

We build a better future

Robex

250LC-9

Equipaggiato con motore Tier III



*La foto potrebbe includere equipaggiamento optional.

Robex 250LC-9



 **Hi-mate**
Remote Management System

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.

*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!



Design della cabina

Una cabina completamente ridisegnata assicura un basso livello di rumorosità e una visibilità migliorata, offrendo un ambiente operativo molto confortevole.

Joystick ergonomici

Nuove impugnature dei joystick, dotate di 4 interruttori, assicurano la massima precisione.



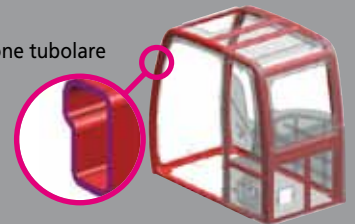
Cabina spaziosa con eccellente visibilità

La cabina è spaziosa ed ergonomica, con bassi livelli di rumorosità e un'elevata visibilità. Il vetro anteriore panoramico e gli ampi finestrini posteriori e laterali assicurano la massima visibilità in tutte le direzioni.

Struttura migliorata

Per ottenere la massima sicurezza, la struttura tubolare della cabina è stata rinforzata.

Sezione tubolare



- 1 Telefonino vivavoce con caricatore USB
- 2 Portabicchieri e portacenere
- 3 Radio / MP3 con telecomando e ingresso USB
- 4 Sedile riscaldato (optional)
- 5 Vano portavivande
- 6 Ulteriore spazio portaoggetti



Pannello di controllo centralizzato



Tettuccio scorrevole



Sedile operatore regolabile



Finestrino posteriore con uscita di emergenza



*La foto potrebbe includere equipaggiamento optional.



Sistema di blocco finestrino

Prestazioni e caratteristiche di sicurezza

Supera i limiti della serie Robex 9.



*La foto potrebbe includere equipaggiamento optional.



Telecamera posteriore
(optional)



Protezione cingoli e regolatori

Le resistenti protezioni dei guidacingoli tengono i cingoli in posizione. La regolazione della tensione dei cingoli è semplificata grazie a regolatori a grasso e molle ammortizzatrici.

Motore Cummins QSB6.7

Con 6 cilindri, turbocompressore e intercooler, il motore diesel Cummins QSB6.7 è progettato per garantire potenza, prestazioni e affidabilità ai massimi livelli. Il motore soddisfa le norme sulle emissioni TIER 3 / UE fase IIIa.



La definizione di progresso

Il motore Quantum System serie B di 6.7 litri abbina comandi elettronici completamente automatici a prestazioni estremamente affidabili. Per controllare questa elevata potenza, è stata sviluppata un'elettronica per le situazioni più difficili, inclusi gli ambienti molto polverosi e le applicazioni pesanti, al fine di soddisfare le norme mondiali sulle emissioni. La maggiore potenza, la migliore risposta ai transitori e i consumi ridotti sono il risultato del motore QSB6.7, dotato di 24 valvole, iniettori centrali, pistoni a cavità simmetrica e un migliore flusso d'aria.



Telaio inferiore robusto e stabile

Il telaio rinforzato a sezione scatolata è saldato con componenti di acciaio ad alta resistenza e a bassa sollecitazione. Il telaio centrale di tipo a X è integralmente saldato in modo da garantire resistenza e durata massime.



- 1 Benna e collegamento benna rinforzati
Il collegamento benna ermetico genera una minore usura di perni e boccole.
- 2 Priorità automatica braccio principale o brandeggio
- 3 Funzione incremento potenza



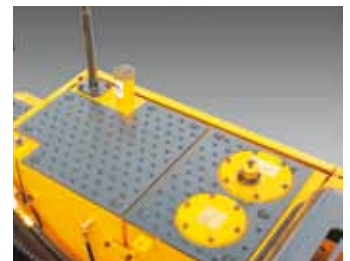
Leva di sicurezza



Interruttore principale



Sistema antiavviamento



Piastre antiscivolo sulla struttura superiore

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.

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.

Grande schermo con interruttori elettronici (LCD 7 pollici)

Lo schermo LCD può essere regolato in funzione delle preferenze, facilitando il controllo di tutti i sistemi critici mediante indicatori di facile lettura.

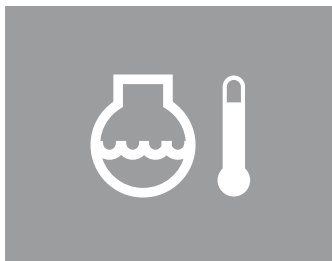


Schermo LCD a colori multifunzione



- Luci spia
- 1 Indicatore temperatura refrigerante motore
- 2 Indicatore livello carburante
- 3 Indicatore temperatura olio idraulico
- 4 Tachimetro/distanza percorsa
- 5 Indicatore accelerazione
- Modalità potenza (P/S/E)
- Modalità lavoro (scavo/martello/frantumatore)
- Modalità accessori
- Altre informazioni
- Modalità traslazione
- Modalità decelerazione automatic

- 1** Interruttori ausiliari per operazioni raggruppate
- 2** Modalità regolazione portata degli accessori: martello/frantumatore
- 3** Modalità utente: salvataggio preferenze operatore
- 4** Sistema di autodiagnostica
- 5** Elenco manutenzione e password sicurezza
- 6** Telecamera posteriore (optional)



Prevenzione surriscaldamento motore



Sistema automatico di preriscaldamento

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.

