



*Robex* NIEUWE 7A-SERIE

GRAAFMACHINE OP WIELEN Met Tier III-motor

# 200W-7A

We build a better future



■ Op de foto kunnen opties staan.



## Robex 200W-7A

# Afgestemd op kracht, prestaties en betrouwbaarheid.

Tijd voor een nieuw hoofdstuk in constructiematerieel.  
De droom wordt realiteit.

*Robex* 200W-7A

■ Op de foto kunnen opties staan.







## Robex 200W-7A

Het comfort van de bestuurder staat voorop.  
De ruime cabine overschrijdt industriestandaarden.

### Technologie in cabineontwerp



#### Gezichtsveld

- Nog groter gezichtsveld dan voordien, voor een veiligere, meer efficiënte werking.



#### Uitstekende ventilatie

- De ventilatie is verbeterd door een groter inlaatsysteem voor verse lucht toe te voegen en door extra luchtstroming doorheen de cabine te verschaffen.
- De schuifvensters aan de voor- en zijkanten zorgen voor een betere ventilatie.
- Een groot zonnendak biedt zicht naar boven en zorgt eventueel nog voor extra ventilatie.



#### Comfortabele bestuurdersruimte

- De bedieningshendels en zetel kunnen verschoven worden om de operator een maximaal comfort te bieden.
- De zetel is volledig instelbaar voor een optimale bedieningspositie wat vermoeidheid bij de operator vermindert.
- Voor een betere toegankelijkheid schuiven de consoles naar voren en naar achteren.
- De bedieningshendels met proportionele druk verminderen onnodig gebruik van kracht terwijl een nauwkeurige bediening verzekerd is.
- De brede vensters laten een uitstekend zicht toe in alle richtingen.



#### Ontwerp met laag geluidsniveau

- De Robex 7A-reeks werd ontworpen met aandacht voor lagere geluidsniveaus.
- De engineering van Hyundai zorgde ervoor dat de geluidsniveaus binnen en buiten op een minimum blijven.
- De geluidsniveaus in de cabine werden bijkomend gereduceerd door verbetering van de deurafdichtingen voor de cabine en de motorcompartimenten.
- Het gebruik van een geïsoleerd dieselmotorcompartiment met geluiddempend materiaal zorgt ook voor een lager geluidsniveau.

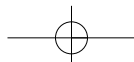
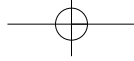


- |     |  |
|-----|--|
| 1   | 1 Ruime, comfortabele werkomgeving             |
| 2 3 | 2 Stalen kap zonnendak                         |
|     | 3 Draaiknop voor motortoeental en contactslot. |

#### Radio/CD-bediening







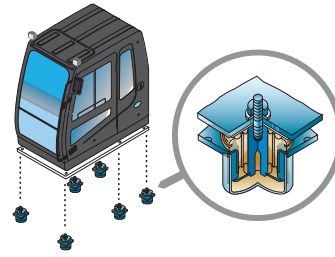


## Robex 200W-7A



### Verbeterd intelligent display

Het instrumentenpaneel werd geïnstalleerd aan de voorzijde van de rechterconsole. Het is gemakkelijk om alle kritieke systemen te controleren op de duidelijk leesbare meters.



### Minieme schokken en trillingen door cabinemontagesysteem

De toepassing van het viskeuze montagesysteem op de cabineondersteuning bezorgt de bestuurder een zachtere rit. De werkefficiëntie van de bestuurder zal verbeteren doordat de schokken en het geluidsniveau in de cabine verminderen.

## Werkomgeving



### ▲ Bergruimte en bekerhouder

Achter de bestuurderszetel bevinden zich een bijkomende bergruimte en bekerhouder. In de bergruimte kunnen voedsel en drank koel of warm worden gehouden.

### ◀ Brede cabine met uitstekend zicht

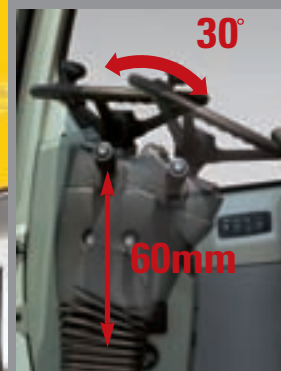
De cabine is ruim en ergonomisch ontworpen met een laag geluidsniveau en goed zicht. De panoramavoovruit en grote achter- en zijvensters zorgen voor een uitstekend zicht in alle richtingen.



### Ruime, comfortabele bedieningsruimte

Alle bedieningselementen zijn ontworpen en geplaatst volgens de meest recente ergonomische onderzoeken. Voor een grotere stevigheid van de cabine zijn ook versterkte stijlen toegevoegd.

### Verstelbare stuurkolom





## Maximale bescherming



### Uiterst gevoelige joystick en gemakkelijk instappen

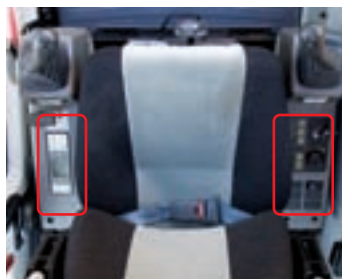
De nieuwe stuurknuppels voor nauwkeurige bediening zijn uitgerust met meervoudige schakelaars.

#### Links

- Max. vermogen
- 'One touch' toerentalverlaging
- Optioneel (2)

#### Rechts

- Claxon
- Optioneel (3)



### Gemakkelijk bereikbare bedieningspanelen

Schakelaars en andere essentiële knoppen zijn dichtbij de operator aangebracht. Dit helpt de bewegingen van de operator tot een minimum te beperken, wat de bediening verbetert en vermoeidheid van de operator vermindert.



### Achterrait als nooduitgang

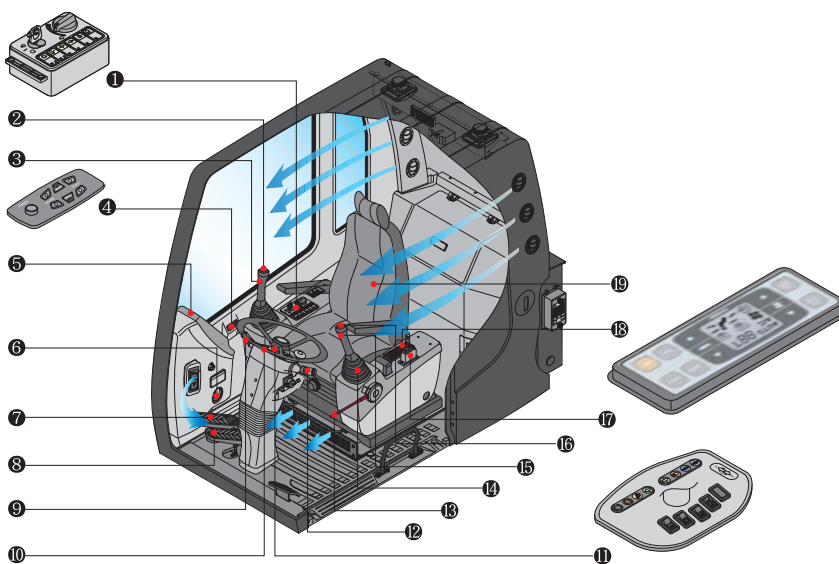
De achteruitgang via het venster werd ontworpen voor de veiligheid van de operator.



### Opklapbare ruitenwisser en cabinelampen

Er is een opklapbare ruitenwisser om het zicht naar voren te verbeteren. De cabinelichten verhogen de veiligheid door de omgeving fel te verlichten bij het werken in het donker (optioneel).

