

We build a better future

**Robex**

# **60CR-9**

Equipaggiato con motore Tier IIIa



\*La foto potrebbe includere equipaggiamento optional.

## Lavorare con piacere

Un operatore gratificato svolge un lavoro migliore. Ecco perché alla Hyundai Heavy Industries facciamo il possibile perché ciò accada. Abbiamo infatti accorpato in un 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.

# Robex 60CR-9

## Controllo completo della macchina

### Robusto telaio superiore e inferiore

La struttura del telaio superiore è progettata per assorbire sforzi elevati e per resistere alle sollecitazioni derivanti da qualunque tipo di lavoro. Un telaio centrale di tipo ad X e un telaio rinforzato a sezione scatolata assicurano una resistenza eccezionale e una maggiore durata in servizio, resistendo a condizioni di lavoro difficili.

### Tecnologia del motore

Motore Yanmar 4TNV98, potente ed affidabile, con certificazione Tier IIIa. Combustione pulita ed efficiente, a controllo elettronico. Bassa rumorosità / funzione antiavviamento.

### Sistema di controllo

I dispositivi di controllo sono ben posizionati per aumentare il comfort dell'operatore e la produttività. L'operatore può controllare facilmente la macchina in qualsiasi condizione di lavoro. Una leva di sicurezza sulla console a sinistra impedisce di uscire dalla cabina con le leve dei comandi idraulici attivate.

### Impianto idraulico avanzato

Il nuovo R60CR-9 è equipaggiato con un sistema cumulativo della portata del braccio basculante, un sistema di blocco braccio principale e un freno di stazionamento rotazione per un controllo più preciso. Altre caratteristiche includono l'ammortizzatore idraulico nel pedale di traslazione, la lubrificazione della riduzione rotazione mediante olio idraulico e gli ingrassatori a tenuta del cuscinetto rotazione.

### Cabina confortevole e ad alta resistenza

La cabina è spaziosa ed ergonomica, con bassi livelli di rumorosità ed un'elevata visibilità. Il telaio del canopy e della cabina sono conformi alle norme internazionali TOPS, ROPS e FOPS a garanzia della massima protezione dell'operatore.

### Comfort per l'operatore

La cabina dell'R60CR-9 è equipaggiata con sedile a sospensioni, pedali pieghevoli e spazio portaoggetti per migliorare il comfort operatore. Il nuovo pannello strumenti a LED visualizza i giri/min del motore, la temperatura del motore, il livello del carburante e lo stato dei dispositivi elettronici, consentendo di verificare con una sola occhiata lo stato della macchina. Anche le funzioni diagnostiche sono integrate. Un'efficiente climatizzatore e la radio con MP3 aumentano il comfort dell'operatore.

### Facilità di manutenzione

La manutenzione è notevolmente semplificata grazie al facile accesso a porte, protezioni, cofano, filtro aria e ingrassatori centralizzati.

### Maggiore durata dei componenti

Filtri olio idraulico e olio idraulico, nonché spessori e boccole a lunga durata riducono i costi operativi.



# Preferenze

Un operatore che configura la macchina in funzione delle proprie esigenze svolge un lavoro migliore. L'R60CR-9 soddisfa le esigenze dell'operatore in termini di comfort, facilità d'uso e manovrabilità. Gli operatori possono personalizzare il loro ambiente di lavoro e le preferenze operative in funzione delle proprie esigenze.



\*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

La cabina dell'R60CR-9 assicura il massimo livello di comfort. La posizione ergonomica dei joystick con braccioli, sedile a sospensioni, leve di comando e schermo LCD riduce al minimo la fatica dell'operatore. Lo schermo LCD mostra in un colpo d'occhio tutti i dati della macchina.

1. Il grande finestrino superiore, con aletta parasole, aumenta la visibilità.
2. Un avanzato impianto audio con radio / MP3 e presa AUX, completo di telecomando, consente l'ascolto dei brani preferiti.
3. L'operatore può persino telefonare grazie alla funzionalità vivavoce del telefono.
4. I joystick ergonomici riducono la fatica dell'operatore.
5. Nella cabina sono presenti diversi vani portaoggetti per una maggiore praticità.



