

We build a better future

**Robex**

# 180LC-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

---

### Sottocarro robusto

Catena cingoli con guarnizioni in poliuretano / Protezione cingoli / Confortevoli gradini imbullonati / Grandi arresti rulli superiori / Regolatori a grasso per i cingoli

### Tecnologia del motore

Motore Mitsubishi Tier III D04FD-TAA engine potente ed affidabile, con economia di carburante.  
Combustione pulita ed efficiente, a controllo elettronico.  
Bassa rumorosità / Prevenzione automatica surriscaldamento motore / Funzione antiraviamento.

### 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.

### 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. 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 negativo 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.

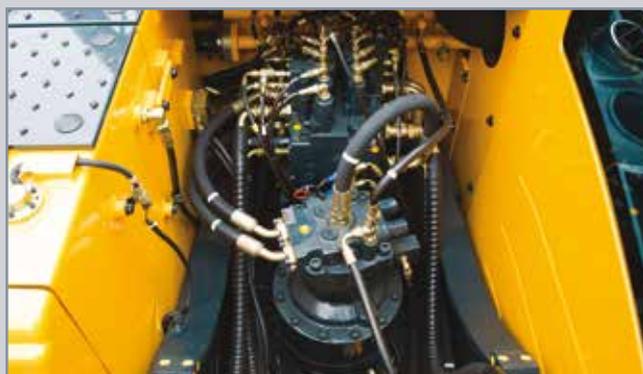
## Miglioramenti dell'impianto idraulico



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

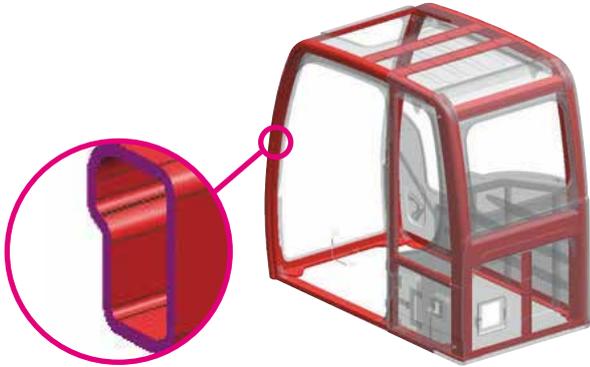
L'operatore che può fare affidamento sulla propria macchina, ottiene il massimo dal proprio lavoro. La serie 9 è sinonimo di prestazioni durevoli in termini di resistenza, velocità e affidabilità. La funzione di priorità automatica braccio principale/brandeggio determina spostamenti più rapidi e tempi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



\*La foto potrebbe includere equipaggiamento optional.

## 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.



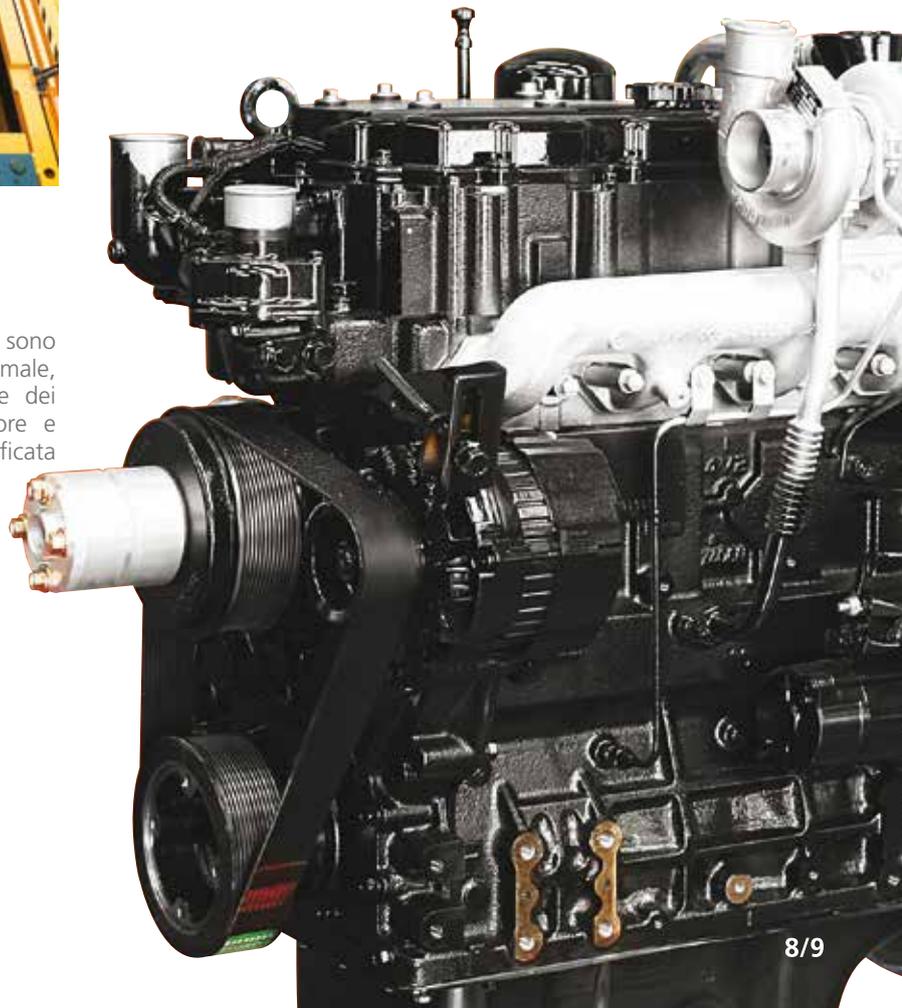
## Resistenza strutturale

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.



## 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.



## Motore Mitsubishi D04FD-TAA

Con 4 cilindri, turbocompressore e intercooler, il motore Mitsubishi D04FD-TAA è progettato per garantire potenza, prestazioni e affidabilità ai massimi livelli. L'iniezione del carburante a controllo elettronico e le possibilità di autodiagnosi migliorano l'efficienza e la capacità di impiego del motore. Il motore soddisfa le norme sulle emissioni TIER III / UE fase IIIa.

## Prestazioni del motore

Gli operatori sanno bene che non è possibile sostituire potenza e durata. Il motore Mitsubishi può gestire i carichi più robusti e le condizioni di lavoro più impegnative integrando la massima economia di carburante con un miglior avviamento a freddo e bassi livelli di rumorosità. Inoltre, il motore D04FD-TAA e i relativi componenti, di progettazione robusta, assicurano affidabilità e resistenza su cui si può fare assegnamento ogni giorno.

L'economia di carburante e il tempo di risposta sono stati migliorati grazie all'impianto di alimentazione common rail ad alta pressione Mitsubishi. Questo impianto ha un dispositivo d'iniezione ad alta pressione, indipendente dalla velocità del motore, a garanzia di prestazioni ottimali ed elevata flessibilità a qualsiasi velocità del motore.