### Optimale arbeidsomstandigheden in een aangename omgeving



- 1 Schakelaarpaneel (rechts)
- 2 Claxonknop
- 3 Optionele knop (hamerbediening)
- 4 Afstandsbediening radio
- 5 Instrumentengroep
- 6 Bedrijfsurenteller
- 7 Gaspedaal
- 8 Rempedaal
- 9 Multi-functionele schakelaar (rechts)
- 10 Stuur
- 11 Schakelaarpaneel (voor)
- 12 Multi-functionele schakelaar (links)
- 13 Veiligheidshendel
- 14 Stuurknuppel
- 15 Krachtversterkingsknop
- 16 'One touch'-toerentalverlagingsknop
- 17 Bladhendel
- 18 Regelknoppen voor airconditioner en verwarming
- 19 Volledig instelbare zetel met vering



### Automatische oververhittingsbeveiliging van de motor

Als de temperatuur van de motorkoelvloeistof te hoog wordt, vermindert de CPU-regelaar het motortoerental zodanig dat de motor gekoeld wordt.



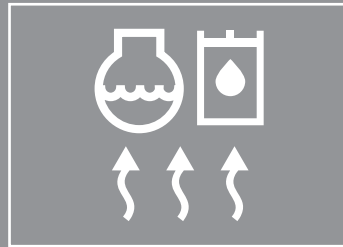
### Anti-herstartsysteem

Het nieuwe systeem beschermt de startmotor tegen herstarten tijdens het draaien van de motor, zelfs als de bestuurder de sleutel per ongeluk nogmaals omdraait.



### Vermogensversterkings-systeem

Wanneer het vermogensversterkingssysteem geactiveerd wordt, neemt de graafkracht met ongeveer 10 % toe. Dit is vooral nuttig wanneer extra vermogen tijdelijk nodig is, bijvoorbeeld bij het uitgraven van hard terrein of stenen.

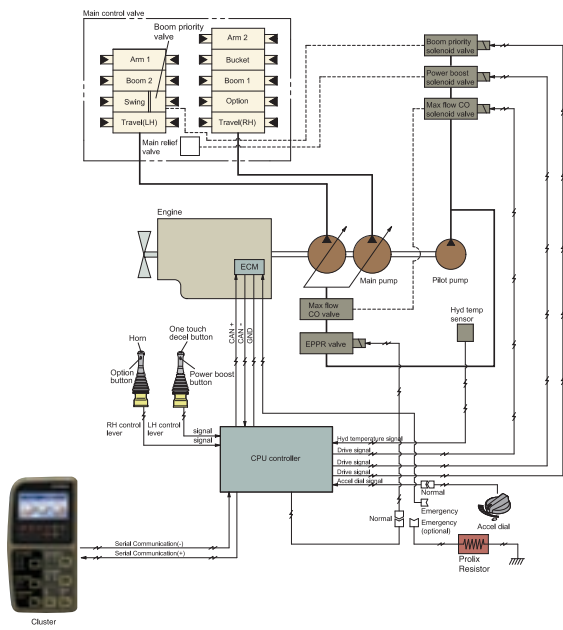


### Automatisch warmdraaien

Als de motor gestart wordt en de temperatuur van de motorkoelvloeistof nog laag is, brengt de CPU-regelaar het motortoerental omhoog en wordt het debiet van de pomp automatisch verhoogd om zodoende de motor efficiënter op te warmen.

# Geavanceerd Hydraulisch Systeem

## GEAVANCEERD CAPO-SYSTEEM



Het geavanceerd CAPO-systeem (Computer Aided Power Optimization = computer-ondersteunde optimalisering van het vermogen) houdt het vermogen van de motor en pompen op een optimaal niveau. De verschillende modi zijn ontworpen voor verscheidene werkbelastingen en om hoge prestaties en tegelijk een laag brandstofverbruik te behouden. Functies zoals automatische toerentalverlaging en vermogensversterking zijn in dit systeem opgenomen. Tevens wordt het motortoerental, koelmiddeltemperatuur en temperatuur van de hydraulischeolie bewaakt. In het systeem zijn zelfdiagnosefuncties geïntegreerd die door foutcodes op het instrumentenpaneel aangeduid worden.

### Zelf-diagnosesysteem

De CPU-regelaar detecteert problemen in het CAPO-systeem welke veroorzaakt worden door storingen in het elektrisch en hydraulisch gedeelte, en duidt deze aan op de LCD-display van het instrumentenpaneel aan de hand van foutcodes. Deze regelaar is in staat 48 verschillende types fouten te identificeren. Aangezien de informatie van dit toestel, zoals motortoerental, persdruk van de hoofdpomp, batterijspanning, temperatuur van de hydrauliek-olie en de status van alle verschillende elektrische schakelaars, de operator een meer exacte status geeft van de machine, is het veel gemakkelijker om storingen te verhelpen, als er iets verkeerd gaat.

### Toerentalverlagingsysteem door één druk op de knop

Wanneer de toerentalverlagingsknop bediend wordt, verlaagt het motortoerental tot 850 t/min. Na nogmaals drukken wordt het toerental hersteld tot het voorgaande niveau.

### Controlesysteem pompdebiet

In neutrale stand: pompdebiet tot een minimum herleid om vermogensverlies op te heffen. In werking: aan de aandrijving wordt een maximaal pompdebiet geleverd om de snelheid te verhogen. Met een beweging van de bedieningshendel, wordt het pompdebiet automatisch aangepast en kan de snelheid van de aandrijver proportioneel worden gecontroleerd.

### Giek-en armvasthoudsysteem

De veiligheidsklep in het hoofdregelventiel voorkomt dat de giek en de arm zakken als deze langere tijd in een neutrale stand blijven staan.

### Regeneratiesysteem van het armdebiet

Het armdebietregeneratieventiel zorgt ervoor dat de arm vlot ingetrokken kan worden zonder cylindercavities.

### Hydraulische demper in het rijpedaal

Verbeterde bediening en het gebruik van absorberend materiaal vermindert schokken bij starten en stoppen van de rijbeweging.

## NIEUW MODUSREGELSYSTEEM



### 1 VERMogensMODUS

H-modus: Hoog vermogen  
S-modus: Standaard vermogen

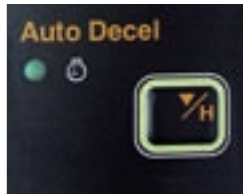
### 2 WERKMODUS

- : Zwaar werk
- : Algemeen werk
- : Hamer

### 3 GEBRUIKERSMODUS

M-modus: Maximumvermogen  
U-modus: Voorkeursinstelling van bestuurder voor het vermogen wordt in het geheugen opgeslagen.

### Systeem van automatische toerentalverlaging



Wanneer het bedieningsventiel langer dan 4 seconden in neutraal blijft staan, stuurt de CPU de toerental-regelaar aan om het motortoerental tot 1000 t/min te verlagen, waardoor het brandstofverbruik vermindert en het geluidsniveau in de cabine lager wordt.

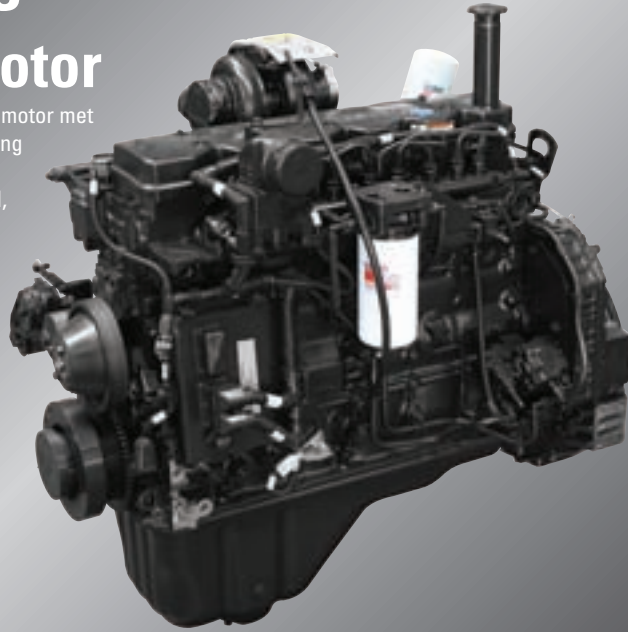
### Max. debietonderbrekingsysteem

In de afwerkingsmode verlaagt het max. debietonderbrekingsysteem het pompdebiet, waardoor een soepele bediening van de machine mogelijk wordt.



