

SPECIFIKACIJE  
KOMPAKTNI BAGER

# R35Z-9A

Radna težina: 3690 kg / 3550 kg  
Snaga motora: 18,2 kW (24,4 KS) / 2200 o/min  
Kapacitet žlice: 0,09 m<sup>3</sup>



# SPECIFIKACIJE

## MOTOR

Proizvođač / Model	Yanmar / 3TNV88-BSHYB, EU Stage V		
Tip	Vodeno hlađen, 4-taktni dizel, 3-cilindrični u liniji, izravno ubrizgavanje, niska razina buke		
Nazivna konjska snaga zamašnjaka	SAE	J1995 (bruto)	18.2 kW (24.4 KS) / 2200 o/min
		J1349 (neto)	17.7 kW (23.7 KS) / 2200 o/min
	DIN	6271/1 (bruto)	18.2 kW (24.7 KS) / 2200 o/min
		6271/1 (neto)	17.7 kW (24 KS) / 2200 o/min
Maks. okretni moment	9.1 kgf.m pri 1320 o/min		
Promjer x Hod	88 mm x 90 mm		
Pomak klipa	1642 cc		
Baterije	12V - 80AH		
Motor startera	12V - 2.3kW		
Alternator	12V - 55A		

## HIDRAULIČKI SUSTAV

GLAVNA PUMPA	
Tip	Klipne pumpe promjenjivog volumena
Maks. protok	2 x 37.4 + 23.1 + 9.9 L/min
Podpumpa za pilot krug	Zupčasta pumpa

Cross-sensing i sustav pumpe za uštedu goriva.

HIDRAULIČNI MOTORI	
Pogon	Dvobrzinski aksijalni klipni motor sa brojačem balansni ventil i ručna kočnica
Okretnica	Aksijalni klipni motor s automatskom kočnicom

RELIEF VALVE SETTING	
Instalacija za radne alate	230 kgf/cm <sup>2</sup> (3,270 psi)
Pogon	230 kgf/cm <sup>2</sup> (3,270 psi)
Krug okretanja	200 kgf/cm <sup>2</sup> (2,840 psi)
Pilot krug	30 kgf/cm <sup>2</sup> (430 psi)
Servisni ventil	instalirano

HIDRAULIČNI CILINDRI	
Br. cilindara promjer x hod	Kran: 85 x 540 mm
	Ruka: 80 x 585 mm
	Žlica: 70 X 510 mm
	Kran zakretanje: 80 X 400 mm
	Dozer nož: 95 X 152 mm

\* Hyundai Bio hidraulično ulje (HBHO) dostupno

## RAZINA BUKE (KABINA)

Razine buke (dinamička vrijednost)	
Razina vanjske zvučne snage (ISO 6395:2008)	94 dB(A)
Razina zvučnog tlaka operatera (ISO 6396:2008)	75 dB(A)

## KAPACITET RASHLADNOG SREDSTVA I MAZIVA

Punjenje	litara
Spremnik za gorivo	40
Rashladno sredstvo motora	5.5
Motorno ulje	6.7
Hidraulički spremnik	37

## PUTNE POLUGE

Kretanje i upravljanje: dvije poluge s pedalama.

## KONTROLE

Tip	
Pilot kontrola	Dvije upravljačke palice s jednom sigurnosnom polugom (LH): Zakretanje i ruka, (RH): Kran i žlica sa sirenom (ISO)
Gas motora	Elektronički, ubrzani tip biranja

## SUSTAV OKRETNICE

Motor okretnice	Aksijalni klipni motor
Reduktor okretnice	Planetarni reduktor
Podmazivanje ležaja okretnice	Okupano mašću
Kočnica okretnice	Diskovi kupani u ulju
Brzina okretanja	9.5 o/min

## SILA KOPANJA (ISO)

	1.3 m ruka	1.6 m ruka
Žlica	3130 kgf	3150 kgf
	30.7 kN	30.9 kN
Ruka	1990 kgf	1720 kgf
	19.5 kN	16.9 kN

## RADNA TEŽINA (OKVIRNO)

Radna težina, uključujući granu od 2500 mm, ruku od 1300 mm, SAE ushrpano 0,11 m<sup>3</sup> bagersku žlicu, mazivo, rashladno sredstvo, puni spremnik goriva, hidraulički spremnik i standardnu opremu.

