

We build a better future

Robex

140LC-9

Equipaggiato con motore Tier III



*La foto potrebbe includere equipaggiamento optional.

Robex 140LC-9



*La foto potrebbe includere equipaggiamento optional.

PROGETTATO PER GARANTIRE POTENZA, PRESTAZIONI E AFFIDABILITÀ AI MASSIMI LIVELLI.

Per Hyundai Heavy Industries si apre una nuova era
nel settore delle macchine movimento terra.



 **Hi-mate**
Remote Management System

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.

Design della cabina

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

Joystick ergonomici

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



Cabina spaziosa con eccellente visibilità

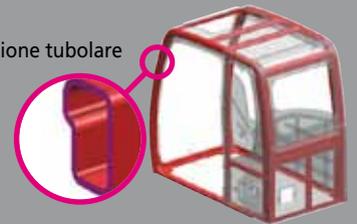
La cabina è spaziosa ed ergonomica, con bassi livelli di rumorosità e un'elevata visibilità. Il vetro anteriore panoramico e gli ampi finestrini posteriori e laterali assicurano la massima visibilità in tutte le direzioni.



Struttura migliorata

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

Sezione tubolare



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



Pannello di controllo centralizzato



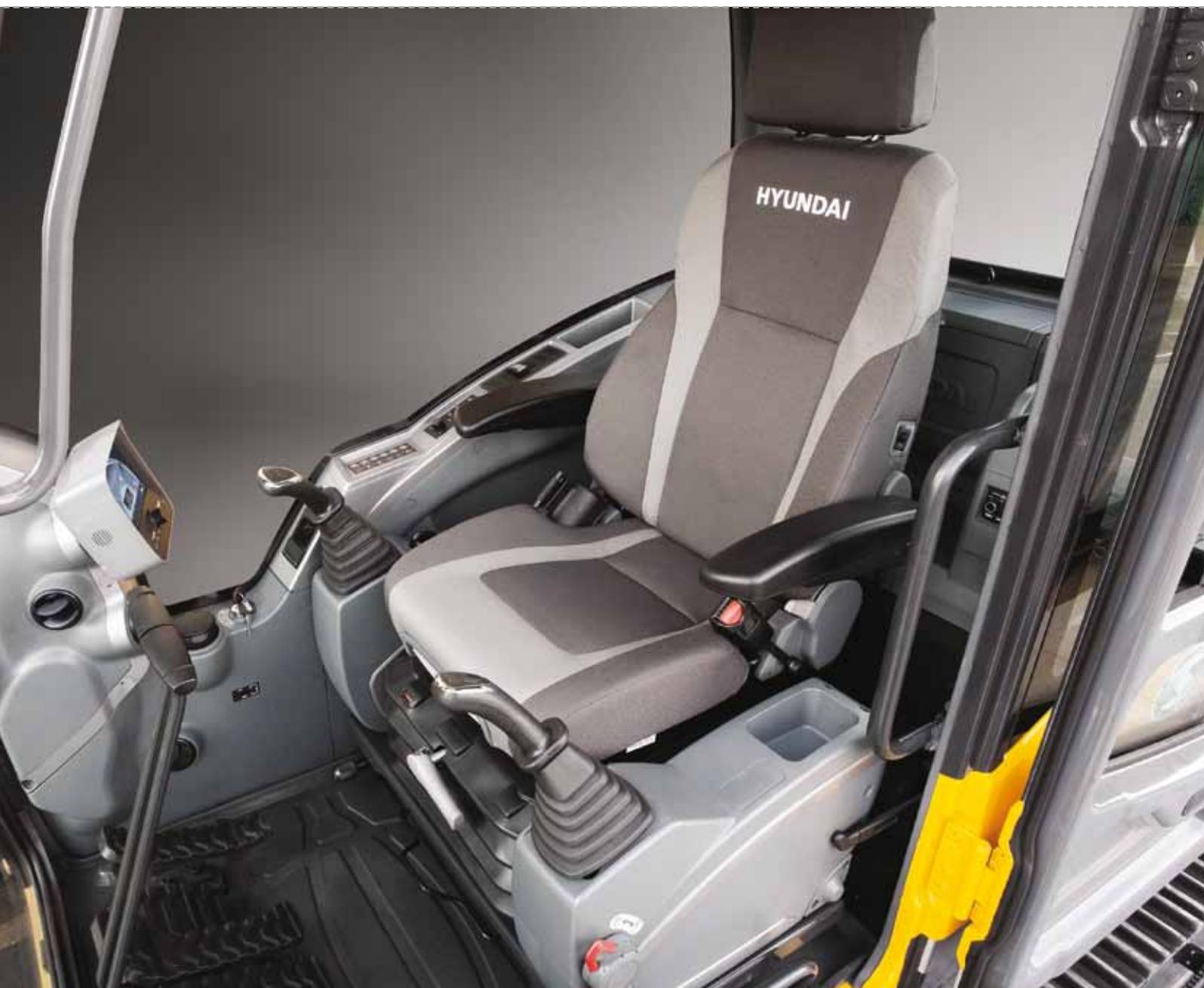
Tettuccio scorrevole



Sedile operatore regolabile



Finestrino posteriore con uscita di emergenza



*La foto potrebbe includere equipaggiamento optional.



Sistema di blocco finestrino

Prestazioni e caratteristiche di sicurezza

Supera i limiti della serie Robex 9.



*La foto potrebbe includere equipaggiamento optional.



Telecamera posteriore
(optional)



Protezione cingoli e regolatori

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

Motore Mitsubishi D04FD-TAA

Il motore turbocompresso a 4 cilindri raffreddato ad aria è stato progettato per garantire potenza, affidabilità e risparmio. Questo motore è conforme alle norme EPA Tier 3 ed EU Stage 3A sulle emissioni.



Affidabile fino in fondo

Quando si è alle prese con un lavoro impegnativo, si ha bisogno della potenza, della precisione e della flessibilità di un motore come il Mitsubishi D04FD-TAA.

Si distingue per le notevoli migliorie apportate affinché qualsiasi attrezzatura possa lavorare assicurando maggiore produttività, qualità, silenziosità e durata. L'impianto di alimentazione Common Rail ad alta pressione assicura migliori prestazioni del motore con una coppia più elevata e un'ottima risposta dell'acceleratore a ogni giro senza aumentare i consumi di carburante.

Il motore Mitsubishi D04FD-TAA deriva dai già collaudati e molto apprezzati motori Mitsubishi della serie SK. Questi motori combinano comandi elettronici collaudati di tutto rispetto con le prestazioni affidabili tipiche dei progetti di maggior successo.

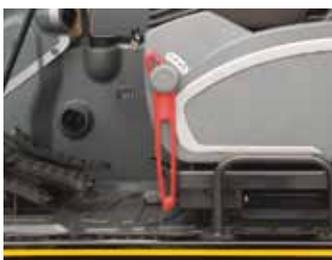


Telaio inferiore robusto e stabile

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



- 1 Benna e collegamento benna rinforzati
Il collegamento benna ermetico genera una minore usura di perni e boccole.
- 2 Controllo velocità motore – selettore a quadrante
- 3 Funzione incremento potenza



Leva di sicurezza



Interruttore principale



Sistema antiavviamento



Piastre antiscivolo sulla struttura superiore

Impianto idraulico esclusivo

Controllo efficiente e preciso con interfaccia intuitiva (design intuitivo)

Sistema CAPO avanzato

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 di autodiagnosi, visualizza anche gli eventuali codici di errore.