# 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 nuovo 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.



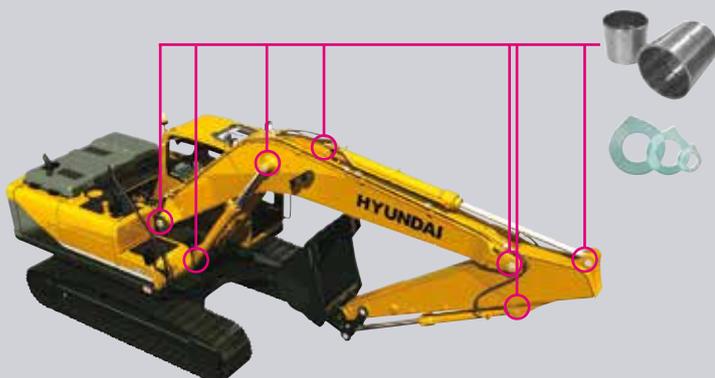
### Risparmio di carburante

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	MITSUBISHI D04FD-TAA		
Tipo	Raffreddato ad acqua, diesel a 4 tempi, 4 cilindri in linea, iniezione diretta, turbocompressore raffreddato ad aria, basse emission		
Potenza nominale al volano	SAE	J1995 (gross)	126 HP (94 kW) / 2000 giri/min
		J1349 (net)	120 HP (90 kW) / 2000 giri/min
	DIN	6271/1 (gross)	128 PS (94 kW) / 2000 giri/min
		6271/1 (net)	122 PS (90 kW) / 2000 giri/min
Coppia massima	47,7 kgf.m (345 lbf.ft) / 1800 giri/min		
Alesaggio x corsa	102 x 130 mm (4.01" x 5.12")		
Cilindrata	4249 cc (259.3 in <sup>3</sup> )		
Batterie	2 x 12V x 100AH		
Motore d'avviamento	24V- 5,0 kW		
Alternatore	24V- 50 Amp		

## IMPIANTO IDRAULICO

POMPA PRINCIPALE	
Tipo	Due pompe a pistoni assiali con cilindrata variabile
Capacità nominale	2 X 160 l/min (44.4 US gpm / 37.0 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	330 kgf/cm <sup>2</sup> (4690 psi)
Amplificatore di potenza (braccio principale, braccio basculante, benna)	380 kgf/cm <sup>2</sup> (5410 psi)
Impianto di rotazione	285 kgf/cm <sup>2</sup> (4050 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 - 115 x 1090 mm (4.5" x 42.9")
	Braccio basculante : 1 - 120 x 1355 mm (4.7" x 53.3")
	Benna : 1 - 110 x 995 mm (4.3" x 39.2")
	Lama : 2 - 110 x 320 mm (4.3" x 12.6")
	Braccio princ. articolato : 2 - 115 x 960 mm (4.5" x 37.8")
Regolazione (braccio princ.) : 1 - 160 x 650 mm (6.3" x 25.6")	

## 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	17000 kgf (37,500 lbf)
Massima velocità di spostamento (alto) / (basso)	5,5 km/hr (3.4 mph) / 3,2 km/hr (2.0 mph)
Gradualità	30° (58 %)
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 (destro): braccio principale e benna (modello ISO)
Traslazione e sterzo	Due leve con pedali
Acceleratore motore	Elettrica, tipo rotativo
Luci esterne	Due luci montate sul braccio principale, Due sul struttura superior

## 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	11,3 giri/min

## CAPACITÀ RICAMBIO DI SERVIZIO

Rifornimento	litri	US gal	UK gal
Serbatoio del carburante	270	71.3	59.4
Impianto di raffreddamento	15,5	4.1	3.4
Carter olio motore	17,5	4.6	3.8
Impianto di rotazione	5,0	1.3	1.1
Trasmissione finale (su ciascun lato)	5,4	1.4	1.2
Impianto idraulico (serbatoio compreso)	270	71.3	59.4
Serbatoio fluido idraulico	160	42.3	35.2

## 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 rocheti 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	7
Nr. di guide su ciascun lato	1

## PESO DI ESERCIZIO (APPROSSIMATO)

Peso di esercizio, comprendente braccio principale in un pezzo di 5100 mm (16' 9"), braccio basculante di 2600 mm (8' 6"), benna a pala rovescia a colmo SAE di 0,76 m<sup>3</sup> (0.99 yd<sup>3</sup>), lubrificante, refrigerante, serbatoio carburante pieno, serbatoio fluido idraulico e attrezzatura standard.

## PESO COMPONENTE PRINCIPALE

Struttura superiore	4980 kg (10,980 lb)
Contrapeso	2900 kg (6,390 lb)
Braccio principale di 5100 mm (16' 9") (con cilindro dell'avambraccio)	1250 kg (2,760 lb)
Braccio articolato idraulico (con cilindro dell'avambraccio)	1780 kg (3,920 lb)

## PESO EN ORDINE DI MARCIA

Pattini		Peso en ordine di marcia	Pressione al suolo	
Tipo	Larghezza mm (in)	kg (lb)	kgf/cm <sup>2</sup> (psi)	
A tre costole	500 (20")	R180LC-9	18350 (40,450)	0,51 (7.25)
		R180LCD-9	19350 (42,660)	0,53 (7.54)
		R180NLC-9	18260 (40,256)	0,51 (7.25)
	600 (24")	R180LC-9	18600 (41,010)	0,43 (6.11)
		R180LCD-9	19600 (43,210)	0,45 (6.40)
		R180NLC-9	18510 (40,808)	0,43 (6.11)
	700 (28")	R180LC-9	18850 (41,560)	0,37 (5.26)
		R180LCD-9	19850 (43,760)	0,39 (5.55)
		R180LC-9	19100 (42,110)	0,33 (4.69)
	800 (32")	R180LC-9	20100 (44,310)	0,35 (4.98)

## BENNE

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



0,39 (0.51)



0,50 (0.65)



0,64 (0.84)



0,76 (0.99)



0,89 (1.16)



1,05 (1.37)



■ 0,69 (0.90)

SAE-colma m<sup>3</sup> (yd<sup>3</sup>)

