



We build a better future

**Robex**

# 210LC-9

Uitgerust met Tier III-motor



\*Afbeeldingen kunnen opties bevatten

## Specificaties

### MOTOR

MODEL	CUMMINS QSB6.7		
Type	Watergekoelde, 4-takt dieselmotor, 6 cilinders in-lijn, directe inspuiting, turbocompressor, intercooler en lage emissiewaarde		
Nominale vliegwielervermogen	SAE	J1995 (bruto)	151 pk (113 kW) / 1900 tr/min
		J1349 (netto)	143 pk (107 kW) / 1900 tr/min
	DIN	6271/1 (bruto)	153 pk (113 kW) / 1900 tr/min
		6271/1 (netto)	145 pk (107 kW) / 1900 tr/min
Max. koppel	63,6 kgf.m (460 lbf.ft) / 1500 tr/min		
Boring x slag	107 x 124 mm (4.2" x 4.9")		
Cilinderinhoud	6700 cc (409 in <sup>3</sup> )		
Accu's	2 x 12V x 100AH		
Startmotor	24 V - 4,5 kW		
Alternator	24 V - 50 Amp		

### HYDRAULISCH SYSTEEM

HOOFDPOMP	
Type	Twee plunjerpompen met variabel volume
Nominale debiet	2 X 222 l/min (58.6 US gpm / 48.8 UK gpm)
Hulpomp voor voordrukcircuit	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

Werkuitrusting functies	350 kgf/cm <sup>2</sup> (4978 psi)
Rijcircuit	350 kgf/cm <sup>2</sup> (4978 psi)
Power Boost (giek, arm, bak)	380 kgf/cm <sup>2</sup> (5404 psi)
Zwenkcircuit	265 kgf/cm <sup>2</sup> (3769 psi)
Voorbesturingssysteem	40 kgf/cm <sup>2</sup> (568 psi)
Serviceventiel	geïnstalleerd

### HYDRAULISCHE CILINDERS

Aantal cilinders - boring x slag	Giek : 2 - 120 x 1290 mm (4.7" x 50.8")
	Arm : 1 - 140 x 1510 mm (5.5" x 59.4")
	Bak : 1 - 120 x 1055 mm (4.7" x 41.5")

### AANDRIJVINGEN EN REMMEN

Aandrijfmethode	Volledig hydrostatisch
Aandrijfmotor	Axiale plunjeromotor, in-shoe-design
Overbrenging	Planeetwieloverbrenging
Max. trekkracht	21100 kgf (46,500 lbf)
Max. rijsnelheid (hoog / laag)	5,3 km/hr (3.3 mph) / 3,4 km/hr (2.1 mph)
Max. helling	35° (70 %)
Bedrijfsrem	Natte lamellenrem

### BEDIENING

Door voordruk aangestuurde joysticks en pedalen met wegneembare rijhendels zorgen voor een bijna moeiteloze bediening.

Bedieningselement	Twee joysticks met één veiligheidshendel (links): zwenken en arm (rechts): giek + bak (ISO-patroon)
Rijden en sturen	Twee rijhendels met pedalen
Motorgasregeling	Elektrisch, draaiknooptype
Buitenverlichting	Twee lampen gemonteerd op de giek, één onder de accu ruimte

### ZWENKSYSTEEM

Zwenkmotor	Axiale plunjeromotor
Zwenkoverbrenging	Planeetoverbrenging
Smering van zwenksysteem	Vetbad
Zwenkrem	Natte lamellenrem
Zwenksnelheid	12 tr/min

### COOLANT & LUBRICANT CAPACITY

	liter	UK gal
Brandstoftank	400	88,0
Motorkoelvloeistof	35	7,7
Motorolie	24	5,3
Zwenkmechanisme - tandwielolie	5	1,1
Eindaandrijving rijmotor (per stuk)	5,8	1
Hydraulisch systeem	290	63,8
Hydrauliek tank	160	35,2

### ONDERWAGEN

Het X-vormig middenframe is volledig gelast aan een versterkt kokervormig frame voor de kettingen. De onderwagen bestaat onder andere uit gesmeerde onder- en bovenrollen, spanwielen, kettingspanners met schokdempende veer, sprockets en ketting met rupsplaat met dubbele of drievoudige ribben.