Grande schermo con interruttori elettronici (LCD 7 pollici)

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



Schermo LCD a colori multifunzione

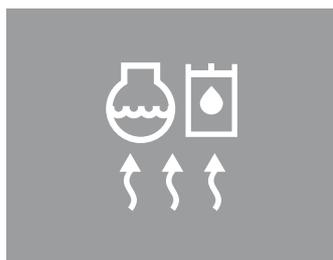


- Luci spia
- 1 Indicatore temperatura refrigerante motore
- 2 Indicatore livello carburante
- 3 Indicatore temperatura olio idraulico
- 4 Tachimetro/distanza percorsa
- 5 Indicatore accelerazione
- Modalità potenza (P/S/E)
- Modalità lavoro (scavo/martello/frantumatore)
- Modalità accessori
- Altre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

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



**Prevenzione
surriscaldamento motore**



**Sistema automatico di
preriscaldamento**



Prestazioni idrauliche ottimali

Aumentata potenza della pompa grazie ad una portata finemente regolata in funzione della pressione dell'impianto idraulico.

Regolazione della portata della pompa

Senza attivazione delle funzioni idrauliche, la portata della pompa viene ridotta al minimo per eliminare le perdite di potenza. Durante il funzionamento, viene fornita una portata ottimale all'attuatore per aumentare la velocità. I movimenti dei joystick regolano automaticamente la portata della pompa, con la velocità dell'attuatore controllata in maniera proporzionale.

Sistema di trattenuta braccio principale e basculante

Le valvole di tenuta nel distributore principale impediscono l'abbassamento imprevisto del braccio principale e basculante.

Sistema di rigenerazione portata braccio principale e basculante

La valvola di rigenerazione della portata consente di risparmiare carburante e aumenta la produttività senza fenomeni di cavitazione del cilindro.

Ammortizzatori idraulici nel pedale di traslazione

Controllo migliore e più fluido della macchina durante la traslazione grazie a componenti che ammortizzano gli urti.

Sistema di incremento della potenza

In modalità potenza, le forze di scavo aumentano automaticamente di circa il 10% quando necessario. In modalità standard ed economica, il sistema di incremento della potenza può essere attivato manualmente.

Sistema di decelerazione a pulsante

Quando il pulsante di decelerazione viene premuto, la CPU riduce al minimo la velocità del motore. Premendo nuovamente il pulsante, si riporta la velocità del motore al numero di giri preimpostato.



Sistema di decelerazione automatica

Quando i joystick o i pedali di traslazione rimangono in posizione di folle per più di 4 secondi, la velocità del motore viene ridotta a 1000 giri/min. Dopo 60 secondi, la velocità viene automaticamente ridotta al minimo. In tal modo, si riduce sia il consumo di carburante sia il livello di rumore.

Sistema di autodiagnostica

La CPU diagnostica i problemi nel sistema CAPO causati da malfunzionamenti elettrici e idraulici e visualizza i corrispondenti codici di errore sullo schermo LCD. I dati sullo schermo, come la velocità del motore, la pressione massima della pompa, la tensione della batteria, la temperatura dell'olio idraulico e lo stato degli interruttori elettrici, forniscono all'operatore un quadro completo delle condizioni operative della macchina. Questo facilita un'eventuale ricerca di guasti.

Sistema di controllo portata accessori

In modalità accessori è possibile preimpostare la portata massima della pompa idraulica. Durante l'operazione, la portata della pompa può essere regolata in vari stadi con l'interruttore a leva.

Affidabilità e manutenzione

Ingrassatori centralizzati

Tutti gli ingrassatori sono centralizzati e facilmente accessibili per la manutenzione.



Facilità di manutenzione dei componenti

L'impianto di raffreddamento e di preriscaldamento, a garanzia di partenze rapide e di un funzionamento ottimale, 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.



Disposizione aperta del vano di raffreddamento ed elettrico

Ampio accesso ai componenti essenziali per facilitare la manutenzione e le riparazioni.



Intervali di sostituzione filtri prolungati

- 1 Filtro di scarico (1000 ore)
- 2 Prefiltro carburante (500 ore)



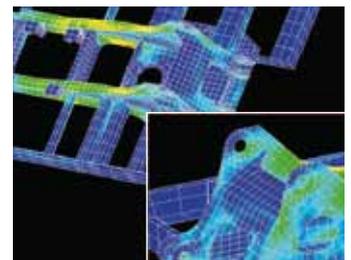
Accesso facile al quadro elettrico



Facilità di sostituzione del filtro dell'aria



Grande cassetta attrezzi



Durata elevata grazie alla FEM-analisi



*La foto potrebbe includere equipaggiamento optional.

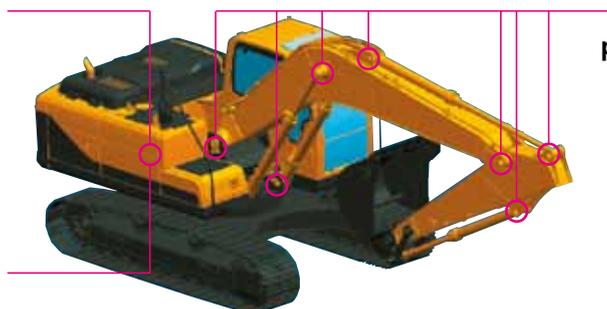
Maggiore durata del filtro dell'olio idraulico

Filtri in fibra di vetro con intervalli di sostituzione prolungati (250 ore → 1000 ore)



Maggiore durata dell'olio idraulico

Migliore protezione contro l'ossidazione e il calore (2000 ore → 5000 ore)



Maggiore durata di boccole lubrificanti e spessori polimerici di alto peso molecolare

(maggiore resistenza all'usura e riduzione del rumore)



Caratteristiche

MOTORE

MODELLO	MITSUBISHI D04FD-TAA		
Tipo	Diesel a 4 tempi, raffreddato ad acqua, 4 cilindri in linea, iniezione diretta, turbocompressore raffreddato ad aria, basse emissioni		
Potenza nominale al volano	SAE	J1995 (lorda)	119 HP (89 kW) / 2000 giri/min
		J1349 (netta)	113 HP (85 kW) / 2000 giri/min
	DIN	6271/1 (lorda)	121 PS (89 kW) / 2000 giri/min
		6271/1 (netta)	115 PS (85 kW) / 2000 giri/min
Coppia massima	45,4 kgf.m (328 lbf.ft) / 1700 giri/min		
Alesaggio x corsa	102 x 130 mm (4,01" x 5,12")		
Cilindrata	4249 cc (259 in ³)		
Batterie	2 X 12V X 100AH		
Motore d'avviamento	24 V - 5,0 kW		
Alternatore	24 V - 50 Amp		

IMPIANTO IDRAULICO

POMPA PRINCIPALE	
Tipo	Due pompe a pistoni assiali con cilindrata variabile
Capacità nominale	2 X 123,5 L/min (32.6 US gpm / 27.2 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	350 kgf/cm ² (4978 psi)
Spostamento	350 kgf/cm ² (4978 psi)
Amplificatore di potenza (braccio principale, braccio basculante, benna)	380 kgf/cm ² (5404 psi)
Impianto di rotazione	265 kgf/cm ² (3769 psi)
Circuito pilota	40 kgf/cm ² (568 psi)
Valvola di servizio	Montata

