

We build a better future

**Robex**

# 480LC-9

Equipaggiato con motore Tier 3



\*La foto potrebbe includere equipaggiamento optional.

## Il piacere di lavorare

Un operatore gratificato lavoro 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.

---

## Controllo completo 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 Cummins Tier III QSM11 potente ed affidabile, con economia di carburante.  
Combustione pulita ed efficiente, a controllo elettronico.  
Bassa rumorosità / Prevenzione automatica surriscaldamento motore / Funzione antiavviamento.

### 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 rigenerazione 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 finestrino destro per una migliore visibilità alla base del braccio principale.  
Tutti i finestrini 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.  
Sospensioni meccaniche di serie con riscaldatore o sospensioni pneumatiche optional.  
Nuove console con joystick – regolabili in altezza.  
Braccioli regolabili - per il massimo comfort.

#### Avanzato pannello strumenti a colori da 7"

Nuovo schermo LCD a colori con strumentazione digitale per temperatura olio idraulico, temperatura refrigerante e livello carburante. L'interruttore a leva 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

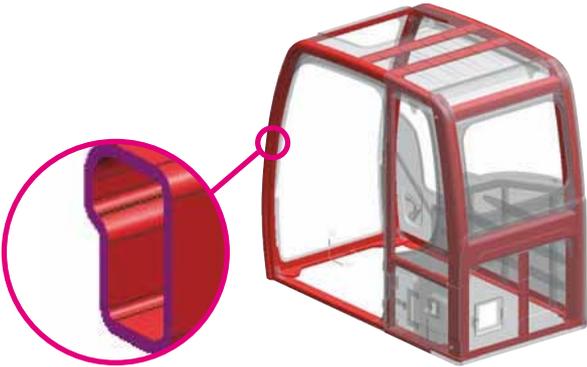
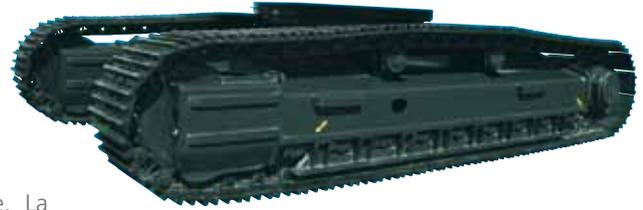
L'operatore che può fare affidamento sulla propria macchina, ottiene il massimo dal proprio lavoro. La serie 9 è sinonimo di prestazioni durevoli in termini di resistenza, velocità e affidabilità. La funzione di priorità automatica braccio principale/brandeggio determina spostamenti più rapidi e tempi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

## Motore CUMMINS QSM11

Il motore diesel Cummins QSM11, conforme agli standard Tier III, a 6 cilindri, con turbocompressore, a 4 tempi, raffreddato ad acqua, è un motore potente e affidabile, ad alta efficienza e con un basso livello di emissioni.

## Per applicazioni pesanti

Il QSM11 di Cummins. Con elettronica avanzata. Coppia più elevata. Migliore risposta dell'acceleratore. Durata della manutenzione più breve. Intervalli di manutenzione più lunghi. Maggiore risparmio di carburante. Minore rumorosità. Diagnostica. Prognostica. Protezione del motore e altro ancora. Il tutto allestito in ciò che noi chiamiamo sistema Quantum. Il QSM11 è stato costruito per tollerare gli ambienti di lavoro più impegnativi. I cuscinetti presentano una maggiore area superficiale per sopportare con maggior resistenza i carichi più elevati. Il collettore di scarico consente la dilatazione e la contrazione termica, eliminando le sollecitazioni di rottura del metallo. Il minor attrito nel cilindro attuatore di potenza assicura una maggiore durata ed un'erogazione di potenza più efficiente. Dal blocco strutturalmente rinforzato alla scatola del cambio di costruzione robusta, il QSM11 è stato costruito per durare più a lungo.



