

We build a better future

Robex
55-9

Mit Tier 3a Motor



* Abbildung kann Sonderausrüstungen zeigen.

Mit Spaß im Einsatz

Ein Fahrer, der seine Arbeit gerne macht, macht sie auch gut. Und Hyundai Heavy Industries macht alles, um dies zu ermöglichen. Wir haben individuell einstellbaren Fahrerkomfort, Schnelligkeit, Präzision und höchste Leistung in einem Qualitätsprodukt zusammengefasst. Mit den Hyundai-Erdbaumaschinen der Serie 9 erledigt sich die Arbeit wie von selbst.



* Abbildung kann Sonderausrüstungen zeigen.

Maschinenrundgang

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.

Motortechnologie

Kraftvoller, verlässlicher und kraftstoffsparender Yanmar 4TNV98 Motor, gem. Tier 3a
Elektronisch gesteuerte, saubere und effiziente Verbrennung
Geringe Betriebsgeräusche / Schutz vor erneutem Anlassen

Bedienelemente

Die ergonomisch angeordneten Bedienelemente sorgen für verbesserten Fahrerkomfort und höhere Produktivität. Die Maschine lässt sich unter allen Einsatzbedingungen leicht steuern. Ein Sicherheitshebel auf der linken Konsole verhindert, dass der Fahrer die Kabine verlässt, ohne vorher die Hydrauliksteuerung deaktiviert zu haben.

Modernes Hydrauliksystem

Unser neuer R55-9 ist für sanfte und feinfühliges Steuerung mit einer Summation von Ölfluss für den Stiel, Auslegerhaltesystem und Schwenkbremse ausgestattet. Zur Standardausrüstung gehören außerdem der hydraulische Stoßdämpfer im Fahrpedal, die Schmierung des Schwenkgetriebes durch Hydrauliköl und die abgedichtete Fettkammer des Drehkranzes.

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 und bieten somit maximale Fahrersicherheit.

Fahrerkomfort

Die Kabine des R55-9 bietet mit einem gefedertem Sitz, klappbaren Pedalen und verschiedenen Ablageflächen modernsten Fahrerkomfort. Die neu entwickelte LED-Anzeige zeigt Motordrehzahl, Motortemperatur, Kraftstofffüllstand und Hinweise des elektrischen Systems an und ermöglicht dem Fahrer, den Maschinenzustand auf einen Blick zu überprüfen. Zusätzlich hat der Fahrer Zugriff auf Diagnosefunktionen. Die leistungsstarke Klimaanlage und das Radio mit MP3-Spieler machen das Arbeiten mit einem Hyundai-Bagger zu einer Freude für jeden Fahrer.

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, Hülsen und Buchsen reduzieren die Betriebskosten.

Präferenz

Ein Fahrer, der die Maschine an seine individuellen Bedürfnisse anpassen kann, hat auch mehr Spaß an der Arbeit. Unser R55-9 berücksichtigt die Fahrerwünsche in Bezug auf Komfort, Bedienerfreundlichkeit und Maschinensteuerung. Jeder Fahrer kann seinen Arbeitsplatz und die Maschineneinstellungen an seine individuellen Bedürfnisse anpassen.



* Abbildung kann Sonderausrüstungen zeigen.



Großzügig dimensionierte Fahrerkabine mit hervorragender Sicht

Die geräumige Fahrerkabine bietet ein ergonomisches Design, geringe Geräuschpegel und beste Sicht. Besonderes Augenmerk wurde auf die Entwicklung einer klar strukturierten, offenen und komfortablen Kabinenausstattung mit hervorragender Sicht nach allen Seiten gelegt. Dieser ergonomische Arbeitsplatz ermöglicht dem Fahrer einen sicheren Einsatz.

Fahrerkomfort

Die Kabine unseres R55-9 bietet Ihnen höchsten Fahrerkomfort. Die ergonomisch angeordneten Joysticks und Armstützen, der gefederter Fahrersitz, die Bedienelemente und die LED-Anzeige vermeiden Ermüdungserscheinungen beim Fahrer. Die LED-Anzeige zeigt alle Maschineninformationen auf einen Blick an.

1. Ein großes Dachfenster mit aufrollbarer Sonnenblende sorgt für hervorragende Sicht.
2. Dank eines modernen Audiosystems mit Radio und MP3-Spieler mit AUX-Eingang und Fernbedienung kann der Fahrer jederzeit seine Lieblingsmusik hören.
3. Eine Freisprecheinrichtung ermöglicht dem Fahrer, während der Arbeit zu telefonieren.
4. Ergonomisch angeordnete Joysticks reduzieren Ermüdungserscheinungen des Fahrers.
5. In der Kabine stehen dem Fahrer verschiedene Staufächer zur Verfügung.



