

Robex



55-9A
60CR-9A

80CR-9A

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.

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 der Serie 9A erlaubt dank Flusssummenschalung 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.

Fahrercomfort

Die Kabine unseres Serie 9A bietet Ihnen höchsten Fahrercomfort. 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.



1. Aufrollbare Sonnenblende 2. Radio / MP3-Spieler mit Fernbedienung 3. Freisprecheinrichtung für Mobiltelefon 4. Ergonomische Joysticks 5. Aufbewahrungsfächer

Entspanntes Arbeiten

Arbeit kann anstrengend sein, deshalb sollte der Arbeitsplatz entspannend sein. Der Serie 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.



1. Fensterverriegelung 2. Frontscheibe als Schiebefenster 3. Klappbare Konsole

4. 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.

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 der Serie 9A.



* Abbildung kann Sonderausrüstungen zeigen.

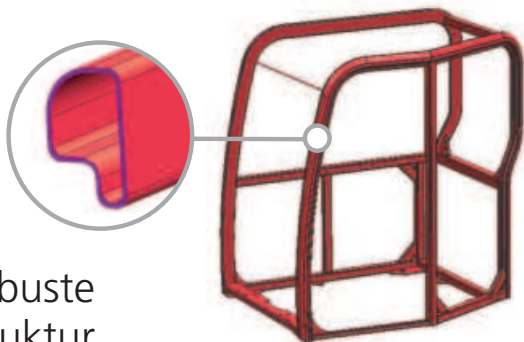


Ausleger- versatz

Der Auslegerversatz der Serie 9A wurde für effektive Einsätze auf räumlich begrenzten Baustellen und in bebauten Gegenden entwickelt. Das erhöhte Schwenkmoment verbessert die Einsatzleistung auf Steigungen.

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 9A Maschine.



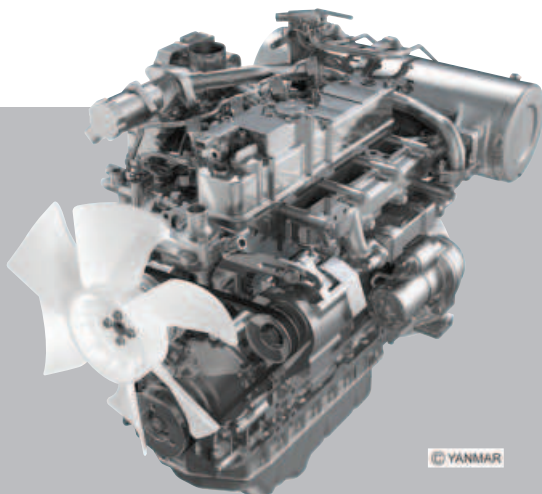
Robuste Struktur

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.



Spitzenleistung auf engen Baustellen

Der reduzierte Heckschwenkradius der Serie 9A ermöglicht dem Fahrer konzentriertes Arbeiten auf räumlich begrenzten Baustellen wie z.B. im Straßenbau oder in bebauten Gegenden. Das kompakte Heck ermöglicht effiziente Einsätze auf geringstem Raum.



Yanmar 4TNV98

Der Yanmar 4TNV98 Motor liefert eine Nennleistung

R55-9A : 66,9 HP (49,9 kW) / 2400 U/min.

R60CR-9A : 64,7 HP (48,3 kW) / 2200 U/min.

R80CR-9A : 66,9 HP (49,9 kW) / 2400 U/min.

Das heißt, der Serie 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.

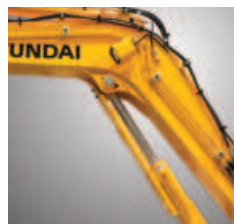
Kraftstoffeffizient

Die Kompaktbagger der Serie 9A sind extrem kraftstoffeffizient.



Einfache Wartung

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

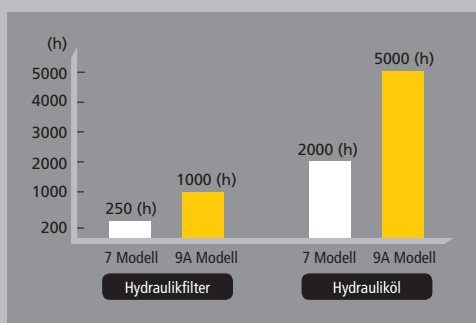


Längere Haltbarkeit

Die verstärkte Befestigungspunkte von zylinder am Löffelstiel und Abdeckung des Planierschildzylinders des Modells der Serie 9A bietet zusätzlichen Schutz unter schwierigen Arbeitsbedingungen.

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 Vorwärmssysteme verlängern die Wartungsintervalle und reduzieren Ausfallzeiten der Maschine.

TECHNISCHE DATEN

Robex 55-9A

MOTOR

| | | | |
|-----------------|--|-----------------|--------------------------------|
| MODELL | YANMAR 4TNV98C | | |
| 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) | 66,9 PS (49.9 kW) / 2400 U/min |
| | | 6271/1 (netto) | 65,1 PS (48.5 kW) / 2400 U/min |
| Max. Drehmoment | 24 kgf.m (174 lbf.ft) / 1560 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 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/cm ² (3,130 psi) |
| Fahrkreis | 220 kgf/cm ² (3,130 psi) |
| Schwenkkreis | 220 kgf/cm ² (3,130 psi) |
| Vorsteuerkreis | 30 kgf/cm ² (430 psi) |
| Servoventil | Installiert |

HYDRAULIKZYLINDER

| | |
|-----------------------------------|--|
| Anzahl Zylinder- Bohrung 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") |

ANTRIEB UND BREMSEN

| | |
|---|---|
| Antriebsweise | Vollhydrostatisch |
| Fahrmotor | Axialkolbenpumpe, Bodenplattentyp |
| Getriebe | Planetengetriebe |
| Max. Zugkraft | 5300 kgf (11,700 lbf) |
| Max. Fahrgeschwindigkeit (hoch) / (niedrig) | 4,1 km/St. (2.5 mph) / 2,1 km/St. (1.3 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 |
| Motor Drehzahlregelung | Elektrisch, Drehschaltertyp |

SCHWENKWERK

| | |
|------------------------|--------------------|
| Schwenkmotor | Axialkolbenmotor |
| Schwenkgetriebe | Planetengetriebe |
| Schwenklagerschmierung | Fettbad |
| Schwenkbremse | Nassscheibenbremse |
| Schwenkgeschwindigkeit | 9,1 U/min |

KÜHL- UND SCHMIERMITTELMENGEN

| Füllmengen | Liter | US gal | UK gal |
|-----------------------|-------|--------|--------|
| Kraftstofftank | 120,0 | 31.7 | 26.4 |
| Motor kühlflüssigkeit | 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 |
| Hydraulikanlage | 120,0 | 31.7 | 26.4 |
| Hydrauliktank | 70,0 | 18.5 | 15.4 |

FAHRGESTELL

Der X-förmige 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 |
| Anz. der oberen Rollen auf jeder Seite | 1 |
| Anz. der unteren Rollen auf jeder Seite | 5 |

GESAMTGEWICHT (ANNÄHERND)

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

GEWICHT DER HAUPTKOMPONENTE

| | |
|--|--------------------|
| Oberwagen | 2710 kg (5,970 lb) |
| Monoausleger (mit Löffelstielzylinder) | 310 kg (680 lb) |