Middenframe	X-been uitvoering
Kettingframe	pentagoon kokeruitvoering
Aantal rupsplaten per kant	49
Aantal draagrollers per kant	2
Aantal kettingrollers per kant	9
Aantal kettinggeleiders per kant	2

### BEDRIJFSGEWICHT

Bedrijfsgegewicht inclusief 5680 mm (18' 8") mono-giek, 2920 mm (9' 7") arm, SAE-profiel 0,92 m<sup>3</sup> (1.20 yd<sup>3</sup>) bak, smeermiddelen, koelmiddel, volle brandstoftank, hydrauliek tank en de standaarduitrusting.

### GEWICHT VAN DE HOOFDCOMPONENTEN

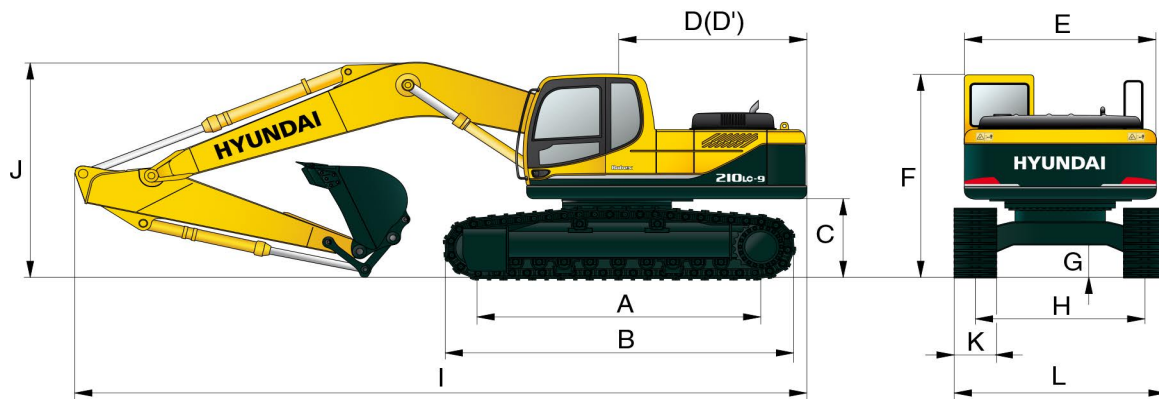
Bovenwagen	5850 kg (12,900 lb)
Contragewicht	3800 kg (8,380 lb)
Giek (met armcilinder)	1950 kg (4,300 lb)
Arm (met bakcilinder)	1095 kg (2,410 lb)

### BEDRIJFSGEWICHT

Rupsplaat		Bedrijfsgegewicht	Gronddruk
Type	Breedte mm (in)	kg (lb)	kgf/cm <sup>2</sup> (psi)
Drie ribben	600 (24")	R210LC-9	21900 (48,280) 0,46 (6,54)
		R210LC-9 H/W	23360 (51,500) 0,50 (7,11)
		R210LC-9 L/R	23835 (52,547) 0,51 (7,25)
	700 (28")	R210LC-9	22250 (49,050) 0,40 (5,69)
		R210LC-9 H/W	23710 (52,270) 0,43 (6,11)
		R210LC-9 L/R	24185 (53,319) 0,43 (6,11)
	800 (32")	R210LC-9	22515 (49,640) 0,36 (5,12)
		R210LC-9 H/W	23975 (52,855) 0,38 (5,40)
		R210LC-9 L/R	24450 (53,903) 0,39 (5,55)
	900 (36")	R210LC-9	22760 (50,180) 0,32 (4,55)
		R210LC-9 L/R	24715 (54,487) 0,35 (4,98)
	Twee ribben	710 (28")	R210LC-9 H/W