Capacità m <sup>3</sup> (yd <sup>3</sup> )		Larghezza mm (in)		Peso kg (lb)	Consiglio m (ft.in)				
SAE colma	CECE colma	Senza coltelli laterali	Con coltelli laterali		5,10 (16' 9") Braccio principale			5,10 (16' 9") Braccio principale articolato	
					2,20 (7' 3") Braccio basculante	2,60 (8' 6") Braccio basculante	3,10 (10' 2") Braccio basculante	2,20 (7' 3") Braccio basculante	2,60 (8' 6") Braccio basculante
0,39 (0.51)	0,34 (0.44)	620 (24'4")	740 (29'1")	410 (900)	●	●	●	●	●
0,50 (0.65)	0,44 (0.58)	760 (29'9")	880 (34'6")	470 (1,040)	●	●	●	●	●
0,64 (0.84)	0,55 (0.72)	920 (36'2")	1040 (40'9")	510 (1,120)	●	●	■	●	■
0,76 (0.99)	0,65 (0.85)	1060 (41'7")	1180 (46'5")	570 (1,260)	●	■	▲	■	▲
0,89 (1.16)	0,77 (1.01)	1220 (48'0")	1340 (52'8")	610 (1,340)	■	▲	—	▲	—
1,05 (1.37)	0,90 (1.18)	1400 (55'1")	1520 (59'8")	680 (1,500)	▲	—	—	▲	—
■ 0,69 (0.90)	0,62 (0.81)	990 (39'0")	-	700 (1,540)	●	■	▲	■	▲

■ Benna per lavori pesanti

- : Applicabile per materiali a densità di 2000 kg/m<sup>3</sup> (3,370 lb/yd<sup>3</sup>) o meno
- : Applicabile per materiali a densità di 1600 kg/m<sup>3</sup> (2,700 lb/yd<sup>3</sup>) o meno
- ▲ : Applicabile per materiali a densità di 1100 kg/m<sup>3</sup> (1,850 lb/yd<sup>3</sup>) o meno

## ATTREZZATURE RETROESCAVATORE

Il braccio principale e i bracci basculanti sono saldati integralmente ad bassa tensione a sezione cassone.

Un braccio di 5,1 m (16' 9") e braccio principale articolato di 5,1 m (16' 9") e 2,20 m (7' 3"); 2,60 m (8' 6") e 3,10 m (10' 2") sono disponibili.

## FORZA DI SCAVO

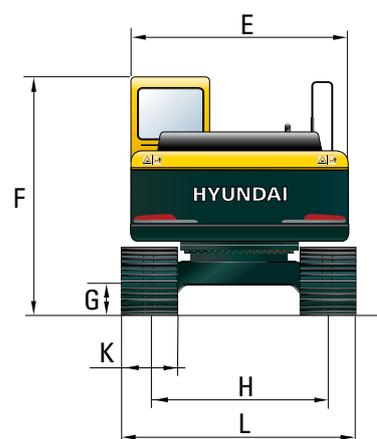
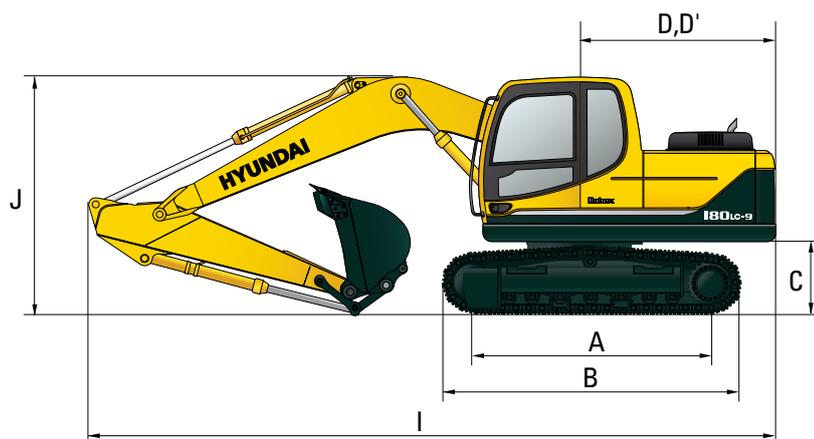
Braccio principale	Lunghezza	mm (ft.in)	5100 (16' 9")			Osservazione
	Peso	kg (lb)	1040 (2,290)			
Braccio basculante	Lunghezza	mm (ft.in)	2200 (7' 3")	2600 (8' 6")	3100 (10' 2")	Amplificazione della potenza
	Peso	kg (lb)	750 (1,560)	810 (1,790)	890 (1,960)	
Forza di scavo della benna	SAE	kN	107,9 [117,2]	107,9 [117,2]	107,9 [117,2]	[ ]: Amplificazione della potenza
		kgf	11000 [11940]	11000 [11940]	11000 [11940]	
		lbf	24250 [26330]	24250 [26330]	24250 [26330]	
	ISO	kN	123,6 [134,2]	123,6 [134,2]	123,6 [134,2]	
		kgf	12600 [13680]	12600 [13680]	12600 [13680]	
		lbf	27780 [30160]	27780 [30160]	27780 [30160]	
Forza di scavo del braccio basculante	SAE	kN	87,2 [94,7]	77,3 [83,9]	69,0 [74,9]	[ ]: Amplificazione della potenza
		kgf	8890 [9650]	7880 [8560]	7030 [7630]	
		lbf	19600 [21280]	17370 [18860]	15500 [16830]	
	ISO	kN	91,0 [98,8]	80,3 [87,2]	71,4 [77,5]	
		kgf	9280 [10080]	8190 [8890]	7280 [7900]	
		lbf	20460 [22210]	18060 [19600]	16050 [17430]	

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 R180NLC-9



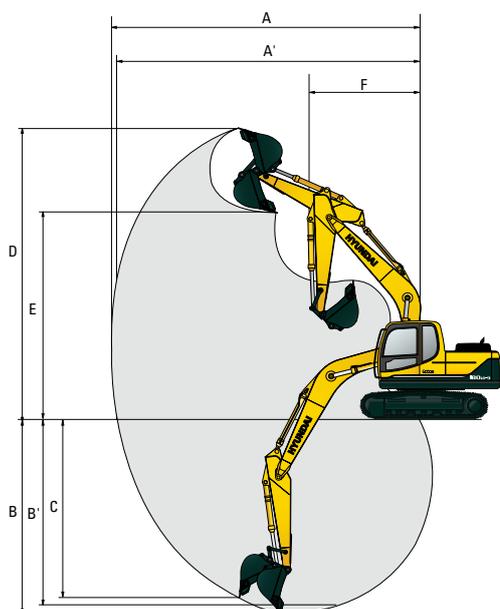
mm (ft · in)

mm (ft · in)