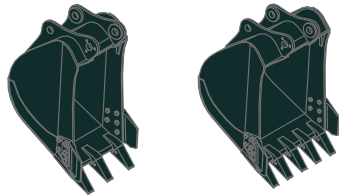
GESAMTGEWICHT

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

• Monoausleger mit Schild

LÖFFEL R55-9A

| Löffelinhalt m ³ (yd ³) | | Breite mm (in) | | Gewicht kg (lb) |
|--|---|-------------------|------------------|-----------------|
| 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 gehäuft m³ (yd³) 0,07 m³ (0.09 yd³) 0,18 m³ (0.24 yd³)

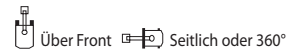
GRABKRAFT R55-9A

| 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 |
| | ISO | 42.4 kN | 42.4 kN |
| | | 4330 kgf | 4330 kgf |
| 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

R55-9A





Ausleger: 3,0 m (9' 10") / Löffelstiel: 1,6 m (5' 3") / Löffel: 0,18 m³ (0.24 yd³) SAE gehäuft / Mit Planierschild abgelenkt











| 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 (13.5) |
| 4,0 m (13 ft) | kg | | | | | *1020 | *1020 | | | *2090 | *2090 | 5,08 (16.7) |
| 3,0 m (10 ft) | kg | | | | | *1090 | *1090 | | | *1010 | 650 | 5,60 (18.4) |
| 2,0 m (7 ft) | kg | *3050 | *3050 | *1690 | *1690 | *1320 | 1100 | *1170 | 760 | *1050 | 590 | 5,84 (19.2) |
| 1,0 m (3 ft) | kg | | | *2360 | 1610 | *1600 | 1040 | *1280 | 740 | *1100 | 580 | 5,85 (19.2) |
| Bodenlinie | kg | *2350 | *2350 | *2700 | 1540 | *1790 | 1000 | *1350 | 720 | *1140 | 610 | 5,63 (18.5) |
| -1,0 m (-3 ft) | kg | *3600 | 3020 | *2670 | 1530 | *1800 | 990 | | | *1180 | 700 | 5,13 (16.8) |
| -2,0 m (-7 ft) | kg | *3770 | 3060 | *2300 | 1540 | | | | | *1140 | 960 | 4,23 (13.9) |
| -3,0 m (-10 ft) | kg | *2040 | *2040 | | | | | | | *2510 | 2120 | |
| | kg | *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.











R55-9A

 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 | | | | | | | | 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 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 (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 gehäuft / Mit Planierschild gehoben

| 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 | | | | | | | |

1. Die Hubkräfte basieren sich auf SAE J1097, ISO 10567.

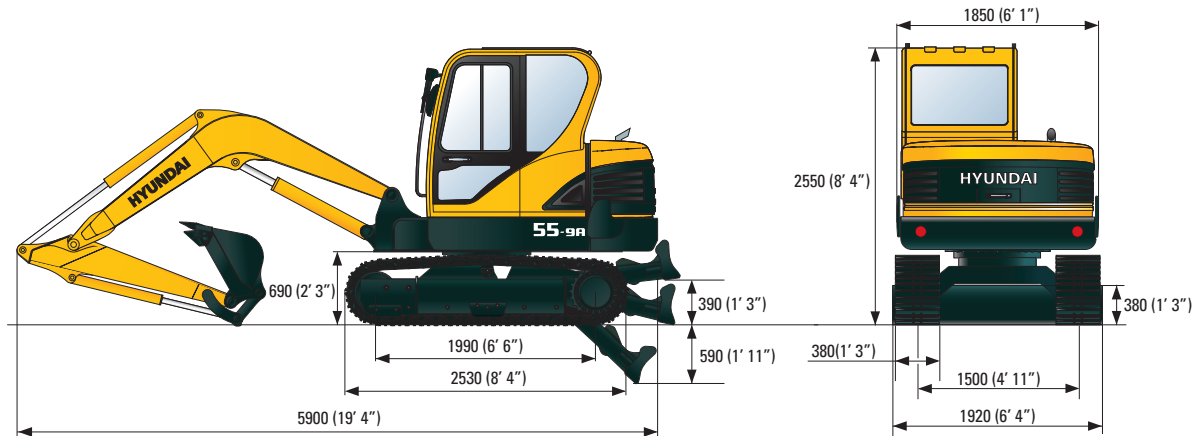
2. Die Hubkräfte der ROBEX-Serie wurden auf Basis von 75% der Kipplast oder 87% der vollen hydraulischen Leistung berechnet, wobei die Maschine auf festem, ebenem Untergrund abgestellt wurde.

3. Der Lastpunkt ist ein Haken auf der Rückseite des Löffels

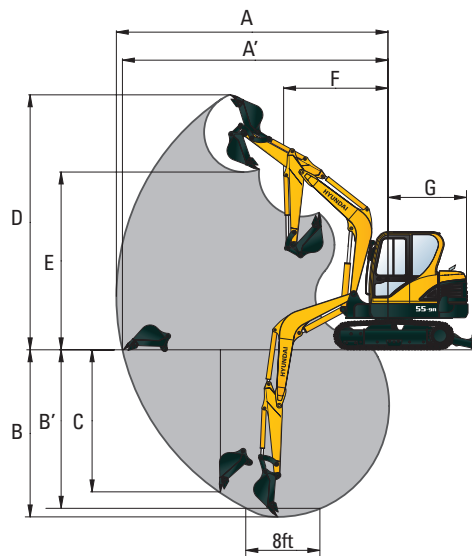
4. (*) Lastbegrenzung durch die verfügbare hydraulische Leistung.

ABMESSUNGEN R55-9A

mm (ft · in)



ARBEITSBEREICH R55-9A



mm (ft · in)

| | 3000 (9' 10") | |
|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 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 (2,4 m Niveau) | 3420 (11' 3") | 3700 (12' 2") |
| C Max. Grabtiefe bei vertikaler Wand | 3200 (10' 6") | 3460 (11' 4") |
| D Max. Grabhöhe | 5780 (18' 12") | 5920 (19' 5") |
| E Max. Auskipphöhe | 4050 (13' 3") | 4180 (13' 9") |
| F Min. Schwenkradius vorn | 2350 (7' 9") | 2360 (7' 9") |
| G Heckschwenkradius | 1650 (5' 5") | 1650 (5' 5") |

STANDARDAUSRÜSTUNG R55-9A

| |
|---|
| 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 |
| - Motoröl Druck |
| - Kühlmitteltemperatur |
| - Hydrauliköltemperaturanzeige |
| - Batterieladung niedrig |
| - Luftfilterverstopfung |
| Klappen und Kabine abschließbar, ein Schlüssel |
| Radio mit USB-Eingang |
| Zwei Aussenspiegel |
| Völlig einstellbarer Schwingsitz mit Sicherheitsgurt |
| Konsole höhenverstellbar |
| Frontscheinwerfer |
| Elektrisches Warnhorn |
| Batterien (1 x 12 V x 100 AH) |
| Batterie Hauptschalter |
| 12 V Stromversorgung |
| Herausnehmbares Ölkühlersieb |
| Automatische Schwenkbremse |
| Wasserabscheider Kraftstoffleitung |
| Mono Ausleger (3,0 m; 9' 10") |
| Löffelstiel (1,6 m; 5' 3") |
| Laufrollenschutz |
| Starthilfe bei kaltem Wetter durch Vorwärmung der Ansaugluft |
| Rohrbruchsicherungsventile für Auslegerzylinder mit Überlastwarneinrichtung |
| Rohrbruchsicherungsventile für Löffelstiel zylinder |
| Klimaanlage und Heizung |
| Kraftstoffbetankungspumpe (35 l/min) |
| Greiferleitungssatz, doppelt wirkend |
| Akkumulator zum Absenken der Arbeitsausrüstung |
| Fahralarm |
| Gummibodenplatten (400 mm; 16") |

