

We build a better future

Robex
160LC-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 potente ed affidabile, con economia di carburante.
Combustione pulita ed efficiente, a controllo elettronico.
Bassa rumorosità / Prevenzione automatica surriscaldamento motore / Funzione antiriavviamento.

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, 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

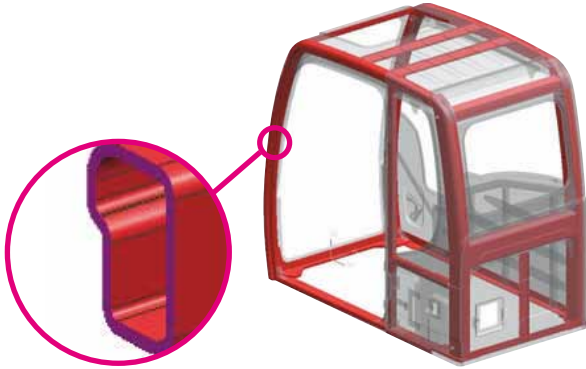
L'operatore che può fare affidamento sulla propria macchina, ottiene il massimo dal proprio lavoro. La serie 9 è sinonimo di prestazioni durevoli in termini di resistenza, velocità e affidabilità. La funzione di priorità automatica braccio principale/brandeggio determina spostamenti più rapidi e tempi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

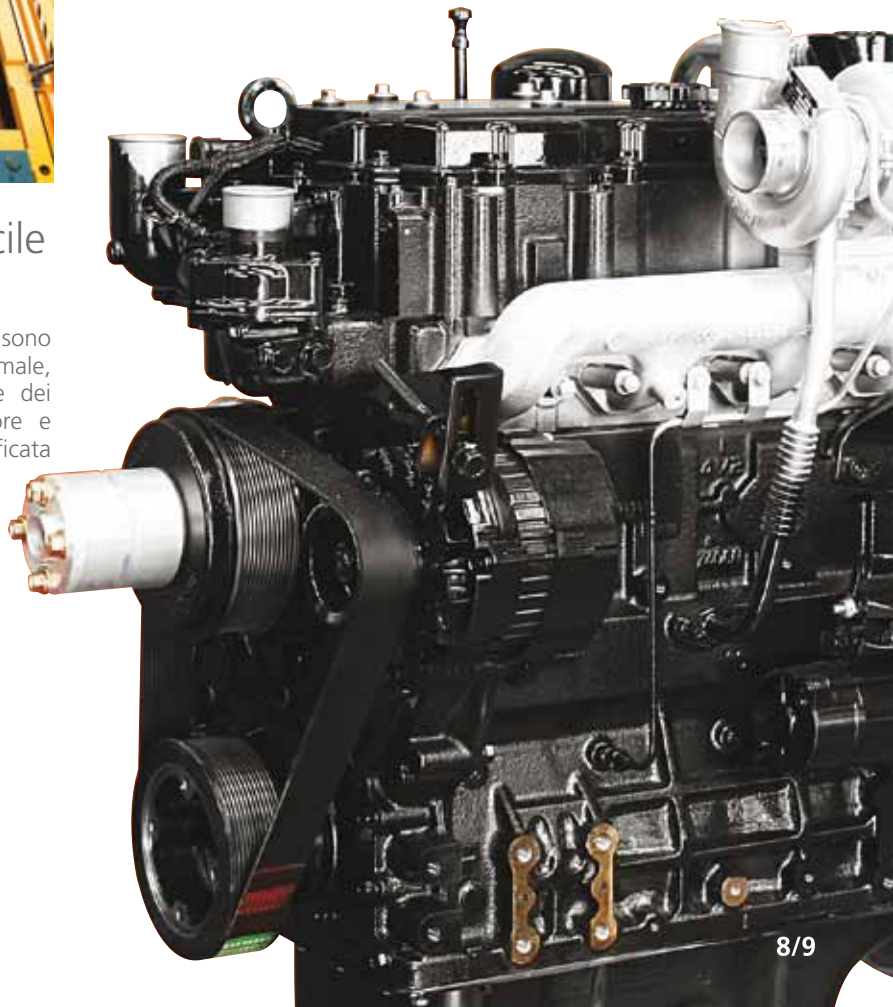
Motore Mitsubishi D04FD-TAA

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.



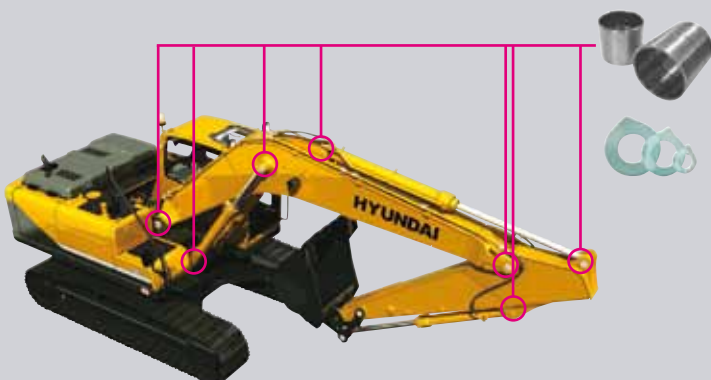
Risparmio di carburante

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 volante	SAE	J1995 (lorda)	126 HP (94 kW) / 2000 giri/min
		J1349 (netta)	120 HP (90 kW) / 2000 giri/min
	DIN	6271/1 (lorda)	128 PS (94 kW) / 2000 giri/min
		6271/1 (netta)	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 ³)		
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 ² (4980 psi)
Spostamento	330 kgf/cm ² (4690 psi)
Amplificatore di potenza (braccio principale, braccio basculante, benna)	380 kgf/cm ² (5410 psi)
Impianto di rotazione	285 kgf/cm ² (4050 psi)
Circuito pilota	40 kgf/cm ² (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	15700 kgf (34600 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 (destra): 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	28,0	7.4	6.2
Carter olio motore	17,5	4.6	3.8
Impianto di rotazione	5,0	1.3	1.1
Trasmissione finale (su ciascun lato)	3,0	0.8	0.7
Impianto idraulico (serbatoio compreso)	240	63.4	52.8
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 rocchetti 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	49
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 0,70 m³ (0,92 yd³), 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