# 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.



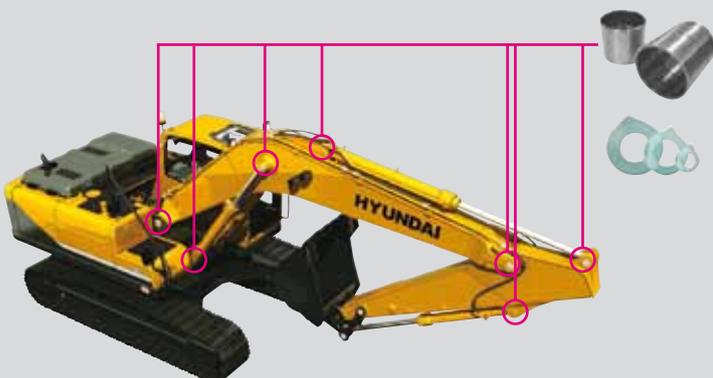
## Risparmio di carburante

Gli escavatori della serie 9 sono stati sviluppati per lavorare di più consumando di meno. Innovazioni quali la ventola a frizione a velocità variabile, azionata idraulicamente, 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 bocche di lunga durata sono progettate con intervalli di lubrificazione prolungati. 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 QSM11		
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)	357 HP (266 kW) / 1900 giri/min
		J1349 (netta)	342 HP (255 kW) / 1900 giri/min
	DIN	6271/1 (lorda)	362 PS (266 kW) / 1900 giri/min
		6271/1 (netta)	347 PS (255 kW) / 1900 giri/min
Coppia massima	170,8 kgf.m (1,235 lbf.ft) / 1400 giri/min		
Alesaggio x corsa	125 mm x 147 mm (4.92" x 5.79")		
Cilindrata	10800 cc (659 in <sup>3</sup> )		
Batterie	2 x 12V x 200AH		
Motore d'avviamento	24 V; 7,2 kW		
Alternatore	24 V; 70 Amp		

## IMPIANTO IDRAULICO

POMPA PRINCIPALE	
Tipo	Pompe tandem a pistoni assiali a cilindrata variabile
Capacità nominale	2 X 360 L/min (95.1 US gpm / 79.2 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	330 kgf/cm <sup>2</sup> (4690 psi)
Spostamento	345 kgf/cm <sup>2</sup> (4910 psi)
Amplificatore di potenza (braccio principale, braccio basculante, benna)	360 kgf/cm <sup>2</sup> (5120 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 - 170 x 1570 mm (6.7" x 61.8")
	Braccio basculante : 1 - 190 x 1820 mm (7.5" x 71.7")
	Benna : 1 - 160 x 1370 mm (6.3" x 53.9")

## 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	38500 kgf (84,800 lbf)
Massima velocità di spostamento (alto) / (basso)	5,0 km/hr (3.1 mph) / 3,2 km/hr (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 (destro): 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 luce montata il vano batteria una luce montata sotto la cabina una luce montata sul contrappeso

## 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	9,0 giri/min

## CAPACITÀ RICAMBIO DI SERVIZIO

Rifornimento	litri	US gal	UK gal
Serbatoio del carburante	621	164	136.6
Impianto di raffreddamento	50,0	13.2	11.0
Carter olio motore	37,9	10.0	8.3
Impianto di rotazione	5,0	1.3	1.1
Trasmissione finale (su ciascun lato)	5,0	1.3	1.1
Impianto idraulico (serbatoio compreso)	380	100.4	83.6
Serbatoio fluido idraulico	262	69.2	57.6

## 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 rochetti e cingoli con pattini a costola di aggarramento doppia o tripla.

Armatura centrale	Del tipo a X
Armatura cingoli	Del tipo a cassone pentagonale
Nr. di pattini su ciascun lato	53
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 (APPROSSIMATO)

Peso di esercizio, comprendente braccio principale in un pezzo di 7060 mm (23' 2"), braccio basculante di 3380 mm (11' 1"), benna a pala rovescia a colmo SAE di 2,15 m<sup>3</sup> (2.81 yd<sup>3</sup>) lubrificante, refrigerante, serbatoio carburante pieno, serbatoio fluido idraulico e attrezzatura standard.

PESO COMPONENTE PRINCIPALE	
Struttura superiore	10940 kg (24,120 lb)
Contrappeso	9200 kg (20,280 lb)
Braccio principale (con cilindro del braccio basculante)	4110 kg (9,060 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	600 mm (24")	48100 (106,040)	0,83 (11.80)
	700 mm (28")	48640 (107,230)	0,72 (10.24)
	750 mm (30")	48910 (107,830)	0,68 (9.67)
	800 mm (32")	49180 (108,420)	0,64 (9.10)
A due costole	900 mm (36")	49720 (109,610)	0,57 (8.11)
	600 mm (24")	48100 (106,040)	0,83 (11.80)
	700 mm (28")	48640 (107,230)	0,72 (10.24)

## BENNE

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



1,00 (1.31)  
1,38 (1.80)



1,84 (2.41)  
2,15 (2.81)



2,79 (3.65)  
3,03 (3.96)



● 2,20 (2.88)  
● 2,43 (3.18)