## CUMMINS QSB6.7 Motor

Deze 4-takt, 6 cilinder dieselmotor met turbolader en laadluchtcoeling wordt geconstrueerd voor vermogen, betrouwbaarheid, zuinigheid en lage emissies. Deze motor voldoet aan de emissie-voorschriften volgens Tier III.



### Vooruitgang in een notendop

De Quantum system B Serie 6.7 liter motor combineert volwaardige elektronische besturingen met betrouwbare prestaties.

De elektronica in de QSB6-7 heeft zichzelf bewezen in onze krachtige producten onder de strengste, meest veeleisende omstandigheden zoals stoffige werven of in de mijnbouw, zonder afbreuk te doen aan de emissienormen wereldwijd.

De QSB6-7 bevat een ontwerp met 24 kleppen met centrale injectoren en een symmetrische zuigerkom. De combinatie van een verbeterde luchtdoorstroming en gelijk verdeelde brandstof resulteert in extra vermogen, een verbeterde reactiviteit en een lager brandstofverbruik.

## Hoger vermogen



### Een sterke en stabiele onderwagen

Het versterkte kokervormige frame is volledig gelast met spanningsvrij staal van hoogwaardige kwaliteit. Dit garandeert veiligheid, evenals weerstand tegen externe invloeden bij het rijden op oneffen terrein en het werken op vochtige locaties dankzij de platen in hoogwaardig staal. Verder wordt ook de transmissie beschermd.



### Grote gereedschapskist & veilige treeplanken

De antislip treeplanken en de grote gereedschapskist verhogen de veiligheid en het comfort.

### Versterkte bak en bakmechanisme

Een afgedicht en instelbaar bakmechanisme zorgt voor minder slijtage van pennen en bussen evenals een stillere werking. Deze uitvoering houdt duurzaamheid en slijtagebestendige eigenschappen van het bakmechanisme in. Extra versterkingsplaten ter plaatse van de snijkanten, tesamen met het gebruik van dikker staal en versterkingsplaten onderaan maken dit tot een uitstekend werktuig.



### Krachtige en nauwkeurige zwenkbediening

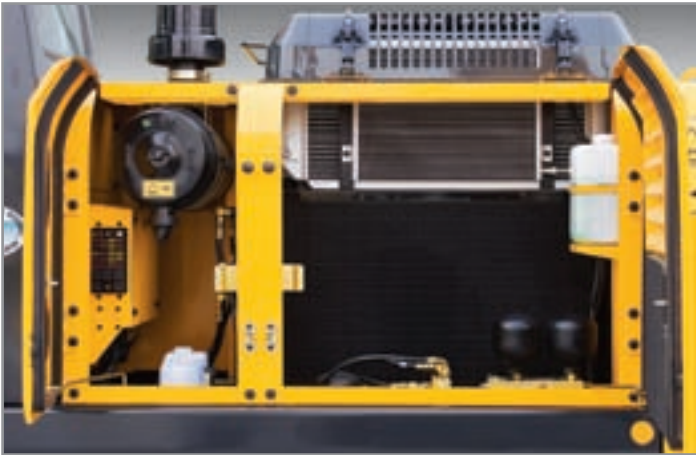
Verbeterde schokdempende eigenschappen maken het stoppen van de zwenkbeweging tot een nauwkeurige en soepele actie.



## Robex 200W-7A

Volledig openslaande deuren en een sluitsysteem met één enkele sleutel bieden gemakkelijk toegang voor onderhoud.

### Betrouwbaarheid en onderhoud



#### Zijkap die links en rechts openzwaait

De gemakkelijke toegang tot vitale onderdelen verleent een onbeperkt overzicht en maakt een gemakkelijk onderhoud en een gemakkelijke reparatie mogelijk.



#### Gemakkelijk bereikbare motoronderdelen

Het koel- en voorverwarmingssysteem zijn voorzien om optimaal en onmiddellijk te werken, waarbij een lagere levensduur voor de motoronderdelen en hydraulische componenten verzekerd is. Het onderhoud van de motor en hydraulische componenten is aanzienlijk vereenvoudigd dankzij de totale toegankelijkheid.



#### Centrale elektrische schakelkast en makkelijke vervanging van de luchtfiltergroep

De elektrische bedieningskast en luchtfilter zijn in één en hetzelfde compartiment gecentraliseerd, voor een gemakkelijk onderhoud.



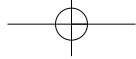
#### Bijzonder efficiënte hydraulische pomp

De pompoutput werd vergroot.

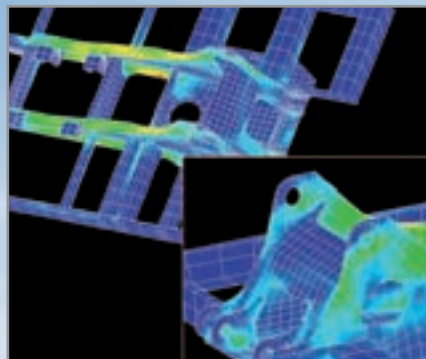


#### Grote gereedschapskist voor extra opslagruimte

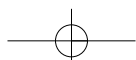




De duurzaamheid van de constructie bewezen door analyse met eindige elementenmethode en langdurig testen.



■ Op de foto kunnen opties staan.



# Specificaties



## Motor

Model		Cummins QSB6.7	
Type		Watergekoelde, 4-takt dieselmotor, 6 cilinders in-lijn, directe inspuiting, laadluchtkoeling, en lage emissiewaarde	
Nominiaal vliegwielervermogen	SAE	J1995 (bruto)	122 kW (164 PK) / 1900 t/min
		J1349 (netto)	114 kW (153 PK) / 1900 t/min
	DIN	6271/1 (bruto)	122 kW (166 PK) / 1900 t/min
		6271/1 (netto)	114 kW (155 PK) / 1900 t/min
Max. koppel		669 Nm (484 lbf.ft) / 1400 t/min	
Boring x slag		107 x 124 mm (4.21" x 4.88")	
Cilinderinhoud		6700 cc (409 cu in)	
Batterijen		2 x 12 V x 100 AH	
Startmotor		24 V - 4,5 kW	
Alternator		24 V - 50 A	



## Hydraulisch systeem

Hoofdpomp	
Type	Twee plunjerpompen met variabel debiet
Max. debiet	2 x 222 l/min
Hulpomp voor voordrukkring	Tandwielpompe
Cross-sensing en brandstofbesparend pompsysteem	
Hydraulische motoren	
Rijmotor	Axiale plunjeromotor op twee snelheden met remventiel en parkeerrem
Zwenkmotor	Axiale plunjerpomp met automatische rem
Afstelling veiligheidsventiel	
Werkuitrustingcircuits	32,4 MPa (4,690 psi)
Rijcircuit	35,3 MPa (5,120 psi)
Drukverhoging (giek, arm, bak)	35,3 MPa (5,120 psi)
Zwenkcircuit	23,5 MPa (3,410 psi)
Voordrukkring	3,5 MPa (570 psi)
Serviceventiel	geïnstalleerd
Hydraulische cilinders	
Aantal cilinders - boring x stangdiam. x slag	Giek: 2-120 x 85 x 1290 mm (4.7" x 3.3" x 50.8")
	Arm: 1-140 x 100 x 1510 mm (5.5" x 3.9" x 59.4")
	Graafbak: 1-125 x 85 x 1055 mm (4.9" x 3.3" x 41.5")
	Blad: 2-120 x 85 x 226 mm (4.7" x 3.3" x 8.9")
	Afsteunplaat: 2-130 x 80 x 427 mm (5.1" x 3.1" x 16.8")



