

KOMPAKTBAGGER

# R18-9AK

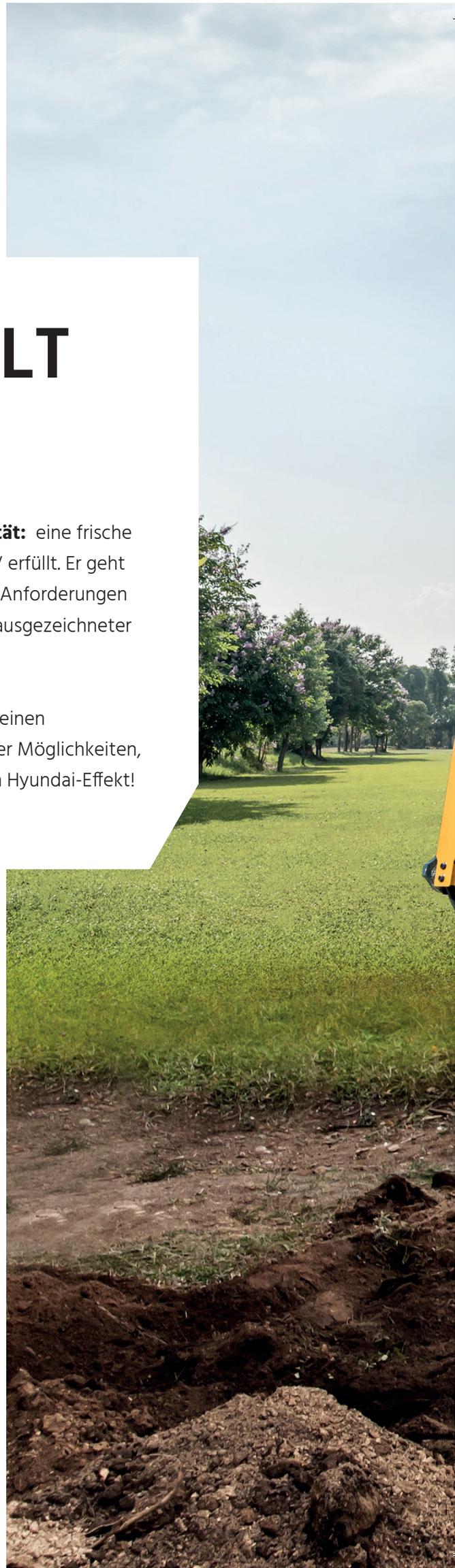


HYUNDAI-CE.EU

# BEREIT, IHRE WELT ZU VERÄNDERN

**Für den Kompaktbagger R18-9AK hat Umweltschutz Priorität:** eine frische Baumaschinengeneration, die die europäische Emissionsstufe V erfüllt. Er geht aber noch weiter! Bei gleichzeitiger Erfüllung der behördlichen Anforderungen strebte Hyundai ein höheres Maß an Kundenzufriedenheit mit ausgezeichneter Leistung und mehr Bedienerfreundlichkeit an.

Von seinem kompakten und robusten Außendesign bis hin zu seinen Leistungsmerkmalen eröffnet der R18-9AK eine Welt voller neuer Möglichkeiten, in der winzige Anstrengungen Berge versetzen. Erleben Sie den Hyundai-Effekt!





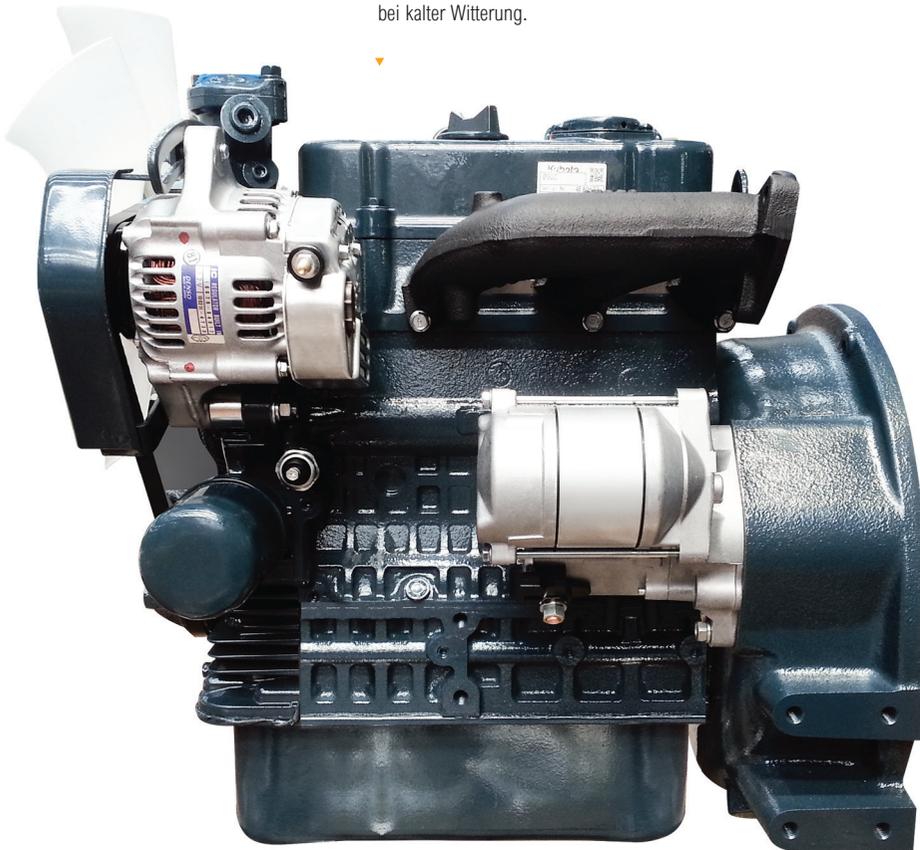
## Produktivität und Effizienz

# UMWELTFREUNDLICHE POWER ZUR STEIGERUNG IHRER PRODUKTIVITÄT

Der R18-9AK wird von einem robusten, Stufe V-zertifizierten Kubota D902-Motor angetrieben, der optimiert wurde, um die Kraftstoffeffizienz zu verbessern und schädliche Emissionen auf ein Minimum zu reduzieren. Eine Reihe von Funktionen wurde integriert, um eine gleichmäßige, einfache und genaue Steuerung zu gewährleisten. Das Ergebnis ist ein zuverlässiges Arbeitstier, das Ihre Leistung und Produktivität bei jeder Aufgabe steigert.

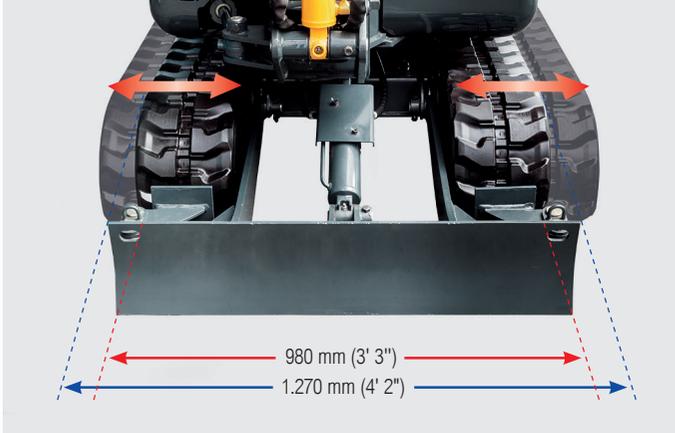
### Motor

Der R18-9AK ist mit einem 3-Zylinder-Viertakt-Dieselmotor ausgestattet, der gebaut und getestet wurde, um zuverlässige Leistung bei hoher Kraftstoffeffizienz und niedrigen Emissionen zu liefern. Er ist der kompakteste flüssigkeitsgekühlte Mehrzylinder-Industriedieselmotor auf dem Markt und gleichzeitig einer der fleißigsten. Er läuft sauber und erfüllt die EU-Emissionsvorschriften der Stufe V, ohne dass zusätzliche Nachbehandlungseinrichtungen erforderlich sind. Ein halbschwimmend gelagerter Ventildeckel und beschichtete Kolben reduzieren den Geräuschpegel und die Vibrationen. Um die Produktivität weiter zu steigern, verkürzt ein Super-Glow-System die Vorglühzeit und sorgt für eine schnelle Zündung bei kalter Witterung.