		Guma 300 mm	Čelik 300 mm
Radna težina	Kabina	3690 kg	3790 kg
	Nadstrešnica	3550 kg	3650 kg
Pritisak na tlo	Kabina	0.34 kg/cm <sup>2</sup> (4.83 psi)	0.35 kg/cm <sup>2</sup> (4.98 psi)
	Nadstrešnica	0.33 kg/cm <sup>2</sup> (4.69 psi)	0.33 kg/cm <sup>2</sup> (4.69 psi)

## PODVOZJE

X-oblik središnjeg okvira podvozja je integralno zavaren s ojačanim okvirima gusjenica kutijastog presjeka. Donji postroj uključuje podmazane valjke, regulatore gusjenica s oprugama i lančanicima za amortizaciju udarca i gumene papuče.

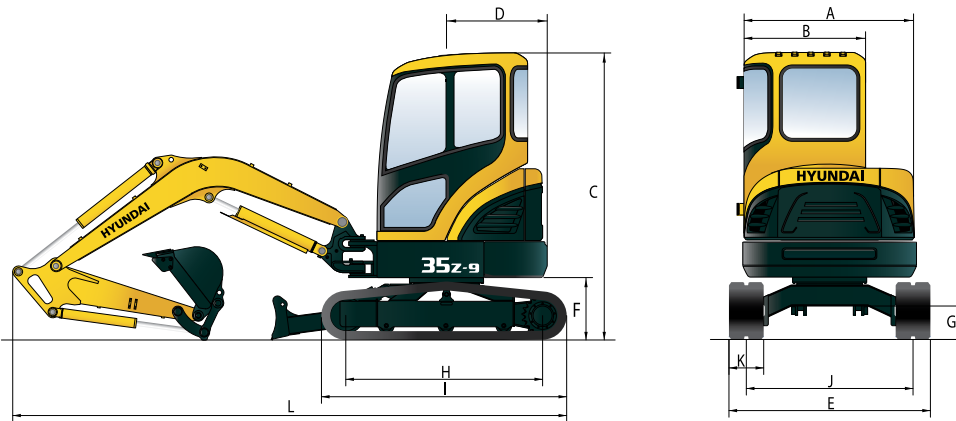
Centralni okvir	X - oblik
Okvir nosača gusjenica	Kutijasti peterokutni tip
Broj gornjih valjaka na svakoj strani	1
Broj donjih valjaka na svakoj strani	4

## KLIMATIZACIJSKI SUSTAV

Sustav klimatizacije sadrži fluorirani staklenički plin rashladno sredstvo R134a (potencijal globalnog zagrijavanja = 1430). Sustav sadrži 0,60 kg rashladnog sredstva što predstavlja CO2 ekvivalent od 0,86 metričkih tona.

# DIMENZIJE I RADNI DOSEZI

## R35Z-9A DIMENZIJE



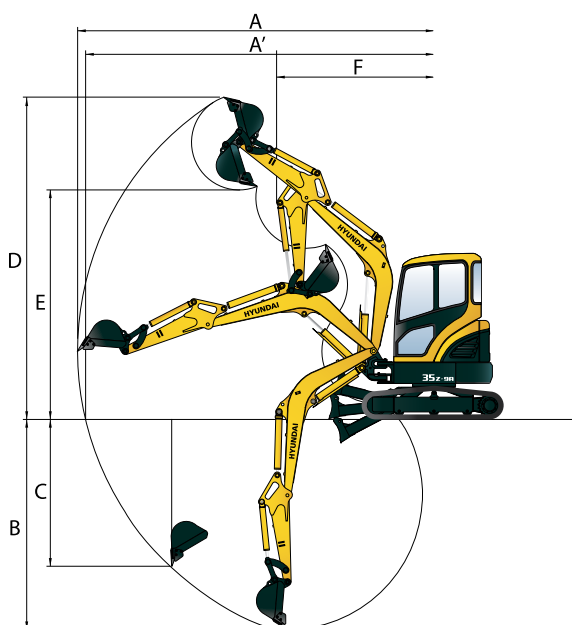
Jedinica : mm

A	Ukupna širina gornje strukture	1500
B	Ukupna širina kabine	1050
C	Ukupna visina kabine	2500
D	Polumjer zakretanja stražnjeg kraja	870
E	Ukupna širina	1740
F	Udaljenost od tla protututega	540
G	Udaljenost od tla	290
H	Razmak između točkova	1700