## Aandrijvingen en remmen

Aandrijfmethode	Volledig hydrostatisch
Aandrijfmotor	Axiale plunjeromotor op twee snelheden
Max. trekstangkracht	108 kN (23,800 lbf)
Max. rijnsnelheid (hoog) / (laag)	33 km/u (20.5 mph) / 8,5 km/u (5.3 mph)
Berijdbare helling	31,5° (61%)
Parkeerrem	Natte lamellenrem



## Assen en wielen

Volledig zwevend vooras wordt gedragen door middentap voor het pendelen. Deze kan vastgezet worden door pendelblokkeringscilinder.	
Starre achteras.	
Banden 10.00-20-14PR, dubbel (met binnenband)	
Optie 10.00-20, dubbel (met binnenband)	



## Zwenksysteem

Zwenkmotor	Axiale plunjeromotor
Zwenkoverbrenging	2-traps planeetoverbrenging
Smering van zwenksysteem	Vetbad
Zwenkrem	Automatisch, door veer aangetrokken, hydraulisch gelost
Zwenksnelheid	11 t/min



## Stuursysteem

Hydraulisch bediend, orbitrol-type stuursysteem werkt op de voorwielen via de stuurcilinders.

Min. draaistraal	6690 mm
------------------	---------



## Bedieningselementen

Door stuurdruk aangestuurde joysticks en pedalen met wegneembare hendel zorgen voor een bijna moeiteloze bediening.

Bedieningselement	Twee joysticks met één veiligheidshendel (links) : zwenken en arm, (rechts) : uithouder + bak (ISO-patroon)
Motorgasregeling	Elektrisch, draaiknooptype
Buitenverlichting	Twee lampen gemonteerd op de giek en één onder de cabine



## Capaciteit van koel- en smeermiddelen

(bijvullen)	liter	US gal	UK gal
Brandstoftank	310,0	81.9	68.2
Motorkoelvloeistof	35,0	9.2	7.7
Motorolie	24	6.3	5.3
Zwenkmechanisme	5	1.3	1.1
Assen (voor) / (achter)	16,0/16,0	4.2/4.2	3.5/3.5
Hydraulisch systeem (inclusief tank)	270,0	71.3	59.4
Hydrauliektank	180,0	47.6	39.6
Transmissie	3,8	1.0	0.8



## Onderwagen

Een volledig gelast, spanningsvrij, versterkt kokervormig frame. Blad achter en afsteunplaten zijn verkrijgbaar. Geschroefde uitvoering. Voorste afsteunplaat is gelaste uitvoering.

Blad	Een zeer handig werktuig voor het nivelleren of opvullen. Kan op de achterkant gemonteerd worden.
Afsteunplaat	Aangewezen voor max. werkstabiliteit bij het graven en heffen. Kan aan de voorkant of de achterkant gemonteerd worden.



## Bedrijfgewicht (bij benadering)

Bedrijfgewicht inclusief mono-giek van 5,65 m, arm van 2,90 m, 0,80 m<sup>3</sup> bak (SAE-profiel), smeermiddelen, koelmiddel en volle brandstoftank, hydrauliektank en de standaarduitrusting.

Gewicht van de hoofdcomponenten	
Bovenstel	8950 kg
Contragewicht	3400 kg
Giek (met armcilinder)	1480 kg

## Bedrijfgewicht

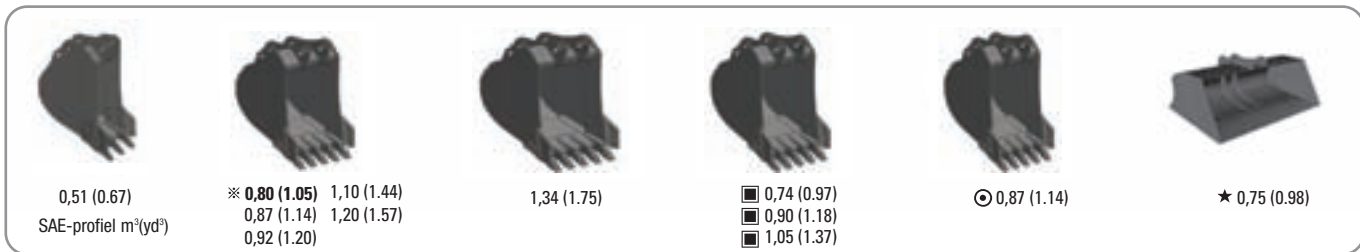
Onderstel	Bedrijfgewicht kg
✗ Afsteunplaat voor en blad achter	20500
Vier afsteunplaten	20600

✗ standaard uitrusting



# Hulpstukken

## Bakken



Bakinhoud m <sup>3</sup> (yd <sup>3</sup> )		Breedte mm (in)		Gewicht kg (lb)	Aanbeveling in mm(ft.in)			
SAE-profiel	CECE-profiel	Zonder zijmessen	Met zijmessen		Giek	※ 5650 (18' 6")		
					Arm	2000 (6' 7")	2400 (7' 10")	※ 2900 (9' 6")
0,51 (0.67)	0,45 (0.59)	700 (27.6)	820 (32.3)	570 (1,260)		●	●	●
※ 0,80 (1.05)	0,70 (0.92)	1000 (39.4)	1120 (44.1)	700 (1,540)		●	●	●
0,87 (1.14)	0,75 (0.98)	1090 (42.9)	1210 (47.6)	740 (1,630)		●	●	■
0,92 (1.20)	0,80 (1.05)	1150 (45.3)	1270 (50.0)	770 (1,700)		●	●	■
1,10 (1.44)	0,96 (1.26)	1320 (52.0)	1440 (56.7)	830 (1,830)		■	▲	▲
1,20 (1.57)	1,00 (1.31)	1400 (55.1)	1520 (59.8)	850 (1,870)		■	▲	-
1,34 (1.75)	1,15 (1.50)	1550 (61.0)	1670 (65.7)	920 (2,030)		▲	▲	-
■ 0,74 (0.97)	0,65 (0.85)	985 (38.8)	-	770 (1,700)		●	●	●
■ 0,90 (1.18)	0,80 (1.05)	1070 (42.1)	-	810 (1,790)		●	●	■
■ 1,05 (1.37)	0,92 (1.20)	1290 (50.8)	-	890 (1,960)		■	▲	-
⊙ 0,87 (1.14)	0,75 (0.98)	1140 (44.9)	-	900 (1,980)		●	●	■
★ 0,75 (0.98)	0,65 (0.85)	1790 (70.5)	-	880 (1,940)		●	●	■

