

We build a better future

Robex 210W-9

Uitgerust met Tier III-motor



*Afbeeldingen kunnen opties bevatten

Werken? Met plezier!

Wanneer een machinist zijn werk graag doet, presteert hij ook beter. Vandaar dat wij bij Hyundai Heavy Industries er alles aan doen om dat te bewerkstelligen. We hebben de voorkeuren van de machinist, snelheid en precisie, en duurzame prestaties samengebracht in één product van topkwaliteit. Dankzij de nieuwe 9-serie van het Hyundai grondverzetmaterieel vliegt de tijd snel en wordt werken een plezier!



*Afbeeldingen kunnen opties bevatten

Overzicht van de machine

Algemene prestaties

Robuuste onderwagen voor zwaar werk voorzien van Powershift-transmissie met twee versnellingen.
Aandrijving en assen voor zwaar werk.
De vooras is een pendelas van ca. 7° met automatische vergrendeling in de werkmodus.
Geïntegreerde natte schijfremmen in de wielnaven (voor- en achteraan).
Automatische parkeerrem – veerbekrachtigd, hydraulisch vrijgegeven.

Motortechnologie

Krachtige, betrouwbare en brandstofbesparende Cummins QSB6.7-motor die voldoet aan de Tier III-voorschriften.
Elektronisch geregeld, schone en efficiënte verbranding
Geluidsarm / Automatische overhittingsbeveiliging / Antiherstartfunctie

Verbeteringen aan het hydraulisch systeem

Nieuw gepatenteerd hydraulisch systeem voor een maximale bediening / Verbeterde hoofdventielblok voor een grotere efficiëntie en een vlottere bediening / Automatische giek- vs. zwenkprioriteit voor maximale snelheid / Automatische powerboosts via power boost/ Verbeterde arm- & giekhydrauliekregeneratie voor snellere bewegingen en hoger rendement.

Pompedeelte

Door Kawasaki ontworpen krachtigere en betrouwbare axiale plunjerpompen.
Compact elektromagnetenblok voor de bediening van: 2 rijsnelheden, power boostdrukverhoging, giekprioriteit, hydraulische veiligheidshendel, regeneratiesysteem voor de arm-in beweging, prioriteitventiel voor het zwenken.
Brandstof-, motorolie- en afvoerfilters zijn gemakkelijk toegankelijk.

Nieuw ontworpen stuurkolom

Slanke stuurkolom met instelmogelijkheden volgens de voorkeur van de machinist (telescopisch 60 mm, kanteling 30°)

Verbeterde bestuurderscabine

Betere zichtbaarheid

Ruime cabine met verbeterd zicht / Transparant zonnedak voor optimale zichtbaarheid en mogelijkheid tot ventilatie.
Grote ruit aan de rechterkant voor een optimaal zicht op de giekbasis.
Alle ruiten zijn uitgevoerd in veiligheidsglas.
Oprolbaar zonnescherm voor meer comfort voor de machinist / Smallere voorruit sluitnaad voor een beter zicht voor de machinist.

Stevige cabinestructuur

Het cabineframe biedt meer veiligheid voor de machinist resulterend in een betere bescherming en een grotere duurzaamheid.
Nieuw mechanisme van de voorruit ondersteund door een kabel met veer.

Verbeteringen aan zetel & bedieningspaneel

Ergonomische bedieningshendels uitgerust met extra knoppen voor het gebruik van attachments.
Standaard mechanische afgeveerde zetel met verwarming. (Optioneel uitgevoerd met luchtvering).
Nieuwe bedieningskonsolen – verstelbaar in hoogte.
Verstelbare arMLEUNINGEN – voor optimaal comfort.

Geavanceerd 7"-instrumentenpaneel in kleur

Nieuw lcd-kleurenscherm met digitale meters die de temperatuur van de hydraulische olie en van het koelvloeistof aangeven, alsook het brandstofpeil.
Via de centrale bedieningsknop op het LCD scherm kunt u eenvoudig uw machine instellen en de diagnostische gegevens controleren. Het LCD scherm bevat een nieuw ontworpen geïntegreerde achteruitkijkcamera.
3 vermogensmodi: Power / Standaard / Economisch, 3 werkmodi: Graven / Hamer / Vergruizen, gebruikersmodus om de voorkeuren van de machinist op te slaan.
Verbeterde zelfdiagnosefuncties met toegang op afstand via het Hi-Mate systeem.
Debiet van één pomp of debiet van twee pompen afhankelijk van het aanbouwdeel, selecteerbaar via het instrumentenpaneel / antidiefstalsysteem met wachtwoord.
De gieksnelheid en armregeneratie kunnen worden aangepast via het instrumentenpaneel.
In de 'Power'-modus wordt de drukverhoging automatisch – geactiveerd.
Automatische klimaatregeling (Air-conditioning)
Hi-Mate (systeem voor beheer op afstand) stelt eigenaars van machines in staat om prestaties van hun machines op te volgen, de locatie ervan te controleren en van op afstand toegang te krijgen tot de diagnosegegevens via een internetverbinding. (Optie)

Voorkeuren

Wanneer de machinist zijn machine kan instellen volgens zijn eigen wensen, zal hij zijn werk met plezier uitvoeren. De nieuwe 9-serie respecteert de voorkeuren van de machinist met betrekking tot comfort, gebruiksvriendelijkheid en bestuurbaarheid. Het instrumentenpaneel met het 7"-scherm en de draaischakelaar is het zenuwcentrum van de voorkeuren.



*Afbeeldingen kunnen opties bevatten



Ruime cabine met uitstekend zicht

De ruime cabine is ergonomisch ontworpen om een laag intern geluidsniveau en een uitstekend zicht te verkrijgen. Er is speciale aandacht besteed aan het creëren van een helder, open en aangenaam interieur van waaruit men een uitstekend zicht heeft in alle richtingen. Deze goed uitgebalanceerde omgeving plaatst de machinist in een ideale positie om veilig en beschermd te werken.