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		7,06 (23' 2") Braccio principale				6,55 (21' 6") Braccio principale	9,00 (29' 6") Braccio principale
					2,40 (7' 10") Braccio basculante	2,90 (9' 6") Braccio basculante	3,38 (11' 1") Braccio basculante	4,00 (13' 1") Braccio basculante	2,40 (7' 10") Braccio basculante	5,85 (19' 2") Braccio basculante
1,00 (1.31)	0,9 (1.17)	915 (36.0)	1065 (41.9)	1220 (2,690)	●	●	●	●	●	●
1,38 (1.80)	1,25 (1.63)	1100 (43.3)	1250 (49.2)	1420 (3,130)	●	●	●	●	●	■
1,84 (2.41)	1,65 (2.16)	1140 (44.9)	1290 (50.8)	1520 (3,350)	●	●	●	■	●	-
2,15 (2.81)	1,92 (2.51)	1415 (55.7)	1565 (61.6)	1740 (3,840)	●	●	■	▲	●	-
2,79 (3.65)	2,47 (3.23)	1760 (69.3)	1910 (75.2)	1960 (4,320)	■	■	▲	-	●	-
3,03 (3.96)	2,67 (3.49)	1890 (74.4)	2040 (80.3)	2090 (4,610)	▲	▲	-	-	■	-
● 2,20 (2.88)	1,80 (2.35)	1840 (72.4)	-	2295 (5,060)	●	●	■	-	●	-
● 2,43 (3.18)	2,10 (2.75)	1885 (74.2)	-	2335 (5,150)	▲	-	-	-	■	-

● Benna per pietre (pesante)

- 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 RETROSCAVATORE

Il braccio principale e i bracci basculanti sono saldati integralmente ad bassa tensione a sezione cassone. Un braccio di 6,55 m (21' 6"), 7,06 m (23' 2") e 9,00 m (29' 6") e bracci basculanti di 2,40 m (7' 10"), 2,9 m (9' 6"), 3,38 m (11' 1"), 4,00 m (13' 1") e 5,85 m (19' 2") sono disponibili.

## FORZA DI SCAVO

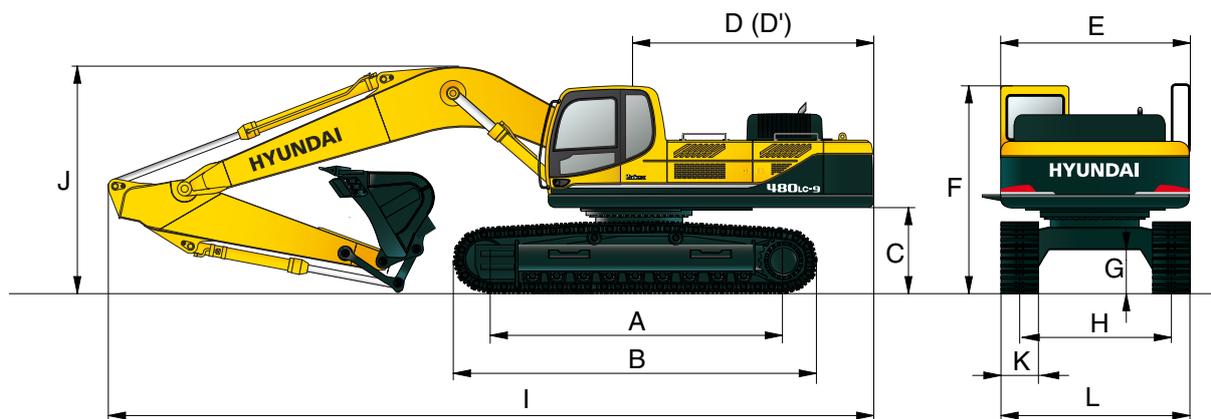
Braccio principale	Lunghezza	mm (ft.in)	7060 (23' 2")				Osservazione
	Peso	kg (lb)	3260 (7,180)				
Braccio basculante	Lunghezza	mm (ft.in)	2400 (7' 10")	2900 (9' 6")	3380 (11' 1")	4000 (13' 1")	[ ]: Amplificazione della potenza
	Peso	kg (lb)	2070 (4,560)	2230 (4,920)	2100 (4,630)	2370 (5,220)	
Forza di scavo della benna	SAE	kN	216,7 [236,4]	219,7 [239,6]	220,7 [240,7]	222,6 [242,9]	
		kgf	22100 [24110]	22400 [24440]	22500 [24550]	22700 [24760]	
		lbf	48720 [53150]	49380 [53870]	49600 [54110]	50040 [54590]	
	ISO	kN	251,1 [273,9]	254,0 [277,1]	255,0 [278,2]	256,9 [280,3]	
		kgf	25600 [27930]	25900 [28250]	26000 [28360]	26200 [28580]	
		lbf	56440 [61570]	57100 [62290]	57320 [62530]	57760 [63010]	
Forza di scavo del braccio basculante	SAE	kN	276,6 [301,7]	224,6 [245,0]	191,2 [208,6]	170,6 [186,2]	
		kgf	28200 [30760]	22900 [24980]	19500 [21270]	17400 [18980]	
		lbf	62170 [67820]	50490 [55080]	42990 [46900]	38360 [41850]	
	ISO	kN	290,3 [316,7]	234,4 [255,7]	199,1 [217,2]	176,5 [192,6]	
		kgf	29600 [32290]	23900 [26070]	20300 [22150]	18000 [19640]	
		lbf	65260 [71190]	52690 [57480]	44750 [48820]	39680 [43290]	

