

COMPACTE GRAAFMACHINE  
**R30Z-9AK**

Bedrijfsgewicht: 3005 kg (cabine) / 2895 kg (beschermdak)  
Motorvermogen: 18,5 kW (24,9 pk) / 2400 tpm  
Bakinhoud: 0,08 m<sup>3</sup>



## Machinepresentatie

# R30Z-9AK

### Veiligheid

- Robuust, stressbestendig bovenframe
- X-vormig middenframe
- Uitstekend zicht
- Afdekking giek-/dozercilinder



### Productiviteit en efficiëntie

- Geavanceerd hydraulisch systeem
- Giekzwenkfunctie
- Verschillende leidingopties
- Uitstekende uitbreekrachten
- Compact ontwerp: zero tail swing (binnendraaier)
- Rijstelsysteem met automatische schakeling

### Comfort voor de operator

- Ruime cabine
- Ergonomische joysticks met softgrips
- Centraal bewakingssysteem met waarschuwinglampjes
- Mechanische, geveerde stoel met veiligheidsgordel
- Instelbare armsteunen en polssteunen
- Radio & MP3-speler

### Onderhoud & duurzaamheid

- Motorkap & afdekkingen met grote openingshoek
- Gemakkelijk te onderhouden luchtfilter
- Gecentraliseerde vetnippels
- Hydraulische olie en filters met lange levensduur
- Robuuste vulringen & bussen
- Componenten met langere levensduur

## Productiviteit en efficiëntie

# EFFICIËNTE PRESTATIES IN OMGEVINGEN MET WEINIGE RUIMTE

De R30Z-9AK is ontworpen voor maximale productiviteit en beschikt over een compact ontwerp en zero tail swing-radius (binnendraaier) waarmee een efficiënt gebruik in nauwe ruimtes mogelijk is. Zijn robuuste, milieuvriendelijke Kubota-motor is krachtig, betrouwbaar en zuinig, terwijl het hydraulische systeem zowel snel werken als een hoge bedienbaarheid mogelijk maakt. Het resultaat is een veelzijdig en betrouwbaar werkpaard dat u helpt prestaties en rendement elke dag te verbeteren, voor een groot aantal taken.



Tier 4 Final (2014)  
EU Stage V (2019)



### Motor

De compacte Kubota D1305-motor die voldoet aan EU Stage V, is krachtig, zuinig en houdt de emissies tot een minimum beperkt zonder dat extra nabehandelingssystemen nodig zijn. De motor combineert hoge prestaties met weinig geluidsoverlast en trillingen.



### Boven- en onderframe

De constructie van het bovenframe is ontworpen voor het absorberen van hoge externe belastingen. Een X-vormig middenframe en een versterkt kokervormig rupsframe bieden uitzonderlijke sterkte en duurzaamheid.



### Dozerblad

Het grote dozerblad maakt de graafmachine veelzijdiger en verbetert tevens de efficiëntie en de stabiliteit tijdens het werk.



### Rijsysteem met automatische schakeling

Tijdens het rijden met hoge snelheid schakelt het rijstelsysteem met automatische schakeling automatisch terug bij zware lasten om het vermogen van de rijmotor te verhogen. Zodra de last afneemt, schakelt het systeem weer op.



### Cilinderafdekkingen

De standaard afdekkingen van giekcilinder en dozercilinder bieden extra bescherming.



### Hydraulische olie en filter

Alle componenten zijn geselecteerd voor verlengde onderhoudsintervallen, lage bedrijfskosten en minimale uitvaltijd van de machine. Dat omvat busen met verlengde smeerintervallen (250 uur), slijtvaste, geluidsverlagende polymeer vulringen, evenals hydraulische filters en hydraulische olie met een lange levensduur (1000 uur, resp. 5000 uur). Efficiënte koelsystemen en geïntegreerde voorverwarmingssystemen zorgen voor een verdere verhoging van prestaties en duurzaamheid.



### Cabineconstructie

De robuuste cabineconstructie is geconstrueerd met volledig gelast, spanningsarm hoogwaardig staal zodat het een sterk, duurzaam boven- en onderframe vormt. De structurele integriteit is getest met behulp van analyse aan de hand van FEM (Finite Elements Method) en langdurige duurzaamheidstesten.