Aufrollbare Sonnenblende

Radio und MP3-Spieler mit Fernbedienung

Freisprecheinrichtung für Mobiltelefon

Ergonomische Joysticks

Aufbewahrungsfächer

Entspanntes Arbeiten

Arbeit kann anstrengend sein, deshalb sollte der Arbeitsplatz entspannend sein. Der R55-9 Kompaktbagger von Hyundai ermöglicht sicheres und produktives Arbeiten.

1. Das rechte Fenster lässt sich in der gewünschten Position arretieren.
2. Die als Schiebefenster ausgeführte Frontscheibe lässt sich einfach öffnen und kann für verbesserte Belüftung und mehr Sicht in geöffneter Position sicher arretiert werden.
3. Die klappbare, linke Konsole ermöglicht einen leichten Einstieg in die Kabine.
4. Die leistungsstarke Temperaturregelung sorgt für die gewünschte Innentemperatur.

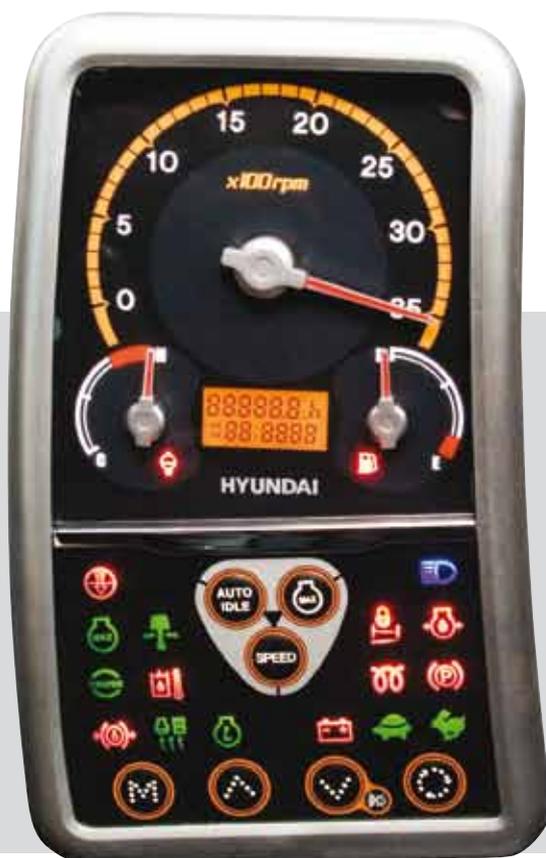


Fensterverriegelung

Frontscheibe als Schiebefenster

Klappbare Konsole

Klimaautomatik



Einfach zu bedienende Instrumentenanzeige

Über die moderne LED-Anzeige kann der Fahrer seine bevorzugte Maschineneinstellung wählen. Der Monitor zeigt Motordrehzahl, Motortemperatur und Hinweise des elektrischen Systems an. Mit einem Knopfdruck kann der Fahrer die automatische Drehzahlabenkung und die MaxPower-Betriebsart aktivieren sowie die Fahrgeschwindigkeit steuern. Eine Motorstartsperr verhindert Diebstahl der Maschine.

Präzision & Leistung

Lässt sich die Maschine leicht steuern, hat auch der Fahrer mehr Spaß an der Arbeit. Die Maschinen der Serie 9 ermöglichen dank Kombination aus sanftem Hydrauliksystem, bester Sicht und ergonomischer Arbeitsumgebung schnelle und präzise Einsätze. Das innovative Hydrauliksystem sorgt für eine schnelle, sanfte und leichte Steuerung des R55-9.



* Abbildung kann Sonderausrüstungen zeigen.

Hervorragende Leistung

Die Serie 9 von Hyundai steht für maximale Produktivität und hohe Effizienz. Mittels Drehzahlwähler kann der Fahrer die Motorleistung an den jeweiligen Einsatz anpassen. Für maximale Produktivität kann über den „MaxPower“-Taster die Motordrehzahl hochgesetzt werden. Zur Reduzierung von Kraftstoffverbrauch und Geräuschpegel in der Fahrerkabine ist der R55-9 mit einer automatischen Drehzahlabsenkung ausgestattet.

