

Robex

30z-9AK

Uitgerust met een Tier 4 Final-motor

MOVING YOU FURTHER

HYUNDAI HEAVY INDUSTRIES



 **HYUNDAI**

TROTS OP UW WERK

Hyundai Heavy Industries streeft ernaar geavanceerde grondverzetmachines te bouwen waarmee elke machinist verzekerd is van maximale prestaties, optimale bestuurbaarheid, veelzijdige machine-instellingen en beproefde technologie.

Beweeg u nóg makkelijker!



*De foto kan optionele uitrusting tonen.

Robex 30Z-9AK

Overzicht van de machine

Motortechnologie

Beproefde, betrouwbare, brandstofbesparende en stille Kubota Tier 4 Final-motor met lage emissie.

Robuste boven- en onderwagen

De structuur van de bovenwagen werd ontworpen om hoge spanningen op te vangen en aan externe invloeden te weerstaan. Het X-vormige middenframe en het versterkte kokervormige frame zorgen voor een uitzonderlijke stevigheid en langere levensduur om bestand te zijn tegen zware werkomstandigheden.

Besturingssysteem

De bedieningselementen zijn goed geplaatst wat meer comfort oplevert voor de machinist en leidt tot hogere productiviteit. De machinist kan de machine makkelijk bedienen in allerlei werkomstandigheden.

Geavanceerd hydraulisch systeem

Het hydraulische systeem van de R30Z-9AK is ontworpen voor snelle bediening in combinatie met optimale bestuurbaarheid.

Comfortabele en stevige cabine

De ruime cabine is ergonomisch ontworpen met een laag geluidsniveau en een uitstekend zicht. De canopy- & cabinestructuur voldoen aan de internationale TOPS-, ROPS- & FOPS-normen met het oog op een maximale bescherming van de machinist.

Gebruiksgemak

De R30Z-9AK is uitgerust met een geveerde stoel, pedalen voor extra ruimte en meerdere opbergvakken.

Het controlesysteem bestaat uit zeven waarschuwingslampjes, een watertemperatuurmeter, brandstofmeter en urenteller voor een productieve en gemakkelijke bediening.

Onderhoudsvriendelijk

De deuren, plaatwerk en motorkappen kunnen makkelijk worden geopend, en de luchtfilter en gecentraliseerde smeernippels zijn makkelijk bereikbaar: de machine onderhouden is niet langer een lastige taak.

Langere levensduur van componenten

De hydraulische filters en de hydraulische olie, alsook de vulringen en bussen gaan heel wat langer mee, wat een vermindering van de operationele kosten oplevert.



PRECISIE

Dankzij de vernieuwende technologieën van het hydraulisch systeem werkt de graafmachine van de 9A-serie snel en soepel en is ze eenvoudig te bedienen.



*De foto kan optionele uitrustingen tonen.



Giekrotatie

De functie voor giekrotatie van de R30Z-9AK is ontworpen om efficiënt te werken in krappe residentiële en stedelijke gebieden. De giek kan links of rechts verschoven worden binnen een bedrijfsbereik.



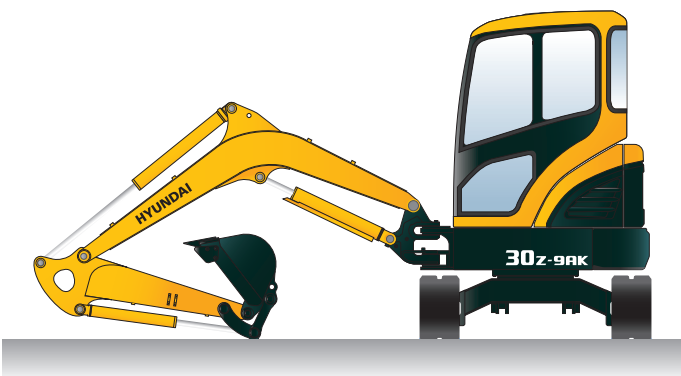
Rijsysteem met automatisch schakelen

Bij hoge snelheden wordt de snelheid van de rijmotor automatisch verminderd bij zware lasten. De snelheidsbegrenzing wordt opgeheven wanneer de last afneemt.



Dozerblad

Het grote dozerblad biedt extra veelzijdigheid, efficiëntie en stabiliteit tijdens het werk.