SONDERAUSRÜSTUNG R55-9A

| |
|-------------------------------------|
| Rundumleuchte |
| Hammerleitungssatz, einfach wirkend |
| Schnellwechsler |
| Langer Löffelstiel (1,9 m; 6'3") |
| Werkzeugsatz |
| Stahlbodenplatte (380 mm; 15") |
| Kabinenarbeitsscheinwerfer vorn |
| Roadlinerplatten |
| Schweres Heckgewicht |



TECHNISCHE DATEN

Robex 60CR-9A

MOTOR

| | | | |
|-----------------|--|-----------------|--------------------------------|
| MODELL | YANMAR 4TNV98C | | |
| Bauart | Wassergekühlter, 4-takt Dieselmotor, 4 Zylinder in Reihe, Direkteinspritzer und niedriger Emission | | |
| Nennleistung | SAE | J1995 (brutto) | 64,7 HP (48.3 kW) / 2200 U/min |
| | | J1349 (netto) | 63 HP (47.0 kW) / 2200 U/min |
| | DIN | 6271/1 (brutto) | 65,6 PS (48.3 kW) / 2200 U/min |
| | | 6271/1 (netto) | 63,9 PS (47.0 kW) / 2200 U/min |
| Max. Drehmoment | 24 kgf.m (174 lbf.ft) / 1560 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 - 60 A | | |

HYDRAULIKSYSTEM

| | |
|----------------------------------|---|
| HAUPTPUMPE | |
| Bauart | Zwei variable Axialkolbenpumpen |
| Nennförderleistung | 2 x 55 l/min (14.5 US gpm / 12.5 UK gpm) 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/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- Borung x Hub | Ausleger: 1-110 x 715 mm (4.3" x 28.1") |
| | Löffelstiel: 1-85 x 840 mm (3.3" x 33.1") |
| | Löffel: 1-80 x 660 mm (3.1" x 26.0") |
| | Ausleger schwenken: 1-95 x 519 mm (3.7" x 20.4") |
| | Planierschild: 1-110 x 224 mm (4.3" x 8.8") |

FAHRERKABINE

| | |
|--|-------|
| Geräuschpegel (dynamisch) | |
| Außerhalb der Kabine – Schalleistungspegel LwA | 97 dB |
| In der Kabine – Schalldruckpegel LpA: | 76 dB |

ANTRIEB UND BREMSEN

| | |
|---|---|
| Antriebsweise | Vollhydrostatisch |
| Fahrmotor | Axialkolbenpumpe, Bodenplattentyp |
| Getriebe | Planetengetriebe |
| Max. Zugkraft | 5300 kgf (11,700 lbf) |
| Max. Fahrgeschwindigkeit (hoch) / (niedrig) | 4,0 km/St. (2.5 mph) / 2,2 km/St. (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 |
| Motordrehzahlregelung | Elektrisch, Drehschaltertyp |

SCHWENKWERK

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

KÜHL- UND SCHMIERMITTELMENGEN

| Füllmengen | Liter | US gal | UK gal |
|-----------------------|-------|--------|--------|
| Kraftstofftank | 82,0 | 21.7 | 27.5 |
| Motorkühlfüssigkeit | 11,0 | 2.9 | 2.4 |
| Motoröl | 11,6 | 3.1 | 2.6 |
| Fahrtrieb (per Seite) | 1,2 | 0.3 | 0.3 |
| Hydraulikanlage | 110,0 | 29.1 | 24.2 |
| Hydrauliktank | 60,0 | 15.9 | 13.2 |

FAHRGESTELL

Der X-förmige 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 |
| Anz. der oberen Rollen auf jeder Seite | 1 |
| Anz. der unteren Rollen auf jeder Seite | 5 |

GESAMTGEWICHT (ANNÄHREND)

Gesamtgewicht einschliesslich 2900 mm (9'6") Monoausleger, 1480 mm (4'10") Löffelstiel, SAE gehäufte 0,18 m³ (0.24 yd³) Tieföffel, Schmiermittel, Kühlfüssigkeit, gefüllter Kraftstofftank, Hydrauliktank und Standardarbeitsausrüstung.

GEWICHT DER HAUPTKOMPONENTE

| | |
|--|---------------------|
| Oberwagen | 2900 kg (6,390 lb) |
| Monoausleger (mit Löffelstielzylinder) | 310 kg (680 lb) |

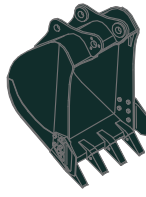
GESAMTGEWICHT

| | | |
|---------------|---------------------------|---------------------------------------|
| Gesamtgewicht | Stahlbodenplatte (380 mm) | 5900 kg (13,010 lb) |
| | Gummikette | 5800 kg (12,790 lb) |
| | Stahlbodenplatte (450 mm) | 5960 kg (13,140 lb) |
| Bodendruck | Stahlbodenplatte (380 mm) | 0,36 kgf / cm ² (5.12 psi) |
| | Gummikette | 0,34 kgf / cm ² (4.83 psi) |
| | Stahlbodenplatte (450 mm) | 0,31 kgf / cm ² (4.41 psi) |

LÖFFEL R60CR-9A

| Löffelinhalt m ³ (yd ³) | | Breite mm (in) | | Gewicht kg (lb) |
|--|--------------|-------------------|------------------|-----------------|
| SAE gehäuft | CECE gehäuft | Ohne Seitenmesser | Mit Seitenmesser | |
| 0,07 (0.09) | 0,06 (0.08) | 315 (12.4") | 360 (14.2") | 115 (255) |
| 0,18 (0.24) | 0,15 (0.20) | 670 (26.4") | 740 (29.1") | 170 (375) |


 SAE gehäuft m³ (yd³)

 0.07 m³ (0.09 yd³)

 0.15 m³ (0.24 yd³)

GRABKRAFT R60CR-9A

| | | |
|---------------------------|----------|----------|
| Löffelstiel | 1,48 m | 1,9 m |
| Löffel-Grabkraft | 4170 kgf | 4170 kgf |
| | 40,9 kN | 40,9 kN |
| | 9190 lbf | 9190 lbf |
| Löffelstiel-Losbrechkraft | 2700 kgf | 2280 kgf |
| | 26,5 kN | 22,4 kN |
| | 5950 lbf | 5030 lbf |

Hubleistungen

R60CR-9A

Über Front Seitlich oder 360°



 Ausleger : 2,9 m (9' 6") / Löffelstiel : 1,48 m (4' 10") / 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) |
| | | | | | | | | | | | | |
| 4.0 m (13 ft) | kg lb | | | | | *1120 | *1120 | | | *1050 | 790 | 4.99 (16.4) |
| 3.0 m (10 ft) | kg lb | | | | | *1180 | 1130 | | | *1080 | 640 | 5.56 (18.2) |
| 2.0 m (7 ft) | kg lb | | | *1890 | 1710 | *1430 | 1080 | *1250 | 740 | *1120 | 580 | 5.82 (19.1) |
| 1.0 m (3 ft) | kg lb | | | *2670 | 1580 | *1740 | 1020 | *1360 | 720 | *1160 | 560 | 5.84 (19.2) |
| Bodenlinie | kg lb | *1980 | *1980 | *3000 | 1520 | *1930 | 980 | *1430 | 700 | *1190 | 590 | 5.61 (18.4) |
| -1.0 m (-3 ft) | kg lb | *3230 | 3030 | *2890 | 1500 | *1910 | 970 | | | *1210 | 690 | 5.09 (16.7) |
| -2.0 m (-7 ft) | kg lb | *3960 | 3080 | *2370 | 1530 | | | | | *1110 | 990 | 4.12 (13.5) |
| | | *8730 | 6790 | *5220 | 3370 | | | | | *2450 | 2180 | |











- 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.