Aletta parasole

Radio e MP3  
con telecomando

Telefono  
vivavoce

Joystick  
ergonomici

Spia dell'acceleratore  
con LED

Vani portaoggetti

## Lavorare senza stress

Il lavoro è stressante di per sé, per cui l'ambiente di lavoro dovrebbe diminuire la fatica che ne deriva. L'escavatore compatto R60CR-9 di Hyundai offre molti pratici dispositivi per aumentare la sicurezza e migliorare la produttività.

1. Il sistema di blocco finestrino mantiene il finestrino destro nella posizione preferita.
2. Il finestrino anteriore scorrevole si apre con facilità e può essere bloccato in sicurezza in posizione aperta per una maggiore ventilazione e visibilità.
3. La console reclinabile sinistra assicura un accesso facile alla cabina.
4. L'efficiente controllo della temperatura consente all'operatore di impostare la temperatura preferita.



Sistema di blocco finestrino

Finestrino anteriore scorrevole

Console reclinabile

Sistema di controllo della climatizzazione



## Pannello strumenti di facile utilizzo

L'avanzato pannello strumenti LCD consente all'operatore di impostare le proprie preferenze. Il monitor visualizza i giri/min del motore, la temperatura del motore e lo stato dei dispositivi elettronici. L'operatore può selezionare le modalità di decelerazione automatica e di potenza massima; può inoltre controllare la velocità di marcia semplicemente sfiorando un pulsante. Il blocco dell'avviamento motore impedisce il furto della macchina.

# Precisione e prestazioni

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. Innovativi circuiti idraulici rendono l'escavatore R60CR-9 veloce, fluido e facilmente controllabile.

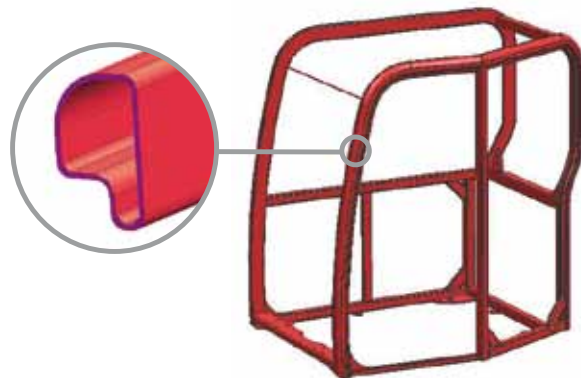


\*La foto potrebbe includere equipaggiamento optional.



## Spostamento del braccio principale

La funzione di spostamento del braccio principale dell'R60CR-9 è studiata per aumentare l'efficienza nelle zone residenziali e urbane congestionate. Il braccio principale può essere spostato da 70° a sinistra a 50° a destra. Il migliore brandeggio assicura prestazioni più elevate lavorando lungo pendii.



## 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.

## Impianto idraulico migliorato

Per ottenere la massima precisione, Hyundai ha riprogettato l'impianto idraulico per offrire all'operatore la massima maneggevolezza e manovrabilità. Il miglior controllo della portata della pompa diminuisce la portata idraulica quando i comandi non sono attivati, allo scopo di ridurre i consumi di carburante. Le migliori valvole a bobina nella valvola di controllo principale sono progettate per fornire una portata più precisa per ciascuna funzione, con uno sforzo minore. Le valvole idrauliche migliorate, le precise pompe a pistoni a volume variabile, i comandi pilota "fine-touch" e le funzioni di traslazione migliorate aumentano l'efficienza degli operatori di macchine della serie 9.



## Prestazioni elevate lavorando in spazi esigui

Il raggio di rotazione posteriore dell'R60CR-9 consente all'operatore di lavorare senza preoccupazione in spazi esigui, ad esempio nella costruzione di strade o nelle aree urbane. Questa progettazione compatta assicura un funzionamento ottimale in uno spazio limitato.



## Yanmar 4TNV98

Il motore Yanmar 4TNV98 produce una coppia massima di 20,5 kgf.m (148 lbf.ft) con una potenza nominale di 57 HP a 2400 giri/min. Ciò significa che l'R60CR-9 è una macchina che sviluppa la massima potenza della sua categoria, in grado di svolgere le operazioni nel modo più efficiente.

## Redditività

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 movimento terra che consentono di risparmiare tempo, carburante, ricambi e costi.



\*La foto potrebbe includere equipaggiamento optional.





