

Robex

25Z-9A

Mit Tier 4 Motor

MOVING YOU FURTHER

HYUNDAI HEAVY INDUSTRIES



 **HYUNDAI**

STOLZ BEI DER ARBEIT

Hyundai Heavy Industries produziert Baumaschinen nach dem neuesten Stand der Technik, mit denen jeder Betreiber maximale Leistung, optimale Präzision, vielseitige Maschineneinstellungen und bewährte Technik erhält.

Seien Sie stolz auf Ihre Arbeit mit Hyundai!



*Abbildung kann Sonderausrüstungen zeigen.

Robex 25Z-9A

Die Maschine - erster Eindruck

Motortechnik

Bewährter, zuverlässiger, sparsamer Motor mit geringen Emissionen und geringer Geräuschentwicklung
Mitsubishi Tier 4 interim

Robuster oberer und unterer Rahmen

Die Struktur des oberen Rahmens wurde entwickelt, um hohe Materialbelastungen zu absorbieren und externen Beanspruchungen standzuhalten. Der zentrale X-Rahmen und der verstärkte Laufwerksrahmen in Kastenbauweise bieten herausragende Widerstandsfähigkeit und erhöhte Haltbarkeit unter anspruchsvollen Arbeitsbedingungen.

Bedienelemente

Die ergonomisch angeordneten Bedienelemente sorgen für verbesserten Fahrerkomfort und höhere Produktivität.
Die Maschine lässt sich unter allen Einsatzbedingungen leicht steuern.

Modernes Hydrauliksystem

Unser R25Z-9A ist für sanfte und feinfühliges Steuerung mit einem Ölflussregenerationssystem für den Stiel, Auslegerhaltesystem und Schwenkbremse ausgestattet.

Komfortable und verwindungssteife Kabine

Die geräumige Fahrerkabine bietet ein ergonomisches Design, geringe Geräuschpegel und beste Sicht.

Die Rahmen von Wetterschutzdach und Kabine erfüllen die internationalen Normen TOPS, ROPS und FOPS bieten somit maximale Fahrersicherheit.

Fahrerkomfort

Die Kabine des R25Z-9A bietet mit einem gefedertem Sitz, klappbaren Pedalen und verschiedenen Ablageflächen modernsten Fahrerkomfort. Die Instrumentenanzeige zeigt Warnhinweise, Kühlwassertemperatur, Kraftstofffüllstand und Betriebsstunden an und ermöglicht dem Fahrer so den Maschinenzustand auf einen Blick zu überprüfen.

Einfache Wartung

Dank hindernisfreiem Zugang zu Türen, Klappen und Motorhauben, Luftfilter und zentral angeordneten Schmierpunkten wird die Wartung dieser Maschine zu einem Kinderspiel.

Längere Lebensdauer der Baugruppen

Die langen Standzeiten von Hydraulikfiltern, Hydrauliköl, Verschleißscheiben und Buchsen reduzieren die Betriebskosten.



Technische Daten R25Z-9A

MOTOR

MODELL		MITSUBISHI S3L2
Bauart		Wassergekühlter 4-Takt-Dieselmotor, in Reihe
Nennleistung		
SAE	J1995 (brutto)	24,7 HP (18,4 kW) / 2300 U/min
	J1349 (netto)	23,1 HP (17,2 kW) / 2300 U/min
DIN	6271/1 (brutto)	25,0 PS (18,4 kW) / 2300 U/min
	6271/1 (netto)	23,4 PS (17,2 kW) / 2300 U/min
Max. Drehmoment		8,0 kgf.m (58 lbf.ft) / 1800 U/min
Bohrung x Hub		78 mm x 92 mm (3.07" x 3.62")
Hubraum		1318 cc (80.4 in³)
Batterien		12 V - 80 AH
Startmotor		12 V - 1,7 kW
Lichtmaschine		12 V - 40 A