<b>A</b> Distanza tra i tamburi	3360 (11' 0")	Lunghezza del braccio principale	5100 (16' 9")		
<b>B</b> Lunghezza complessiva del cingolo	4150 (13' 7")	Lunghezza del braccio basculante	2200 (7' 3")	2600 (8' 6")	3100 (10' 2")
<b>C</b> Ingombro al suolo del contrappeso	1055 (3' 6")	<b>I</b> Lunghezza complessiva	8660 (28' 5")	8650 (28' 5")	8650 (28' 5")
<b>D</b> Raggio di rotazione della parte posteriore	2530 (8' 4")	<b>J</b> Altezza complessiva del braccio principale	3010 (9' 11")	2990 (9' 10")	3150 (10' 4")
<b>D'</b> Lunghezza della parte posteriore	2480 (8' 2")	<b>K</b> Larghezza del pattino	500 (20")	600 (24")	
<b>E</b> Larghezza complessiva della sovrastruttura	2475 (8' 1")	<b>L</b> Larghezza complessiva	2500 (8' 2")	2600 (8' 6")	
<b>F</b> Altezza complessiva della cabina	2980 (9' 9")				
<b>G</b> Ingombro minimo al suolo	460 (1' 6")				
<b>H</b> Carreggiata	2000 (6' 7")				

## RAGGI D'AZIONE R180NLC-9

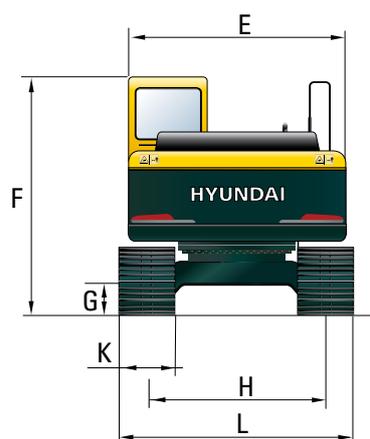
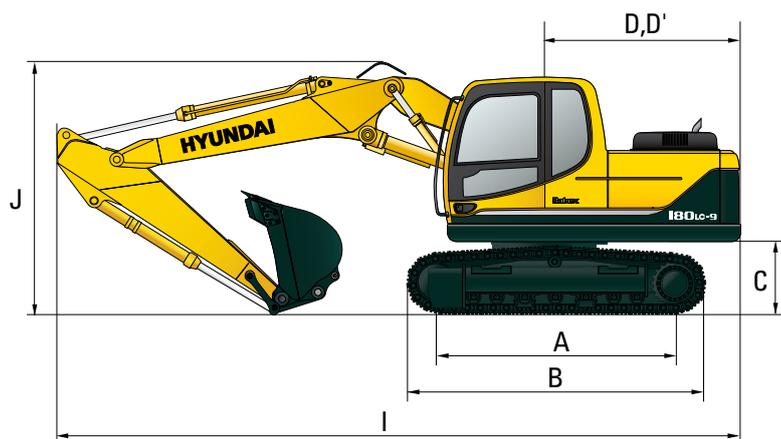
mm (ft · in)



Lunghezza braccio principale	5100 (16' 9")		
Lunghezza braccio basculante	2200 (7' 3")	2600 (8' 6")	3100 (10' 2")
<b>A</b> Raggio massimo di scavo	8690 (28' 6")	9020 (29' 7")	9450 (31' 0")
<b>A'</b> Raggio massimo di scavo al suolo	8530 (27' 12")	8860 (29' 1")	9300 (30' 6")
<b>B</b> Profondità massima di scavo	5660 (18' 7")	6060 (19' 11")	6560 (21' 6")
<b>B'</b> Profondità massima di scavo (8' d'altezza)	5430 (17' 10")	5850 (19' 2")	6370 (20' 11")
<b>C</b> Profondità massima di scavo muro verticale	5120 (16' 10")	5380 (17' 8")	5710 (18' 9")
<b>D</b> Altezza massima di scavo	8750 (28' 8")	8840 (29' 0")	8980 (29' 6")
<b>E</b> Altezza massima di scarico	6110 (20' 1")	6220 (20' 5")	6390 (21' 0")
<b>F</b> Raggio di rotazione minimale	3180 (10' 5")	3170 (10' 5")	3170 (10' 5")

# Dimensioni e raggi d'azione

## DIMENSIONI R180LC-9 / BRACCIO PRINCIPALE ARTICOLATO



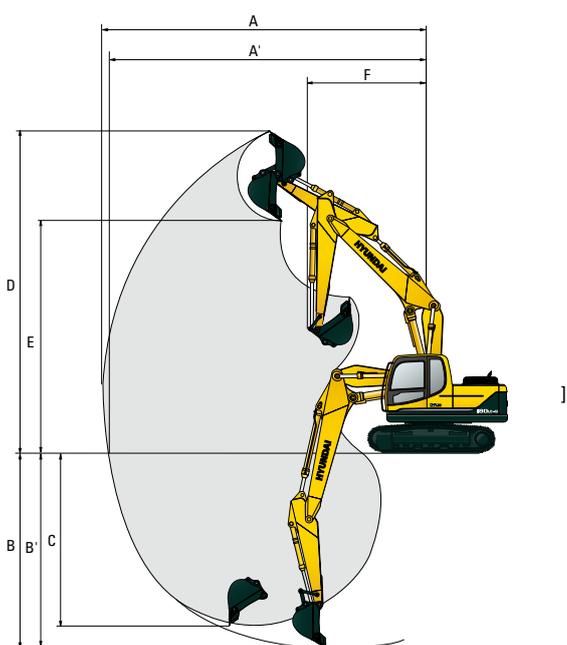
mm (ft · in)

mm (ft · in)

<b>A</b> Distanza tra i tamburi	3360 (11' 0")	Lunghezza del braccio principale	5100 (16' 9")	
<b>B</b> Lunghezza complessiva del cingolo	4150 (13' 7")	Lunghezza del braccio basculante	2200 (7' 3")	2600 (8' 6")
<b>C</b> Ingombro al suolo del contrappeso	1055 (3' 6")	<b>I</b> Lunghezza complessiva	8610 (28' 3")	
<b>D</b> Raggio di rotazione della parte posteriore	2530 (8' 4")	<b>J</b> Altezza complessiva del braccio principale	3040 (9' 12")	3060 (10' 0")
<b>D'</b> Lunghezza della parte posteriore	2480 (8' 2")			
<b>E</b> Larghezza complessiva della sovrastruttura	2475 (8' 1")	<b>K</b> Larghezza del pattino	500 (20")	600 (24")
<b>F</b> Altezza complessiva della cabina	2980 (9' 9")	<b>L</b> Larghezza complessiva	2750 (9' 1")	2850 (9' 5")
<b>G</b> Ingombro minimo al suolo	460 (1' 6")			700 (28")
<b>H</b> Carreggiata	2250 (7' 5")			2950 (9' 9")