Verbessertes Hydrauliksystem

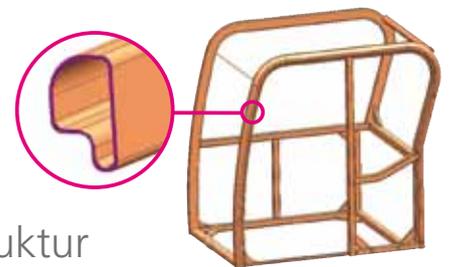
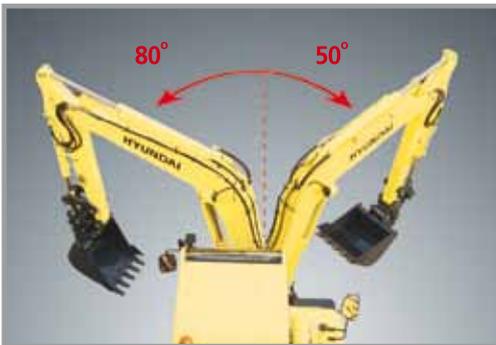


Um ein Maximum an Effizienz zu garantieren, hat Hyundai das Hydrauliksystem überarbeitet und bietet dem Fahrer nun eine höchst feinfühlig und sichere Steuerung der Maschinenhydraulik. Die verbesserte Steuerung des Hydraulikflusses reduziert den Druck im Hydrauliksystem, wenn die Bedienelemente nicht aktiviert sind, um so den Kraftstoffverbrauch zu senken. Neu entwickelte Schieber im Hauptsteuerventil sorgen für präziseren Ölstrom zu jedem Hydraulikkreis. Mit den verbesserten Hydraulikventilen, Verstellkolbenpumpen, feinfühlig Bedienelementen und modernen Fahrfunktionen gelingt jedem Fahrer eine sanfte Bedienung der Serie 9

Maschine. Zu den weiteren Besonderheiten gehören der Regenerationskreislauf für Ausleger und Löffelstiel und die automatische Ausleger-/Schwenkpriorität für optimale Leistung in jedem Einsatz.

Auslegerversatz

Der Auslegerversatz des R55-9 wurde für effektive Einsätze auf räumlich begrenzten Baustellen und in bebauten Gegenden entwickelt. Der Ausleger kann um 80° nach links und bis zu 50° nach rechts versetzt werden. Das erhöhte Schwenkmoment verbessert die Einsatzleistung auf Steigungen.



Robuste Struktur

Für erhöhte Sicherheit und bessere Sicht ist die Fahrerkabine der Serie 9 mit schlankeren, aber gleichzeitig robusteren, röhrenförmigen Säulen verstärkt. Der geschweißte, stabile untere Rahmen wurde aus hochzugfestem Stahl mit geringer Eigenspannung gefertigt. Die Haltbarkeit der Struktur wurde mittels FEM (Finite-Elemente-Berechnung) und langfristigen Haltbarkeitstests sichergestellt.



Yanmar 4TNV98

Der Yanmar 4TNV98 Motor liefert eine Nennleistung von 58 PS bei 2400 U/min. Das heißt, der R55-9 ist die stärkste Maschine dieser Klasse und bietet maximale Leistung für jeden Einsatz.

Rentabilität

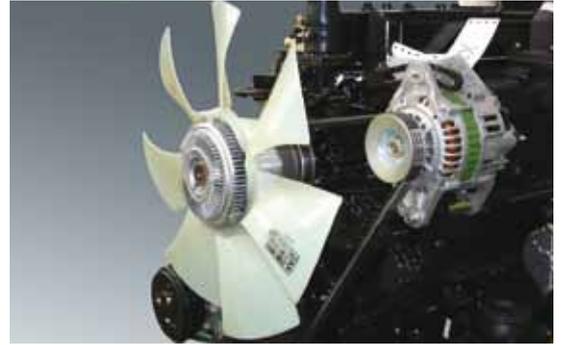
Ein Besitzer, der weiß, dass seine Maschine rentabel arbeitet, ist zufrieden mit seiner Maschine. Die Bagger der Serie 9 sparen Ihrem Unternehmen Zeit, Kraftstoff, Reparaturaufwand und Kosten.



* Abbildung kann Sonderausrüstungen zeigen.

Kraftstoffeffizient

Die Kompaktbagger der Serie 9 sind extrem kraftstoffeffizient. Ein Kühlerlüfter mit Viskosekupplung reduziert zusätzlich den Kraftstoffverbrauch sowie die Geräuschpegel in der Kabine.



Verbesserte Haltbarkeit

Das Gegengewicht des R55-9 ist mit Seitenschutz ausgerüstet, um die Motorhaube vor Beschädigungen zu schützen. Die Abdeckung des Schildzylinders sorgt für zusätzlichen Schutz unter erschwerten Arbeitsbedingungen.



Einfache Wartung

Die zentrale Anordnung der Schmiernippel und ein leicht zu wechselnder Luftfilter vereinfachen den Wartungszugang und sparen somit Zeit.

Große Motorhaube

Die Kompaktbagger der Serie 9 ermöglichen dank großer Motorhaube leichten Zugang zum Motorraum.