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 R480LC-9



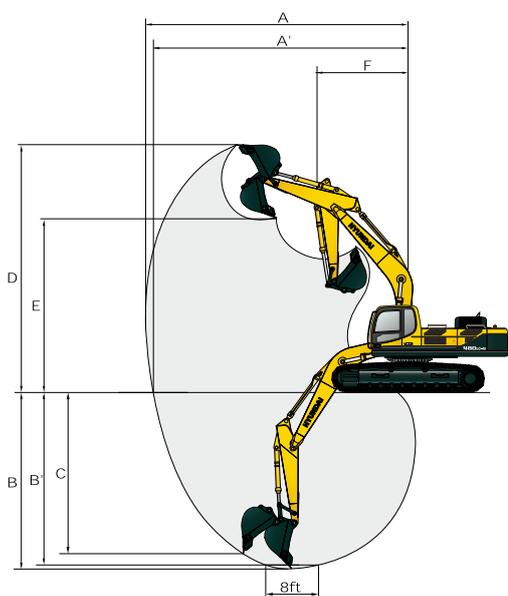
mm (ft · in)

mm (ft · in)

<b>A</b> Distanza tra i tamburi	4470 (14' 8")	Lunghezza del braccio principale	7060 (23' 2")				6550 (21' 6")	9000 (29' 6")
<b>B</b> Lunghezza complessiva del cingolo	5462 (17' 11")	Lunghezza del braccio basculante	2400 (7' 10")	2900 (9' 6")	3380 (11' 1")	4000 (13' 1")	2400 (7' 10")	5850 (19' 2")
<b>C</b> Ingombro al suolo del contrappeso	1295 (4' 3")	<b>I</b> Lunghezza complessiva	12270 (40' 3")	12200 (40' 0")	12060 (39' 7")	12040 (39' 6")	11770 (38' 5")	13660 (44' 10")
<b>D</b> Raggio di rotazione della parte posteriore	3750 (12' 4")	<b>J</b> Altezza complessiva del braccio principale	3840 (12' 7")	3770 (12' 4")	3730 (12' 3")	4040 (13' 3")	4030 (13' 3")	5200 (17' 1")
<b>D'</b> Lunghezza della parte posteriore	3695 (12' 1")	<b>K</b> Larghezza del pattino	600 (24")	700 (28")	750 (30")	800 (32")	900 (36")	
<b>E</b> Larghezza complessiva della sovrastruttura	2980 (9' 9")	<b>L</b> Larghezza complessiva	3340 (10' 11")	3440 (11' 3")	3490 (11' 5")	3540 (11' 7")	3640 (11' 11")	
<b>F</b> Altezza complessiva della cabina	3190 (10' 6")							
<b>G</b> Ingombro minimo al suolo	555 (1' 10")							
<b>H</b> Carreggiata	2740 (9' 0")							

## RAGGI D'AZIONE R480LC-9

mm (ft · in)



Lunghezza braccio principale	7060 (23' 2")				6550 (21' 6")	9000 (29' 6")
Lunghezza braccio basculante	2400 (7' 10")	2900 (9' 6")	3380 (11' 1")	4000 (13' 1")	2400 (7' 10")	5850 (19' 2")
<b>A</b> Raggio massimo di scavo	11160 (36' 7")	11550 (37' 11")	12100 (39' 8")	12660 (41' 6")	10610 (34' 10")	16350 (53' 8")
<b>A'</b> Raggio massimo di scavo al suolo	10940 (35' 11")	11340 (37' 2")	11900 (39' 1")	12470 (40' 11")	10370 (34' 0")	16200 (53' 2")
<b>B</b> Profondità massima di scavo	6850 (22' 6")	7350 (24' 1")	7810 (25' 7")	8450 (27' 9")	6370 (20' 11")	11560 (37' 11")
<b>B'</b> Profondità massima di scavo (8' d'altezza)	6670 (21' 11")	7190 (23' 7")	7670 (25' 2")	8320 (27' 4")	6190 (20' 4")	11460 (37' 7")
<b>C</b> Profondità massima di scavo muro verticale	5960 (19' 7")	5930 (19' 5")	6590 (21' 7")	7170 (23' 6")	5400 (17' 9")	10320 (33' 10")
<b>D</b> Altezza massima di scavo	10560 (34' 8")	10530 (34' 7")	10980 (36' 0")	11210 (36' 9")	10170 (33' 4")	13840 (45' 5")
<b>E</b> Altezza massima di scarico	7120 (23' 4")	7180 (23' 7")	7620 (25' 0")	7820 (25' 8")	6750 (22' 2")	10440 (34' 3")
<b>F</b> Raggio di rotazione minimale	5090 (16' 8")	4910 (16' 1")	4780 (15' 8")	4910 (16' 1")	4620 (15' 2")	5940 (19' 6")