R60CR-9A

 Über Front  Seitlich oder 360°











Ausleger : 2,9 m (9' 6") / Löffelstiel : 1,48 m (4' 10") / Löffel : 0,18 m³ (0.24 yd³) SAE gehäuft / Mit Planierschild gehoben

| 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.) | |
| 4.0 m (13 ft) | kg | | | | *1120 | 1070 | | | 1040 | 740 | 4.99 | |
| | lb | | | | *2470 | 2360 | | | 2290 | 1630 | (16.4) | |
| 3.0 m (10 ft) | kg | | | | *1180 | 1060 | | | 860 | 600 | 5.56 | |
| | lb | | | | *2600 | 2340 | | | 1900 | 1320 | (18.2) | |
| 2.0 m (7 ft) | kg | | *1890 | 1600 | 1430 | 1010 | 990 | 690 | 780 | 540 | 5.82 | |
| | lb | | *4170 | 3530 | 3150 | 2230 | 2180 | 1520 | 1720 | 1190 | (19.1) | |
| 1.0 m (3 ft) | kg | | 2150 | 1470 | 1370 | 960 | 970 | 670 | 770 | 520 | 5.84 | |
| | lb | | 4740 | 3240 | 3020 | 2120 | 2140 | 1480 | 1700 | 1150 | (19.2) | |
| Bodenlinie | kg | *1980 | *1980 | 2080 | 1410 | 1330 | 920 | 950 | 650 | 810 | 550 | 5.61 |
| | lb | *4370 | *4370 | 4590 | 3110 | 2930 | 2030 | 2090 | 1430 | 1790 | 1210 | (18.4) |
| -1.0 m (-3 ft) | kg | *3230 | 2770 | 2070 | 1400 | 1320 | 900 | | 940 | 650 | 5.09 | |
| | lb | *7120 | 6110 | 4560 | 3090 | 2910 | 1980 | | 2070 | 1430 | (16.7) | |
| -2.0 m (-7 ft) | kg | *3960 | 2820 | 2090 | 1420 | | | | *1110 | 920 | 4.12 | |
| | lb | *8730 | 6220 | 4610 | 3130 | | | | *2450 | 2030 | (13.5) | |

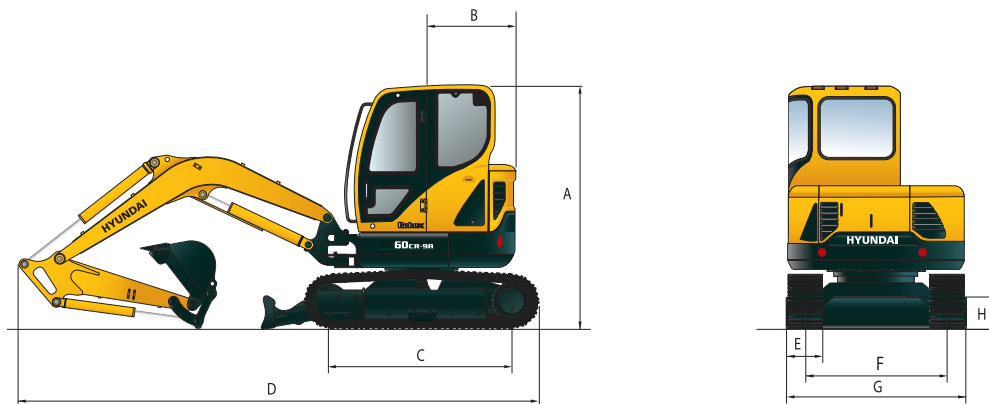
Ausleger : 2,9 m (9' 6") / Löffelstiel : 1,48 m (4' 10") / Löffel : 0,18 m³ (0.24 yd³) SAE gehäuft / Mit Planierschild abgesenkt

| 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.) | |
| 4.0 m (13 ft) | kg | | | | | | | | *900 | 670 | 5.45 | |
| | lb | | | | | | | | *1980 | 1480 | (17.9) | |
| 3.0 m (10 ft) | kg | | | | | *950 | *950 | *950 | 750 | *940 | 550 | 5.96 |
| | lb | | | | | *2090 | *2090 | *2090 | 1650 | *2070 | 1210 | (19.6) |
| 2.0 m (7 ft) | kg | | *1470 | *1470 | *1220 | 1070 | *1100 | 730 | *980 | 500 | 6.19 | |
| | lb | | *3240 | *3240 | *2690 | 2360 | *2430 | 1610 | *2160 | 1100 | (20.3) | |
| 1.0 m (3 ft) | kg | | *2330 | 1580 | *1560 | 1010 | *1250 | 700 | *1020 | 490 | 6.21 | |
| | lb | | *5140 | 3480 | *3440 | 2230 | *2760 | 1540 | *2250 | 1080 | (20.4) | |
| Bodenlinie | kg | *2000 | *2000 | *2850 | 1480 | *1820 | 950 | *1360 | 670 | *1070 | 510 | 6.00 |
| | lb | *4410 | *4410 | *6280 | 3260 | *4010 | 2090 | *3000 | 1480 | *2360 | 1120 | (19.7) |
| -1.0 m (-3 ft) | kg | *2840 | *2840 | *2920 | 1450 | *1900 | 930 | *1360 | 660 | *1110 | 580 | 5.54 |
| | lb | *6260 | *6260 | *6440 | 3200 | *4190 | 2050 | *3000 | 1460 | *2450 | 1280 | (18.2) |
| -2.0 m (-7 ft) | kg | *3980 | 2950 | *2590 | 1460 | *1690 | 930 | | | *1100 | 760 | 4.70 |
| | lb | *8770 | 6500 | *5710 | 3220 | *3730 | 2050 | | | *2430 | 1680 | (15.4) |

Ausleger : 2,9 m (9' 6") / Löffelstiel : 1,48 m (4' 10") / Löffel : 0,18 m³ (0.24 yd³) SAE gehäuft / Mit Planierschild gehoben