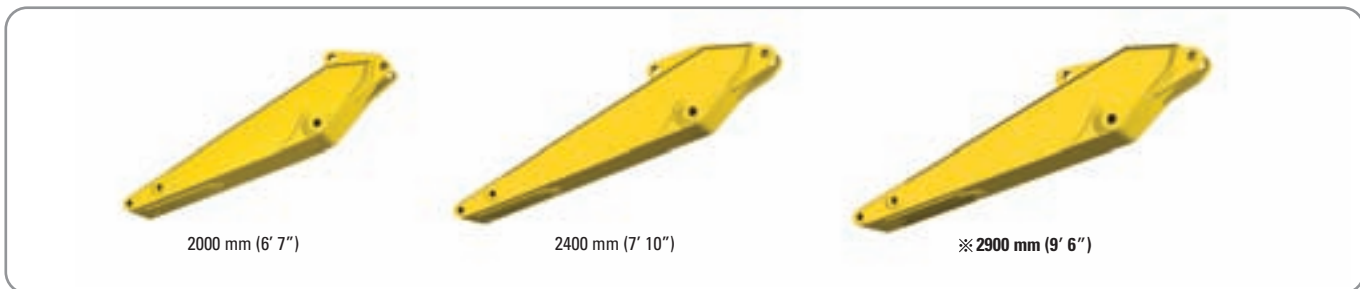
※ : Standaardbak  
■ : Zwaar werk

⊙ : Gaafbak voor stenen - zwaar  
★ : Bak voor afwerking van taluds

● : Geldt voor materialen met dichtheid van 2000 kg/m<sup>3</sup> of minder  
■ : Geldt voor materialen met dichtheid van 1600 kg/m<sup>3</sup> of minder  
▲ : Geldt voor materialen met dichtheid van 1100 kg/m<sup>3</sup> of minder

## Armkeuze

Giek en armen zijn volledig spanningsvrij gelaste, kokervormige uitvoeringen. Mono-giek van 5650 mm en armen van 2000 mm; 2400 mm en 2900 mm zijn verkrijgbaar. Bakken zijn volledige gelaste werktuigen van staal met hoge treksterkte.



## Graafkracht

Arm	Lengte	mm(ft.in)	2000 (6' 7")	2400 (7' 10")	※ 2900 (9' 6")	Opmerking
	Gewicht	kg(lb)	860 (1,890)	950 (2,090)	990 (2,180)	
Graafkracht van bak	SAE	kN	133,4 [145.5]	133,4 [145.5]	133,4 [145.5]	[ ] : Kracht- versterking
		kgf	13600 [14,840]	13600 [14,840]	13600 [14,840]	
		lbf	29980 [32,710]	29980 [32,710]	29980 [32,710]	
Losbreekkracht van arm	ISO	kN	152,0 [165.8]	152,0 [165.8]	152,0 [165.8]	[ ] : Kracht- versterking
		kgf	15500 [16,910]	15500 [16,910]	15500 [16,910]	
		lbf	34170 [37,280]	34170 [37,280]	34170 [37,280]	
Losbreekkracht van arm	SAE	kN	135,3 [147.6]	112,8 [123.1]	97,1 [105.9]	[ ] : Kracht- versterking
		kgf	13800 [15,050]	11500 [12,550]	9900 [10,800]	
		lbf	30420 [33,190]	25350 [27,650]	21830 [23,810]	
Losbreekkracht van arm	ISO	kN	142,2 [155.1]	117,7 [128.4]	101,0 [110.2]	[ ] : Kracht- versterking
		kgf	14500 [15,820]	12000 [13,090]	10300 [11,240]	
		lbf	31970 [34,880]	26460 [28,870]	22710 [24,770]	

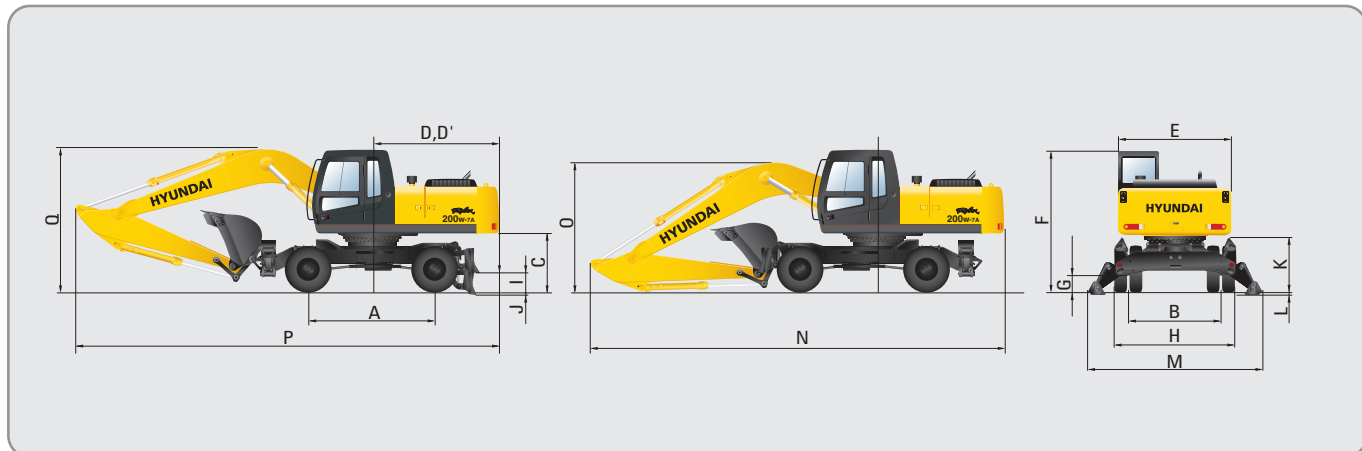
Opmerking: Armgewicht inclusief bakcilinder en bakkinematiek.

※ Standaardarm

# Afmetingen en Werkbereik



## Afmetingen



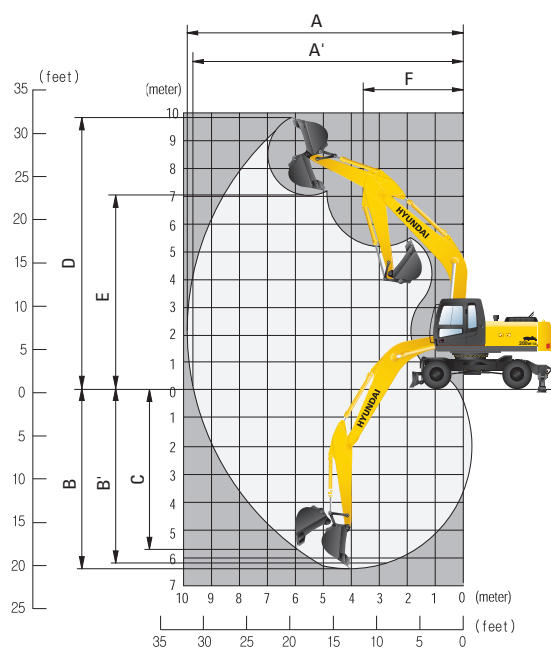
	mm (ft · in)
A	Wielbasis 2800 (9' 2")
B	Spoorbreedte 1874 (6' 2")
C	Grondspeling van contragewicht 1305 (4' 3")
D	Zwenkstraal achterstuk 2800 (9' 2")
D'	Lengte van achterstuk 2765 (9' 1")
E	Totale breedte van bovenstel 2530 (8' 4")
F	Totale hoogte van cabine 3180 (10' 5")
G	Min. grondspeling 345 (1' 2")
H	Totale breedte van onderstel 2490 (8' 2")
I	Grondspeling met blad op 445 (1' 6")
J	Diepte van blad neer 125 (4.9")
	Hoogte van blad 610 (2' 0")
	Breedte van blad 2490 (8' 2")
K	Grondspeling van afsteunplaat op 1220 (4' 0")
L	Diepte van afsteunplaat neer 120 (4.7")
M	Totale breedte met afsteunplaten 3770 (12' 4")

	mm (ft · in)		
	Lengte van mono-giek	※ 5650 (18' 6")	
	Lengte van arm	2000 (6' 7")	2400 (7' 10")
			※ 2900 (9' 6")
N	Transportlengte met mono-giek	9610 (31' 6")	9510 (31' 2")
O	Transporthoogte met mono-giek	3360 (11' 10")	3250 (10' 8")
P	Rijlengte met mono-giek	9620 (31' 7")	9540 (31' 4")
Q	Rijhoogte met mono-giek	3540 (11' 7")	3540 (11' 7")
			3410 (11' 2")