# Capacità di sollevamento

## R480LC-9

 Capacità sbalzo anteriore  Capacità sbalzo laterale o 360 gradi

Braccio principale : 6,55 m (21' 6") / Braccio basculante : 2,4 m (7' 10") / Benna : 2,15 m<sup>3</sup> (2.81 yd<sup>3</sup>) SAE colma / Pattino a costola di aggrappamento tripla di 600 mm (24") con contrapeso 9200 kg (20,280 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 (25.0 ft)	kg					*12480	*12480	*11020	9310	*9470	6570	9.15
	lb					*27510	*27510	*24290	20530	*20880	14480	(30.0)
4.5 m (20.0 ft)	kg		*18440	*18440	*13960	13040	11650	9010		*9440	5790	9.65
	lb		*40650	*40650	*30780	28750	25680	19860		*20810	12760	(31.7)
3.0 m (15.0 ft)	kg				*15580	12220	12420	8610		*9470	5410	9.86
	lb				*34350	26940	27380	18980		*20880	11930	(32.3)
1.5 m (5.0 ft)	kg				*16700	11550	13000	8240		*9510	5340	9.80
	lb				*36820	25460	28660	18170		*20970	11770	(32.2)
Linea de terra	kg		*22790	17330	*16900	11170	13090	8000		*9480	5590	9.47
	lb		*50240	38210	*37260	24630	28860	17640		*20900	12320	(31.1)
-1.5 m (-5.0 ft)	kg	*25320	*25320	*20990	17370	*16060	11060	12360	7920	*9240	6280	8.83
	lb	*55820	*55820	*46270	38290	*35410	24380	27250	17460	*20370	13850	(29.0)
-3.0 m (-10.0 ft)	kg	*21780	*21780	*17910	17670	*13920	11190			*8390	7800	7.79
	lb	*48020	*48020	*39480	38960	*30690	24670			*18500	17200	(25.6)
-4.5 m (-15.0 ft)	kg			*12770	*12770							
	lb			*28150	*28150							

Braccio principale : 7,06 m (23' 2") / Braccio basculante : 2,4 m (7' 10") / Benna : 2,15 m<sup>3</sup> (2.81 yd<sup>3</sup>) SAE colma / Pattino a costola di aggrappamento tripla di 600 mm (24") con contrapeso 9200 kg (20,280 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)		9.0 m (30.0 ft)		Capacità		Portata	
													m (ft)	
6.0 m (20.0 ft)	kg					*12000	*12000	*10370	9210			*8610	5730	9.75
	lb					*26460	*26460	*22860	20300			*18980	12630	(32.0)
4.5 m (15.0 ft)	kg					*13640	12660	*11150	8820			*8600	5100	10.21
	lb					*30070	27910	*24580	19440			*18960	11240	(33.5)
3.0 m (10.0 ft)	kg					*15310	11770	*12010	8370	*10080	6180	8630	4780	10.41
	lb					*33750	25950	*26480	18450	*22220	13620	19030	10540	(34.2)
1.5 m (5.0 ft)	kg					*16370	11110	*12650	7990	*10340	5980	8590	4720	10.36
	lb					*36090	24490	*27890	17610	*22800	13180	18940	10410	(34.0)
Linea de terra	kg					*16540	10780	*12830	7740	*10270	5850	*8720	4930	10.05
	lb					*36460	23770	*28290	17060	*22640	12900	*19220	10870	(33.0)
-1.5 m (-5.0 ft)	kg		*20270	16950	*15820	10710	*12360	7660				*8570	5470	9.46
	lb		*44690	37370	*34880	23610	*27250	16890				*18890	12060	(31.0)
-3.0 m (-10.0 ft)	kg	*20660	*20660	*17780	17250	*14130	10850	*10900	7770			*8040	6620	8.51
	lb	*45550	*45550	*39200	38030	*31150	23920	*24030	17130			*17730	14590	(27.9)
-4.5 m (-15.0 ft)	kg		*13800	*13800	*10900	*10900						*6360	*6360	7.04
	lb		*30420	*30420	*24030	*24030						*14020	*14020	(23.1)

