Robex Mit Motor nach EU-Stufe IIIB

55W-9A

MOVING YOU FURTHER

HYUNDAI HEAVY INDUSTRIES

HYUNDAI

STOLZ BEI DER ARBEIT

Robex 55W-9A

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.

Die Maschine - erster Eindruck

Motortechnik

Der bewährte, sparsame, nach Tier 4 zertifizierte Motor Yanmar 4TNV98 liefert zuverlässige Leistung.
Bei diesem Motor wird das optimale Kraftstoffgemisch elektronisch eingestellt, um eine saubere, effiziente Verbrennung bei niedriger Geräuschentwicklung zu erreichen und ein spontanes Anspringen nach dem Abschalten zu vermeiden.

Effiziente Steuerung

Alle Bedienelemente sind so angeordnet, dass sich Produktivität und Ergonomie für den Fahrer verbessern. Effiziente und ergonomische Bedienelemente erlauben dem Fahrer die Bedienung der Maschine in jeder Arbeitsumgebung.
Ein Sicherheitshebel an der linken Seite der Konsole verhindert ein Verlassen der Fahrerkabine, wenn die Hydraulikhebel nicht zurück gestellt sind.

Modernes Hydrauliksystem

Das moderne Hydrauliksystem des R55W-9A erlaubt dank Flusssummenschaltung für den Löffelstiel, Haltesystem für den Ausleger und Feststellbremse für den Schwenkantrieb eine sanfte und genaue Steuerung. Andere nützliche Funktionen sind die hydraulische Dämpfung des Fahrpedals und ein hydraulisch geschmiertes Schwenkuntersetzungsgetriebe mit abgedichteter Schmierfettkammer.

Komfortable und robuste Kabine

Die Kabine ist geräumig und ergonomisch und bietet gute Sicht bei geringerer Lärmbelastung. Der Kabinenrahmen erfüllt die TOPS-, ROPS- und FOPS-Anforderungen der internationalen Normen an die Fahrersicherheit.

Komfortfunktionen für den Fahrer

Der gefederte Sitz, die ausgezeichnete Sicht sowie ein variables Staufach erleichtern die Arbeit des Fahrers. Das neu gestaltete LED-Armaturenbrett liefert aktuelle Informationen zur Motordrehzahl, Motorkühlmitteltemperatur, Kraftstoffstand, Zustand der Elektrik usw.
Eine hydraulische Sicherheitsverriegelung sowie Funktionen zur Selbstdiagnose stehen ebenfalls zur Verfügung. Funktionen zur Fehlerbehebung und Verriegelung sind integriert.
Eine leistungsstarke Klimaanlage sowie ein Radio und ein USB-Player tragen zu einer produktiven Arbeitsumgebung bei.