Produttività e manutenzione

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.



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.



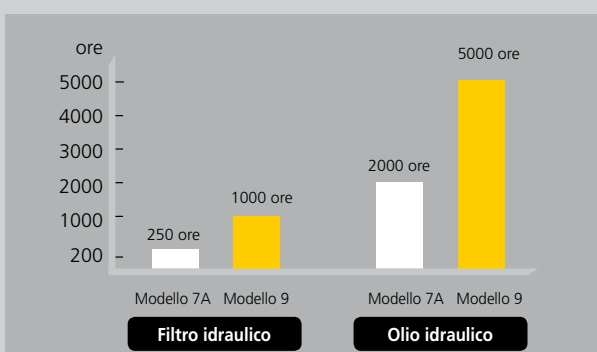
Componenti del motore di facile manutenzione

L'impianto di raffreddamento e di preriscaldamento sono tali da garantire un funzionamento semplice e ottimale, e assicurano una maggiore durata del motore e dei componenti idraulici. La manutenzione del motore e dell'impianto idraulico risulta notevolmente semplificata grazie alla totale accessibilità dei componenti.



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 bocche di lunga durata sono progettate con intervalli di lubrificazione prolungati (250 ore). Spessori polimerici resistenti all'usura riducono il rumore e l'usura delle bocche. 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 QSB6.7		
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)	195 HP (146 kW) / 1900 giri/min
		J1349 (netta)	183 HP (137 kW) / 1900 giri/min
	DIN	6271/1 (lorda)	198 PS (146 kW) / 1900 giri/min
		6271/1 (netta)	186 PS (137 kW) / 1900 giri/min
Coppia massima	95,0 kgf.m (687 lbf.ft) / 1400 giri/min		
Alesaggio x corsa	107 x 124 mm (4.2" x 4.9")		
Cilindrata	6700 cc (409 in ³)		
Batterie	2 x 12 V x 100AH		
Motore d'avviamento	24 V; 4,5 kW		
Alternatore	24 V; 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 ² (4978 psi)
Spostamento	350 kgf/cm ² (4690 psi)
Amplificatore di potenza (braccio principale, braccio basculante, benna)	380 kgf/cm ² (5404 psi)
Impianto di rotazione	300 kgf/cm ² (3910 psi)
Circuito pilota	40 kgf/cm ² (568 psi)
Valvola di servizio	Montata

CILINDRI IDRAULICI

N° di cilindri alesaggio x corsa	Braccio principale : 2 - 135 x 1345 mm (5.3" x 52.9")
	Braccio basculante : 1 - 145 x 1620 mm (5.7" x 63.8")
	Benna : 1 - 130 x 1185 mm (5.1" x 46.7")

TRAZIONI & FRENI

Metodo di trazione	Del tipo completamente idrostatico
Motore di trazione	Motore a pistoni assiali, a forma di scarpa
Sistema di riduzione	Riduzione a ingranaggio planetario
Massimo tiro barra di trazione	21600 kgf (47,600 lbf)
Massima velocità di spostamento (alto) / (basso)	5,3 km/ora (3.3 mph) / 3,3 km/ora (2.0 mph)
Gradualità	35° (70 %)
Freno di stazionamento	A umido, multidisco

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)
Spostamento e guida	Due leve con pedali
Farfalla del motore	Elettrica, tipo rotativo
Luci	Due luci montate sul braccio principale, una sotto il vano batteria

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
Velocità di rotazione	12 giri/min

CAPACITÀ RICAMBIO DI SERVIZIO

Rifornimento	litri	UK gal
Serbatoio del carburante	400	88.0
Impianto di raffreddamento	35	7.7
Carter olio motore	24	5.3
Impianto di rotazione	6	1.3
Trasmissione finale (su ciascun lato)	3,3	0.73
Impianto idraulico (serbatoio compreso)	285	62.7
Serbatoio fluido idraulico	165	36.3

TELAIO

L'armatura centrale del tipo a X è saldata integralmente con le armature rinforzate dei cingoli a sezione cassone. Il telaio comprende rulli lubrificati, tenditori, regolatori dei cingoli con molla di assorbimento scosse, catena calibrata per rocchetti e cingoli con pattini a costola di aggrappamento doppia o tripla.

Armatura centrale	Del tipo a X
Armatura cingoli	Del tipo a cassone pentagonale
Nr. di pattini su ciascun lato	51
Nr. di rulli portanti per ciascun lato	2
Nr. di rulli dei cingoli per ciascun lato	9
Nr. di guide su ciascun lato	2

PESO DI ESERCIZIO

Peso di esercizio, comprendente braccio principale in un pezzo di 5,85 m (19' 2"), braccio basculante di 3,05 m (10' 0"), benna a pala rovescia a colmo SAE di 1,08 m² (1.41 yd²), lubrificante, refrigerante, serbatoio carburante pieno, serbatoio fluido idraulico e attrezzatura standard.