**Variabler Unterwagen**

Die Spurbreite kann zwischen 980 mm und 1.270 mm eingestellt werden. Der Bediener kann die Räumgröße leicht anpassen, indem er den Bolzen entfernt. Speziell konstruierte gummigepolsterte Bodenplatten schützen den Straßenbelag.



**Auslegerschwenkfunktion**

Die Auslegerschwenkfunktion hilft Ihnen, in beengten Wohngebieten und im urbanen Umfeld effizienter zu arbeiten. Der Ausleger kann innerhalb des Arbeitsbereichs um 60 Grad nach links oder rechts versetzt werden.

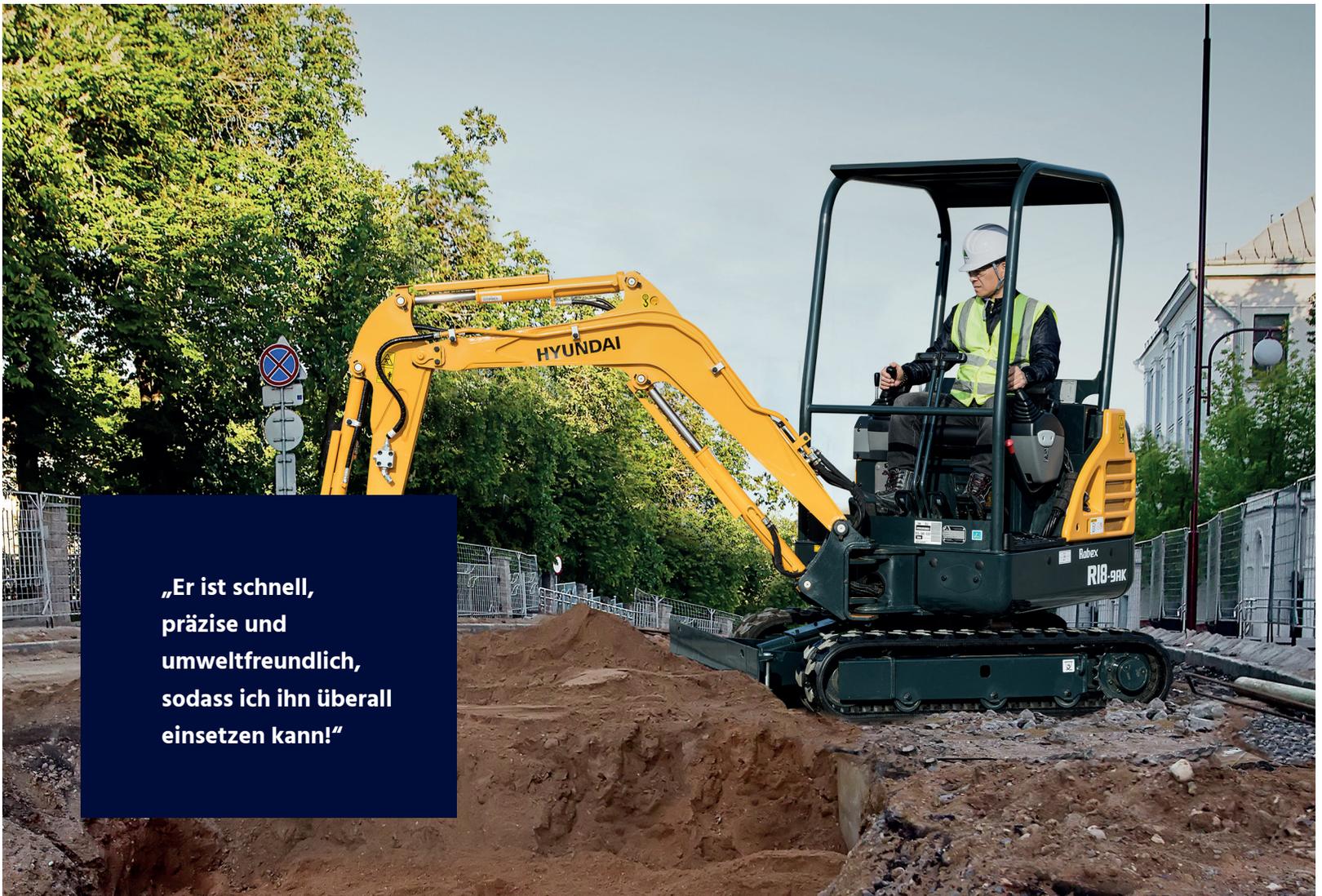
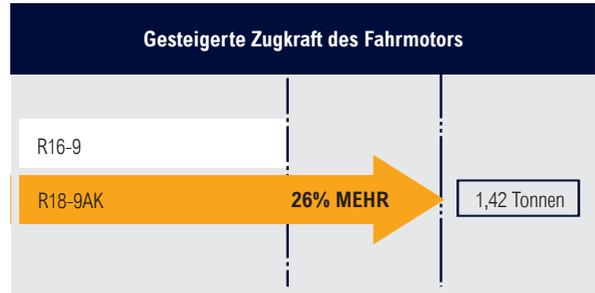


**Hydrauliksystem**

Das Hydrauliksystem weist eine optimale Abstimmung zwischen Joystick und Hauptsteuerventil auf, um die Feinsteuerung zu verbessern und einen reibungslosen Betrieb zu gewährleisten. Das Fluss-Summierungssystem des Löffelstiels spart Energie und erhöht die Geschwindigkeit. Ein integriertes Auslegerhaltesystem erhöht die Sicherheit und verhindert ein Auswandern des Auslegers.

**Zugkraft**

Die Fahrleistung kann verbessert werden, indem die Zugkraft an Hängen und auf unebnen Straßen erhöht wird.



**„Er ist schnell, präzise und umweltfreundlich, sodass ich ihn überall einsetzen kann!“**

## Bedienerkomfort

# EINE KABINE GANZ NACH IHREN BEDÜRFNISSEN

Die Kabine des R18-9AK wurde als produktive, stressfreie Arbeitsumgebung konzipiert, die sich jedem Bediener perfekt anpasst. Sie ist komfortabel und geräumig mit viel Beinfreiheit und zeichnet sich durch eine ergonomische Anordnung aus, sodass alle Bedienelemente leicht erreichbar sind. Zahlreiche Details erhöhen den Komfort und helfen Ihnen, länger ermüdungsfrei zu arbeiten.

„Der verstellbare Sitz ist sehr bequem und alle Funktionen und Bedienelemente sind übersichtlich angeordnet.“

### Sitz und Handgelenkstützen

Sitz und Handgelenkstützen lassen sich leicht verstellen, um sie für jeden Bediener perfekt anzupassen.



### Pedale und Fußstütze

Fußstütze, Anbaugerätepedal, das linke und rechte Fahrpedal und das Auslegerschwenkpedal sind alle für maximalen Komfort und bequeme Bedienung konfiguriert.



### Becherhalter

Die rechte Konsole ist mit zwei Becherhaltern für große und kleine Getränke versehen.



### Bedienelemente

Alle Bedienelemente sind so positioniert, dass sie den Komfort und die Leistung des Bedieners optimieren. Die rechten und linken Steuerhebel sind problemlos erreichbar. Die Hebel zur Steuerung von Planierschild und der Kettenverbreiterung sind ebenfalls bequemer erreichbar. Leicht zugängliche Bedienschalter auf der linken Konsole steigern die Produktivität, während eine zusätzliche Glühkerzenkontrollfunktion die Zuverlässigkeit bei kalter Witterung erhöht. Die linke Konsole kann gekippt werden, um den Zugang zur Kabine zu erleichtern.



### Proportionale Hydrauliksteuerung

Der proportionale Bedienschalter ermöglicht eine bessere Geschwindigkeitskontrolle und einen bequemeren Bedienung.



## Langlebigkeit und Sicherheit

# ZUSÄTZLICHER SCHUTZ FÜR AUSRÜSTUNG UND BEDIENER

Um Ihr Unternehmen zu schützen, müssen Sie die Gewissheit haben, dass die Investition, die Sie heute tätigen, Ihre Gewinne langfristig sichern wird. Deshalb haben wir bei der Entwicklung des R18-9AK besonderen Wert auf die Langlebigkeit gelegt, von seiner Entwicklung und Produktion bis zu den Qualitätskontrollen. Jede Komponente wurde für Langlebigkeit optimiert und zusätzlicher Schutz wurde integriert, um wichtige Maschinenteile zu schützen. Die Bediener werden auch durch Sicherheitsmerkmale wie Rundumsicht, ein Sicherheitssperresystem und eine reibungslose Steuerung geschützt, was Produktivität und Sicherheit zusätzlich steigert.