Zero tail swing (binnendraaier)

Door de kleine zwenkstraal aan de achterkant van de R30Z-9AK kan de machinist in nauwe ruimten werken, bijvoorbeeld bij gebouwen aan de straat en in stedelijke gebieden. De compacte zwenkstraal maakt makkelijk en efficiënt werken mogelijk op alle plekken waar weinig ruimte is.



Verstelklep Bedieningspatroon

Bedieningspatroon van de joysticks kan eenvoudig gewijzigd worden door middel van een verstelklep.

PRESTATIES

De 9A-serie is ontworpen voor maximale prestaties, zodat de machinist productief kan blijven werken.



*De foto kan optionele uitrustingen tonen.



Cilinderbescherming

De cilinders van de giek en het duwblad zijn voorzien van beschermkappen voor extra duurzaamheid.



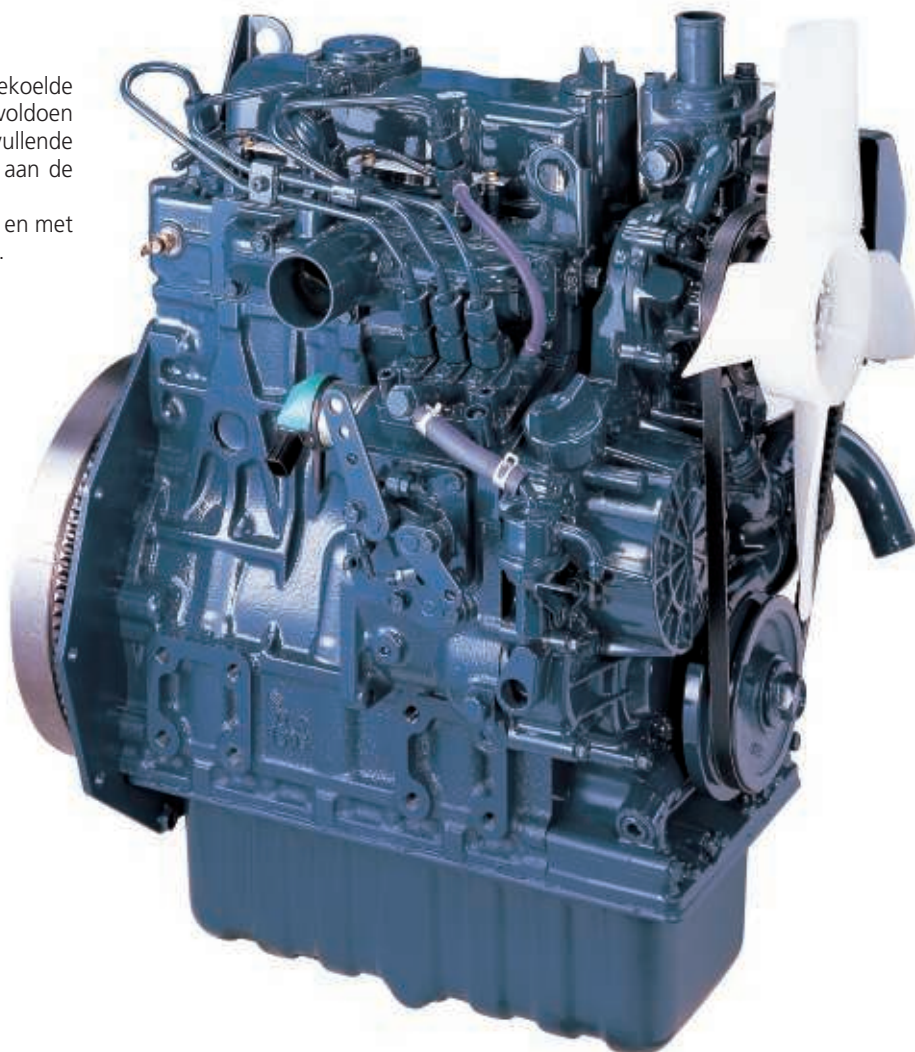
Een stevige structuur

De cabinestructuur van de R30Z-9AK werd ontworpen met dünnere, maar sterkere buizen met het oog op meer veiligheid en een grotere zichtbaarheid. Het hoogwaardige staal met lage spanning wordt gelast tot een sterk en stabiel onderstel. De duurzaamheid van de constructie is geanalyseerd en getest via een FEM-analyse (FEM = eindige elementenmethode) en langdurige duurzaamheidtests.

Kubota D1305

Emissies: De meest compacte vloeistofgekoelde industriële dieselmotoren met meerdere cilinders voldoen aan EPA Tier 4 emissienormen zonder aanvullende nabehandelingsinrichtingen. Deze motor voldoet aan de normen van de NRTC- en NTE-eisen.