## Facilità di sostituzione del filtro dell'aria

L'R60CR-9 è equipaggiato con un filtro aria in plastica resistente, progettato per facilitare la manutenzione.



## Grande cofano motore

Gli escavatori compatti della serie 9 hanno un accesso facile al vano motore e un grande cofano.



## Maggior durata

Nell'R60CR-9 il dado del braccio rinforzato e la copertura del cilindro della livellatrice forniscono una protezione in più in condizioni di lavoro difficili.



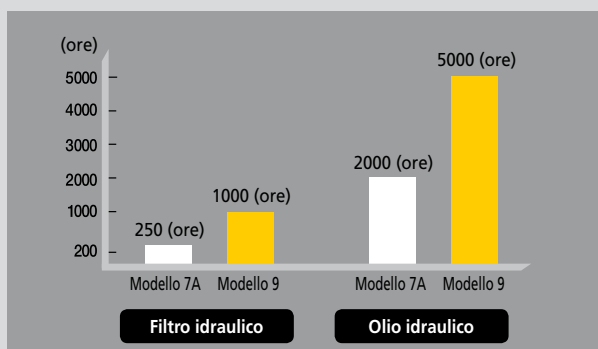
## Ingrassatori centralizzati

Gli ingrassatori centralizzati velocizzano e facilitano la manutenzione.



## Inclinazione della cabina

La cabina inclinabile del R60CR-9 offre all'operatore una pratica manutenzione.



## 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	YANMAR 4TNV98		
Tipo	Diesel a 4 tempi, raffreddato ad acqua, 4 cilindri in linea, iniezione diretta, basse emissioni		
Potenza nominale al volano	SAE	J1995 (lorda)	57 HP (42,5 kW) / 2400 giri/min.
		J1349 (netta)	55.2 HP (41,2 kW) / 2400 giri/min.
	DIN	6271/1 (lorda)	57.8 PS (42,5 kW) / 2400 giri/min.
		6271/1 (netta)	56 PS (41,2 kW) / 2400 giri/min.
Coppia massima	20,5 kgf·m (148 lbf·ft) / 1550 giri/min.		
Alesaggio x corsa	98 mm (3.86") x 110 mm (4.33")		
Cilindrata	3319 cc (203 cu in)		
Batterie	1 x 12 V x 100 AH		
Motore d'avviamento	12 V - 3,0 kW		
Alternatore	12 V - 80 Amp		

## IMPIANTO IDRAULICO

POMPA PRINCIPALE	
Tipo	Due pompe a pistoni assiali con cilindrata variabile + Pompa a ingranaggi
Capacità nominale	2 x 57,8 l/min + 36,6 l/min
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	220 kgf/cm <sup>2</sup> (3130 psi)
Spostamento	220 kgf/cm <sup>2</sup> (3130 psi)
Impianto di rotazione	220 kgf/cm <sup>2</sup> (3130 psi)
Circuito pilota	30 kgf/cm <sup>2</sup> (430 psi)
Valvola di servizio	Montata

HYDRAULIC CYLINDERS	
N° di cilindri alesaggio x corsa	Braccio principale: 1-110 x 715 mm (4.3" x 28.1")
	Braccio basculante: 1-85 x 840 mm (3.3" x 33.1")
	Benne: 1-80 x 660 mm (3.1" x 26.0")
	Rotazione braccio principale: 1-95 x 519 mm (3.7" x 20.4")
Lama livellatrice: 1-110 x 224 mm (4.3" x 8.8")	

## CABINA OPERATORE

NOISE LEVELS	
Outside cabin - LwA	98 dB
Inside cabin - LpA	78 dB

## 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	5300 kgf (11,700 lbf)
Massima velocità di spostamento (alto) / (basso)	4,0 km/ora (2.5 mph) / 2,2 km/ora (1.4 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)
Traslazione e sterzo	Due leve con pedali
Acceleratore motore	Elettrica, tipo rotativo

## 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	9,3 giri/min.

## CAPACITÀ RICAMBIO DI SERVIZIO

	litri
Serbatoio del carburante	125,0
Impianto di raffreddamento	11,0
Carter olio motore	11,6
Trasmissione finale (su ciascun lato)	1,2
Serbatoio fluido idraulico	70,0
Impianto idraulico	120,0

## 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 roccetti e cingoli con pattini a costola di aggrappamento doppia o tripla.