**„Bei aller Kompaktheit  
ist dies eine  
robuste Maschine für  
großartige Ergebnisse!“**



**Sicherheitssperresystem**

Das Sicherheitssperresystem verhindert, dass der Bediener die Kabine verlässt, während der R18-9AK läuft. Wenn der Sicherheitshebel und die linke Konsole aufrecht stehen, sind die Hydraulikfunktionen deaktiviert.



**OLED-Display und ESL-Funktion (Engine Start Limit)**

Das Bedienerdisplay bietet einfache Tastenfunktionen und leicht lesbare Anzeigen sowie Hinweise zum Maschinenstatus und zu Warnmeldungen. Das ESL-Diebstahlschutzsystem verhindert eine unbefugte Zündung.

**Langlebige Komponenten**

Alle Komponenten werden im Hinblick auf verlängerte Wartungsintervalle, niedrige Betriebskosten und minimale Maschinenausfallzeiten ausgewählt. Dies umfasst Buchsen mit verlängerten Schmierintervallen (250 Std.), verschleißfeste, geräuschreduzierende Polymer-Beilagen, langlebige Hydraulikfilter (1000 Std.) und Hydrauliköl mit hoher Lebensdauer (5000 Std.). Effiziente Kühlsysteme und integrierte Vorwärmssysteme verbessern Leistung und Haltbarkeit zusätzlich.



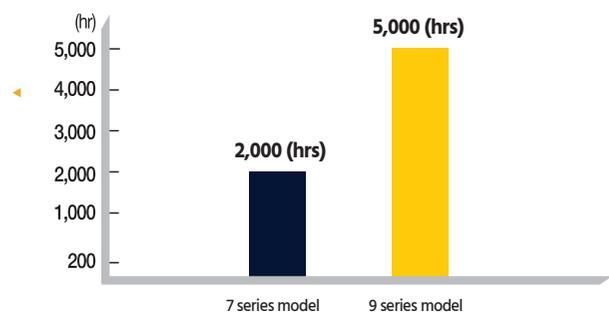
**Zylinderabdeckungen**

Die serienmäßige Auslegerzylinderabdeckung und Planierschildzylinderabdeckung bieten zusätzlichen Schutz.



**Verstärkte Struktur**

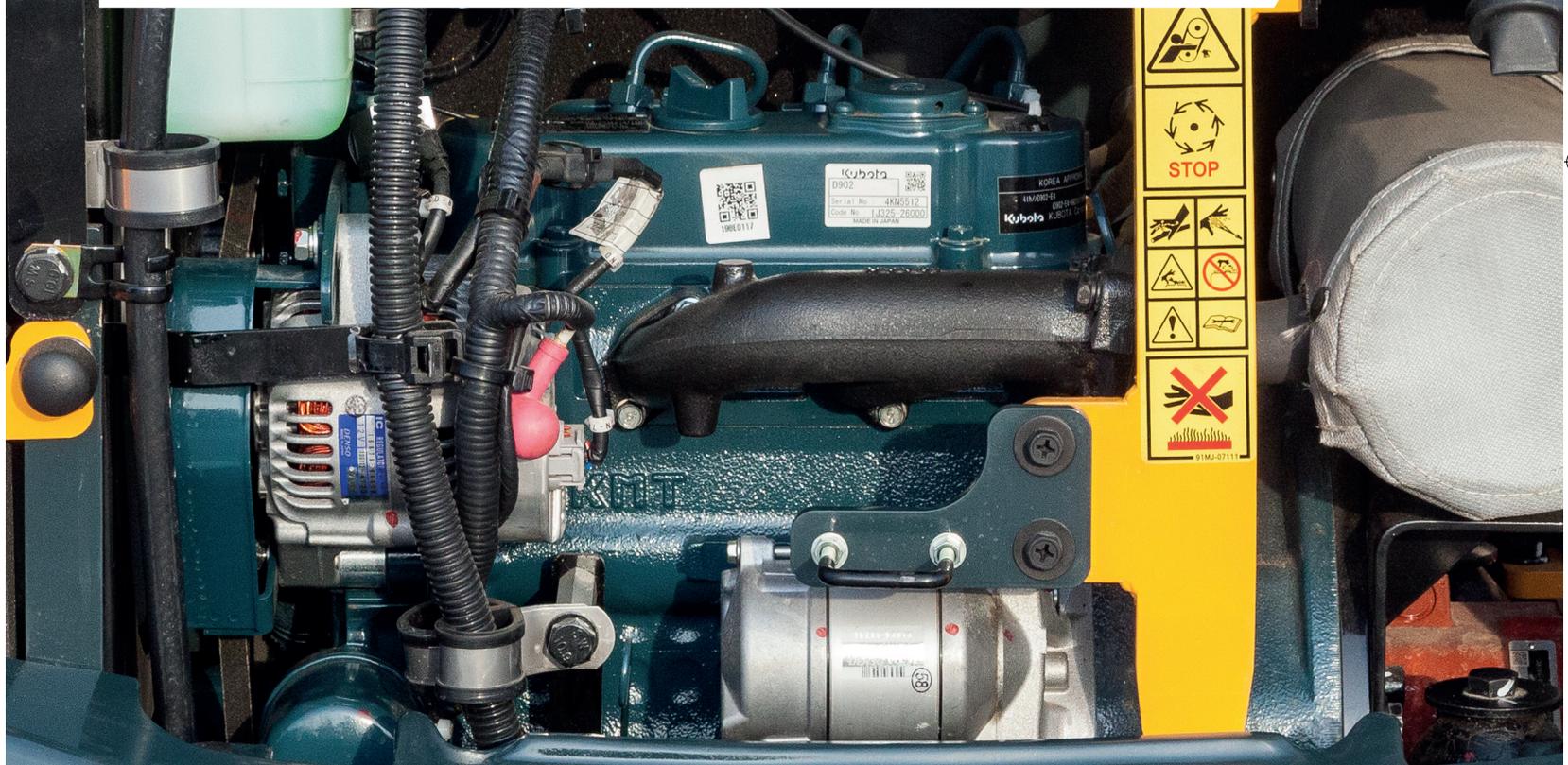
Die Struktur wurde durch die Verwendung stabilerer, schlanker Rohre optimiert, um sowohl die Sicherheit als auch die Sicht zu verbessern. Spannungsarmer, hochfester Stahl wird integral geschweißt, um einen stabileren, haltbareren oberen und unteren Rahmen zu schaffen. Zur Gewährleistung der strukturellen Integrität wurden FEM-Analysen (Finite-Elemente-Methode) und Langzeit-Haltbarkeitstests durchgeführt.



## Einfache Wartung

# EINFACHE WARTUNG FÜR SORGENFREIES EIGENTUM

Das beruhigte Gefühl angesichts der schnellen, unkomplizierten Wartung ist ebenfalls Teil des Hyundai-Effekts. Der R18-9AK ist für schnelle, einfache Wartung und Reparaturen mit bequemem Zugang zu wichtigen Wartungspunkten ausgelegt. Die Motorhaube lässt sich weit öffnen, um den Zugang für Reinigungs- und Routinarbeiten zu erleichtern. Alle Komponenten und Materialien sind auf langen störungsfreien Betrieb ausgelegt.



„Ich arbeite nach einem straffen Zeitplan, daher ist es wichtig, dass meine Maschinen reibungslos laufen und leicht zu warten sind.“

### Flachglas

Die Kabinenfenster und -paneele sind mit Flachglas ausgeführt, um im Schadensfall einen einfachen Austausch zu ermöglichen.



### Luftfilter

Der R18-9AK ist mit einem langlebigen, wartungsfreundlichen Kunststoffluftfilter ausgestattet.



### Zentralisierte Schmierpunkte

Die Schmiernippel sind für eine schnelle und einfache Wartung in einer Schmierbank zusammengefasst.



## Ersatzteile und Gewährleistung

# HYUNDAI-ORIGINALTEILE UND -GARANTIE: DER BESTE SCHUTZ FÜR IHRE INVESTITION

Die Original- und -Zubehörteile sowie Gewährleistungsprogramme von Hyundai sind speziell darauf ausgelegt, den Wert Ihrer Maschine zu erhalten. Sie erhöhen die Betriebszeit und erhalten Leistung, Komfort und Effizienz Ihrer Maschine für lange Zeit.