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

## R480LC-9

 Capacità sbalzo anteriore  Capacità sbalzo laterale o 360 gradi

Braccio principale : 7,06 m (23' 2") / Braccio basculante : 2,9 m (9' 6") / Benna : 2,15 m<sup>3</sup> (2.81 yd<sup>3</sup>) SAE colma / Pattino a costola di aggrappamento tripla di 600 mm (24") con contrapeso 9200 kg (20,280 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)		9.0 m (30.0 ft)		Capacità		Portata	
													m (ft)	
6.0 m (20.0 ft)	kg							*9720	9320			*7970	5290	10.17
	lb							*21430	20550			*17570	11660	(33.4)
4.5 m (15.0 ft)	kg		*17130	*17130	*12810	*12810	*10570	8900	*9230	6420		*8010	4720	10.62
	lb		*37770	*37770	*28240	*28240	*23300	19620	*20350	14150		*17660	10410	(34.8)
3.0 m (10.0 ft)	kg		*20840	18260	*14600	11920	*11520	8410	*9700	6170		8080	4430	10.80
	lb		*45940	40260	*32190	26280	*25400	18540	*21380	13600		17810	9770	(35.4)
1.5 m (5.0 ft)	kg		*22630	17010	*15920	11160	*12300	7970	*10090	5930		8030	4360	10.75
	lb		*49890	37500	*35100	24600	*27120	17570	*22240	13070		17700	9610	(35.3)
Linea de terra	kg		*22430	16650	*16410	10720	*12670	7670	*10200	5760		*8290	4520	10.46
	lb		*49450	36710	*36180	23630	*27930	16910	*22490	12700		*18280	9960	(34.3)
-1.5 m (-5.0 ft)	kg	*19830	*19830	*21180	16670	*16030	10560	*12460	7530			*8270	4970	9.89
	lb	*43720	*43720	*46690	36750	*35340	23280	*27470	16600			*18230	10960	(32.4)
-3.0 m (-10.0 ft)	kg	*24070	*24070	*18990	16910	*14720	10630	*11420	7570			*8000	5900	9.00
	lb	*53070	*53070	*41870	37280	*32450	23440	*25180	16690			*17640	13010	(29.5)
-4.5 m (-15.0 ft)	kg	*19160	*19160	*15510	*15510	*12130	10930					*7000	*7000	7.64
	lb	*42240	*42240	*34190	*34190	*26740	24100					*15430	*15430	(25.1)

Braccio principale : 7,06 m (23' 2") / Braccio basculante : 3,38 m (11' 1") / Benna : 2,15 m<sup>3</sup> (2.81 yd<sup>3</sup>) SAE colma / Pattino a costola di aggrappamento tripla di 600 mm (24") con contrapeso 9200 kg (20,280 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)		9.0 m (30.0 ft)		Capacità		Portata	
													m (ft)	
6.0 m (20.0 ft)	kg							*9220	*9220	*8240	6740	*7490	4800	10.75
	lb							*20330	*20330	*18170	14860	*16510	10580	(35.3)
4.5 m (15.0 ft)	kg				*12140	*12140	*10130	9050	*8910	6530		*7530	4320	11.17
	lb				*26760	*26760	*22330	19950	*19640	14400		*16600	9520	(36.6)
3.0 m (10.0 ft)	kg		*19830	18930	*14060	12170	*11170	8540	*9450	6260		7470	4070	11.35
	lb		*43720	41730	*31000	26830	*24630	18830	*20830	13800		16470	8970	(37.2)
1.5 m (5.0 ft)	kg		*22320	17460	*15610	11360	*12080	8080	*9940	5990		7420	4010	11.30
	lb		*49210	38490	*34410	25040	*26630	17810	*21910	13210		16360	8840	(37.1)
Linea de terra	kg		*22800	16860	*16390	10850	*12610	7730	*10190	5790		7670	4140	11.02
	lb		*50270	37170	*36130	23920	*27800	17040	*22470	12760		16910	9130	(36.2)
-1.5 m (-5.0 ft)	kg	*18070	*18070	*21950	16730	*16290	10610	*12600	7550	*10010	5680	*7770	4500	10.49
	lb	*39840	*39840	*48390	36880	*35910	23390	*27780	16640	*22070	12520	*17130	9920	(34.4)
-3.0 m (-10.0 ft)	kg	*24350	*24350	*20080	16870	*15280	10820	*11850	7530			*7590	5240	9.66
	lb	*53680	*53680	*44270	37190	*33690	23850	*26120	16600			*16730	11550	(31.7)
-4.5 m (-15.0 ft)	kg	*22100	*22100	*16990	*16990	*13120	10820	*9890	7710			*6910	6720	8.43
	lb	*48720	*48720	*37460	*37460	*28920	23850	*21800	17000			*15230	14820	(27.7)
-6.0 m (-20.0 ft)	kg			*11930	*11930	*8900	*8900							
	lb			*26300	*26300	*19620	*19620							