Einfache und leichte Wartung

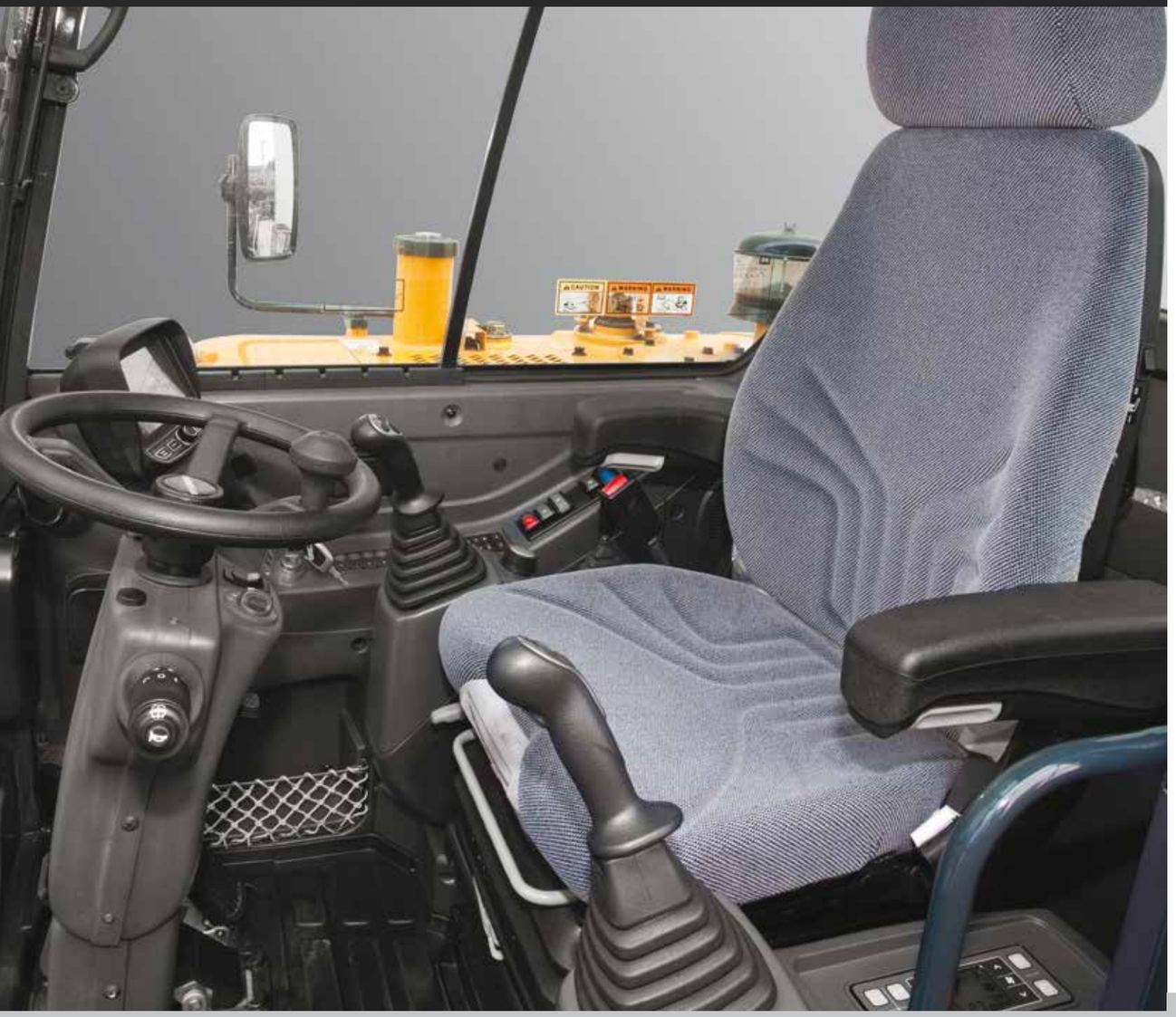
Bequem zugängliche Türen, Abdeckungen und Hauben erleichtern die Reparatur.
Der Luftfilter und die zentralen Schmiernippel vereinfachen die Wartung.

Langlebigere Komponenten

Komponenten sowie Verschleißteile mit langer Nutzungsdauer (Hydraulikfilter, Öl, Beilagscheiben, Buchsen usw.) verringern die Betriebskosten.

PRÄFERENZ

Ein Fahrer, der die Maschine an seine individuellen Bedürfnisse anpassen kann, hat mehr Spaß an der Arbeit.
Die Serie 9A berücksichtigt die Fahrerwünsche in Bezug auf Komfort, Bedienerfreundlichkeit und Maschinensteuerung.



* Abbildung kann Sonderausrüstungen zeigen.

Großzügig dimensionierte Fahrerkabine mit hervorragender Sicht

Die geräumige Fahrerkabine bietet ergonomisches Design, geringe Geräuschpegel und beste Sicht. Die großflächige Frontscheibe, die große Heckscheibe und die Seitenfenster sorgen für hervorragende Rundumsicht. Durch verschiedene ergonomische Lösungen kann der Fahrer in der perfekten Position sicher arbeiten.

Fahrerkomfort

Die Kabine unseres R55W-9A 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.