CILINDRI IDRAULICI

N° di cilindri alesaggio x corsa	Braccio principale : 2 - 105 x 1075 mm (4.1" x 42.3")
	Braccio basculante : 1 - 115 x 1138 mm (4.5" x 44.8")
	Benna : 1 - 100 x 837 mm (3.9" x 33.0")
	Lama apripista : 2 - 100 x 260 mm (3.9" x 10.2")
	Braccio principale (articolato) : 2 - 105 x 975 mm (4.1" x 38.4")
Regolazione (braccio principale) : 1 - 145 x 613 mm (5.7" x 24.1")	

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	13300 kgf (29,320 lbf)
Massima velocità di spostamento (alto) / (basso)	5,5 km/hr (3.4 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 (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, una luci sotto il vano batteria

SISTEMA DI ROTAZIONE

Motore di rotazione	Motore a pistoni assiali
Riduzione della rotazione	Riduzione a ingranaggio planetario
Lubrificazione cuscinetto di rotazione	Bagno di grasso
Freno di rotazione	A umido, multidisco
Velocità di rotazione	12 giri/min

CAPACITÀ RICAMBIO DI SERVIZIO

Rifornimento	litri	US gal	UK gal
Serbatoio del carburante	270,0	71.3	59.4
Impianto di raffreddamento	15,5	4.1	3.4
Carter olio motore	17,5	4.6	3.8
Impianto di rotazione	2,5	0.66	0.55
Trasmissione finale (su ciascun lato)	3,0	0.79	0.66
Impianto idraulico (serbatoio compreso)	210,0	55.5	46.2
Serbatoio fluido idraulico	124,0	32.8	27.3

TELAIO

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

Armatura centrale	Del tipo a X	
Armatura cingoli	Del tipo a cassone pentagonale	
Nr. di pattini su ciascun lato	46	47
Nr. di rulli portanti per ciascun lato	1	2
Nr. di rulli dei cingoli per ciascun lato	7	7
Nr. di guide su ciascun lato	2	2

PESO DI ESERCIZIO (APPROSSIMATO)

Peso di esercizio, comprendente braccio principale in un pezzo di 4600 mm (15' 1"), braccio basculante di 2500 mm (8' 2"), benna a pala rovescia a colmo SAE di 0,58 m³ (0.76 yd³), lubrificante, refrigerante, serbatoio carburante pieno, serbatoio fluido idraulico e attrezzatura standard.

PESO COMPONENTE PRINCIPALE

Struttura superiore	3820 kg (8,422 lb)
Contrappeso	2000 kg (4,409 lb)
Braccio principale (con cilindro del braccio basculante)	1030 kg (2,270 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")	R140LC-9	13790 (30,400)	0,43 (6.11)
		R140LCD-9	14590 (32,160)	0,45 (6.40)
	600 (24")	R140LC-9	13980 (30,820)	0,36 (5.12)
		R140LCD-9	14800 (32,630)	0,38 (5.40)
	700 (28")	R140LC-9	14210 (31,330)	0,32 (4.55)
		800 (32")	R140LCM-9	16880 (37,210)
A due costole	710 (28")	R140LCM-9	16880 (37,210)	0,36 (5.12)

BENNE

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



0,23 (0.30)



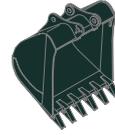
0,40 (0.52)
0,46 (0.60)



0,52 (0.68)
0,58 (0.76)



0,65 (0.85)



0,71 (0.93)



● 0,45 (0.59)



★ 0,55 (0.72)

SAE-colma m³ (yd³)

Capacità m ³ (yd ³)		Larghezza mm (in)		Peso kg (lb)	Consiglio mm (ft.in)									
SAE colma	CECE colma	Senza coltelli laterali	Con coltelli laterali		4600 (15' 1") Braccio principale				4100 (13' 5") Braccio principale		4900 (16' 1") Braccio principale articolato			
					1900 (6' 3") Braccio basculante	2100 (6' 11") Braccio basculante	2500 (8' 2") Braccio basculante	3000 (9' 10") Braccio basculante	1900 (6' 3") Braccio basculante	2100 (6' 11") Braccio basculante	1900 (6' 3") Braccio basculante	2100 (6' 11") Braccio basculante	2500 (8' 2") Braccio basculante	
0,23 (0.30)	0,20 (0.26)	520 (20.5)	620 (24.4)	335 (740)	●	●	●	■	●	●	●	●	●	●
0,40 (0.52)	0,35 (0.46)	760 (29.9)	860 (33.9)	410 (900)	●	●	●	■	●	●	●	●	●	●
0,46 (0.60)	0,40 (0.52)	850 (33.5)	950 (37.4)	435 (960)	●	●	●	▲	●	●	●	●	●	■
0,52 (0.68)	0,45 (0.59)	935 (36.8)	1035 (40.8)	460 (1,010)	●	●	●	-	●	●	●	■	■	■
0,58 (0.76)	0,50 (0.65)	1030 (40.6)	1130 (44.5)	480 (1,060)	●	●	■	-	●	●	■	▲	▲	▲
0,65 (0.85)	0,55 (0.72)	1110 (43.7)	1210 (47.6)	500 (1,100)	■	■	▲	-	●	■	▲	▲	▲	-
0,71 (0.93)	0,60 (0.78)	1205 (47.4)	-	540 (1,190)	▲	▲	-	-	■	▲	▲	-	-	-
● 0,45 (0.59)	0,40 (0.52)	1520 (59.8)	-	410 (900)	●	●	■	-	●	●	■	■	■	▲
★ 0,55 (0.72)	0,45 (0.59)	1800 (70.9)	-	585 (1,290)	■	■	▲	-	●	●	■	▲	▲	▲

● Benna per fossi

★ Benna di finitura di pendii

● Applicabile per materiali a densità di 2000 kg/m³ (3,370 lb/yd³) o meno

■ Applicabile per materiali a densità di 1600 kg/m³ (2,700 lb/yd³) o meno

▲ Applicabile per materiali a densità di 1100 kg/m³ (1,850 lb/yd³) o meno

ATTREZZATURE RETROESCAVATORE

Il braccio principale e i bracci basculanti sono saldati integralmente ad bassa tensione a sezione cassone. Un braccio principale di 4,6 m (15' 1"); 4,1 m (13' 5") e 4,9 m (16' 1") bracci principale articolato e bracci basculanti di 1,9 m (6' 3"); 2,1 m (6' 11"); 2,5 m (8' 2") e 3,0 m (9' 10") sono disponibili.

