

We build a better future

**Robex**  
**210w-9**

Equipaggiato con motore Tier 3



\*La foto potrebbe includere equipaggiamento optional.

## Il piacere di lavorare

Un operatore gratificato, svolge un lavoro migliore. Ecco perché alla Hyundai Heavy Industries facciamo il possibile perché ciò accada. Abbiamo infatti accorpato in un unico prodotto di alta qualità le preferenze degli operatori, una maggior precisione e prestazioni durevoli. Con le macchine movimento terra Hyundai serie 9, il tempo vola e lavorare è un vero piacere!



\*La foto potrebbe includere equipaggiamento optional.

## Completo controllo della macchina

### Prestazioni generali

Telaio pesante con due cambi di velocità Powershift.  
Trasmissione e assali dimensionati per lavori pesanti.  
Oscillazione asse anteriore +/- 7 gradi con blocco automatico.  
Freni a disco a bagno d'olio nei mozzi ruote (anteriori e posteriori).  
Freno di parcheggio automatico – ad azionamento elastico e rilascio idraulico.

### Tecnologia del motore

Motore Cummins Tier III QSB6.7 potente ed affidabile, con economia di carburante  
Combustione pulita ed efficiente, a controllo elettronico  
Bassa rumorosità / Prevenzione automatica surriscaldamento motore / Funzione antirivviamento

### Miglioramenti dell'impianto idraulico

Nuovo impianto idraulico brevettato per la massima manovrabilità / Distribuzione principale migliorata per una maggiore efficienza e un funzionamento più fluido / Priorità automatica braccio principale o brandeggio a garanzia della massima velocità / Incremento automatico della potenza / Migliore ricircolo braccio principale e basculante per una maggiore velocità e una migliore efficienza.

### Vano pompe

Pompe a pistoni assiali potenti ed affidabili, progettate da Kawasaki.  
Blocco solenoidi compatto per controllare: 2 velocità di traslazione, incremento di potenza, priorità braccio principale, blocco sicurezza, controllo rigenerazione braccio basculante, controllo valvole con escursione logica.  
Filtri carburante, olio motore e scarico facilmente accessibili.

### Piantone dello sterzo di nuova progettazione

Piantone con regolazione preferenze operatore (telescopico 60 mm, inclinazione 30°).

### Cabina operatore migliorata

#### Visibilità migliorata

Cabina più grande con visibilità migliorata / Tettuccio trasparente per una migliore visibilità e ventilazione  
Grande vetro destro per una migliore visibilità alla base del braccio principale.  
Tutti i vetri sono dotati di vetri di sicurezza.  
Aletta parasole che offre una maggiore praticità all'operatore / Giuntura ridotta finestrino anteriore per migliorare la visibilità

#### Costruzione rigida della cabina

Nuova costruzione tubolare in acciaio per una maggiore sicurezza dell'operatore, una migliore protezione e una maggiore durata.  
Nuovo meccanismo vetro anteriore con sistema elastico.

#### Sedile e console migliorati

Joystick ergonomici equipaggiati con pulsanti ausiliari per accessori.  
Sedile riscaldato con sospensioni meccaniche di serie o sospensioni pneumatiche optional.  
Nuove console con joystick – regolabili in altezza  
Braccioli regolabili - per il massimo comfort

#### Pannello strumenti avanzato a colori da 7"

Nuovo schermo LCD a colori con strumentazione digitale per temperatura olio idraulico, temperatura refrigerante e livello carburante.  
L'interruttore a rotella semplifica le regolazioni e la diagnostica. Nuova telecamera posteriore integrata nel pannello strumenti.  
3 modalità di potenza: Power / Standard / Economy, 3 modalità di lavoro: scavo / martello / frantumatore, modalità utente per salvare le preferenze operatore.  
Migliori funzionalità di autodiagnostica con accesso remoto attraverso il sistema Hi-Mate.  
Una o due portate della pompa per accessori optional, selezionabili attraverso il pannello strumenti.  
Sistema antifurto con password.  
La velocità del braccio principale e la rigenerazione del braccio basculante si possono regolare attraverso il pannello strumenti.  
Incremento automatico della potenza in modalità Power – attivazione mediante pannello strumenti.  
Condizionatore d'aria e riscaldatore con controllo automatico della climatizzazione.  
Hi-mate (sistema di gestione remota) permette al proprietario della macchina di verificarne le prestazioni e l'ubicazione, nonché di accedere ai dati diagnostici a distanza mediante una qualsiasi connessione a Internet.

## Preferenze

Un operatore che configura la macchina in funzione delle proprie esigenze, svolge un lavoro migliore. La serie 9 soddisfa le esigenze dell'operatore in termini di comfort, facilità d'uso e manovrabilità. Il cruscotto con schermo da 7 pollici e interruttore a leva costituisce il centro di comando per le preferenze dell'operatore.



\*La foto potrebbe includere equipaggiamento optional.



### Cabina spaziosa con eccellente visibilità

La cabina è spaziosa ed ergonomica, con bassi livelli di rumorosità ed un'elevata visibilità. Si è prestata particolare attenzione alla realizzazione di un abitacolo luminoso, aperto e pratico, con un'ottima visibilità in tutte le direzioni. L'ambiente operatore perfettamente equilibrato assicura la massima sicurezza nel lavoro.

## Comfort operatore

In una cabina serie 9 è possibile regolare il sedile, la console e i braccioli, impostandoli secondo le proprie esigenze. La posizione e l'altezza del sedile e della console si possono regolare insieme o indipendentemente l'uno dall'altra. Le migliorate funzioni telescopica e di inclinazione del volante offrono all'operatore un migliore accesso e un maggiore comfort. Un sistema di condizionamento dell'aria completamente automatico e di elevata capacità mantiene costante la temperatura.



## Lavorare senza stress

Il lavoro è abbastanza stressante di per sé, per cui l'ambiente di lavoro dovrebbe diminuire la fatica che ne deriva. La serie 9 di Hyundai offre un abitacolo migliorato, più spazio e un sedile confortevole per ridurre lo stress per l'operatore. Un efficace sistema di controllo della climatizzazione consente all'operatore di impostare la temperatura preferita. Un avanzato impianto audio con stereo AM/FM e funzionalità MP3, oltre a telecomandi, è stato installato per consentire l'ascolto dei brani musicali preferiti. L'operatore può persino telefonare grazie alla funzionalità vivavoce del telefono.



## Pannello strumenti di facile utilizzo

L'avanzato pannello strumenti con schermo a colori LCD da 7 pollici e interruttore a leva consente all'operatore di impostare le proprie preferenze. La scelta della modalità potenza o lavoro, l'autodiagnostica, la telecamera posteriore optional, l'elenco controlli per la manutenzione, la sicurezza all'avvio della macchina e le funzioni video sono integrate nel pannello strumenti rendendo in tal modo la macchina più versatile e aumentando la produttività dell'operatore.



# Precisione

Un operatore che è in sintonia con la propria macchina, ottiene il massimo dal proprio lavoro. La serie 9 offre un'elevata precisione integrando efficienti circuiti idraulici con una visuale migliore, e quindi un minor livello di stress. L'innovativo impianto idraulico Posi-Nega integra una tecnologia d'avanguardia con una migliore risposta.



\*La foto potrebbe includere equipaggiamento optional.

## Potenza controllata da computer

L'avanzato sistema CAPO (Computer Aided Power Optimization) mantiene la potenza del motore e della pompa a livelli ottimali. Molteplici selezioni di modalità possono essere attivate per applicazioni specifiche, mantenendo alte prestazioni e riducendo il consumo di carburante. Altre caratteristiche includono la decelerazione automatica e l'incremento di potenza.

Lo schermo LCD monitora la velocità del motore, oltre alla temperatura del refrigerante e dell'olio idraulico, grazie alle funzionalità autodiagnostiche, visualizzando gli eventuali codici di errore. L'operatore può impostare le proprie preferenze per consentire la priorità al braccio principale o al brandeggio, selezionare la modalità Power e gli strumenti di lavoro optional con la semplice pressione di un pulsante.

### Modalità Power

Tre efficienti modalità Power offrono all'operatore una potenza del motore e una velocità degli accessori su misura, con in più la possibilità di risparmiare carburante. La modalità Power massimizza la velocità e la potenza della macchina, aumentando la produttività.

La modalità Standard assicura una potenza fissa ridotta per prestazioni ottimali e una maggiore economia di carburante.

La modalità Economy fornisce una portata e una potenza del motore precise in base alle condizioni di carico, ottimizzando l'efficienza e la manovrabilità.

### Modalità di lavoro

Attraverso le differenti modalità di lavoro, l'operatore può selezionare accessori a effetto semplice per lo scavo generale come un martello idraulico o accessori a doppio effetto come un frantumatore. Sul quadro strumenti si può impostare la portata.