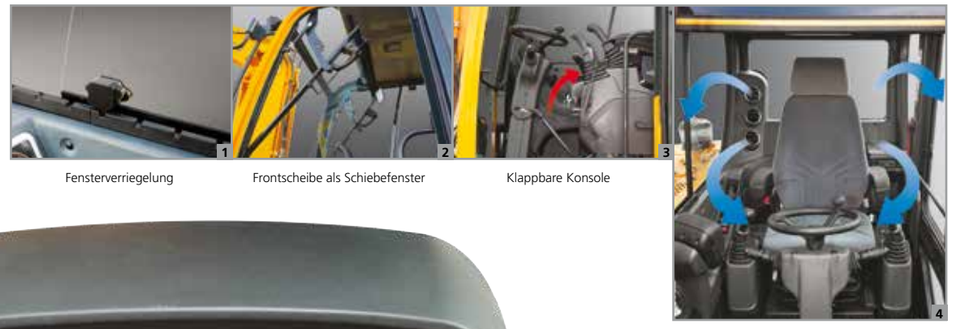
1. Ein großes Dachfenster mit aufrollbarer Sonnenblende sorgt für hervorragende Sicht.
2. Dank eines modernen Audiosystems mit Radio / MP3-Spieler mit USB-Eingang und Fernbedienung kann der Fahrer jederzeit seine Lieblingsmusik hören.
3. Eine Freisprecheinrichtung ermöglicht dem Fahrer, während der Arbeit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

Aufrollbare Sonnenblende | Radio / MP3-Spieler mit Fernbedienung | Freisprecheinrichtung für Mobiltelefon | Ergonomische Joysticks | Aufbewahrungsfächer

Entspanntes Arbeiten

Arbeit kann anstrengend sein, deshalb sollte der Arbeitsplatz entspannend sein. Der R55W-9A 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 Drehzahlabsenkung und die MaxPower-Betriebsart aktivieren sowie die Fahrgeschwindigkeit steuern. Eine Motorstartsperre verhindert Diebstahl der Maschine.

LEISTUNG

Die Maschinen der Serie 9A 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 R55W-9A.

* Abbildung kann Sonderausrüstungen zeigen.

Hervorragende Leistung

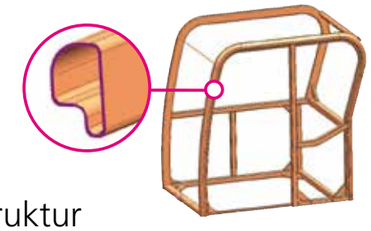
Die Serie 9A von Hyundai steht für maximale Produktivität und hohe Effizienz. Mittels Drehzahlwähler kann der Fahrer die Motorleistung an den jeweiligen Einsatz anpassen. Für maximale Produktivität kann über den „MaxPower"-Taster die Motordrehzahl hochgesetzt werden. Zur Reduzierung von Kraftstoffverbrauch und Geräuschpegel in der Fahrerkabine ist der R55W-9A 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 feinfühlige 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, feinfühligen Bedienelementen und modernen Fahrfunktionen gelingt jedem Fahrer eine sanfte Bedienung der Serie 9A 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 R55W-9A 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 9A 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 66,9 PS bei 2400 U/min. Das heißt, der R55W-9A ist die stärkste Maschine dieser Klasse und bietet maximale Leistung für jeden Einsatz.

PROFITABILITÄT

Die Maschinen der Serie 9A sind für maximale Profitabilität durch sparsameren Verbrauch, bessere Servicefunktionen und langlebige Komponenten ausgelegt.

* Abbildung kann Sonderausrüstungen zeigen.

Kraftstoffeffizient

Die Kompaktbagger der Serie 9A sind extrem kraftstoffeffizient.

Verbesserte Haltbarkeit

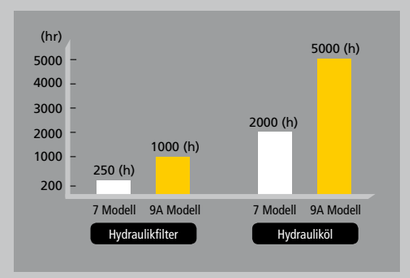
Das Gegengewicht des R55W-9A ist mit Seitenschutz ausgerüstet, um die Motorhaube vor Beschädigungen zu schützen. Die Abdeckung des Schildzylinders sorgt für zusätzlichen Schutz unter erschwerten Arbeitsbedingungen.

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 9A 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 Vorwärmsysteme verlängern die Wartungsintervalle und reduzieren Ausfallzeiten der Maschine.