Bestuurderscomfort

In een cabine van de 9-serie kunt u de zetel, het instrumentenpaneel en de armleuningen zodanig instellen dat ze het door u gewenste comfort bieden. De stand en hoogte van de zetel en het instrumentenpaneel kunnen worden aangepast, zowel samen als afzonderlijk. De verbeterde telescopische en kantelfuncties van de stuurkolom zorgen voor een betere bereikbaarheid en een groter comfort voor de machinist. Het krachtige volautomatische airconditioningsysteem zorgt voor een constante temperatuur.



Geen stress

Het werk zorgt al voor voldoende stress; uw werkomgeving moet dan ook zo ontspannen mogelijk zijn. De 9-serie van Hyundai biedt een verbeterd cabine-interieur, extra ruimte en een comfortabele zetel zodat de machinist zo weinig mogelijk overlast ervaart. Een krachtige klimaatregeling bezorgt de machinist de gewenste luchttemperatuur. Er is ook een geavanceerd audiosysteem met cd-speler, AM/FM-stereo en mp3-aansluitingen (inclusief afstandsbediening) geïnstalleerd zodat u naar uw favoriete muziek kunt luisteren. De machinist kan zelfs telefoneren terwijl hij de machine bedient dankzij een handenvrije gsm-functie.



Gebruiksvriendelijk instrumentenpaneel

Het geavanceerde instrumentenpaneel met 7"-lcd-kleurenscherm en centrale bedieningsknop laat de machinist toe zijn persoonlijke machinevoorkeuren te kiezen zoals selectie van vermogens- en werkmodus, zelfdiagnose, achteruitkijkcamera (optie), onderhoudsintervallen, opstartbeveiliging en videofuncties: dit alles om de machine veelzijdiger en de machinist productiever te maken.



Precisie

Wanneer een machinist voelt dat zijn machine perfect reageert, zal hij zijn werk met plezier uitvoeren. De 9-serie biedt snelheid en precisie door een soepele hydraulische werking te combineren met een grotere zichtbaarheid en minder stress. Het nieuwe Posi-Nega hydraulisch systeem combineert een rechtlijnige technologie met een superieure reactie.



*Afbeeldingen kunnen opties bevatten

Computergestuurd vermogen

Het geavanceerde CAPO-systeem (Computer Aided Power Optimization = computerondersteunde optimalisering van het vermogen) stemt het motor- en pompvermogen optimaal op elkaar af. Er werden meerdere standen voor specifieke toepassingen geïmplementeerd teneinde de prestaties hoog en het brandstofverbruik laag te houden. Enkele bijkomende functies zijn de automatische toerentalverlaging en de vermogensversterking.

Op het lcd-scherm kunnen het motortoerental alsook de temperatuur van koelvloeistof en hydraulische olie worden gevolgd, en via de zelfdiagnosefunctie worden eventuele foutcodes weergegeven. De machinist kan met één druk op de knop zijn eigen voorkeuren instellen voor zaken zoals giek- of zwenkprioriteit, selectie van vermogensmodus en optionele attachments.

Vermogensmodus

Drie unieke vermogensstanden bezorgen de machinist het motorvermogen, de snelheid van het attachment en de brandstofbesparing die hij wenst.

In de 'Power'-modus worden de snelheid en het vermogen van de machine gemaximaliseerd met het oog op een optimale productiviteit.

De 'Standaard'-modus levert een verminderd, vast toerental voor optimale prestaties en een verlaagd brandstofverbruik.

De 'Eco'-modus levert een precies debiet en motorvermogen op basis van de laadomstandigheden met het oog op een verhoogd brandstofrendement en bestuurbaarheid.

Werkmodus

Met de verschillende werkstanden kan de machinist kiezen voor: gewoon graven, enkelwerkende attachments zoals een hydraulische hamer of dubbelwerkende attachments zoals een vergruizer. De debietwaarden kunnen vooraf worden ingesteld via het instrumentenpaneel.

Gebruikersmodus

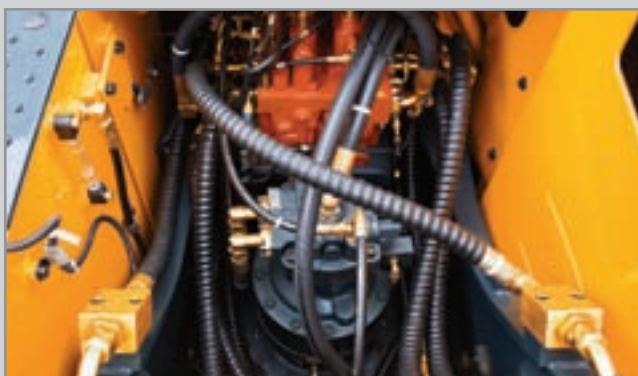
Sommige opdrachten vereisen nauwkeurigere machine-instellingen, sommige machinisten verkiezen andere machine-instellingen. Via de gebruikersmodus kan de machinist diverse zaken zoals motorsnelheid, pompdebiet, stationaire toerental en andere machine-instellingen naar eigen voorkeur programmeren.

Verbeteringen aan het hydraulisch systeem



Om een optimale precisie te bereiken, heeft Hyundai het hydraulisch systeem herontworpen zodat de machinist een ultranauwkeurige bediening en een bestuurbaarheid van topkwaliteit krijgt. De individuele regelschuiven in het centraal ventielblok zijn zodanig ontworpen dat ze nu voor elke functie een nog nauwkeuriger debiet leveren, en dit zonder extra moeite.