I	Duljina gusjenice	2130
J	Međuosovinski razmak	1440
K	Širina papuče gusjenice	300
L	Ukupna duljina	4790
		4815



## R35Z-9A RADNI DOSEZI

Jedinica : mm













	Duljina kрана	2500	
	Duljina ruke	1300	1600
A	Maks. doseg kopanja	5315	5605
A'	Maks. doseg kopanja na tlu	5200	5495
B	Maks. dubina kopanja	3135	3440
C	Maks. dubina kopanja okomitog zida	2190	2565
D	Maks. visina kopanja	4810	5010
E	Maks. visina istresanja	3425	3615
F	Min. polumjer zakretanja	2350	2330

# KAPACITET PODIZANJA











 Položaj prema naprijed  Položaj sa strane ili 360 stupnjeva

## R35Z-9A

Kran : 2.50 m / Ruka : 1.30 m / bez žlice / Dozer nož dolje : 300 mm Gumene gusjenice, Nadstrešnica bez dodatnog protuutega



Visina točke podizanja m	Polumjer podizanja								Pri maks. dohvat			
	1.0 m		2.0 m		3.0 m		4.0 m		Kapacitet		Doseg m	
												
4.0 m	kg									*670	*670	3.12
3.5 m	kg									*640	580	3.66
3.0 m	kg						*630	500	*630	490		4.04
2.5 m	kg				*670	*670	*620	500	*630	440		4.30
2.0 m	kg				*790	780	*650	490	*630	410		4.48
1.5 m	kg				*930	750	*700	480	*640	390		4.58
1.0 m	kg				*1070	720	*740	470	*650	380		4.61
0.5 m	kg				*1160	700	*780	460	*660	380		4.57
0.0 m	kg		*1260	*1260	*1200	690	*790	460	*670	390		4.46
-0.5 m	kg		*1930	1320	*1180	690	*780	460	*690	420		4.27
-1.0 m	kg		*1900	1330	*1120	690			*690	460		4.00
-1.5 m	kg		*1640	1340	*980	700			*690	540		3.61
-2.0 m	kg		*1220	*1220	*680	*680			*660	*660		3.03

Kran : 2.50 m / Ruka : 1.30 m / bez žlice / Dozer nož gore : 300 mm Gumene gusjenice, Nadstrešnica bez dodatnog protuutega

Visina točke podizanja m	Polumjer podizanja								Pri maks. dohvat			
	1.0 m		2.0 m		3.0 m		4.0 m		Kapacitet		Doseg m	
												
4.0 m	kg									*670	*670	3.12
3.5 m	kg									620	540	3.66
3.0 m	kg						530	470	520	460		4.04
2.5 m	kg				*670	*670	530	470	470	410		4.30
2.0 m	kg				*790	720	520	460	430	380		4.48
1.5 m	kg				800	690	510	450	410	360		4.58
1.0 m	kg				770	670	500	440	410	350		4.61
0.5 m	kg				750	650	490	430	410	350		4.57
0.0 m	kg		*1260	1190	740	630	490	420	420	360		4.46
-0.5 m	kg		1450	1200	740	630	490	420	440	390		4.27
-1.0 m	kg		1460	1210	740	630			490	430		4.00
-1.5 m	kg		1480	1220	750	640			580	500		3.61
-2.0 m	kg		*1220	*1220	*680	660			*660	660		3.03











- Kapacitet podizanja temelji se na standardu SAE J1097, ISO 10567.
- Kapacitet podizanja serije Robex ne prelazi 75% dopuštenog opterećenja kad se stroj nalazi na čvrstom i ravnom tlu ili 87% punog hidrauličkog kapaciteta.
- Točka opterećenja je kuka koja se nalazi (standardna oprema) na stražnjoj strani žlice.
- (\*) Prikazuje opterećenje ograničeno hidrauličkim kapacitetom.
- Oprez: vodite računa o lokalnim propisima i uputama za operacije podizanja.