Längere Lebensdauer der Baugruppen

Die langen Standzeiten von Hydraulikfilter (1000 h) und Hydrauliköl (5000 h) reduzieren die Betriebskosten. Verlängerte Standzeiten von Schmierbuchsen & Hülsen aus ultrahochmolekularem Polymer, effizientere Kühlsysteme und integrierte Vorwärmssysteme verlängern die Wartungsintervalle und reduzieren Ausfallzeiten der Maschine.

Technische Daten

MOTOR

MODELL	YANMAR 4TNV98		
Bauart	Wassergekühlter, 4-takt Dieselmotor, 4 Zylinder in Reihe, Direkteinspritzer und niedriger Emission		
Nennleistung	SAE	J1995 (brutto)	57 HP (42,5 kW) / 2400 U/min
		J1349 (netto)	55,2 HP (41,2 kW) / 2400 U/min
	DIN	6271/1 (brutto)	57,8 PS (42,5 kW) / 2400 U/min
		6271/1 (netto)	56 PS (41,2 kW) / 2400 U/min
Max. Drehmoment	20,5 kgf.m (148 lbf.ft) / 1550 U/min		
Bohrung x Hub	98 mm (3.86") x 110 mm (4.33")		
Hubraum	3319 cc (203 cu in)		
Batterien	1 x 12 V x 100 AH		
Startmotor	12 V - 3,0 kW		
Lichtmaschine	12 V - 80 Amp		

HYDRAULIKSYSTEM

HAUPTPUMPE	
Bauart	Zwei Kolbenpumpen mit variablem Hubraum
Nennförderleistung	2 x 55 l/min (14.5 US gpm / 12 UK gpm)
Subpumpe für Vorsteuerkreis	Zahnradpumpe
Cross-sensing und kraftstoffsparendes Pumpensystem	

HYDRAULIKMOTOREN

Fahrmotor	Axialkolbenmotor mit zwei Drehzahlen mit Bremsventil und Parkbremse
Schwenkmotor	Axialkolbenmotor mit automatischer Bremse

ÜBERDRUCKVENTILEINSTELLUNGEN

Arbeitsausrüstungskreise	220 kgf/cm ² (3130 psi)
Fahrkreis	220 kgf/cm ² (3130 psi)
Schwenkkreis	220 kgf/cm ² (3130 psi)
Vorsteuerkreis	30 kgf/cm ² (430 psi)
Servoventil	Installiert

HYDRAULIKZYLINDER

Anzahl Zylinder Bohrung x Stangendurchm. x Hub	Ausleger: 1 - 110 x 60 x 715 mm (4.3"x 2.4"x 28.1")
	Löffelstiel: 1 - 90 x 55 x 850 mm (3.5"x 2.2"x 33.5")
	Löffel: 1 - 80 x 50 x 660 mm (3.1"x 2.0"x 26.0")
	Schwenken des Auslegers: 1 - 95 x 50 x 527 mm (3.7"x 2.0"x 20.7")
	Planierschild: 1 - 110 x 60 x 224 mm (4.3"x 2.4"x 8.4")

ANTRIEB UND BREMSEN

Antriebsweise	Vollhydrostatisch
Fahrmotor	Axialkolbenpumpe, Bodenplattentyp
Getriebe	Planetengeräte
Max. Zugkraft	5300 kgf (11,700 lbf)
Max. Fahrgeschwindigkeit (hoch) / (niedrig)	4,0 km/hr (2.5 mph) / 2,2 km/hr (1.4 mph)
Steigfähigkeit	35° (70%)
Parkbremse	Nassscheibenbremse

BEDIENUNGSELEMENTE

Durch Vorsteuerdruck betätigte Steuerknüppel und Pedale mit abnehmbarem Hebel sorgen für eine bequeme und nicht ermüdende Bedienung.

Vorsteuerbedienung	Zwei Knüppel mit einem Sicherheitshebel (L) : Schwenken und Löffelstiel, (R) : Ausleger und Löffel (ISO-Vorlage)
Fahren und Lenken	Zwei Hebel mit Pedalen
Drehzahlregler	Elektrischer Drehzahlregler
Aussenbeleuchtung	Zwei Scheinwerfer am Ausleger, ein Scheinwerfer unter dem Batteriekasten, ein Scheinwerfer unter der Kabine

SCHWENKWERK

Schwenkmotor	Axialkolbenmotor
Schwenkgetriebe	Planetengeräte
Drehkransschmierung	Fettbad
Schwenkbremse	Nassscheibenbremse (Bolzenverriegelung)
Schwenkgeschwindigkeit	9,3 U/min