※ Standaarduitrusting



## Werkbereik



	mm (ft · in)		
	Lengte van de giek	※ 5650 (18' 6")	
	Lengte van de arm	2000 (6' 7")	2400 (7' 10")
			2900 (9' 6")
A	Max. graafbereik	9110 (6' 7")	9480 (31' 1")
			9900 (32' 6")
A'	Max. graafbereik op de grond	8870 (29' 1")	9260 (30' 5")
			9690 (31' 9")
B	Max. graafdiepte	5480 (18' 0")	5880 (19' 3")
			6380 (20' 11")
B'	Max. graafdiepte (op 8' diepte)	5240 (17' 2")	5670 (18' 7")
			6210 (20' 4")
C	Max. graafdiepte verticale wand	4970 (16' 4")	5440 (17' 10")
			5810 (19' 1")
D	Max. graafhoogte	9500 (31' 2")	9730 (31' 11")
			9870 (32' 5")
E	Max. uitkiphoogte	6670 (21' 11")	6900 (22' 8")
			7050 (23' 2")
F	Min. zwenkstraal	3700 (12' 2")	3620 (11' 11")
			3540 (11' 7")

※ Standaarduitrusting



# Hefvermogens



## Hefvermogens



Waarde over voorkant



Waarde over zijkant of 360° gedraaid

- Giek: 5,65 m (18' 6")
- Arm: 2,00 m (6' 7")
- Bak: 0,80 m<sup>3</sup> (1.05 yd<sup>3</sup>) SAE-profiel
- Met 4 afsteunplaten neer

Hoogte van lastpunt m(ft)		Laststraal								Bij max. reikwijdte		
		3,0 m(10.0 ft)		4,5 m(15.0 ft)		6,0 m(20.0 ft)		7,5 m(25.0 ft)		Inhoud		Reikwijdte
												m (ft)
7,5 m 25.0 ft	kg lb									*3810 *8400	*3810 *8400	6,85 (22.5)
6,0 m 20.0 ft	kg lb					*4230 *9330	*4230 *9330			*3890 *8580	*3890 *8580	7,89 (25.9)
4,5 m 15.0 ft	kg lb	*8260 *18210	*8260 *18210	*5650 *12460	*5650 *12460	*4710 *10380	*4710 *10380			*4020 *8860	3370 7430	8,48 (27.8)
3,0 m 10.0 ft	kg lb			*7340 *16180	*7340 *16180	*5450 *12020	*5450 *12020	*4650 *10250	4020 8860	*4190 *9240	3150 6940	8,73 (28.6)
1,5 m 5.0 ft	kg lb			*8700 *19180	*8700 *19180	*6180 *13620	5580 12300	*4980 *10980	3920 8640	*4370 *9630	3140 6920	8,67 (28.4)
Grondniveau Lijn	kg lb			*9260 *20410	8680 19140	*6620 *14590	5440 11990			*4570 *10080	3350 7390	8,30 (27.2)
-1,5 m -5.0 ft	kg lb	*13240 *29190	*13240 *29190	*9110 *20080	8680 19140	*6630 *14620	5420 11950			*4710 *10380	3920 8640	7,57 (24.8)
-3,0 m -10.0 ft	kg lb	*11640 *25660	*11640 *25660	*8210 *18100	*8210 *18100					*4620 *10190	*4620 *10190	6,30 (20.7)

- Giek: 5,65 m (18' 6")
- Arm: 2,00 m (6' 7")
- Bak: 0,80 m<sup>3</sup> (1.05 yd<sup>3</sup>) SAE-profiel
- Met afsteunplaten voor en blad achter neer

Hoogte van lastpunt m(ft)		Laststraal								Bij max. reikwijdte		
		3,0 m(10.0 ft)		4,5 m(15.0 ft)		6,0 m(20.0 ft)		7,5 m(25.0 ft)		Inhoud		Reikwijdte
												m (ft)
7,5 m 25.0 ft	kg lb									*3830 *8440	*3830 *8440	6,85 (22.5)
6,0 m 20.0 ft	kg lb					*4260 *9390	*4260 *9390			*3910 *8620	3230 7120	7,89 (25.9)
4,5 m 15.0 ft	kg lb	*8320 *18340	*8320 *18340	*5680 *12520	*5680 *12520	*4730 *10430	*4730 *10430			*4030 *8880	2770 6110	8,48 (27.8)
3,0 m 10.0 ft	kg lb			*7370 *16250	*7370 *16250	*5480 *12080	4760 10490	*4670 *10300	3300 7280	*4190 *9240	2570 5670	8,73 (28.6)
1,5 m 5.0 ft	kg lb			*8720 *19220	7060 15560	*6190 *13650	4540 10010	*4990 *11000	3200 7050	*4380 *9660	2550 5620	8,67 (28.4)
Grondniveau Lijn	kg lb			*9260 *20410	6880 15170	*6630 *14620	4400 9700			*4560 *10050	2730 6020	8,30 (27.2)
-1,5 m -5.0 ft	kg lb	*13190 *29080	*13190 *29080	*9100 *20060	6880 15170	*6620 *14590	4380 9660			*4700 *10360	3200 7050	7,57 (24.8)
-3,0 m -10.0 ft	kg lb	*11570 *25510	*11570 *25510	*8170 *18010	7020 15480					*4580 *10100	4390 9680	6,30 (20.7)

### OPMERKINGEN

- Hefvermogen gebaseerd op SAE J1097, ISO 10567.
- Hefvermogen van de Robex-reeks niet groter dan 75% van de kiplast met de machine op stevige, vlakke ondergrond of 87% van vol hydraulisch vermogen.
- Het lastpunt is een haak (standaarduitrusting) op de achterzijde van de graafbak.
- (\*) geeft aan dat de last wordt beperkt door het hydraulische vermogen.

# Hefvermogens



## Hefvermogens



Waarde over voorkant



Waarde over zijkant of 360° gedraaid

- **Giek:** 5,65 m (18' 6")
- **Arm:** 2,40 m (7' 10")
- **Bak:** 0,80 m<sup>3</sup> (1.05 yd<sup>3</sup>) SAE-profiel
- Met 4 afsteunplaten neer

Hoogte van lastpunt m(ft)		Laststraal										Bij max. reikwijdte				
		1,5 m(5.0 ft)		3,0 m(10.0 ft)		4,5 m(15.0 ft)		6,0 m(20.0 ft)		7,5 m(25.0 ft)		Inhoud		Reikwijdte m (ft)		
7,5 m 25.0 ft	kg lb													*3520 *7760	*3520 *7760	7,34 (24.1)
6,0 m 20.0 ft	kg lb							*3830 *8440	*3830 *8440					*3610 *7960	3570 7870	8,31 (27.3)
4,5 m 15.0 ft	kg lb					*5090 *11220	*5090 *11220	*4350 *9590	*4350 *9590	*4050 *8930	*4050 *8930			*3740 *8250	3110 6860	8,87 (29.1)
3,0 m 10.0 ft	kg lb					*6790 *14970	*6790 *14970	*5130 *11310	*5130 *11310	*4390 *9680	4020 8860			*3900 *8600	2910 6420	9,10 (29.9)
1,5 m 5.0 ft	kg lb					*8290 *18280	*8290 *18280	*5920 *13050	5580 12300	*4790 *10560	3900 8600			*4090 *9020	2900 6390	9,05 (29.7)
Grondniveau Lijn	kg lb					*9300 *20500	*9300 *20500	*9080 *20020	8630 19030	*6460 *14240	5410 11930	*5070 *11180	3810 8400	*4290 *9460	3070 6770	8,70 (28.5)
-1,5 m -5.0 ft	kg lb	*10060 *22180	*10060 *22180	*13750 *30310	*13750 *30310	*9140 *20150	8580 18920	*6610 *14570	5350 11790					*4460 *9830	3530 7780	8,00 (26.2)
-3,0 m -10.0 ft	kg lb	*14300 *31530	*14300 *31530	*12340 *27210	*12340 *27210	*8490 *18720	*8490 *18720	*6120 *13490	5420 11950					*4500 *9920	*4500 *9920	6,84 (22.4)
-4,5 m -15.0 ft	kg lb					*9540 *21030	*9540 *21030	*6550 *14440	*6550 *14440							