HYDRAULIKSYSTEM

HAUPTPUMPE	
Bauart	Variable Axialkolbenpumpen
Nennförderleistung	2 x 27,6 + 19,6 ℓ/min
Subpumpe für Vorsteuerkreis	Zahnradpumpe
HYDRAULIKMOTOREN	
Fahrmotor	Axialkolbenmotor mit zwei Fahrstufen mit Bremsventil und Feststellbremse
Schwenkmotor	Axialkolbenmotor mit automatischer Bremse
ÜBERDRUCKVENTILEINSTELLUNGEN	
Anbaugeräte	220 Kgf/cm² (3130 psi)
Fahren	220 Kgf/cm² (3130 psi)
Schwenken	170 Kgf/cm² (2420 psi)
Vorsteuerkreis	30 Kgf/cm² (430 psi)
Sperrventil	installiert

HYDRAULIKZYLINDER

Anzahl Zylinder - Bohrung x Hub	
Ausleger	75 x 565 mm (3.0" x 22.2")
Löffelstiel	70 x 500 mm (2.8" x 19.7")
Löffel	60 x 420 mm (2.4" x 16.5")
Ausleger schwenken	75 x 400 mm (3.0" x 15.7")
Planierschild	85 x 140 mm (3.3" x 5.5")

FAHRERKABINE

Geräuschpegel (dynamisch)	
LwA	94dB
LpA	75dB

KÜHL- UND SCHMIERMITTELMENGEN

Nachfüllmengen	Liter	US gal	UK gal
Kraftstofftank	25	6.6	5.5
Kühlsystem	4,2	1.1	0.9
Motoröl	5,9	1.6	1.3
Hydrauliköltank	27	7.1	5.9

FAHRHEBEL

Fahr- und Lenksteuerung: Zwei Hebel mit klappbaren Pedalen.

HYDRAULIKFUNKTIONEN

Typ	
Vorsteuerkreis	Zwei Joysticks mit einem Sicherheitshebel (links): Schwenken und Löffelstiel (rechts): Ausleger und Schaufel mit Warnhorn (ISO)
Drehzahlregler	Mechanisch, Gaszug

SCHWENKWERK

Schwenkmotor	Axialkolbenmotor
Schwenkgetriebe	Planetenuntersetzungsgetriebe
Drehkransschmierung	Fettbad
Schwenkbremse	Nasse Lamellenbremse
Schwenkgeschwindigkeit	9,1 U/min

FAHRANTRIEB UND BREMSEN

Max. Fahrgeschwindigkeit (hoch) / (niedrig)	4,5 km/St. / 2,5 km/St. ((2.8 mph) / (1.6 mph))
Maximale Zugkraft	2,4 t
Maximales Steigvermögen	30°
Feststellbremse	Nasse Lamellenbremse

REISSKRAFT (ISO)

Löffel	2150 kgf
	21,1 kN
	4740 lbf
Löffelstiel [Langer Löffelstiel]	1490 [1310] kgf
	14,6 [12,8] kN
	3280 [2890] lbf

GEWICHT

Betriebsgewicht, inklusive 1945 mm (6'5")Ausleger; 1120 mm (3'8") Löffelstiel, 0,07 m³ (0.1 yd³) Tieflöffel (SAE, gehäuft), Kühl- und Schmiermittel, vollem Kraftstoff- und Hydrauliköltank und Standardausrüstung.

Bodenplattenbreite	250 mm (10") Gummibodenplatten
Betriebs-gewicht	Fahrerkabine 2600 kg (5,730 lb)
	Wetterschutzdach 2450 kg (5,400 lb)
Bodendruck	Fahrerkabine 0,33 kg/cm² (4,69 psi)
	Wetterschutzdach 0,31 kg/cm² (4,41 psi)

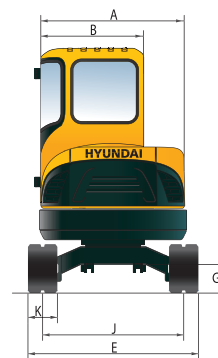
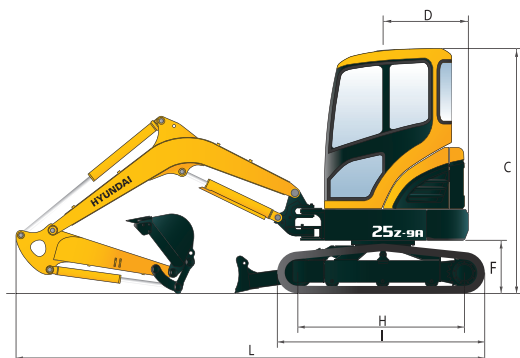
LAUFWERK

X-Rahmen, komplett geschweißt mit verstärktem Laufwerksrahmen in Kastenbauweise. Das Laufwerk besteht aus geschmierten Laufrollen, Kettenspanner mit Federung, Turas, Gummiketten.