De verbeterde hydraulische kleppen, de plunjerpompen met variabel debiet, de fijngevoelige besturing en de geoptimaliseerde rijfuncties maken van elke machinist een vlotte machinist. Zo werden er o.a. aanpassingen gedaan aan de arm- en giekhydrauliekregeneratie, de hydraulische schuiven en de nieuwe automatische giek- en zwenkprioriteit met het oog op optimale prestaties in eender welke toepassing.



Automatische giek- versus zwenkprioriteit

Deze intelligente functie bepaalt het ideale hydraulische debietevenwicht voor de giek- en zwenkwerking voor uw toepassing. Het geavanceerde CAPO-systeem bewaakt de hydraulische activiteiten en past het evenwicht aan met het oog op maximale prestaties en productiviteit.

Prestaties

Een machinist die op zijn machine kan vertrouwen, doet zijn werk met plezier. De 9-serie staat voor duurzame prestaties op het vlak van kracht, snelheid en betrouwbaarheid. De automatische giek-/zwenkprioriteit leidt tot snellere bewegingen en kortere cyclustijden.

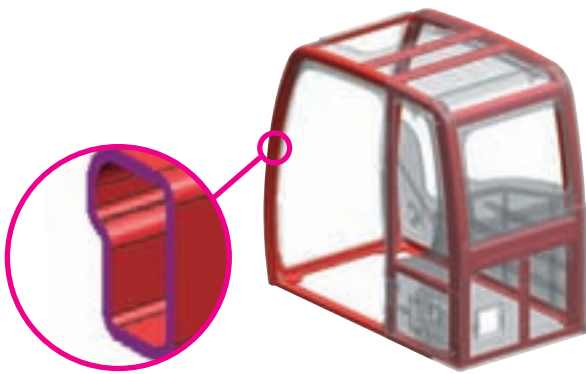


*Afbeeldingen kunnen opties bevatten



Onafhankelijk bedienbare stempels

De R210W-9 kan worden uitgerust met vier onafhankelijke stempels of met twee onafhankelijke stempels en een duwblad. Elke stempel of het duwblad wordt bediend via een schakelaar en de duwbladhendel. De stempels en het duwblad zijn uitgerust met extra cilinderbescherming.



Structurele stevigheid

Het cabineframe van de 9-serie werd ontworpen met dunnere, 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 geheel. De duurzaamheid van de constructie is geanalyseerd en getest via een FEM-analyse (FEM = eindige elementenmethode) en langdurige duurzaamheidstests.

Rijsysteem

Dankzij de cruise control-functie kunt u langere afstanden afleggen tegen een vaste snelheid. Een automatische pendelas blokkering wordt geactiveerd om de stabiliteit en de veiligheid tijdens de werking te optimaliseren. De instelling 'rijden aan kruipsnelheid' zorgt voor een betere en fijnere manoeuvreerbaarheid.

Een optionele voetpedaal voor vooruit-/achteruitrijden stelt de machinist in staat van rijrichting te veranderen zonder de joysticks los te laten.



Cruise-control

Automatische pendelas blokkering

Systeem voor rijden op kruipsnelheid



CUMMINS QSB 6.7-motor

Met zijn 6 cilinders, turbolader en intercooler is de Cummins QSB6.7-dieselmotor afgestemd op vermogen, zuinigheid en betrouwbaarheid. Deze motor voldoet aan de emissievoorschriften volgens Tier III en EU stage IIIa.

Rendement

Een eigenaar die zijn machine kent, bespaart geld en houdt ervan te werken met deze machine. De graafmachines van de 9-serie zullen uw activiteiten ondersteunen als tijd-, brandstof-, onderdelen- en kostenbesparende oplossing voor al uw werken. Het afstandsbeheersysteem stelt eigenaars van machines in staat om hun machines van op een kantoor op te sporen, te volgen en te beheren.



*Afbeeldingen kunnen opties bevatten



Hi-Mate (systeem voor beheer op afstand)

Hi-Mate, het nieuwe door Hyundai ontwikkelde systeem voor beheer op afstand, biedt onze klanten via de gps-satelliettechnologie een dienstverlening en productondersteuning van topkwaliteit. Hi-Mate stelt eigenaars van machines in staat om de prestaties van hun machines te volgen, de locatie ervan te controleren en van op afstand toegang te krijgen tot de diagnosegegevens via een internetverbinding.



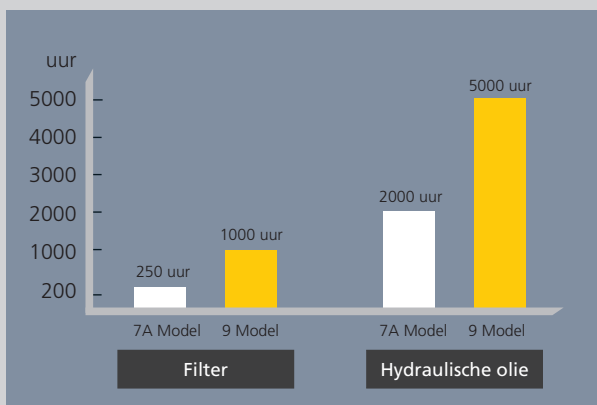
Brandstofbesparing

De graafmachines uit de 9-serie zijn ontworpen om meer te doen met minder brandstof. De aangebrachte vernieuwingen zoals de visceuze ventilatorkoppeling, de overbelasting beveiliging, de automatische toerentalverlaging in drie stappen en de nieuwe Eco-mode helpen om brandstof te besparen en de impact op het milieu te verminderen.



Vlotte toegankelijkheid

De makkelijke bereikbaarheid van de filters, de smeernippels, de zekeringen, de aftappunten en computercomponenten vanaf grondniveau, gecombineerd met de ruime open compartimenten zorgen ervoor dat het onderhoud van de 9-serie een plezier is voor uw monteurs.