FORZA DI SCAVO

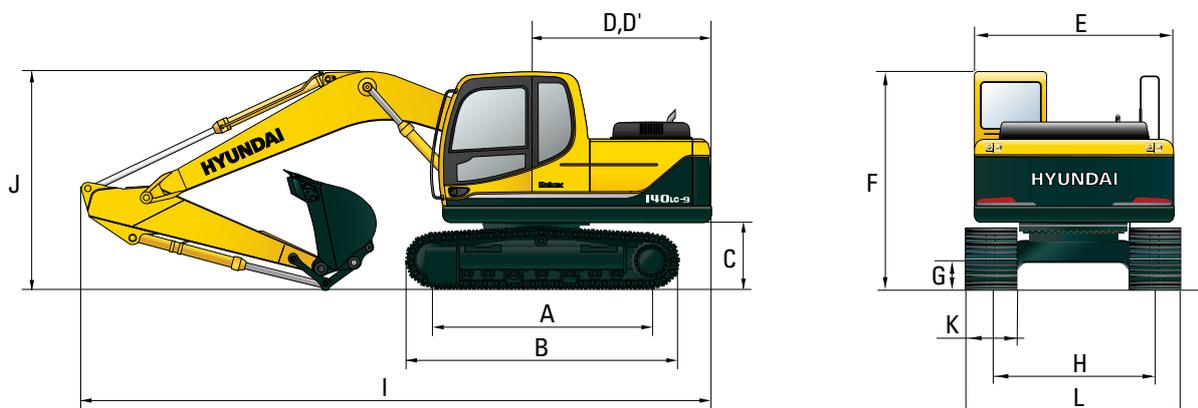
Braccio principale	Lunghezza	mm (ft.in)	4600 (15' 1")				Osservazione
	Peso	kg (lb)	1030 (2,270)				
Braccio basculante	Lunghezza	mm (ft.in)	1900 (6' 3")	2100 (6' 11")	2500 (8' 2")	3000 (9' 10")	Amplificazione della potenza
	Peso	kg (lb)	560 (1,230)	580 (1,280)	610 (1,340)	670 (1,480)	
Forza di scavo della benna	SAE	kN	87,3 [94,8]	87,3 [94,8]	87,3 [94,8]	87,3 [94,8]	[]: Amplificazione della potenza
		kgf	8900 [9660]	8900 [9660]	8900 [9660]	8900 [9660]	
		lbf	19620 [21300]	19620 [21300]	19620 [21300]	19620 [21300]	
	ISO	kN	102 [110,8]	102 [110,8]	102 [110,8]	102 [110,8]	
		kgf	10400 [11290]	10400 [11290]	10400 [11290]	10400 [11290]	
		lbf	22930 [24890]	22930 [24890]	22930 [24890]	22930 [24890]	
Forza di scavo del braccio basculante	SAE	kN	76,5 [83,1]	73,6 [79,9]	62,8 [68,2]	55,9 [60,7]	[]: Amplificazione della potenza
		kgf	7800 [8470]	7500 [8140]	6400 [6950]	5700 [6190]	
		lbf	17200 [18670]	16530 [17950]	14110 [15320]	12570 [13640]	
	ISO	kN	80,4 [87,3]	77,5 [84,1]	65,7 [71,4]	57,9 [62,8]	
		kgf	8200 [8900]	7900 [8580]	6700 [7270]	5900 [6410]	
		lbf	18080 [19630]	17420 [18910]	14770 [16040]	13010 [14120]	

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 R140LC-9



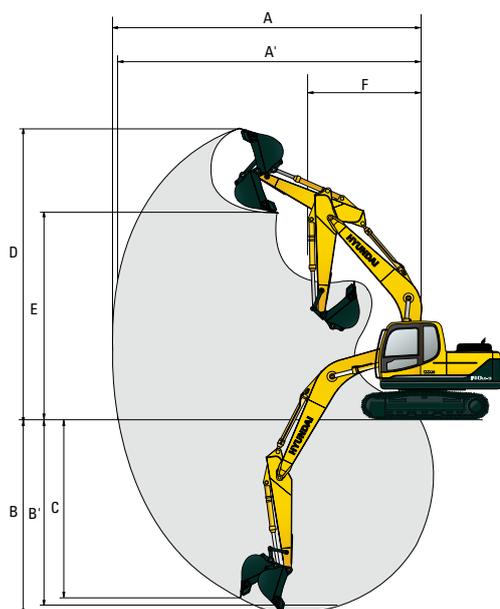
mm (ft · in)

mm (ft · in)

A Distanza tra i tamburi	3000 (9' 10")	Lunghezza del braccio principale	4600 (15' 1")				4100 (13' 5")	
B Lunghezza complessiva del cingolo	3750 (12' 4")	Lunghezza del braccio basculante	1900 (6' 3")	2100 (6' 11")	2500 (8' 2")	3000 (9' 10")	1900 (6' 3")	2100 (6' 11")
C Ingombro al suolo del contrappeso	940 (3' 1")	I Lunghezza complessiva	7820 (25' 7")	7850 (25' 8")	7820 (25' 7")	7790 (25' 6")	7320 (24' 0")	7350 (24' 1")
D Raggio di rotazione della parte posteriore	2330 (7' 7")	J Altezza complessiva del braccio principale	2650 (8' 7")	2760 (9' 0")	2780 (9' 1")	3110 (10' 2")	2600 (8' 5")	2790 (9' 2")
D' Lunghezza della parte posteriore	2330 (7' 7")	K Larghezza del pattino	500 (20")		600 (24")		700 (28")	
E Larghezza complessiva della sovrastruttura	2500 (8' 2")	L Larghezza complessiva	2500 (8' 2")		2600 (8' 6")		2700 (8' 10")	
F Altezza complessiva della cabina	2860 (9' 4")							
G Ingombro minimo al suolo	440 (1' 5")							
H Carreggiata	2000 (6' 7")							

RAGGI D'AZIONE R140LC-9

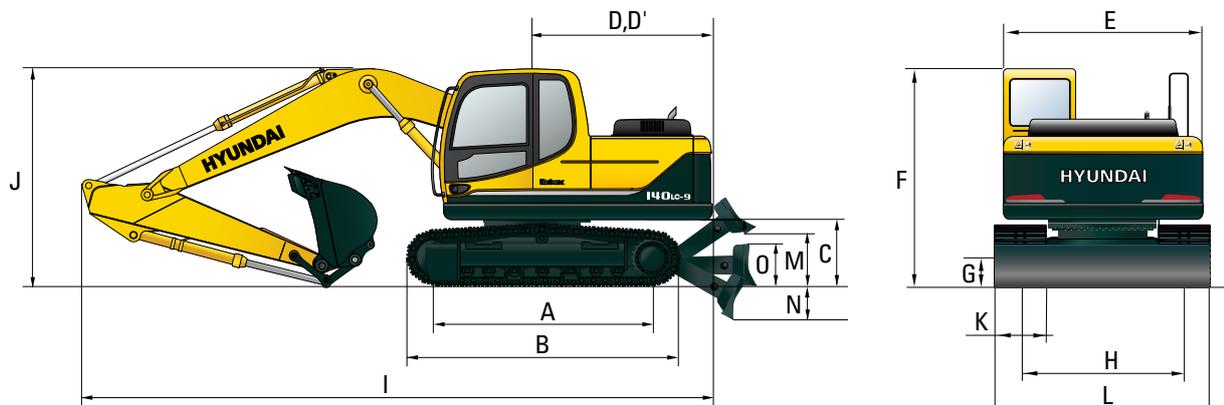
mm (ft · in)



Lunghezza braccio principale	4600 (15' 1")				4100 (13' 5")	
Lunghezza braccio basculante	1900 (6' 3")	2100 (6' 11")	2500 (8' 2")	3000 (9' 10")	1900 (6' 3")	2100 (6' 11")
A Raggio massimo di scavo	7750 (25' 5")	7920 (25' 11")	8330 (27' 4")	8790 (28' 10")	7260 (23' 10")	7420 (24' 4")
A' Raggio massimo di scavo al suolo	7600 (24' 11")	7770 (25' 6")	8180 (26' 10")	8650 (28' 4")	7090 (23' 3")	7260 (23' 10")
B Profondità massima di scavo	4950 (16' 2")	5150 (16' 10")	5550 (18' 3")	6050 (19' 10")	4540 (14' 11")	4740 (15' 7")
B' Profondità massima di scavo (8' d'altezza)	4680 (15' 4")	4900 (16' 1")	5340 (17' 6")	5870 (19' 3")	4280 (14' 1")	4490 (14' 9")
C Profondità massima di scavo muro verticale	4650 (15' 3")	4900 (16' 1")	5330 (17' 6")	5850 (19' 2")	4240 (13' 11")	4350 (14' 3")
D Altezza massima di scavo	8100 (26' 7")	8180 (26' 10")	8500 (27' 11")	8780 (28' 10")	7700 (25' 3")	7770 (25' 6")
E Altezza massima di scarico	5670 (18' 7")	5750 (18' 10")	6060 (19' 11")	6330 (20' 9")	5260 (17' 3")	5340 (17' 6")
F Raggio di rotazione minimale	2630 (8' 8")	2670 (8' 9")	2650 (8' 8")	2680 (8' 10")	2350 (7' 9")	2460 (8' 1")