## Afmetingen & Werkbereik

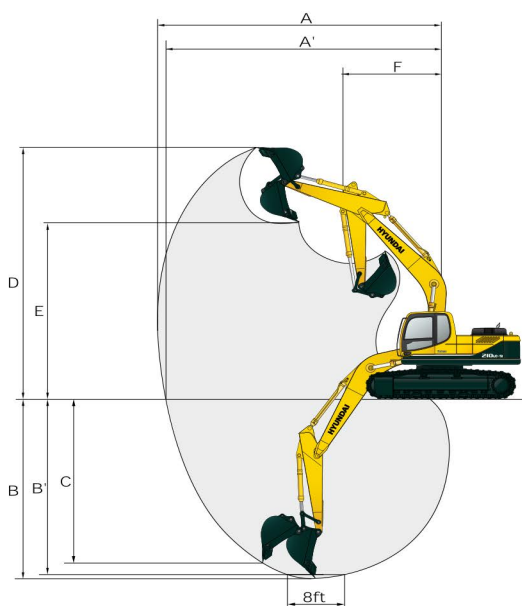
### AFMETINGEN R210LC-9



	mm (ft · in)		mm (ft · in)
<b>A</b> Afstand tussen spanwiel en sprocket	3650 (12' 0")	Lengte van de giek	5680 (18' 8")
<b>B</b> Totale lengte van onderstel	4440 (14' 7")	Lengte van arm	2400 (7' 10")
<b>C</b> Bodemvrijheid van contragewicht	1060 (3' 6")	<b>I</b> Totale lengte	9570 (31' 5")
<b>D</b> Zwenkstraal van achterkant	2840 (9' 4")	<b>J</b> Totale hoogte van de giek	3110 (10' 2")
<b>D'</b> Lengte van achterkant	2770 (9' 1")	<b>K</b> Breedte van rupsplaat	700 (28")
<b>E</b> Totale breedte van bovenstel	2740 (9' 0")	<b>L</b> Totale breedte	3090 (10' 2")
<b>F</b> Totale hoogte van cabine	2920 (9' 7")		
<b>G</b> Min. bodemvrijheid	480 (1' 7")		
<b>H</b> Spoorbreedte	2390 (7' 10")		

### WERKBEREIK R210LC-9

mm (ft · in)



Lengte van de giek	5680 (18' 8")
Lengte van arm	2400 (7' 10")
<b>A</b> Max. graafbereik	9500 (31' 2")
<b>A'</b> Max. graafbereik op de grond	9330 (30' 7")
<b>B</b> Max. graafdiepte	6220 (20' 5")
<b>B'</b> Max. graafdiepte (8' diepte)	6010 (19' 9")
<b>C</b> Max. graafdiepte verticale wand	5720 (18' 9")
<b>D</b> Max. graafhoogte	9340 (30' 8")
<b>E</b> Max. uitkiphogte	6520 (21' 5")
<b>F</b> Min. zwenkstraal vooraan	3740 (12' 3")



# Hefvermogens

## R210LC-9 HIGH WALKER

Waarde over voorkant Waarde over zijkant of 360° gedraaid

Giek : 5,68 m (18' 8") / Arm : 2,4 m (7' 10") / Bak : 0,92 m<sup>3</sup> (1.20 yd<sup>3</sup>) SAE-profiel / Rupsplaat : 800 mm (32") drievoudige ribben met contragewicht van 3800 kg (8380 lb)

Hoogte van lastpunt m (ft)	Laadstraal										Bij max. bereik			
	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)		Capaciteit	Bereik		
													m (ft)	
7.5 m (25.0 ft)	kg											*3700	*3700	7.31
	lb											*8160	*8160	(24.0)
6.0 m (20.0 ft)	kg						*4050	*4050				*3790	3570	8.30
	lb						*8930	*8930				*8360	7870	(27.2)
4.5 m (15.0 ft)	kg				*5360	*5360	*4580	*4580	*4260	4130		*3920	3110	8.87
	lb				*11820	*11820	*10100	*10100	*9390	9110		*8640	6860	(29.1)
3.0 m (10.0 ft)	kg				*7130	*7130	*5390	*5390	*4610	4010		*4080	2890	9.12
	lb				*15720	*15720	*11880	*11880	*10160	8840		*8990	6370	(29.9)
1.5 m (5.0 ft)	kg				*8720	8580	*6220	5500	*5020	3870		4110	2860	9.08
	lb				*19220	18920	*13710	12130	*11070	8530		9060	6310	(29.8)
Grondlijn	kg			*9350	*9350	*9550	8290	*6790	5310	*5320	3780	4340	3020	8.75
	lb			*20610	*20610	*21050	18280	*14970	11710	*11730	8330	9570	6660	(28.7)
-1.5 m (-5.0 ft)	kg	*10290	*10290	*14180	*14180	*9620	8230	*6950	5240			*4650	3450	8.07
	lb	*22690	*22690	*31260	*31260	*21210	18140	*15320	11550			*10250	7610	(26.5)
-3.0 m (-10.0 ft)	kg	*14760	*14760	*12990	*12990	*8950	8330	*6470	5310			*4690	4470	6.94
	lb	*32540	*32540	*28640	*28640	*19730	18360	*14260	11710			*10340	9850	(22.8)
-4.5 m (-15.0 ft)	kg			*10150	*10150	*7020	*7020							
	lb			*22380	*22380	*15480	*15480							