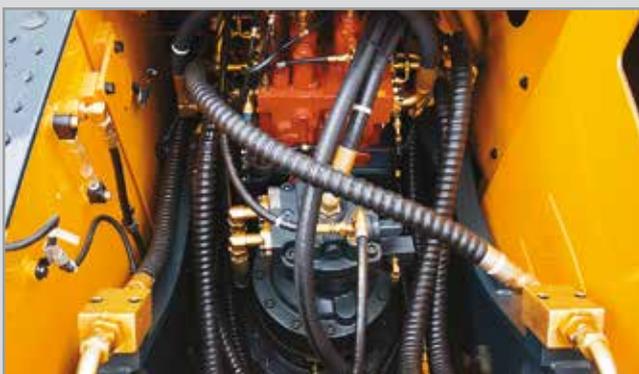
### Modalità utente

Alcuni lavori richiedono una configurazione più precisa della macchina; alcuni operatori preferiscono impostazioni diverse. Con la modalità utente, l'operatore può personalizzare la velocità del motore, la potenza della pompa, la velocità al minimo e altre impostazioni.

## Miglioramenti dell'impianto idraulico



Per ottenere la massima precisione, Hyundai ha riprogettato l'impianto idraulico per offrire all'operatore la massima maneggevolezza e manovrabilità. Le valvole a bobina nella valvola di controllo sono progettate per fornire una portata più precisa a ciascuna funzione, con uno sforzo minore. Le valvole idrauliche migliorate, le pompe a pistoni a volume variabile, i comandi pilota "fine-touch" e le funzioni di traslazione migliorate aumentano l'efficienza dell'operatore. Nuove e migliori caratteristiche includono la rigenerazione del braccio principale e basculante, la più efficiente tecnologia delle valvole di controllo e l'innovativa funzione di priorità tra braccio principale e brandeggio, a garanzia delle migliori prestazioni in qualsiasi applicazione.



### Priorità automatica braccio principale o brandeggio

Questa funzione intelligente adatta in modo ideale la portata idraulica delle funzioni braccio principale e brandeggio per l'applicazione richiesta. Il sistema CAPO avanzato monitora il funzionamento dei circuiti idraulici regolandone il bilanciamento per massimizzare prestazioni e produttività.

# Prestazioni

L'operatore che può fare affidamento sulla propria macchina, ottiene il massimo dal proprio lavoro. La serie 9 è sinonimo di prestazioni durevoli in termini di resistenza, velocità e affidabilità. La funzione di priorità automatica braccio principale/brandeggio determina spostamenti più rapidi e tempi di ciclo più brevi.

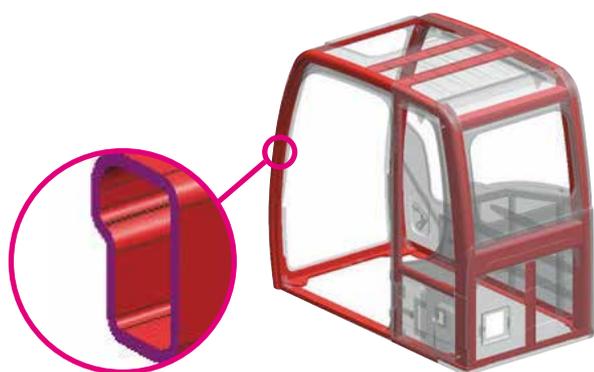


\*La foto potrebbe includere equipaggiamento optional.



## Stabilizzatori indipendenti

L'R210W-9 può essere equipaggiato con 4 stabilizzatori indipendenti o due stabilizzatori indipendenti e una lama apripista. Ciascun stabilizzatore e la lama apripista sono controllati da un interruttore e da una leva. Gli stabilizzatori e la lama apripista sono equipaggiati con protezioni dei cilindri.



## Resistenza strutturale

La cabina della serie 9 è progettata con una struttura tubolare più sottile e resistente, aumentando la sicurezza e la visibilità. Componenti di acciaio ad alta resistenza e a bassa sollecitazione sono saldati a formare un telaio inferiore resistente e stabile. La resistenza strutturale è analizzata e collaudata secondo il metodo degli elementi finiti (FEM) e test di resistenza a lungo termine.

## Sistema di traslazione

Il sistema automatico di controllo della velocità di crociera facilita la guida su lunghe distanze a velocità fissa. Un blocco slitta automatico può essere attivato per migliorare la stabilità e la sicurezza dell'operatore. Un sistema antislittamento durante la traslazione migliora la manovrabilità e il controllo. Un pedale di traslazione avanti/indietro optional permette all'operatore di cambiare direzione di marcia nella modalità di lavoro senza rilasciare il joystick.



Sistema Cruise Control

Blocco slitta automatico

Sistema antislittamento



## Motore CUMMINS QSB 6.7

Con 6 cilindri, turbocompressore e intercooler, il motore diesel Cummins QSB 6.7 è progettato per garantire potenza, prestazioni e affidabilità ai massimi livelli. Il motore soddisfa le norme sulle emissioni TIER 3 / UE fase IIIa.

# Produttività

Un proprietario consapevole del fatto che con la sua macchina può realizzare considerevoli economie, è soddisfatto di possederla. Gli escavatori della serie 9 contribuiscono ad incrementare le attività in quanto macchine per movimento terra che consentono di risparmiare tempo, carburante, ricambi e costi. Il sistema di gestione remota permette inoltre ai proprietari delle macchine di seguirle, monitorarle e gestirle a distanza.



\*La foto potrebbe includere equipaggiamento optional.



## Hi-mate (sistema di gestione remota)

Hi-mate, il sistema di gestione remota sviluppato da Hyundai, che si avvale della tecnologia satellitare GPS, offre ai nostri clienti il massimo livello di assistenza e supporto al prodotto. Hi-mate permette al proprietario della macchina di verificarne le prestazioni e l'ubicazione, nonché di accedere ai dati diagnostici a distanza mediante una qualsiasi connessione a Internet.



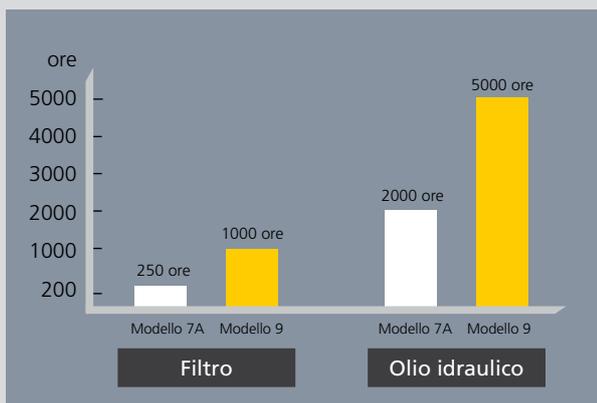
## Risparmio di carburante

Gli escavatori della serie 9 sono stati sviluppati per lavorare di più consumando di meno. Innovazioni quali la ventola a frizione a velocità variabile, la prevenzione dei sovraccarichi, il sistema di decelerazione automatica in tre fasi e la nuova modalità Economy contribuiscono a risparmiare carburante ed a ridurre l'impatto sull'ambiente.



## Facilità di accesso

L'accesso da terra a filtri, raccordi di lubrificazione, fusibili, scarichi e componenti elettronici, unitamente ai vani ad ampia apertura, facilitano ai meccanici la manutenzione della serie 9.



## Maggiore durata dei componenti

Nuove boccole di lunga durata sono progettate con intervalli di lubrificazione prolungati (250 ore). Spessori polimerici resistenti all'usura riducono il rumore e l'usura delle boccole. Filtri idraulici a lunga durata durano fino a 1000 ore, mentre il nuovo olio idraulico a lunga durata va sostituito solo ogni 5000 ore.

# Caratteristiche

## MOTORE

MODELLO	CUMMINS Q5B 6.7		
Tipo	Diesel a 4 tempi, raffreddato ad acqua, 6 cilindri in linea, iniezione diretta, turbocompressore raffreddato ad aria, basse emissioni		
Potenza nominale al volano	SAE	J1995 (lorda)	176 HP (131 kW) / 1900 giri/min
		J1349 (netta)	165 HP (123 kW) / 1900 giri/min
	DIN	6271/1 (lorda)	178 PS (131 kW) / 1900 giri/min
		6271/1 (netta)	167 PS (123 kW) / 1900 giri/min
Coppia massima	81,4 kgf.m (589 lbf.ft) / 1400 giri/min		
Alesaggio x corsa	107 x 124 mm (4.2" x 4.9")		
Cilindrata	6700 cc (409 in <sup>3</sup> )		
Batterie	2 x 12 V x 100 AH		
Motore d'avviamento	24V - 4,5 kW		
Alternatore	24V - 70 Amp		

## IMPIANTO IDRAULICO

POMPA PRINCIPALE	
Tipo	Due pompe a pistoni assiali con cilindrata variabile
Capacità nominale	2 X 222 l/min (58.6 US gpm / 48.8 UK gpm)
Pompa ausiliaria per il circuito pilota	Pompa a ingranaggi
Sistema cross-sensing et sistema di economizzazione di carburante	

## MOTORI IDRAULICI

Spostamento	Motore a pistoni assiali a due velocità con valvola di comando del freno e freno di stazionamento
Rotazione	Motore a pistoni assiali con freno automatico

## REGOLAZIONE VALVOLA DI SICUREZZA

Impianti di lavoro	350 kgf/cm <sup>2</sup> (4980 psi)
Spostamento	380 kgf/cm <sup>2</sup> (5400 psi)
Amplificatore di potenza (braccio principale, braccio basculante, benna)	380 kgf/cm <sup>2</sup> (5400 psi)
Impianto di rotazione	265 kgf/cm <sup>2</sup> (3770 psi)
Circuito pilota	40 kgf/cm <sup>2</sup> (570 psi)
Valvola di servizio	Montata

## CILINDRI IDRAULICI

N° di cilindri alesaggio x corsa	Braccio principale : 2-120 x 1290 mm (4.7" x 50.8")
	Braccio basculante : 1-140 x 1510 mm (5.5" x 59.4")
	Benna : 1-120 x 1055 mm (4.9" x 41.5")
	Lama apripista : 2-125 x 222 mm (4.9" x 8.7")
	Stabilizzatori : 2-130 x 427 mm (5.1" x 16.8")

## TRAZIONI & FRENI

Trazione idrostatica su le 4 ruote. A trasmissione ad innesto permanente con ingranaggi a denti elicoidali fornisce 2 velocità in avanti e indietro.