PESO COMPONENTE PRINCIPALE

Struttura superiore	5520 kg (12,170 lb)
Contrapeso	4600 kg (10,140 lb)
Braccio principale (con cilindro del braccio basculante)	2460 kg (5,420 lb)
Braccio basculante (con cilindro del benne)	1540 kg (3,400 lb)

PESO EN ORDINE DI MARCIA

Pattini			Peso en ordine di marcia	Pressione al suolo
Tipo	Larghezza mm (in)		kg (lb)	kgf/cm ² (psi)
A tre costole	600 (24")	R250LC-9	25200 (55,600)	0,51 (7.25)
		R250LC-9 H/W	27450 (60,520)	0,53 (7.54)
	700 (28")	R250LC-9	25500 (56,200)	0,44 (6.26)
		R250LC-9 H/W	28020 (61,770)	0,46 (6.54)
	800 (32")	R250LC-9	25800 (56,900)	0,39 (5.55)
		R250LC-9 H/W	28400 (62,610)	0,41 (5.83)
A due costole	900 (36")	R250LC-9	26100 (57,500)	0,35 (4.98)
		R250LC-9 H/W	28620 (63,100)	0,47 (6.68)

BENNE

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



0,60 (0.78)
0,79 (1.03)



1,03 (1.35)



1,08 (1.41)
1,27 (1.66)
1,50 (1.96)



◆ 1,07 (1.40) ◆ 1,27 (1.66)
◆ 1,15 (1.50) ◆ 1,46 (1.91)



● 1,16 (1.52)

SAE-colma m³ (yd³)

Capacità m ³ (yd ³)		Larghezza mm (in)		Peso kg (lb)	Consiglio m (ft.in)			
SAE colma	CECE colma	Senza coltelli laterali	Con coltelli laterali		5,85 (19' 2") Braccio principale			
					2,1 (6' 11") Braccio basculante	2,5 (8' 2") Braccio basculante	3,05 (10' 0") Braccio basculante	3,6 (11' 10") Braccio basculante
0,60 (0.78)	0,55 (0.72)	760 (29.9)	880 (34.6)	720 (1,590)	●	●	●	●
0,79 (1.03)	0,70 (0.92)	890 (35.0)	1010 (39.8)	790 (1,740)	●	●	●	●
1,03 (1.35)	0,90 (1.18)	1090 (42.9)	1210 (47.6)	890 (1,960)	●	●	●	■
1,08 (1.41)	0,95 (1.24)	1130 (44.5)	1250 (49.2)	910 (2,000)	●	●	●	■
1,27 (1.66)	1,10 (1.44)	1290 (50.8)	1410 (55.5)	1010 (2,230)	●	■	■	▲
1,50 (1.96)	1,30 (1.70)	1490 (58.7)	1610 (63.4)	1080 (2,380)	●	■	▲	-
◆ 1,07 (1.40)	0,95 (1.24)	1150 (45.3)	-	1120 (2,470)	●	●	■	▲
◆ 1,15 (1.50)	1,00 (1.31)	1210 (47.6)	-	1160 (2,560)	●	●	■	▲
◆ 1,27 (1.66)	1,10 (1.44)	1310 (51.6)	-	1240 (2,730)	●	■	▲	-
◆ 1,46 (1.91)	1,28 (1.67)	1460 (57.5)	-	1320 (2,910)	■	▲	▲	-
● 1,16 (1.52)	1,00 (1.31)	1340 (52.8)	-	1280 (2,820)	●	■	▲	-

- ◆ Benna per lavori pesanti
- 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 di 5,85 m e bracci basculanti di 2,1 m; 2,5 m; 3,05 m e 3,6 m sono disponibili.