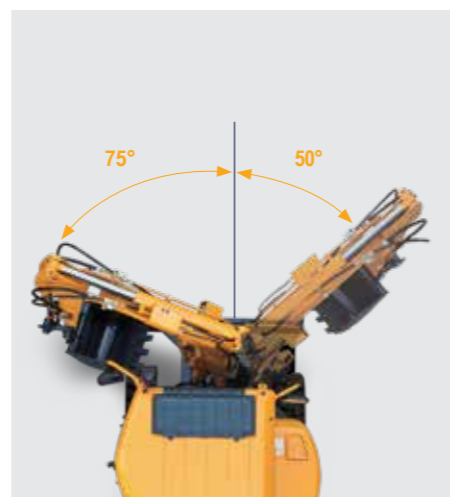
### Selectieklep

Met de selectieklep kan gemakkelijk het leidingwerk voor een enkele functie (voor een breker) of het leidingwerk voor een dubbele functie (voor een grijper) worden geselecteerd. Het leidingwerk voor de dubbele functies is op de voorzijde van de brandstoftank geplaatst voor snelle toegankelijkheid en controle.

## Veiligheid

# BESCHERMING VOOR U EN UW MATERIEEL

De R30Z-9AK beschikt over een reeks innovaties die u en uw omgeving extra bescherming bieden. Zero tail swing (binnendraaier) zorgt ervoor dat u veilig en vol vertrouwen in nauwe ruimtes, vlak langs wanden, op wegen of in stedelijke gebieden kunt werken. Het zicht rondom is gemaximaliseerd, of u nu kiest voor het cabinemodel met zijn grote ruiten en smalle stijlen of een open beschermdak.



### Frame

De operator wordt beschermd door een stevige cabineconstructie, gemaakt van sterke, dunne buizen om zowel de robuustheid als het zicht te optimaliseren. Het beschermdak en het cabineframe voldoen aan de internationale TOPS-, ROPS- en FOPS-normen.

### Veiligheidshendel

Er is een veiligheidshendel geïnstalleerd om onopzettelijke bediening van de hydraulische hulpstukken te vermijden. Wanneer de veiligheidshendel rechtop staat, zijn de hydraulische functies uitgeschakeld.

### Giekwenking

De giekwenfunctie is ontwikkeld voor veilig, efficiënt werken in drukke woon- en stadswijken. De giek kan binnen het bedieningsbereik naar links of naar rechts worden ingesteld.

## Onderhoud & duurzaamheid

# GEMAKKELIJK ONDERHOUD ZONDER KOPZORGEN

Wie volgens een druk schema werkt, heeft materieel nodig dat probleemloos werkt en gemakkelijk kan worden onderhouden. De R30Z-9AK is ontworpen voor snel en eenvoudig onderhoud en controles met gemakkelijke toegang tot belangrijke onderhoudspunten.



### Luchtfilter

De duurzame luchtfilter is ontworpen voor moeiteloos onderhoud.

### Motorkap/afdekking

Deuren, afdekkingen en motorkappen die ver geopend kunnen worden, bieden gemakkelijke toegang voor onderhoudstaken.



### Controlelampen en meters

Op de monitor worden een aantal meters en waarschuwinglampjes weergegeven. Met het controlesysteem kunt u in één oogopslag de machinestatus controleren. Het systeem bestaat uit een urenteller, een oliedruklamp, een laadstroomlamp, een koelvloeistofthermometer en een brandstofmeter.

### Gecentraliseerde vetnippels

Dankzij de smeerkap zijn de vetnippels centraal geplaatst voor snel en moeiteloos onderhoud.



## Comfort voor de operator

# EEN CABINE ONTWERPEN RONDOM DE OPERATOR

De cabine van de R30Z-9AK is ontworpen voor een prettige, productieve en stressvrije werkomgeving voor elke operator. Dit wordt bereikt door een combinatie van een laag geluids- en trillingsniveau, ergonomisch comfort en gemakkelijke bediening. De stoel, console, armsteunen en polssteunen kunnen gemakkelijk worden aangepast aan uw favoriete bedieningspositie, terwijl alle bedieningselementen prettig geplaatst zijn om u efficiënter te laten werken.