Massimo tiro barra di trazione	11100 kgf (24,470 lbf)	
Massima velocità di spostamento	1a	8,5 km/h (5.3 mph)
	2a	35 km/h (21.7 mph)
Gradualità	31,5° (61 %)	

Freno di parcheggio: frenatura indipendente a doppio comando, servofreno completamente idraulico sugli assali anteriore e posteriore.

- Freno a disco multiplo umido attivato idraulicamente, a disinnesto a molla.
- Trasmissione automaticamente bloccata in posizione folle per il parcheggio.

## COMANDI

Le barre di comando pilota azionate a pressione e i pedali con leve staccabili forniscono una conduzione senza fatica.

Comando Pilota	Due barre di comando con una leva di sicurezza. (sinistro): Rotazione e braccio basculante, (destra): braccio principale e benna (modello ISO)
Farfalla del motore	Elettrica, tipo rotativo

## ASSALE E RUOTE

L'assale anteriore ad oscillazione piena è sospeso dalla crociera centrale per oscillare. Può essere bloccato da cilindri di bloccaggio dell'oscillazione. L'assale posteriore è fissato sul telaio inferiore.

Gomme	10.00 - 20-14PR, doppia (camera d'aria)
(opzione)	10.00 - 20, doppia (camera d'aria)

## SISTEMA DI ROTAZIONE

Motore di rotazione	Motore a pistoni assiali
Riduzione della rotazione	Riduzione a ingranaggio planetario
Lubrificazione cuscinetto di rotazione	Bagno di grasso
Freno di rotazione	A umido, multidisco (tipo perno di bloccaggio)
Velocità di rotazione	10,3 giri/min

## IMPIANTO DI DIREZIONE

L'impianto di direzione tipo orbitale attivato idraulicamente agisce sulle ruote anteriori dai cilindri di direzione

Diametro minimo di volta	6690 mm (21' 11")
--------------------------	-------------------

## CAPACITÀ RICAMBIO DI SERVIZIO

Rifornimento	litri	UK gal	
Serbatoio del carburante	310	68.2	
Impianto di raffreddamento	35	7.7	
Carter olio motore	24	5.3	
Impianto di rotazione (olio per ingranaggi)	5	1.1	
Assale	(anteriore)	14,6	3.2
	(posteriore)	18,1	4.0
Impianto idraulico (serbatoio compreso)	340	74.8	
Serbatoio fluido idraulico	165	36.3	

## TELAIO

L'armatura è saldata integralmente con sezione cassone rinforzata con bassa tensione.

Lama apripista e stabilizzatori sono disponibili. Tipo a spina.

Lama apripista	Attrezzatura molto utile per lavori di livellamento e colmataura o pulitura.
Stabilizzatori	Indicate per la massima stabilità di lavoro durante il cavo e il sollevamento. Possono essere montate sul lato anteriore o posteriore.

## PESO DI ESERCIZIO - BRACCIO PRINCIPALE

Peso di esercizio, comprendente braccio principale in un pezzo di 5,65 m (18' 6") e 2,92 m (9' 7") benna a pala rovescia a colmo SAE di 0,80 m<sup>3</sup> (1.05 yd<sup>3</sup>) lubrificante, refrigerante, serbatoio carburante pieno, serbatoio fluido idraulico e attrezzatura standard.

### PESO COMPONENTE PRINCIPALE

Struttura superiore	5240 kg (11,550 lb)
Contrappeso	3400 kg (7,500 lb)
Braccio principale (con cilindro del braccio basculante)	1790 kg (3,950 lb)

### PESO EN ORDINE DI MARCIA

Stabilizzatori anteriori - lama apripista posteriore	20500 kg (45,200 lb)
Stabilizzatori anteriori - y posteriori	20600 kg (45,400 lb)
Lama apripista anteriore - Stabilizzatori posteriori	20600 kg (45,400 lb)

## PESO DI ESERCIZIO - BRACCIO PRINCIPALE A REGOLAZIONE IDRAULICA

Peso di esercizio, comprendente braccio principale in un pezzo di 5,39 m (17' 8") e 2,40 m (7' 10") benna a pala rovescia a colmo SAE di 0,80 m<sup>3</sup> (1.05 yd<sup>3</sup>) lubrificante, refrigerante, serbatoio carburante pieno, serbatoio fluido idraulico e attrezzatura standard.

### PESO COMPONENTE PRINCIPALE

Struttura superiore	5240 kg (11,550 lb)
Contrappeso	3400 kg (7,500 lb)
Braccio principale a regolazione idraulica (con cilindro del braccio basculante)	2270 kg (5,004 lb)

### PESO EN ORDINE DI MARCIA

Stabilizzatori anteriori - lama apripista posteriore	20980 kg (46,253 lb)
Stabilizzatori anteriori - y posteriori	21080 kg (46,473 lb)
Lama apripista anteriore - Stabilizzatori posteriori	21080 kg (46,473 lb)

## BENNE

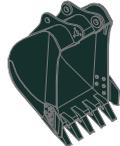
Le benne sono attacchi saldati integralmente di acciaio di alta resistenza.



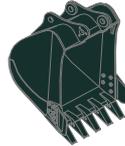
0,51 (0.67)



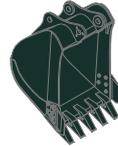
0,80 (1.05)  
0,92 (1.20)



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



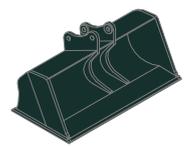
1,34 (1.75)



0,74 (0.97)



0,87 (1.14)



0,75 (0.98)

SAE-colma m³ (yd³)

Capacità m³ (yd³)		Larghezza mm (in)		Peso kg (lb)	Consiglio m (ft.in)		
SAE colma	CECE colma	Senza coltelli laterali	Con coltelli laterali		5,65 (18' 6") Braccio principale		
					2,0 (6' 7") Braccio basculante	2,4 (7' 10") Braccio basculante	2,92 (9' 7") Braccio basculante
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)	●	●	■

- ◆ Benna per lavori pesanti
- Benna di finitura di pendii
- ⊙ Benna per pietre (pesante)

- : Applicabile per materiali a densità di 2000 kg/m³ (3,370 lb/yd³) o meno
- : Applicabile per materiali a densità di 1600 kg/m³ (2,700 lb/yd³) o meno
- ▲: Applicabile per materiali a densità di 1100 kg/m³ (1,850 lb/yd³) o meno

## ATTREZZATURE RETROSCAVATORE

Il braccio principale e i bracci basculanti sono saldati integralmente ad bassa tensione a sezione cassone. Un braccio principale di 5,65 m (18' 6") e bracci basculanti di 2,0 m (6' 7"); 2,4 m (7' 10") e 2,92 m (9' 7") sono disponibili.