TECHNISCHE DATEN 55W-9A

MOTOR

MODELL			YANMAR 4TNV98
Bauart			Wassergekühlter, 4-takt Dieselmotor, 4 Zylinder in Reihe, Direkteinspritzer und niedriger Emission
Nennleistung	SAE	J1995 (brutto)	66,9 HP (49,9 kW) / 2400 U/min
		J1349 (netto)	65,1 HP (48,5 kW) / 2400 U/min
	DIN	6271/1 (brutto)	67,8 PS (49,9 kW) / 2400 U/min
		6271/1 (netto)	66 PS (48,5 kW) / 2400 U/min
Max. Drehmoment			24 kgf.m (174 lbf.ft) / 1560 rpm
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 A

HYDRAULIKSYSTEM

HAUPTPUMPE	
Bauart	Zwei variable Axialkolbenpumpen
Nennförderleistung	2 x 62,5 ℓ/min pumpen
Subpumpe für Vorsteuerkreis	Zahnradpumpe
Kraftstoffsparendes Pumpensystem	

HYDRAULIKMOTOREN	
Fahrmotor	Axialkolbenmotor mit zwei Drehzahlen mit Gegendruckventil und Feststellbremse
Schwenkmotor	Axialkolbenmotor mit automatischer Bremse

ÜBERDRUCKVENTILEINSTELLUNGEN	
Arbeitsausrüstungskreise	220 kgf/cm² (3130 psi)
Fahrkreis	220 kgf/cm² (3130 psi)
Schwenkkreis	220 kgf/cm² (3130 psi)
Vorsteuerkreis	30 kgf/cm² (430 psi)
Servoventil	Installiert

HYDRAULIKZYLINDER	
Anzahl Zylinder-Borung x Hub	Ausleger: 1-110 x 715 mm (4.3" x 28.1")
	Löffelstiel: 1-90 x 850 mm (3.5" x 33.5")
	Löffel: 1-80 x 660 mm (3.1" x 26.0")
	Ausleger schwenken: 1-95 x 535 mm (3.7" x 21.1")
	Planierschild: 1-110 x 219 mm (4.3" x 8.6")

FAHRGESCHWINDIGKEIT UND STEIGFÄHIGKEIT

Max. Fahrgeschwindigkeit (hoch) / (niedrig)	30 km/St. (18.6 mph) / 11.6 km/St. (7.2 mph)
Steigfähigkeit	35° (70 %)

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
Motordrehzahlregelung	Elektrisch, Drehschaltertyp

SCHWENKWERK

Schwenkmotor	Axialkolbenmotor
Schwenkgetriebe	Planetengetriebe
Schwenklagerschmierung	Fettbad
Schwenkbremse	Nassscheibenbremse
Schwenkgeschwindigkeit	7,8 U/min

KÜHL- UND SCHMIERMITTELMENGEN

Füllmengen	Liter	US gal	UK gal
Kraftstofftank	120,0	31.7	26.4
Motorkühlflüssigkeit	9,5	2.5	2.1
Motoröl	11,6	3.1	2.6
Schwenkwerk	1,5	0.4	0.3
Hydraulikanlage	120,0	31.7	26.4
Hydrauliktank	70,0	18.5	15.4
Achse (vorne / hinten)	5,3 / 5,3	1.4 / 1.4	1.2 / 1.2

ACHSEN & RÄDER

Frei schwingende Vorderachse wird beim Schwingen vom Mittelstift gehalten.
Sie kann durch Oszillationssperrzylinder gesperrt werden.
Die Hinterachse ist fest am Fahrgestell montiert.

Reifen	12.0 x 16.5-12PR, einfach

PLANIERSCHILD

Serienmäßig wird der aufsteckbare Planierschild geliefert. Bei dem Planierschild handelt es sich um eine sehr nützliche Ergänzung für Planierarbeiten, Auffüllarbeiten oder Aufräumarbeiten.