### Verstelbare voorruit

De verstelbare voorruit (alleen cabinemodel) is gemakkelijk te openen en wordt veilig in de open stand gehouden.

### Opslag

De rechter console beschikt over bekerhouders van verschillend formaat voor het opbergen van grote en kleine bekers. Een afsluitbare opbergbox bevindt zich onder de stoel om uw eigendommen op te bergen.

### Kantelbare console aan de linkerkant

De console aan de linkerkant kan worden gekanteld, zodat de operator gemakkelijker in en uit de cabine kan stappen.

### Bedieningshendels

De bedieningshendels links en rechts zijn aangebracht voor maximaal bedieningsgemak. De joysticks beschikken over voldoende ruimte voor extra optieschakelaars. Een optionele wisselklep voor patronen maakt een gemakkelijke aanpassing aan het bedieningspatroon van de joystick mogelijk.

### Pedalen

De pedalen voor beweging, giek-offset en hulpmiddelen zijn geconfigureerd voor maximaal comfort en voertruimte.



## Onderdelen en garanties

# ORIGINELE HYUNDAI-ONDERDELEN EN -GARANTIES: DE BESTE MANIER OM UW INVESTERING TE BESCHERMEN

Originele Hyundai-onderdelen, -accessoires en -garantieprogramma's zijn speciaal bedoeld om uw machine te beschermen. Ze verhogen de bedrijfstijd en houden de prestaties, het comfort en het gemak van uw materieel op peil.



### Brandstoffilters

Hyundai-brandstoffilters zorgen voor de juiste filtratie, zodat uw motor schoon blijft. Ze zijn ontworpen om ruimschoots te voldoen aan de voorwaarden voor waterafscheiding en vuilfiltratie van de motorfabrikant. Zo staan ze borg voor een langere levensduur van uw motor.

### Originele Hyundai-onderdelen

Originele Hyundai-onderdelen hebben hetzelfde ontwerp als de onderdelen die af fabriek in uw machine zijn geïnstalleerd. Om zeker te zijn dat ze aan de strenge kwaliteits- en duurzaamheidseisen van Hyundai voldoen, worden ze aan zware kwaliteitscontroles en -tests onderworpen. Dit zorgt niet alleen voor minder uitvaltijd, maar ook voor topprestaties bij alle werkzaamheden.



## Een netwerk waarop u kunt vertrouwen

Hyundai Construction Equipment Europe zorgt voor snelle, betrouwbare service om uw materieel op betrouwbare wijze in bedrijf te houden. In het magazijn van 13.000 m<sup>2</sup> heeft Hyundai meer dan 96% van alle originele onderdelen op voorraad. Ons geautomatiseerde magazijnsysteem behoort tot de meest geavanceerde in Europa. Daardoor kunnen wij de beschikbaarheid en efficiënte levering van al onze originele onderdelen garanderen. Bovendien staan wij garant voor 24-uurslevering binnen ons Europese dealernetwerk.



## Hyundai-garanties

Onze garanties zijn bedoeld om u de nodige bescherming te bieden om uw bedrijf met vertrouwen en gemoedsrust te laten groeien.

### Standaardgaranties

Wij bieden standaard garantiedekking voor alle compacte graafmachines. Naast deze standaarddekking zijn er optionele en uitgebreide garantietermijnen mogelijk, zodat u nog langer kunt profiteren van een volledige garantiedekking, zelfs tijdens de hele levensduur van uw machines. Bespreek de optimale oplossing voor uw behoeften met uw regionale Hyundai-dealer.

### Uitgebreide garanties

Met onze uitgebreide garanties hebt u volledige controle over uw bedrijfskosten. Als u een uitgebreid garantieprogramma combineert met een onderhoudscontract op maat, kunt u onverwachte kosten volledig vermijden.