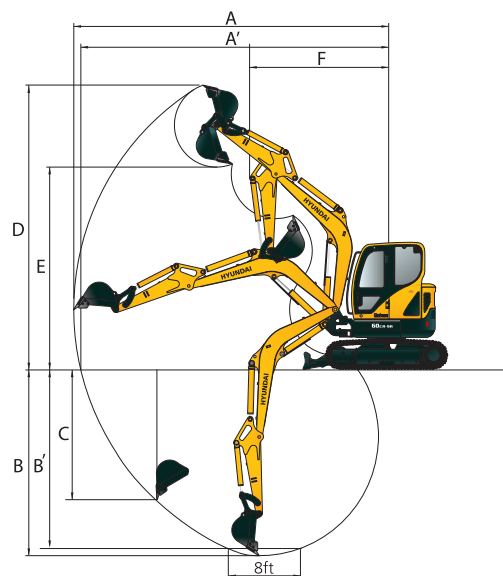
| Lastpunkthöhe m (ft) | Radius | | | | | | | | Bei max. Reichweite | | | |
|-------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------------|--------|
| | 2.0 m (7 ft) | | 3.0 m (10 ft) | | 4.0 m (13 ft) | | 5.0 m (16 ft) | | Löffelinhalt | | Reichweite | |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | m (ft.) | |
| 4.0 m (13 ft) | kg | | | | | | | | 890 | 620 | 5.45 | |
| | lb | | | | | | | | 1960 | 1370 | (17.9) | |
| 3.0 m (10 ft) | kg | | | | | *950 | *950 | *950 | 700 | 750 | 510 | 5.96 |
| | lb | | | | | *2090 | *2090 | *2090 | 1540 | 1650 | 1120 | (19.6) |
| 2.0 m (7 ft) | kg | | *1470 | *1470 | *1220 | 1000 | 980 | 680 | 690 | 460 | 6.19 | |
| | lb | | *3240 | *3240 | *2690 | 2200 | 2160 | 1500 | 1520 | 1010 | (20.3) | |
| 1.0 m (3 ft) | kg | | 2150 | 1470 | 1360 | 940 | 950 | 650 | 670 | 450 | 6.21 | |
| | lb | | 4740 | 3240 | 3000 | 2070 | 2090 | 1430 | 1480 | 990 | (20.4) | |
| Bodenlinie | kg | *2000 | *2000 | 2040 | 1370 | 1300 | 880 | 920 | 620 | 700 | 470 | 6.00 |
| | lb | *4410 | *4410 | 4500 | 3020 | 2870 | 1940 | 2030 | 1370 | 1540 | 1040 | (19.7) |
| -1.0 m (-3 ft) | kg | *2840 | 2660 | 2010 | 1340 | 1270 | 860 | 910 | 610 | 790 | 530 | 5.54 |
| | lb | *6260 | 5860 | 4430 | 2950 | 2800 | 1900 | 2010 | 1340 | 1740 | 1170 | (18.2) |
| -2.0 m (-7 ft) | kg | *3980 | 2700 | 2020 | 1350 | 1280 | 860 | | | 1040 | 710 | 4.70 |
| | lb | *8770 | 5950 | 4450 | 2980 | 2820 | 1900 | | | 2290 | 1570 | (15.4) |

- 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 R60CR-9A


mm (ft · in)

| | | | | |
|--|---------------|------------------------------|------------------|--------------|
| A Gesamthöhe bis Oberkante Kabine | 2550 (8' 4") | E Breite Bodenplatten | Stahlbodenplatte | 380 (1' 3") |
| B Heckschwenkradius | 1080 (3' 7") | | Gummikette | 400 (1' 4") |
| C Aufstandsfläche | 1990 (6' 6") | F Spur | | 1600 (5' 3") |
| D Gesamtlänge | 5600 (18' 4") | G Gesamtbreite | | 2000 (6' 7") |
| | | H Bodenfreiheit | | 380 (1' 3") |

ARBEITSBEREICH R60CR-9A


mm (ft · in)

| | | |
|---|----------------|----------------|
| Länge des Auslegers | 2900 (9' 6") | |
| Länge des Löffelstiels | 1480 (4' 10") | 1900 (6' 3") |
| A Max. Grabreichweite | 6150 (20' 2") | 6480 (21' 3") |
| A' Max. Grabreichweite am Boden | 6010 (19' 9") | 6350 (20' 10") |
| B Max. Grabtiefe | 3570 (11' 9") | 3990 (13' 1") |
| B' Max. Grabtiefe (8' level) | 3160 (10' 5") | 3620 (11' 11") |
| C Max. Grabtiefe bei vertikaler Wand | 3040 (9' 12") | 3360 (11' 0") |
| D Max. Grabhöhe | 5680 (18' 8") | 5850 (19' 2") |
| E Max. Auskipphöhe | 3930 (12' 11") | 4100 (13' 5") |
| F Min. Schwenkradius vorn | 2420 (7' 11") | 2510 (8' 3") |

STANDARDAUSRÜSTUNG R60CR-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 |
| Motordrehzahl |
| Anzeigen |
| - Kraftstofffüllstandanzeige |
| - Kühlmitteltemperaturanzeige |
| Warnlampen |
| - Kraftstofffüll |
| - Motoröldruck |
| - Kühlmitteltemperatur |
| - Hydrauliktemperaturanzeige |
| - Batterieladung niedrig |
| - Luftfilterverstopfung |
| Kraftstoffvorfilter |
| Klimaanlage und Heizung |
| Klappen und Kabine abschließbar, ein Schlüssel |
| Radio mit USB-Eingang |
| Zwei Aussenspiegel |
| Völlig einstellbarer Schwingsitz mit Sicherheitsgurt |
| Konsole höhenverstellbar |
| Zwei Frontscheinwerfer |
| Elektrisches Warnhorn |
| Batterien (1 x 12 V x 100 Ah) |
| Batterie Hauptschalter |
| 12 V Stromversorgung |
| Automatische Schwenkbremse |
| Abnehmbarer Ausgleichsbehälter |
| Wasserabscheider Kraftstoffleitung |
| Mono Ausleger (2,9 m; 9' 6") |
| Löffelstiel (1,48 m; 4' 10") |
| Laufrollenschutz |
| Starthilfe bei kaltem Wetter durch Vorwärmung der Ansaugluft |
| Planierschild |
| Roadlinerplatten |
| Rohrbruchsicherungsventile für Auslegerzylinder mit Überlastwarneinrichtung |
| Rohrbruchsicherungsventile für Löffelstiel zylinder |
| Greiferleitungssatz, doppelt wirkend |
| Gummikette (400 mm; 1' 4") |

SONDERAUSRÜSTUNG R60CR-9A

| |
|---|
| Kraftstoffbetankungspumpe (35ℓ/min, 9.2 US gpm) |
| Rundumleuchte |
| Hammerleitungssatz, einfach wirkend |
| Akkumulator zum Absenken der Arbeitsausrüstung |
| Elektrischer Geber |
| Fahralarm |
| Langer Löffelstiel (1,9 m; 6'3") |
| Werkzeugsatz |
| Arbeitsleuchte hinten |
| Umschaltventil Steuerhebelbelegung |
| Schweres Heckgewicht (200 kg; 440 lb) |
| Stahlketten mit Gummipolstern (380 mm) |
| Schnellwechsler |



TECHNISCHE DATEN

Robex 80CR-9A

MOTOR

| | | | |
|-----------------|--|-----------------|--------------------------------|
| MODELL | YANMAR 4TNV98C | | |
| 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 | 24,0 kgf.m (173.6 lbf.ft) / 1560 U/min | | |
| Bohrung x Hub | 98 mm (3.86") x 110 mm (4.33") | | |
| Hubraum | 3319 cc (202 cu in) | | |
| Batterien | 2 x 12 V x 100 Ah | | |
| Startmotor | 12 V - 3,0 kW | | |
| Lichtmaschine | 12 V - 60 A | | |