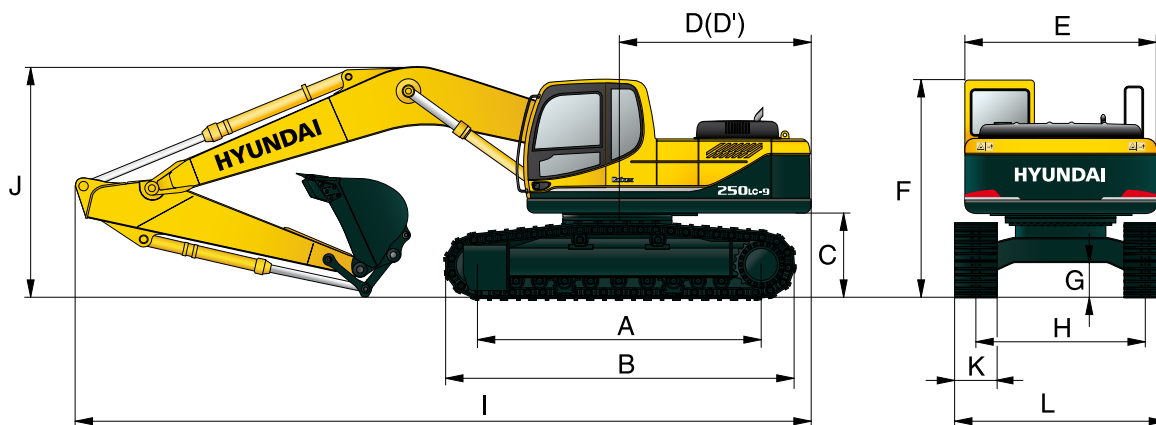
FORZA DI SCAVO

Braccio principale	Lunghezza	mm (ft.in)	5850 (19' 2")				Osservazione
	Peso	kg (lb)	2280 (5,030)				
Braccio basculante	Lunghezza	mm (ft.in)	2100 (6' 11")	2500 (8' 2")	3050 (10' 0")	3600 (11' 10")	Amplificazione della potenza
	Peso	kg (lb)	1420 (3,130)	1450 (3,200)	1540 (3,400)	1600 (3,530)	
Forza di scavo della benna	SAE	kN	156,9 [171,2]	156,9 [171,2]	156,9 [171,2]	156,9 [171,2]	[]: Amplificazione della potenza
		kgf	16000 [17450]	16000 [17450]	16000 [17450]	16000 [17450]	
		lbf	35270 [38480]	35270 [38480]	35270 [38480]	35270 [38480]	
	ISO	kN	178,5 [194,7]	178,5 [194,7]	178,5 [194,7]	178,5 [194,7]	
		kgf	18200 [19850]	18200 [19850]	18200 [19850]	18200 [19850]	
		lbf	40120 [43770]	40120 [43770]	40120 [43770]	40120 [43770]	
Forza di scavo del braccio basculante	SAE	kN	134,4 [145,9]	130,4 [142,3]	114,7 [125,2]	114,7 [125,1]	
		kgf	13700 [14870]	13300 [14510]	11700 [12760]	10600 [11560]	
		lbf	30200 [32790]	29320 [31990]	25790 [28130]	23370 [25490]	
	ISO	kN	139,3 [151,2]	134,4 [146,6]	118,7 [129,4]	107,9 [117,7]	
		kgf	14200 [15420]	13700 [14950]	12100 [13200]	11000 [12000]	
		lbf	31310 [33990]	30200 [32950]	26680 [29110]	24250 [26450]	

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 d'azione

DIMENSIONI R250LC-9 / R250NLC-9



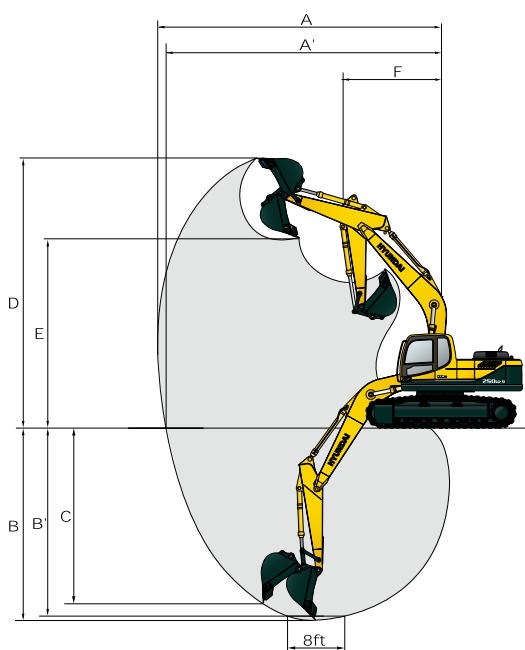
mm (ft · in)

mm (ft · in)

A Distanza tra i tamburi	R250LC-9	3,830 (12' 7")	Lunghezza del braccio principale	5,850 (19' 2")				
	R250NLC-9	3,830 (12' 7")	Lunghezza del braccio basculante	2,100 (6' 11")	2,500 (8' 2")	3,050 (10' 0")	3,600 (11' 10")	
B Lunghezza complessiva del cingolo		4,640 (15' 3")	I Lunghezza complessiva	10,050 (33' 0")	10,000 (32' 10")	9,920 (32' 7")	9,910 (32' 6")	
C Ingombro al suolo del contrappeso		1,115 (3' 8")	J Altezza complessiva del braccio principale	3,530 (11' 7")	3,590 (11' 9")	3,220 (10' 7")	3,590 (11' 9")	
D Raggio di rotazione della parte posteriore		2,975 (9' 9")	K Larghezza del pattino	600 (24")	700 (28")	800 (32")	900 (36")	
D' Lunghezza della parte posteriore		2,870 (9' 5")	L Larghezza complessiva	R250LC-9	3,180 (10' 5")	3,280 (10' 9")	3,380 (11' 1")	3,480 (11' 5")
E Larghezza complessiva della sovrastruttura		2,840 (9' 4")		R250NLC-9	2,980 (9' 9")	-	-	-
F Altezza complessiva della cabina		2,990 (9' 10")						
G Ingombro minimo al suolo		480 (1' 7")						
H Carreggiata	R250LC-9	2,580 (8' 6")						
	R250NLC-9	2,380 (7' 10")						

RAGGI D'AZIONE R250LC-9 / R250NLC-9

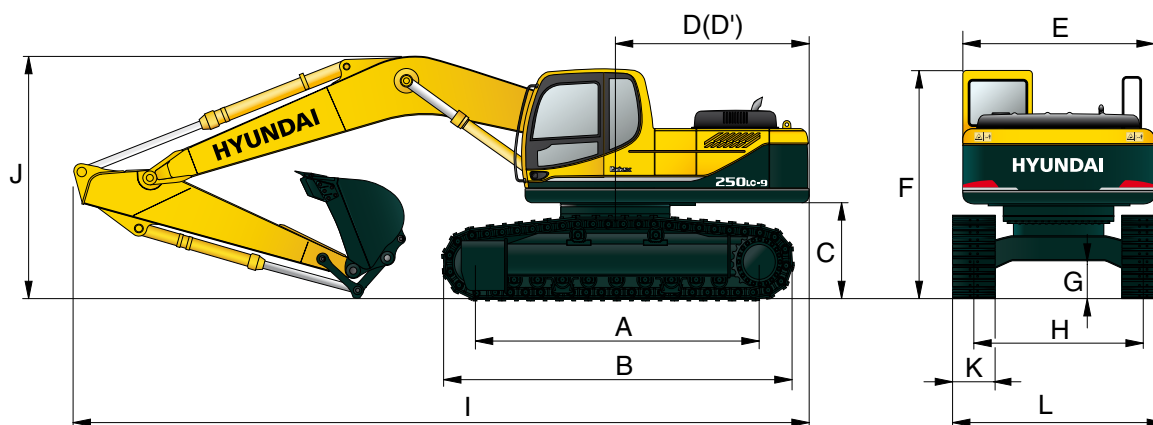
mm (ft · in)