Laag geluidsniveau: Het half zwevende klepdeksel en met MoS₂ beklede zuiger beperken geluid en trillingen.



VOORKEUREN

Wanneer de machinist zijn machine kan instellen volgens zijn eigen wensen, zal hij zijn werk met plezier uitvoeren. De machinist kan zijn werkomgeving en operationele voorkeuren volledig naar zijn eigen keuze en behoeften instellen.



*De foto kan optionele uitrusting tonen.



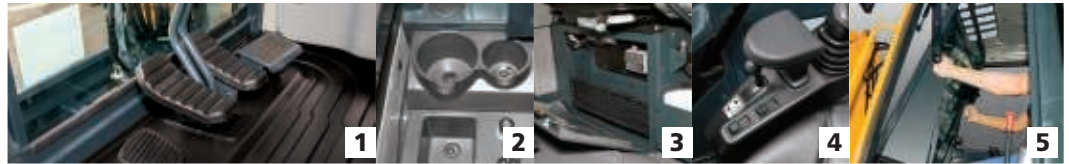
Controle

Het controlesysteem van de R30Z-9AK biedt de bestuurder informatie over de status van de machine, inclusief: lampje motoroliedruk, lampje accu opladen, motorkoelvloeistoftemperatuur en een brandstofmeter.

Comfortabele cabine

In de cabine van de 9-serie kunnen de stoel, de console en de armsteunen makkelijk worden afgesteld, zodat u zo comfortabel mogelijk zit.

1. De pedalen zijn geplaatst voor extra vloer ruimte. De voetsteun, het pedaal voor het uitrustingsstuk, de linker en rechter rijpedalen en het giekzwenkpedaal zijn gemakkelijk bereikbaar.
2. In de rechter console zijn twee bekerhouders ingebouwd voor grote en kleine bekers.
3. Een extra bergvak met sleutelslot bevindt zich onder de bestuurdersstoel.
4. Regelbare polssteunen zorgen voor extra comfort.
5. De inschuifbare en inklapbare voorruit kan gemakkelijk en veilig worden geopend om de ventilatie en de zichtbaarheid te verbeteren (alleen cabinetype).

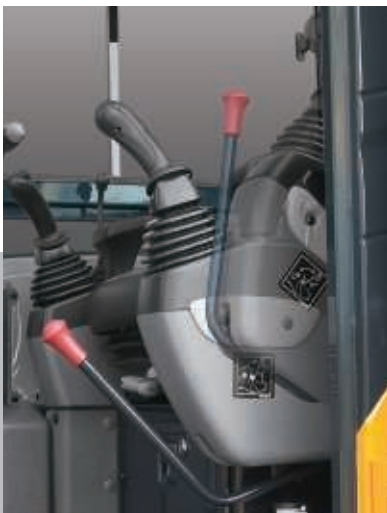


Geen stress

Het werk zorgt al voor voldoende stress; uw werkomgeving moet dan ook zo stressvrij mogelijk zijn. De R30Z-9AK van Hyundai biedt een verbeterd cabine-interieur, extra opbergruimte om de machinist zo weinig mogelijk stress te bezorgen.

Gebruiksgemak

De linkse en rechtse joysticks zijn ergonomisch geplaatst zodat ze makkelijk bediend kunnen worden. Bovendien is er nog voldoende ruimte op de joysticks om bijkomende optieschakelaars te installeren. Een veiligheidshendel moet een onverwachte activering van de hydraulische hulpstukken voorkomen. Wanneer de veiligheidshendel omhoog staat, zijn de hydraulische functies uitgeschakeld.



Dankzij de kantelbare linkerconsole kan de machinist makkelijker in en uit de cabine stappen.



WINSTGEVEND

Machines van de 9A-serie zijn ontworpen met het oog op een maximale winstgevendheid dankzij een betere brandstofbesparing, verbeterde onderhoudskenmerken en duurzame componenten.



*De foto kan optionele uitrusting tonen.



Makkelijk vervangbare luchtfilter

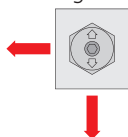
De R30Z-9AK is uitgerust met een duurzame kunststoffen luchtfilter die werd ontworpen met het oog op een makkelijk onderhoud.



Keuzeklep voor enkel- of dubbelwerkende leidingen

Dubbelwerkende leiding aan de voorzijde van de brandstoftank voor vlotte toegang en regeling.