### Kraftstofffilter

Hyundai-Kraftstofffilter bieten das richtige Maß an Filtration, um Ihren Motor sauber zu halten. Sie erfüllen und übertreffen die Anforderungen des Motorenherstellers an Wasserabscheidung und Schmutzfilterung, verlängern somit die Lebensdauer Ihres Motors.



### Hyundai-Originalteile

Hyundai-Originalteile sind genauso konstruiert wie die Teile, die verbaut waren, als Ihre Maschine das Werk verließ. Sie werden rigorosen Qualitätsprüfungen und Tests unterzogen, um sicherzustellen, dass sie die strengen Anforderungen von Hyundai an Qualität und Langlebigkeit erfüllen. Dies trägt nicht nur zur Minimierung der Ausfallzeit bei, sondern auch zur Sicherung von Spitzenleistungen bei jeder Arbeitsaufgabe.



## Ein Netzwerk, auf das Sie sich verlassen können

Hyundai Construction Equipment Europe legt großen Wert auf schnelle und zuverlässige Interventionen, damit Ihre Maschinen zuverlässig funktionieren. Im 13.000 m<sup>2</sup> großen Lager führt Hyundai über 96% aller Originalteile. Mit einem der fortschrittlichsten automatisierten Lagersysteme Europas sind wir in der Lage, die Verfügbarkeit und effiziente Lieferung all unserer Originalteile zu gewährleisten. Außerdem bieten wir einen 24-Stunden-Lieferservice über unser europäisches Händlernetz.



## Hyundai-Gewährleistung

Unsere Maschinen-Gewährleistungen bieten Ihnen den Schutz, den Sie benötigen, um Ihr Unternehmen wirtschaftlich und sorgenfrei zu führen.

### Standard-Gewährleistung

Wir bieten Standardgarantieleistungen für alle Kompaktbagger an. Neben dieser Standard-Abdeckung sind optionale und erweiterte Garantiezeiten verfügbar, sodass Sie länger und sogar über die gesamte Lebensdauer der Maschinen von der vollen Gewährleistungsabdeckung profitieren können. Informieren Sie sich bei Ihrem Hyundai-Händler über die optimale maßgeschneiderte Lösung.

### Erweiterte Gewährleistung

Unsere erweiterten Garantien helfen Ihnen, die volle Kontrolle über Ihre Betriebskosten zu behalten. Wenn Sie eine erweiterte Gewährleistung mit einem maßgeschneiderten Wartungsvertrag kombinieren, können Sie unerwartete Kosten vollständig vermeiden.



### Unterwagenteile

Raupenkomponenten von Hyundai liefern außergewöhnliche Fahrleistungen. Die verwendeten Materialien unterliegen strengen Qualitätskontrollen, um höchste Zuverlässigkeit zu gewährleisten.

## Übersicht

# R18-9AK

### Produktivität und Effizienz

- Leistungsstarker Stufe-V-konformer Motor **NEU**
- Variabler Unterwagen
- Ausfahrbarer Planierschild
- Hydraulischer Hilfskreislauf als Standard
- Schneller Betrieb mit präziser Steuerung
- Automatische Abwärtsschaltfunktion **NEU**
- Leicht zu transportieren



### Einfache Wartung

- Leichter Zugang zu Wartungspunkten
- Abdeckungen und Hauben mit großer Öffnung
- Zentralisierte Schmierpunkte
- Flachglas für einfachen Austausch



## Langlebigkeit und Sicherheit

- Robuste Konstruktion
- TOPS-/FOPS-Kabine
- Schutzabdeckungen an allen Zylindern
- Zündsystem mit Sicherheitssperre
- OLED-Display mit ESL-Diebstahlsperre
- Hydrauliköl, Beilagen und Buchsen mit hoher Lebensdauer

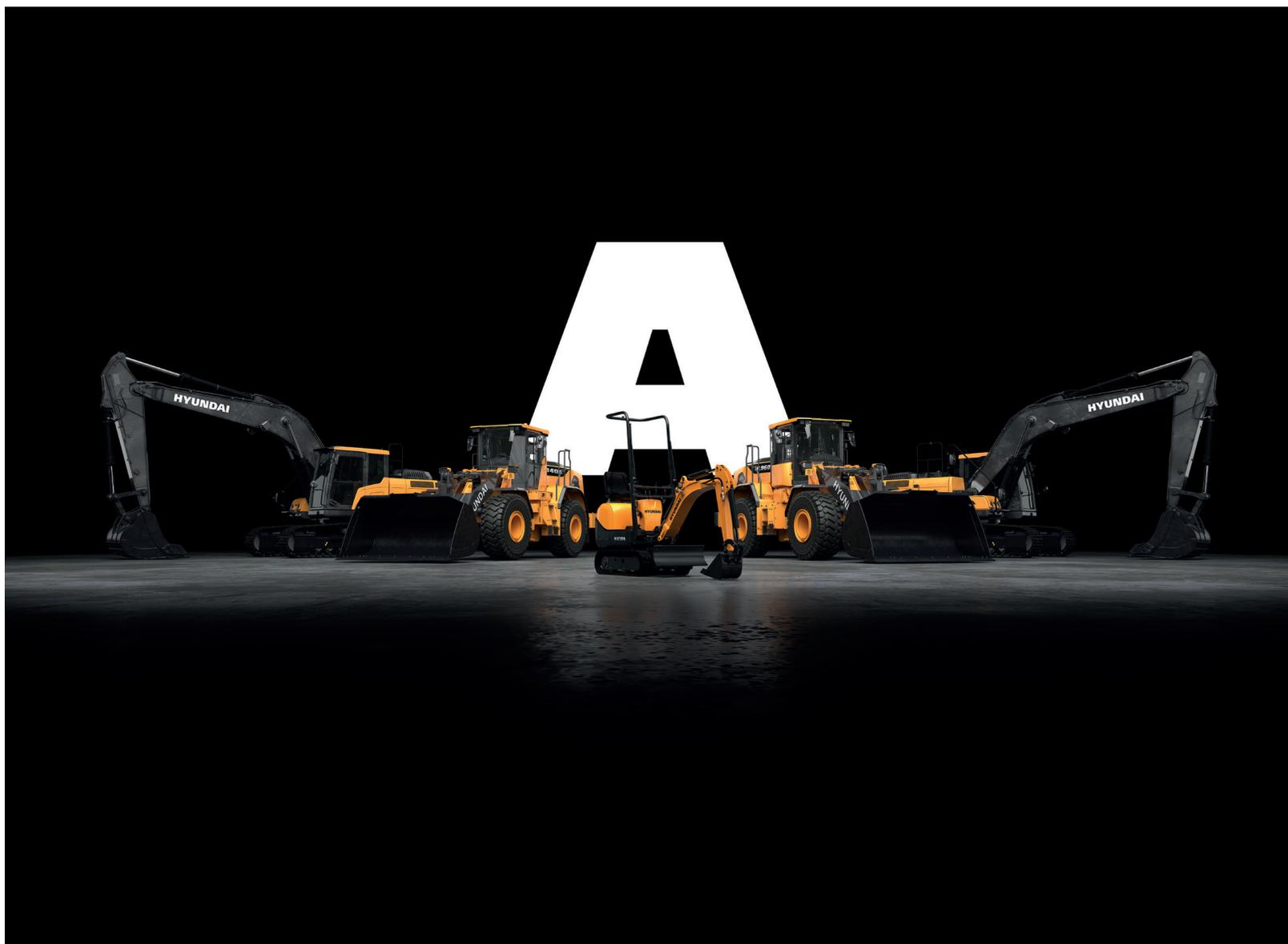
## Bedienerkomfort

- Problemloser Zugang zur Kabine
- Verstellbarer Sitz
- Reichlich Beinfreiheit
- Ergonomische Joysticks
- Simple Bedienelemente
- Hervorragende Rundumsicht

# BEREIT, IHRE WELT ZU VERÄNDERN

Die Kompaktbagger der Hyundai A-Serie sind auf bessere Bedieneigenschaften und problemlosen Betrieb für den Eigentümer ausgelegt. Jedes Detail wurde sorgfältig auf Ihre Bedürfnisse bei der Arbeit zugeschnitten, wie mehr Sicherheit und Komfort, höhere Produktivität, maximale Betriebszeit und unkomplizierte Wartung. All dies macht den Hyundai-Effekt aus.