## RAGGI D'AZIONE R180LC-9 / BRACCIO PRINCIPALE ARTICOLATO

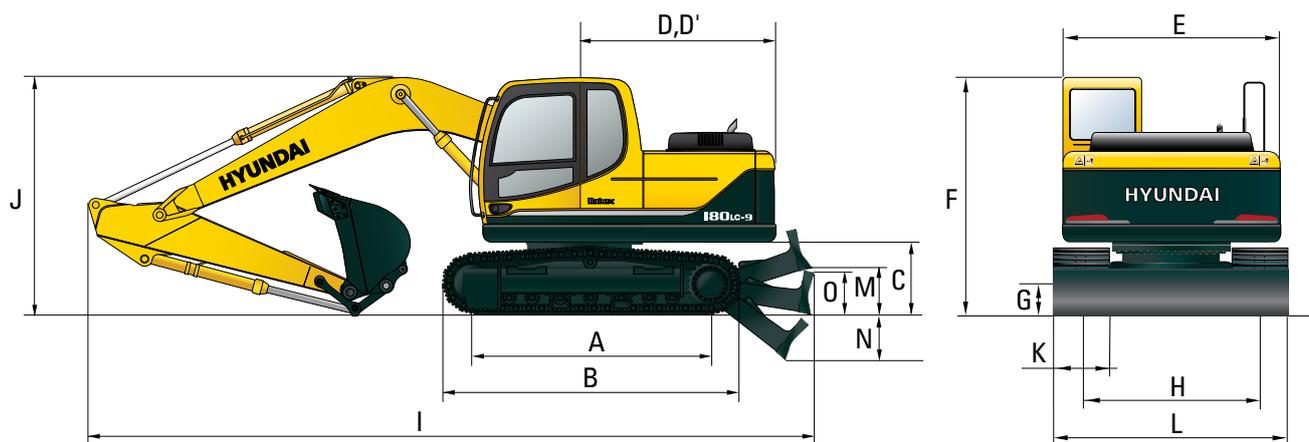
mm (ft · in)



Lunghezza braccio principale	5100 (16' 9")	
Lunghezza braccio basculante	2200 (7' 3")	2600 (8' 6")
<b>A</b> Raggio massimo di scavo	8760 (28' 9")	9110 (29' 11")
<b>A'</b> Raggio massimo di scavo al suolo	8590 (28' 2")	8950 (29' 4")
<b>B</b> Profondità massima di scavo	5430 (17' 10")	5830 (19' 2")
<b>B'</b> Profondità massima di scavo (8' d'altezza)	5330 (17' 6")	5730 (18' 10")
<b>C</b> Profondità massima di scavo muro verticale	4630 (15' 2")	4980 (16' 4")
<b>D</b> Altezza massima di scavo	9420 (30' 11")	9610 (31' 6")
<b>E</b> Altezza massima di scarico	6710 (22' 0")	6910 (22' 8")
<b>F</b> Raggio di rotazione minimale	3100 (10' 2")	2970 (9' 9")

# Dimensioni e raggi d'azione

## DIMENSIONI R180LCD-9



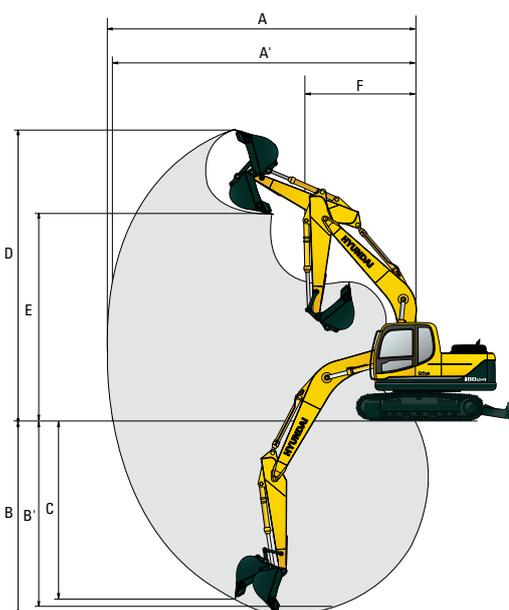
mm (ft · in)

mm (ft · in)

<b>A</b> Distanza tra i tamburi	3360 (11' 0")	Lunghezza del braccio principale	5100 (16' 9")		
<b>B</b> Lunghezza complessiva del cingolo	4150 (13' 7")	Lunghezza del braccio basculante	2200 (7' 3")	2600 (8' 6")	3100 (10' 2")
<b>C</b> Ingombro al suolo del contrapeso	1055 (3' 6")	<b>I</b> Lunghezza complessiva	9110 (29' 11")	9100 (29' 10")	9100 (29' 10")
<b>D</b> Raggio di rotazione della parte posteriore	2530 (8' 4")	<b>J</b> Altezza complessiva del braccio principale	3010 (9' 11")	2990 (9' 10")	3150 (10' 4")
<b>D'</b> Lunghezza della parte posteriore	2480 (8' 2")	<b>K</b> Larghezza del pattino	500 (20")	600 (24")	700 (28")
<b>E</b> Larghezza complessiva della sovrastruttura	2475 (8' 1")	<b>L</b> Larghezza complessiva	2750 (9' 1")	2850 (9' 5")	2950 (9' 9")
<b>F</b> Altezza complessiva della cabina	2980 (9' 9")				
<b>G</b> Ingombro minimo al suolo	460 (1' 6")				
<b>H</b> Carreggiata	2250 (7' 5")				
<b>M</b> Distanza dal suolo della lama alzata	615 (2' 0")				
<b>N</b> Profondità della lama abbassata	675 (2' 3")				
<b>O</b> Altezza della lama	640 (2' 1")				

## RAGGI D'AZIONE R180LCD-9

mm (ft · in)



Lunghezza braccio principale	5100 (16' 9")		
Lunghezza braccio basculante	2200 (7' 3")	2600 (8' 6")	3100 (10' 2")
<b>A</b> Raggio massimo di scavo	8690 (28' 6")	9020 (29' 7")	9450 (31' 0")
<b>A'</b> Raggio massimo di scavo al suolo	8530 (27' 12")	8860 (29' 1")	9300 (30' 6")
<b>B</b> Profondità massima di scavo	5660 (18' 7")	6060 (19' 11")	6560 (21' 6")
<b>B'</b> Profondità massima di scavo (8' d'altezza)	5430 (17' 10")	5850 (19' 2")	6370 (20' 11")
<b>C</b> Profondità massima di scavo muro verticale	5120 (16' 10")	5380 (17' 8")	5710 (18' 9")
<b>D</b> Altezza massima di scavo	8750 (28' 8")	8840 (29' 0")	8980 (29' 6")
<b>E</b> Altezza massima di scarico	6110 (20' 1")	6220 (20' 5")	6390 (21' 0")
<b>F</b> Raggio di rotazione minimale	3180 (10' 5")	3170 (10' 5")	3170 (10' 5")