- **Giek:** 5,65 m (18' 6")
- **Arm:** 2,40 m (7' 10")
- **Bak:** 0,80 m<sup>3</sup> (1.05 yd<sup>3</sup>) SAE-profiel
- Met afsteunplaten voor en blad achter neer

Hoogte van lastpunt m(ft)		Laststraal										Bij max. reikwijdte				
		1,5 m(5.0 ft)		3,0 m(10.0 ft)		4,5 m(15.0 ft)		6,0 m(20.0 ft)		7,5 m(25.0 ft)		Inhoud		Reikwijdte m (ft)		
7,5 m 25.0 ft	kg lb													*3520 *7760	*3520 *7760	7,34 (24.1)
6,0 m 20.0 ft	kg lb							*3830 *8440	*3830 *8440					*3610 *7960	2940 6480	8,31 (27.3)
4,5 m 15.0 ft	kg lb					*5090 *11220	*5090 *11220	*4350 *9590	*4350 *9590	*4050 *8930	3410 7520			*3740 *8250	2550 5620	8,87 (29.1)
3,0 m 10.0 ft	kg lb					*6790 *14970	*6790 *14970	*5130 *11310	4780 10540	*4390 *9680	3290 7250			*3900 *8600	2370 5220	9,10 (29.9)
1,5 m 5.0 ft	kg lb					*8290 *18280	7080 15610	*5920 *13050	4530 9990	*4790 *10560	3170 6990			*4090 *9020	2350 5180	9,05 (29.7)
Grondniveau Lijn	kg lb					*9300 *20500	*9300 *20500	*9080 *20020	6830 15060	*6460 *14240	4370 9630	*5070 *11180	3090 6810	*4290 *9460	2490 5490	8,70 (28.5)
-1,5 m -5.0 ft	kg lb	*10060 *22180	*10060 *22180	*13750 *30310	*13750 *30310	*9140 *20150	6790 14970	*6610 *14570	4310 9500					*4460 *9830	2880 6350	8,00 (26.2)
-3,0 m -10.0 ft	kg lb	*14300 *31530	*14300 *31530	*12340 *27210	*12340 *27210	*8490 *18720	6890 15190	*6120 *13490	4380 9660					*4500 *9920	3790 8360	6,84 (22.4)
-4,5 m -15.0 ft	kg lb					*9540 *21030	*9450 *21030	*6550 *14440	*6550 *14440							

OPMERKINGEN 1. Hefvermogen gebaseerd op SAE J1097, ISO 10567.

2. Hefvermogen van de Robex-reeks niet groter dan 75% van de kiplast met de machine op stevige, vlakke ondergrond of 87% van vol hydraulisch vermogen.

3. Het lastpunt is een haak (standaarduitrusting) op de achterzijde van de graafbak.

4. (\*) geeft aan dat de last wordt beperkt door het hydraulische vermogen.





## Hefvermogens



Waarde over voorkant



Waarde over zijkant of 360° gedraaid

- Giek: 5,65 m (18' 6")
- Arm: 2,90 m (9' 6")
- Bak: 0,80 m<sup>3</sup> (1.05 yd<sup>3</sup>) SAE-profiel
- Met 4 afsteunplaten neer

Hoogte van lastpunt m(ft)		Laststraal										Bij max. reikwijdte		
		1,5 m(5.0 ft)		3,0 m(10.0 ft)		4,5 m(15.0 ft)		6,0 m(20.0 ft)		7,5 m(25.0 ft)		Inhoud		Reikwijdte
														m (ft)
9,0 m 30 ft	kg lb											*3120 *6880	*3120 *6880	6,47 (21.2)
7,5 m 25.0 ft	kg lb											*3180 *7010	*3180 *7010	7,92 (26.0)
6,0 m 20.0 ft	kg lb							*3370 *7430	*3370 *7430	*2400 *5290	*2400 *5290	*3290 *7250	3240 7140	8,81 (28.9)
4,5 m 15.0 ft	kg lb							*3920 *8640	*3920 *8640	*3690 *8140	*3690 *8140	*3430 *7560	2850 6280	9,34 (30.6)
3,0 m 10.0 ft	kg lb			*10160 *22400	*10160 *22400	*6150 *13560	*6150 *13560	*4750 *10470	*4750 *10470	*4090 *9020	4050 8930	*3600 *7940	2680 5910	9,56 (31.4)
1,5 m 5.0 ft	kg lb			*8440 *18610	*8440 *18610	*7810 *17220	*7810 *17220	*5610 *12370	5610 12370	*4550 *10030	3900 8600	*3790 *8360	2650 5840	9,51 (31.2)
Grondniveau Lijn	kg lb			*9800 *21610	*9800 *21610	*8830 *19470	8640 19050	*6260 *13800	5400 11900	*4920 *10850	3790 8360	*3990 *8800	2790 6150	9,18 (30.1)
-1,5 m -5.0 ft	kg lb	*9190 *20260	*9190 *20260	*12890 *28420	*12890 *28420	*9140 *20150	8520 18780	*6560 *14460	5300 11680	*5050 *11130	3740 8250	*4200 *9260	3150 6940	8,53 (28.0)
-3,0 m -10.0 ft	kg lb	*12400 *27340	*12400 *27340	*13070 *28810	*13070 *28810	*8760 *19310	8570 18890	*6340 *13980	5320 11730			*4360 *9610	3960 8730	7,46 (24.5)
-4,5 m -15.0 ft	kg lb			*10830 *23880	*10830 *23880	*7410 *16340	*7410 *16340							

- Giek: 5,65 m (18' 6")
- Arm: 2,90 m (9' 6")
- Bak: 0,80 m<sup>3</sup> (1.05 yd<sup>3</sup>) SAE-profiel
- Met afsteunplaten voor en blad achter neer

Hoogte van lastpunt m(ft)		Laststraal										Bij max. reikwijdte		
		1,5 m(5.0 ft)		3,0 m(10.0 ft)		4,5 m(15.0 ft)		6,0 m(20.0 ft)		7,5 m(25.0 ft)		Inhoud		Reikwijdte
														m (ft)
9,0 m 30 ft	kg lb											*3130 *6900	*3130 *6900	6,42 (21.1)
7,5 m 25.0 ft	kg lb											*3200 *7050	*3200 *7050	7,88 (25.9)
6,0 m 20.0 ft	kg lb							*3370 *7430	*3370 *7430	*2290 *5050	*2290 *5050	*3310 *7300	2680 5910	8,78 (28.8)
4,5 m 15.0 ft	kg lb							*3920 *8640	*3920 *8640	*3700 *8160	3460 7630	*3450 *7610	2340 5160	9,30 (30.5)
3,0 m 10.0 ft	kg lb			*10070 *22200	*10070 *22200	*6130 *13510	*6130 *13510	*4750 *10470	*4750 *10470	*4100 *9040	3320 7320	*3610 *7960	2180 4810	9,53 (31.3)
1,5 m 5.0 ft	kg lb			*8690 *19160	*8690 *19160	*7800 *17200	7180 15830	*5610 *12370	4560 10050	*4560 *10050	3180 7010	*3800 *8380	2160 4760	9,48 (31.1)
Grondniveau Lijn	kg lb			*9950 *21940	*9950 *21940	*8830 *19470	6850 15100	*6270 *13820	4360 9610	*4930 *10870	3070 6770	*4010 *8840	2270 5000	9,15 (30.0)
-1,5 m -5.0 ft	kg lb	*9250 *20390	*9250 *20390	*13040 *28750	*13040 *28750	*9150 *20170	6740 14860	*6560 *14460	4270 9410	*5050 *11130	3030 6680	*4230 *9330	2580 5690	8,49 (27.9)
-3,0 m -10.0 ft	kg lb	*12490 *27540	*12490 *27540	*13090 *28860	*13090 *28860	*8770 *19330	6780 14950	*6340 *13980	4290 9460			*4390 *9680	3260 7190	7,42 (24.3)
-4,5 m -15.0 ft	kg lb			*10820 *23850	*10820 *23850	*7400 *16310	7000 15430							