Planierschild	Breite x Höhe: 1925 x 355 mm (6' 4" x 1' 2")
	Maximale Hubhöhe über Boden: 445 mm (17.5")
	Maximale Tiefe unter Boden: 140 mm (5.5")

GESAMTGEWICHT (ANNÄHREND)

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

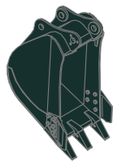
GEWICHT DER HAUPTKOMPONENTE	
Oberwagen	2680 kg (5,910 lb)
Monoausleger (mit Löffelstielzylinder)	310 kg (680 lb)

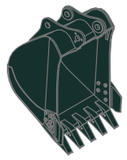
GESAMTGEWICHT	
Gesamtgewicht	5550 kg (12,240 lb)

• Monoausleger mit Schild

LÖFFEL R55W-9A

Löffelinhalt m³ (yd³)		Breite mm (in)		Gewicht kg (lb)
SAE gehäuft	CECE gehäuft	Ohne Seitenmesser	Mit Seitenmesser	
0,07 m³ (0.09 yd³)	0,06 m³ (0.08 yd³)	315 mm (12.4")	360 mm (14.2")	115 kg (255 lb)
0,18 m³ (0.24 yd³)	0,15 m³ (0.20 yd³)	670 mm (26.4")	740 mm (29.1")	170 kg (375 lb)





SAE gehäuft m³ (yd³) — 0.07 m³ (0.09 yd³) — 0.18 m³ (0.24 yd³)

GRABKRAFT R55W-9A

Löffelstiel	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
		8490 lbf	8490 lbf
	ISO	42,4 kN	42,4 kN
		4330 kgf	4330 kgf
		9550 lbf	9550 lbf
Löffelstiel-Losbrechkraft	SAE	28,4 kN	25,5 kN
		2900 kgf	2600 kgf
		6390 lbf	5730 lbf
	ISO	31,9 kN	28,7 kN
		3260 kgf	2930 kgf
		7190 lbf	6460 lbf

Löffelstielgewicht umfasst Zylinder und Gestänge.

Hubleistungen

R55W-9A

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 gehäuft / Mit Planierschild abgesenkt

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	kg									*960	*960	4.47
(16 ft)	lb									*2120	*2120	(14.7)
4.0 m	kg					*1020	*1020			*990	720	5.26
(13 ft)	lb					*2250	*2250			*2180	1590	(17.3)
3.0 m	kg					*1150	1120	*990	760	*1020	620	5.69
(10 ft)	lb					*2540	2470	*2180	1680	*2250	1370	(18.7)
2.0 m	kg			*1900	1690	*1400	1070	*1200	740	*1070	570	5.86
(7 ft)	lb			*4190	3730	*3090	2360	*2650	1630	*2360	1260	(19.2)
1.0 m	kg			*2500	1580	*1670	1020	*1310	720	*1110	570	5.81
(3 ft)	lb			*5510	3480	*3680	2250	*2890	1590	*2450	1260	(19.1)
Bodenlinie	kg	*2690	*2690	*2720	1530	*1820	990	*1350	700	*1160	620	5.51
	lb	*5930	*5930	*6000	3370	*4010	2180	*2980	1540	*2560	1370	(18.1)
-1.0 m	kg	*4040	3040	*2610	1520	*1760	980			*1180	740	4.92
(-3 ft)	lb	*8910	6700	*5750	3350	*3880	2160			*2600	1630	(16.1)
-2.0 m	kg	*3400	3100	*2090	1550							
(-7 ft)	lb	*7500	6830	*4610	3420							

1. Die Hubkräfte basieren sich auf SAE J1097, ISO 10567.
2. 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.
3. Der Lastpunkt ist ein Haken auf der Rückseite des Löffels
4. (*) Lastbegrenzung durch die verfügbare hydraulische Leistung.