KÜHL- UND SCHMIERMITTELMENGEN

Füllmengen	Liter	US gal	UK gal
Kraftstofftank	125	33.0	27.5
Motor Kühlfüssigkeit	9.5	2.5	2.1
Motoröl	11,6	3.1	2.6
Schwenkwerk	1,5	0.4	0.3
Fahrtrieb (per Seite)	1,2	0.3	0.3
Hydrauliktank	70,0	18.5	15.4
Hydraulikanlage (einschliesslich Tank)	120,0	31.7	26.4

FAHRGESTEL

Der X-Bein-artige Mittelrahmen ist mit verstärkten Kastenkettenrahmen verschweisst worden. Die Konstruktion beinhaltet geschmierte Rollen, Freilaufrollen, Ketteneinstellvorrichtungen mit Stossdämpferfedern und Raupen mit Zweisteg- oder Dreisteg-Bodenplatten.

Mittelrahmen	X-Bein-Ausführung
Kettenrahmen	Pentagonalkastenausführung
Bodenplattenzahl per Seite	40
Tragrollen per Seite	1
Kettenrollen per Seite	5

GESAMTGEWICHT (ANNÄHERND)

Gesamtgewicht einschliesslich 3000 mm (9' 10") Monoausleger; 1600 mm (5' 3") Löffelstiel, SAE gehäufert 0,18 m³ (0.24 yd³) Tieflöffel, Schmiermittel, Kühlfüssigkeit, gefüllter Kraftstofftank, Hydrauliktank und Standardarbeitsausrüstung.

GEWICHT DER HAUPTKOMPONENTE

Oberwagen	2710 kg (5,970 lb)
Gegengewicht	230 kg (510 lb)
Monoausleger (mit Löffelstielzylinder)	310 kg (680 lb)

GESAMTGEWICHT

Gesamtgewicht	5650 kg (12,460 lb)
---------------	---------------------

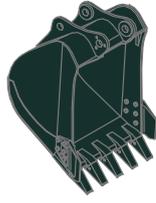
· Einteiliger Ausleger mit Schild

LÖFFEL

Löffelinhalt		Breite		Gewicht
SAE gehäuft	CECE gehäuft	Ohne Seitenmesser	Mit Seitenmesser	
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 angehäuft m³ (yd³) 0,07 m³ (0.09 yd³)



0,18 m³ (0.24 yd³)

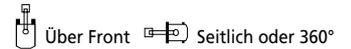
GRABKRAFT

Ausleger	Länge	1600 mm (5' 3")	1900 mm (6' 3")
	Gewicht	210 kg (460 lb)	230 kg (510 lb)
Löffel-Grabkraft	SAE	37,7 kN	37,7 kN
		3850 kgf	3850 kgf
	ISO	8490 lbf	8490 lbf
		42,4 kN	42,4 kN
Löffelstiel-Losbrechkraft	SAE	4330 kgf	4330 kgf
		9550 lbf	9550 lbf
		28,4 kN	25,5 kN
	ISO	2900 kgf	2600 kgf
		6390 lbf	5730 lbf
		31,9 kN	28,7 kN
ISO	3260 kgf	2930 kgf	
	7190 lbf	6460 lbf	

* Löffelstielgewicht inkl. Löffelzylinder und Löffelaufnahme

Hubleistungen

R55-9



Ausleger : 3,0 m (9' 10") / Löffelstiel : 1,6 m (5' 3") / Löffel : 0,18 m³ (0.24 yd³) SAE angehäuft / Planierschild abgesenkt 230 kg (510 lb) Gegengewicht.

Lastpunkthöhe m (ft)	Radius								Bei max. Reichweite			
	2.0 m (7 ft)		3.0 m (10 ft)		4.0 m (13 ft)		5.0 m (16 ft)		Löffelinhalt		Reichweite	
											m (ft)	
5.0 m (16 ft)	kg								*950	*950	4.12	
	lb								*2090	*2090	(13.5)	
4.0 m (13 ft)	kg					*1020	*1020		*980	780	5.08	
	lb					*2250	*2250		*2160	1720	(16.7)	
3.0 m (10 ft)	kg					*1090	*1090		*1010	650	5.60	
	lb					*2400	*2400		*2230	1430	(18.4)	
2.0 m (7 ft)	kg	*3050	*3050	*1690	*1690	*1320	1100	*1170	760	*1050	590	5.84
	lb	*6720	*6720	*3730	*3730	*2910	2430	*2580	1680	*2310	1300	(19.2)
1.0 m (3 ft)	kg			*2360	1610	*1600	1040	*1280	740	*1100	580	5.85
	lb			*5200	3550	*3530	2290	*2820	1630	*2430	1280	(19.2)
Bodenlinie	kg	*2350	*2350	*2700	1540	*1790	1000	*1350	720	*1140	610	5.63
	lb	*5180	*5180	*5950	3400	*3950	2200	*2980	1590	*2510	1340	(18.5)
-1.0 m (-3 ft)	kg	*3600	3020	*2670	1530	*1800	990			*1180	700	5.13
	lb	*7940	6660	*5890	3370	*3970	2180			*2600	1540	(16.8)
-2.0 m (-7 ft)	kg	*3770	3060	*2300	1540					*1140	960	4.23
	lb	*8310	6750	*5070	3400					*2510	2120	(13.9)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*2040	*2040									
	lb	*4500	*4500									

- 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.