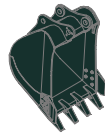
Pattini		Peso en ordine di marcia	Pressione al suolo	
Tipo	Larghezza mm (in)	kg (lb)	kgf/cm ² (psi)	
A tre costole	500 (20")	R160LC-9	17550 (38,690)	0,51 (7,25)
		R160LCD-9	18550 (40,900)	0,54 (7,68)
	600 (24")	R160LC-9	17800 (39,240)	0,43 (6,11)
		R160LCD-9	18800 (41,450)	0,46 (6,54)
	700 (28")	R160LC-9	18050 (39,790)	0,38 (5,40)
		R160LCD-9	19050 (42,000)	0,40 (5,69)

BENNE

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



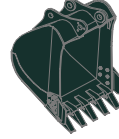
0,39 (0.51)



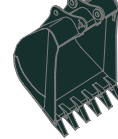
0,50 (0.65)



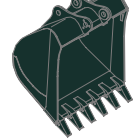
0,64 (0.84)



0,70 (0.92)



0,89 (1.16)



▣ 0,69 (0.90)

SAE-colma m³ (yd³)

Capacità m ³ (yd ³)		Larghezza mm (in)		Peso kg (lb)	Consiglio m (ft.in)				
SAE colma	CECE colma	Senza coltelli laterali	Con coltelli laterali		5,68 (18' 8") Braccio principale			8,20 (26' 11") Braccio principale articolato	
					2,00 (6' 7") Braccio basculante	2,40 (7' 10") Braccio basculante	2,92 (9' 7") Braccio basculante	3,90 (12' 10") Braccio basculante	6,30 (20' 8") 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)	•	•	▣	•	▣
0,70 (0.92)	0,60 (0.78)	990 (39' 0")	1110 (43' 7")	540 (1,190)	•	▣	▲	▣	▲
0,89 (1.16)	0,77 (1.01)	1220 (48' 0")	1340 (52' 8")	610 (1,340)	▣	▲	-	▲	-
▣ 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/m³ (3370 lb/yd³) o meno
- ▣ Applicabile per materiali a densità di 1600 kg/m³ (2700 lb/yd³) o meno
- ▲ Applicabile per materiali a densità di 1100 kg/m³ (1850 lb/yd³) o meno

ATTREZZATURE RETROESCAVATORE

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

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

FORZA DI SCAVO

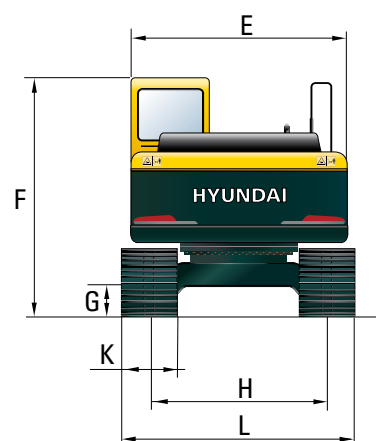
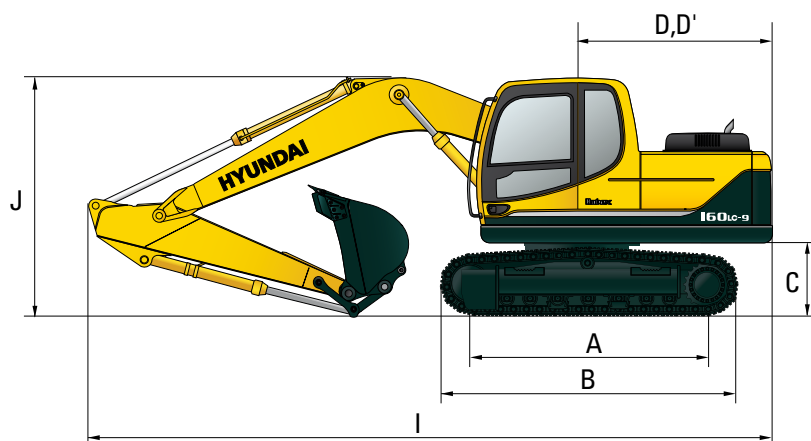
Braccio principale	Lunghezza	mm (ft.in)	5100 (16' 9")			Osservazione
	Peso	kg (lb)	1040 (2,290)			
Braccio basculante	Lunghezza	mm (ft.in)	2200 (7' 3")	2600 (8' 6")	3100 (10' 2")	Amplificazione della potenza
	Peso	kg (lb)	750 (1,560)	810 (1,790)	890 (1,960)	
Forza di scavo della benna	SAE	kN	107,9 [117,2]	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]	
		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 R160LC-9 / BRACCIO PRINCIPALE