R55W-9A

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 gehäuft / Mit Planierschild gehoben

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

Ausleger : 3,0 m (9′ 10″) / Löffelstiel : 1,9 m (6′ 3″) / Löffel : 0,18 m³ (0.24 yd³) SAE gehäuft / Mit Planierschild abgesenkt

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

Ausleger : 3,0 m (9′ 10″) / Löffelstiel : 1,9 m (6′ 3″) / Löffel : 0,18 m³ (0.24 yd³) SAE gehäuft / Mit Planierschild gehoben

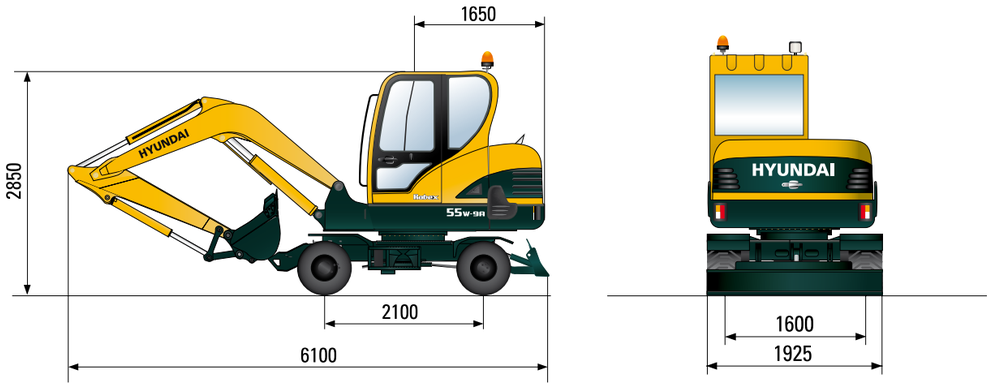
Lastpunkthöhe m (ft)		Radius 2.0 m (7 ft)		3.0 m (10 ft)		4.0 m (13 ft)		5.0 m (16 ft)		Bei max. Reichweite Löffelinhalt		Reichweite
												m (ft)
5.0 m	kg					*940	*940			*880	760	4.88
(16 ft)	lb					*2070	*2070			*1940	1680	(16.0)
4.0 m	kg									690	580	5.60
(13 ft)	lb									1520	1280	(18.4)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

1. Die Hubkräfte basieren sich auf SAE J1097, ISO 10567.
2. 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.
3. Der Lastpunkt ist ein Haken auf der Rückseite des Löffels
4. (*) Lastbegrenzung durch die verfügbare hydraulische Leistung.

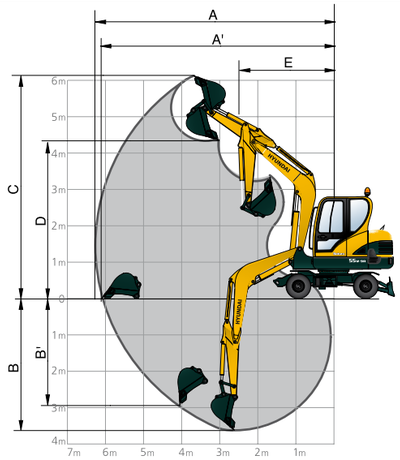
Robex 55W-9A

ABMESSUNGEN R55W-9A

mm (ft · in)



ARBEITSBEREICH R55W-9A



mm (ft · in)

	Länge des Auslegers	3000 (9' 10")	
	Länge des Löffelstiels	1600 (5' 3")	1900 (6' 3")
A	Max. Grabreichweite	6150 (20' 2")	6430 (21' 1")
A'	Max. Grabreichweite am Boden	5980 (19' 7")	6200 (20' 4")
B	Max. Grabtiefe	3500 (11' 6")	3800 (12' 6")
B'	Max. Grabtiefe bei vertikaler Wand	2960 (9' 9")	3160 (10' 4")
C	Max. Grabhöhe	6070 (19' 11")	6260 (20' 6")
D	Max. Auskipphöhe	4340 (14' 3")	4530 (14'10")
E	Min. Schwenkradius vorn	2350 (7' 9")	2350 (7' 9")
F	Heckschwenkradius	1650 (5' 5")	1650 (5' 5")