# SPECIFICATIES

## MOTOR

Model	Kubota / D1305-EF04	
Type	4-cilinderdieselmotor in lijn, watergekoeld	
Nominaal vermogen bij het vliegwiel		
SAE	J1995 (bruto)	18,5 kW (24,9 pk) / 2400 tpm
	J1349 (netto)	18,2 kW (24,4 pk) / 2400 tpm
DIN	6271/1 (bruto)	18,5 kW (25,2 pk) / 2400 tpm
	6271/1 (netto)	18,2 kW (23,5 pk) / 2400 tpm
Max. koppel	8,3 kgf.m / 1600 tpm	
Boring x slag	78 mm x 88 mm	
Cilinderinhoud	1261 cc	
Accu's	12 V - 58 Ah	
Startmotor	12 V - 1,4 kW	
Dynamo	12 V - 40 A	

## HYDRAULISCH SYSTEEM

<b>HOOFDPOMP</b>	
Type	Plunjerpompen met variabel volume
Max. debiet	2 x 27,6 + 19,6 l/min
Subpomp voor voordrukcircuit	Tandwielpomp
Cross-sensing en brandstofbesparend pompsysteem	
<b>HYDRAULISCHE MOTOREN</b>	
Rijmotor	Axiale plunjeromotor met twee snelheden, balancerklep en parkeerrem
Zwenkbeweging	Axiale plunjerpomp met automatische rem
<b>INSTELLING ONTLASTKLEP</b>	
Werktuigcircuits	220 kgf/cm <sup>2</sup> (3130 psi)
Rijcircuit	220 kgf/cm <sup>2</sup> (3130 psi)
Zwenkcircuit	170 kgf/cm <sup>2</sup> (2420 psi)
Voordrukcircuit	30 kgf/cm <sup>2</sup> (430 psi)
Serviceventiel	Geïnstalleerd

## HYDRAULISCHE CILINDERS

Aantal cilinders boring x slag	
Giek	75 x 565 mm
Arm	70 x 500 mm
Bak	60 x 420 mm
Giekwinkel	75 x 400 mm
Dozerblad	95 x 140 mm

## OPERATORCABINE

Geluidsniveau (dynamisch niveau)	Geluidsdruk niveau buiten (ISO 6395:2008): 94 dB(A)
	Geluidsdruk niveau operator (ISO 6396:2008): 75 dB(A)

## HYDRAULISCHE BEDIENINGSELEMENTEN

Type	
Voordrukregeling	Twee joysticks met een veiligheidshendel (links): zwenken en arm, (rechts): giek en bak met claxon (ISO)
Gasklepbediening	Mechanisch, met kabel

## RIJHENDELS

Rijden en sturen: twee hendels met inklapbare pedalen.
--

## ZWENKSYSTEEM

Zwenkmotor	Axiale plunjeromotor
Zwenkoverbrenging	Planeetwieloverbrenging
Smering zwenklager	Vetbad
Zwenkrem	Natte schijf
Zwenksnelheid	9,1 tpm

## RIJDEN & REMMEN

Max. rijnsnelheid (hoog/laag)	4,3 km/h / 2,4 km/h
Maximale tractiekracht	2,4 ton
Maximaal klimvermogen	30°
Parkeerrem (optie)	Natte schijf

## GRAAFKRACHT (ISO)

Bak	2150 kgf
	20,1 kN
Arm	4520 lbf
	1400 [1265] kgf
	13,7 [12,4] kN
	3090 [2790] lbf

## BEDRIJFSGEWICHT CIRCA

Bedrijfgewicht, inclusief giek van 2030 mm; arm van 1120 mm; Graafbak gevuld volgens SAE-norm 0,08 m <sup>3</sup> , smeermiddel, koelvloeistof, volle brandstoftank, volle hydraulische tank en alle standaarduitrustingen.		
Rupsplaatbreedte	Rubberen rupsplaat 300 mm	
Bedrijfgewicht	Cabine	3005 kg
	Bescherm dak	2895 kg
Gewicht opties	Snelwissel	+ 46 kg
	Bescherm dak	+ 110 kg
	Extra contragewicht	+ 130 kg
Gronddruk	Cabine	0,29 kg/cm <sup>2</sup> (4,12 psi)
	Bescherm dak	0,27 kg/cm <sup>2</sup> (3,84 psi)