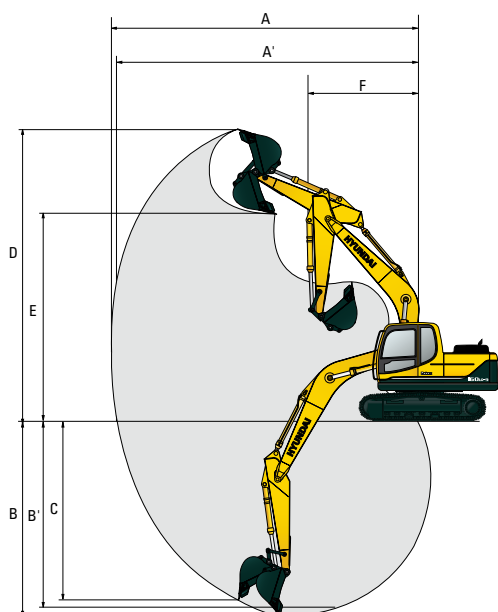
mm (ft · in)

mm (ft · in)

A Distanza tra i tamburi	3170 (10' 5")	Lunghezza del braccio principale	5100 (16' 9")		
B Lunghezza complessiva del cingolo	3960 (13' 0")	Lunghezza del braccio basculante	2200 (7' 3")	2600 (8' 6")	3100 (10' 2")
C Ingombro al suolo del contrappeso	1055 (3' 6")	I Lunghezza complessiva	8660 (28' 5")	8650 (28' 5")	8650 (28' 5")
D Raggio di rotazione della parte posteriore	2530 (8' 4")	J Altezza complessiva del braccio principale	3010 (9' 11")	2990 (9' 10")	3150 (10' 4")
D' Lunghezza della parte posteriore	2480 (8' 2")	K Larghezza del pattino	500 (20")	600 (24")	700 (28")
E Larghezza complessiva della sovrastruttura	2475 (8' 1")	L Larghezza complessiva	2490 (8' 2")	2590 (8' 6")	2690 (8' 10")
F Altezza complessiva della cabina	2980 (9' 9")				
G Ingombro minimo al suolo	460 (1' 6")				
H Carreggiata	1990 (6' 6")				

RAGGI D'AZIONE R160LC-9 / BRACCIO PRINCIPALE

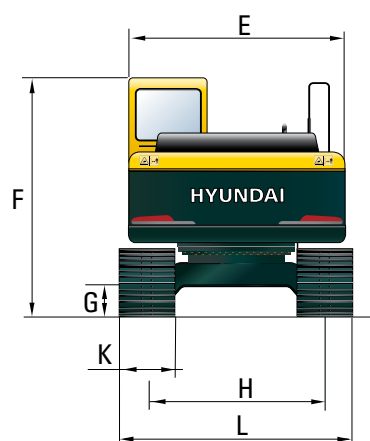
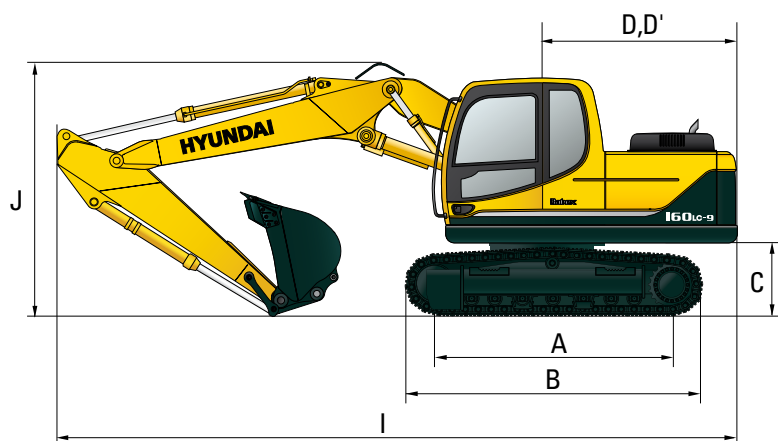
mm (ft · in)



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

Dimensioni e raggi d'azione

DIMENSIONI R160LC-9 BRACCIO PRINCIPALE ARTICOLATO



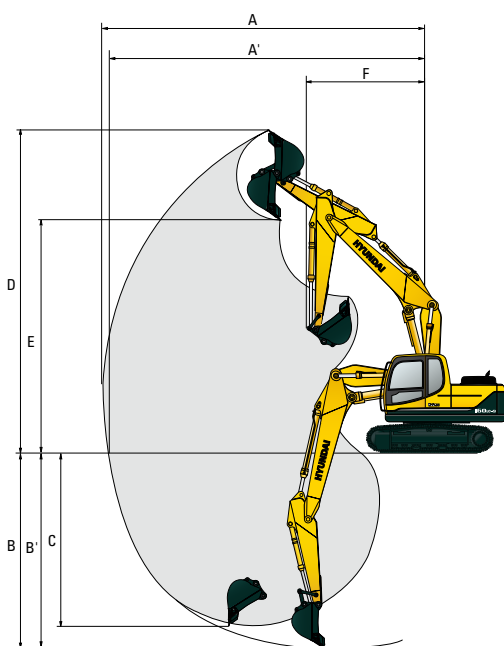
mm (ft · in)

mm (ft · in)

A	Distanza tra i tamburi	3170 (10' 5")	Lunghezza del braccio principale	5100 (16' 9")	
B	Lunghezza complessiva del cingolo	3960 (13' 0")	Lunghezza del braccio basculante	2200 (7' 3")	2600 (8' 6")
C	Ingombro al suolo del contrappeso	1055 (3' 6")	I	Lunghezza complessiva	8610 (28' 3")
D	Raggio di rotazione della parte posteriore	2530 (8' 4")	J	Altezza complessiva del braccio principale	3040 (9' 12")
D'	Lunghezza della parte posteriore	2480 (8' 2")			3060 (10' 0")
E	Larghezza complessiva della sovrastruttura	2475 (8' 1")	K	Larghezza del pattino	500 (20")
F	Altezza complessiva della cabina	2980 (9' 9")			600 (24")
G	Ingombro minimo al suolo	460 (1' 6")	L	Larghezza complessiva	2490 (8' 2")
H	Carreggiata	1990 (6' 6")			2590 (8' 6")
					2690 (8' 10")