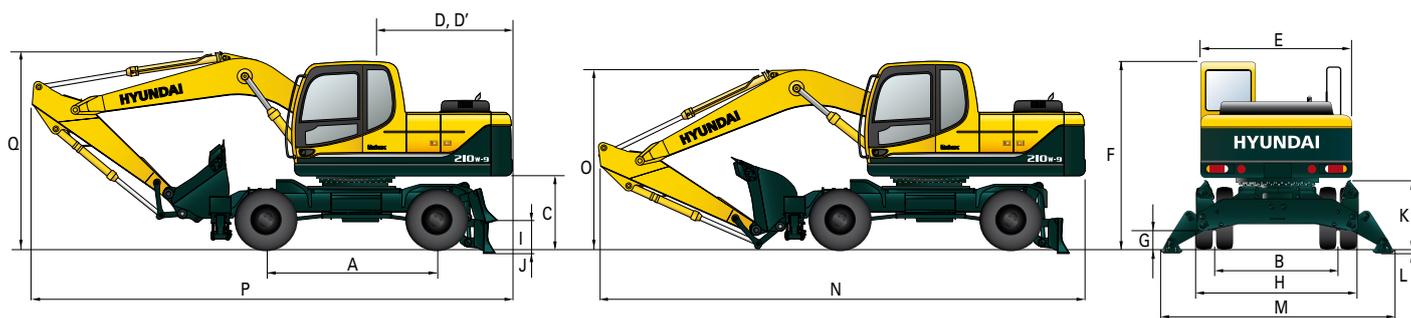
## FORZA DI SCAVO

Braccio principale	Lunghezza	mm (ft.in)	5650 (18' 6")			Osservazione
	Peso	kg (lb)	1790 (3,950)			
Braccio basculante	Lunghezza	mm (ft.in)	2000 (6' 7")	2400 (7' 10")	2920 (9' 7")	[ ]: Amplificazione della potenza
	Peso	kg (lb)	975 (2,150)	1045 (2,300)	1095 (2,410)	
Forza di scavo della benna	SAE	kN	133,4 [145,5]	133,4 [145,5]	133,4 [145,5]	
		kgf	13600 [14840]	13600 [14840]	13600 [14840]	
		lbf	29980 [32710]	29980 [32710]	29980 [32710]	
	ISO	kN	152,0 [165,8]	152,0 [165,8]	152,0 [165,8]	
		kgf	15500 [16910]	15500 [16910]	15500 [16910]	
		lbf	34170 [37280]	34170 [37280]	34170 [37280]	
Forza di scavo del braccio basculante	SAE	kN	144,2 [156,5]	119,6 [129,9]	102,0 [110,7]	
		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]	

Nota: Peso del braccio principale comprende cilindro braccio basculante, tubazioni e pin  
Peso del braccio basculante comprende cilindro benna, il collegamento e il pin

# Dimensioni e raggi operativi

## DIMENSIONI R210W-9 - BRACCIO PRINCIPALE



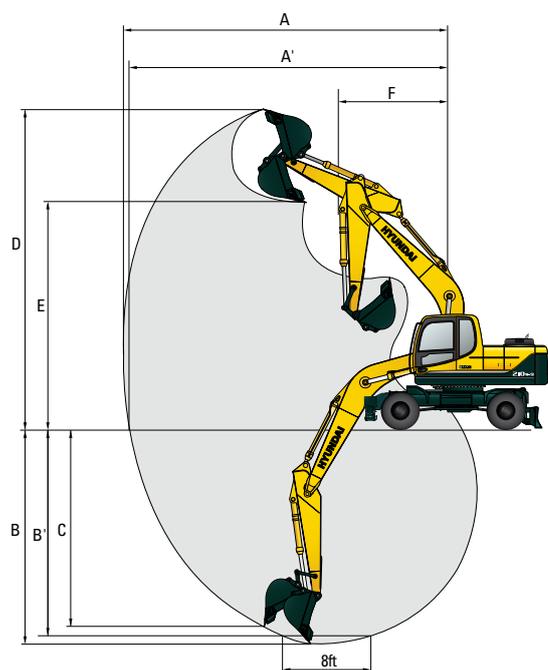
mm (ft · in)

A	Base della ruota	2800 (9' 2")
B	Carreggiata	1874 (6' 2")
C	Ingombro al suolo del contrappeso	1305 (4' 3")
D	Raggio di rotazione della parte posteriore	2800 (9' 2")
D'	Lunghezza della parte posteriore	2765 (9' 1")
E	Larghezza della sovrastruttura	2530 (8' 4")
F	Altezza complessiva della cabina	3180 (10' 5")
G	Ingombro minimo al suolo	345 (1' 2")
H	Larghezza complessiva del telaio	2490 (8' 2")
I	Ingombro al suolo con lama alzata	445 (1' 6")
	Profondità con lama abbassata	120 (0' 5")
J	Altezza della lama apripista	610 (2' 0")
	Larghezza della lama apripista	2490 (8' 2")
K	Ingombro al suolo con stabilizzatori alzata	1220 (4' 0")
L	Profondità con stabilizzatori abbassata	120 (0' 5")
M	Larghezza complessiva del stabilizzatori	3770 (12' 4")

	Lunghezza braccio principale	5650 (18' 6")		
	Lunghezza del braccio basculante	2000 (6' 7")	2400 (7' 10")	2920 (9' 7")
N	Lunghezza di spedizione del braccio principale	9680 (31' 9")	9570 (31' 5")	9500 (31' 2")
O	Altezza di spedizione del braccio principale	3350 (10' 12")	3240 (10' 8")	3150 (10' 4")
P	Lunghezza di spostamento del braccio principale	9630 (31' 7")	9550 (31' 4")	9520 (31' 3")
Q	Altezza di spostamento del braccio principale	3530 (11' 7")	3460 (11' 4")	3440 (11' 3")

## RAGGI OPERATIVI R210W-9 - BRACCIO PRINCIPALE

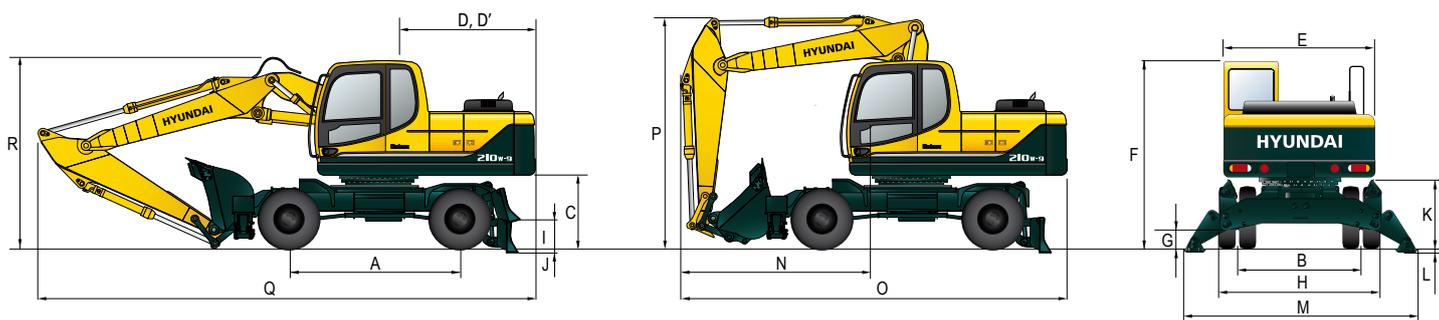
mm (ft · in)



	Lunghezza braccio principale	5650 (18' 6")		
	Lunghezza braccio basculante	2000 (6' 7")	2400 (7' 10")	2920 (9' 7")
A	Raggio massimo di scavo	9110 (29' 11")	9480 (31' 1")	9960 (32' 8")
A'	Raggio massimo di scavo al suolo	8870 (29' 1")	9260 (30' 5")	9750 (32' 0")
B	Profondità massima di scavo	5480 (18' 0")	5880 (19' 3")	6380 (20' 11")
B'	Profondità massima di scavo (8' d'altezza)	5240 (17' 2")	5670 (18' 7")	6210 (20' 4")
C	Profondità massima di scavo muro verticale	4970 (16' 4")	5440 (17' 10")	5810 (19' 1")
D	Altezza massima di scavo	9500 (31' 2")	9730 (31' 11")	10000 (32' 10")
E	Altezza massima di scarico	6670 (21' 11")	6900 (22' 8")	7160 (23' 6")
F	Raggio di rotazione minimale frontale	3700 (12' 2")	3620 (11' 11")	3580 (11' 9")

# Dimensioni e raggi operativi

## DIMENSIONI R210W-9 - BRACCIO PRINCIPALE A REGOLAZIONE IDRAULICA



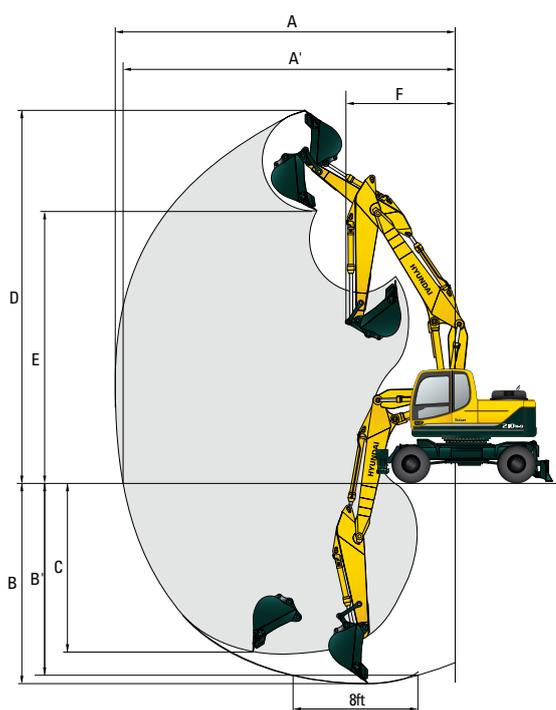
mm (ft · in)