# Capacità di sollevamento

## R180LC-9



Capacità sbalzo anteriore



Capacità sbalzo laterale o 360 gradi

Braccio principale : 5,10 m (16' 9") / Braccio basculante : 2,20 m (7' 3") / Benna : 0,76 m<sup>3</sup> (0.92 yd<sup>3</sup>) SAE colma / Pattino a costola di aggrappamento tripla di 600 mm (24") con contrapeso 2900 kg (6,390 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)		Capacità		Portata m (ft)	
7.5 m (25.0 ft)	kg									*3750	*3750	5.60
	lb									*8270	*8270	(18.4)
6.0 m (20.0 ft)	kg									*3660	2920	6.98
	lb									*8070	6440	(22.9)
4.5 m (15.0 ft)	kg					*4570	*4570	*4110	3690	*3690	2370	7.76
	lb					*10080	*10080	*9060	8140	*8140	5220	(25.5)
3.0 m (10.0 ft)	kg			*9100	*9100	*5790	5620	*4600	3550	3360	2130	8.15
	lb			*20060	*20060	*12760	12390	*10140	7830	7410	4700	(26.7)
1.5 m (5.0 ft)	kg					*7030	5250	*5160	3390	3280	2060	8.20
	lb					*15500	11570	*11380	7470	7230	4540	(26.9)
Linea de terra	kg			*7120	*7120	*7680	5030	5250	3270	3420	2150	7.94
	lb			*15700	*15700	*16930	11090	11570	7210	7540	4740	(26.0)
-1.5 m (-5.0 ft)	kg	*7040	*7040	*11150	9670	*7590	4970	5200	3230	3900	2450	7.31
	lb	*15520	*15520	*24580	21320	*16730	10960	11460	7120	8600	5400	(24.0)
-3.0 m (-10.0 ft)	kg	*11230	*11230	*9630	*9630	*6670	5030			*3750	3240	6.19
	lb	*24760	*24760	*21230	*21230	*14700	11090			*8270	7140	(20.3)
-4.5 m (-15.0 ft)	kg			*6270	*6270							
	lb			*13820	*13820							

Braccio principale : 5,10 m (16' 9") / Braccio basculante : 2,60 m (8' 6") / Benna : 0,76 m<sup>3</sup> (0.92 yd<sup>3</sup>) SAE colma / Pattino a costola di aggrappamento tripla di 600 mm (24") con contrapeso 2900 kg (6,390 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)	
7.5 m (25.0 ft)	kg										*3380	*3380	6.11	
	lb										*7450	*7450	(20.0)	
6.0 m (20.0 ft)	kg						*3020	*3020			*3360	2660	7.37	
	lb						*6660	*6660			*7410	5860	(24.2)	
4.5 m (15.0 ft)	kg						*3770	3720			*3410	2190	8.11	
	lb						*8310	8200			*7520	4830	(26.6)	
3.0 m (10.0 ft)	kg			*7910	*7910	*5310	*5310	*4300	3560	*2810	2420	3130	1970	8.48
	lb			*17440	*17440	*11710	*11710	*9480	7850	*6190	5340	6900	4340	(27.8)
1.5 m (5.0 ft)	kg			*8120	*8120	*6650	5270	*4920	3380	*3650	2350	3050	1900	8.53
	lb			*17900	*17900	*14660	11620	*10850	7450	*8050	5180	6720	4190	(28.0)
Linea de terra	kg			*7910	*7910	*7500	5010	5220	3240	*3470	2280	3170	1970	8.28
	lb			*17440	*17440	*16530	11050	11510	7140	*7650	5030	6990	4340	(27.2)
-1.5 m (-5.0 ft)	kg	*6710	*6710	*10690	9550	*7620	4900	5140	3170			3560	2220	7.69
	lb	*14790	*14790	*23570	21050	*16800	10800	11330	6990			7850	4890	(25.2)
-3.0 m (-10.0 ft)	kg	*9990	*9990	*10280	9680	*6960	4930	*4870	3200			*3750	2830	6.64
	lb	*22020	*22020	*22660	21340	*15340	10870	*10740	7050			*8270	6240	(21.8)
-4.5 m (-15.0 ft)	kg			*7470	*7470	*4960								
	lb			*16470	*16470	*10930	*10930							

Braccio principale : 5,10 m (16' 9") / Braccio basculante : 3,10 m (11' 1") / Benna : 0,76 m<sup>3</sup> (0.92 yd<sup>3</sup>) SAE colma / Pattino a costola di aggrappamento tripla di 600 mm (24") con contrapeso 2900 kg (6,390 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)	
7.5 m (25.0 ft)	kg										*3000	*3000	6.73	
	lb										*6610	*6610	(22.1)	
6.0 m (20.0 ft)	kg						*2870	*2870			*3020	2360	7.88	
	lb						*6330	*6330			*6660	5200	(25.9)	
4.5 m (15.0 ft)	kg						*3350	*3350	*2130	*2130	*3100	1970	8.57	
	lb						*7390	*7390	*4700	*4700	*6830	4340	(28.1)	
3.0 m (10.0 ft)	kg					*4710	*4710	*3930	3580	*3090	2420	2870	1780	8.91
	lb					*10380	*10380	*8660	7890	*6810	5340	6330	3920	(29.2)
1.5 m (5.0 ft)	kg			*10220	*10220	*6160	5330	*4620	3380	3730	2330	2790	1710	8.96
	lb			*22530	*22530	*13580	11750	*10190	7450	8220	5140	6150	3770	(29.4)
Linea de terra	kg			*8670	*8670	*7210	5010	*5180	3220	3640	2250	2880	1760	8.73
	lb			*19110	*19110	*15900	11050	*11420	7100	8020	4960	6350	3880	(28.6)
-1.5 m (-5.0 ft)	kg	*6310	*6310	*10330	9460	*7580	4850	5090	3120	*3230	2210	3190	1960	8.17
	lb	*13910	*13910	*22770	20860	*16710	10690	11220	6880	*7120	4870	7030	4320	(26.8)
-3.0 m (-10.0 ft)	kg	*8950	*8950	*10900	9520	*7200	4830	5080	3110			*3630	2430	7.21
	lb	*19730	*19730	*24030	20990	*15870	10650	11200	6860			*8000	5360	(23.7)
-4.5 m (-15.0 ft)	kg	*12430	*12430	*8640	*8640	*5790	4950					*3370	*3370	5.59
	lb	*27400	*27400	*19050	*19050	*12760	10910					*7430	*7430	(18.3)