Dimensioni e raggi d'azione

DIMENSIONI R140LCD-9



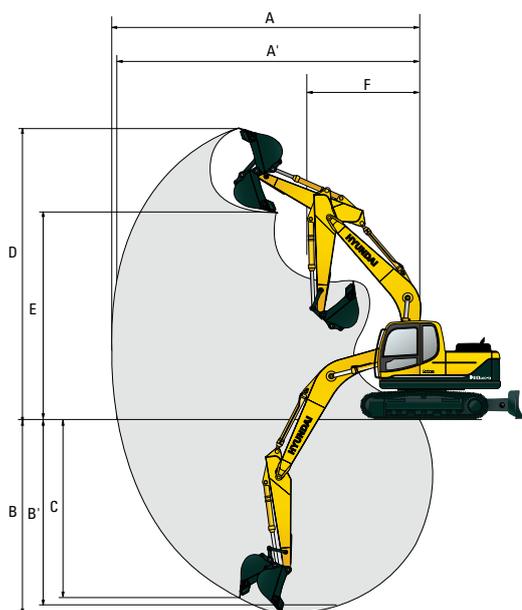
mm (ft · in)

mm (ft · in)

A Distanza tra i tamburi	3000 (9' 10")	Lunghezza del braccio principale	4600 (15' 1")				4100 (13' 5")	
B Lunghezza complessiva del cingolo	3750 (12' 4")	Lunghezza del braccio basculante	1900 (6' 3")	2100 (6' 11")	2500 (8' 2")	3000 (9' 10")	1900 (6' 3")	2100 (6' 11")
C Ingombro al suolo del contrappeso	940 (3' 1")	I Lunghezza complessiva	8130 (26' 7")	8160 (26' 7")	8130 (26' 7")	8100 (26' 6")	7630 (25' 0")	7660 (25' 1")
D Raggio di rotazione della parte posteriore	2330 (7' 7")	J Altezza complessiva del braccio principale	2650 (8' 7")	2760 (9' 0")	2780 (9' 1")	3110 (10' 2")	2600 (8' 5")	2790 (9' 2")
D' Lunghezza della parte posteriore	2330 (7' 7")	K Larghezza del pattino	500 (20")		600 (24")		700 (28")	
E Larghezza complessiva della sovrastruttura	2500 (8' 2")	L Larghezza complessiva	2500 (8' 2")		2600 (8' 6")		2700 (8' 10")	
F Altezza complessiva della cabina	2860 (9' 4")							
G Ingombro minimo al suolo	440 (1' 5")							
H Carreggiata	2000 (6' 7")							
M Ingombro al suolo con lama alzata	560 (1' 8")							
N Profondità con lama abbassata	500 (1' 6")							
O Altezza della lama apripista	550 (1' 8")							
Larghezza della lama apripista	2500 (8' 2") 2600 (8' 6")							

RAGGI D'AZIONE R140LCD-9

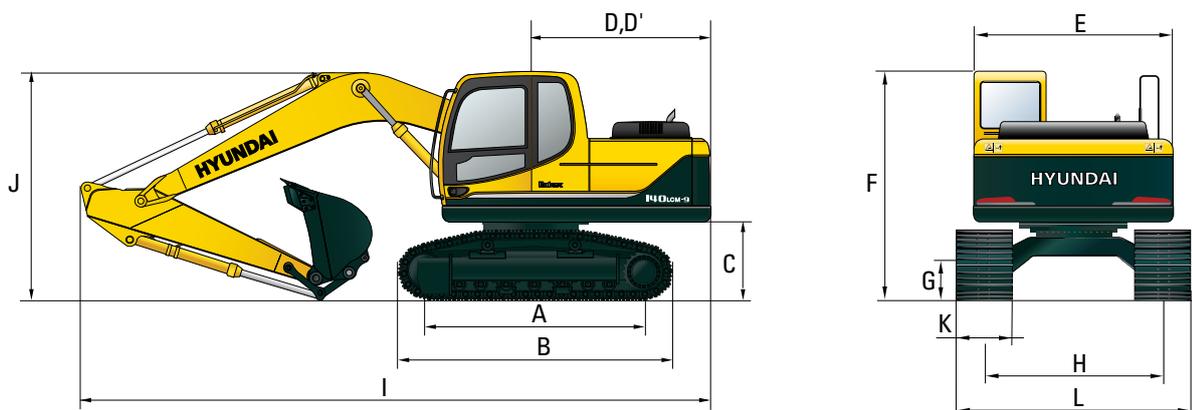
mm (ft · in)



Lunghezza braccio principale	4600 (15' 1")				4100 (13' 5")	
Lunghezza braccio basculante	1900 (6' 3")	2100 (6' 11")	2500 (8' 2")	3000 (9' 10")	1900 (6' 3")	2100 (6' 11")
A Raggio massimo di scavo	7750 (25' 5")	7920 (25' 11")	8330 (27' 4")	8790 (28' 10")	7260 (23' 10")	7420 (24' 4")
A' Raggio massimo di scavo al suolo	7600 (24' 11")	7770 (25' 6")	8180 (26' 10")	8650 (28' 4")	7090 (23' 3")	7260 (23' 10")
B Profondità massima di scavo	4950 (16' 2")	5150 (16' 10")	5550 (18' 3")	6050 (19' 10")	4540 (14' 11")	4740 (15' 7")
B' Profondità massima di scavo (8' d'altezza)	4680 (15' 4")	4900 (16' 1")	5340 (17' 6")	5870 (19' 3")	4280 (14' 1")	4490 (14' 9")
C Profondità massima di scavo muro verticale	4650 (15' 3")	4900 (16' 1")	5330 (17' 6")	5850 (19' 2")	4240 (13' 11")	4350 (14' 3")
D Altezza massima di scavo	8100 (26' 7")	8180 (26' 10")	8500 (27' 11")	8780 (28' 10")	7700 (25' 3")	7770 (25' 6")
E Altezza massima di scarico	5670 (18' 7")	5750 (18' 10")	6060 (19' 11")	6330 (20' 9")	5260 (17' 3")	5340 (17' 6")
F Raggio di rotazione minimale	2630 (8' 8")	2670 (8' 9")	2650 (8' 8")	2680 (8' 10")	2350 (7' 9")	2460 (8' 1")