A	Base della ruota	2800 (9' 2")
B	Carreggiata	1874 (6' 2")
C	Ingombro al suolo del contrappeso	1305 (4' 3")
D	Raggio di rotazione della parte posteriore	2800 (9' 2")
D'	Lunghezza della parte posteriore	2765 (9' 1")
E	Larghezza della sovrastruttura	2530 (8' 4")
F	Altezza complessiva della cabina	3180 (10' 5")
G	Ingombro minimo al suolo	345 (1' 2")
H	Larghezza complessiva del telaio	2490 (8' 2")
I	Ingombro al suolo con lama alzata	445 (1' 6")
	Profondità con lama abbassata	125 (0' 5")
J	Altezza della lama apripista	610 (2' 0")
	Larghezza della lama apripista	2490 (8' 2")
K	Ingombro al suolo con stabilizzatori alzati	1220 (4' 0")
L	Profondità con stabilizzatori abbassati	120 (0' 5")
M	Larghezza complessiva dei stabilizzatori	3770 (12' 4")

Lunghezza braccio principale	5390 (17' 8")	
Lunghezza del braccio basculante	2000 (6' 7")	2400 (7' 10")
N Distanza - Estremità dell'attacco fino allo sterzo	3490 (11' 5")	3430 (11' 3")
O Lunghezza di spedizione del braccio principale	7180 (23' 7")	7130 (23' 5")
P Altezza di spedizione del braccio principale	4000 (13' 1")	4000 (13' 1")
Q Lunghezza di spostamento del braccio principale	9360 (30' 9")	9280 (30' 5")
R Altezza di spostamento del braccio principale	3090 (10' 2")	3050 (10' 0")

## RAGGI OPERATIVI R210W-9 - BRACCIO PRINCIPALE A REGOLAZIONE IDRAULICA

mm (ft · in)



Lunghezza braccio principale	5390 (17' 8")	
Lunghezza braccio basculante	2000 (6' 7")	2400 (7' 10")
A Raggio massimo di scavo	8890 (29' 2")	9290 (30' 6")
A' Raggio massimo di scavo al suolo	8670 (28' 5")	9080 (29' 9")
B Profondità massima di scavo	5250 (17' 3")	5630 (18' 6")
B' Profondità massima di scavo (8' d'altezza)	5090 (16' 8")	5500 (18' 1")
C Profondità massima di scavo muro verticale	4330 (14' 2")	4800 (15' 9")
D Altezza massima di scavo	9930 (32' 7")	10270 (33' 8")
E Altezza massima di scarico	7020 (23' 0")	7350 (24' 1")
F Raggio di rotazione minimale frontale	3260 (10' 8")	2970 (9' 9")

# Capacità di sollevamento

## R210W-9 - BRACCIO PRINCIPALE

 Capacità sbalzo anteriore  Capacità sbalzo laterale o 360 gradi

Braccio principale : 5,65 m (18' 6") / Braccio basculante : 2,00 m (6' 7") / Benna : 0,80 m<sup>3</sup> (1.05 yd<sup>3</sup>) a colmo SAE / Con 4 stabilizzatori abbassate e contrappeso da 3400 kg (7,500 lb)

Altezza punto di caricamento m (ft)	Raggio di caricamento								Alla portata massimo			
	3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		Capacità		Portata	
											m (ft)	
7.5 m (25 ft)	kg									*4110	*4110	6.85
	lb									*9060	*9060	(22.5)
6.0 m (20 ft)	kg					*4570	*4570			*4210	3840	7.89
	lb					*10080	*10080			*9280	8470	(25.9)
4.5 m (15 ft)	kg	*8800	*8800	*6080	*6080	*5080	*5080			*4350	3320	8.48
	lb	*19580	*19580	*13400	*13400	*11200	*11200			*9590	7320	(27.8)
3.0 m (10 ft)	kg			*7900	*7900	*5880	5740	*5030	3960	*4530	3090	8.73
	lb			*17420	*17420	*12960	12650	*11090	8730	*9990	6810	(28.6)
1.5 m (5 ft)	kg			*9370	8740	*6660	5500	*5390	3850	*4730	3080	8.67
	lb			*20660	19270	*14680	12130	*11880	8490	*10430	6790	(28.4)
Linea de terra	kg			*9970	8550	*7140	5360			*4940	3290	8.30
	lb			*21980	18850	*15740	11820			*10890	7250	(27.2)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*14240	*14240	*9810	8550	*7150	5330			*5100	3850	7.57
	lb	*31390	*31390	*21630	18850	*15760	11750			*11240	8490	(24.8)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*12530	*12530	*8840	8700					*5000	*5000	6.30
	lb	*27620	*27620	*19490	19180					*11020	*11020	(20.7)

Braccio principale : 5,65 m (18' 6") / Braccio basculante : 2,40 m (7' 10") / Benna : 0,80 m<sup>3</sup> (1.05 yd<sup>3</sup>) a colmo SAE / Con stabilizzatori anteriore e lama apripista posteriore abbassate e contrappeso da 3400 kg (7,500 lb)

Altezza punto di caricamento m (ft)	Raggio di caricamento								Alla portata massimo						
	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)		Capacità		Portata		
													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	*4760	3230	*4230	2320	9.10		
	lb				*16160	*16160	*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)		
Linea de terra	kg			*9840	*9840	*9780	6720	*6980	4290	*5480	3030	*4640	2440	8.70	
	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								

Braccio principale : 5,65 m (18' 6") / Braccio basculante : 2,40 m (7' 10") / Benna : 0,80 m<sup>3</sup> (1.05 yd<sup>3</sup>) a colmo SAE / Con stabilizzatori anteriore e lama apripista posteriore sollevata e contrappeso da 3400 kg (7,500 lb)

Altezza punto di caricamento m (ft)	Raggio di caricamento								Alla portata massimo						
	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)		Capacità		Portata		
													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	4220	5400	2690	3730	1800	2700	1220	9.10		
	lb				*16160	9300	11900	5930	8220	3970	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)		
Linea de terra	kg			*9840	6700	7850	3570	4970	2320	3520	1610	2840	1280	8.70	
	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								

1. Le capacità di sollevamento sono basate su SAE J1097, ISO 10567.

2. La capacità di sollevamento della Serie Robex non supera il 75% del carico di rovesciamento con macchina su terreno solido orizzontale oppure l'87% della piena capacità idraulica.

3. Il punto di caricamento è un occhiello di sollevamento situato sul retro della benna.

4. (\*) indica il carico limitato dalla capacità idraulica.

# Capacità di sollevamento

## R210W-9 - BRACCIO PRINCIPALE

 Capacità sbalzo anteriore  Capacità sbalzo laterale o 360 gradi

Braccio principale : 5,65 m (18' 6") / Braccio basculante : 2,92 m (9' 7") / Benna : 0,80 m<sup>3</sup> (1.05 yd<sup>3</sup>) a colmo SAE / Con 4 stabilizzatori abbassate e contrappeso da 3400 kg (7,500 lb)

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

Braccio principale : 5,65 m (18' 6") / Braccio basculante : 2,92 m (9' 7") / Benna : 0,80 m<sup>3</sup> (1.05 yd<sup>3</sup>) a colmo SAE / Con 4 stabilizzatori sollevata e contrappeso da 3400 kg (7,500 lb)

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

1. Le capacità di sollevamento sono basate su SAE J1097, ISO 10567.
2. La capacità di sollevamento della Serie Robex non supera il 75% del carico di rovesciamento con macchina su terreno solido orizzontale oppure l'87% della piena capacità idraulica.
3. Il punto di caricamento è un occhiello di sollevamento situato sul retro della benna.
4. (\*) indica il carico limitato dalla capacità idraulica.

# Capacità di sollevamento

## R210W-9 - BRACCIO PRINCIPALE

 Capacità sbalzo anteriore  Capacità sbalzo laterale o 360 gradi

Braccio principale : 5,65 m (18' 6") / Braccio basculante : 2,92 m (9' 7") / Benna : 0,80 m<sup>3</sup> (1.05 yd<sup>3</sup>) a colmo SAE / Con stabilizzatori anteriore e lama apripista posteriore abbassate e contrappeso da 3400 kg (7,500 lb)