Lunghezza braccio principale	5,850 (19' 2")			
Lunghezza braccio basculante	2,100 (6' 11")	2,500 (8' 2")	3,050 (10' 0")	3,600 (11' 10")
A Raggio massimo di scavo	9,550 (31' 4")	9,870 (32' 5")	10,360 (34' 0")	10,870 (35' 8")
A' Raggio massimo di scavo al suolo	9,360 (30' 9")	9,680 (31' 9")	10,190 (33' 5")	10,700 (35' 1")
B Profondità massima di scavo	6,050 (19' 10")	6,450 (21' 2")	7,000 (23' 0")	7,550 (24' 9")
B' Profondità massima di scavo (8' d'altezza)	5,840 (19' 2")	6,260 (20' 6")	6,830 (22' 5")	7,400 (24' 3")
C Profondità massima di scavo muro verticale	5,480 (18' 0")	5,640 (18' 6")	6,150 (20' 2")	6,830 (22' 5")
D Altezza massima di scavo	9,450 (31' 0")	9,460 (31' 0")	9,670 (31' 9")	9,920 (32' 7")
E Altezza massima di scarico	6,360 (20' 10")	6,420 (21' 1")	6,630 (21' 9")	6,860 (22' 6")
F Raggio di rotazione minimale frontale	4,420 (14' 6")	4,200 (13' 9")	3,980 (13' 1")	3,900 (12' 10")

Dimensioni e raggi d'azione

DIMENSIONI R250LC-9 / TELAIO ALTO



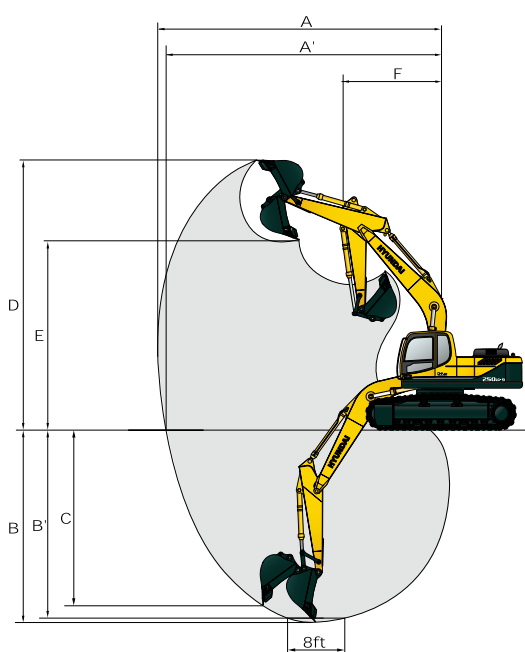
mm (ft · in)

mm (ft · in)

A Distanza tra i tamburi	4,030 (13' 3")	Lunghezza del braccio principale	5,850 (19' 2")				
B Lunghezza complessiva del cingolo	4,940 (16' 2")	Lunghezza del braccio basculante	2,100 (6' 11")	2,500 (8' 2")	3,050 (10' 0")	3,600 (11' 10")	
C Ingombro al suolo del contrappeso	1,470 (4' 10")	I Lunghezza complessiva	10,060 (33' 0")	9,970 (32' 9")	9,760 (32' 0")	9,930 (32' 7")	
D Raggio di rotazione della parte posteriore	2,975 (9' 9")	J Altezza complessiva del braccio principale	3,610 (11' 10")	3,750 (12' 4")	3,240 (10' 8")	3,620 (11' 11")	
D' Lunghezza della parte posteriore	2,870 (9' 5")						
E Larghezza complessiva della sovrastruttura	2,840 (9' 4")						
F Altezza complessiva della cabina	3,345 (11' 0")						
G Ingombro minimo al suolo	765 (2' 6")	K Larghezza del pattino	Tipo		A tre costole		A due costole
H Carreggiata	2,790 (9' 2")		Larghezza	600 (24")	700 (28")	800 (32")	700 (28")
		L Larghezza complessiva		3,390 (11' 1")	3,490 (11' 5")	3,590 (11' 9")	3,490 (11' 5")

RAGGI D'AZIONE R250LC-9 / TELAIO ALTO



mm (ft · in)