Hubleistungen

R55-9

 Über Front  Seitlich oder 360°

Ausleger : 3,0 m (9' 10") / Löffelstiel : 1,6 m (5' 3") / Löffel : 0,18 m³ (0.24 yd³) SAE angehäuft / Planierschild gehoben 230 kg (510 lb) Gegengewicht.

Lastpunkthöhe m (ft)	Radius								Bei max. Reichweite			
	2.0 m (7 ft)		3.0 m (10 ft)		4.0 m (13 ft)		5.0 m (16 ft)		Löffelinhalt		Reichweite	
											m (ft)	
5.0 m (16 ft)	kg									*950	*950	4.12
	lb									*2090	*2090	(13.5)
4.0 m (13 ft)	kg					*1020	*1020			*980	740	5.08
	lb					*2250	*2250			*2160	1630	(16.7)
3.0 m (10 ft)	kg					*1090	1080			890	610	5.60
	lb					*2400	2380			1960	1340	(18.4)
2.0 m (7 ft)	kg	*3050	*3050	*1690	1630	*1320	1030	1040	710	810	550	5.84
	lb	*6720	*6720	*3730	3590	*2910	2270	2290	1570	1790	1210	(19.2)
1.0 m (3 ft)	kg			2250	1510	1430	980	1010	690	800	540	5.85
	lb			4960	3330	3150	2160	2230	1520	1760	1190	(19.2)
Bodenlinie	kg	*2350	*2350	2170	1440	1390	940	990	670	840	570	5.63
	lb	*5180	*5180	4780	3170	3060	2070	2180	1480	1850	1260	(18.5)
-1.0 m (-3 ft)	kg	*3600	2780	2150	1420	1370	930			970	660	5.13
	lb	*7940	6130	4740	3130	3020	2050			2140	1460	(16.8)
-2.0 m (-7 ft)	kg	*3770	2830	2170	1440					*1140	900	4.23
	lb	*8310	6240	4780	3170					*2510	1980	(13.9)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*2040	*2040									
	lb	*4500	*4500									

Ausleger : 3,0 m (9' 10") / Löffelstiel : 1,9 m (6' 3") / Löffel : 0,18 m³ (0.24 yd³) SAE angehäuft / Planierschild abgelenkt 230 kg (510 lb) Gegengewicht.

Lastpunkthöhe m (ft)	Radius								Bei max. Reichweite			
	2.0 m (7 ft)		3.0 m (10 ft)		4.0 m (13 ft)		5.0 m (16 ft)		Löffelinhalt		Reichweite	
											m (ft)	
5.0 m (16 ft)	kg									*870	*870	4.58
	lb									*1920	*1920	(15.0)
4.0 m (13 ft)	kg									*900	700	5.43
	lb									*1980	1540	(17.8)
3.0 m (10 ft)	kg					*950	*950	*990	780	*930	590	5.91
	lb					*2090	*2090	*2180	1720	*2050	1300	(19.4)
2.0 m (7 ft)	kg			*1440	*1440	*1190	1110	*1080	760	*970	540	6.13
	lb			*3170	*3170	*2620	2450	*2380	1680	*2140	1190	(20.1)
1.0 m (3 ft)	kg	*2050	*2050	*2160	1630	*1500	1050	*1220	740	*1020	530	6.14
	lb	*4520	*4520	*4760	3590	*3310	2310	*2690	1630	*2250	1170	(20.1)
Bodenlinie	kg	*2280	*2280	*2610	1540	*1730	1000	*1320	710	*1060	550	5.93
	lb	*5030	*5030	*5750	3400	*3810	2200	*2910	1570	*2340	1210	(19.5)
-1.0 m (-3 ft)	kg	*3230	2980	*2700	1510	*1810	980	*1310	700	*1100	620	5.48
	lb	*7120	6570	*5950	3330	*3990	2160	*2890	1540	*2430	1370	(18.0)
-2.0 m (-7 ft)	kg	*4140	3020	*2450	1520	*1630	980			*1100	810	4.67
	lb	*9130	6660	*5400	3350	*3590	2160			*2430	1790	(15.3)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*2760	*2760	*1640	1570							
	lb	*6080	*6080	*3620	3460							

