

We build a better future

Robex 35z-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 tut 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 3TNV88 Motor, er erfüllt die Abgasrichtlinien TIER 3a und EU Stufe IIIa.
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.

Modernes Hydrauliksystem

Das Hydrauliksystem des R35Z-9 wurde für schnelle Maschinenbewegungen und beste Steuerung entwickelt.

Komfortable und verwindungssteife Kabine

Die geräumige Fahrerkabine bietet ein ergonomisches Design, geringe Geräuschpegel und beste Sicht. Die Rahmen von Wetterschutzdach und Kabine erfüllen die internationalen Normen TOPS, ROPS und FOPS bieten somit maximale Fahrersicherheit.

Fahrerkomfort

Die Kabine des R35Z-9 bietet mit einem gefedertem Sitz, klappbaren Pedalen und verschiedenen Ablageflächen modernsten Fahrerkomfort. Die Instrumentenanzeige zeigt Warnhinweise, Kühlwassertemperatur, Kraftstofffüllstand und Betriebsstunden an und ermöglicht dem Fahrer so den Maschinenzustand auf einen Blick zu überprüfen.

Einfache Wartung

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

Längere Lebensdauer der Baugruppen

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

Präferenz

Ein Fahrer, der die Maschine an seine individuellen Bedürfnisse anpassen kann, hat auch mehr Spaß an der Arbeit. Die Serie 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.



Instrumentenanzeige

Die Instrumentenanzeige des R35Z-9 zeigt den Zustand der Maschine, wie z. B. Motoröldruck, Ladezustand der Batterie, Motorkühlmitteltemperatur und Kraftstofffüllstand, an.

Komfortable Fahrerkabine

In der Fahrerkabine einer Maschine der Serie 9 kann der Fahrer den Sitz, Konsole und Armlehnen für individuellen Komfort anpassen.

1. Die Pedale (Fahren - Auslegerversatz - Anbaugerät) sind ergonomisch angeordnet und können weggeklappt werden, um den Fußraum zu vergrößern.
2. Verschiedene Getränkehalter
3. Im Ablagefach unter dem Sitz kann der Fahrer persönliche Gegenstände verstauen.
4. Armlehnen erhöhen den Fahrerkomfort.
5. Das seitliche Schiebefenster lässt sich leicht öffnen und kann in geöffneter Stellung arretiert werden. (nur mit Kabine)



Entspanntes Arbeiten

Arbeit kann anstrengend sein, deshalb sollte der Arbeitsplatz entspannend sein. Die Serie 9 von Hyundai bietet durch die weiterentwickelte Innenausstattung der Fahrerkabine mehr Ablageflächen, um dem Fahrer die Arbeit so entspannt wie möglich zu gestalten.

Fahrerkomfort

Die ergonomische Anordnung des linken und rechten Joysticks trägt zu mehr Fahrerkomfort bei. Die Joysticks können mit weiteren Schaltern bestückt werden. Ein Sicherheitshebel verhindert die unbeabsichtigte Betätigung der hydraulischen Anbaugeräte. Befindet sich der Sicherheitshebel in vertikaler Position, sind die Hydraulikfunktionen blockiert.



Die klappbare linke Konsole erleichtert dem Fahrer Ein- und Ausstieg.



Präzision

Lässt sich die Maschine leicht steuern, hat auch der Fahrer mehr Spaß an der Arbeit. Die Maschinen der Serie 9 ermöglichen dank der 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 R35Z-9.



*Abbildung kann Sonderausrüstungen zeigen.



Auslegerversatz

Der Auslegerversatz von 75° nach links und 50° nach rechts erhöht die Flexibilität dieser Kurzheckmaschine auf räumlich begrenzten Baustellen.

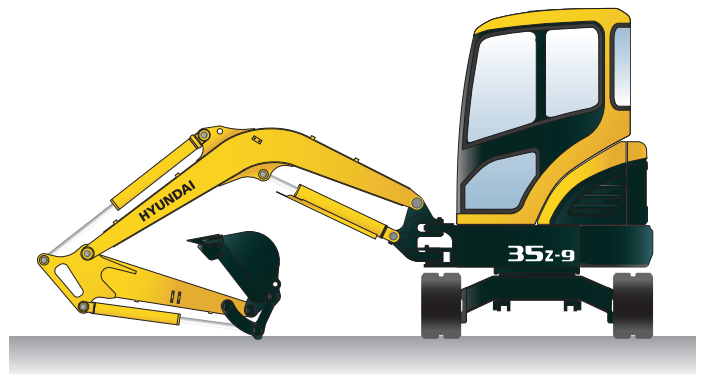
Verbessertes Hydrauliksystem

Um ein Maximum an Effizienz zu sichern, hat Hyundai das Hydrauliksystem überarbeitet und bietet dem Fahrer nun eine höchst feinfühligste Steuerung der Maschinenhydraulik. Zu den neuen Merkmalen gehören das Auslegerhalte-system, das verhindert, dass die Arbeitsausrüstung sich unbeabsichtigt absenkt.