**Die gesamte Produktpalette finden Sie auf [hyundai-ce.eu](http://hyundai-ce.eu)**



# TECHNISCHE DATEN

MOTOR			
Hersteller / Modell		KUBOTA D902	
Typ		4-Taktmotor mit hängenden Ventilen oben, Dieselmotorkraftstoff	
Nennleistung Schwungrad	SAE	J1995 (brutto)	16,2 PS (12,1 kW) bei 2.400 U/min.
		J1349 (netto)	16,0 PS (11,9 kW) bei 2.400 U/min.
	DIN	6271/1 (brutto)	16,5 PS (12,1 kW) bei 2.400 U/min.
		6271/1 (netto)	16,2 PS (11,9 kW) bei 2.400 U/min.
Maximales Drehmoment		5,57 kgf/m (40,3 lbf/ft) bei 1.800 U/min.	
Bohrung X Hub		72,0 x 73,6 (2,83" x 2,90")	
Hubraum		898 cm <sup>3</sup> (54,80 cu.in.)	
Batterien		12 V, 80 AH	
Anlasser		12 V - 1,2 kW	
Generator		24 V, 40 A	

HYDRAULIKSYSTEM	
HAUPTPUMPE	
Typ	Kolbenverstellpumpen
Nenndurchfluss	2 x 18 + 10,8 l/Min. (2 x 4,8 + 2,9 US gpm/2 x 4,0 + 2,4 UK gpm)
Zusatzpumpe für Vorsteuerkreis	Zahnradpumpe

HYDRAULIKMOTOREN	
Fahren	Axialkolbenmotor mit zwei Geschwindigkeiten, Kompensationsventil
Schwenken	Axialkolbenmotor mit automatischer Bremse

EINSTELLUNG ÜBERDRUCKVENTIL	
Arbeitshydraulikkreise	210 kgf/cm <sup>2</sup> (2990 psi)
Fahrkreise	210 kgf/cm <sup>2</sup> (2990 psi)
Schwenkkreis	200 kgf/cm <sup>2</sup> (2840 psi)
Vorsteuerkreis	35 kgf/cm <sup>2</sup> (498 psi)
Wartungsventil	Eingebaut

HYDRAULIKZYLINDER	
ANZ. ZYLINDER BOHRUNG X HUB	
Ausleger	60 x 465 mm (2,4" x 18,3")
Löffelstiel	60 x 400 mm (2,4" x 15,7")
Tieföffel	55 x 345 mm (2,2" x 13,6")
Auslegerschwenkfunktion	55 x 355 mm (2,2" x 14,0")
Planierschild	65 x 93 mm (2,6" x 3,7")
Verlängerung	50 x 270 mm (2,0" x 10,6")
Plattenbreite	Gummiplatte 230 mm (9")
Einsatzgewicht (Schutzdach)	1.855 kg (4.089 lb)
Bodendruck (Schutzdach)	0,30 kg/cm <sup>2</sup> (4,24 psi)
Einsatzgewicht (Kabine)	1.995 kg (4.398 lb)
Bodendruck (Kabine)	0,32 kg/cm <sup>2</sup> (4,56 psi)

\* Hyundai Bio Hydraulic Oil (HBHO) verfügbar

SCHALLPEGEL	
SCHALLPEGEL (DYNAMISCHER WERT)	
LwA	93 dB
LpA	76 dB

KÜHL- UND SCHMIERMITTELMENGEN			
Nachfüllen	Liter	US gal	UK gal
Kraftstofftank	21	5,5	4,6
Motor Kühlmittel	4,0	1,0	0,9
Motoröl	3,7	1,0	0,8
Hydrauliköltank	20	5,3	4,4

FAHRHEBEL	
Fahren und Lenken: Zwei Hebel mit Pedalen.	

BEDIENHEBEL	
TYP	
Vorsteuerung	Zwei Joysticks mit einem Sicherheitshebel (links): Schwenken und Löffelstiel; (rechts): Ausleger und Tieföffel mit Zinken (ISO)
Drosselklappensteuerung Motor	Mechanisch, Seilzugtyp

SCHWENKSYSTEM	
Schwenkmotor	Axialkolbenmotor
Schwenkuntersetzung	Planetenraduntersetzung
Schmierung des Schwenkkreises	Ölgeschmiert
Schwenkgeschwindigkeit	9,1 U/min.
Schwenkbremse	Nassscheibe

ANTRIEBE UND BREMSEN	
Max. Fahrgeschwindigkeit (schnell / langsam)	3,9 km / 2,0 km (2,4 mph) / (1,2 mph)
Maximale Zugkraft	1,42 Tonnen
Maximale Steigfähigkeit	30°
Feststellbremse (Option)	Nassscheibe

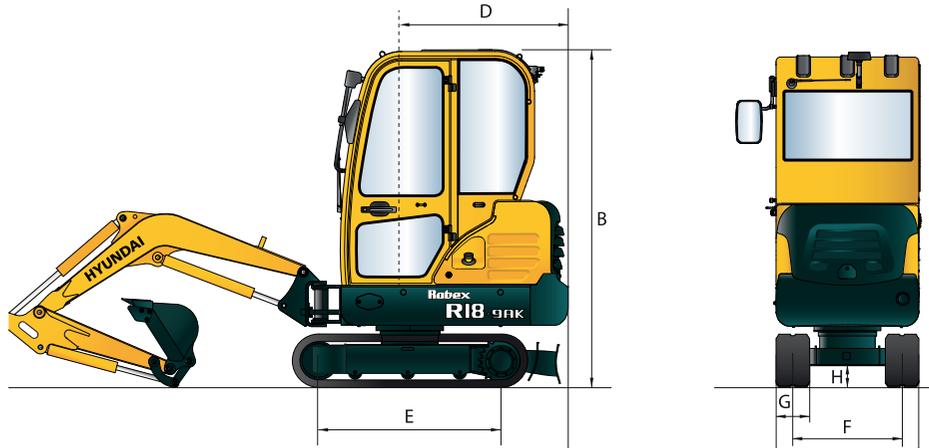
GRABKRAFT (ISO)		
	0,96 m Löffelstiel	1,12 m Löffelstiel
Löffelgrabkraft	1.540 kgf	1.540 kgf
	15,1 kN	15,1 kN
	3.400 lbf	3.400 lbf
Löffelstielreißkraft	960 kgf	870 kgf
	9,4 kN	8,5 kN
	2.120 lbf	1.920 lbf

EINSATZGEWICHT	
Einsatzgewicht, einschließlich 1.800 mm (5' 11") Ausleger, 960 mm (3' 2") Löffelstiel, SAE gehäuft 0,04 m <sup>3</sup> (0,05 yd <sup>3</sup> ) Baggerlöffel, Schmiermittel, Kühlmittel, vollem Kraftstofftank, Hydrauliktank, Standardausrüstung und Bediener, 75 kg (165 lb)	
Plattenbreite	Gummiplatte 230 mm (9")
Einsatzgewicht (Schutzdach)	1.855 kg (4.089 lb)
Bodendruck (Schutzdach)	0,30 kg/cm <sup>2</sup> (4,24 psi)
Einsatzgewicht (Kabine)	1.995 kg (4.398 lb)
Bodendruck (Kabine)	0,32 kg/cm <sup>2</sup> (4,56 psi)

UNTERWAGEN	
Der Mittelrahmen ist voll verschweißt mit verstärkten Kastensegment-Kettenrahmen. Zum Unterwagen gehören geschmierte Rollen, Kettenspanner mit stoßabsorbierenden Federn, Kettenräder und Gummirauhenplatten.	
Kettenrahmen	Variabler Unterwagen
Anzahl Laufrollen pro Seite	Je 3

# ABMESSUNGEN UND ARBEITSBEREICH

## R18-9AK ABMESSUNGEN



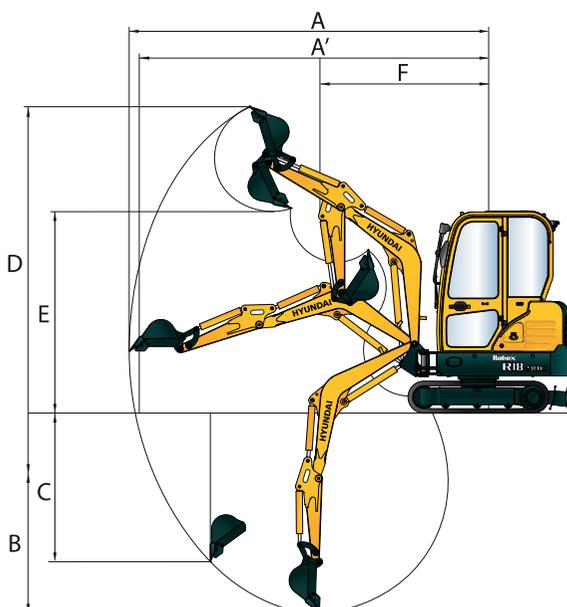
Maßeinheit: mm (ft in)