Langere levensduur van componenten

De nieuwe duurzame glijbussen zijn ontworpen om langer mee te gaan tussen twee smerbeurten (250 uur). De slijtagebestendige polymeer opvullingen verminderen het geluidsniveau en beperken de slijtage van de glijbussen. Ook de hydraulische filters gaan langer mee (tot 1000 uur) en de nieuwe hydraulische olie hoeft pas om de 5000 uur ververs te worden.

Specificaties

MOTOR

MODEL	CUMMINS QSB 6.7		
Type	Watergekoelde, 4-takt dieselmotor, 6 cilinders in-lijn, directe inspuiting, turbocompressor, intercooler, en lage emissiewaarde		
Nominiaal vliegwielervermogen	SAE	J1995 (bruto)	176 pk (131 kW) bij 1900 tr/min.
		J1349 (netto)	165 pk (123 kW) bij 1900 tr/min.
	DIN	6271/1 (bruto)	178 pk (131 kW) bij 1900 tr/min.
		6271/1 (netto)	167 pk (123 kW) bij 1900 tr/min.
Max. koppelp	81,4 kgf.m (589 lbf.ft) at 1400 tr/min.		
Boring x slaglengte	107 x 124 mm (4.2" x 4.9")		
Cylinderinhoud	6700 cc (409 in ³)		
Accu's	2 x 12 V x 100 AH		
Startmotor	24V - 4,5 kW		
Alternator	24V - 70 Amp		

HYDRAULISCH SYSTEEM

HOOFDPOMP			
Type	Twee plunjerpompen met variabel volume		
Max. debiet	2 X 222 L/min (58.6 US gpm / 48.8 UK gpm)		
Hulpomp voor pilootcircuit	Tandwielpompe		

Cross-sensing en brandstofbesparend pompsysteem

HYDRAULISCHE MOTOREN

Rijmotor	Axiale plunjermotor met remklep en parkeerrem
Zwenkmotor	Axiale plunjerpomp met automatische rem

AFSTELLING VEILIGHEIDSVENTIEL

Werkuistrusting functies	350 kgf/cm ² (4980 psi)
Rijmotor	380 kgf/cm ² (5400 psi)
Powerboost (giek, arm, bak)	380 kgf/cm ² (5400 psi)
Zwenkcircuit	265 kgf/cm ² (3770 psi)
Voorbesturingssysteem	40 kgf/cm ² (570 psi)
Serviceventiel	Geïnstalleerd

HYDRAULISCHE CILINDERS

Aantal cilinders-bore 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 : 1-125 x 1055 mm (4.9" x 41.5")
	Duwblad : 2-120 x 226 mm (4.7" x 8.9")
	Stempels : 2-130 x 427 mm (5.1" x 16.8")

AANDRIJVINGEN EN REMMEN

4-wiel hydrostatische aandrijving. De transmissie met constante aandrijving, schroefvormige tandwielen geeft 2 rijsnelheden vooruit en achteruit.

Max. trekkracht	11100 kgf (24,470 lbf)	
Max. rijsnelheid	1ste versnelling	8,5 km/h (5.3 mph)
	2de versnelling	35 km/h (21.7 mph)
Berijdbare helling	31,5° (61 %)	

Bedrijfsrem: onafhankelijke dubbele rem, voor- en achteras, volledig hydraulisch bekrachtigde rem.

- Hydraulisch bekrachtigde natte multi-schijfrem.

- Transmissie wordt automatisch vergrendeld in neutrale stand bij het parkeren.

BEDIENING

Door voordruk aangestuurde joysticks en rijpedalen met afneembare rijhendels zorgen voor een makkelijke en moeiteloze bediening.

Bedieningselement	Twee joysticks met één veiligheidshendel (links): zwenken en arm, (rechts): giek + bak (ISO-patroon)
Toerentalregeling	Elektrisch, draaiknooptype
Verlichting	Twee lampen gemonteerd op de giek, een onder het accuromte en een onder de cabine.

ASSEN EN WIELEN

Volledig pendelende vooras wordt gedragen door centraal lager voor het pendelen.

Deze kan vastgezet worden door een pendelblokkeringscilinder. Starre achteras.

Banden	10.00 - 20-16PR, dubbel (luchtband)
(optioneel)	10.00 - 20, dubbel (massief)

ZWENKSYSTEEM

Zwenkmotor	Axiale plunjermotor
Zwenkreductie	Planeetwieloverbrenging
Smering van zwenklagers	Vetbad
Zwenkrem	Natte lamellenrem (type met pen vergrendeling)
Zwenksnelheid	10,3 tr/min.

STUURSYSTEEM

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

Min. draaistraal	6690 mm (21' 11")
------------------	-------------------

CAPACITEIT VAN KOEL- EN SMEERMIDDELEN

Bijvullen	liter	US gal	UK gal	
Brandstoftank	310	81.9	68.2	
Motorkoelvloeistof	35	9.2	7.7	
Motorolie	24	6.3	5.3	
Zwenkmechanisme	5	1.3	1.1	
Assen	(voor)	14,6	3.9	3.2
	(achter)	18,1	4.8	4.0
Hydraulisch systeem (inclusief tank)	340	89.8	74.8	
Hydrauliektank	165	43.6	36.3	

ONDERWAGEN

Een volledig gelast, spanningsvrij, versterkt kokervormig frame.

Duwblad en stempels zijn leverbaar in geschroefde uitvoering.

Duwblad	Zeer handig voor het vlakschuiven of opruimwerkzaamheden.
Stempels	Aangewezen voor max. werkstabiliteit bij het graven en heffen. Kan aan de voorkant en/of de achterkant gemonteerd worden.