- 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

## R480LC-9

 Capacità sbalzo anteriore  Capacità sbalzo laterale o 360 gradi

Braccio principale : 7,06 m (23' 2") / Braccio basculante : 4,0 m (13' 1") / Benna : 2,15 m<sup>3</sup> (2.81 yd<sup>3</sup>) SAE colma / Pattino a costola di aggrappamento tripla di 600 mm (24") con contrapeso 9200 kg (20,280 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)		9.0 m (30.0 ft)		10.5 m (35.0 ft)		Capacità		Portata
																m (ft)
6.0 m (20.0 ft)	kg									*7750	6810			*6780	4260	11.35
	lb									*17090	15010			*14950	9390	(37.2)
4.5 m (15.0 ft)	kg							*9300	9140	*8250	6560	*5010	4790	*6840	3840	11.75
	lb							*20500	20150	*18190	14460	*11050	10560	*15080	8470	(38.5)
3.0 m (10.0 ft)	kg			*17970	*17970	*13000	12370	*10430	8590	*8880	6250	*6710	4630	6790	3610	11.91
	lb			*39620	*39620	*28660	27270	*22990	18940	*19580	13780	*14790	10210	14970	7960	(39.1)
1.5 m (5.0 ft)	kg			*21130	17770	*14790	11450	*11470	8070	*9480	5940	*7610	4460	6730	3550	11.87
	lb			*46580	39180	*32610	25240	*25290	17790	*20900	13100	*16780	9830	14840	7830	(38.9)
Linea de terra	kg	*13120	*13120	*22460	16830	*15900	10800	*12200	7650	*9880	5680	*7180	4330	6920	3640	11.60
	lb	*28920	*28920	*49520	37100	*35050	23810	*26900	16870	*21780	12520	*15830	9550	15260	8020	(38.1)
-1.5 m (-5.0 ft)	kg	*17270	*17270	*22270	16480	*16180	10450	*12440	7390	*9940	5520			*7210	3930	11.11
	lb	*38070	*38070	*49100	36330	*35670	23040	*27430	16290	*21910	12170			*15900	8660	(36.5)
-3.0 m (-10.0 ft)	kg	*22170	*22170	*20930	16490	*15580	10350	*12030	7300	*9420	5480			*7150	4500	10.34
	lb	*48880	*48880	*46140	36350	*34350	22820	*26520	16090	*20770	12080			*15760	9920	(33.9)
-4.5 m (-15.0 ft)	kg	*25260	*25260	*18420	16750	*13970	10470	*10700	7390					*6800	5600	9.21
	lb	*55690	*55690	*40610	36930	*30800	23080	*23590	16290					*14990	12350	(30.2)
-6.0 m (-20.0 ft)	kg	*18790	*18790	*14270	*14270	*10820	*10820							*5580	*5580	7.55
	lb	*41420	*41420	*31460	*31460	*23850	*23850							*12300	*12300	(24.8)

Braccio principale : 9,0 m (29' 6") / Braccio basculante : 5,85 m (19' 2") / Benna : 1,38 m<sup>3</sup> (1.80 yd<sup>3</sup>) SAE colma / Pattino a costola di aggrappamento tripla di 600 mm (24") con contrapeso 10700 kg (23,590 lb)