OPMERKINGEN 1. Hefvermogen gebaseerd op SAE J1097, ISO 10567.

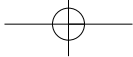
2. Hefvermogen van de Robex-reeks niet groter dan 75% van de kiplast met de machine op stevige, vlakke ondergrond of 87% van vol hydraulisch vermogen.

3. Het lastpunt is een haak (standaarduitrusting) op de achterzijde van de graafbak.

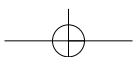
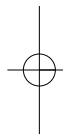
4. (\*) geeft aan dat de last wordt beperkt door het hydraulische vermogen.







Blank lined area for notes or text, consisting of multiple horizontal lines.





Robex 200W-7A

## Standaarduitrusting

### Cabine volgens ISO-norm

- Weersbestendige stalen cabine met rondom zichtbaarheid
- Vensters voorzien van veiligheidsglas
- Omhoog draaiende ruitenwisser op de voorruit
- Voorruit die naar binnen schuift en plooit
- Schuifvenster aan de zijkant
- Afsluitbare deur
- Warm- en koelbox
- Opbergvak en asbak

### Computerondersteunde vermogensoptimalisering (nieuw CAPO-systeem)

- 2 krachtmodi, 3 werkmodi, 2 gebruikersmodi
- Automatische toerentalverlaging + 'one touch' toerentalverlagingssysteem
- Automatisch warmdraaisysteem
- Automatische oververhittingsbeveiliging

### Air conditioner (5000 kcal/h)

### FATC (Full Automatic Temperature Control – Volledig automatische temperatuurregeling)

### Zelf-diagnosesysteem

### Centraal instrumentenpaneel

- LCD-display
- Motoroerental
- Klok & foutcodes
- Meters
- Brandstofpeil
- Motorkoelmiddeltemperatuur
- Temperatuur van hydrauliekolie
- Verkliekerlampen
- Brandstofpeil
- Motorcheck en CPU
- Motoroliedruk
- Motorkoelmiddeltemperatuur
- Temperatuur van hydrauliekolie
- Lage batterijspanning
- Verstopping van luchtfilter
- Indicatoren
- Max. vermogen
- Voorgloeien en warmdraaien van motor
- 'One touch'-toerentalverlaging

### Uitneembaar reinigingsscherm voor oliekoeler

### Deur- en cabinesloten, één sleutel

### Twee achteruitkijkspiegels, buiten

### Volledig instelbare zetel met vering

### en veiligheidsgordel

### Verschuifbare joystick, voordrukbediening

### Automatische zwenkrem

### Afneembare reservetank

### Waterafscheider en brandstofvoorfilter,

### brandstofleiding

### Giekvasthoudsysteem

### Armvasthoudsysteem

### Contragewicht (3400 kg)

### Mono-giek (5,65 m)

### Arm (2,9 m)

### Veiligheidsklep voor giekcilinder

### met overbelastingalarm

### Enkelwerkende leidingenkit (hamer, enz)

### Dubbelwerkende leidingenkit (grijper, enz.)

### AM/FM-radio en CD

- Afstandsbediening voor radio

### Kantelmechanisme voor console (links)

### Drie werkclampen voor

### Elektrische claxon

### Batterijen (2 x 12 V x 100 Ah)

### Batterijhoofdschakelaar

### Starthulp (luchtroosterverwarming), koud weer

### Standaard graafbak (0,80 m<sup>3</sup>)

### Blad achter (610 mm x 2490 mm)

### Banden – dubbel (10.00 – 20 – 14PR)

### Rijalarm

### Brandstofpomp (36 l/min)

## Optionele uitrusting

### Verwarming (7500 kcal/hr) en outdooier

### Zonneklep binnenin cabine

### Zwaailicht

### Veiligheidsklep voor armcilinder

### Accumulator, neerlaten werkuitrusting

### 12 Volt voeding (DC-DC-omvormer)

### Elektr. transducer

### Verscheidende optionele armen

- Korte arm (2,0 m)
- Halflange arm (2,4 m)

### Verscheidende optionele bakken (SAE-profiel)

- Smalle bak (0,51 m<sup>3</sup>)
- Bak voor licht werk (0,87 m<sup>3</sup>)
- Bak voor licht werk (0,92 m<sup>3</sup>)
- Light duty bucket (1,10 m<sup>3</sup>)
- Bak voor licht werk (1,20 m<sup>3</sup>)
- Bak voor licht werk (1,34 m<sup>3</sup>)
- Bak voor zwaar werk (0,74 m<sup>3</sup>)
- Bak voor zwaar werk (0,90 m<sup>3</sup>)
- Bak voor zwaar werk (1,05 m<sup>3</sup>)
- Bak voor afwerking van taluds (0,75 m<sup>3</sup>)
- Bak voor stenen (0,87 m<sup>3</sup>)

### Cabineverlichting

### FOPS/FOG-cabine (ISO/DIS 10262)

- FOPS (Falling Object Protective Structure - Constructie ter beveiliging tegen vallende voorwerpen)
- FOG (Falling Object Guard - Beveiliging tegen vallende voorwerpen)

### Onderplaat voor onderstel

### Gereedschapskit

### Overall voor operator

### Speciaal zijpaneel

- Zijdeur met ventilatieopening

### Noodbediening van de motor

### Onderstel

- Blad achter en afsteunplaten voor
- Afsteunplaten voor en achter

### Banden – dubbel (10.00 – 20 massief)

### Zetel

- Verstelbare zetel met luchtvering
- Mechanische geveerde zetel met verwarming
- Verstelbare zetel met luchtvering en zetelverwarming

Standaard- en optionele uitrusting kan verschillen. Raadpleeg uw Hyundai-verdeler voor meer informatie. De afgebeelde machine kan verschillen afhankelijk van de specificatie per gebied. Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.



**Head Office** (Sales Office) 1 CHEONHA-DONG, DONG-KU, ULSAN, KOREA  
Tel : (82) (52) 202-7970, 7729 Fax : (82) (52) 202-7979, 7720

**U.S. Operation** Hyundai Construction Equipment U.S.A., Inc.  
955 ESTES AVENUE, ELK GROVE VILLAGE IL, 60007  
Tel : (1) 847-437-3333 Fax : (1) 847-437-3574

**European Operation** Hyundai Heavy Industries Europe N.V.  
VOSSENDAAL 11, 2440 GEEL, BELGIUM  
Tel : (32) 14-562200 Fax : (32) 14-593405 ~ 06

**GELIEVE TE CONTACTEREN**

www.hyundai-ce.com

NL - 2007. 07 Rev 0.