Lunghezza braccio principale	5,850 (19' 2")			
Lunghezza braccio basculante	2,100 (6' 11")	2,500 (8' 2")	3,050 (10' 0")	3,600 (11' 10")
A Raggio massimo di scavo	9,550 (31' 4")	9,870 (32' 5")	10,360 (34' 0")	10,870 (35' 8")
A' Raggio massimo di scavo al suolo	9,280 (30' 5")	9,160 (31' 6")	10,110 (33' 2")	10,360 (34' 11")
B Profondità massima di scavo	5,680 (18' 8")	6,080 (19' 11")	6,630 (21' 9")	7,180 (23' 7")
B' Profondità massima di scavo (8' d'altezza)	5,470 (17' 11")	5,890 (19' 4")	6,460 (21' 2")	7,030 (23' 1")
C Profondità massima di scavo muro verticale	5,120 (16' 10")	5,300 (17' 5")	5,790 (19' 0")	6,470 (21' 3")
D Altezza massima di scavo	9,820 (32' 3")	9,840 (32' 3")	10,040 (32' 11")	10,280 (33' 9")
E Altezza massima di scarico	6,730 (22' 1")	6,790 (22' 3")	7,000 (23' 0")	7,220 (23' 8")
F Raggio di rotazione minimale frontale	4,140 (13' 7")	4,030 (13' 3")	3,940 (12' 11")	3,900 (12' 10")

Capacità di sollevamento











R250LC-9

 Capacità sbalzo anteriore  Capacità sbalzo laterale o 360 gradi











Braccio principale : 5,85 m (19' 2") / Braccio basculante : 2,10 m (6' 11") / Benna : 1,08 m³ (1.41 yd³) SAE colma / Pattino a costola di aggrappamento tripla di 600 mm (24") con contrapeso 4600 kg (10,140 lb)

Altezza punto di caricamento m (ft)	Raggio di caricamento								Alla portata massimo			
	3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		7.5 m (25.0 ft)		Capacità		Portata m (ft)	
												
6.0 m (20.0 ft)	kg					*5790	*5790			5220	3200	8.32
	lb					*12760	*12760			11510	7050	(27.3)
4.5 m (15.0 ft)	kg		*7810	*7810	*6510	5570	*6000	3690		4520	2710	8.91
	lb		*17220	*17220	*14350	12280	*13230	8140		9960	5970	(29.2)
3.0 m (10.0 ft)	kg		*10260	8200	*7600	5190	5900	3550		4210	2480	9.17
	lb		*22620	18080	*16760	11440	13010	7830		9280	5470	(30.1)
1.5 m (5.0 ft)	kg		*12300	7520	8250	4850	5720	3380		4170	2430	9.14
	lb		*27120	16580	18190	10690	12610	7450		9190	5360	(30.0)
Linea de terra	kg		13110	7250	8010	4640	5600	3270		4410	2580	8.80
	lb		28900	15980	17660	10230	12350	7210		9720	5690	(28.9)
-1.5 m (-5.0 ft)	kg	*15460	15160	13090	7230	7940	4580			5060	2990	8.13
	lb	*34080	33420	28860	15940	17500	10100			11160	6590	(26.7)
-3.0 m (-10.0 ft)	kg	*17100	15470	*12090	7390	8050	4680			*6290	3980	6.98
	lb	*37700	34110	*26650	16290	17750	10320			*13870	8770	(22.9)
-4.5 m (-15.0 ft)	kg	*13360	*13360	*9460	7790							
	lb	*29450	*29450	*20860	17170							

Braccio principale : 5,85 m (19' 2") / Braccio basculante : 2,50 m (8' 2") / Benna : 1,08 m³ (1.41 yd³) SAE colma / Pattino a costola di aggrappamento tripla di 600 mm (24") con contrapeso 4600 kg (10,140 lb)

Altezza punto di caricamento m (ft)	Raggio di caricamento								Alla portata massimo				
	1.5 m (5.0 ft)		3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		7.5 m (25.0 ft)		Capacità		Portata m (ft)
													
6.0 m (20.0 ft)	kg										4900	3000	8.67
	lb										10800	6610	(28.4)
4.5 m (15.0 ft)	kg						*6070	5670	*5630	3770	4280	2550	9.23
	lb						*13380	12500	*12410	8310	9440	5620	(30.3)
3.0 m (10.0 ft)	kg				*9550	8410	*7210	5280	5950	3590	3990	2340	9.48
	lb				*21050	18540	*15900	11640	13120	7910	8800	5160	(31.1)
1.5 m (5.0 ft)	kg				*11790	7650	8310	4910	5750	3410	3950	2290	9.45
	lb				*25990	16870	18320	10820	12680	7520	8710	5050	(31.0)
Linea de terra	kg				*12990	7280	8030	4660	5600	3270	4150	2410	9.13
	lb				*28640	16050	17700	10270	12350	7210	9150	5310	(30.0)
-1.5 m (-5.0 ft)	kg		*15100	14960	13050	7190	7910	4560	5550	3220	4690	2750	8.49
	lb		*33290	32980	28770	15850	17440	10050	12240	7100	10340	6060	(27.9)
-3.0 m (-10.0 ft)	kg	*16360	*16360	*18120	15250	*12470	7300	7970	4610		5940	3550	7.41
	lb	*36070	*36070	*39950	33620	*27490	16090	17570	10160		13100	7830	(24.3)
-4.5 m (-15.0 ft)	kg		*14860	*14860	*10430	7620							
	lb		*32760	*32760	*22990	16800							



Braccio principale : 5,85 m (19' 2") / Braccio basculante : 3,05 m (10' 0") / Benna : 1,08 m³ (1.41 yd³) SAE colma / Pattino a costola di aggrappamento tripla di 600 mm (24") con contrapeso 4600 kg (10,140 lb)

Altezza punto di caricamento m (ft)	Raggio di caricamento								Alla portata massimo					
	1.5 m (5.0 ft)		3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		7.5 m (25.0 ft)		Capacità		Portata m (ft)	
														