Dimensioni e raggi d'azione

DIMENSIONI R140LCM-9



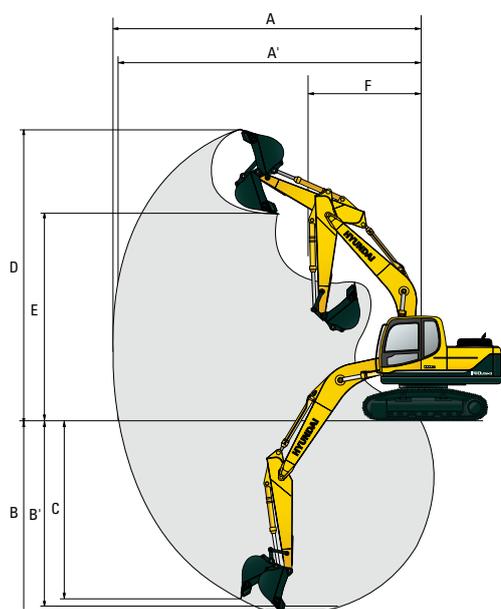
mm (ft · in)

mm (ft · in)

A Distanza tra i tamburi	3030 (9' 11")	Lunghezza del braccio principale	4600 (15' 1")			
B Lunghezza complessiva del cingolo	3860 (12' 4")	Lunghezza del braccio basculante	1900 (6' 3")	2100 (6' 11")	2500 (8' 2")	3000 (9' 10")
C Ingombro al suolo del contrappeso	1200 (3' 9")	I Lunghezza complessiva	7770 (25' 5")	7830 (25' 7")	7790 (25' 6")	7860 (25' 8")
D Raggio di rotazione della parte posteriore	2330 (7' 7")	J Altezza complessiva del braccio principale	2750 (9' 0")	2860 (9' 4")	2830 (9' 3")	3120 (10' 2")
D' Lunghezza della parte posteriore	2330 (7' 7")					
E Larghezza complessiva della sovrastruttura	2500 (8' 2")					
F Altezza complessiva della cabina	3120 (10' 2")					
G Ingombro minimo al suolo	600 (2' 0")					
H Carreggiata	2040 (6' 8")					
		K Larghezza del pattino	Tipo		A due costole	A tre costole
			Larghezza		710 (28")	800 (32")
		L Larghezza complessiva			2750 (9' 0")	2840 (9' 4")

RAGGI D'AZIONE R140LCM-9

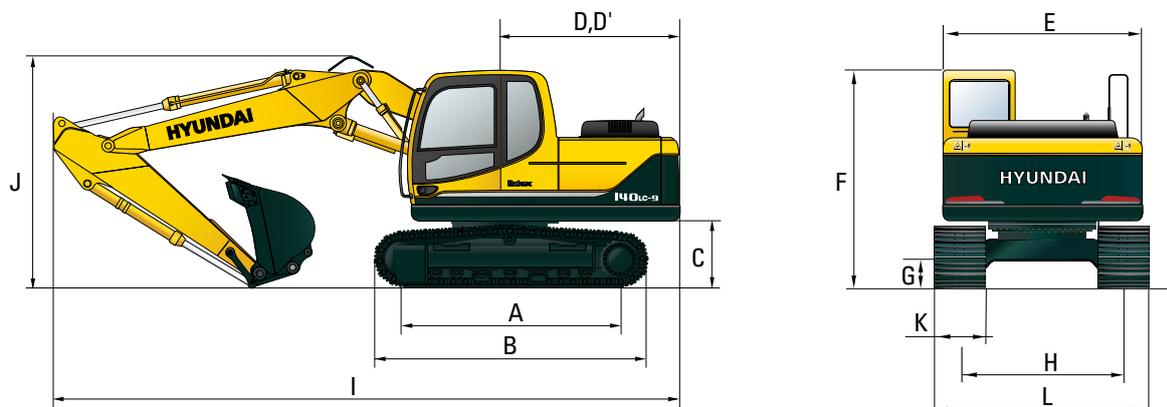
mm (ft · in)



Lunghezza braccio principale	4600 (15' 1")			
Lunghezza braccio basculante	1900 (6' 3")	2100 (6' 11")	2500 (8' 2")	3000 (9' 10")
A Raggio massimo di scavo	7750 (25' 5")	7920 (25' 11")	8330 (27' 4")	8790 (28' 10")
A' Raggio massimo di scavo al suolo	7540 (24' 9")	7710 (25' 4")	8110 (26' 7")	8580 (28' 2")
B Profondità massima di scavo	4690 (15' 5")	4890 (16' 1")	5290 (17' 4")	5790 (19' 0")
B' Profondità massima di scavo (8' d'altezza)	4420 (14' 6")	4640 (15' 3")	5080 (16' 8")	5610 (18' 5")
C Profondità massima di scavo muro verticale	4390 (14' 5")	4640 (15' 3")	5070 (16' 8")	5590 (18' 4")
D Altezza massima di scavo	8360 (27' 5")	8440 (27' 8")	8760 (28' 9")	9040 (29' 7")
E Altezza massima di scarico	5930 (19' 5")	6010 (19' 8")	6320 (20' 9")	6590 (21' 7")
F Raggio di rotazione minimale	2630 (8' 8")	2670 (8' 9")	2650 (8' 8")	2680 (8' 10")

Dimensioni e raggi d'azione

DIMENSIONI R140LC-9 / BRACCIO PRINCIPALE ARTICOLATO



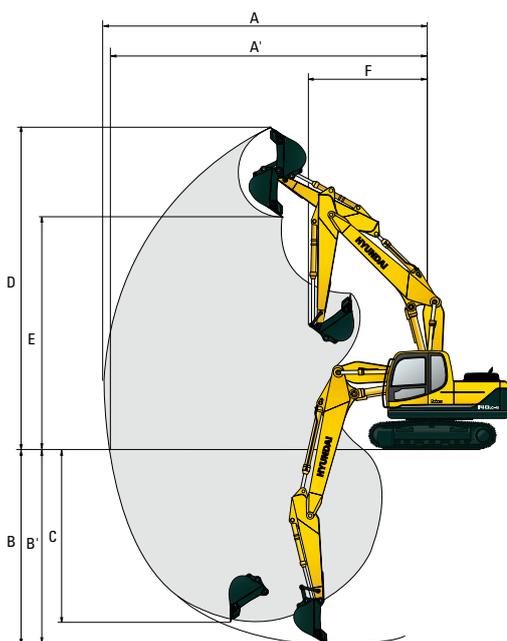
mm (ft · in)

mm (ft · in)

A Distanza tra i tamburi	3000 (9' 10")	Lunghezza del braccio principale	4,900 (16' 1"), Braccio principale articolato		
B Lunghezza complessiva del cingolo	3750 (12' 4")	Lunghezza del braccio basculante	1900 (6' 3")	2100 (6' 11")	2500 (8' 2")
C Ingombro al suolo del contrappeso	940 (3' 1")	I Lunghezza complessiva	8160 (26' 8")	8170 (26' 8")	8150 (26' 8")
D Raggio di rotazione della parte posteriore	2330 (7' 7")	J Altezza complessiva del braccio principale	2830 (9' 3")	2940 (9' 6")	2960 (9' 7")
D' Lunghezza della parte posteriore	2330 (7' 7")	K Larghezza del pattino	500 (20")	600 (24")	700 (28")
E Larghezza complessiva della sovrastruttura	2500 (8' 2")	L Larghezza complessiva	2500 (8' 2")	2600 (8' 6")	2700 (8' 10")
F Altezza complessiva della cabina	2870 (9' 4")				
G Ingombro minimo al suolo	440 (1' 5")				
H Carreggiata	2000 (6' 7")				

RAGGI D'AZIONE R140LC-9 / BRACCIO PRINCIPALE ARTICOLATO

mm (ft · in)