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.



0-Heck

Der minimale Heckschwenkradius des R35Z-9 ermöglicht den Einsatz auf engen Baustellen, wie im Straßenbau in der Nähe von Gebäuden oder in bebauten Gegenden. Die kompakte Heckbauweise sorgt für problemloses und effizientes Arbeiten an jedem räumlich begrenzten Einsatzort.



Yanmar 3TNV88

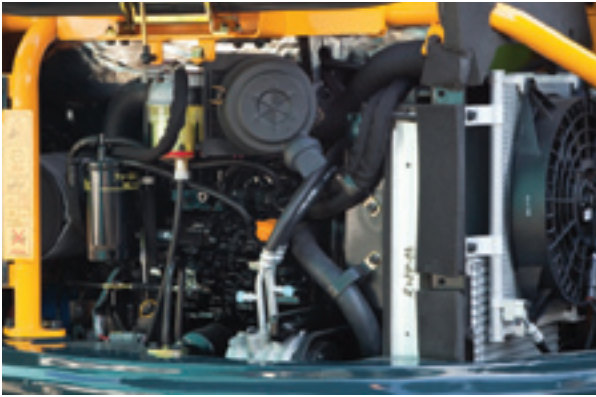
Der Yanmar 3TNV88 Motor erfüllt die Abgasrichtlinien TIER 3a / EU Stufe IIIa und liefert maximale Leistung, reduzierte Abgasemissionen, Verlässlichkeit und optimale Kraftstoffeffizienz.

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.



Einfacher Wartungszugang

Bei der Entwicklung des R35Z-9 war ein guter Wartungszugang ein wichtiger Faktor. Alle Türen, Klappen und Hauben lassen sich komplett öffnen. Sie werden feststellen, dass der R35Z-9 reichlich Freiraum zur Durchführung der regelmäßigen Wartungsarbeiten bietet.



Einfach zu wechselnder Luftfilter

Zur leichten und schnellen Wartung ist der R35Z-9 mit einem haltbaren Kunststoff-Luftfilter ausgestattet.



Umschaltventil Steuerhebelbelegung (option)

Steuerhebelbelegung kann einfach durch ein Umschaltventil verändert werden (2 verschiedene Positionen).



Längere Lebensdauer der Baugruppen

Die langen Standzeiten von Hydraulikfilter (1.000 h) und Hydrauliköl (5.000 h) reduzieren die Betriebskosten. Durch den Einsatz von selbstschmierenden Buchsen und Kunststoffhülsen wurden die Ölwechselintervalle auf 250 Betriebsstunden verlängert.

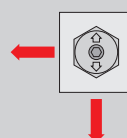


Gruppiert angeordnete Schmiernippel

Die zentrale Anordnung der Schmiernippel erleichtert den Wartungszugang und spart somit Zeit.



Ventil für Hammer- oder Scherebetrieb



Richtung des Hebels
Vertikal: Einfach wirkend rohrlösungen (Hammer)
Horizontal: Doppelt wirkend rohrlösungen (Greifer)

Technische Daten

MOTOR

MODELL	YANMAR 3TNV88		
Typ	Wassergekühlter, 4-takt Dieselmotor, 3 Zylinder in Reihe, Direkteinspritzer und niedriger Emission		
Nennmotorleistung			
SAE	J1995 (brutto)	27,3 HP (20,4 kW) bei 2200 U/min	
	J1349 (netto)	26,5 HP (19,8 kW) bei 2200 U/min	
DIN	627 1/1 (brutto)	27,7 PS (20,4 kW) bei 2200 U/min	
	627 1/1 (netto)	26,9 PS (19,8 kW) bei 2200 U/min	
Max. Drehmoment	10,9 kgf.m (79 lbf.ft) bei 1100 U/min		
Bohrung x Hub	88 mm x 90 mm (3.5" x 3.5")		
Hubraum	1642cc (100 in ³)		
Batterie	12V - 80 AH		
Anlasser	12V - 2,3 kW		
Lichtmaschine	12V - 55 Amp		