A	<b>Gesamtlänge</b>	3.840 (12' 7")
B	<b>Gesamthöhe</b>	2.300 (7' 7")
C	<b>Gesamtbreite</b>	980 ~ 1.270 (3' 3" ~ 4' 2")
D	<b>Heckschwenkradius</b>	1.065 (3' 6")

E	<b>Abstand der Antriebsrollen</b>	1.230 (4' 0")
F	<b>Spurweite</b>	750 ~ 1.020 (2' 6" ~ 3' 4")
G	<b>Bodenplattenbreite</b>	230 (0' 9")
H	<b>Bodenfreiheit</b>	150 (0' 6")

## R18-9AK ARBEITSBEREICH

Maßeinheit: mm (ft in)



<b>Auslegerlänge</b>	1.800 (5' 11")	
<b>Löffelstiellänge</b>	960 (3' 2")	1.120 (3' 8")
A <b>Max. Grabreichweite</b>	3.960 (12' 12")	4.110 (13' 6")
A' <b>Maximale Grabreichweite am Boden</b>	3.870 (12' 8")	4.020 (13' 2")
B <b>Maximale Grabbtiefe</b>	2.245 (7' 4")	2.405 (7' 11")
C <b>Maximale Grabbtiefe bei vertikaler Wand</b>	1.775 (5' 10")	1.930 (6' 4")
D <b>Maximale Grabhöhe</b>	3.675 (12' 1")	3.785 (12' 5")
E <b>Maximale Auskipphöhe</b>	2.575 (8' 5")	2.680 (8' 10")
F <b>Min. Schwenkradius</b>	1.660 (5' 5")	1.695 (5' 7")

# HUBLEISTUNG

 Über Front  Seitlich oder 360 Grad

## R18-9AK

Ausleger: 1,80 m (5' 11") / Löffelstiel: 0,96 m (3' 2") / ohne Tieflöffel / Planierschild gesenkt / 230 mm (9") Gummiraupenkettens (verbreitert) / Schutzdach

Lastpunkthöhe m (ft)	Hebepunktradius						Bei max. Reichweite			
	2,0 m (6,6 ft)		2,5 m (8,2 ft)		3,0 m (9,8 ft)		Löffelinhalt		Reichweite m (ft)	
										
3,0 m 9,8 ft	kg lb						*400 *880	*400 *880	2,2 (7,2)	
2,5 m 8,2 ft	kg lb		*370 *820	*370 *820			*340 *750	320 710	2,76 (9,1)	
2,0 m 6,6 ft	kg lb		*390 *860	380 840	*390 *860	280 620	*310 *680	270 600	3,1 (10,2)	
1,5 m 4,9 ft	kg lb	*530 *1.170	520 1.150	*450 *990	370 820	*410 *900	280 620	*310 *680	240 530	3,3 (10,8)
1,0 m 3,3 ft	kg lb	*730 *1.610	490 1.080	*530 *1.170	360 790	*450 *990	270 600	*320 *710	230 510	3,39 (11,1)
0,5 m 1,6 ft	kg lb	*870 *1.920	470 1.040	*610 *1.340	350 770	*480 *1.060	270 600	*340 *750	220 490	3,39 (11,1)
0,0 m 0,0 ft	kg lb	*910 *2.010	470 1.040	*650 *1.430	340 750	*500 *1.100	260 570	*390 *860	230 510	3,29 (10,8)
-0,5 m -1,6 ft	kg lb	*880 *1.940	470 1.040	*630 *1.390	340 750	*480 *1.060	260 570	*450 *990	250 550	3,08 (10,1)
-1,0 m -3,3 ft	kg lb	*770 *1.700	470 1.040	*550 *1.210	340 750			*460 *1.010	300 660	2,74 (9,0)
-1,5 m -4,9 ft	kg lb	*520 *1.150	480 1.060					*440 *970	430 950	2,15 (7,1)

Ausleger: 1,80 m (5' 11") / Löffelstiel: 0,96 m (3' 2") / ohne Tieflöffel / Planierschild gehoben / 230 mm (9") Gummiraupenkettens (verbreitert) / Schutzdach

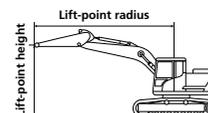
Lastpunkthöhe m (ft)	Hebepunktradius						Bei max. Reichweite			
	2,0 m (6,6 ft)		2,5 m (8,2 ft)		3,0 m (9,8 ft)		Löffelinhalt		Reichweite m (ft)	
										
3,0 m 9,8 ft	kg lb						*400 *880	*400 *880	2,2 (7,2)	
2,5 m 8,2 ft	kg lb		*370 *820	360 790			320 710	300 660	2,76 (9,1)	
2,0 m 6,6 ft	kg lb		380 840	360 790	280 620	270 600	270 600	250 550	3,1 (10,2)	
1,5 m 4,9 ft	kg lb	530 1.170	490 1.080	370 820	350 770	280 620	260 570	240 530	230 510	3,3 (10,8)
1,0 m 3,3 ft	kg lb	500 1.100	460 1.010	360 790	340 750	270 600	260 570	230 510	210 460	3,39 (11,1)
0,5 m 1,6 ft	kg lb	480 1.060	450 990	350 770	330 730	270 600	250 550	220 490	210 460	3,39 (11,1)
0,0 m 0,0 ft	kg lb	470 1.040	440 970	340 750	320 710	260 570	250 550	230 490	220 490	3,29 (10,8)
-0,5 m -1,6 ft	kg lb	470 1.040	440 970	340 750	320 710	260 570	250 550	250 530	240 530	3,08 (10,1)
-1,0 m -3,3 ft	kg lb	480 1.060	440 970	340 750	320 710			300 660	280 620	2,74 (9,0)
-1,5 m -4,9 ft	kg lb	490 1.080	450 990					440 900	410 900	2,15 (7,1)

1. Hubleistung basiert auf ISO 10567.

2. Die Hublast der Robex-Baureihe darf auf festem, ebenem Untergrund maximal 75 % der Kipplast der Maschine bzw. 87 % der gesamten hydraulischen Hubkraft betragen.

3. Der Hebepunkt ist der Befestigungsbolzen der Löffelschwenkfunktion am Löffelstiel (ohne Löffelmasse).

4. (\*) Gibt die Lastbegrenzung durch die hydraulische Hubkraft an.



# HUBLEISTUNG

Über Front Seitlich oder 360 Grad

## R18-9AK

Ausleger: 1,80 m (5' 11") / Löffelstiel: 0,96 m (3' 2") / ohne Tieflöffel / Planierschild gesenkt / 230 mm (9") Gummiraupenkettens (verbreitert) / Kabine

Lastpunkthöhe m (ft)	Hebepunktradius						Bei max. Reichweite		
	2,0 m (6,6 ft)		2,5 m (8,2 ft)		3,0 m (9,8 ft)		Löffelinhalt		Reichweite m (ft)
3,0 m 9,8 ft	kg						*400	*400	2,2 (7,2)
	lb						*880	*880	
2,5 m 8,2 ft	kg		*370	*370			*340	*340	2,76 (9,1)
	lb		*820	*820			*750	*750	
2,0 m 6,6 ft	kg		*390	*390	*390	310	*310	300	3,1 (10,2)
	lb		*860	*860	*860	680	*680	660	
1,5 m 4,9 ft	kg	*530	*530	*450	410	*410	*310	270	3,3 (10,8)
	lb	*1.170	*1.170	*990	900	*900	*680	600	
1,0 m 3,3 ft	kg	*730	550	*530	400	*450	*320	250	3,39 (11,1)
	lb	*1.610	1.210	*1.170	880	*990	*710	550	
0,5 m 1,6 ft	kg	*870	530	*610	390	*480	*340	250	3,39 (11,1)
	lb	*1.920	1.170	*1.340	860	*1.060	*750	550	
0,0 m 0,0 ft	kg	*910	520	*650	380	*500	*390	260	3,29 (10,8)
	lb	*2.010	1.150	*1.430	840	*1.100	*860	570	
-0,5 m -1,6 ft	kg	*880	520	*630	380	*480	*290	280	3,08 (10,1)
	lb	*1.940	1.150	*1.390	840	*1.060	*990	620	
-1,0 m -3,3 ft	kg	*770	520	*550	380		*460	340	2,74 (9,0)
	lb	*1.700	1.150	*1.210	840		*1.010	750	
-1,5 m -4,9 ft	kg	*520	*520				*440	*440	2,15 (7,1)
	lb	*1.150	*1.150				*970	*970	