Lunghezza braccio principale	4,900 (16' 1"), Braccio principale articolato		
Lunghezza braccio basculante	1900 (6' 3")	2100 (6' 11")	2500 (8' 2")
A Raggio massimo di scavo	8140 (26' 8")	8320 (27' 4")	8720 (28' 7")
A' Raggio massimo di scavo al suolo	8000 (26' 3")	8180 (26' 10")	8590 (28' 2")
B Profondità massima di scavo	5110 (16' 9")	5310 (17' 5")	5710 (18' 9")
B' Profondità massima di scavo (8' d'altezza)	5000 (16' 5")	5190 (17' 0")	5610 (18' 5")
C Profondità massima di scavo muro verticale	4490 (14' 9")	4660 (15' 3")	5120 (16' 10")
D Altezza massima di scavo	8810 (28' 11")	8890 (29' 2")	9270 (30' 5")
E Altezza massima di scarico	6330 (20' 9")	6410 (21' 0")	6780 (22' 3")
F Raggio di rotazione minimale	2670 (8' 9")	2830 (9' 3")	2690 (8' 10")

Capacità di sollevamento

R140LC-9

 Capacità sbalzo anteriore  Capacità sbalzo laterale o 360 gradi

Braccio principale : 4,6 m (15' 1") / Braccio basculante : 1,9 m (6' 3") / Benna : 0,58 m³ (0.76 yd³) SAE colma / Pattino a costola di aggrappamento tripla di 600 mm (24") con contrappeso 2000 kg (4,410 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)
6.0 m (20.0 ft)	kg				* 3340	* 3340			* 3170	2350	5.95
	lb				* 7360	* 7360			* 6990	5180	(19.5)
4.5 m (15.0 ft)	kg				* 3550	* 3550			2820	1760	6.90
	lb				* 7830	* 7830			6220	3880	(22.6)
3.0 m (10.0 ft)	kg		* 6270	* 6270	* 4440	3510	3480	2170	2480	1520	7.37
	lb		* 13820	* 13820	* 9790	7740	7670	4780	5470	3350	(24.2)
1.5 m (5.0 ft)	kg		* 8490	6040	5400	3270	3380	2080	2390	1450	7.45
	lb		* 18720	13320	11900	7210	7450	4590	5270	3200	(24.4)
Linea de terra	kg		* 8230	5790	5200	3100	3300	2000	2510	1520	7.17
	lb		* 18140	12760	11460	6830	7280	4410	5530	3350	(23.5)
-1.5 m (-5.0 ft)	kg	* 6670	* 6670	* 9690	5800	5140	3050		2960	1810	6.48
	lb	* 14700	* 14700	* 21360	12790	11330	6720		6530	3990	(21.3)
-3.0 m (-10.0 ft)	kg	* 10970	* 10970	* 8330	5930	5220	3110		* 3690	2670	5.15
	lb	* 24180	* 24180	* 18360	13070	11510	6860		* 8140	5890	(16.9)

Braccio principale : 4,6 m (15' 1") / Braccio basculante : 2,5 m (8' 2") / Benna : 0,58 m³ (0.76 yd³) SAE colma / Pattino a costola di aggrappamento tripla di 600 mm (24") con contrappeso 2000 kg (4,410 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)	
6.0 m (20.0 ft)	kg								* 2810	1920	6.69	
	lb								* 6190	4230	(21.9)	
4.5 m (15.0 ft)	kg						* 2770	2270	2440	1500	7.53	
	lb						* 6110	5000	5380	3310	(24.7)	
3.0 m (10.0 ft)	kg		* 4930	* 4930	* 3830	3570	* 3380	2190	2170	1310	7.95	
	lb		* 10870	* 10870	* 8440	7870	* 7450	4830	4780	2890	(26.1)	
1.5 m (5.0 ft)	kg		* 8030	6240	* 5010	3300	3380	2070	2100	1250	8.03	
	lb		* 17700	13760	* 11050	7280	7450	4560	4630	2760	(26.3)	
Linea de terra	kg		* 8780	5800	5200	3090	3270	1970	2180	1300	7.77	
	lb		* 19360	12790	11460	6810	7210	4340	4810	2870	(25.5)	
-1.5 m (-5.0 ft)	kg	* 5740	* 5740	* 9910	5700	5080	2990	3220	1920	2500	1500	7.15
	lb	* 12650	* 12650	* 21850	12570	11200	6590	7100	4230	5510	3310	(23.5)
-3.0 m (-10.0 ft)	kg	* 8760	* 8760	* 9040	5770	5100	3000			3340	2030	6.01
	lb	* 19310	* 19310	* 19930	12720	11240	6610			7360	4480	(19.7)
-4.5 m (-15.0 ft)	kg			* 6590	6030							
	lb			* 14530	13290							

Braccio principale : 4,6 m (15' 1") / Braccio basculante : 3,0 m (9' 10") / Benna : 0,58 m³ (0.76 yd³) SAE colma / Pattino a costola di aggrappamento tripla di 600 mm (24") con contrappeso 2000 kg (4,410 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						* 1880	* 1880			* 2540	1650	7.25
	lb						* 4140	* 4140			* 5600	3640	(23.8)
4.5 m (15.0 ft)	kg						* 2570	2310			2180	1320	8.02
	lb						* 5670	5090			4810	2910	(26.3)
3.0 m (10.0 ft)	kg				* 3280	* 3280	* 3020	2210	* 1660	1430	1960	1160	8.41
	lb				* 7230	* 7230	* 6660	4870	* 3660	3150	4320	2560	(27.6)
1.5 m (5.0 ft)	kg		* 6980	6440	* 4540	3350	3400	2080	* 2190	1380	1890	1100	8.49
	lb		* 15390	14200	* 10010	7390	7500	4590	* 4830	3040	4170	2430	(27.9)
Linea de terra	kg		* 9240	5850	5210	3100	3260	1960	* 2120	1330	1960	1140	8.25
	lb		* 20370	12900	11490	6830	7190	4320	* 4670	2930	4320	2510	(27.1)
-1.5 m (-5.0 ft)	kg	* 5290	* 5290	* 9910	5650	5060	2960	3180	1890		2200	1290	7.67
	lb	* 11660	* 11660	* 21850	12460	11160	6530	7010	4170		4850	2840	(25.2)
-3.0 m (-10.0 ft)	kg	* 7720	* 7720	* 9440	5670	5030	2940	3180	1880		2800	1680	6.64
	lb	* 17020	* 17020	* 20810	12500	11090	6480	7010	4140		6170	3700	(21.8)
-4.5 m (-15.0 ft)	kg	* 11300	* 11300	* 7670	5850	* 4890	3050						
	lb	* 24910	* 24910	* 16910	12900	* 10780	6720						