RAGGI D'AZIONE R160LC-9 BRACCIO PRINCIPALE ARTICOLATO

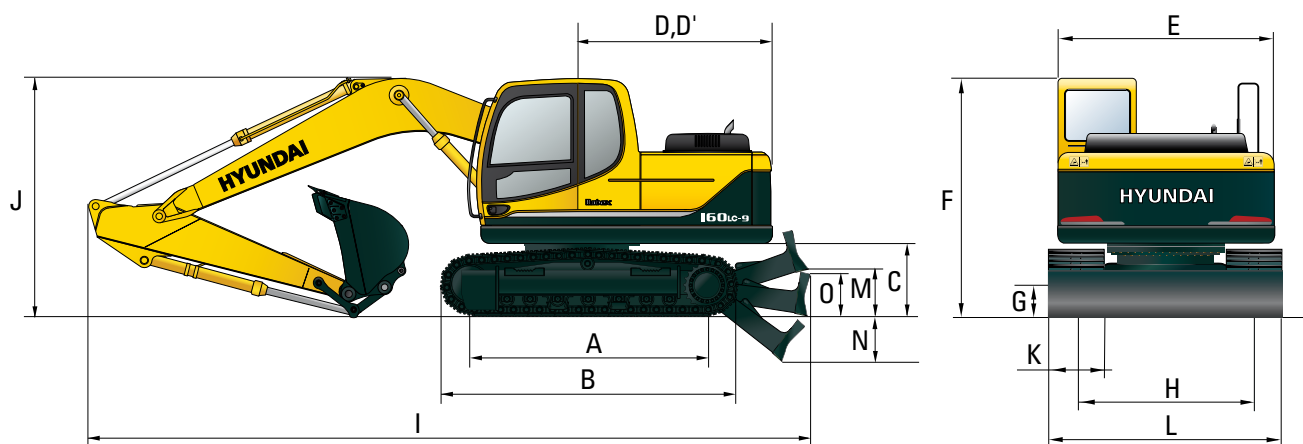
mm (ft · in)



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

Dimensioni e raggi d'azione

DIMENSIONI R160LCD-9



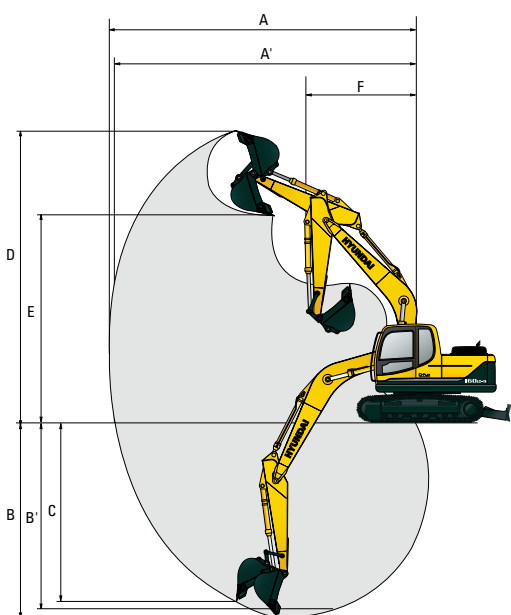
mm (ft · in)

mm (ft · in)

A Distanza tra i tamburi	3170 (10' 5")	Lunghezza del braccio principale	5100 (16' 9")		
B Lunghezza complessiva del cingolo	3960 (13' 0")	Lunghezza del braccio basculante	2200 (7' 3")	2600 (8' 6")	3100 (10' 2")
C Ingombro al suolo del contrappeso	1055 (3' 6")	I Lunghezza complessiva	9110 (29' 11")	9100 (29' 10")	9100 (29' 10")
D Raggio di rotazione della parte posteriore	2530 (8' 4")	J Altezza complessiva del braccio principale	3010 (9' 11")	2990 (9' 10")	3150 (10' 4")
D' Lunghezza della parte posteriore	2480 (8' 2")	K Larghezza del pattino	500 (20")	600 (24")	700 (28")
E Larghezza complessiva della sovrastruttura	2475 (8' 1")	L Larghezza complessiva	2490 (8' 2")	2590 (8' 6")	2690 (8' 10")
F Altezza complessiva della cabina	2980 (9' 9")				
G Ingombro minimo al suolo	460 (1' 6")				
H Carreggiata	1990 (6' 6")				
M Distanza dal suolo della lama alzata	615 (2' 0")				
N Profondità della lama abbassata	675 (2' 3")				
O Altezza della lama	640 (2' 1")				

RAGGI D'AZIONE R160LCD-9

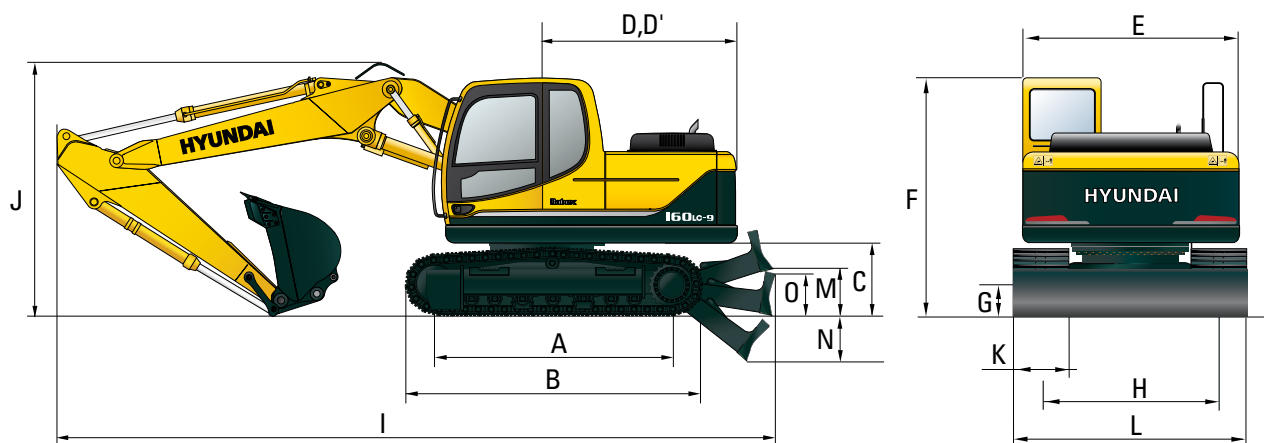
mm (ft · in)