Richting hendel



Verticaal: Enkelwerkende leidingen (Sloophamer)
 Horizontaal: Dubbelwerkende leidingen (grijper)



Gecentraliseerde smeernippels

Gecentraliseerde smeernippels voor een sneller en vlotter onderhoud.



Onderhoudsvriendelijk

De R30Z-9AK werd gebouwd met het onderhoudsgemak in gedachten. Alle deuren, plaatwerk en kappen zijn zodanig ontworpen dat ze bijzonder makkelijk geopend kunnen worden. De R30Z-9AK biedt heel wat ruimte voor het uitvoeren van de regelmatige onderhoudsbeurten.



Proportioneel extra hydraulisch systeem

- Optie: Proportionele bedieningsschakelaar voor meer controle over de rijsnelheid
- Meer gebruiksgemak voor de bestuurder



Onderdelen die langer meegaan

Graafmachines van de 9A-serie zijn ontworpen met glijbussen die minder vaak moeten worden gesmeerd (250 uur) en polymeer opvullingen (slijtvast, geluiddempend), hydraulische filters die langer meegaan (1000 uur), hydraulische olie die langer meegaat (5000 uur), efficiëntere koelsystemen en geïntegreerde voorverwarming die minder vaak moet worden onderhouden, zorgt voor minder operationele kosten en beperkt stilstand van de machine.

Specificaties R30Z-9AK

MOTOR

MODEL	KUBOTA D1305	
Type	Watergekoelde, 4-takt dieselmotor, in-lijn	
Nominaal vliegwiel-vermogen		
SAE	J1995 (bruto)	18,5 kW (24,9 pk) / 2350 tr/min
	J1349 (netto)	17,3 kW (23,2 pk) / 2350 tr/min
DIN	6271/1 (bruto)	18,5 kW (25,2 pk) / 2350 tr/min
	6271/1 (netto)	17,3 kW (23,5 pk) / 2350 tr/min
Max. koppel	8,3 kgf.m (60.17 lbf.ft) / 1600 tr/min	
Boring x slag	78 mm x 88 mm (3.07" x 3.46")	
Cilinderinhoud	1261 cc (76.9 in ³)	
Accu's	12 V - 58 Ah	
Startmotor	12 V - 1,4 kW	
Dynamo	12 V - 40 A	

HYDRAULISCH SYSTEEM

HOOFDPOMP	
Type	Plunjerpompen met variabel debiet
Nominaal debiet	2 x 27,6 + 19,6 l/min
Stuurpomp	Tandwielpomp
Cross-sensing en brandstofbesparend pompsysteem	
HYDRAULISCHE MOTOREN	
Rijmotor	Axiale plunjermotor met twee snelheden, balanceerklep en parkeerrem
Zwenkmotor	Axiale plunjerpomp met automatische rem

AFSTELLING VEILIGHEIDSVENTIEL

Werkuitrusting functies	220 Kg/cm ² (3130 psi)
Rijcircuit	220 Kg/cm ² (3130 psi)
Zwenkcircuit	170 Kg/cm ² (2420 psi)
Voorbesturingssysteem	30 Kg/cm ² (430 psi)
Serviceventiel	geïnstalleerd

HYDRAULISCHE CILINDER

Aantal cilinders - boring x slag	
Giek	75 x 565 mm (3.0" x 22.2")
Arm	70 x 500 mm (2.8" x 19.7")
Bak	60 x 420 mm (2.4" x 16.5")
Giekwenk	75 x 400 mm (3.0" x 15.7")
Nivelleerblad	95 x 140 mm (3.7" x 5.5")

BESTUURDERS CABINE

Geluidsniveaus (dynamische waarde)	
Buiten de cabine - LwA	94dB
In de cabine - LpA	75dB

CAPACITEIT VAN KOEL- EN SMEERMIDDELEN

(Bijvullen)	liter	US gal	UK gal
Brandstoftank	30	7.9	6.6
Motorkoelvloeistof	5,0	1.1	0.9
Motorolie	5,7	1.6	1.3
Hydrauliektank	27	7.1	5.9

BEDIENING

Rijden en sturen: twee hendels met opklapbare pedalen.