Robex 55W-9A

STANDARDAUSRÜSTUNG R55W-9A

ISO-Standardfahrerkabine
Kabine ROPS (ISO 3471)
FOPS (ISO 3449)
FOG (ISO 10262 Niveau I)
TOPS (ISO 12117)
Allwetter-Stahlkabine mit guter Rundumsicht
Fenster aus Sicherheitsglas
Frontscheibe als Schiebefenster
Frontscheibe als schwenkbare Schiebefenster
Seitenscheibe als Schiebefenster
Verschließbare Tür
Aufbewahrungsfach und Aschenbecher
Zentrales Überwachungssystem
LCD-Anzeige
Motordrehzahl
Anzeigen
- Kraftstofffüllstandanzeige
- Kühlmitteltemperaturanzeige
Warnlampen
- Kraftstofffüll
- Motoröldruck
- Kühlmitteltemperatur
- Hydrauliköltemperaturanzeige
- Batterieladung niedrig
- Luftfilterverstopfung
Klappen und Kabine abschließbar, ein Schlüssel
Radio mit USB-Eingang
Zwei Aussenspiegel
Mechanisch gefederter, beheizter Fahrersitz
Konsole höhenverstellbar
Frontscheinwerfer
Elektrisches Warnhorn
Batterien (1 x 12 V x 100 AH)
Batteriehauptschalter
12 V Stromversorgung
Herausnehmbares Ölkühlersieb
Automatische Schwenkbremse
Wasserabscheider Kraftstoffleitung
Mono Ausleger (3,0 m; 9' 10")
Löffelstiel (1,6 m; 5' 3")
Reifen (12.0 x 16.5 - 12PR, einfach)
Planierschild (1925 x 354 mm; 6'4" x 14")
Starthilfe bei kaltem Wetter durch Vorwärmung der Ansaugluft
Rohrbruchsicherungsventile für Auslegerzylinder mit Überlastwarneinrichtung
Rohrbruchsicherungsventile für Löffelstiel zylinder
Rohrbruchsicherungsventile für Planierschild zylinder
Klimaanlage und Heizung
Kraftstoffbetankungspumpe (35 ℓ/min)
Greiferleitungssatz, doppelt wirkend
Akkumulator zum Absenken der Arbeitsausrüstung

SONDERAUSRÜSTUNG R55W-9A

Rundumleuchte
Hammerleitungssatz, einfach wirkend
Schnellwechsler
Langer Löffelstiel (1,9 m; 6'3")
Schmaler Löffel (0,07 m^3; 0.09 yd^3)
Werkzeugsatz
Kabinenarbeitsscheinwerfer vorn

Das Unternehmen

Hyundai Heavy Industries (HHI) wurde offiziell im März 1972 gegründet. Das Gelände von HHI erstreckt sich über 930 Hektar, davon 607 Hektar für Produktionseinrichtungen und 323 Hektar für sonstige Einrichtungen (Apartmentkomplexe, Schulen und Freizeitzentren). Seit dem erfolgreichen Bau seiner ersten beiden Supertanker mit 260.000 DWT 1974 hat HHI fast jede Schiffsart an Kunden in der ganzen Welt geliefert. Mit Unterstützung der Technologie und der Erfahrung aus dem Schiffbau sowie mit modernen, rationellen Produktionseinrichtungen und hochqualifizierten Mitarbeitern hat HHI seine Geschäftsaktivitäten vom Schiffbau in andere Bereiche der Schwerindustrie diversifiziert. In diesem Bereich ist HHI in verschiedenen Geschäftsbereichen tätig: Schiffbau, Motoren und Maschinen, Offshore und Projektierung, Industrieanlagen und Projektierung, Elektroanlagen, Baumaschinen und Green Energy, zertifiziert nach ISO 9001 und ISO 14001.