Hauptrahmen	X-Rahmen
Laufwerksrahmen	Fünfeckige Kastenbauweise
Anzahl Stützrollen je Seite	1
Anzahl Laufrollen je Seite	3

Abmessungen und Arbeitsbereich

ABMESSUNGEN R25Z-9A

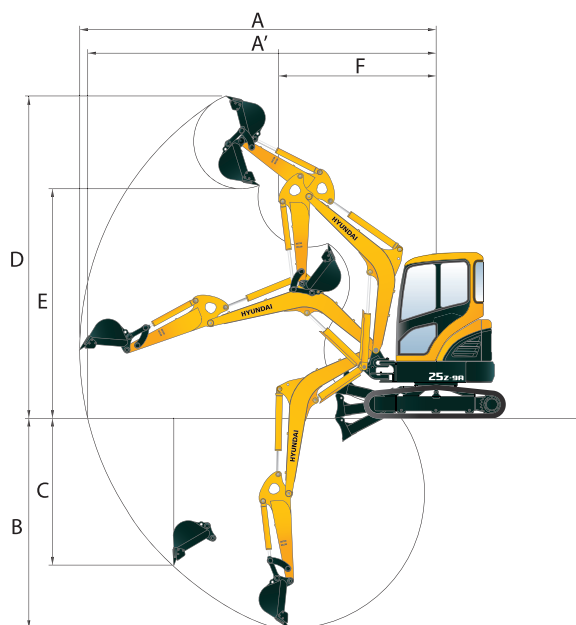


mm (ft · in)

A Gesamtbreite Oberwagen	1485 (4'10")	G Bodenfreiheit	290 (11")
B Gesamtbreite Kabine	1050 (3'5")	H Aufstandslänge	1490 (4'11")
C Gesamthöhe bis Oberkante Kabine	2500 (8'2")	I Gesamtlänge Laufwerk	1910 (6'3")
D Heckschwenkradius	775 (2'7")	J Spurweite	1250 (4'1")
Mit zusätzlichem Gegengewicht	875 (2'10")	K Breite Bodenplatten	250 (10")
E Gesamtbreite	1500 (4'11")	L Gesamtlänge	4030 (13'3")
F Bodenfreiheit unter Gegengewicht	540 (1'9")	Langer Löffelstiel	4100 (13'5")

ARBEITSBEREICHE R25Z-9A

mm (ft · in)



Länge Ausleger	1945 (6'5")
Länge Löffelstiel	1120 (3'8") *1350 (4'5")
A Max. Reichweite	4480 (14'8") *4680 (15'4")
A' Max. Reichweite in der Standebene	4340 (14'3") *4540 (14'11")
B Max. Grabtiefe	2420 (7'11") *2645 (8'8")
C Max. senkrechte Grabtiefe	1460 (4'9") *1605 (5'3")
D Max. Einstichhöhe	4150 (13'7") *4235 (13'11")
E Max. Ausschütthöhe	2930 (9'7") *3030 (9'11")
F Min. Schwenkradius vorn	1980 (6'6") *1970 (6'6")

* Langer Löffelstiel

Hubleistungen

R25Z-9A



Ausleger : 1,945 m (6'5") / Löffelstiel : 1,12 m (3'8") / Löffel : 0,07 m³ (0.01 yd³) SAE gehäuft / Planierschild abgesenkt : 250 mm (9.8") Gummiketten mit Fahrerkabine ohne zusätzlichem Gegengewicht