6.0 m (20.0 ft)	kg								*3700	*3700	4400	2660	9.22	
	lb								*8160	*8160	9700	5860	(30.2)	
4.5 m (15.0 ft)	kg						*5350	*5350	*5060	3830	3880	2280	9.74	
	lb						*11790	*11790	*11160	8440	8550	5030	(32.0)	
3.0 m (10.0 ft)	kg		*13640	*13640	*8400	*8400	*6540	5360	*5660	3620	3630	2090	9.98	
	lb		*30070	*30070	*18520	*18520	*14420	11820	*12480	7980	8000	4610	(32.7)	
1.5 m (5.0 ft)	kg		*9450	*9450	*10870	7800	*7820	4950	5750	3400	3580	2040	9.95	
	lb		*20830	*20830	*23960	17200	*17240	10910	12680	7500	7890	4500	(32.6)	
Linea de terra	kg		*10570	*10570	*12490	7280	8010	4640	5560	3230	3730	2130	9.65	
	lb		*23300	*23300	*27540	16050	17660	10230	12260	7120	8220	4700	(31.7)	
-1.5 m (-5.0 ft)	kg	*9940	*9940	*13870	*13870	12930	7090	7830	4480	5460	3140	4150	2390	9.05
	lb	*21910	*21910	*30580	*30580	28510	15630	17260	9880	12040	6920	9150	5270	(29.7)
-3.0 m (-10.0 ft)	kg	*13540	*13540	*18430	14860	*12780	7110	7820	4470			5080	2980	8.06
	lb	*29850	*29850	*40630	32760	*28180	15670	17240	9850			11200	6570	(26.4)
-4.5 m (-15.0 ft)	kg	*17830	*17830	*16580	15340	*11360	7340	8020	4640			*5940	4480	6.48
	lb	*39310	*39310	*36550	33820	*25040	16180	17680	10230			*13100	9880	(21.3)















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



R250LC-9

 Capacità sbalzo anteriore  Capacità sbalzo laterale o 360 gradi











Braccio principale : 5,85 m (19' 2") / Braccio basculante : 3,60 m (11' 10") / Benna : 1,08 m³ (1.41 yd³) SAE colma / Pattino a costola di aggrappamento tripla di 600 mm (24") con contrapeso 4600 kg (10,140 lb)

Altezza punto di caricamento m (ft)	Raggio di caricamento										Alla portata massimo				
	1.5 m (5.0 ft)		3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		7.5 m (25.0 ft)		9.0 m (30.0 ft)		Capacità	Portata	
															m (ft)
6.0 m (20.0 ft)	kg														
	lb														
4.5 m (15.0 ft)	kg														
	lb														
3.0 m (10.0 ft)	kg														
	lb														
1.5 m (5.0 ft)	kg														
	lb														
Linea de terra	kg														
	lb														
-1.5 m (-5.0 ft)	kg														
	lb														
-3.0 m (-10.0 ft)	kg														
	lb														
-4.5 m (-15.0 ft)	kg														
	lb														












R250NLC-9

 Capacità sbalzo anteriore  Capacità sbalzo laterale o 360 gradi

Braccio principale : 5,85 m (19' 2") / Braccio basculante : 2,10 m (6' 11") / Benna : 1,08 m³ (1.41 yd³) SAE colma / Pattino a costola di aggrappamento tripla di 600 mm (24") con contrapeso 4600 kg (10,140 lb)

Altezza punto di caricamento m (ft)	Raggio di caricamento						Alla portata massimo					
	3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		7.5 m (25.0 ft)		Capacità	Portata		
											m (ft)	
6.0 m (20.0 ft)	kg											
	lb											
4.5 m (15.0 ft)	kg											
	lb											
3.0 m (10.0 ft)	kg											
	lb											
1.5 m (5.0 ft)	kg											
	lb											
Linea de terra	kg											
	lb											
-1.5 m (-5.0 ft)	kg											
	lb											
-3.0 m (-10.0 ft)	kg											
	lb											
-4.5 m (-15.0 ft)	kg											
	lb											



Braccio principale : 5,85 m (19' 2") / Braccio basculante : 2,50 m (8' 2") / Benna : 1,08 m³ (1.41 yd³) SAE colma / Pattino a costola di aggrappamento tripla di 600 mm (24") con contrapeso 4600 kg (10,140 lb)

Altezza punto di caricamento m (ft)	Raggio di caricamento						Alla portata massimo					
	1.5 m (5.0 ft)		3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		7.5 m (25.0 ft)		Capacità	Portata
												m (ft)
6.0 m (20.0 ft)	kg											
	lb											
4.5 m (15.0 ft)	kg											
	lb											
3.0 m (10.0 ft)	kg											
	lb											
1.5 m (5.0 ft)	kg											
	lb											
Linea de terra	kg											
	lb											
-1.5 m (-5.0 ft)	kg											
	lb											
-3.0 m (-10.0 ft)	kg											
	lb											
-4.5 m (-15.0 ft)	kg											
	lb											













- Le capacità di sollevamento sono basate su SAE J1097, ISO 10567.
- 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.
- Il punto di caricamento è un occhiello di sollevamento situato sul retro della benna.
- (*) indica il carico limitato dalla capacità idraulica.