- De hefvermogens zijn gebaseerd op SAE J1097, ISO 10567.
- De hefcapaciteit van de Robex-serie bedraagt niet meer dan 75% van de kantelbelasting van de machine op stevige, horizontale ondergrond of 87% van het volledig hydraulisch vermogen.
- Het lastpunt is een haak (standaarduitrusting) op de achterkant van de bak.
- (\*) geeft de last aan beperkt door het hydraulisch vermogen.



## STANDAARDUITRUSTING

### Cabine volgens ISO-norm

Weersbestendige stalen cabine met 360° zichtbaarheid  
 Vensters in veiligheidsglas  
 Opklapbare ruitenwisser op de voorruit  
 Kantelbare en wegschuifbare voorruit  
 Schuifruit aan de zijkant  
 Een sleutel voor alle afsluitbare deuren  
 Warm- & koelbox  
 Opbergvak & asbak  
 Transparant cabinedak  
 Radio / Mp3-speler met afstandsbediening en USB-ingang  
 Handenvrij mobiel telefoonsysteem met USB-lader  
 Zonneklep

### Computerondersteunde vermogensoptimalisering (CAPO-systeem)

3 vermogenstanden, 3 werkstanden, gebruikersmodus  
 Automatisch & 'one touch' toerentalverlagingsysteem  
 Automatisch warmdraaisysteem  
 Overhittingsbeveiliging

### Zelfdiagnosesysteem

### Automatische klimaatregeling

Airconditioning & verwarming  
 Ontdooier

### Starthulp (luchtroosterverwarming) bij koud weer

### Centraal instrumentenpaneel

### Lcd-scherm

Motortoerental of tripmeter  
 Klok  
 Meters  
 - Brandstofpeil  
 - Temperatuur van motorkoelmiddel  
 - Temperatuur van hydraulische olie  
 Waarschuwinglampjes  
 - Motorcontrole  
 - Overbelasting  
 - Communicatiefout  
 - Lage batterijspanning  
 - Verstopte luchtfilter  
 Indicatoren  
 - Max. vermogen  
 - Lage snelheid / Hoge snelheid  
 - Brandstofverwarmer  
 - Automatisch stationair

### Deur- en cabinesloten, één sleutel

### Twee achteruitkijkspiegels buiten

### Volledig instelbare zetel met vering en veiligheidsgordel

### Instelbare bedieningshendels

### Systeem voor de hoogte-instelling van de bedieningsconsole

### Vier werklampen vooraan

### Elektrische geluidsignaal

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

### Massaschakelaar

### Uitneembaar reinigingsscherm voor radiator

### Automatische zwenkrem

### Dubbelwandige dieseltank

### Brandstofvoorfilter met brandstofverwarmer

### Houdsysteem Giek

### Houdsysteem Arm

### Contragewicht (3800 kg; 8,380 lb)

### Kettingplaten (600 mm; 24")

### Kettinggeleiding

### Viscoventilatorkoppeling

### Accumulator, neerlaten werkuitrusting

### Onderplaat voor onderwagen (normaal)

\* 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



Hyundai Heavy Industries Europe N.V.

VOSSENDAAL 11, 2440 GEEL, BELGIUM TEL: (32) 14-56-2200 FAX: (32) 14-59-3405