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

# Capacità di sollevamento

## R180LC-9 / BRACCIO PRINCIPALE ARTICOLATO

 Capacità sbalzo anteriore  Capacità sbalzo laterale o 360 gradi

Braccio principale : 5,10 m (16' 9") / Braccio basculante : 2,20 m (7' 3") / Benna : 0,76 m<sup>3</sup> (0.92 yd<sup>3</sup>) SAE colma / Pattino a costola di aggrappamento tripla di 600 mm (24") con contrapeso 2900 kg (6,390 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											*3720	2840	7.06
	lb											*8200	6260	(23.2)
4.5 m (15.0 ft)	kg						*4150	3700				3660	2310	7.83
	lb						*9150	8160				8070	5090	(25.7)
3.0 m (10.0 ft)	kg				*5840	5630	*4600	3550				3330	2080	8.21
	lb				*12870	12410	*10140	7830				7340	4590	(26.9)
1.5 m (5.0 ft)	kg				*6990	5230	*5120	3380	*3430	2350		3250	2010	8.27
	lb				*15410	11530	*11290	7450	*7560	5180		7170	4430	(27.1)
Linea de terra	kg		*6220	*6220	*7560	4990	5270	3250				3400	2100	8.01
	lb		*13710	*13710	*16670	11000	11620	7170				7500	4630	(26.3)
-1.5 m (-5.0 ft)	kg	*6220	*6220	*10360	9630	*7410	4930	5220	3200			*3680	2410	7.39
	lb	*13710	*13710	*22840	21230	*16340	10870	11510	7050			*8110	5310	(24.2)
-3.0 m (-10.0 ft)	kg			*9130	*9130	*6390	5010					*3280	3180	6.28
	lb			*20130	*20130	*14090	11050					*7230	7010	(20.6)

Braccio principale : 5,10 m (16' 9") / Braccio basculante : 2,60 m (8' 6") / Benna : 0,76 m<sup>3</sup> (0.92 yd<sup>3</sup>) SAE colma / Pattino a costola di aggrappamento tripla di 600 mm (24") con contrapeso 2900 kg (6,390 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											*3420	2580	7.48
	lb											*7540	5690	(24.5)
4.5 m (15.0 ft)	kg											3380	2120	8.20
	lb											7450	4670	(26.9)
3.0 m (10.0 ft)	kg						*4320	3560	*3220	2410		3090	1910	8.57
	lb						*9520	7850	*7100	5310		6810	4210	(28.1)
1.5 m (5.0 ft)	kg		*7010	*7010	*6640	5260	*4900	3370	3760	2330		3010	1850	8.62
	lb		*15450	*15450	*14640	11600	*10800	7430	8290	5140		6640	4080	(28.3)
Linea de terra	kg		*7070	*7070	*7400	4970	5240	3220	3690	2260		3130	1920	8.37
	lb		*15590	*15590	*16310	10960	11550	7100	8140	4980		6900	4230	(27.5)
-1.5 m (-5.0 ft)	kg	*6050	*6050	*9980	9500	*7450	4870	5160	3150			3520	2170	7.78
	lb	*13340	*13340	*22000	20940	*16420	10740	11380	6940			7760	4780	(25.5)
-3.0 m (-10.0 ft)	kg	*9510	*9510	*9830	9650	*6710	4900	*4670	3180			*3320	2770	6.76
	lb	*20970	*20970	*21670	21270	*14790	10800	*10300	7010			*7320	6110	(22.2)
-4.5 m (-15.0 ft)	kg			*6820	*6820	*4540	*4540							
	lb			*15040	*15040	*10010	*10010							

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.

## R180NLC-9 / MONO BOOM

Boom : 5.10 m (16' 9") / Arm : 2.60 m (8' 6") / Bucket : 0.76 m<sup>3</sup> (0.92 yd<sup>3</sup>) SAE heaped / Shoe : 600 mm (24") triple grouser with 2,900 kg (6,390 lb) counterweight

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)		7.0 m (25.0 ft)		Capacità		Portata	
													m (ft)	
7.5 m (25.0 ft)	kg											*3380	3290	6.11
	lb											*7450	7250	(20.0)
6.0 m (20.0 ft)	kg						*3020	*3020				*3360	2320	7.37
	lb						*6660	*6660				*7410	5110	(24.2)
4.5 m (15.0 ft)	kg						*3770	3250				*3410	1890	8.11
	lb						*8310	7170				*7520	4170	(26.6)
3.0 m (10.0 ft)	kg		*7910	*7910	*5310	4930	*4300	3100	*2810	2090		3110	1690	8.48
	lb		*17440	*17440	*11710	10870	*9480	6830	*6190	4610		6860	3730	(27.8)
1.5 m (5.0 ft)	kg		*8120	*8120	*6650	4550	*4920	2930	*3650	2020		3030	1620	8.53
	lb		*17900	*17900	*14660	10030	*10850	6460	*8050	4450		6680	3570	(28.0)
Linea de terra	kg		*7910	*7910	*7500	4290	5180	2790	*3470	1960		3150	1680	8.28
	lb		*17440	*17440	*16530	9460	11420	6150	*7650	4320		6940	3700	(27.2)
-1.5 m (-5.0 ft)	kg	*6710	*6710	*10690	7980	*7620	4190	5110	2720			3540	1900	7.69
	lb	*14790	*14790	*23570	17590	*16800	9240	11270	6000			7800	4190	(25.2)
-3.0 m (-10.0 ft)	kg	*9990	*9990	*10280	8100	*6960	4210	*4870	2750			*3750	2440	6.64
	lb	*22020	*22020	*22660	17860	*15340	9280	*10740	6060			*8270	5380	(21.8)
-4.5 m (-15.0 ft)	kg			*7470	*7470	*4960	4390							
	lb			*16470	*16470	*10930	9680							

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.

# Capacità di sollevamento

## R180LCD-9

 Capacità sbalzo anteriore  Capacità sbalzo laterale o 360 gradi

Braccio principale : 5,10 m (16' 9") / Braccio basculante : 2,20 m (7' 3") / Benna : 0,76 m<sup>3</sup> (0.92 yd<sup>3</sup>) SAE colma / Pattino a costola di aggrappamento tripla di 600 mm (24") con contrapeso 2900 kg (6,390 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)		Capacità		Portata m (ft)
												
7.5 m (25.0 ft)	kg									*3750	*3750	5.60
	lb									*8270	*8270	(18.4)
6.0 m (20.0 ft)	kg									*3660	3070	6.98
	lb									*8070	6770	(22.9)
4.5 m (15.0 ft)	kg					*4570	*4570	*4110	3880	*3690	2510	7.76
	lb					*10080	*10080	*9060	8550	*8140	5530	(25.5)
3.0 m (10.0 ft)	kg			*9100	*9100	*5790	*5790	*4600	3740	*3760	2260	8.15
	lb			*20060	*20060	*12760	*12760	*10140	8250	*8290	4980	(26.7)
1.5 m (5.0 ft)	kg					*7030	5530	*5160	3580	3740	2190	8.20
	lb					*15500	12190	*11380	7890	8250	4830	(26.9)
Linea de terra	kg			*7120	*7120	*7680	5310	*5520	3460	3910	2280	7.94
	lb			*15700	*15700	*16930	11710	*12170	7630	8620	5030	(26.0)
-1.5 m (-5.0 ft)	kg	*7040	*7040	*11150	10180	*7590	5240	*5450	3420	*3960	2600	7.31
	lb	*15520	*15520	*24580	22440	*16730	11550	*12020	7540	*8730	5730	(24.0)
-3.0 m (-10.0 ft)	kg	*11230	*11230	*9630	*9630	*6670	5300			*3750	3420	6.19
	lb	*24760	*24760	*21230	*21230	*14700	11680			*8270	7540	(20.3)
-4.5 m (-15.0 ft)	kg			*6270	*6270							
	lb			*13820	*13820							