Ausleger: 1,80 m (5' 11") / Löffelstiel: 0,96 m (3' 2") / ohne Tieflöffel / Planierschild gehoben / 230 mm (9") Gummiraupenkettens (verbreitert) / Kabine

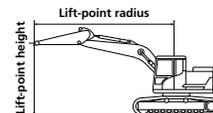
Lastpunkthöhe m (ft)	Hebepunktradius						Bei max. Reichweite		
	2,0 m (6,6 ft)		2,5 m (8,2 ft)		3,0 m (9,8 ft)		Löffelinhalt		Reichweite m (ft)
3,0 m 9,8 ft	kg						*400	*400	2,2 (7,2)
	lb						*880	*880	
2,5 m 8,2 ft	kg		*370	*370			*340	*340	2,76 (9,1)
	lb		*820	*820			*750	*750	
2,0 m 6,6 ft	kg		*390	*390	320	300	300	280	3,1 (10,2)
	lb		*860	*860	710	660	660	620	
1,5 m 4,9 ft	kg	*530	*530	410	390	310	290	270	3,3 (10,8)
	lb	*1.170	*1.170	900	860	680	640	600	
1,0 m 3,3 ft	kg	560	520	400	380	310	290	260	3,39 (11,1)
	lb	1.230	1.150	880	840	680	640	570	
0,5 m 1,6 ft	kg	540	500	390	360	300	280	250	3,39 (11,1)
	lb	1.190	1.100	860	790	660	620	550	
0,0 m 0,0 ft	kg	530	490	380	360	300	280	260	3,29 (10,8)
	lb	1.170	1.080	840	790	660	620	570	
-0,5 m -1,6 ft	kg	530	490	380	360	300	280	290	3,08 (10,1)
	lb	1.170	1.080	840	790	660	620	640	
-1,0 m -3,3 ft	kg	540	490	390	360		340	320	2,74 (9,0)
	lb	1.190	1.080	860	790		750	710	
-1,5 m -4,9 ft	kg	*520	510				*440	*440	2,15 (7,1)
	lb	*1.150	1.120				*970	*970	

1. Hubleistung basiert auf ISO 10567.

2. Die Hublast der Robex-Baureihe darf auf festem, ebenem Untergrund maximal 75 % der Kipplast der Maschine bzw. 87 % der gesamten hydraulischen Hubkraft betragen.

3. Der Hebepunkt ist der Befestigungsbolzen der Löffelschwenkfunktion am Löffelstiel (ohne Löffelmasse).

4. (\*) Gibt die Lastbegrenzung durch die hydraulische Hubkraft an.



# HUBLEISTUNG

 Über Front  Seitlich oder 360 Grad

## R18-9AK

Ausleger: 1,80 m (5' 11") / Löffelstiel: 1,12 m (3' 8") / ohne Tieflöffel / Planierschild gesenkt / 230 mm (9") Gummiraupenketten (verbreitert) / Schutzdach

Lastpunkthöhe m (ft)		Hebepunktradius								Bei max. Reichweite		
		2,0 m (6,6 ft)		2,5 m (8,2 ft)		3,0 m (9,8 ft)		3,5 m (11,5 ft)		Löffelinhalt	Reichweite	
												m (ft)
2,5 m 8,2 ft	kg lb			*320 *710	*320 *710					*280 *620	*280 *620	2,96 (9,7)
2,0 m 6,6 ft	kg lb			*340 *750	*340 *750	*350 *770	280 620			*260 *570	240 530	3,27 (10,7)
1,5 m 4,9 ft	kg lb	*460 *1.010	*460 *1.010	*410 *900	370 820	*380 *840	280 620			*260 *570	220 490	3,45 (11,3)
1,0 m 3,3 ft	kg lb	*660 *1.460	500 1.100	*500 *1.100	360 790	*420 *930	270 600	*340 *750	210 460	*270 *600	210 460	3,54 (11,6)
0,5 m 1,6 ft	kg lb	*830 *1.830	470 1.040	*580 *1.280	340 750	*460 *1.010	260 570	*370 *820	210 460	*280 *620	210 460	3,54 (11,6)
0,0 m 0,0 ft	kg lb	*900 *1.980	460 1.010	*630 *1.390	330 730	*490 *1.080	260 570			*320 *710	210 460	3,45 (11,3)
-0,5 m -1,6 ft	kg lb	*890 *1.960	460 1.010	*640 *1.410	330 730	*490 *1.080	260 570			*370 *820	230 510	3,25 (10,7)
-1,0 m -3,3 ft	kg lb	*810 *1.790	460 1.010	*580 *1.280	330 730					*430 *950	270 600	2,93 (9,6)
-1,5 m -4,9 ft	kg lb	*620 *1.370	470 1.040							*430 *950	360 790	2,42 (7,9)

Ausleger: 1,80 m (5' 11") / Löffelstiel: 1,12 m (3' 8") / ohne Tieflöffel / Planierschild gehoben / 230 mm (9") Gummiraupenketten (verbreitert) / Schutzdach

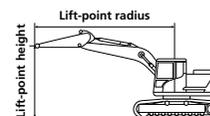
Lastpunkthöhe m (ft)		Hebepunktradius								Bei max. Reichweite		
		2,0 m (6,6 ft)		2,5 m (8,2 ft)		3,0 m (9,8 ft)		3,5 m (11,5 ft)		Löffelinhalt	Reichweite	
												m (ft)
2,5 m 8,2 ft	kg lb			*320 *710	*320 *710					*280 *620	270 600	2,96 (9,7)
2,0 m 6,6 ft	kg lb			*340 *750	*340 *750	280 620	270 600			240 530	230 510	3,27 (10,7)
1,5 m 4,9 ft	kg lb	*460 *1.010	*460 *1.010	370 820	350 770	280 620	260 570			220 490	210 460	3,45 (11,3)
1,0 m 3,3 ft	kg lb	500 1.100	470 1.040	360 790	340 750	270 600	260 570	210 460	200 440	210 460	200 440	3,54 (11,6)
0,5 m 1,6 ft	kg lb	480 1.060	440 970	350 770	320 710	270 600	250 550	210 460	200 440	210 460	200 440	3,54 (11,6)
0,0 m 0,0 ft	kg lb	470 1.040	430 950	340 750	320 710	260 570	240 530			210 460	200 440	3,45 (11,3)
-0,5 m -1,6 ft	kg lb	460 1.010	430 950	330 730	310 680	260 570	240 530			230 510	220 490	3,25 (10,7)
-1,0 m -3,3 ft	kg lb	470 1.040	430 950	340 750	310 680					270 600	250 550	2,93 (9,6)
-1,5 m -4,9 ft	kg lb	480 1.060	440 970							360 790	340 750	2,42 (7,9)

1. Hubleistung basiert auf ISO 10567.

2. Die Hublast der Robex-Baureihe darf auf festem, ebenem Untergrund maximal 75 % der Kipplast der Maschine bzw. 87 % der gesamten hydraulischen Hubkraft betragen.

3. Der Hebepunkt ist der Befestigungsbolzen der Löffelschwenkfunktion am Löffelstiel (ohne Löffelmasse).

4. (\*) Gibt die Lastbegrenzung durch die hydraulische Hubkraft an.