HYDRAULIKSYSTEM

| | |
|-----------------------------|---|
| HAUPTPUMPE | |
| Bauart | Variable Axialkolbenpumpen |
| Nennförderleistung | 2 x 68,4 l/min (18.1 US gpm / 15.0 UK gpm) pumpen |
| Subpumpe für Vorsteuerkreis | Zahnradpumpe |

Kraftstoffsparendes Pumpensystem

HYDRAULIKMOTOREN

| | |
|--------------|---|
| Fahrmotor | Axialkolbenmotor mit zwei Drehzahlen mit Gegendruckventil und Feststellbremse |
| Schwenkmotor | Axialkolbenmotor mit automatischer Bremse |

ÜBERDRUCKVENTILEINSTELLUNGEN

| | |
|--------------------------|---|
| Arbeitsausrüstungskreise | P1 / P2 : 280 kgf/cm ² (3980 psi) P3 : 230 kgf/cm ² (3270 psi) |
| Fahrkreis | 300 kgf/cm ² (4267 psi) |
| Schwenkkreis | 250 kgf/cm ² (3560 psi) |
| Vorsteuerkreis | 35 kgf/cm ² (500 psi) |
| Servoventil | Installiert |

HYDRAULIKZYLINDER

| | |
|---|---|
| Anzahl Zylinder-Borung x Hub | Ausleger: 1-115 x 850 mm (4.5" x 33.5") |
| | Löffelstiel: 1-100 x 870 mm (3.9" x 34.3") |
| | Löffel: 1-85 x 685 mm (3.3" x 27.0") |
| | Ausleger schwenken: 1-110 x 744 mm (4.3" x 29.3") |
| Planierschild: 1-130 x 152 mm (5.1" x 6.0") | |

FAHRERKABINE

| | |
|---|-------|
| Geräuschpegel (dynamisch) | |
| Außerhalb der Kabine – Schallleistungspegel LwA | 99 dB |
| In der Kabine – Schalldruckpegel LpA: | 76 dB |

ANTRIEB UND BREMSEN

| | |
|---|---|
| Antriebsweise | Vollhydrostatisch |
| Fahrmotor | Axialkolbenpumpe, Bodenplattentyp |
| Getriebe | Planetengetriebe |
| Max. Zugkraft | 7400 kgf (16,310 lbf) |
| Max. Fahrgeschwindigkeit (hoch) / (niedrig) | 4,6 km/St. (2.9 mph) / 2,8 km/St. (1.7 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 |
| Motordrehzahlregelung | Elektrisch, Drehschalterttyp |

SCHWENKWERK

| | |
|------------------------|--------------------|
| Schwenkmotor | Axialkolbenmotor |
| Schwenkgetriebe | Planetengetriebe |
| Schwenklagerschmierung | Fettbad |
| Schwenkbremse | Nassscheibenbremse |
| Schwenkgeschwindigkeit | 9,1 U/min |

KÜHL- UND SCHMIERMITTELMENGEN

| Füllmengen | Liter | US gal | UK gal |
|-----------------------|-------|--------|--------|
| Kraftstofftank | 120,0 | 31.7 | 26.4 |
| Motorkühlfüssigkeit | 11,0 | 2.9 | 2.4 |
| Motoröl | 11,6 | 3.1 | 2.6 |
| Fahrtrieb (per Seite) | 1,2 | 0.3 | 0.3 |
| Hydraulikanlage | 120,0 | 31.7 | 26.4 |
| Hydrauliktank | 71,0 | 18.8 | 15.6 |

FAHRGESTELL

Der X-förmige 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 | 39 |
| Anz. der oberen Rollen auf jeder Seite | 1 |
| Anz. der unteren Rollen auf jeder Seite | 5 |

GESAMTGEWICHT (ANNÄHERND)

Gesamtgewicht einschliesslich 3400 mm (12' 2") Monoausleger, 1670 mm (5' 6") Löffelstiel, SAE gehäufert 0,28 m³ (0.37 yd³) Tieflöffel, Schmiermittel, Kühlflüssigkeit, gefüllter Kraftstofftank, Hydrauliktank und Standardarbeitsausrüstung.

GEWICHT DER HAUPTKOMPONENTE

| | |
|--|--------------------|
| Oberwagen | 4090 kg (9,020 lb) |
| Monoausleger (mit Löffelstielzylinder) | 550 kg (1,210 lb) |

GESAMTGEWICHT

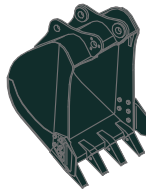
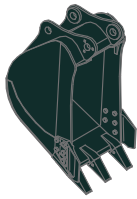
| | | |
|---------------|---------------------------|---------------------|
| Gesamtgewicht | Stahlbodenplatte (450 mm) | 8350 kg (18,410 lb) |
| | Stahlbodenplatte (600 mm) | 8510 kg (18,760 lb) |
| | Gummikette (450 mm) | 8250 kg (18,190 lb) |

- Monoausleger mit Schild

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Bodendruck | Stahlbodenplatte (450 mm) | 0,39 kgf.m / cm ² (5,55 psi) |
| | Stahlbodenplatte (1600 mm) | 0,29 kgf.m / cm ² (4,12 psi) |
| | Gummikette (450mm) | 0,38 kgf.m / cm ² (5,40 psi) |

LÖFFEL R80CR-9A

| Löffelinhalt m ³ (yd ³) | | Breite mm (in) | | Gewicht kg (lb) |
|--|--------------|-------------------|------------------|-----------------|
| SAE gehäuft | CECE gehäuft | Ohne Seitenmesser | Mit Seitenmesser | |
| 0,14 (0.18) | 0,13 (0.17) | 390 (15.4") | 470 (18.5") | 185 (410) |
| 0,28 (0.37) | 0,25 (0.33) | 730 (28.7") | 810 (31.9") | 230 (510) |



SAE gehäuft m³ (yd³)

0,14 m³ (0.18 yd³)

0,28 m³ (0.37 yd³)

GRABKRAFT (ISO) R80CR-9A

| | | |
|---------------------------|-----------|-----------|
| Löffelstiel | 1,67 m | 2,2 m |
| Löffel-Grabkraft | 5700 kgf | 5700 kgf |
| | 55,9 kN | 55,9 kN |
| | 12570 lbf | 12570 lbf |
| Löffelstiel-Losbrechkraft | 4300 kgf | 3540 kgf |
| | 42,2 kN | 34,7 kN |
| | 9480 lbf | 7800 lbf |