Braccio principale : 5,10 m (16' 9") / Braccio basculante : 2,60 m (8' 6") / Benna : 0,76 m<sup>3</sup> (0.92 yd<sup>3</sup>) SAE colma / Pattino a costola di aggrappamento tripla di 600 mm (24") con contrapeso 2900 kg (6,390 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)
														
7.5 m (25.0 ft)	kg											*3380	*3380	6.11
	lb											*7450	*7450	(20.0)
6.0 m (20.0 ft)	kg							*3020	*3020			*3360	2800	7.37
	lb							*6660	*6660			*7410	6170	(24.2)
4.5 m (15.0 ft)	kg							*3770	*3770			*3410	2320	8.11
	lb							*8310	*8310			*7520	5110	(26.6)
3.0 m (10.0 ft)	kg			*7910	*7910	*5310	*5310	*4300	3750	*2810	2570	*3500	2090	8.48
	lb			*17440	*17440	*11710	*11710	*9480	8270	*6190	5670	*7720	4610	(27.8)
1.5 m (5.0 ft)	kg			*8120	*8120	*6650	5550	*4920	3570	*3650	2490	3490	2020	8.53
	lb			*17900	*17900	*14660	12240	*10850	7870	*8050	5490	7690	4450	(28.0)
Linea de terra	kg			*7910	*7910	*7500	5280	*5380	3430	*3470	2430	3630	2100	8.28
	lb			*17440	*17440	*16530	11640	*11860	7560	*7650	5360	8000	4630	(27.2)
-1.5 m (-5.0 ft)	kg	*6710	*6710	*10690	11060	*7620	5180	*5460	3360			*3810	2360	7.69
	lb	*14790	*14790	*23570	22180	*16800	11420	*12040	7410			*8400	5200	(25.2)
-3.0 m (-10.0 ft)	kg	*9990	*9990	*10280	10180	*6960	5200	*4870	3390			*3750	3000	6.64
	lb	*22020	*22020	*22660	22440	*15340	11460	*10740	7470			*8270	6610	(21.8)
-4.5 m (-15.0 ft)	kg			*7470	*7470	*4960	*4960							
	lb			*16470	*16470	*10930	*10930							

Braccio principale : 5,10 m (16' 9") / Braccio basculante : 3,10 m (11' 1") / Benna : 0,76 m<sup>3</sup> (0.92 yd<sup>3</sup>) SAE colma / Pattino a costola di aggrappamento tripla di 600 mm (24") con contrapeso 2900 kg (6,390 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)
														
7.5 m (25.0 ft)	kg											*3000	*3000	6.73
	lb											*6610	*6610	(22.1)
6.0 m (20.0 ft)	kg							*2870	*2870			*3020	2490	7.88
	lb							*6330	*6330			*6660	5490	(25.9)
4.5 m (15.0 ft)	kg							*3350	*3350	*2130	*2130	*3100	2090	8.57
	lb							*7390	*7390	*4700	*4700	*6830	4610	(28.1)
3.0 m (10.0 ft)	kg					*4710	*4710	*3930	3770	*3090	2570	*3200	1890	8.91
	lb					*10380	*10380	*8660	8310	*6810	5670	*7050	4170	(29.2)
1.5 m (5.0 ft)	kg			*10220	*10220	*6160	5600	*4620	3570	*3850	2470	3200	1830	8.96
	lb			*22530	*22530	*13580	12350	*10190	7870	*8490	5450	7050	4030	(29.4)
Linea de terra	kg			*8670	*8670	*7210	5280	*5180	3410	*4100	2390	3310	1880	8.73
	lb			*19110	*19110	*15900	11640	*11420	7520	*9040	5270	7300	4140	(28.6)
-1.5 m (-5.0 ft)	kg	*6310	*6310	*10330	9960	*7580	5120	*5420	3310	*3230	2350	*3570	2090	8.17
	lb	*13910	*13910	*22770	21960	*16710	11290	*11950	7300	*7120	5180	*7870	4610	(26.8)
-3.0 m (-10.0 ft)	kg	*8950	*8950	*10900	10020	*7200	5110	*5110	3300			*3630	2580	7.21
	lb	*19730	*19730	*24030	22090	*15870	11270	*11270	7280			*8000	5690	(23.7)
-4.5 m (-15.0 ft)	kg	*12430	*12430	*8640	*8640	*5790	5230					*3370	*3370	5.59
	lb	*27400	*27400	*19050	*19050	*12760	11530					*7430	*7430	(18.3)

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

### Due specchietti retrovisori esterni

### Sedile a sospensioni regolabile con cintura di sicurezza

### Joystick regolabili

### Sistema di inclinazione della console (sinistra)

### 4 luci di lavoro frontali

### Claxon elettrico

### Batterie (2 x 12 V 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 (2950 kg; 6,500 lb)

### Pattini dei cingoli (600 mm; 24")

### Protezione cingoli

### Accumulatore per abbassare l'attrezzatura di lavoro

### Trasduttore elettrico

### Sottoprotezione telaio inferiore

### Ventola a frizione viscosa

## ATTREZZATURA OPZIONALE

### Pompa riempimento carburante (35 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

### Bracci basculanti

Braccio corto (2,2 m; 7' 3")

Braccio lungo (3,1 m; 10' 2")

### Benne

Diverse benne opzionali (a colmo PCSA)

Benna standard (0,76 m<sup>3</sup>; 0.92 yd<sup>3</sup>)

Benna stretta (0,39 m<sup>3</sup>; 0.51 yd<sup>3</sup>)

Benna stretta (0,50 m<sup>3</sup>; 0.65 yd<sup>3</sup>)

Benna stretta (0,64 m<sup>3</sup>; 0.84 yd<sup>3</sup>)

Benna per lavori leggeri (0,89 m<sup>3</sup>; 1.16 yd<sup>3</sup>)

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

Benna per lavori pesanti (0,69 m<sup>3</sup>; 0.90 yd<sup>3</sup>)

### Controllo automatico della climatizzazione

Condizionatore d'aria

Riscaldatore

### 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 (500 mm; 20")

Pattino a tripla costola (700 mm; 28")

Pattino a tripla costola (800 mm; 32")

### Protezione aggiuntiva sotto al telaio inferiore

### Sistema di preriscaldamento refrigerante

### Dotazione attrezzi

### Tuta completa operatore

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

SI PREGA DI CONTATTARE