BEDRIJFSGEWICHT (BIJ BENADERING)

Bedrijfsgegewicht inclusief giek van 5,65 m (18' 6"), arm van 2,92 m (9' 7"), 0,80 m³ (1.05 yd³) bak (SAE-profiel), smeermiddelen, koelmiddel en volle brandstoftank, hydrauliektank en de standaarduitrusting.

GEWICHT VAN DE HOOFDCOMPONENTEN

Bovenwagen	8950 kg (19,730 lb)
Contragewicht	3400 kg (7,500 lb)
Giek (met armcilinder)	1790 kg (3,950 lb)

BEDRIJFSGEWICHT

Stempels vooraan en duwblad achteraan	20500 kg (45,200 lb)
Stempels vooraan en achteraan	20600 kg (45,400 lb)
Duwblad vooraan en stempels achteraan	20900 kg (46,100 lb)

BAKKEN

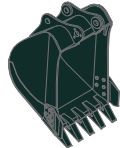
Graafbakken zijn volledig gelast van staal met hoge treksterkte.



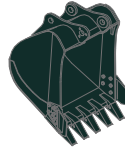
0,51 (0.67)



0,80 (1.05)
0,92 (1.20)



1,10 (1.44)
1,20 (1.57)



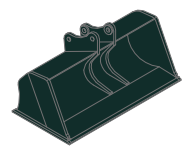
1,34 (1.75)



0,74 (0.97)



0,87 (1.14)



0,75 (0.98)

SAE-profiel m³ (yd³)

Bakinhoud m ³ (yd ³)		Breedte mm (in)		Gewicht kg (lb)	Aanbeveling in m (ft.in)		
SAE-profiel	CECE-profiel	Zonder zijmessen	Met zijmessen		5,65 (18' 6") giek		
					2,0 (6' 7") Arm	2,4 (7' 10") Arm	2,92 (9' 7") Arm
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)	●	●	■

◆ Zwaar werk

■ Kofferbak

⊙ Bak voor stenen - zwaar werk

●: Geldt voor materialen met dichtheid van 2000 kg/m³ (3,370 lb/yd³) of minder

■: Geldt voor materialen met dichtheid van 1600 kg/m³ (2,700 lb/yd³) of minder

▲: Geldt voor materialen met dichtheid van 1100 kg/m³ (1,850 lb/yd³) of minder

ARMKEUZE

Giek en armen zijn volledig gelaste, kokervormige uitvoeringen met lage spanning. 5,65 m (18' 6") giek & 2,0 m (6' 7"); 2,4 m (7' 10") & en arm van 2,92 m (9' 7") zijn verkrijgbaar.

GRAAFKRACHT

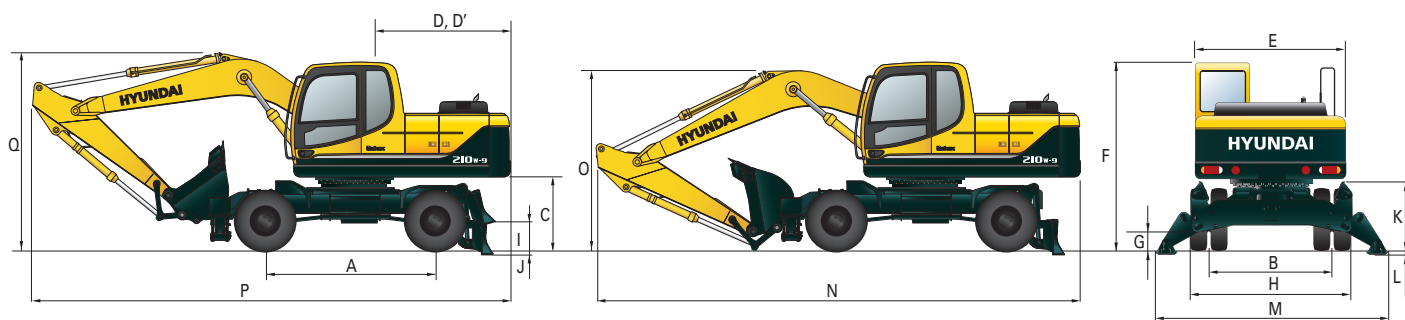
Giek	Lengte	mm (ft.in)	5650 (18' 6")			Opmerking
	Gewicht	kg (lb)	1790 (3,950)			
Arm	Lengte	mm (ft.in)	2000 (6' 7")	2400 (7' 10")	2920 (9' 7")	Opmerking
	Gewicht	kg (lb)	975 (2,150)	1045 (2,300)	1095 (2,410)	
Graafkracht van bak	SAE	kN	130,4 [141,6]	130,4 [141,6]	130,4 [141,6]	[]: Drukverhoging
		kgf	13300 [14440]	13300 [14440]	13300 [14440]	
		lbf	29320 [31830]	29320 [31830]	29320 [31830]	
	ISO	kN	149,1 [161,8]	149,1 [161,8]	149,1 [161,8]	
		kgf	15200 [16500]	15200 [16500]	15200 [16500]	
		lbf	33510 [36380]	33510 [36380]	33510 [36380]	
Losbreekkracht van arm	SAE	kN	144,2 [156,5]	119,6 [129,9]	102,0 [110,7]	[]: Drukverhoging
		kgf	14700 [15960]	12200 [13250]	10400 [11290]	
		lbf	32410 [35190]	26900 [29210]	22930 [24900]	
	ISO	kN	151,0 [164,0]	125,5 [136,3]	106,9 [116,1]	
		kgf	15400 [16720]	12800 [13900]	10900 [11830]	
		lbf	33950 [36860]	28220 [30640]	24030 [26090]	