Altezza punto di caricamento m (ft)	Raggio di caricamento										Alla portata massimo			
	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)		Capacità	Portata		
													m (ft)	
9.0 m (30 ft)	kg											*3410	*3410	6.52
	lb											*7520	*7520	(21.4)
7.5 m (25 ft)	kg											*3470	3210	7.96
	lb											*7650	7080	(26.1)
6.0 m (20 ft)	kg									*2690	*2690	*3580	2580	8.85
	lb									*5930	*5930	*7890	5690	(29.0)
4.5 m (15 ft)	kg							*4210	*4210	*3980	3380	*3720	2250	9.37
	lb							*9280	*9280	*8770	7450	*8200	4960	(30.7)
3.0 m (10 ft)	kg			*10720	*10720	*6550	*6550	*5090	4750	*4410	3250	*3890	2090	9.59
	lb			*23630	*23630	*14440	*14440	*11220	10470	*9720	7170	*8580	4610	(31.5)
1.5 m (5 ft)	kg			*8900	*8900	*8350	7040	*6020	4460	*4900	3100	*4080	2070	9.54
	lb			*19620	*19620	*18410	15520	*13270	9830	*10800	6830	*8990	4560	(31.3)
Linea de terra	kg			*10210	*10210	*9470	6700	*6730	4260	*5300	2990	*4290	2180	9.21
	lb			*22510	*22510	*20880	14770	*14840	9390	*11680	6590	*9460	4810	(30.2)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*9470	*9470	*13480	*13480	*9820	6590	*7060	4160	*5440	2950	*4500	2470	8.56
	lb	*20880	*20880	*29720	*29720	*21650	14530	*15560	9170	*11990	6500	*9920	5450	(28.1)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*12940	*12940	*14070	14020	*9430	6640	*6830	4190			*4640	3130	7.50
	lb	*28530	*28530	*31020	30910	*20790	14640	*15060	9240			*10230	6900	(24.6)
-4.5 m (-15 ft)	kg			*11670	*11670	*7990	6850							
	lb			*25730	*25730	*17610	15100							

Braccio principale : 5,65 m (18' 6") / Braccio basculante : 2,92 m (9' 7") / Benna : 0,80 m<sup>3</sup> (1.05 yd<sup>3</sup>) a colmo SAE / Con stabilizzatori anteriore e lama apripista posteriore sollevata e contrappeso da 3400 kg (7,500 lb)

Altezza punto di caricamento m (ft)	Raggio di caricamento										Alla portata massimo			
	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)		Capacità	Portata		
													m (ft)	
9.0 m (30 ft)	kg											*3410	2840	6.52
	lb											*7520	6260	(21.4)
7.5 m (25 ft)	kg											*3470	1870	7.96
	lb											*7650	4120	(26.1)
6.0 m (20 ft)	kg									*2690	2010	2970	1420	8.85
	lb									*5930	4430	6550	3130	(29.0)
4.5 m (15 ft)	kg							*4210	2990	3880	1930	2610	1190	9.37
	lb							*9280	6590	8550	4250	5750	2620	(30.7)
3.0 m (10 ft)	kg			*10720	7970	*6550	4340	*5090	2730	3740	1810	2450	1070	9.59
	lb			*23630	17570	*14440	9570	*11220	6020	8250	3990	5400	2360	(31.5)
1.5 m (5 ft)	kg			*8900	6830	8180	3840	5160	2470	3590	1670	2420	1040	9.54
	lb			*19620	15060	18030	8470	11380	5450	7910	3680	5340	2290	(31.3)
Linea de terra	kg			*10210	6570	7830	3550	4950	2290	3480	1570	2550	1100	9.21
	lb			*22510	14480	17260	7830	10910	5050	7670	3460	5620	2430	(30.2)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*9470	*9470	*13480	6590	7710	3450	4850	2200	3440	1530	2880	1290	8.56
	lb	*20880	*20880	*29720	14530	17000	7610	10690	4850	7580	3370	6350	2840	(28.1)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*12940	*12940	*14070	6740	7760	3490	4870	2220			3630	1700	7.50
	lb	*28530	*28530	*31020	14860	17110	7690	10740	4890			8000	3750	(24.6)
-4.5 m (-15 ft)	kg			*11670	7050	7980	3670							
	lb			*25730	15540	17590	8090							

1. Le capacità di sollevamento sono basate su SAE J1097, ISO 10567.
2. La capacità di sollevamento della Serie Robex non supera il 75% del carico di rovesciamento con macchina su terreno solido orizzontale oppure l'87% della piena capacità idraulica.
3. Il punto di caricamento è un occhiello di sollevamento situato sul retro della benna.
4. (\*) indica il carico limitato dalla capacità idraulica.

# Capacità di sollevamento

## R210W-9 - BRACCIO PRINCIPALE A REGOLAZIONE IDRAULICA



Capacità sbalzo anteriore



Capacità sbalzo laterale o 360 gradi

Braccio principale : 5,39 m (17' 8") / Braccio basculante : 2,00 m (6' 7") / Benna : 0,80 m<sup>3</sup> (1.05 yd<sup>3</sup>) a colmo SAE / Con stabilizzatori anteriore e lama apripista posteriore abbassate

Altezza punto di caricamento m (ft)	Raggio di caricamento								Alla portata massimo			
	3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		Capacità		Portata	
											m (ft)	
9.0 m (30 ft)	kg									*3910	*3910	4.62
	lb									*8620	*8620	(15.2)
7.5 m (25 ft)	kg		*4000	*4000						*3720	*3720	6.60
	lb		*8820	*8820						*8200	*8200	(21.7)
6.0 m (20 ft)	kg		*4170	*4170	*4050	*4050				*3750	3370	7.68
	lb		*9190	*9190	*8930	*8930				*8270	7430	(25.2)
4.5 m (15 ft)	kg	*7180	*7180	*5170	*5170	*4400	*4400			*3870	2870	8.28
	lb	*15830	*15830	*11400	*11400	*9700	*9700			*8530	6330	(27.2)
3.0 m (10 ft)	kg		*6670	*6670	*5060	4790	*4410	3290		*4030	2670	8.54
	lb		*14700	*14700	*11160	10560	*9720	7250		*8880	5890	(28.0)
1.5 m (5 ft)	kg		*8010	7140	*5750	4570	*4710	3200		*4230	2660	8.48
	lb		*17660	15740	*12680	10080	*10380	7050		*9330	5860	(27.8)
Linea de terra	kg		*8700	6930	*6220	4430				*4430	2860	8.10
	lb		*19180	15280	*13710	9770				*9770	6310	(26.6)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*12960	*12960	*8690	6920	*6270	4410					
	lb	*28570	*28570	*19160	15260	*13820	9720					

Braccio principale : 5,39 m (17' 8") / Braccio basculante : 2,00 m (6' 7") / Benna : 0,80 m<sup>3</sup> (1.05 yd<sup>3</sup>) a colmo SAE / Con stabilizzatori anteriore e lama apripista posteriore sollevata

Altezza punto di caricamento m (ft)	Raggio di caricamento								Alla portata massimo			
	3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		Capacità		Portata	
											m (ft)	
9.0 m (30 ft)	kg									*3900	*3900	4.60
	lb									*8600	*8600	(15.1)
7.5 m (25 ft)	kg		*4000	*4000						*3710	2700	6.59
	lb		*8820	*8820						*8180	5950	(21.6)
6.0 m (20 ft)	kg		*4170	*4170	*4050	3090				*3750	1950	7.67
	lb		*9190	*9190	*8930	6810				*8270	4300	(25.2)
4.5 m (15 ft)	kg	*7180	*7180	*5170	4800	*4400	2960			3310	1610	8.28
	lb	*15830	*15830	*11400	10580	*9700	6530			7300	3550	(27.2)
3.0 m (10 ft)	kg		*6670	4300	*5060	2750		3790	1840	3080	1460	8.53
	lb		*14700	9480	*11160	6060		8360	4060	6790	3220	(28.0)
1.5 m (5 ft)	kg		*8010	3900	5270	2550	3700	1760		3080	1440	8.48
	lb		*17660	8600	11620	5620	8160	3880		6790	3170	(27.8)
Linea de terra	kg		8070	3730	5130	2430				3300	1560	8.10
	lb		17790	8220	11310	5360				7280	3440	(26.6)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*12960	7080	8060	3720	5110	2410					
	lb	*28570	15610	17770	8200	11270	5310					

1. Le capacità di sollevamento sono basate su SAE J1097, ISO 10567.

2. La capacità di sollevamento della Serie Robex non supera il 75% del carico di rovesciamento con macchina su terreno solido orizzontale oppure l'87% della piena capacità idraulica.

3. Il punto di caricamento è un occhiello di sollevamento situato sul retro della benna.

4. (\*) indica il carico limitato dalla capacità idraulica.