# KAPACITET PODIZANJA











 Položaj prema naprijed  Položaj sa strane ili 360 stupnjeva

## R35Z-9A

Kran : 2.50 m / Ruka : 1.60 m / bez žlice / Dozer nož dolje : 300 mm Gumene gusjenice, Kabina bez dodatnog protuutega

Visina točke podizanja m	Polumjer podizanja								Pri maks. dohvat			
	1.0 m		2.0 m		3.0 m		4.0 m		Kapacitet		Doseg m	
												
4.0 m	kg									*580	*580	3.57
3.0 m	kg						*540	*540	*550	460		4.37
2.0 m	kg					*680	*680	*590	530	*530	400	4.77
1.0 m	kg					*980	780	*700	510	*550	370	4.89
0.0 m	kg			*1320	*1320	*1170	730	*780	490	*620	380	4.76
-1.0 m	kg	*1570	*1570	*2070	1380	*1150	720	*750	480	*640	430	4.34
-2.0 m	kg	*2520	*2520	*1520	1420	*880	740			*640	600	3.50

Kran : 2.50 m / Ruka : 1.60 m / bez žlice / Dozer nož gore : 300 mm Gumene gusjenice, Kabina bez dodatnog protuutega











Visina točke podizanja m	Polumjer podizanja								Pri maks. dohvat			
	1.0 m		2.0 m		3.0 m		4.0 m		Kapacitet		Doseg m	
												
4.0 m	kg									*580	*580	3.57
3.0 m	kg							*540	510	490	430	4.37
2.0 m	kg					*680	*680	560	490	420	370	4.77
1.0 m	kg					830	720	540	470	390	340	4.89
0.0 m	kg			*1320	1250	790	670	520	450	410	350	4.76
-1.0 m	kg	*1570	*1570	1530	1260	780	660	510	440	460	400	4.34
-2.0 m	kg	*2520	*2520	*1520	1290	800	680			*640	550	3.50

1. Kapacitet podizanja temelji se na standardu SAE J1097, ISO 10567.
2. Kapacitet podizanja serije Robex ne prelazi 75% dopuštenog opterećenja kad se stroj nalazi na čvrstom i ravnom tlu ili 87% punog hidrauličkog kapaciteta.
3. Točka opterećenja je kuka koja se nalazi (standardna oprema) na stražnjoj strani žlice.
4. (\*) Prikazuje opterećenje ograničeno hidrauličkim kapacitetom.
5. Oprez: vodite računa o lokalnim propisima i uputama za operacije podizanja.











# KAPACITET PODIZANJA

## R35Z-9A

Kran : 2.50 m / Ruka : 1.60 m / bez žlice / Dozer nož dolje : 300 mm Gumene gusjenice, Kabina sa dodatnim protuutegom



Visina točke podizanja m	Polumjer podizanja										
	1.0 m		1.5 m		2.0 m		2.5 m		3.0 m		
											
4.0 m	kg										
3.5 m	kg										
3.0 m	kg										
2.5 m	kg										
2.0 m	kg									*680	*680
1.5 m	kg							*1050	*1050	*830	*830
1.0 m	kg							*1320	1130	*980	860
0.5 m	kg							*1500	1090	*1100	830
0.0 m	kg					*1320	*1320	*1570	1070	*1170	820
-0.5 m	kg	*1180	*1180	*1280	*1280	*1770	1530	*1560	1060	*1180	810
-1.0 m	kg	*1570	*1570	*1760	*1760	*2070	1540	*1500	1060	*1150	810
-1.5 m	kg	*2000	*2000	*2320	*2320	*1850	1550	*1360	1070	*1060	810
-2.0 m	kg	*2520	*2520	*2300	*2300	*1520	*1520	*1140	1090	*880	830