Hubleistungen

R80CR-9A

Über Front Seitlich oder 360°

Ausleger : 3,4 m (12' 2") / Löffelstiel : 1,67 m (5' 6") / Löffel : 0,28 m³ (0.37 yd³) SAE gehäuft / Mit Planierschild abgesenkt

| Lastpunkthöhe m (ft) | | Radius | | | | | | Bei max. Reichweite | | |
|-------------------------|----------|----------------|----------------|----------------|--------------|---------------|--------------|---------------------|--------------|----------------|
| | | 1.5 m (5 ft) | | 3.0 m (10 ft) | | 4.5 m (15 ft) | | Löffelinhalt | | Reichweite |
| | | | | | | | | | | m (ft) |
| 4.5 m (15 ft) | kg lb | | | | | *1550 3260 | 1480 3260 | *1470 3240 | 1040 2290 | 5.74 (17.9) |
| 3.0 m (10 ft) | kg lb | | | | | *1740 3840 | 1430 3150 | *1530 3370 | 780 1720 | 6.23 (20.4) |
| 1.5 m (5 ft) | kg lb | | | *4050 8930 | 2510 5530 | *2260 4980 | 1320 2910 | *1620 3570 | 700 1540 | 6.45 (21.2) |
| Bodenlinie | kg lb | | | *4830 10650 | 2320 5110 | *2650 5840 | 1230 2710 | *1710 3770 | 740 1630 | 6.20 (20.3) |
| -1.5 m (-5 ft) | kg lb | *4730 10430 | *4730 10430 | *4410 9720 | 2320 5110 | *2550 5620 | 1210 2670 | *1760 3880 | 940 2070 | 5.38 (17.7) |
| -3.0 m (-10 ft) | kg lb | | | *2810 6190 | 2430 5360 | | | | | |

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.

R80CR-9A

Ausleger : 3,4 m (12' 2") / Löffelstiel : 1,67 m (5' 6") / Löffel : 0,28 m³ (0.37 yd³) SAE gehäuft / Mit Planierschild gehoben

| Lastpunkthöhe m (ft) | | Radius | | | | | | Bei max. Reichweite | | | |
|-------------------------|----------|-----------------|-----------------|---------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|-------------|----------------|--|
| | | 1.5 m (5 ft) | | 3.0 m (10 ft) | | 4.5 m (15 ft) | | Löffelinhalt | | Reichweite | |
| | | | | | | | | | | m (ft) | |
| 4.5 m (15 ft) | kg lb | | | | | *1550 *3420 | 1380 3040 | 1110 2450 | 970 2140 | 5.74 (17.9) | |
| 3.0 m (10 ft) | kg lb | | | | | 1540 3400 | 1340 2950 | 840 1850 | 730 1610 | 6.23 (20.4) | |
| 1.5 m (5 ft) | kg lb | | | 2770 6110 | 2320 5110 | 1430 3150 | 1230 2710 | 760 1680 | 650 1430 | 6.45 (21.2) | |
| Bodenlinie | kg lb | | | 2570 5670 | 2140 4720 | 1330 2930 | 1140 2510 | 790 1740 | 680 1500 | 6.20 (20.3) | |
| -1.5 m (-5 ft) | kg lb | *4730 *10430 | *4730 *10430 | 2570 5670 | 2140 4720 | 1310 2890 | 1120 2470 | 1010 2230 | 870 1920 | 5.38 (17.7) | |
| -3.0 m (-10 ft) | kg lb | | | 2690 5930 | 2250 4960 | | | | | | |

Ausleger : 3,4 m (12' 2") / Löffelstiel : 2,20 m (7' 3") / Löffel : 0,28 m³ (0.37 yd³) SAE gehäuft / Mit Planierschild abgesenkt

| Lastpunkthöhe m (ft) | | Radius | | | | | | | | Bei max. Reichweite | | |
|-------------------------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------|----------------|----------------|----------------|-------------|---------------------|--------------|----------------|
| | | 1.5 m (5 ft) | | 3.0 m (10 ft) | | 4.5 m (15 ft) | | 6.0 m (20 ft) | | Löffelinhalt | Reichweite | |
| | | | | | | | | | | | | m (ft) |
| 4.5 m (15 ft) | kg lb | | | | | *1180 *2600 | *1180 *2600 | | | *1280 *2820 | 810 1790 | 6.17 (20.2) |
| 3.0 m (10 ft) | kg lb | | | | | *1410 *3110 | *1410 *3110 | *1400 *3090 | 820 1810 | *1320 *2910 | 630 1390 | 6.84 (22.4) |
| 1.5 m (5 ft) | kg lb | | | *3280 *7230 | 2580 5690 | *1970 *4340 | 1310 2890 | *1570 *3460 | 780 1720 | *1390 *3060 | 570 1260 | 7.03 (23.1) |
| Bodenlinie | kg lb | *1900 *4190 | *1900 *4190 | *4600 *10140 | 2270 5000 | *2470 *5450 | 1190 2620 | *1730 *3810 | 730 1610 | *1460 *3220 | 590 1300 | 6.80 (22.3) |
| -1.5 m (-5 ft) | kg lb | *3590 *7910 | *3590 *7910 | *4590 *10120 | 2220 4890 | *2580 *5690 | 1140 2510 | | | *1500 *3310 | 720 1590 | 6.09 (20.0) |
| -3.0 m (-10 ft) | kg lb | *5800 *12790 | *5800 *12790 | *3530 *7780 | 2290 5050 | *1890 *4170 | 1190 2620 | | | *1360 *3000 | 1220 2690 | 4.58 (15.0) |

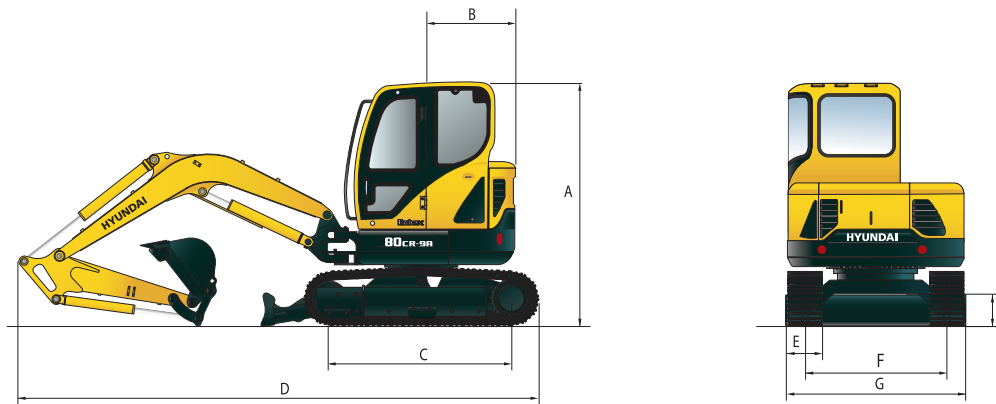
Ausleger : 3,4 m (12' 2") / Löffelstiel : 2,20 m (7' 3") / Löffel : 0,28 m³ (0.37 yd³) SAE gehäuft / Mit Planierschild gehoben

| Lastpunkthöhe m (ft) | | Radius | | | | | | | | Bei max. Reichweite | | |
|-------------------------|----------|-----------------|-----------------|---------------|--------------|----------------|----------------|---------------|-------------|---------------------|--------------|----------------|
| | | 1.5 m (5 ft) | | 3.0 m (10 ft) | | 4.5 m (15 ft) | | 6.0 m (20 ft) | | Löffelinhalt | Reichweite | |
| | | | | | | | | | | | | m (ft) |
| 4.5 m (15 ft) | kg lb | | | | | *1180 *2600 | *1180 *2600 | | | 870 1920 | 750 1650 | 6.17 (20.2) |
| 3.0 m (10 ft) | kg lb | | | | | *1410 *3110 | 1350 2980 | 880 1940 | 760 1680 | 680 1500 | 580 1280 | 6.84 (22.4) |
| 1.5 m (5 ft) | kg lb | | | 2850 6280 | 2390 5270 | 1420 3130 | 1220 2690 | 840 1850 | 720 1590 | 610 1340 | 520 1150 | 7.03 (23.1) |
| Bodenlinie | kg lb | *1900 *4190 | *1900 *4190 | 2520 5560 | 2090 4610 | 1290 2840 | 1100 2430 | 790 1740 | 670 1480 | 640 1410 | 540 1190 | 6.80 (22.3) |
| -1.5 m (-5 ft) | kg lb | *3590 *7910 | *3590 *7910 | 2460 5420 | 2040 4500 | 1240 2730 | 1050 2310 | | | 780 1720 | 660 1460 | 6.09 (20.0) |
| -3.0 m (-10 ft) | kg lb | *5800 *12790 | *5800 *12790 | 2540 5600 | 2110 4650 | 1290 2840 | 1100 2430 | | | 1320 2910 | 1130 2490 | 4.58 (15.0) |

- 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.