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

Dimensioni e raggi d'azione

DIMENSIONI R160LCD-9 BRACCIO PRINCIPALE ARTICOLATO



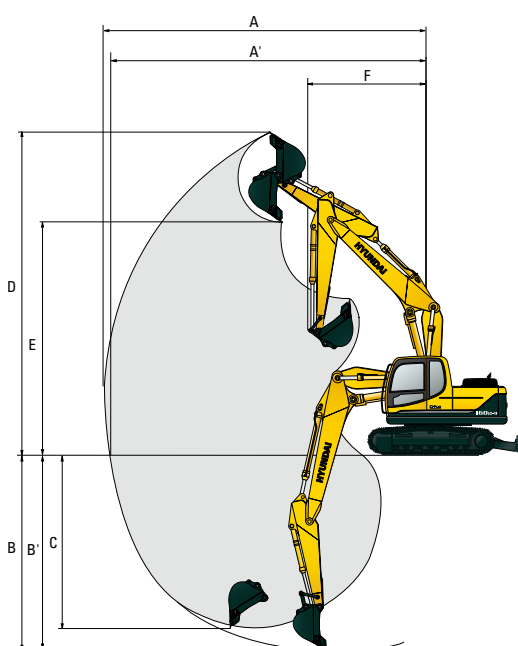
mm (ft · in)

mm (ft · in)

A	Distanza tra i tamburi	3170 (10' 5")	Lunghezza del braccio principale	5100 (16' 9")		
B	Lunghezza complessiva del cingolo	3960 (13' 0")	Lunghezza del braccio basculante	2200 (7' 3")	2600 (8' 6")	
C	Ingombro al suolo del contrappeso	1055 (3' 6")	I	Lunghezza complessiva	9080 (29' 9")	
D	Raggio di rotazione della parte posteriore	2530 (8' 4")	J	Altezza complessiva del braccio principale	3040 (9' 12")	
D'	Lunghezza della parte posteriore	2480 (8' 2")	K	Larghezza del pattino	500 (20")	600 (24")
E	Larghezza complessiva della sovrastruttura	2475 (8' 1")	L	Larghezza complessiva	2490 (8' 2")	2590 (8' 6")
F	Altezza complessiva della cabina	2980 (9' 9")			700 (28")	2690 (8' 10")
G	Ingombro minimo al suolo	460 (1' 6")				
H	Carreggiata	1990 (6' 6")				
M	Distanza dal suolo della lama alzata	615 (2' 0")				
N	Profondità della lama abbassata	675 (2' 3")				
O	Altezza della lama	640 (2' 1")				

RAGGI D'AZIONE R160LCD-9 BRACCIO PRINCIPALE ARTICOLATO



mm (ft · in)













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

Capacità di sollevamento












R160LC-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 : 0,70 m³ (0,92 yd³) SAE colma / Pattino a costola di aggrappamento tripla di 600 mm (24") con contrapeso 2900 kg (6390 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									*3770	3660	5.60
	lb									*8310	8070	(18.4)
6.0 m (20.0 ft)	kg									*3690	2460	6.98
	lb									*8140	5420	(22.9)
4.5 m (15.0 ft)	kg					*4590	*4590	*4130	3120	3240	1980	7.76
	lb					*10120	*10120	*9110	6880	7140	4370	(25.5)
3.0 m (10.0 ft)	kg		*9120	8860	*5810	4720	*4620	2990	2930	2930	1770	8.15
	lb		*20110	19530	*12810	10410	*10190	6590	6460	6460	3900	(26.7)
1.5 m (5.0 ft)	kg				*7050	4360	4680	2830	2850	2850	1700	8.20
	lb				*15540	9610	10320	6240	6280	6280	3750	(26.9)
Linea de terra	kg		*7100	*7100	7170	4150	4550	2710	2980	2980	1770	7.94
	lb		*15650	*15650	15810	9150	10030	5970	6570	6570	3900	(26.0)
-1.5 m (-5.0 ft)	kg	*7010	*7010	*11130	7780	7100	4090	4500	2670	3390	2030	7.31
	lb	*15450	*15450	*24540	17150	15650	9020	9920	5890	7470	4480	(24.0)
-3.0 m (-10.0 ft)	kg	*11210	*11210	*9650	7930	*6690	4150			*3780	2700	6.19
	lb	*24710	*24710	*21270	17480	*14750	9150			*8330	5950	(20.3)
-4.5 m (-15.0 ft)	kg			*6300	*6300							
	lb			*13890	*13890							