BEDIENING

Type		
Bedieningselement	Twee joysticks met één veiligheidshendel (links): zwenken en arm (rechts): giek + bak (ISO-patroon)	
Motorgasregeling	Mechanisch, kabeltype	

ZWENKSYSTEEM

Zwenkmotor	Axiale plunjermotor
Zwenkoverbrenging	Planeetoverbrenging
Smering van zwenksysteem	Vetbad
Zwenkrem	Natte lamellenrem
Zwenksnelheid speed	9,1 tr/min

AANDRIJVINGEN EN REMMEN

Max. rijsnelheid (hoog / laag)	4,3 km/u / 2,4 km/u ((2.7 mph) / (1.5 mph))
Max. trekstangkracht	2,4 ton
Max. berijdbare helling	30°
Bedrijfsrem	Natte lamellenrem

GRAAFKRACHT (ISO)

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

BEDRIJFSGEWICHT (BIJ BENADERING)

Bedrijfsgewicht inclusief 2030 mm (6' 8") mono-giek; 1120 mm (3' 8") arm; SAE-profiel 0,08 m³ (0.1 yd³) bak, smeermiddelen, koelmiddel, volle brandstoftank, hydrauliektank en de standaarduitrusting.

Breedte rupsband	Rubberen rupsband 300 mm (11.8")	
Bedrijfsgewicht	Cabine	3005 Kg (6,625 lb)
	Overkapping	2895 Kg (6,382 lb)
	Snelkoppeling	+ 46 Kg (101 lb)
Optionele gewicht	Overkapping	- 110 Kg (243 lb)
	Extra contragewicht	+ 130 Kg (287 lb)
Gronddruk	Cabine	0,29 kg/cm ² (4,12 psi)
	Overkapping	0,27 kg/cm ² (3,84 psi)

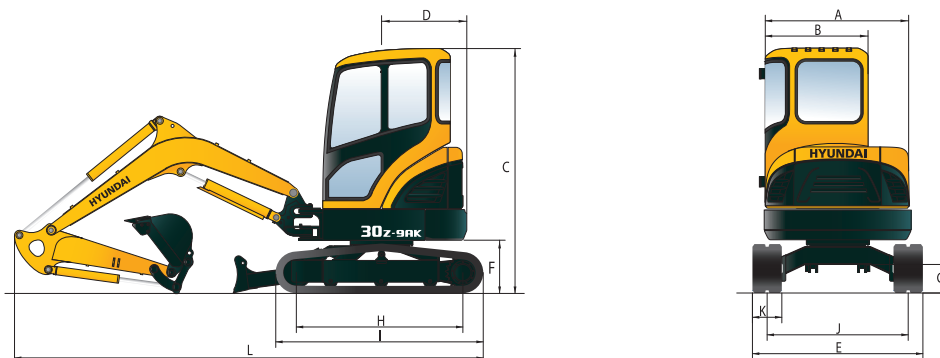
ONDERWAGEN

Het X-vormige middenframe is volledig gelast aan versterkte kokervormige rupsbandframes. De onderwagen bestaat uit gesmeerde rollers, rupsbandspanners met schokdempende veren en kettingwielen en rubberen rupsband.

Middenframe	X-vormige uitvoering
Rupsbandframe	pentagoon kokeruitvoering
Aantal draagrollers per kant	1
Aantal rupsbandrollers per kant	3

Afmetingen & Werkbereik

AFMETINGEN R30Z-9AK

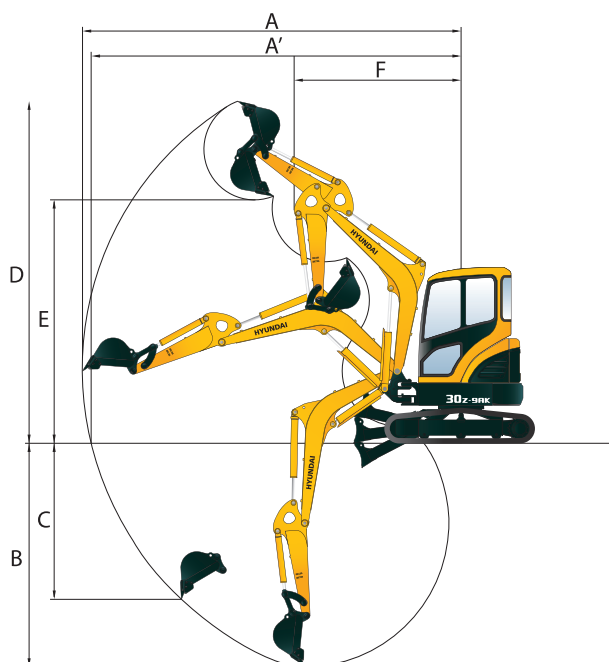


mm (ft · in)