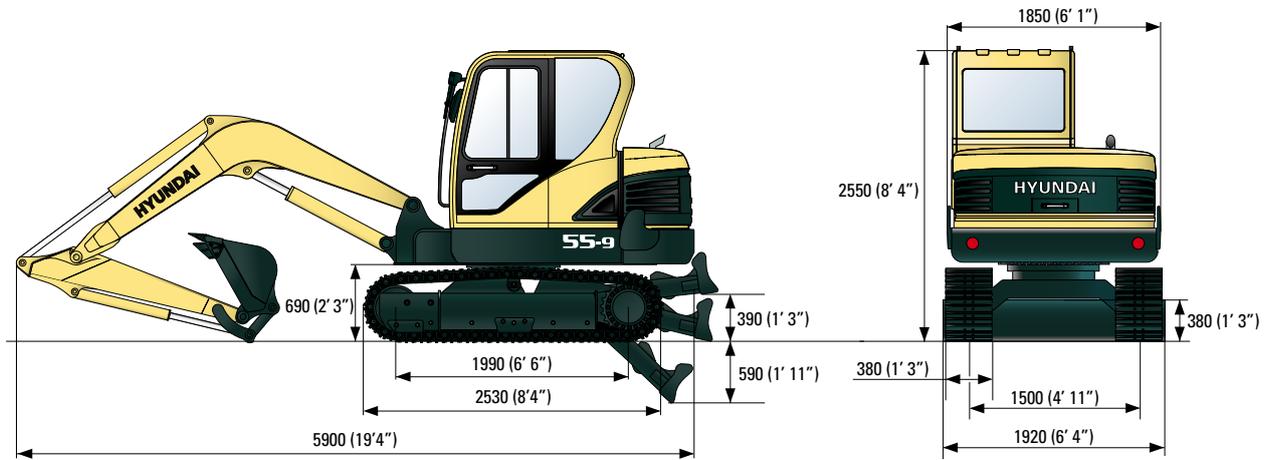
Ausleger : 3,0 m (9' 10") / Löffelstiel : 1,9 m (6' 3") / Löffel : 0,18 m³ (0.24 yd³) SAE angehäuft / Planierschild gehoben 230 kg (510 lb) Gegengewicht.

Lastpunkthöhe m (ft)	Radius								Bei max. Reichweite			
	2.0 m (7 ft)		3.0 m (10 ft)		4.0 m (13 ft)		5.0 m (16 ft)		Löffelinhalt		Reichweite	
											m (ft)	
5.0 m (16 ft)	kg									*870	*870	4.58
	lb									*1920	*1920	(15.0)
4.0 m (13 ft)	kg									*900	660	5.43
	lb									*1980	1460	(17.8)
3.0 m (10 ft)	kg					*950	*950	*990	740	810	550	5.91
	lb					*2090	*2090	*2180	1630	1790	1210	(19.4)
2.0 m (7 ft)	kg			*1440	*1440	*1190	1040	1040	720	750	500	6.13
	lb			*3170	*3170	*2620	2290	2290	1590	1650	1100	(20.1)
1.0 m (3 ft)	kg	*2050	*2050	*2160	1530	1440	980	1010	690	740	490	6.14
	lb	*4520	*4520	*4760	3370	3170	2160	2230	1520	1630	1080	(20.1)
Bodenlinie	kg	*2280	*2280	2170	1440	1390	940	990	670	770	510	5.93
	lb	*5030	*5030	4780	3170	3060	2070	2180	1480	1700	1120	(19.5)
-1.0 m (-3 ft)	kg	*3230	2740	*2140	1410	1360	910	980	660	870	580	5.48
	lb	*7120	6040	4720	3110	3000	2010	2160	1490	1920	1280	(18.0)
-2.0 m (-7 ft)	kg	*4140	2780	2150	1420	1370	920			*1100	760	4.67
	lb	*9130	6130	4740	3130	3020	2030			*2430	1680	(15.3)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*2760	*2760	*1640	1470							
	lb	*6080	*6080	*3620	3240							

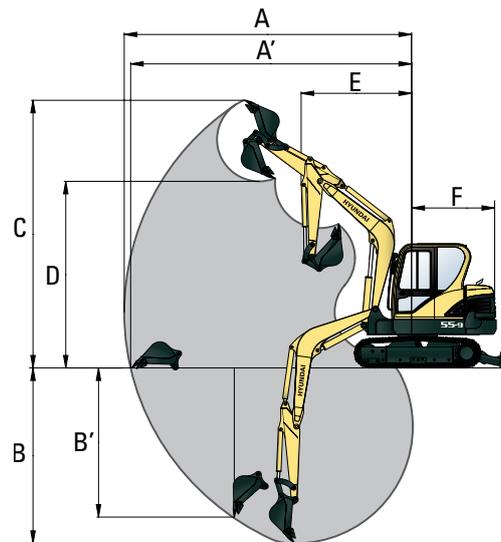
- Die Hubkräfte basieren sich auf SAE J1097, ISO 10567.
- Die Hubkräfte der ROBEX-Serie wurden auf Basis von 75% der Kipplast oder 87% der vollen hydraulischen Leistung berechnet, wobei die Maschine auf festem, ebenem Untergrund abgestellt wurde.
- Der Lastpunkt ist ein Haken auf der Rückseite des Löffels.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