Lastpunkthöhe m (ft)		Radius								Bei max. Reichweite		
		2.0 m (5 ft)		2.5 m (10 ft)		3.0 m (10 ft)		3.5 m (10 ft)		Löffelinhalt		Reichweite
												m (ft)
3.5 m	kg									*550	400	2.88
10 ft	lb									*1210	880	(9.4)
3.0 m	kg					*660	360			*570	290	3.48
10 ft	lb					*1460	790			*1260	640	(11.4)
2.5 m	kg					*640	360			*580	240	3.85
10 ft	lb					*1410	790			*1280	530	(12.6)
2.0 m	kg			*740	490	*700	360	*680	270	*600	210	4.09
5 ft	lb			*1630	1080	*1540	790	*1500	600	*1320	460	(13.4)
1.5 m	kg	*1360	680	*970	470	*810	350	*730	260	*620	190	4.22
5 ft	lb	*3000	1500	*2140	1040	*1790	770	*1610	570	*1370	420	(13.8)
1.0 m	kg			*1220	450	*940	340	*790	260	*630	190	4.26
5 ft	lb			*2690	990	*2070	750	*1740	570	*1390	420	(14.0)
0.5 m	kg	*1310	610	*1380	430	*1040	330	*840	250	*650	190	4.22
0 ft	lb	*2890	1340	*3040	950	*2290	730	*1850	550	*1430	420	(13.8)
Bodenlinie	kg	*1760	600	*1450	430	*1080	320	*860	250	*670	190	4.09
	lb	*3880	1320	*3200	950	*2380	710	*1900	550	*1480	420	(13.4)
-0.5 m	kg	*1990	610	*1410	420	*1050	320			*690	210	3.86
-0 ft	lb	*4390	1340	*3110	930	*2310	710			*1520	460	(12.7)
-1.0 m	kg	*1740	610	*1250	430	*900	320			*690	250	3.49
-5 ft	lb	*3840	1340	*2760	950	*1980	710			*1520	550	(11.5)
-1.5 m	kg	*1250	630	*840	440					*650	350	2.90
-5 ft	lb	*2760	1390	*1850	970					*1430	770	(9.5)
-2.5 m	kg									*490	330	3.14
-10 ft	lb									*1080	730	(10.3)

Ausleger : 1,945 m (6'5") / Löffelstiel : 1,12 m (3'8") / Löffel : 0,07 m³ (0.01 yd³) SAE gehäuft / Planierschild gehoben : 250 mm (9.8") Gummiketten mit Fahrerkabine ohne zusätzlichem Gegengewicht

Lastpunkthöhe m (ft)		Radius								Bei max. Reichweite		
		2.0 m (5 ft)		2.5 m (10 ft)		3.0 m (10 ft)		3.5 m (10 ft)		Löffelinhalt		Reichweite
												m (ft)
3.5 m	kg									460	400	2.88
10 ft	lb									1010	880	(9.4)
3.0 m	kg					410	360			330	290	3.48
10 ft	lb					900	790			730	640	(11.4)
2.5 m	kg					410	360			270	240	3.85
10 ft	lb					900	790			600	530	(12.6)
2.0 m	kg			560	490	410	360	310	270	240	210	4.09
5 ft	lb			1230	1080	900	790	680	600	530	460	(13.4)
1.5 m	kg	800	680	540	470	400	350	300	260	220	190	4.22
5 ft	lb	1760	1500	1190	1040	880	770	660	570	490	420	(13.8)
1.0 m	kg			520	450	380	340	290	260	210	190	4.26
5 ft	lb			1150	990	840	750	640	570	460	420	(14.0)
0.5 m	kg	730	610	500	430	370	330	290	250	210	190	4.22
0 ft	lb	1610	1340	1100	950	820	730	640	550	460	420	(13.8)
Bodenlinie	kg	720	600	490	420	370	320	290	250	220	190	4.09
	lb	1590	1320	1080	930	820	710	640	550	490	420	(13.4)
-0.5 m	kg	720	610	490	420	370	320			240	210	3.86
-0 ft	lb	1590	1340	1080	930	820	710			530	460	(12.7)
-1.0 m	kg	730	610	500	430	370	320			290	250	3.49
-5 ft	lb	1610	1340	1100	950	820	710			640	550	(11.5)
-1.5 m	kg	750	630	510	440					440	350	2.90
-5 ft	lb	1650	1390	1120	970					880	770	(9.5)
-2.5 m	kg									370	330	3.14
-10 ft	lb									820	730	(10.3)

- Die Hubkräfte basieren sich auf SAE J1097, ISO 10567.
- Die Hubkräfte der ROBEX-Serie wurden auf Basis von 75% der Kipplast oder 87% der vollen hydraulischen Leistung berechnet, wobei die Maschine auf festem, ebenem Untergrund abgestellt wurde.
- Der Lastpunkt ist ein Haken auf der Rückseite des Löffels
- (*) Lastbegrenzung durch die verfügbare hydraulische Leistung.