A	Totale breedte bovenstructuur	1485 (4' 10")	G	Vrije ruimte op grond	290 (11")
B	Totale breedte cabine	1050 (3' 5")	H	Afstand kettingwielen	1550 (4' 11")
C	Totale hoogte cabine	2500 (8' 2")	I	Lengte rupsband	1970 (6' 6")
D	Zwenkstraal over de achterkant - standaard contragewicht	775 (2' 7")	J	Maat rupsband	1250 (4' 1")
	Zwenkstraal over de achterkant - extra contragewicht	875 (2' 10")	K	Breedte rupsband	300 (1' 0")
E	Totale breedte	1550 (5' 1")	L	Totale lengte - standaardarm	4180 (13' 9")
F	Vrije ruimte onder contragewicht	540 (1' 9")		Totale lengte - lange arm	4220 (13' 10")

WERKBEREIK R30Z-9AK

mm (ft · in)



	Lengte van de giek	2030 (6' 8")
	Lengte van arm	1120 (3' 8") *1350 (4' 5")
A	Max. graafbereik	4650 (15' 3") *4860 (15' 11")
A'	Max. graafbereik op de grond	4515 (14' 10") *4735 (15' 6")
B	Max. graafdiepte	2500 (8' 2") *2720 (8' 11")
C	Max. graafdiepte verticale wand	2085 (6' 10") *2310 (7' 7")
D	Max. graafhoogte	4270 (14' 0") *4405 (14' 5")
E	Max. uitkijphoogte	2890 (9' 6") *3030 (9' 11")
F	Min. zwenkstraal	2055 (6' 9") *2090 (6' 10")

* Lange arm

Notities

STANDAARD UITRUSTING R30Z-9AK

Cabine volgens ISO-norm

Cabine	ROPS (ISO 3471)
	FOPS (ISO 3449)
	FOG (ISO 10262 Level I)
	TOPS (ISO 12117)

Weersbestendige stalen cabine met 360° zichtbaarheid

Vensters in veiligheidsglas

Opklapbare ruitenwisser op de voorruit

Schuifruit aan de zijkant

Afsluitbare deur

Opbergvak box

Centraal instrumentenpaneel

Meters

Brandstofpeil
Temperatuur van motorkoelmiddel

Verklikkerlampen

Motoroliedruk
Temperatuur van motorkoelmiddel
Voorverwarming
Lage batterijspanning
Verstopping van luchtfilter
Laag brandstofpeil

Deur- en cabinesloten, één sleutel

Radio en USB-speler

Mechanisch instelbare zetel met vering en veiligheidsgordel

Systeem voor de hoogte-instelling van de bedieningsconsole (links)

Twee werkklampen vooraan

Elektrische geluidsignaal

Accu's (1 x 12 V x 80 Ah)

Batterijhoofdschakelaar

Automatische zwenkrem

Afneembare reservetank

Waterafscheider, brandstofleiding

Monogiek (1,945 m; 6' 5")

Arm (2,30 m; 6' 8")

Rubberen rupsband(300 mm; 10")

Enkelwerkende leidingenkit (hamer, enz.)

Dubbelwerkende leidingenkit (grijper, enz.)

OPTIONELE UITRUSTING R30Z-9AK

Overkapping volgens ISO-norm

Overkapping	ROPS (ISO 3471)
	FOPS (ISO 3449)
	FOG (ISO 10262 Level I)
	TOPS (ISO 12117)

Zwaailicht

Accumulator, neerlaten werkuitrusting

Rijalarm

Snelkoppeling

Gereedschapskist

Lange arm (1,35 m; 4' 5")

Verwarming & ontgooier

Omschakelventiel voor het omkeren van de hendelwerking

Extra conragewicht

Proportional control suitor

Schakelaar proportionele regeling

Joystick met schakelaar proportionele regeling

Rotatieleidingen

Klep veiligheidsvergrendeling giek en arm

- * De standaard en optionele uitrusting kunnen verschillen. Neem contact op met uw Hyundai-verdeler voor meer informatie.
- * Het is mogelijk dat de foto's hulpwerktuigen en optionele uitrusting tonen die niet in uw markt leverbaar zijn.
- * Materialen en specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.
- * Alle Britse afmetingen zijn afgerond tot de meest benaderende ponden of duimen.

NEEM CONTACT OP MET