HYDRAULIKSYSTEM

Hauptpumpen	
Typ	Zwei regelbare Verstellkolbenpumpen + Zahnradpumpe
Nennfördermenge	2 x 38,5 + 23,5 l/min
Pumpe für Vorsteuerkreis	Zahnradpumpe 11,2 l/min
Hydraulikmotoren	
Fahren	Axialkolbenmotor mit zwei Fahrstufen mit Bremsventil und Feststellbremse
Schwenken	Axialkolbenmotor mit automatischer Bremse
Einstellungen Betriebsdruck	
Anbaugeräte	230 Kg/cm ² (3270 psi)
Fahren	230 Kg/cm ² (3270 psi)
Schwenken	230 Kg/cm ² (3270 psi)
Vorsteuerkreis	30 Kg/cm ² (430 psi)
Sperrventil	installiert

HYDRAULIKZYLINDER

Anzahl Zylinder - Bohrung x Hub	
Ausleger	1 - 85 x 540 mm (3.3" x 21.3")
Löffelstiel	1 - 80 x 585 mm (3.1" x 23.0")
Löffel	1 - 70 X 510 mm (2.8" x 20.1")
Ausleger schwenken	1 - 80 X 400 mm (3.1" x 15.7")
Planierschild	1 - 95 X 152 mm (3.7" x 6.0")

FAHRERKABINE

Geräuschpegel (dynamisch)	
Geräuschpegel außen - LwA	94 dB
Geräuschpegel innen - LpA	75 dB

KÜHL- UND SCHMIERMITTELMENGEN

(Nachfüllmengen)	Liter	US gal	UK gal
Kraftstofftank	42	11.1	9.2
Kühlsystem	5	1.32	1.1
Motoröl	6,7	1.77	1.5
Hydrauliköltank	46	12.2	10.1

FAHRHEBEL

Fahr- und Lenksteuerung: Zwei Hebel mit klappbaren Pedalen.

HYDRAULIKFUNKTIONENS

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

SCHWENKWERK

Schwenkmotor	Axialkolbenmotor
Schwenkgetriebe	Planetenerretergetriebe
Drehkransschmierung	Fettbad
Schwenkbremse	Nasse Lamellenbremse
Schwenkgeschwindigkeit	9,5 U/min

FAHRANTRIEB UND BREMSEN

Max. Fahrgeschwindigkeit (hoch / niedrig)	4,5 km (2.8 mph) / 2,5 km (1.6 mph)
Maximale Zugkraft	3,1 Tonne
Maximales Steigvermögen	30°
Feststellbremse	Nasse Lamellenbremse

REISSKRAFT (ISO)

Löffel	3200 kgf
	31,4 kN
	7050 lbf
Löffelstiel	1990 kgf
	19,5 kN
	4390 lbf

GESAMTGEWICHT (ANNÄHREND)

Betriebsgewicht, inklusive 2500 mm (8' 2") Ausleger; 1300 mm (4' 3") Löffelstiel, 0,11 m³ (0.14 yd³) Tieföffel (SAE, gehäuft), Kühl- und Schmiermittel, vollem Kraftstoff- und Hydrauliköltank und Standardausrüstung.

		Gummibodenplatten 300 mm (12")	Stahlen Bodenplatten 300 mm (12")
		Betriebsgewicht	
Fahrerkabine		3650 Kg (8,050 lb)	3750 Kg (8,270 lb)
	Wetterschutzdach	3500 Kg (7,720 lb)	3600 Kg (7,940 lb)
Bodendruck			
	Fahrerkabine	0,34 kg/cm ² (4.83 psi)	0,34 kg/cm ² (4.83 psi)
	Wetterschutzdach	0,32 kg/cm ² (4.55 psi)	0,33 kg/cm ² (4.69 psi)

LAUFWERK

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

Hauptrahmen	X-Rahmen
Laufwerksrahmen	Fünfeckige Kastenbauweise
Anzahl Stützrollen je Seite	1
Anzahl Laufrollen je Seite	4

HUBKRAFT R35Z-9



Hubkraftangabe nach vorn



Hubkraftangabe über Seite bzw. bei 360° Drehung

Ausleger : 2,50 m (8' 2") / Löffelstiel : 1,30 m (4' 3") / Löffel : 0,11 m³ (0.14 yd³) (SAE, gehäuft) / Planierschild angehoben : 300 mm (12") Gummiketten