N.B.: Giekgewicht inclusief armcilinder, leidingen en pennen

Armgewicht inclusief bakcilinder, leidingen en pennen

Afmetingen en Werkbereik

AFMETINGEN R210W-9



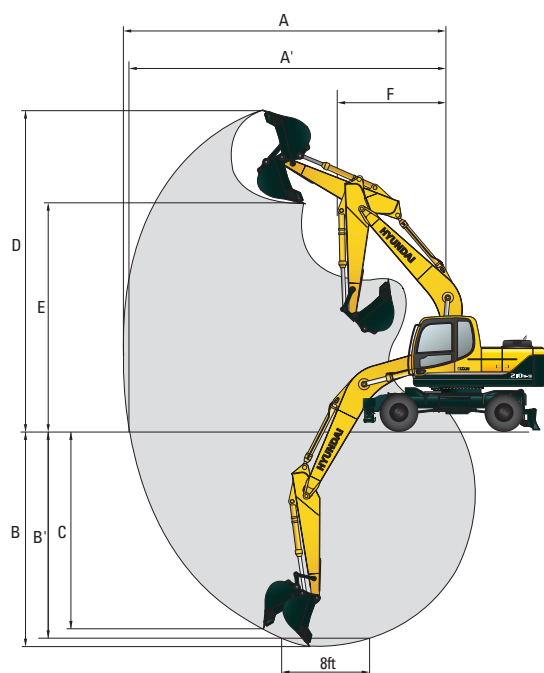
mm (ft · in)

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 geheven duwblad	445 (1' 6")
Diepte van neergelaten duwblad	125 (4.9")
J Hoogte van duwblad	610 (2' 0")
Breedte van duwblad	2490 (8' 2")
K Grondspeling van geheven stempels	1220 (4' 0")
L Diepte van neergelaten stempels	120 (4.7")
M Totale breedte met stempels	3770 (12' 4")

Lengte van mono-giek	5650 (18' 6")		
Lengte van arm	2000 (6' 7")	2400 (7' 10")	2920 (9' 7")
N Transportlengte met mono-giek	9680 (31' 9")	9570 (31' 5")	9500 (31' 2")
O Transporthoogte met mono-giek	3350 (10' 12")	3240 (10' 8")	3150 (10' 4")
P Rijlengte met mono-giek	9630 (31' 7")	9550 (31' 4")	9520 (31' 3")
Q Rijhoogte met mono-giek	3530 (11' 7")	3460 (11' 4")	3440 (11' 3")

WERKBEREIK R210W-9

mm (ft · in)















Lengte van de giek	5650 (18' 6")		
Lengte van de arm	2000 (6' 7")	2400 (7' 10")	2920 (9' 7")
A Max. graafbereik	9110 (29' 11")	9480 (31' 1")	9960 (32' 8")
A' Max. graafbereik op de grond	8870 (29' 1")	9260 (30' 5")	9750 (32' 0")
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")	5990 (19' 8")
D Max. graafhoogte	9500 (31' 2")	9730 (31' 11")	10000 (32' 10")
E Max. uitkiphoogte	6670 (21' 11")	6900 (22' 8")	7160 (23' 6")
F Min. zwenkstraal	3700 (12' 2")	3620 (11' 11")	3580 (11' 9")

Hefvermogens













R210W-9

 Waarde over voorkant  Waarde over zijkant of 360° gedraaid.

Giek : 5,65 m (18' 6") / Arm : 2,40 m (7' 10") / Bak : 0,80 m³ (1.05 yd³) SAE-profiel / Met stemfels voor en duwblad achter neer en contragewicht van 3400 kg (7,500 lb)

Hoogte van lastpunt m (ft)	Laststraal										Bij max. reikwijdte			
	1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		Inhoud		Reikwijdte	
													m (ft)	
7.5 m (25 ft)	kg											*3810	3690	7.34
	lb											*8400	8140	(24.1)
6.0 m (20 ft)	kg						*4150	*4150				*3910	2890	8.31
	lb						*9150	*9150				*8620	6370	(27.3)
4.5 m (15 ft)	kg				*5500	*5500	*4710	*4710	*4390	3350		*4050	2500	8.87
	lb				*12130	*12130	*10380	*10380	*9680	7390		*8930	5510	(29.1)
3.0 m (10 ft)	kg	*7330	*7330	*5550	*4700	*4700	*5550	4700	*4760	3230		*4230	2320	9.10
	lb	*16160	*16160	*12240	10360	10360	*12240	10360	*10490	7120		*9330	5110	(29.9)
1.5 m (5 ft)	kg				*8950	6970	*6390	4450	*5180	3110		*4430	2300	9.05
	lb				*19730	15370	*14090	9810	*11420	6860		*9770	5070	(29.7)
Grondniveau	kg		*9840	*9840	*9780	6720	*6980	4290	*5480	3030		*4640	2440	8.70
Lijn	lb		*21690	*21690	*21560	14820	*15390	9460	*12080	6680		*10230	5380	(28.5)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*10680	*10680	*14730	14050	*9850	6680	*7130	4230			*4830	2820	8.00
	lb	*23550	*23550	*32470	30970	*21720	14730	*15720	9330			*10650	6220	(26.2)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*15190	*15190	*13270	*13270	*9140	6780	*6600	4300			*4870	3730	6.84
	lb	*33490	*33490	*29260	*29260	*20150	14950	*14550	9480			*10740	8220	(22.4)
-4.5 m (-15 ft)	kg			*10270	*10270	*7070	*7070							
	lb			*22640	*22640	*15590	*15590							

Giek : 5,65 m (18' 6") / Arm : 2,40 m (7' 10") / Bak : 0,80 m³ (1.05 yd³) SAE-profiel / Met stemfels voor en duwblad achter omhoog en contragewicht van 3400 kg (7,500 lb)