R25Z-9A

Über Front Seitlich oder 360°

Ausleger : 1,945 m (6' 5") / Löffelstiel : 1,35 m (4' 5") / Löffel : 0,07 m³ (0.01 yd³) SAE gehäuft / Planierschild abgesenkt : 250 mm (9.8") Gummiketten ohne Fahrerkabine mit zusätzlichem Gegengewicht

Lastpunkthöhe m (ft)		Radius										Bei max. Reichweite		
		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)		Löffelinhalt		Reichweite
														m (ft)
3.5 m	kg											*490	330	3.22
10 ft	lb											*1080	730	(10.6)
3.0 m	kg					*530	360					*510	250	3.74
10 ft	lb					*1170	790					*1120	550	(12.3)
2.5 m	kg					*530	370	*580	270			*530	210	4.07
10 ft	lb					*1170	820	*1280	600			*1170	460	(13.4)
2.0 m	kg					*610	360	*610	270			*540	190	4.29
5 ft	lb					*1340	790	*1340	600			*1190	420	(14.1)
1.5 m	kg	*1060	700	*840	480	*730	350	*670	260	*580	200	*560	180	4.42
5 ft	lb	*2340	1540	*1850	1060	*1610	770	*1480	570	*1280	440	*1230	400	(14.5)
1.0 m	kg	*1660	650	*1100	450	*870	340	*740	260	*670	200	*580	170	4.46
5 ft	lb	*3660	1430	*2430	990	*1920	750	*1630	570	*1480	440	*1280	370	(14.6)
0.5 m	kg	*1680	610	*1310	430	*990	320	*810	250	*680	200	*610	170	4.42
0 ft	lb	*3700	1340	*2890	950	*2180	710	*1790	550	*1500	440	*1340	370	(14.5)
Bodenlinie	kg	*1830	600	*1420	420	*1060	320	*850	250			*630	180	4.30
	lb	*4030	1320	*3130	930	*2340	710	*1870	550			*1390	400	(14.1)
-0.5 m	kg	*2080	600	*1430	420	*1070	310	*830	240			*650	190	4.08
-0 ft	lb	*4590	1320	*3150	930	*2360	680	*1830	530			*1430	420	(13.4)
-1.0 m	kg	*1890	600	*1330	420	*990	310					*670	200	3.75
-5 ft	lb	*4170	1320	*2930	930	*2180	680					*1480	490	(12.3)
-1.5 m	kg	*1520	610	*1070	430							*670	280	3.24
-5 ft	lb	*3350	1340	*2360	950							*1480	620	(10.6)

Ausleger : 1,945 m (6' 5") / Löffelstiel : 1,35 m (4' 5") / Löffel : 0,07 m³ (0.01 yd³) SAE gehäuft / Planierschild gehoben : 250 mm (9.8") Gummiketten mit Fahrerkabine ohne zusätzlichem Gegengewicht

Lastpunkthöhe m (ft)		Radius										Bei max. Reichweite		
		2.0 m (7 ft)		2.5 m (8 ft)		3.0 m (10 ft)		3.5 m (11 ft)		4.0 m (13 ft)		Löffelinhalt		Reichweite
														m (ft)
3.5 m	kg											380	330	3.22
10 ft	lb											840	730	(10.6)
3.0 m	kg					420	360					290	250	3.74
10 ft	lb					930	790					640	550	(12.3)
2.5 m	kg					420	370	310	270			240	210	4.07
10 ft	lb					930	820	680	600			530	460	(13.4)
2.0 m	kg					410	360	310	270			210	190	4.29
5 ft	lb					900	790	680	600			460	420	(14.1)
1.5 m	kg	820	700	550	480	400	350	300	260	230	200	200	170	4.42
5 ft	lb	1810	1540	1210	1060	880	770	660	570	510	440	440	370	(14.5)
1.0 m	kg	770	650	530	450	390	340	290	260	230	200	190	170	4.46
5 ft	lb	1700	1430	1170	990	860	750	640	570	510	440	420	370	(14.6)
0.5 m	kg	730	610	500	430	370	320	290	250	220	200	190	170	4.42
0 ft	lb	1610	1340	1100	950	820	710	640	550	490	440	420	370	(14.5)
Bodenlinie	kg	720	600	490	420	360	320	280	250			200	180	4.30
	lb	1590	1320	1080	930	790	710	620	550			440	400	(14.1)
-0.5 m	kg	710	600	490	420	360	310	280	240			220	190	4.08
-0 ft	lb	1570	1320	1080	930	790	680	620	530			490	420	(13.4)
-1.0 m	kg	720	600	490	420	360	310					250	220	3.75
-5 ft	lb	1590	1320	1080	930	790	680					550	490	(12.3)
-1.5 m	kg	730	610	490	430							330	280	3.24
-5 ft	lb	1610	1340	1080	950							730	620	(10.6)