Altezza punto di caricamento m (ft)		Raggio di caricamento										Alla portata massimo				
		3.0 m (10.0 ft)		5.0 m (15.0 ft)		7.0 m (25.0 ft)		9.0 m (30.0 ft)		11.0 m (35.0 ft)		13.0 m (45.0 ft)		Capacità		Portata
																m (ft)
10.0 m (35.0 ft)	kg													*4310	3590	13.54
	lb													*9500	7910	(44.4)
8.0 m (25.0 ft)	kg											*2660	*2660	*4240	2910	14.55
	lb											*5860	*5860	*9350	6420	(44.7)
6.0 m (20.0 ft)	kg									*5190	*5190	*4250	3640	*4230	2490	15.20
	lb									*11440	*11440	*9370	8020	*9330	5490	(49.9)
4.0 m (15.0 ft)	kg							*6800	*6800	*5710	4950	*4990	3450	*4270	2240	15.55
	lb							*14990	*14990	*12590	10910	*11000	7610	*9410	4940	(51.0)
2.0 m (5.0 ft)	kg			*16010	16000	*10420	9730	*7780	6520	*6260	4560	*5280	3230	*4320	2110	15.61
	lb			*35300	35270	*22970	21450	*17150	14370	*13800	10050	*11640	7120	*9520	4650	(51.2)
Linea de terra	kg			*16790	14290	*11730	8750	*8570	5940	*6720	4210	*5510	3020	*4390	2110	15.38
	lb			*37020	31500	*25860	19290	*18890	13100	*14820	9280	*12150	6660	*9680	4650	(50.5)
-2.0 m (-5.0 ft)	kg	*10920	*10920	*17330	13650	*12300	8170	*9000	5540	*6970	3950	*5550	2880	*4450	2250	14.87
	lb	*24070	*24070	*38210	30090	*27120	18010	*19840	12210	*15370	8710	*12240	6350	*9810	4960	(48.8)
-4.0 m (-15.0 ft)	kg	*14070	*14070	*17370	13550	*12100	7950	*8940	5340	*6850	3820	*4730	2830	*4450	2560	14.02
	lb	*31020	*31020	*38290	29870	*26680	17530	*19710	11770	*15100	8420	*10430	6240	*9810	5640	(46.0)
-6.0 m (-20.0 ft)	kg	*17730	*17730	*15490	13780	*11110	7980	*8260	5340	*6160	3850			*4320	3160	12.76
	lb	*39090	*39090	*34150	30380	*24490	17590	*18210	11770	*13580	8490			*9520	6970	(41.9)
-8.0 m (-25.0 ft)	kg	*17880	*17880	*12400	*12400	*9090	8270	*6620	5560					*3820	*3820	10.94
	lb	*39420	*39420	*27340	*27340	*20040	18230	*14590	12260					*8420	*8420	(35.9)
-10.0 m (-35.0 ft)	kg					*5220	*5220									
	lb					*11510	*11510									

- 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.





## 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 ingresso AUX
Telefonino vivavoce con caricatore USB
Aletta parasole
Sistema di ottimizzazione potenza assistito da computer (nuovo sistema CAPO)
3 modalità di potenza, 3 modalità di lavoro, modalità utente
Sistema di decelerazione automatica e a pulsante
Sistema automatico di preriscaldamento
Sistema di protezione antisurriscaldamento
Controllo automatico della temperatura
Controllo temperatura completamente automatico
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
Tre specchietti retrovisori esterni
Sedile a sospensioni regolabile con cintura di sicurezza
Joystick regolabili
Sistema di inclinazione della console (sinistra)
4 luci di lavoro frontali, una luce posteriore
Claxon elettrico
Batterie (2 x 12V x 200 AH)
Interruttore principale batterie
Net smontabile per la pulizia raffreddatori
Freno di rotazione automatico
Disaerazione automatica linea di combustibile
Prefiltro carburante con riscaldatore carburante
Sistema di trattenuta braccio principale
Sistema di trattenuta braccio basculante
Contrapeso (9200 kg; 20,280 lb)
Pattini dei cingoli (600 mm; 24")
Protezione cingoli
Accumulatore per abbassare l'attrezzatura di lavoro
Trasduttore elettrico
Sottoprotezione telaio inferiore
Idraulico ventola
Allarme traslazione

## 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)
Bracci principali
Braccio principali lavori pesanti (7,06 m; 23' 2")
Braccio principali corto (6,55 m; 21' 6")
Braccio principali lungo (9,0 m; 29' 6")
Bracci basculanti
Braccio basculanti lavori pesanti (3,38 m; 11' 1")
Braccio basculanti molto corto (2,4 m; 7' 10")
Braccio basculanti corto (2,9 m; 9' 6")
Braccio basculanti lungo (5,85 m; 19' 2")
Controllo automatico della temperatura
Condizionatore d'aria
Riscaldatore
aria condizionata e riscaldamento manualmente
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 (750 mm; 30")
Pattino a tripla costola (800 mm; 32")
Pattino a tripla costola (900 mm; 36")
Pattino a due costole (600 mm; 24")
Pattino a due costole (700 mm; 28")
Protezione completa cingoli (solo telaio alto)
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
Modello sostituzione valvole (2 modelli)
Filtro aria a bagno d'olio
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



Hyundai Heavy Industries Europe N.V.

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