Kran : 2.50 m / Ruka : 1.60 m / bez žlice / Dozer nož gore : 300 mm Gumene gusjenice, Kabina sa dodatnim protuutegom









Visina točke podizanja m	Polumjer podizanja										
	1.0 m		1.5 m		2.0 m		2.5 m		3.0 m		
											
4.0 m	kg										
3.5 m	kg										
3.0 m	kg										
2.5 m	kg										
2.0 m	kg									*680	*680
1.5 m	kg							*1050	*1050	*830	*830
1.0 m	kg							1220	1040	930	800
0.5 m	kg							1180	1000	900	770
0.0 m	kg					*1320	*1320	1160	980	880	760
-0.5 m	kg	*1180	*1180	*1280	*1280	1690	1400	1150	980	870	750
-1.0 m	kg	*1570	*1570	*1760	*1760	1700	1400	1160	980	870	750
-1.5 m	kg	*2000	*2000	*2320	*2320	1720	1420	1170	990	880	750
-2.0 m	kg	*2520	*2520	*2300	*2300	*1520	1440	*1140	1000	*880	770

- Kapacitet podizanja temelji se na standardu SAE J1097, ISO 10567.
- Kapacitet podizanja serije Robex ne prelazi 75% dopuštenog opterećenja kad se stroj nalazi na čvrstom i ravnom tlu ili 87% punog hidrauličkog kapaciteta.
- Točka opterećenja je kuka koja se nalazi (standardna oprema) na stražnjoj strani žlice.
- (\*) Prikazuje opterećenje ograničeno hidrauličkim kapacitetom.
- Oprez: vodite računa o lokalnim propisima i uputama za operacije podizanja.

# KAPACITET PODIZANJA

 Položaj prema naprijed  Položaj sa strane ili 360 stupnjeva

Polumjer podizanja						Pri maks. dohvat		
3.5 m		4.0 m		4.5 m		Kapacitet		Doseg
								m
*570	*570					*580	*580	3.57
*510	*510	*560	*560			*570	*570	4.04
*520	*520	*540	*540			*550	520	4.37
*560	*560	*550	*550	*560	490	*530	470	4.61
*630	*630	*590	590	*570	490	*530	440	4.77
*710	710	*640	580	*600	480	*530	430	4.87
*800	690	*700	570	*630	470	*550	420	4.89
*880	670	*740	550	*660	470	*580	420	4.86
*930	660	*780	550	*670	460	*620	430	4.76
*950	650	*780	540	*650	460	*630	450	4.59
*920	650	*750	540			*640	490	4.34
*840	650					*650	550	3.99
*640	*640					*640	*640	3.50

Polumjer podizanja						Pri maks. dohvat		
3.5 m		4.0 m		4.5 m		Kapacitet		Doseg
								m
*570	*570					*580	*580	3.57
*510	*510	*560	560			*570	550	4.04
*520	*520	*540	*540			*550	480	4.37
*560	*560	*550	*550	520	460	500	440	4.61
*630	*630	*590	550	520	460	470	410	4.77
*710	660	620	540	510	450	450	400	4.87
730	640	600	530	500	440	440	390	4.89
720	620	590	510	500	430	440	390	4.86
700	610	580	510	490	430	460	400	4.76
700	600	580	500	490	430	480	420	4.59
700	600	580	500			520	450	4.34
700	610					590	510	3.99
*640	620					*640	620	3.50





Specifikacije i dizajn podložni su promjenama bez prethodne najave. Slike proizvoda Hyundai Construction Equipment Europe mogu prikazivati drugu opremu osim standardne.

Hyundai Construction Equipment Europe nv,  
Hyundailaan 4, 3980 Tessenderlo, Belgium.  
Tel: (+32) 14-56-2200 Fax: (+32) 14-59-3405

HR – 2021.11 Rev 0

**Jeste li spremni iskusiti Hyundai Effect?**

**Obratite se svom Hyundai zastupniku.**  
[hyundai-ce.eu/en/dealer-locator](https://hyundai-ce.eu/en/dealer-locator)