Braccio principale : 5,10 m (16' 9") / Braccio basculante : 2,60 m (8' 6") / Benna : 0,70 m³ (0,92 yd³) SAE colma / Pattino a costola di aggrappamento tripla di 600 mm (24") con contrapeso 2900 kg (6390 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										*3410	3190	6.11
	lb										*7520	7030	(20.0)
6.0 m (20.0 ft)	kg						*3040	*3040			*3380	2240	7.37
	lb						*6700	*6700			*7450	4940	(24.2)
4.5 m (15.0 ft)	kg						*3790	3150			3000	1820	8.11
	lb						*8360	6940			6610	4010	(26.6)
3.0 m (10.0 ft)	kg		*7930	*7930	*5330	4770	*4320	2990	*2830	2020	2730	1630	8.48
	lb		*17480	*17480	*11750	10520	*9520	6590	*6240	4450	6020	3590	(27.8)
1.5 m (5.0 ft)	kg		*8090	8060	*6680	4380	*4670	2820	3250	1940	2650	1560	8.53
	lb		*17840	17770	*14730	9660	*10300	6220	7170	4280	5840	3440	(28.0)
Linea de terra	kg		*7880	7700	7150	4130	4520	2680	3190	1880	2750	1620	8.28
	lb		*17370	16980	15760	9110	9960	5910	7030	4140	6060	3570	(27.2)
-1.5 m (-5.0 ft)	kg	*6690	*6690	*10670	7660	7030	4400	2610			3090	1830	7.69
	lb	*14750	*14750	*23520	16890	15500	8860	9790	5750		6810	4030	(25.2)
-3.0 m (-10.0 ft)	kg	*9970	*9970	*10310	7780	*6990	4050	4470	2640		*3770	2350	6.64
	lb	*21980	*21980	*22730	17150	*15410	8930	9850	5820		*8310	5180	(21.8)
-4.5 m (-15.0 ft)	kg			*7500	*7500	*4980	4230						
	lb			*16530	*16530	*10980	9330						

Braccio principale : 5,10 m (16' 9") / Braccio basculante : 3,10 m (11' 1") / Benna : 0,70 m³ (0,92 yd³) SAE colma / Pattino a costola di aggrappamento tripla di 600 mm (24") con contrapeso 2900 kg (6390 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										*3030	2700	6.73	
	lb										*6680	5950	(22.1)	
6.0 m (20.0 ft)	kg						*2890	*2890			*3050	1980	7.88	
	lb						*6370	*6370			*6720	4370	(25.9)	
4.5 m (15.0 ft)	kg						*3370	3180	*2150	2080	2720	1630	8.57	
	lb						*7430	7010	*4740	4590	6000	3590	(28.1)	
3.0 m (10.0 ft)	kg				*4730	*4730	*3950	3010	*3110	2020	2490	1460	8.91	
	lb				*10430	*10430	*8710	6640	*6860	4450	5490	3220	(29.2)	
1.5 m (5.0 ft)	kg		*10240	8300	*6180	4430	*4640	2820	3240	1920	2420	1400	8.96	
	lb		*22580	18300	*13620	9770	*10230	6220	7140	4230	5340	3090	(29.4)	
Linea de terra	kg		*8650	7710	7150	4120	4500	2660	3150	1840	2490	1440	8.73	
	lb		*19070	17000	15760	9080	9920	5860	6940	4060	5490	3170	(28.6)	
-1.5 m (-5.0 ft)	kg	*6290	*6290	*10300	7570	6980	3970	4390	2560	3110	1800	2760	8.17	
	lb	*13870	*13870	*22710	16690	15390	8750	9680	5640	6860	3970	6080	3530	(26.8)
-3.0 m (-10.0 ft)	kg	*8930	*8930	*10930	7630	6960	3960	4380	2550		3390	2000	7.21	
	lb	*19690	*19690	*24100	16820	15340	8730	9660	5620		7470	4410	(23.7)	
-4.5 m (-15.0 ft)	kg	*12410	*12410	*8670	7850	*5820	4070				*3390	3110	5.59	
	lb	*27360	*27360	*19110	17310	*12830	8970				*7470	6860	(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 occhiello di sollevamento situato sul retro della benna.


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

Capacità di sollevamento











R160LC-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 : 0,70 m³ (0,92 yd³) SAE colma / Pattino a costola di aggrappamento tripla di 600 mm (24") con contrapeso 2900 kg (6390 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											*3750	2390	7.06
	lb											*8270	5270	(23.2)
4.5 m (15.0 ft)	kg						*4170	3120				3190	1920	7.83
	lb						*9190	6880				7030	4230	(25.7)
3.0 m (10.0 ft)	kg				*5860	4710	*4630	2970				2890	1710	8.21
	lb				*12920	10380	*10210	6550				6370	3770	(26.9)
1.5 m (5.0 ft)	kg				*7010	4330	4700	2800	3270	1930		2820	1650	8.27
	lb				*15450	9550	10360	6170	7210	4250		6220	3640	(27.1)
Linea de terra	kg		*6200	*6200	7180	4100	4560	2680				2950	1730	8.01
	lb		*13670	*13670	15830	9040	10050	5910				6500	3810	(26.3)
-1.5 m (-5.0 ft)	kg	*6200	*6200	*10330	7710	7110	4040	4510	2640			3360	1990	7.39
	lb	*13670	*13670	*22770	17000	15670	8910	9940	5820			7410	4390	(24.2)
-3.0 m (-10.0 ft)	kg			*9150	7900	*6410	4120					*3300	2650	6.28
	lb			*20170	17420	*14130	9080					*7280	5840	(20.6)