Hoogte van lastpunt m (ft)	Laststraal										Bij max. reikwijdte			
	1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		Inhoud		Reikwijdte	
													m (ft)	
7.5 m (25 ft)	kg											*3810	2180	7.34
	lb											*8400	4810	(24.1)
6.0 m (20 ft)	kg						*4150	3110				3310	1630	8.31
	lb						*9150	6860				7300	3590	(27.3)
4.5 m (15 ft)	kg				*5500	4770	*4710	2930	3840	1900		2890	1350	8.87
	lb				*12130	10520	*10380	6460	8470	4190		6370	2980	(29.1)
3.0 m (10 ft)	kg	*7330	*7330	5400	2690	3730	1800	2700	1220	9.10		2700	1220	9.10
	lb	*16160	*16160	9300	11900	5930	8220	3970	5950	2690		5950	2690	(29.9)
1.5 m (5 ft)	kg				8100	3780	5140	2470	3600	1690		2680	1200	9.05
	lb				17860	8330	11330	5450	7940	3730		5910	2650	(29.7)
Grondniveau	kg		*9840	6700	7850	3570	4970	2320	3520	1610		2840	1280	8.70
Lijn	lb		*21690	14770	17310	7870	10960	5110	7760	3550		6260	2820	(28.5)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*10680	*10680	*14730	6770	7800	3530	4920	2270			3270	1520	8.00
	lb	*23550	*23550	*32470	14930	17200	7780	10850	5000			7210	3350	(26.2)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*15190	*15190	*13270	6960	7900	3620	4990	2330			4290	2080	6.84
	lb	*33490	*33490	*29260	15340	17420	7980	11000	5140			9460	4590	(22.4)
-4.5 m (-15 ft)	kg			*10270	7350	*7070	3880							
	lb			*22640	16200	*15590	8550							

- 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

R210W-9



Waarde over voorkant



Waarde over zijkant of 360° gedraaid.

Giek : 5,65 m (18' 6") / Arm : 2,92 m (9' 7") / Bak : 0,80 m³ (1.05 yd³) SAE-profiel / Met 4 stempels neer en contragewicht van 3400 kg (7,500 lb)

Hoogte van lastpunt m (ft)		Laststraal										Bij max. reikwijdte			
		1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		Inhoud	Reikwijdte		
														m (ft)	
9.0 m	kg												*3410	*3410	6.52
(30 ft)	lb												*7520	*7520	(21.4)
7.5 m	kg												*3470	*3470	7.96
(25 ft)	lb												*7650	*7650	(26.1)
6.0 m	kg									*2690	*2690		*3580	3140	8.85
(20 ft)	lb									*5930	*5930		*7890	6920	(29.0)
4.5 m	kg							*4210	*4210	*3980	*3980		*3720	2770	9.37
(15 ft)	lb							*9280	*9280	*8770	*8770		*8200	6110	(30.7)
3.0 m	kg			*10720	*10720	*6550	*6550	*5090	*5090	*4410	3970		*3890	2600	9.59
(10 ft)	lb			*23630	*23630	*14440	*14440	*11220	11220	*9720	8750		*8580	5730	(31.5)
1.5 m	kg			*8900	*8900	*8350	*8350	*6020	5510	*4900	3820		*4080	2570	9.54
(5 ft)	lb			*19620	*19620	*18410	*18410	*13270	12150	*10800	8420		*8990	5670	(31.3)
Grondniveau	kg			*10210	*10210	*9470	8490	*6730	5290	*5300	3710		*4290	2710	9.21
Lijn	lb			*22510	*22510	*20880	18720	*14840	11660	*11680	8180		*9460	5970	(30.2)
-1.5 m	kg	*9470	*9470	*13480	*13480	*9820	8360	*7060	5190	*5440	3660		*4500	3060	8.56
(-5 ft)	lb	*20880	*20880	*29720	*29720	*21650	18430	*15560	11440	*11990	8070		*9920	6750	(28.1)
-3.0 m	kg	*12940	*12940	*14070	*14070	*9430	8410	*6830	5220				*4640	3860	7.50
(-10 ft)	lb	*28530	*28530	*31020	*31020	*20790	18540	*15060	11510				*10230	8510	(24.6)
-4.5 m	kg			*11670	*11670	*7990	*7990								
(-15 ft)	lb			*25730	*25730	*17610	*17610								

Giek : 5,65 m (18' 6") / Arm : 2,92 m (9' 7") / Bak : 0,80 m³ (1.05 yd³) SAE-profiel / Met 4 stempels omhoog en contragewicht van 3400 kg (7,500 lb)

Hoogte van lastpunt m (ft)		Laststraal										Bij max. reikwijdte			
		1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		Inhoud	Reikwijdte		
														m (ft)	
9.0 m	kg												*3410	2840	6.52
(30 ft)	lb												*7520	6260	(21.4)
7.5 m	kg												*3470	1870	7.96
(25 ft)	lb												*7650	4120	(26.1)
6.0 m	kg									*2690	2010		2970	1420	8.85
(20 ft)	lb									*5930	4430		6550	3130	(29.0)
4.5 m	kg							*4210	2990	3880	1930		2610	1190	9.37
(15 ft)	lb							*9280	6590	8550	4250		5750	2620	(30.7)
3.0 m	kg			*10720	7970	*6550	4340	*5090	2730	3740	1810		2450	1070	9.59
(10 ft)	lb			*23630	17570	*14440	9570	*11220	6020	8250	3990		5400	2360	(31.5)
1.5 m	kg			*8900	6830	8180	3840	5160	2470	3590	1670		2420	1040	9.54
(5 ft)	lb			*19620	15060	18030	8470	11380	5450	7910	3680		5340	2290	(31.3)
Grondniveau	kg			*10210	6570	7830	3550	4950	2290	3480	1570		2550	1100	9.21
Lijn	lb			*22510	14480	17260	7830	10910	5050	7670	3460		5620	2430	(30.2)
-1.5 m	kg	*9470	*9470	*13480	6590	7710	3450	4850	2200	3440	1530		2880	1290	8.56
(-5 ft)	lb	*20880	*20880	*29720	14530	17000	7610	10690	4850	7580	3370		6350	2840	(28.1)
-3.0 m	kg	*12940	*12940	*14070	6740	7760	3790	4870	2220				3630	1700	7.50
(-10 ft)	lb	*28530	*28530	*31020	14860	17110	7690	10740	4890				8000	3750	(24.6)
-4.5 m	kg			*11670	7050	7980	3670								
(-15 ft)	lb			*25730	15540	17590	8090								