# Capacità di sollevamento

## R210W-9 - BRACCIO PRINCIPALE A REGOLAZIONE IDRAULICA



Capacità sbalzo anteriore



Capacità sbalzo laterale o 360 gradi

Braccio principale : 5,39 m (17' 8") / Braccio basculante : 2,00 m (6' 7") / Benna : 0,80 m<sup>3</sup> (1.05 yd<sup>3</sup>) a colmo SAE / Con 4 stabilizzatori abbassate

Altezza punto di caricamento m (ft)	Raggio di caricamento								Alla portata massimo			
			4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		Capacità		Portata	
											m (ft)	
9.0 m (30 ft)	kg									*3900	*3900	4.60
	lb									*8600	*8600	(15.1)
7.5 m (25 ft)	kg		*4000	*4000						*3710	*3710	6.59
	lb		*8820	*8820						*8180	*8180	(21.6)
6.0 m (20 ft)	kg		*4170	*4170	*4050	*4050				*3750	*3750	7.67
	lb		*9190	*9190	*8930	*8930				*8270	*8270	(25.2)
4.5 m (15 ft)	kg	*7180	*7180	*5170	*5170	*4400	*4400			*3870	3510	8.28
	lb	*15830	*15830	*11400	*11400	*9700	*9700			*8530	7740	(27.2)
3.0 m (10 ft)	kg		*6670	*6670	*5060	*5060	*4410	4030		*4030	3270	8.53
	lb		*14700	*14700	*11160	*11160	*9720	8880		*8880	7210	(28.0)
1.5 m (5 ft)	kg		*8010	*8010	*5750	5620	*4710	3930		*4230	3270	8.48
	lb		*17660	*17660	*12680	12390	*10380	8660		*9330	7210	(27.8)
Linea de terra	kg		*8700	*8700	*6220	5480				*4430	3510	8.10
	lb		*19180	*19180	*13710	12080				*9770	7740	(26.6)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*12960	*12960	*8690	*8690	*6270	5460					
	lb	*28570	*28570	*19160	*19160	*13820	12040					

Braccio principale : 5,39 m (17' 8") / Braccio basculante : 2,00 m (6' 7") / Benna : 0,80 m<sup>3</sup> (1.05 yd<sup>3</sup>) a colmo SAE / Con 4 stabilizzatori sollevata

Altezza punto di caricamento m (ft)	Raggio di caricamento								Alla portata massimo			
	3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		Capacità		Portata	
											m (ft)	
9.0 m (30 ft)	kg									*3900	*3900	4.60
	lb									*8600	*8600	(15.1)
7.5 m (25 ft)	kg		*4000	*4000						*3710	2700	6.59
	lb		*8820	*8820						*8180	5950	(21.6)
6.0 m (20 ft)	kg		*4170	*4170	*4050	3090				*3750	1950	7.67
	lb		*9190	*9190	*8930	6810				*8270	4300	(25.2)
4.5 m (15 ft)	kg	*7180	*7180	*5170	4800	*4400	2960			3310	1610	8.28
	lb	*15830	*15830	*11400	10580	*9700	6530			7300	3550	(27.2)
3.0 m (10 ft)	kg		*6670	4300	*5060	2750	3790	1840		3080	1460	8.53
	lb		*14700	9480	*11160	6060	8360	4060		6790	3220	(28.0)
1.5 m (5 ft)	kg		*8010	3900	5270	2550	3700	1760		3080	1440	8.48
	lb		*17660	8600	11620	5620	8160	3880		6790	3170	(27.8)
Linea de terra	kg		8070	3730	5130	2430				3300	1560	8.10
	lb		17790	8220	11310	5360				7280	3440	(26.6)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*12960	7080	8060	3720	5110	2410					
	lb	*28570	15610	17770	8200	11270	5310					

1. Le capacità di sollevamento sono basate su SAE J1097, ISO 10567.

2. La capacità di sollevamento della Serie Robex non supera il 75% del carico di rovesciamento con macchina su terreno solido orizzontale oppure l'87% della piena capacità idraulica.

3. Il punto di caricamento è un occhiello di sollevamento situato sul retro della benna.

4. (\*) indica il carico limitato dalla capacità idraulica.

# Capacità di sollevamento

## R210W-9 - BRACCIO PRINCIPALE A REGOLAZIONE IDRAULICA



Capacità sbalzo anteriore



Capacità sbalzo laterale o 360 gradi

Braccio principale : 5,39 m (17' 8") / Braccio basculante : 2,40 m (7' 10") / Benna : 0,80 m<sup>3</sup> (1.05 yd<sup>3</sup>) a colmo SAE / Con stabilizzatori anteriore e lama apripista posteriore abbassate

Altezza punto di caricamento m (ft)	Raggio di caricamento								Alla portata massimo			
	3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		Capacità		Portata	
											m (ft)	
9.0 m (30 ft)	kg									*3500	*3500	5.37
	lb									*7720	*7720	(17.6)
7.5 m (25 ft)	kg									*3410	*3410	7.10
	lb									*7520	*7520	(23.3)
6.0 m (20 ft)	kg			*3670	*3670	*3660	*3660			*3470	3060	8.10
	lb			*8090	*8090	*8070	*8070			*7650	6750	(26.6)
4.5 m (15 ft)	kg	*6050	*6050	*4660	*4660	*4060	*4060	*3870	3390	*3590	2640	8.67
	lb	*13340	*13340	*10270	*10270	*8950	*8950	*8530	7470	*7910	5820	(28.4)
3.0 m (10 ft)	kg			*6170	*6170	*4750	*4750	*4140	3290	*3750	2460	8.91
	lb			*13600	*13600	*10470	*10470	*9130	7250	*8270	5420	(29.2)
1.5 m (5 ft)	kg			*7620	7170	*5490	4560	*4500	3180	*3940	2440	8.86
	lb			*16800	15810	*12100	10050	*9920	7010	*8690	5380	(29.1)
Linea de terra	kg	*10320	*10320	*8490	6900	*6050	4400	*4780	3110	*4150	2600	8.50
	lb	*22750	*22750	*18720	15210	*13340	9700	*10540	6860	*9150	5730	(27.9)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*13320	*13320	*8680	6840	*6240	4340			*4330	3030	7.78
	lb	*29370	*29370	*19140	15080	*13760	9570			*9550	6680	(25.5)
-3.0 m (-10 ft)	kg			*8100	6940							
	lb			*17860	15300							

Braccio principale : 5,39 m (17' 8") / Braccio basculante : 2,40 m (7' 10") / Benna : 0,80 m<sup>3</sup> (1.05 yd<sup>3</sup>) a colmo SAE / Con stabilizzatori anteriore e lama apripista posteriore sollevata

Altezza punto di caricamento m (ft)	Raggio di caricamento								Alla portata massimo			
	3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		Capacità		Portata	
											m (ft)	
9.0 m (30 ft)	kg									*3500	*3500	5.37
	lb									*7720	*7720	(17.6)
7.5 m (25 ft)	kg									*3410	2350	7.10
	lb									*7520	5180	(23.3)
6.0 m (20 ft)	kg			*3670	*3670	*3660	3140			*3470	1740	8.10
	lb			*8090	*8090	*8070	6920			*7650	3840	(26.6)
4.5 m (15 ft)	kg	*6050	*6050	*4660	*4660	*4060	2990	*3870	1920	3050	1450	8.67
	lb	*13340	*13340	*10270	*10270	*8950	6590	*8530	4230	6720	3200	(28.4)
3.0 m (10 ft)	kg			*6170	4370	*4750	2760	3790	1830	2850	1310	8.91
	lb			*13600	9630	*10470	6080	8360	4030	6280	2890	(29.2)
1.5 m (5 ft)	kg			*7620	3920	5260	2540	3680	1730	2840	1290	8.86
	lb			*16800	8640	11600	5600	8110	3810	6260	2840	(29.1)
Linea de terra	kg	*10320	6840	8030	3690	5090	2390	3600	1660	3020	1390	8.50
	lb	*22750	15080	17700	8140	11220	5270	7940	3660	6660	3060	(27.9)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*13320	6910	7970	3630	5040	2340			3510	1660	7.78
	lb	*29370	15230	17570	8000	11110	5160			7740	3660	(25.5)
-3.0 m (-10 ft)	kg			8080	3730							
	lb			17810	8220							

1. Le capacità di sollevamento sono basate su SAE J1097, ISO 10567.

2. La capacità di sollevamento della Serie Robex non supera il 75% del carico di rovesciamento con macchina su terreno solido orizzontale oppure l'87% della piena capacità idraulica.

3. Il punto di caricamento è un occhiello di sollevamento situato sul retro della benna.

4. (\*) indica il carico limitato dalla capacità idraulica.

# Capacità di sollevamento

## R210W-9 - BRACCIO PRINCIPALE A REGOLAZIONE IDRAULICA



Capacità sbalzo anteriore



Capacità sbalzo laterale o 360 gradi

Braccio principale : 5,39 m (17' 8") / Braccio basculante : 2,40 m (7' 10") / Benna : 0,80 m<sup>3</sup> (1.05 yd<sup>3</sup>) a colmo SAE / Con 4 stabilizzatori abbassate

Altezza punto di caricamento m (ft)		Raggio di caricamento								Alla portata massimo		
		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		Capacità		Portata m (ft)
9.0 m (30 ft)	kg lb									*3500 *7720	*3500 *7720	5.37 (17.6)
7.5 m (25 ft)	kg lb									*3410 *7520	*3410 *7520	7.10 (23.3)
6.0 m (20 ft)	kg lb			*3670 *8090	*3670 *8090	*3660 *8070	*3660 *8070			*3470 *7650	*3470 *7650	8.10 (26.6)
4.5 m (15 ft)	kg lb	*6050 *13340	*6050 *13340	*4660 *10270	*4660 *10270	*4060 *8950	*4060 *8950	*3870 *8530	*3870 *8530	*3590 *7910	3230 7120	8.67 (28.4)
3.0 m (10 ft)	kg lb			*6170 *13600	*6170 *13600	*4750 *10470	*4750 *10470	*4140 *9130	4030 8880	*3750 *8270	3020 6660	8.91 (29.2)
1.5 m (5 ft)	kg lb			*7620 *16800	*7620 *16800	*5490 *12100	*5490 *12100	*4500 *9920	3910 8620	*3940 *8690	3010 6640	8.86 (29.1)
Linea de terra	kg lb	*10320 *22750	*10320 *22750	*8490 *18720	*8490 *18720	*6050 *13340	5450 12020	*4780 *10540	3840 8470	*4150 *9150	3210 7080	8.50 (27.9)
-1.5 m (-5 ft)	kg lb	*13320 *29370	*13320 *29370	*8680 *19140	8650 19070	*6240 *13760	5390 11880			*4330 *9550	3730 8220	7.78 (25.5)
-3.0 m (-10 ft)	kg lb			*8100 *17860	*8100 *17860							