Braccio principale : 5,10 m (16' 9") / Braccio basculante : 2,60 m (8' 6") / Benna : 0,70 m³ (0,92 yd³) SAE colma / Pattino a costola di aggrappamento tripla di 600 mm (24") con contrapeso 2900 kg (6390 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											*3450	2160	7.48
	lb											*7610	4760	(24.5)
4.5 m (15.0 ft)	kg											2950	1760	8.20
	lb											6500	3880	(26.9)
3.0 m (10.0 ft)	kg						*4350	2980	*3250	2000		2680	1570	8.57
	lb						*9590	6570	*7170	4410		5910	3460	(28.1)
1.5 m (5.0 ft)	kg			*6980	*6980	*6660	4350	4690	2790	3260	1920	2610	1510	8.62
	lb			*15390	*15390	*14680	9590	10340	6150	7190	4230	5750	3330	(28.3)
Linea de terra	kg			*7040	*7040	7160	4080	4530	2650	3190	1850	2710	1570	8.37
	lb			*15520	*15520	15790	8990	9990	5840	7030	4080	5970	3460	(27.5)
-1.5 m (-5.0 ft)	kg	*6030	*6030	*9960	7580	7040	3970	4450	2580			3050	1780	7.78
	lb	*13290	*13290	*21960	16710	15520	8750	9810	5690			6720	3920	(25.5)
-3.0 m (-10.0 ft)	kg	*9490	*9490	*9860	7730	*6740	4010	4490	2610			*3350	2290	6.76
	lb	*20920	*20920	*21740	17040	*14860	8840	9900	5750			*7390	5050	(22.2)
-4.5 m (-15.0 ft)	kg			*6840	*6840	*4560	4220							
	lb			*15080	*15080	*10050	9300							











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











R160LCD-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 : 0,70 m³ (0,92 yd³) SAE colma / Pattino a costola di aggrappamento tripla di 600 mm (24") con contrapeso 2900 kg (6390 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									*3770	*3770	5.60
	lb									*8310	*8310	(18.4)
6.0 m (20.0 ft)	kg									*3690	2600	6.98
	lb									*8140	5730	(22.9)
4.5 m (15.0 ft)	kg					*4590	*4590	*4130	3290	3590	2110	7.76
	lb					*10120	*10120	*9110	7250	7910	4650	(25.5)
3.0 m (10.0 ft)	kg			*9120	*9120	*5810	4950	*4620	3150	3260	1880	8.15
	lb			*20110	*20110	*12810	10910	*10190	6940	7190	4140	(26.7)
1.5 m (5.0 ft)	kg					*7050	4600	5170	2990	3180	1810	8.20
	lb					*15540	10140	11400	6590	7010	3990	(26.9)
Linea de terra	kg			*7100	*7100	*7710	4390	5040	2880	3320	1890	7.94
	lb			*15650	*15650	*17000	9680	11110	6350	7320	4170	(26.0)
-1.5 m (-5.0 ft)	kg	*7010	*7010	*11130	8200	*7620	4320	4990	2830	3770	2160	7.31
	lb	*15450	*15450	*24540	18080	*16800	9520	11000	6240	8310	4760	(24.0)
-3.0 m (-10.0 ft)	kg	*11210	*11210	*9650	8360	*6690	4380			*3780	2860	6.19
	lb	*24710	*24710	*21270	18430	*14750	9660			*8330	6310	(20.3)
-4.5 m (-15.0 ft)	kg			*6300	*6300							
	lb			*13890	*13890							

Braccio principale : 5,10 m (16' 9") / Braccio basculante : 2,60 m (8' 6") / Benna : 0,70 m³ (0,92 yd³) SAE colma / Pattino a costola di aggrappamento tripla di 600 mm (24") con contrapeso 2900 kg (6390 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											*3410	3350	6.11
	lb											*7520	7390	(20.0)
6.0 m (20.0 ft)	kg							*3040	*3040			*3380	2370	7.37
	lb							*6700	*6700			*7450	5220	(24.2)
4.5 m (15.0 ft)	kg							*3790	3310			3340	1940	8.11
	lb							*8360	7300			7360	4280	(26.6)
3.0 m (10.0 ft)	kg			*7930	*7930	*5330	5000	*4320	3160	*2830	2140	3040	1730	8.48
	lb			*17480	*17480	*11750	11020	*9520	6970	*6240	4720	6700	3810	(27.8)
1.5 m (5.0 ft)	kg			*8090	*8090	*6680	4620	*4950	2980	3620	2070	2960	1670	8.53
	lb			*17840	*17840	*14730	10190	*10910	6570	7980	4560	6530	3680	(28.0)
Linea de terra	kg			*7880	*7880	*7520	4360	5010	2840	*3490	2010	3080	1730	8.28
	lb			*17370	*17370	*16580	9610	11050	6260	*7690	4430	6790	3810	(27.2)
-1.5 m (-5.0 ft)	kg	*6690	*6690	*10670	8080	*7650	4260	4930	2780			3450	1950	7.69
	lb	*14750	*14750	*23520	17810	*16870	9390	10870	6130			7610	4300	(25.2)
-3.0 m (-10.0 ft)	kg	*9970	*9970	*10310	8200	*6990	4280	*4900	2800			*3770	2500	6.64
	lb	*21980	*21980	*22730	18080	*15410	9440	*10800	6170			*8310	5510	(21.8)
-4.5 m (-15.0 ft)	kg			*7500	*7500	*4980	4460							
	lb			*16530	*16530	*10980	9830							