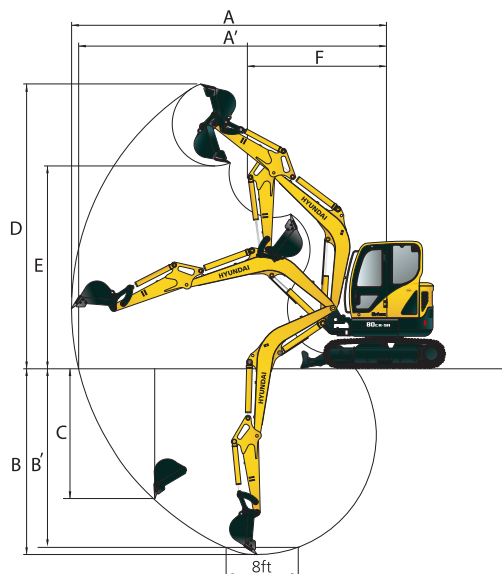
ABMESSUNGEN R80CR-9A

mm (ft · in)



mm (ft · in)

| | | | | |
|--|---------------|------------------------------|------------------|--------------|
| A Gesamthöhe bis Oberkante Kabine | 2640 (8' 7") | E Breite Bodenplatten | Stahlbodenplatte | 450 (1' 6") |
| B Heckschwenkradius | 1280 (4' 2") | | Gummikette | 450 (1' 6") |
| C Aufstandsfläche | 2200 (7' 3") | F Spur | | 1850 (6' 1") |
| D Gesamtlänge | 6170 (20' 2") | G Gesamtbreite | | 2300 (7' 7") |
| | | H Bodenfreiheit | | 360 (1' 2") |

ARBEITSBEREICH R80CR-9A


mm (ft · in)

| | | |
|---|----------------|---------------|
| Länge des Auslegers | 3400 (11' 2") | |
| Länge des Löffelstiels | 1670 (5' 6") | 2200 (7' 3") |
| A Max. Grabreichweite | 6960 (22' 10") | 7390 (24' 3") |
| A' Max. Grabreichweite am Boden | 6820 (22' 5") | 7250 (23' 9") |
| B Max. Grabtiefe | 4180 (13' 7") | 4620 (15' 2") |
| B' Max. Grabtiefe (8' level) | 3780 (12' 5") | 4330 (14' 2") |
| C Max. Grabtiefe bei vertikaler Wand | 3570 (11' 9") | 4040 (13' 3") |
| D Max. Grabhöhe | 6750 (22' 1") | 7040 (23' 1") |
| E Max. Auskipphöhe | 4730 (15' 6") | 5050 (16' 7") |
| F Min. Schwenkradius vorn | 2500 (8' 2") | 2610 (8' 7") |

STANDARD AUSRÜSTUNG R80CR-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 |
| Motordrehzahl |
| Anzeigen |
| - Kraftstofffüllstandanzeige |
| - Kühlmitteltemperaturanzeige |
| Warnlampen |
| - Kraftstofffüll |
| - Motoröldruck |
| - Kühlmitteltemperatur |
| - Hydrauliköltemperaturanzeige |
| - Batterieladung niedrig |
| - Luftfilterverstopfung |
| Kraftstoffvorfilter |
| Klimaanlage und Heizung |
| Doppeltwirkende Leitung (Greifer usw.) mit RCV-Proportionalhebel |
| Klappen und Kabine abschließbar, ein Schlüssel |
| Radio mit USB-Eingang |
| Aussenspiegel |
| Völlig einstellbarer Schwingsitz mit Sicherheitsgurt |
| Konsole höhenverstellbar |
| Drei Frontscheinwerfer |
| Elektrisches Warnhorn |
| Batterien (1 x 12 V x 100 Ah) |
| Batterie Hauptschalter |
| 12 V Stromversorgung |
| Automatische Schwenkbremse |
| Abnehmbarer Ausgleichsbehälter |
| Wasserabscheider Kraftstoffleitung |
| Mono Ausleger (3,4 m; 11' 2") |
| Löffelstiel (1,67 m; 5' 6") |
| Bodenplatten (450 mm; 1' 6") |
| Laufrollenschutz |
| Starthilfe bei kaltem Wetter durch Vorwärmung der Ansaugluft |

SONDER AUSRÜSTUNG R80CR-9A

| |
|--|
| Kraftstoffbetankungspumpe (35ℓ/min, 9.2 US gpm) |
| Rundumleuchte |
| Hammerleitungssatz, einfach wirkend |
| Rohrbruchsicherungsventile für Stielzylinder |
| Stahlplatten (450 mm; 1' 6") |
| Akkumulator zum Absenken der Arbeitsausrüstung |
| Elektrischer Geber |
| Fahralarm |
| Schnellwechsler |
| Gummikette (450 mm; 1' 6") |
| Gummiplatten (450 mm; 1' 6") |
| Bodenplatten (600 mm; 1' 12") |
| Langer Löffelstiel (2,2 m; 7' 3") |
| Werkzeugsatz |
| Arbeitsleuchte hinten |
| Umschaltventil Steuerhebelbelegung (2 Belegungsmuster) |
| Schweres Heckgewicht (400 kg; 880 lb) |



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



- * Standard- und Wahlausstattung können je nach Modell abweichen. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Hyundai-Händler. Die Maschinenausstattung kann von internationalen Normen abhängig sein.
- * Auf den Fotos können Anbauten und optionale Geräte abgebildet sein, die in Ihrer Region nicht erhältlich sind.
- * Änderungen der Materialien und technischen Daten vorbehalten.
- * Alle Maße in angloamerikanischen Maßeinheiten sind auf das nächste volle Maß (Pound oder Zoll) gerundet.
- * Die Klimaanlage in dieser Maschine enthält als Kältemittel das fluoridierte Treibhausgas HFC-134a (Treibhauspotenzial = 1430). Das System enthält 0,95 kg Kältemittel, was einem CO₂-Äquivalent von 1,3585 metrischen Tonnen entspricht.

 **HYUNDAI CONSTRUCTION EQUIPMENT**

BITTE KONTAKTIEREN SIE

Hyundai Construction Equipment Europe nv

Hyundailaan 4, 3980 Tessenderlo, Belgium **Tel:** (32) 14-56-2200 **Fax:** (32) 14-59-3405 www.hyundai.eu

DE - 2019.06 Rev 1