## ONDERWAGEN

Middenframe in X-vormige uitvoering is volledig gelast aan de versterkte kokervormige rupsframes. De onderwagen omvat gesmeerde rollen, rupsbandverstellers met schokabsorberende veren en kettingwielen en rubberen rupsplaten.	
Middenframe	X-vormige uitvoering
Rupsframe	Vijfhoekige kokeruitvoering
Aantal draagrollen aan elke zijde	1
Aantal onderrollen aan elke zijde	3

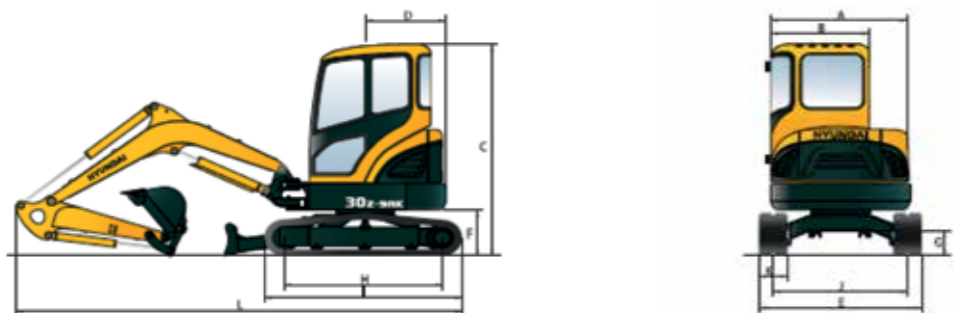


### Onderdelen onderwagen

De rupsonderdelen van Hyundai bieden een uitstekende rijervaring. De materialen voldoen aan de strengste kwaliteitseisen om de hoogste betrouwbaarheid te bieden.

# AFMETINGEN & WERKBEREIK

## AFMETINGEN R30Z-9AK

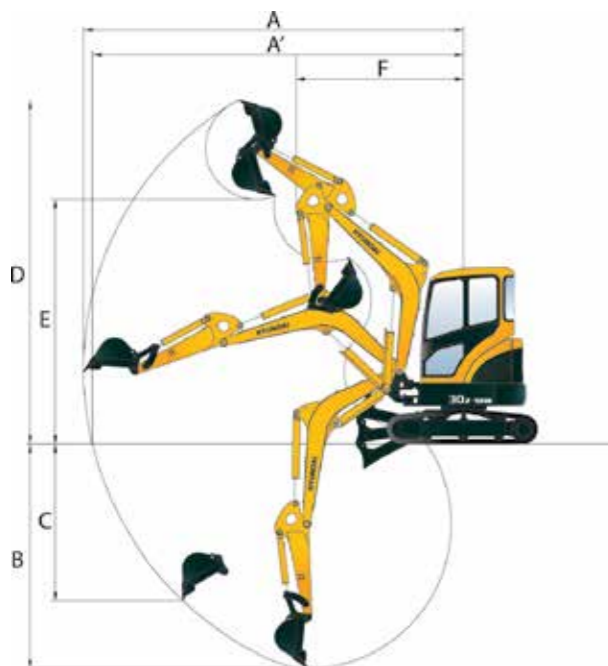


Eenheid: mm

A	Totale breedte bovenwagen	1485
B	Totale breedte van de cabine	1050
C	Totale hoogte van de cabine	2500
D	Zwenkradius achterzijde - standaard contragewicht	775
	Zwenkradius achterzijde - extra contragewicht	875
E	Totale breedte	1550
F	Vrije ruimte onder contragewicht	540
G	Bodemvrijheid	290
H	Lengte rijwerk h.o.h.	1550
I	Rupslengte	1970

J	Rupsbreedte	1250
K	Rupsplaatbreedte	300
L	Totale lengte - standaard arm	4180
	Totale lengte - lange arm	4220