Braccio principale : 5,10 m (16' 9") / Braccio basculante : 3,10 m (11' 1") / Benna : 0,70 m³ (0,92 yd³) SAE colma / Pattino a costola di aggrappamento tripla di 600 mm (24") con contrapeso 2900 kg (6390 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											*3030	2850	6.73
	lb											*6680	6280	(22.1)
6.0 m (20.0 ft)	kg							*2890	*2890			*3050	2090	7.88
	lb							*6370	*6370			*6720	4610	(25.9)
4.5 m (15.0 ft)	kg							*3370	3340	*2150	*2150	3040	1740	8.57
	lb							*7430	7360	*4740	*4740	6700	3840	(28.1)
3.0 m (10.0 ft)	kg					*4730	*4730	*3950	3180	*3110	2140	2790	1560	8.91
	lb					*10430	*10430	*8710	7010	*6860	4720	6150	3440	(29.2)
1.5 m (5.0 ft)	kg			*10240	8720	*6180	4670	*4640	2980	3610	2050	2710	1500	8.96
	lb			*22580	19220	*13620	10300	*10230	6570	7960	4520	5970	3310	(29.4)
Linea de terra	kg			*8650	8130	*7240	4360	4990	2820	3520	1970	2800	1540	8.73
	lb			*19070	17920	*15960	9610	11000	6220	7760	4340	6170	3400	(28.6)
-1.5 m (-5.0 ft)	kg	*6290	*6290	*10300	7990	*7610	4210	4880	2730	*3250	1930	3090	1720	8.17
	lb	*13870	*13870	*22710	17610	*16780	9280	10760	6020	*7170	4250	6810	3790	(26.8)
-3.0 m (-10.0 ft)	kg	*8930	*8930	*10930	8050	*7230	4190	4870	2710			*3660	2130	7.21
	lb	*19690	*19690	*24100	17750	*15940	9240	10740	5970			*8070	4700	(23.7)
-4.5 m (-15.0 ft)	kg	*12410	*12410	*8670	8270	*5820	4310					*3390	3290	5.59
	lb	*27360	*27360	*19110	18230	*12830	9500					*7470	7250	(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 occhiello di sollevamento situato sul retro della benna.
4. (*) indica il carico limitato dalla capacità idraulica.

Capacità di sollevamento













R160LCD-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 : 0,70 m³ (0,92 yd³) SAE colma / Pattino a costola di aggrappamento tripla di 600 mm (24") con contrapeso 2900 kg (6390 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											*3750	2520	7.06
	lb											*8270	5560	(23.2)
4.5 m (15.0 ft)	kg						*4170	3280				3540	2040	7.83
	lb						*9190	7230				7800	4500	(25.7)
3.0 m (10.0 ft)	kg				*5860	4950	*4630	3130				3220	1830	8.21
	lb				*12920	10910	*10210	6900				7100	4030	(26.9)
1.5 m (5.0 ft)	kg				*7010	4560	*5140	2970	*3450	2060		3140	1760	8.27
	lb				*15450	10050	*11330	6550	*7610	4540		6920	3880	(27.1)
Linea de terra	kg			*6200	*6200	*7590	4340	5050	2840			3290	1840	8.01
	lb			*13670	*13670	*16730	9570	11130	6260			7250	4060	(26.3)
-1.5 m (-5.0 ft)	kg	*6200	*6200	*10330	8130	*7430	4280	5000	2800			*3710	2120	7.39
	lb	*13670	*13670	*22770	17920	*16380	9440	11020	6170			*8180	4670	(24.2)
-3.0 m (-10.0 ft)	kg			*9150	8320	*6410	4350					*3300	2800	6.28
	lb			*20170	18340	*14130	9590					*7280	6170	(20.6)

Braccio principale : 5,10 m (16' 9") / Braccio basculante : 2,60 m (8' 6") / Benna : 0,70 m³ (0,92 yd³) SAE colma / Pattino a costola di aggrappamento tripla di 600 mm (24") con contrapeso 2900 kg (6390 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											*3450	2280	7.48
	lb											*7610	5030	(24.5)
4.5 m (15.0 ft)	kg											3280	1870	8.20
	lb											7230	4120	(26.9)
3.0 m (10.0 ft)	kg						*4350	3150	*3250	2120		2990	1680	8.57
	lb						*9590	6940	*7170	4670		6590	3700	(28.1)
1.5 m (5.0 ft)	kg			*6980	*6980	*6660	4590	*4920	2960	3630	2040	2920	1620	8.62
	lb			*15390	*15390	*14680	10120	*10850	6530	8000	4500	6440	3570	(28.3)
Linea de terra	kg			*7040	*7040	*7420	4310	5020	2810	3560	1980	3030	1680	8.37
	lb			*15520	*15520	*16360	9500	11070	6190	7850	4370	6680	3700	(27.5)
-1.5 m (-5.0 ft)	kg	*6030	*6030	*9960	8010	*7480	4210	4940	2740			3400	1900	7.78
	lb	*13290	*13290	*21960	17660	*16490	9280	10890	6040			7500	4190	(25.5)
-3.0 m (-10.0 ft)	kg	*9490	*9490	*9860	8150	*6740	4250	*4700	2780			*3350	2430	6.76
	lb	*20920	*20920	*21740	17970	*14860	9370	*10360	6130			*7390	5360	(22.2)
-4.5 m (-15.0 ft)	kg			*6840	*6840	*4560	4460							
	lb			*15080	*15080	*10050	9830							

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

ATTREZZATURA STANDARD

Cabina standard ISO

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

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

3 modalità di potenza, 2 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; 6500 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 (0,70 m³; 0,92 yd³)

Benna stretta (0,39 m³; 0,51 yd³)

Benna stretta (0,50 m³; 0,65 yd³)

Benna stretta (0,64 m³; 0,84 yd³)

Benna per lavori leggeri (0,89 m³; 1,16 yd³)

Benna per lavori pesanti (0,69 m³; 0,90 yd³)

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 antipioggia - finestrino anteriore

Cingoli

Pattino a tripla costola (500 mm; 20")

Pattino a tripla costola (700 mm; 28")

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