Abmessungen und Betriebsbereich

ABMESSUNGEN R55-9



BETRIEBSBEREICH R55-9



Länge des Auslegers	3000 (9' 10")	
Länge des Löffelstiels	1600 (5' 3")	1900 (6' 3")
A Max. Grabreichweite	6150 (20' 2")	6400 (20' 1")
A' Max. Grabreichweite am Boden	6010 (19' 9")	6270 (20' 7")
B Max. Grabtiefe	3820 (12' 6")	4060 (13' 4")
B' Max. Grabtiefe bei vertikaler Wand	3200 (10' 6")	3460 (11' 4")
C Max. Grabhöhe	5780 (18' 12")	5920 (19' 5")
D Max. Auskipphöhe	4050 (13' 3")	4180 (13' 9")
E Min. Schwenkradius	2350 (7' 9")	2360 (7' 9")
F Heckschwenkradius	1650 (5' 5")	1650 (5' 5")

STANDARDAUSRÜSTUNG

Fahrerkabine nach ISO-Norm

- Kabine mit ROPS (ISO 3471)
FOPS (ISO 3449)
TOPS (ISO 12117)
- Allwetter-Stahlkabine mit Sicht nach allen Seiten
- Alle Fenster aus Sicherheitsglas
- Windschutzscheibenwischer
- Frontscheibe als Schiebefenster
- Seitenscheibe als Schiebefenster
- Abschließbare Tür
- Staufach und Aschenbecher

Zentrales Überwachungssystem

- Motordrehzahl
- Anzeigen
 - Kraftstofffüllstandsanzeige
 - Kühlmitteltemperaturanzeige

- Warnlampen
- Kraftstofffüllstand
- Motoröldruck
- Kühlmitteltemperatur
- Hydrauliköltemperatur
- Ladezustand der Batterie
- Luftfilterverstopfung
- Kraftstoffvorfilter
- Klappen und Kabine abschließbar, ein Schlüssel**
- Radio mit MP3-Spieler**
- Zwei Rückspiegel außen**
- Komplett einstellbarer, gefederter Fahrersitz mit Sicherheitsgurt**
- Konsole klappbar (links)**
- Vier Frontscheinwerfer**
- Elektrisches Warnhorn**

- Batterie (1 x 12 V x 100 Ah)**
- Batterie Hauptschalter**
- 12 V Stromversorgung (Gleichstromwandler)**
- Herausnehmbares Kühlersieb**
- Automatische Schwenkbremse**
- Abnehmbarer Ausgleichsbehälter**
- Wasserabscheider Kraftstoffleitung**
- Gegengewicht**
- Monoblockausleger (3,0 m; 9' 10")**
- Löffelstiel (1,6 m; 5' 3")**
- Bodenplatten (380 mm; 15,7")**
- Laufrollenschutz**
- Starthilfe bei kaltem Wetter durch Vorwärmung der Ansaugluft**
- Lüfter mit Viskosekupplung**

SONDERAUSRÜSTUNG

Klimaanlage

Kraftstoffbetankungspumpe (35 l/min; 9,2 US gpm)

Rundumleuchte

Verrohrung, einfach wirkender Hydraulikkreis
(Hammer, etc.)

Verrohrung, zweifach wirkender Hydraulikkreis
(Greifer, etc.)

Akkumulator, Absenken der Arbeitsausrüstung

Elektrischer Geber

Fahralarm

Schnellwechsler

Gummibodenplatten (400 mm; 16")

Schmalere Löffel (0,07 m³; 0,09 yd³)

Langer Löffelstiel (1,9 m; 6' 3")

Werkzeugsatz

Fahrer-Overall

Mechanisch gefederter, beheizter Fahrersitz

Zusätzliche Arbeitsscheinwerfer

Standard- und Sonderausrüstung können abweichen. Kontaktieren Sie Ihren Hyundai-Vertragshändler für weitere Auskünfte.
Die hier abgebildete Maschine kann den Anforderungen des Einsatzorts entsprechend verändert werden. Britische Maße gerundet.

BITTE KONTAKTIEREN SIE