Struttura centrale	Del tipo a X
Struttura cingoli	Del tipo a cassone pentagonale
Nr. di pattini su ciascun lato	40
Nr. di rulli superiori per ciascun lato	1
Nr. di rulli dei cingoli per ciascun lato	5

## PESO DI ESERCIZIO

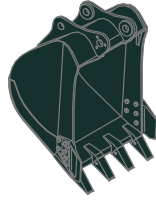
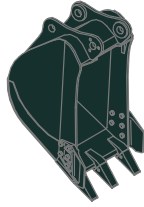
Peso di esercizio, comprendente braccio principale in un pezzo di 2900 mm (9' 6") braccio basculante di 1480 mm (4' 10") benna a pala rovescia a colmo SAE di 0,18 m<sup>3</sup> (0.24 yd<sup>3</sup>), lubrificante, refrigerante, serbatoio carburante pieno, serbatoio fluido idraulico e attrezzatura standard.

PESO COMPONENTE PRINCIPALE	
Struttura superiore	2900 kg (6,390 lb)
Contrappeso	470 kg (1,030 lb)
Braccio principale (con cilindro del braccio basculante)	310 kg (680 lb)

PESO DI ESERCIZIO		
Peso di esercizio	Pattini di acciaio	5900 kg (13,010 lb)
	Pattini di gomma	5800 kg (12,790 lb)
Pressione al suolo	Pattini di acciaio	0,36 kgf·m / cm <sup>2</sup> (5.12 psi)
	Pattini di gomma	0,34 kgf·m / cm <sup>2</sup> (4.83 psi)

## BENNE

Capacità		Larghezza		Peso
SAE colma	CECE colma	Senza coltelli laterali	Con coltelli laterali	
0,07 m <sup>3</sup> (0.09 yd <sup>3</sup> )	0,06 m <sup>3</sup> (0.08 yd <sup>3</sup> )	315 mm (12.4")	360 mm (14.2")	115 kg (255 lb)
0,18 m <sup>3</sup> (0.24 yd <sup>3</sup> )	0,15 m <sup>3</sup> (0.20 yd <sup>3</sup> )	670 mm (26.4")	740 mm (29.1")	170 kg (375 lb)



SAE colma

0,07 m<sup>3</sup> (0,09 yd<sup>3</sup>)



0,18 m<sup>3</sup> (0,24 yd<sup>3</sup>)

## FORZA DI SCAVO











Benna	4170 kgf
	40,9 kN
	9190 lbf
Braccio basculante	2700 kgf
	26,5 kN
	5950 lbf

## Capacità di sollevamento

### R60CR-9

 Capacità sbalzo anteriore  Capacità sbalzo laterale o 360 gradi



Braccio principale : 2,9 m (9' 6") / Braccio basculante : 1,48 m (4' 10") / Benna : 0,18 m<sup>3</sup> (0.24 yd<sup>3</sup>) SAE colma / Lama livellatrice abbassata con contrappeso da 470 kg (1,030 lb)

Altezza punto di caricamento m (ft)	Raggio di caricamento								Alla portata massimo			
	2.0 m (7 ft)		3.0 m (10 ft)		4.0 m (13 ft)		5.0 m (16 ft)		Capacità		Portata m (ft)	
												
4.0 m (13 ft)	kg				*1120	*1120			*1050	790	4.99	
	lb				*2470	*2470			*2310	1740	(16.4)	
3.0 m (10 ft)	kg				*1180	1130			*1080	640	5.56	
	lb				*2600	2490			*2380	1410	(18.2)	
2.0 m (7 ft)	kg		*1890	1710	*1430	1080	*1250	740	*1120	580	5.82	
	lb		*4170	3770	*3150	2380	*2760	1630	*2470	1280	(19.1)	
1.0 m (3 ft)	kg		*2670	1580	*1740	1020	*1360	720	*1160	560	5.84	
	lb		*5890	3480	*3840	2250	*3000	1590	*2560	1230	(19.2)	
Linea de terra	kg	*1980	*1980	*3000	1520	*1930	980	*1430	700	*1190	590	5.61
	lb	*4370	*4370	*6610	3350	*4250	2160	*3150	1540	*2620	1300	(18.4)
-1.0 m (-3 ft)	kg	*3230	3030	*2890	1500	*1910	970		*1210	690	5.09	
	lb	*7120	6680	*6370	3310	*4210	2140		*2670	1520	(16.7)	
-2.0 m (-7 ft)	kg	*3960	3080	*2370	1530				*1110	990	4.12	
	lb	*8730	6790	*5220	3370				*2450	2180	(13.5)	