Braccio principale : 5,39 m (17' 8") / Braccio basculante : 2,40 m (7' 10") / Benna : 0,80 m<sup>3</sup> (1.05 yd<sup>3</sup>) a colmo SAE / Con 4 stabilizzatori sollevata

Altezza punto di caricamento m (ft)		Raggio di caricamento								Alla portata massimo		
		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		Capacità		Portata m (ft)
9.0 m (30 ft)	kg lb									*3500 *7720	*3500 *7720	5.37 (17.6)
7.5 m (25 ft)	kg lb									*3410 *7520	2350 5180	7.10 (23.3)
6.0 m (20 ft)	kg lb			*3670 *8090	*3670 *8090	*3660 *8070	3140 6920			*3470 *7650	1740 3840	8.10 (26.6)
4.5 m (15 ft)	kg lb	*6050 *13340	*6050 *13340	*4660 *10270	*4660 *10270	*4060 *8950	2990 6590	*3870 *8530	1920 4230	3050 6720	1450 3200	8.67 (28.4)
3.0 m (10 ft)	kg lb			*6170 *13600	4370 9630	*4750 *10470	2760 6080	3790 8360	1830 4030	2850 6280	1310 2890	8.91 (29.2)
1.5 m (5 ft)	kg lb			*7620 *16800	3920 8640	5260 11600	2540 5600	3680 8110	1730 3810	2840 6260	1290 2840	8.86 (29.1)
Linea de terra	kg lb	*10320 *22750	6840 15080	8030 17700	3690 8140	5090 11220	2390 5270	3600 7940	1660 3660	3020 6660	1390 3060	8.50 (27.9)
-1.5 m (-5 ft)	kg lb	*13320 *29370	6910 15230	7970 17570	3630 8000	5040 11110	2340 5160			3510 7740	1660 3660	7.78 (25.5)
-3.0 m (-10 ft)	kg lb			8080 17810	3730 8220							

1. Le capacità di sollevamento sono basate su SAE J1097, ISO 10567.

2. La capacità di sollevamento della Serie Robex non supera il 75% del carico di rovesciamento con macchina su terreno solido orizzontale oppure l'87% della piena capacità idraulica.

3. Il punto di caricamento è un occhiello di sollevamento situato sul retro della benna.

4. (\*) indica il carico limitato dalla capacità idraulica.



## ATTREZZATURA STANDARD

### Cabina standard ISO

Cabina in acciaio con visibilità totale  
Finestrini con vetro di sicurezza  
Tergicristallo sollevabile  
Finestrino anteriore scorrevole pieghevole  
Finestrino laterale scorrevole  
Un'unica chiave per tutte le porte  
Box per la conservazione di cibi e bevande  
Vano portaoggetti e portacenere  
Tettuccio trasparente  
Radio / MP3 con ingresso AUX  
Telefonino vivavoce con caricatore USB  
Aletta parasole

### Sistema di ottimizzazione potenza assistito da computer (nuovo sistema CAPO)

3 modalità di potenza, 3 modalità di lavoro, modalità utente  
Sistema di decelerazione automatica e a pulsante  
Sistema automatico di preriscaldamento  
Sistema di protezione antisurriscaldamento

### Controllo automatico della climatizzazione

Climatizzazione e riscaldamento  
Sbrinatori

### Sistema di autodiagnostica

### Dispositivo di avviamento a freddo (riscaldatore griglia aria)

### Monitoraggio centralizzato

### Schermo LCD

Tachimetro o distanza percorsa  
Orologio  
Strumenti  
- Indicatore livello carburante  
- Indicatore temperatura refrigerante motore  
- Indicatore temperatura olio idraulico  
Spie di avvertimento  
- Avvertimento motore  
- Sovraccarico  
- Errore di comunicazione  
- Bassa carica batterie  
- Intasamento filtro aria  
Indicatori  
- Potenza massima  
- Bassa velocità/alta velocità  
- Riscaldatore carburante  
- Minimo automatico

### 4 specchietti retrovisori esterni

### Sedile a sospensioni regolabile con cintura di sicurezza

### Joystick regolabili

### Regolazione altezza console

### Due luci di lavoro anteriori

### Clacson elettrico

### Batterie (2 x 12V x 100 AH)

### Interruttore principale batterie

### Schermo di pulizia asportabile per radiatore dell'olio

### Freno di rotazione automatico

### Serbatoio amovibile

### Prefiltro carburante con riscaldatore carburante

### Sistema di trattenuta braccio principale

### Sistema di trattenuta braccio basculante

### Contrappeso (3400 kg; 7,500 lb)

### Accumulatore per abbassare l'attrezzatura di lavoro

### Sottoprotezione telaio inferiore (normale)

### Ventola a frizione viscosa

### Pneumatici doppi (10.00-20-14PR)

### Allarme traslazione

## ATTREZZATURA OPTIONAL

### Pompa riempimento carburante (50 l/min)

### Girofaro

### Valvola di sicurezza bloccaggio cilindro braccio principale con indicatore sovraccarico

### Valvola di sicurezza bloccaggio cilindro braccio basculante

### Kit per tubatura a effetto semplice (martello, ecc.)

### Kit per tubatura a effetto doppio (benna mordente, ecc.)

### Innesti rapidi

### Presa di alimentazione da 12 volt (convertitore 24V CC - 12V CC)

### Braccio principale

Braccio principale: 5,65 m; 18' 6"

Braccio principale articolato: 5,65 m; 18' 6"

### Braccio basculante

Braccio molto corto (2.0 m; 6' 7")

Braccio corto (2.4 m; 7' 10")

### Benne

0,51 m<sup>3</sup>; 0.67 yd<sup>3</sup>

0,80 m<sup>3</sup>; 1.05 yd<sup>3</sup>

0,87 m<sup>3</sup>; 1.14 yd<sup>3</sup>

0,92 m<sup>3</sup>; 1.20 yd<sup>3</sup>

1,10 m<sup>3</sup>; 1.44 yd<sup>3</sup>

1,20 m<sup>3</sup>; 1.57 yd<sup>3</sup>

1,34 m<sup>3</sup>; 1.75 yd<sup>3</sup>

0,74 m<sup>3</sup>; 0.97 yd<sup>3</sup> (Benna per lavori pesanti)

0,90 m<sup>3</sup>; 1.18 yd<sup>3</sup> (Benna per lavori pesanti)

1,05 m<sup>3</sup>; 1.37 yd<sup>3</sup> (Benna per lavori pesanti)

0,87 m<sup>3</sup>; 1.14 yd<sup>3</sup> (Benna per lavori pesanti)

0,75 m<sup>3</sup>; 0.98 yd<sup>3</sup> (Benna di finitura di pendii)

### Cabina FOPS/FOG (ISO/DIS 10262)

FOPS (Struttura protettiva contro la caduta di oggetti)

FOG (Protezione contro la caduta di oggetti)

### Tettuccio con copertura in acciaio

### Rete metallica - Protezione anteriore cabina

### Luci cabina

### Protezione anti pioggia - finestrino anteriore

### Sottocarro

Stabilizzatori anteriori e posteriori

Stabilizzatori posteriori e lama anteriore

Stabilizzatori anteriori e lama posteriore

Lama anteriore e posteriore

### Dotazione attrezzi

### Tuta completa operatore

### Telecamera posteriore

### Sedile

Sospensioni pneumatiche regolabili

Sospensioni pneumatiche regolabile con riscaldatore

Sospensioni meccaniche con riscaldatore

### Pneumatici doppi (10.00 - 20)

### Paraurt

### Modello sostituzione valvole (2 modelli)

### Hi-mate (sistema di gestione remota)

### Pedale di traslazione - funzione doppio

\* La dotazione di serie e quella optional possono variare. Contattare il concessionario Hyundai per maggiori informazioni.

La macchina raffigurata può variare secondo le norme internazionali.

\* Le foto possono contenere accessori e attrezzature opzionali non disponibili per tutte le regioni.

\* I materiali e le specifiche sono soggetti a modifica senza preavviso.

\* Tutte le misure del sistema britannico sono arrotondate al valore più vicino di libbra o pollice.

SI PREGA DI CONTATTARE :



Hyundai Heavy Industries Europe N.V.

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