Geschäftssparte Shipbuilding

Geschäftssparte Equipment Division

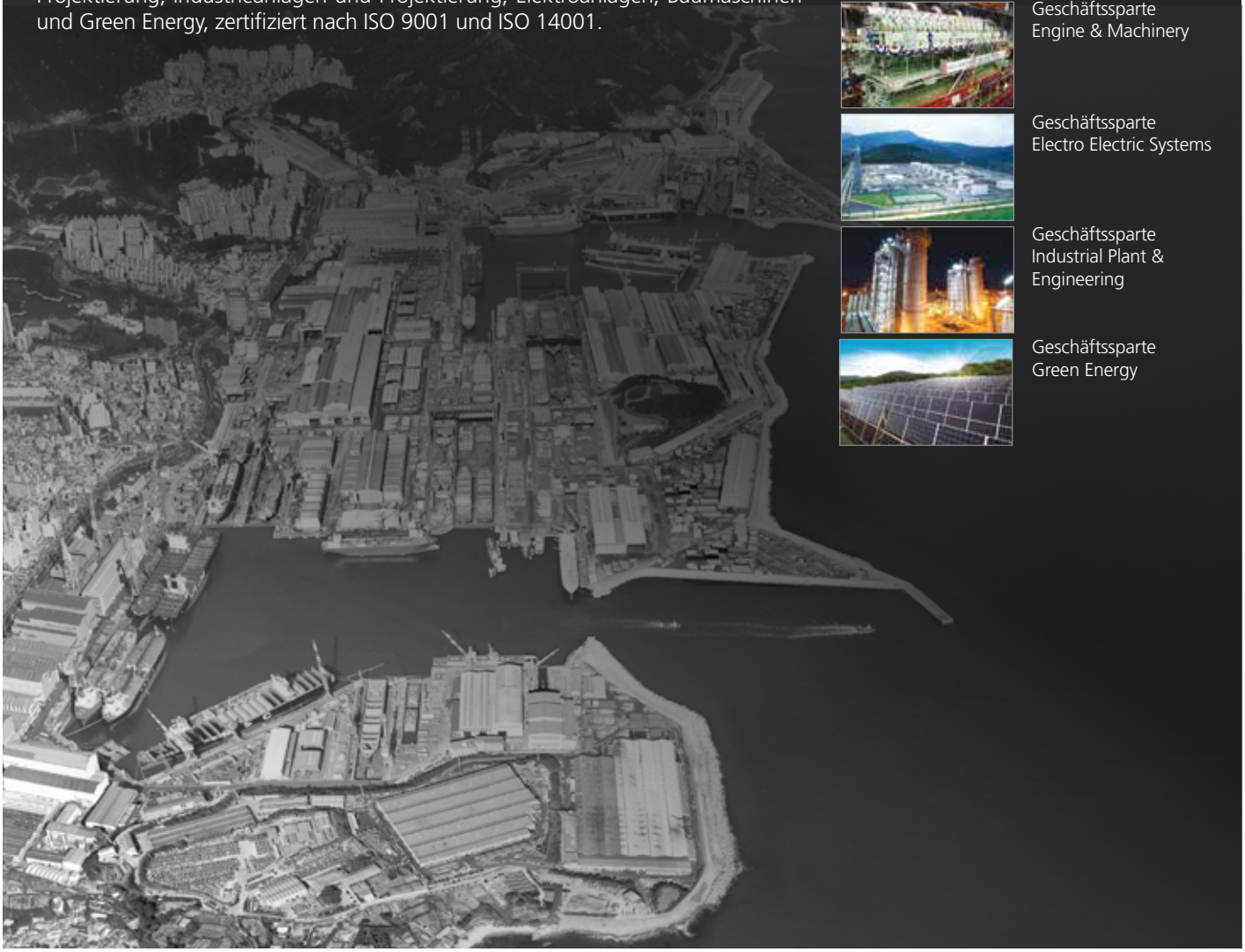
Geschäftssparte Offshore & Engineering

Geschäftssparte Engine & Machinery

Geschäftssparte Electro Electric Systems

Geschäftssparte Industrial Plant & Engineering

Geschäftssparte Green Energy



* Standardmaschinen und optionale Geräte können abweichen. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Hyundai-Händler.
Die Maschine kann von den internationalen Normen abweichen.
* Auf den Fotos können Anbauten und optionale Geräte abgebildet sein, die in Ihrer Region nicht erhältlich sind.
* Änderungen der Materialen und technischen Daten vorbehalten.
* Alle Maße in angloamerikanischen Maßeinheiten sind auf das nächste volle Maß (Pound oder Inch) gerundet.

KONTAKT

HYUNDAI
HEAVY INDUSTRIES EUROPE
CONSTRUCTION EQUIPMENT

Hyundai Heavy Industries Europe N.V.
VOSSENDAAL 11, 2440 GEEL, BELGIUM **TEL**: (32) 14-56-2200 FAX: (32) 14-59-3405

www.hyundai.eu DE - 2014.05 Rev 0