Lastpunkthöhe m (ft)		Lastradius								Bei max. Reichweite		
		1.0 m (3 ft)		2.0 m (7 ft)		3.0 m (10 ft)		4.0 m (13 ft)		Kapazität		Reichweite
												m (ft)
4.0 m	kg									600	510	3.94
13 ft	lb									1320	1120	(12.9)
3.0 m	kg						560	470		420	360	4.74
10 ft	lb						1230	1040		930	790	(15.6)
2.0 m	kg				890	750	540	460		360	300	5.11
7 ft	lb				1960	1650	1190	1010		790	660	(16.8)
1.0 m	kg				830	690	520	440		340	290	5.18
3 ft	lb				1830	1520	1150	970		750	640	(17.0)
Standebene	kg			1570	1260	790	650	500	420	360	300	4.98
	lb			3460	2780	1740	1430	1100	930	790	660	(16.3)
-1.0 m	kg	*2100	*2100	1590	1270	780	650	500	420	440	370	4.45
-3 ft	lb	*4630	*4630	3510	2800	1720	1430	1100	930	970	820	(14.6)
-2.0 m	kg			1630	1310	810	670					
-7 ft	lb			3590	2890	1790	1480					

Ausleger : 2,50 m (8' 2") / Löffelstiel : 1,30 m (4' 3") / Löffel : 0,11 m³ (0.14 yd³) (SAE, gehäuft) / Planierschild abgesenkt : 300 mm (12") Gummiketten

Lastpunkthöhe m (ft)		Lastradius								Bei max. Reichweite		
		1.0 m (3 ft)		2.0 m (7 ft)		3.0 m (10 ft)		4.0 m (13 ft)		Kapazität		Reichweite
												m (ft)
4.0 m	kg									*700	510	3.94
13 ft	lb									*1540	1120	(12.9)
3.0 m	kg						*760	470		*630	360	4.74
10 ft	lb						*1680	1040		*1390	790	(15.6)
2.0 m	kg				*1780	750	1410	460		*620	300	5.11
7 ft	lb				*3920	1650	3110	1010		*1370	660	(16.8)
1.0 m	kg				2400	690	1380	440		*650	290	5.18
3 ft	lb				5290	1520	3040	970		*1430	640	(17.0)
Standebene	kg			*1730	1260	2340	650	1360	420	*740	300	4.98
	lb			*3810	2780	5160	1430	3000	930	*1630	660	(16.3)
-1.0 m	kg	*2100	*2100	*2850	1270	2330	650	1350	420	*920	370	4.45
-3 ft	lb	*4630	*4630	*6280	2800	5140	1430	2980	930	*2030	820	(14.6)
-2.0 m	kg			*3540	1310	*2050	670					
-7 ft	lb			*7800	2890	*4520	1480					

- Hubkraft gemäß SAE J1097, ISO 10567.
- Die maximale Hubkraft der Robex-Serie beträgt 75% der statischen Kipplast der Maschine auf festem, ebenem Boden oder 87% der vollen hydraulischen Hubkraft.
- Lastpunkt ist der Haken an der Löffelrückseite.
- (*) Die Hubkraft wird durch die hydraulische Einrichtung begrenzt.

STANDARD AUSRÜSTUNG

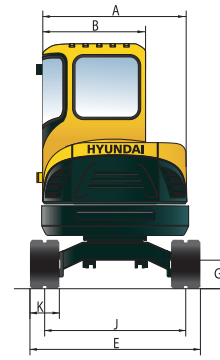
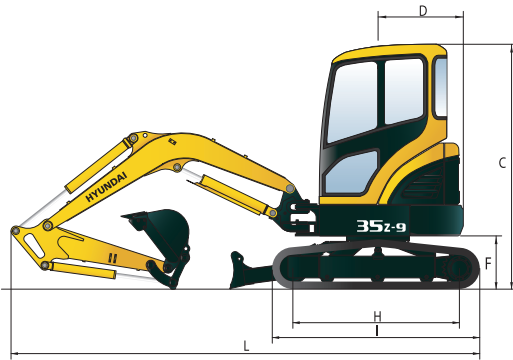
Fahrerkabine nach ISO-Norm	· Abschließbare Tür	Kühlmitteltemperatur	· Radio / USB	· Monoblockausleger (2,5 m; 8' 2")
· Fahrerkabine ROPS (ISO 3471)	· Staufach	Motorvorwärmung	· Konsole klappbar (links)	· Löffelstiel (1,3 m; 4' 3")
· Fahrerkabine FOPS (ISO 3449)	· Zentrales Überwachungssystem	Ladezustand der Batterie	· 2 Frontscheinwerfer	· Gummiketten (300 mm; 12")
· Fahrerkabine TOPS (ISO 12117)	· Anzeigen	Luftfilterverstopfung	· Elektrisches Warnhorn	· Verrohrung, einfach wirkender Hydraulikkreis (Hammer, etc.)
· Allwetter-Stahlkabine mit Sicht nach allen Seiten	· Kraftstofffüllstandanzeige	Kraftstofftank leer	· Batterie (1 x 12 V x 80 Ah)	· Verrohrung, doppelt wirkender Hydraulikkreis (Greifer, etc.)
· Fenster aus Sicherheitsglas	· Kühlmitteltemperaturanzeige	· Klappen und Kabine abschließbar, ein Schlüssel	· Batterie Hauptschalter	
· Frontscheibe als Schiebefenster	· Warnlampen	· Mechanisch einstellbarer, gefederter Fahrersitz mit Sicherheitsgurt	· Automatische Schwenkbremse	
· Seitenscheibe als Schiebefenster	· Schnellspanner		· Abnehmbarer Ausgleichsbehälter	
	· Motoröldruck		· Wasserabscheider Kraftstoffleitung	

