (9' 10") / Braccio basculante : 1,9 m (6' 3") / Benna : 0,18 m³ (0.24 yd³) SAE colma / Lama apripista sollevata

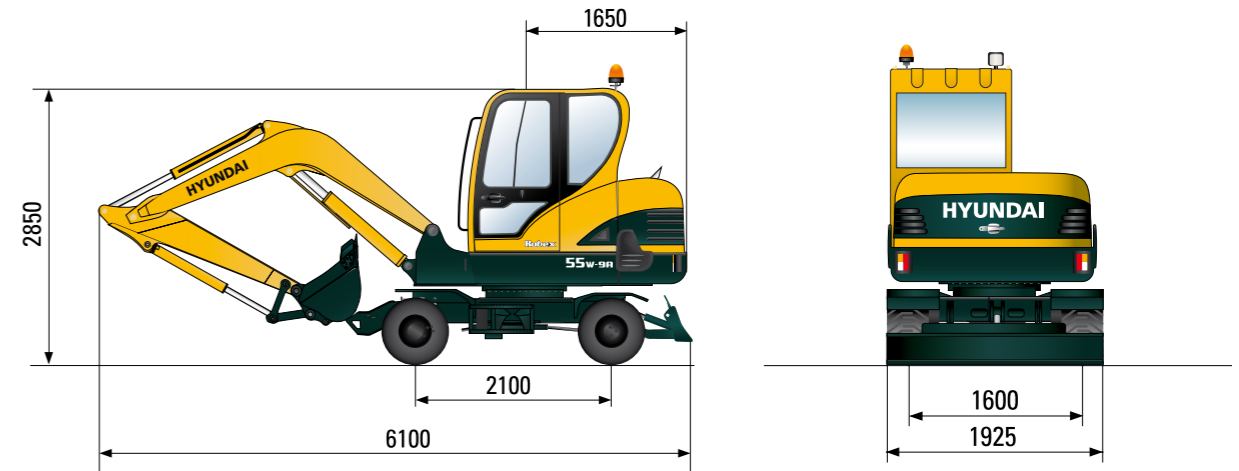
Altezza punto di caricamento m (ft)		Raggio di caricamento								Alla portata massimo		
		2.0 m (7 ft)		3.0 m (10 ft)		4.0 m (13 ft)		5.0 m (16 ft)		Capacità		Portata m (ft)
5.0 m (16 ft)	kg lb					*940 *2070	*940 *2070			*880 *1940	760 1680	4.88 (16.0)
4.0 m (13 ft)	kg lb									690 1520	580 1280	5.60 (18.4)
3.0 m (10 ft)	kg lb					*1010 *2230	*1010 *2230	810 1790	690 1520	600 1320	500 1100	6.00 (19.7)
2.0 m (7 ft)	kg lb	*3000 *6610	2990 6590	*1660 *3660	1540 3400	1140 2510	970 2140	790 1740	670 1480	560 1230	470 1040	6.16 (20.2)
1.0 m (3 ft)	kg lb	*1940 *4280	*1940 *4280	1670 3680	1420 3130	1080 2380	920 2030	760 1680	640 1410	560 1230	460 1010	6.10 (20.0)
Linea de terra	kg lb	*2520 *5560	*2520 *5560	1600 3530	1350 2980	1040 2290	880 1940	740 1630	620 1370	590 1300	500 1100	5.83 (19.1)
-1.0 m (-3 ft)	kg lb	3160 6970	2610 5750	1580 3480	1330 2930	1020 2250	860 1900			690 1520	580 1280	5.29 (17.4)
-2.0 m (-7 ft)	kg lb	3210 7080	2650 5840	1600 3530	1350 2980	1040 2290	870 1920			960 2120	810 1790	4.33 (14.2)
-3.0 m (-10 ft)	kg lb	*2070 *4560	*2070 *4560									

- 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.

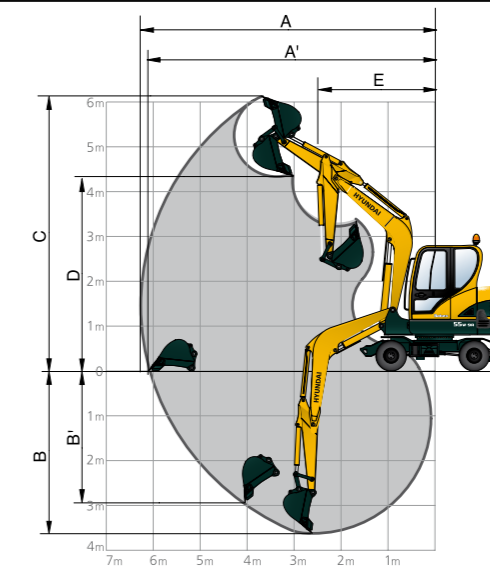
- Il punto di caricamento è un occhiello di sollevamento situato sul retro della benna.
- (*) indica il carico limitato dalla capacità idraulica.

DIMENSIONI R55W-9A

mm (ft · in)



RAGGI D'AZIONE R55W-9A



mm (ft · in)

Lunghezza braccio principale	3000 (9' 10")	
Lunghezza braccio basculante	1600 (5' 3")	1900 (6' 3")
A Raggio massimo di scavo	6150 (20' 2")	6430 (21' 1")
A' Raggio massimo di scavo al suolo	5980 (19' 7")	6200 (20' 4")
B Profondità massima di scavo	3500 (11' 6")	3800 (12' 6")
B' Profondità massima di scavo muro verticale	2960 (9' 9")	3160 (10' 4")
C Altezza massima di scavo	6070 (19' 11")	6260 (20' 6")
D Altezza massima di scarico	4340 (14' 3")	4530 (14' 10")
E Raggio di rotazione minimale frontale	2350 (7' 9")	2350 (7' 9")
F Raggio brandeggio posteriore	1650 (5' 5")	1650 (5' 5")