Capacità di sollevamento














R250NLC-9

 Capacità sbalzo anteriore  Capacità sbalzo laterale o 360 gradi



Braccio principale : 5,85 m (19' 2") / Braccio basculante : 3,05 m (10' 0") / Benna : 1,08 m³ (1.41 yd³) SAE colma / Pattino a costola di aggrappamento tripla di 600 mm (24") con contrapeso 4600 kg (10,140 lb)

Altezza punto di caricamento m (ft)		Raggio di caricamento										Alla portata massimo			
		1.5 m (5.0 ft)		3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		7.5 m (25.0 ft)		Capacità		Portata m (ft)	
															
6.0 m (20.0 ft)	kg lb														
4.5 m (15.0 ft)	kg lb														
3.0 m (10.0 ft)	kg lb														
1.5 m (5.0 ft)	kg lb														
Linea de terra kg lb															
-1.5 m (-5.0 ft)	kg lb														
-3.0 m (-10.0 ft)	kg lb														
-4.5 m (-15.0 ft)	kg lb														











Braccio principale : 5,85 m (19' 2") / Braccio basculante : 3,60 m (11' 10") / Benna : 1,08 m³ (1.41 yd³) SAE colma / Pattino a costola di aggrappamento tripla di 600 mm (24") con contrapeso 4600 kg (10,140 lb)

Altezza punto di caricamento m (ft)		Raggio di caricamento										Alla portata massimo				
		1.5 m (5.0 ft)		3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		7.5 m (25.0 ft)		9.0 m (30.0 ft)		Capacità		Portata m (ft)
																
6.0 m (20.0 ft)	kg lb															
4.5 m (15.0 ft)	kg lb															
3.0 m (10.0 ft)	kg lb															
1.5 m (5.0 ft)	kg lb															
Linea de terra kg lb																
-1.5 m (-5.0 ft)	kg lb															
-3.0 m (-10.0 ft)	kg lb															
-4.5 m (-15.0 ft)	kg lb															

R250LC-9 / TELAIO ALTO

 Capacità sbalzo anteriore  Capacità sbalzo laterale o 360 gradi

Braccio principale : 5,85 m (19' 2") / Braccio basculante : 2,10 m (6' 11") / Benna : 1,08 m³ (1.41 yd³) SAE colma / Pattino a costola di aggrappamento tripla di 600 mm (24") con contrapeso 4600 kg (10,140 lb)

Altezza punto di caricamento m (ft)		Raggio di caricamento								Alla portata massimo				
		3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		7.5 m (25.0 ft)		Capacità		Portata m (ft)		
														
6.0 m (20.0 ft)	kg lb													
4.5 m (15.0 ft)	kg lb													
3.0 m (10.0 ft)	kg lb													
1.5 m (5.0 ft)	kg lb													
Linea de terra kg lb														
-1.5 m (-5.0 ft)	kg lb													
-3.0 m (-10.0 ft)	kg lb													

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 ogni tempo con visibilità totale
Finestrini con vetro di sicurezza
Tergicristallo sollevabile
Finestrino anteriore scorrevole pieghevole
Finestrino laterale scorrevole
Chiave unica per tutte le porte
Box per la conservazione di cibi e bevande
Vano portaoggetti e portacenere
Tettuccio trasparente
Radio / MP3 con telecomando e ingresso USB
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

Sistema di autodiagnostica

Controllo automatico della climatizzazione

Climatizzatore e riscaldatore
Sbrinatori

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 allarme
- Avvertimento motore
- Sovraccarico
- Errore di comunicazione
- Bassa carica batterie
- Intasamento filtro aria
Indicatori
- Potenza massima
- Bassa velocità/alta velocità
- Riscaldatore carburante
- Minimo automatico

Chiusure porta e cabina, un'unica chiave

Due specchietti retrovisori esterni

Sedile a sospensioni regolabile con cintura di sicurezza

Joystick regolabili

Sistema sistema regolabile in altezza della console

4 luci di lavoro frontali

Claxon 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

Contrapeso (4600 kg; 10,140 lb)

Pattini dei cingoli (600 mm; 24")

Protezione cingoli

Ventola a frizione viscosa

Accumulatore per abbassare l'attrezzatura di lavoro

Sottoprotezione telaio inferiore (normale)

ATTREZZATURA OPZIONALE

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)

Allarme traslazione

Braccio principali

5,85 m; 19' 2"

5,85 m; 19' 2" lavori pesanti

Bracci basculanti

2,1 m; 6' 11"

2,5 m; 8' 2"

3,05 m; 10' 0"

3,6 m; 11' 10"

3,05 m; 10' 0" lavori pesanti

Controllo automatico della climatizzazione

Condizionatore d'aria (solo)

Riscaldatore (solo)

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

Luci cabina

Protezione anti pioggia - finestrino anteriore

Cingoli

Pattino a tripla costola (700 mm; 28")

Pattino a tripla costola (800 mm; 32")

Pattino a tripla costola (900 mm; 36")

Pattino a doppia costola (700 mm; 28")

Protezione completa cingoli

Protezione aggiuntiva sotto al telaio inferiore

Sistema di preriscaldamento refrigerante

Dotazione attrezzi

Telecamera posteriore

Sedile

Sedile con sospensioni pneumatiche regolabile

Sedile con sospensioni pneumatiche regolabile con riscaldatore

Sedile con sospensioni meccaniche con riscaldatore

Modello sostituzione valvole (2 modelli)

Hi-mate (sistema di gestione remota)

* 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