SONDER AUSRÜSTUNG

ISO-Standard-Wetterschutzdach	· Rundleuchte	· Schnellwechsler	· Umschaltventil Steuerhebelbelegung
· Wetterschutzdach ROPS (ISO 3471)	· Akkumulator, Absenken der Arbeitsausrüstung	· Werkzeugsatz	· Stahlen Bodenplatten (300 mm; 12")
· Wetterschutzdach FOPS (ISO 3449)	· Fahralarm	· Fahrer-Overall	· Klimaanlage
· Wetterschutzdach TOPS (ISO 12117)		· Heizung und Entfroster	

Abmessungen und Arbeitsbereich

R35Z-9 ABMESSUNGEN

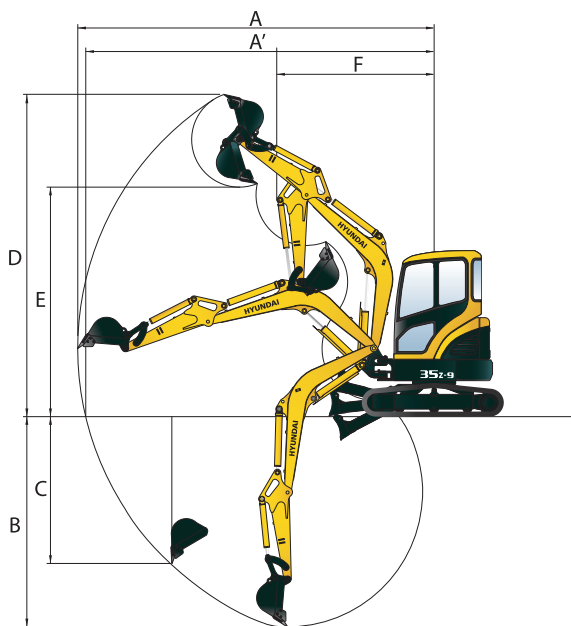


mm (ft · in)

A	Gesamtbreite Oberwagen	1500 (4' 11")	G	Bodenfreiheit	290 (0' 11")
B	Gesamtbreite Kabine	1050 (3' 5")	H	Aufstandslänge	1700 (5' 7")
C	Gesamthöhe bis Oberkante Kabine	2500 (8' 2")	I	Gesamtlänge Laufwerk	2130 (6' 12")
D	Heckschwenkradius	870 (2' 10")	J	Spurweite	1440 (4' 9")
E	Gesamtbreite	1740 (5' 9")	K	Breite Bodenplatten	300 (0' 12")
F	Bodenfreiheit unter Gegengewicht	540 (1' 9")	L	Gesamtlänge	4790 (15' 9")

R35Z-9 ARBEITSBEREICHE

mm (ft · in)



	Länge Ausleger	2500 (8' 2")
	Länge Löffelstiel	1300 (4' 3")
A	Max. Reichweite	5360 (17' 7")
A'	Max. Reichweite in der Standebene	5240 (17' 2")
B	Max. Grabtiefe	3150 (10' 4")
C	Max. senkrechte Grabtiefe	2190 (7' 2")
D	Max. Einstichhöhe	4830 (15' 10")
E	Max. Ausschütthöhe	3450 (11' 4")
F	Min. Schwenkradius vorn	2350 (7' 9")

Die Standardausrüstung und Sonderausrüstung können abweichen. Für mehr Informationen setzen Sie sich bitte mit Ihrem Hyundai-Händler in Verbindung. Abbildungen können von der Standardausführung abweichen. Britische Maße gerundet.

KONTAKT

 **HYUNDAI**
HEAVY INDUSTRIES EUROPE
CONSTRUCTION EQUIPMENT