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











## R60CR-9

 Capacità sbalzo anteriore  Capacità sbalzo laterale o 360 gradi











Braccio principale : 2,9 m (9' 6") / Braccio basculante : 1,48 m (4' 10") / Benna : 0,18 m<sup>3</sup> (0.24 yd<sup>3</sup>) SAE colma / Lama livellatrice sollevata con contrappeso da 470 kg (1,030 lb)

Altezza punto di caricamento m (ft)		Raggio di caricamento								Alla portata massimo		
		2.0 m (7 ft)		3.0 m (10 ft)		4.0 m (13 ft)		5.0 m (16 ft)		Capacità		Portata m (ft)
												
4.0 m (13 ft)	kg lb					*1120 *2470	1070 2360			1040 2290	740 1630	4.99 (16.4)
3.0 m (10 ft)	kg lb					*1180 *2600	1060 2340			860 1900	600 1320	5.56 (18.2)
2.0 m (7 ft)	kg lb			*1890 *4170	1600 3530	1430 3150	1010 2230	990 2180	690 1520	780 1720	540 1190	5.82 (19.1)
1.0 m (3 ft)	kg lb			2150 4740	1470 3240	1370 3020	960 2120	970 2140	670 1480	770 1700	520 1150	5.84 (19.2)
Linea de terra	kg lb	*1980 *4370	*1980 *4370	2080 4590	1410 3110	1330 2930	920 2030	950 2090	650 1430	810 1790	550 1210	5.61 (18.4)
-1.0 m (-3 ft)	kg lb	*3230 *7120	2770 6110	2070 4560	1400 3090	1320 2910	900 1980			940 2070	650 1430	5.09 (16.7)
-2.0 m (-7 ft)	kg lb	*3960 *8730	2820 6220	2090 4610	1420 3130					*1110 *2450	920 2030	4.12 (13.5)

Braccio principale : 2,9 m (9' 6") / Braccio basculante : 1,90 m (6' 3") / Benna : 0,18 m<sup>3</sup> (0.24 yd<sup>3</sup>) SAE colma / Lama livellatrice abbassata con contrappeso da 470 kg (1,030 lb)

Altezza punto di caricamento m (ft)		Raggio di caricamento								Alla portata massimo		
		2.0 m (7 ft)		3.0 m (10 ft)		4.0 m (13 ft)		5.0 m (16 ft)		Capacità		Portata m (ft)
												
4.0 m (13 ft)	kg lb									*900 *1980	670 1480	5.45 (17.9)
3.0 m (10 ft)	kg lb					*950 *2090	*950 *2090	*950 *2090	750 1650	*940 *2070	550 1210	5.96 (19.6)
2.0 m (7 ft)	kg lb			*1470 *3240	*1470 *3240	*1220 *2690	1070 2360	*1100 *2430	730 1610	*980 *2160	500 1100	6.19 (20.3)
1.0 m (3 ft)	kg lb			*2330 *5140	1580 3480	*1560 *3440	1010 2230	*1250 *2760	700 1540	*1020 *2250	490 1080	6.21 (20.4)
Linea de terra	kg lb	*2000 *4410	*2000 *4410	*2850 *6280	1480 3260	*1820 *4010	950 2090	*1360 *3000	670 1480	*1070 *2360	510 1120	6.00 (19.7)
-1.0 m (-3 ft)	kg lb	*2840 *6260	*2840 *6260	*2920 *6440	1450 3200	*1900 *4190	930 2050	*1360 *3000	660 1460	*1110 *2450	580 1280	5.54 (18.2)
-2.0 m (-7 ft)	kg lb	*3980 *8770	2950 6500	*2590 *5710	1460 3220	*1690 *3730	930 2050			*1100 *2430	760 1680	4.70 (15.4)