# HUBLEISTUNG

Über Front Seitlich oder 360 Grad

## R18-9AK

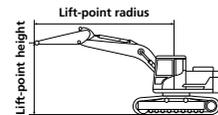
Ausleger: 1,80 m (5' 11") / Löffelstiel: 1,12 m (3' 8") / ohne Tieflöffel / Planierschild gesenkt / 230 mm (9") Gummiraupenkettens (verbreitert) / Kabine

Lastpunkthöhe m (ft)	Hebepunktradius								Bei max. Reichweite		
	2,0 m (6,6 ft)		2,5 m (8,2 ft)		3,0 m (9,8 ft)		3,5 m (11,5 ft)		Löffelinhalt		Reichweite m (ft)
2,5 m 8,2 ft	kg lb		*320 *710	*320 *710					*280 *620	*280 *620	2,96 (9,7)
2,0 m 6,6 ft	kg lb		*340 *750	*340 *750	*350 *770	310 680			*260 *570	*260 *570	3,27 (10,7)
1,5 m 4,9 ft	kg lb	*460 *1.010	*460 *1.010	*410 *900	*410 *900	*380 *840	310 680		*260 *570	250 550	3,45 (11,3)
1,0 m 3,3 ft	kg lb	*660 *1.460	550 1.210	*500 *1.100	400 880	*420 *930	300 660	*340 *750	240 530	240 530	3,54 (11,6)
0,5 m 1,6 ft	kg lb	*830 *1.830	530 1.170	*580 *1.280	380 840	*460 *1.010	300 660	*370 *820	240 530	230 510	3,54 (11,6)
0,0 m 0,0 ft	kg lb	*900 *1.980	520 1.150	*630 *1.390	380 840	*490 *1.080	290 640		*320 *710	240 530	3,45 (11,3)
-0,5 m -1,6 ft	kg lb	*890 *1.960	510 1.120	*640 *1.410	370 820	*490 *1.080	290 640		*370 *820	260 570	3,25 (10,7)
-1,0 m -3,3 ft	kg lb	*810 *1.790	520 1.150	*580 *1.280	370 820				*430 *950	300 660	2,93 (9,6)
-1,5 m -4,9 ft	kg lb	*620 *1.370	530 1.170						*430 *950	400 880	2,42 (7,9)

Ausleger: 1,80 m (5' 11") / Löffelstiel: 1,12 m (3' 8") / ohne Tieflöffel / Planierschild gehoben / 230 mm (9") Gummiraupenkettens (verbreitert) / Kabine

Lastpunkthöhe m (ft)	Hebepunktradius								Bei max. Reichweite		
	2,0 m (6,6 ft)		2,5 m (8,2 ft)		3,0 m (9,8 ft)		3,5 m (11,5 ft)		Löffelinhalt		Reichweite m (ft)
2,5 m 8,2 ft	kg lb		*320 *710	*320 *710					*280 *620	*280 *620	2,96 (9,7)
2,0 m 6,6 ft	kg lb		*340 *750	*340 *750	320 710	300 660			*260 *570	260 570	3,27 (10,7)
1,5 m 4,9 ft	kg lb	*460 *1.010	*460 *1.010	*410 *900	390 860	310 680	290 640		250 550	230 510	3,45 (11,3)
1,0 m 3,3 ft	kg lb	560 1.230	520 1.150	400 880	370 820	310 680	290 640	240 530	240 530	220 490	3,54 (11,6)
0,5 m 1,6 ft	kg lb	540 1.190	500 1.100	390 860	360 790	300 660	280 620	240 530	240 490	220 490	3,54 (11,6)
0,0 m 0,0 ft	kg lb	530 1.170	480 1.060	380 840	350 770	290 640	280 620		240 530	230 510	3,45 (11,3)
-0,5 m -1,6 ft	kg lb	520 1.150	480 1.060	380 840	350 770	290 640	270 600		260 570	250 550	3,25 (10,7)
-1,0 m -3,3 ft	kg lb	530 1.170	480 1.060	380 840	350 770				300 660	280 620	2,93 (9,6)
-1,5 m -4,9 ft	kg lb	540 1.190	490 1.080						410 900	380 840	2,42 (7,9)

1. Hubleistung basiert auf ISO 10567.
2. Die Hublast der Robex-Baureihe darf auf festem, ebenem Untergrund maximal 75 % der Kipplast der Maschine bzw. 87 % der gesamten hydraulischen Hubkraft betragen.
3. Der Hebepunkt ist der Befestigungsbolzen der Löffelschwenkfunktion am Löffelstiel (ohne Löffelmasse).
4. (\*) Gibt die Lastbegrenzung durch die hydraulische Hubkraft an.



# STANDARD-/OPTIONALE AUSRÜSTUNG

STANDARD AUSRÜSTUNG
<b>ISO-STANDARDSCHUTZDACH</b>
Schutzdach FOPS (ISO 10262)
Schutzdach TOPS (ISO 12117)
<b>INSTRUMENTE</b>
Kraftstoffstandanzeige
Motor Kühlmittel
Temperaturanzeige
<b>WARNUNG</b>
Schnellwechsler
Motoröl Druck
Motor Kühlmitteltemperatur
Vorwärmen
Geringe Batteriekapazität
Luftfilter verstopft
Niedriger Kraftstoffstand
<b>FAHRMOTOR MIT FESTSTELLBREMSE</b>
<b>EIN SCHLÜSSEL</b>
<b>VERSTELLBARER GEFEDERTER SITZ MIT SICHERHEITSGURT</b>
<b>KONSOLENBOX-KIPPSYSTEM (LINKS)</b>
<b>ZWEI ARBEITSSCHEINWERFER VORN</b>
<b>ELEKTRISCHE HUPE</b>
<b>BATTERIE (1 X 12 V X 80 AH)</b>
<b>HAUPTSCHALTER BATTERIE</b>
<b>AUTOMATISCHE SCHWENKBREMSE</b>
<b>ABNEHMBARER SPEICHERBEHÄLTER</b>
<b>WASSERABSCHIEDER, KRAFTSTOFFLEITUNG</b>
<b>MONO-AUSLEGER (1,80 M, 5' 11")</b>
<b>LÖFFELSTIEL (0,96 M, 3' 2")</b>
<b>GUMMIRAUPE (230 MM, 9")</b>
<b>EINFACHWIRKENDE LEITUNGEN (HYDRAULIKHAMMER USW.)</b>
<b>DOPPELTWIRKENDE LEITUNGEN (GREIFER USW.)</b>
<b>AUTOMATIK-FAHRSYSTEM</b>
<b>NOTAUSSCHALTER</b>
<b>WERKZEUGKASTEN</b>
<b>GLÜHKERZENKONTROLLFUNKTION</b>

OPTIONALE AUSRÜSTUNG
<b>WERKZEUGSATZ</b>
<b>BEDIENSCHHEMA-UMSCHALTVENTIL</b>
<b>KABINE FOPS (ISO 10262) / TOPS (ISO 12117)</b>
<b>PROPORTIONALE STEUERUNG DER ZUSATZHYDRAULIK</b>
<b>LEITUNGEN FÜR PROPORTIONALE DREHFUNKTION</b>
<b>HEIZUNG FÜR KABINE</b>
<b>LANGER LÖFFELSTIEL (1,12 M, 3'8")</b>
<b>KABINENBELEUCHTUNG</b>
<b>RUNDUMLEUCHTE</b>
<b>MP3-RADIO</b>
<b>SCHNELLWECHSLERLEITUNG</b>
<b>ZENTRALES SCHMIERSYSTEM</b>
<b>AUSLEGER-/LÖFFELSTIEL-SICHERHEITSVENTILE (FÜR HEBEARBEITEN ÜBER 1.000 KG)</b>

\* Die Serien- und Sonderausstattung kann variieren. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Hyundai-Händler. Variationen der Maschine aufgrund internationaler Standards sind möglich.

\* Auf den Fotos können in Ihrer Region nicht erhältliche Anbaugeräte und Sonderausstattung abgebildet sein.

\* Änderungen an Materialien und technischen Daten vorbehalten.

\* Alle Maße in angloamerikanischen Maßeinheiten sind auf das nächste volle Pfund oder Zoll gerundet.



Die technischen Daten und das Design können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Abbildungen von Produkten von Hyundai Construction Equipment Europe können Sonderausrüstung zeigen.

Hyundai Construction Equipment Europe nv,  
Hyundailaan 4, 3980 Tessenderlo, Belgien.  
Tel.: (+32) 14-56-2200 Fax: (+32) 14-59-3405

DE - 2020.10 Rev.0

**Möchten Sie den Hyundai-Effekt erleben?**

**Wenden Sie sich an Ihren Hyundai-Händler.**  
[hyundai-ce.eu/en/dealer-locator](https://hyundai-ce.eu/en/dealer-locator)

**HYUNDAI**  
CONSTRUCTION EQUIPMENT