- 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.

STANDAARDUITRUSTING

Cabine volgens ISO-norm

Weersbestendige stalen cabine met 360° zichtbaarheid
Ruiten in veiligheidsglas
Opklapbare ruitenwisser op de voorruit
Kantelbare, wegschuifbare voorruit
Schuifruit aan de zijkant
Een sleutel voor alle afsluitbare deuren
Warm- & koelbox
Opbergvak & asbak
Transparant cabinedak
CD/MP3-speler met AUX-ingang
Handenvrij mobiel telefoonsysteem met USB-lader
Zonnescherm

Computer gestuurde vermogensregeling (nieuw CAPO-systeem)

3 vermogensstanden, 3 werkstanden, gebruikersmodus
Automatisch & 'one touch' toerentalverlaging
Automatisch motoropwarming
Overhittingsbeveiliging

Automatische klimaatregeling

Airconditioning & verwarming
Ontdooier

Zelfdiagnosesysteem

Starthulp (voorverwarming) bij koud weer

Centraal instrumentenpaneel

Lcd-scherm

Motortoerental of tripmeter
Klok
Meters
- Brandstofpeil
- Temperatuur van motorkoelvloeistof
- Temperatuur van hydraulische olie
Waarschuwinglampjes
- Motorcontrole
- Overbelasting
- Communicatiefout
- Lage accuspanning
- geblokkeerde luchtfilter
Indicatoren
- Max. vermogen
- Lage snelheid / Hoge snelheid
- Brandstofverwarmer
- Automatisch toerentalverlaging

Twee achteruitkijkspiegels buiten

Instelbare zetel met mechanische vering en veiligheidsgordel

Instelbare bedieningshendels

Systeem voor de hoogte-instelling van de bedieningskonsole

Twee werkklampen vooraan

Elektrische geluidssignaal

Batterijen (2 x 12V x 100 Ah)

Massaschakelaar

Uitneembaar reinigingsscherm voor radiator

Automatische zwenkrem

Dubbelwandige dieseltank

Brandstofvoorfilter met brandstofverwarmer

Houdsysteem Giek

Houdsysteem Arm

Contragewicht (3400 kg; 7,500 lb)

Accumulator, neerlaten werkuitrusting

Onderplaat voor onderwagen

Viscoventilatorkoppeling

Dubbele banden (10.00-20-16PR)

Rijalarm

OPTIONELE UITRUSTING

Brandstofpomp (50 l/min)

Zwaailicht

Slangbreukbeveiliging voor giekcilinder met overbelastingsalarm

Slangbreukbeveiliging voor armcilinder

Enkelwerkende leidingenkit (hamer, enz.)

Dubbelwerkende leidingset (grijper, enz.)

Snelwisseel

12 Volt voeding (omvormer voor 24V DC naar 12V DC)

Giek

Mono Boom : 5,65 m; 18' 6"

Hydraulisch verstelbare giek : 5,65 m; 18' 6"

Arm

Super korte arm (2,0 m; 6' 7")

Korte arm (2,4 m; 7' 10")

Bak

0,51 m³; 0.67 yd³

0,80 m³; 1.05 yd³

0,87 m³; 1.14 yd³

0,92 m³; 1.20 yd³

1,10 m³; 1.44 yd³

1,20 m³; 1.57 yd³

1,34 m³; 1.75 yd³

0,74 m³; 0.97 yd³ (Zwaar werk)

0,90 m³; 1.18 yd³ (Zwaar werk)

1,05 m³; 1.37 yd³ (Zwaar werk)

0,87 m³; 1.14 yd³ (Zwaar werk)

0,75 m³; 0.98 yd³ (Bak voor stenen - zwaar werk)

Klimaatregeling

Enkel airconditioning

Enkel verwarming

Cabine met FOPS/FOG (ISO/DIS 10262)

FOPS (Dak en voorruitbeveiliging tegen vallende voorwerpen)

FOG (Voorruitbescherming tegen vallende voorwerpen)

Cabinedak met stalen zonnedak

Draadgaas – cabinebescherming vooraan

Cabineverlichting

Regenkap - voorruit

Onderstel

Stempels voor- en achteraan

Duwblad achteraan en stempels vooraan

Extra onderplaat voor onderwagen

Gereedschapskit

Overall voor bestuurder

Achteruitkijkcamera

Zetel

Verstelbare zetel met luchtvering

Verstelbare zetel met luchtvering en verwarming

Zetel met mechanische vering en verwarming

Dubbele banden – massief (10.00 - 20)

Spatborden

Verstelklep (Bedieningspatroon - 2 keuzes)

Hi-Mate (systeem voor beheer op afstand)

Rijpedaal – dubbele functie

De standaard en optionele uitrusting kunnen verschillen. Neem contact op met uw Hyundai-verdeler voor meer informatie. De afgebeelde machine kan verschillen naargelang van internationale specificaties. 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