## WERKBEREIK R30Z-9AK



Eenheid: mm

	Gieklengte	2030	
	Armlengte	1120	*1350
A	Max. graafbereik	4650	*4860
A'	Max. graafbereik op de grond	4515	*4735
B	Max. graafdiepte	2500	*2720
C	Max. verticale muurgraafdiepte	2085	*2310
D	Max. graafhoogte	4270	*4405
E	Max. kiephoogte	2890	*3030
F	Min. zwenkradius voorzijde	2055	*2090















\* Lange arm

# HEFCAPACITEIT















 Waarde over voorkant
  Waarde over zijkant of 360 graden gedraaid

## R30Z-9AK MONOGIEK

Giek: 2030 mm, arm: 1120 mm, contragewicht: 220 kg, rupsplaat, 250 mm, dozerblad omlaag

Hoogte hefpoint m	Radius hefpoint												Bij. max. bereik				
	1,0 m		1,5 m		2,0 m		2,5 m		3,0 m		3,5 m		Capaciteit	Bereik			
															m		
3,0 m	kg														*720	620	2,64
2,5 m	kg								*690	500					*620	450	3,20
2,0 m	kg								*690	500	*700	390			*580	380	3,55
1,5 m	kg							*830	660	*760	490	*730	380		*570	340	3,78
1,0 m	kg							*1060	630	*870	480	*780	380		*580	320	3,91
0,5 m	kg							*1300	600	*990	460	*840	370		*600	310	3,95
0,0 m	kg							*1450	590	*1090	450	*890	360		*650	310	3,91
-0,5 m	kg					*1550	810	*1500	580	*1130	440	*910	360		*740	320	3,78
-1,0 m	kg	*1260	*1260	*1440	1360	*2020	810	*1450	570	*1100	440	*860	360		*820	350	3,56
-1,5 m	kg	*1790	*1790	*2160	1370	*1770	820	*1300	580	*970	440				*840	410	3,21
-2,0 m	kg			*1920	1390	*1330	830	*950	590						*830	540	2,66

Giek: 2030 mm, arm: 1120 mm, contragewicht: 220 kg, rupsplaat, 250 mm, dozerblad omhoog

Hoogte hefpoint m	Radius hefpoint												Bij. max. bereik					
	1,0 m		1,5 m		2,0 m		2,5 m		3,0 m		3,5 m		Capaciteit	Bereik				
															m			
3,5 m	kg														*720	580	2,64	
3,0 m	kg									590	470				530	420	3,20	
2,5 m	kg									590	470	450	360		440	350	3,55	
2,0 m	kg									780	620	580	460	450	360	400	3,20	3,78
1,5 m	kg									750	590	560	450	440	350	370	300	3,91
1,0 m	kg									720	560	550	430	430	350	360	290	3,95
0,5 m	kg									700	550	530	420	430	340	360	290	3,91
0,0 m	kg									990	750	690	540	530	410	420	330	3,78
-0,5 m	kg	*1260	*1260	*1440	1240	1000	750	690	530	520	410	420	330		410	330	3,56	
-1,0 m	kg	*1790	*1790	1770	1250	1000	760	690	540	530	410				480	380	3,21	
-1,5 m	kg			1800	1280	1020	770	710	550						650	510	2,66	

1. Hefcapaciteit op basis van ISO 10567.

2. De hefcapaciteit van de Robex-serie is niet groter dan 75% van het kantelmoment, met de machine op een stevige, vlakke bodem, of 87% van het maximale hydraulische vermogen.

3. Het hefpoint is de hijshaak op de achterkant van de bak (exclusief bakgewicht).

4. (\*) geeft de last aan beperkt door het hydraulisch vermogen.

5. Let op: houd rekening met de plaatselijke richtlijnen en instructies voor hefwerkzaamheden.







Specificaties en ontwerp kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.  
Afbeeldingen van producten van Hyundai Construction Equipment Europe kunnen andere  
uitrusting dan de standaarduitrusting tonen.

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

NL - 2021.01 Rev. 0

**Klaar om het Hyundai-effect te ervaren?**

**Neem contact op met uw Hyundai-dealer.**  
[hyundai-ce.eu/en/dealer-locator](https://hyundai-ce.eu/en/dealer-locator)