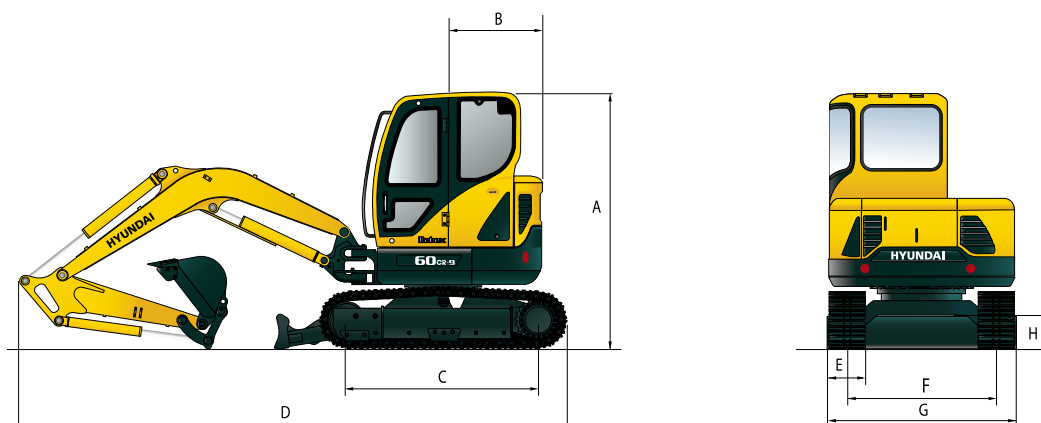
Braccio principale : 2,9 m (9' 6") / Braccio basculante : 1,90 m (6' 3") / Benna : 0,18 m<sup>3</sup> (0.24 yd<sup>3</sup>) SAE colma / Lama livellatrice sollevata con contrappeso da 470 kg (1,030 lb)

Altezza punto di caricamento m (ft)		Raggio di caricamento								Alla portata massimo		
		2.0 m (7 ft)		3.0 m (10 ft)		4.0 m (13 ft)		5.0 m (16 ft)		Capacità		Portata m (ft)
												
4.0 m (13 ft)	kg lb									890 1960	620 1370	5.45 (17.9)
3.0 m (10 ft)	kg lb					*950 *2090	*950 *2090	*950 *2090	700 1540	750 1650	510 1120	5.96 (19.6)
2.0 m (7 ft)	kg lb			*1470 *3240	*1470 *3240	*1220 *2690	1000 2200	980 2160	680 1500	690 1520	460 1010	6.19 (20.3)
1.0 m (3 ft)	kg lb			2150 4740	1470 3240	1360 3000	940 2070	950 2090	650 1430	670 1480	450 990	6.21 (20.4)
Linea de terra	kg lb	*2000 *4410	*2000 *4410	2040 4500	1370 3020	1300 2870	880 1940	920 2030	620 1370	700 1540	470 1040	6.00 (19.7)
-1.0 m (-3 ft)	kg lb	*2840 *6260	2660 5860	2010 4430	1340 2950	1270 2800	860 1900	910 2010	610 1340	790 1740	530 1170	5.54 (18.2)
-2.0 m (-7 ft)	kg lb	*3980 *8770	2700 5950	2020 4450	1350 2980	1280 2820	860 1900			1040 2290	710 1570	4.70 (15.4)

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 occhio di sollevamento situato sul retro della benna.
4. (\*) indica il carico limitato dalla capacità idraulica.

# Dimensioni e raggi d'azione

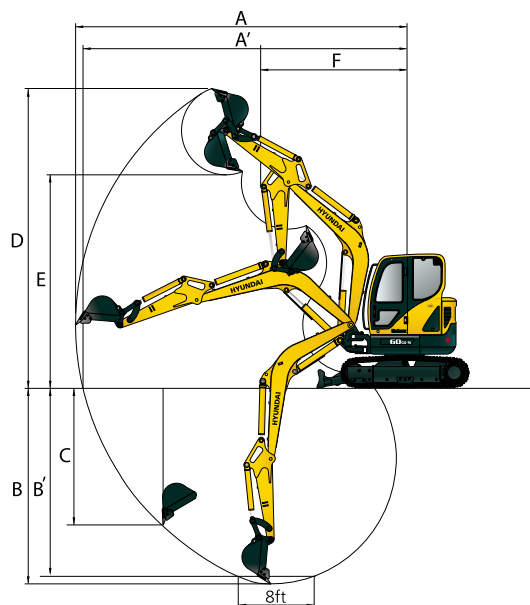
## DIMENSIONI R60CR-9



mm (ft · in)