- Die Hubkräfte basieren sich auf SAE J1097, ISO 10567.
- Die Hubkräfte der ROBEX-Serie wurden auf Basis von 75% der Kippplast oder 87% der vollen hydraulischen Leistung berechnet, wobei die Maschine auf festem, ebenem Untergrund abgestellt wurde.
- Der Lastpunkt ist ein Haken auf der Rückseite des Löffels
- (*) Lastbegrenzung durch die verfügbare hydraulische Leistung.

STANDARDAUSRÜSTUNG

Fahrerkabine nach ISO-Norm	· Frontscheibe als Schiebefenster	Motoröldruck	· Mechanisch einstellbarer, gefederter Fahrersitz mit Sicherheitsgurt	· Abnehmbarer Ausgleichsbehälter
· Fahrerkabine	· Seitenscheibe als Schiebefenster	Kühlmitteltemperatur		· Wasserabscheider Kraftstoffleitung
· ROPS (ISO 3471)	· Abschließbare Tür	Motorvorwärmung		· Monoblockausleger (1.945 m, 6' 5")
· FOPS (ISO 3449)	· Staufach	Ladezustand der Batterie	· Konsole klappbar (links)	· Löffelstiel (1.12 m, 3' 8")
· FOG (ISO 10262 Stufe I)	· Zentrales Überwachungssystem	Luftfilterverstopfung	· 2 Frontscheinwerfer	· Gummiketten (250 mm, 10")
· TOPS (ISO 12117)	· Anzeigen	Kraftstofftank leer	· Elektrisches Warnhorn	· Verrohrung, einfach wirkender Hydraulikkreis (Hammer, etc.)
· Allwetter-Stahlkabine mit Sicht nach allen Seiten	· Kraftstofffüllstandanzeige	· Klappen und Kabine abschließbar, ein Schlüssel	· Batterie (1 x 12 V x 80 AH)	· Verrohrung, doppelt wirkender Hydraulikkreis (Greifer, etc.)
· Fenster aus Sicherheitsglas	· Kühlmitteltemperaturanzeige	· Radio mit USB-Eingang	· Batterie Hauptschalter	
	· Warnlampen		· Automatische Schwenkbremse	

SONDERAUSRÜSTUNG

ISO-Standard-Wetterschutzdach	· FOG (ISO 10262 Stufe I)	Arbeitsausrüstung	· Langer Löffelstiel (1.35 m, 4' 5")	· Zusätzlichem Gegengewicht
· Wetterschutzdach	· TOPS (ISO 12117)	· Fahralarm	· Heizung und Entfroster	
· ROPS (ISO 3471)	· Rundumleuchte	· Schnellwechsler	· Umschaltventil	
· FOPS (ISO 3449)	· Akkumulator, Absenken der	· Werkzeugsatz	· Steuerhebelbelegung	

* Standard- und Sonderausrüstung können abweichen. Kontaktieren Sie Ihren Hyundai-Vertragshändler für weitere Auskünfte.

* Auf den Fotos können Anbauten und optionale Geräte abgebildet sein, die in Ihrer Region nicht erhältlich sind.

* Änderungen der Materialien und technischen Daten vorbehalten.

* Die hier abgebildete Maschine kann den Anforderungen des Einsatzorts entsprechend verändert werden. Britische Maße gerundet.

BITTE KONTAKTIEREN SIE