<b>A</b>	Altezza complessiva della cabina	2550 (8' 4")			
<b>B</b>	Raggio di rotazione della parte posteriore	1080 (3' 7")			
<b>C</b>	Distanza tra i tamburi	1990 (6' 6")			
<b>D</b>	Lunghezza complessiva	5600 (18' 4")			
			<b>E</b>	Larghezza del pattino	
				Pattini di acciaio	380 (1' 3")
				Pattini di gomma	400 (1' 4")
			<b>F</b>	Carreggiata	1600 (5' 3")
			<b>G</b>	Larghezza complessiva	2000 (6' 7")
			<b>H</b>	Ingombro minimo al suolo	380 (1' 3")

## RAGGI D'AZIONE R60CR-9



mm (ft · in)

Lunghezza braccio principale	2900 (9' 6")	
Lunghezza braccio basculante	1480 (4' 10")	1900 (6' 3")
Raggio massimo di scavo	6150 (20' 2")	6480 (21' 3")
Raggio massimo di scavo al suolo	6010 (19' 9")	6350 (20' 10")
Profondità massima di scavo	3570 (11' 9")	3990 (13' 1")
Profondità massima di scavo (8' livello)	3160 (10' 5")	3620 (11' 11")
Profondità massima di scavo muro verticale	3040 (9' 12")	3360 (11' 0")
Altezza massima di scavo	5680 (18' 8")	5850 (19' 2")
Altezza massima di scarico	3930 (12' 11")	4100 (13' 5")
Raggio di rotazione minimale frontale	2420 (7' 11")	2510 (8' 3")





## ATTREZZATURA DI SERIE

### Cabina standard ISO

- Cabina ROPS (ISO 12117-2)  
FOG (ISO 10262 Level 1)  
TOPS (ISO 12117)
- Cabina in acciaio ogni tempo con visibilità totale
- Finestrini con vetro di sicurezza
- Tergicristallo sollevabile
- Finestrino anteriore scorrevole pieghevole
- Finestrino laterale scorrevole
- Porta con chiave
- Box accessori e portacenere

### Monitoraggio centralizzato

- Velocità motore
- Strumenti
  - Indicatore livello carburante
  - Indicatore temperatura refrigerante motore

- Spie di allarme
- Livello carburante
- Pressione olio motore
- Temperatura refrigerante motore
- Temperatura olio idraulico
- Bassa carica batterie
- Intasamento filtro aria
- Prefiltro del carburante

### Climatizzazione e riscaldamento

- Kit per tubatura a effetto semplice (martello, ecc.)
- Chiusure porta e cabina con chiave unica
- Radio / MP3 con ingresso AUX
- Retrovisori esterni
- Sedile a sospensioni regolabile con cintura di sicurezza
- Sistema di inclinazione della console (sinistra)
- 2 luci di lavoro anteriori

### Claxon elettrico

- Batteria (1 x 12 V x 100 AH)
- Interruttore principale batterie
- Alimentazione 12 volt
- Schermo di pulizia asportabile per radiatore
- Freno di rotazione automatico
- Serbatoio amovibile del gasolio
- Separatore dell'acqua, linea carburante
- Contrappeso
- Braccio principale (2,9 m, 9' 6")
- Braccio basculante (1,48 m, 4' 10")
- Pattini di acciaio (380 mm, 1' 3")
- Dispositivo di avviamento a freddo (riscaldatore griglia aria)

## ATTREZZATURA OPTIONAL

Pompa riempimento carburante (35 l/min; 9,2 US gpm)

Girofaro

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

Accumulatore per abbassare l'attrezzatura di lavoro

Allarme traslazione

Innesti rapidi

Pattini di gomma (400 mm, 1' 4")

Benna stretta (0,07 m<sup>3</sup>, 0.09 yd<sup>3</sup>)

Braccio basculante lungo (1,9 m, 6' 3")

Dotazione attrezzi

Tuta completa operatore

Sedile con sospensioni meccaniche con riscaldatore

Luce di lavoro posteriore nella cabina

Modello sostituzione valvole (2 modelli)

\* 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 :