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

Capacità di sollevamento

R140LCD-9

 Capacità sbalzo anteriore  Capacità sbalzo laterale o 360 gradi

Braccio principale : 4,6 m (15' 1") / Braccio basculante : 1,9 m (6' 3") / Benna : 0,58 m³ (0.76 yd³) SAE colma / Pattino a costola di aggrappamento tripla di 600 mm (24") con contrappeso 2000 kg (4,410 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)
6.0 m (20.0 ft)	kg				* 3340	* 3340			* 3170	2490	5.95
	lb				* 7360	* 7360			* 6990	5490	(19.5)
4.5 m (15.0 ft)	kg				* 3550	* 3550			3070	1870	6.90
	lb				* 7830	* 7830			6770	4120	(22.6)
3.0 m (10.0 ft)	kg		* 6270	* 6270	* 4440	3700	3780	2300	2710	1620	7.37
	lb		* 13820	* 13820	* 9790	8160	8330	5070	5970	3570	(24.2)
1.5 m (5.0 ft)	kg		* 8490	6380	* 5520	3460	3680	2210	2610	1550	7.45
	lb		* 18720	14070	* 12170	7630	8110	4870	5750	3420	(24.4)
Linea de terra	kg		* 8230	6130	5650	3290	3590	2130	2750	1630	7.17
	lb		* 18140	13510	12460	7250	7910	4700	6060	3590	(23.5)
-1.5 m (-5.0 ft)	kg	* 6670	* 6670	* 9690	6140	5590	3240		3230	1930	6.48
	lb	* 14700	* 14700	* 21360	13540	12320	7140		7120	4250	(21.3)
-3.0 m (-10.0 ft)	kg	* 10970	* 10970	* 8330	6270	* 5520	3300		* 3690	2830	5.15
	lb	* 24180	* 24180	* 18360	13820	* 12170	7280		* 8140	6240	(16.9)

Braccio principale : 4,6 m (15' 1") / Braccio basculante : 2,5 m (8' 2") / Benna : 0,58 m³ (0.76 yd³) SAE colma / Pattino a costola di aggrappamento tripla di 600 mm (24") con contrappeso 2000 kg (4,410 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)	
6.0 m (20.0 ft)	kg								* 2810	2040	6.69	
	lb								* 6190	4500	(21.9)	
4.5 m (15.0 ft)	kg						* 2770	2410	2660	1600	7.53	
	lb						* 6110	5310	5860	3530	(24.7)	
3.0 m (10.0 ft)	kg		* 4930	* 4930	* 3830	3770	* 3380	2320	2380	1400	7.95	
	lb		* 10870	* 10870	* 8440	8310	* 7450	5110	5250	3090	(26.1)	
1.5 m (5.0 ft)	kg		* 8030	6580	* 5010	3490	3680	2210	2300	1340	8.03	
	lb		* 17700	14510	* 11050	7690	8110	4870	5070	2950	(26.3)	
Linea de terra	kg		* 8780	6140	5640	3280	3570	2110	2400	1400	7.77	
	lb		* 19360	13540	12430	7230	7870	4650	5290	3090	(25.5)	
-1.5 m (-5.0 ft)	kg	* 5740	* 5740	* 9910	6040	5530	3180	3510	2060	2730	1610	7.15
	lb	* 12650	* 12650	* 21850	13320	12190	7010	7740	4540	6020	3550	(23.5)
-3.0 m (-10.0 ft)	kg	* 8760	* 8760	* 9040	6110	5550	3200			* 3540	2170	6.01
	lb	* 19310	* 19310	* 19930	13470	12240	7050			* 7800	4780	(19.7)
-4.5 m (-15.0 ft)	kg			* 6590	6370							
	lb			* 14530	14040							

Braccio principale : 4,6 m (15' 1") / Braccio basculante : 3,0 m (9' 10") / Benna : 0,58 m³ (0.76 yd³) SAE colma / Pattino a costola di aggrappamento tripla di 600 mm (24") con contrappeso 2000 kg (4,410 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						* 1880	* 1880				* 2540	1760	7.25
	lb						* 4140	* 4140				* 5600	3880	(23.8)
4.5 m (15.0 ft)	kg						* 2570	2440				2380	1410	8.02
	lb						* 5670	5380				5250	3110	(26.3)
3.0 m (10.0 ft)	kg				* 3280	* 3280	* 3020	2350	* 1660	1540	2150	1250	1250	8.41
	lb				* 7230	* 7230	* 6660	5180	* 3660	3400	4740	2760	2760	(27.6)
1.5 m (5.0 ft)	kg		* 6980	6780	* 4540	3540	* 3610	2220	* 2190	1480	2080	1190	1190	8.49
	lb		* 15390	14950	* 10010	7800	* 7960	4890	* 4830	3260	4590	2620	2620	(27.9)
Linea de terra	kg		* 9240	6190	* 5630	3290	3560	2090	* 2120	1480	2150	1230	1230	8.25
	lb		* 20370	13650	* 12410	7250	7850	4610	* 4670	3150	4740	2710	2710	(27.1)
-1.5 m (-5.0 ft)	kg	* 5290	* 5290	* 9910	5990	5500	3150	3480	2020		2410	1390	1390	7.67
	lb	* 11660	* 11660	* 21850	13210	12130	6940	7670	4450		5310	3060	3060	(25.2)
-3.0 m (-10.0 ft)	kg	* 7720	* 7720	* 9440	6010	5480	3130	3480	2020		3060	1800	1800	6.64
	lb	* 17020	* 17020	* 20810	13250	12080	6900	7670	4450		6750	3970	3970	(21.8)
-4.5 m (-15.0 ft)	kg	* 11300	* 11300	* 7670	6190	* 4890	3240							
	lb	* 24910	* 24910	* 16910	13650	* 10780	7140							

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

Capacità di sollevamento

R140LCM-9

 Capacità sbalzo anteriore  Capacità sbalzo laterale o 360 gradi

Braccio principale : 4,6 m (15' 1") / Braccio basculante : 1,9 m (6' 3") / Benna : 0,58 m³ (0.76 yd³) SAE colma / Pattino a costola di aggrappamento tripla di 800 mm (32") con contrappeso 2000 kg (4,410 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)
6.0 m (20.0 ft)	kg				* 3310	* 3310			* 3180	2610	6.16
	lb				* 7300	* 7300			* 7010	5750	(20.2)
4.5 m (15.0 ft)	kg				* 3670	* 3670	* 2830	2640	3200	2050	7.01
	lb				* 8090	* 8090	* 6240	5820	7050	4520	(23.0)
3.0 m (10.0 ft)	kg		* 6820	* 6820	* 4620	4090	* 3860	2580	2880	1820	7.41
	lb		* 15040	* 15040	* 10190	9020	* 8510	5690	6350	4010	(24.3)
1.5 m (5.0 ft)	kg		* 7800	7120	* 5680	3850	3930	2480	2820	1770	7.43
	lb		* 17200	15700	* 12520	8490	8660	5470	6220	3900	(24.4)
Linea de terra	kg		* 8700	6940	6050	3700	3850	2410	3020	1890	7.09
	lb		* 19180	15300	13340	8160	8490	5310	6660	4170	(23.3)
(-1.5 m (-5.0 ft)	kg	* 7330	* 7330	* 9540	6960	6010	3670		3630	2290	6.31
	lb	* 16160	* 16160	* 21030	15340	13250	8090		8000	5050	(20.7)
(-3.0 m (-10.0 ft)	kg		* 7950	7130	* 5200	3760					
	lb		* 17530	15720	* 11460	8290					

Braccio principale : 4,6 m (15' 1") / Braccio basculante : 2,5 m (8' 2") / Benna : 0,58 m³ (0.76 yd³) SAE colma / Pattino a costola di aggrappamento tripla di 800 mm (32") con contrappeso 2000 kg (4,410 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)
6.0 m (20.0 ft)	kg								* 2830	2180	6.87
	lb								* 6240	4810	(22.5)
4.5 m (15.0 ft)	kg				* 3040	* 3040	* 2930	2690	2790	1770	7.63
	lb				* 6700	* 6700	* 6460	5930	6150	3900	(25.0)
3.0 m (10.0 ft)	kg		* 5460	* 5460	* 4030	* 4030	* 3470	2590	2540	1590	7.99
	lb		* 12040	* 12040	* 8880	* 8880	* 7650	5710	5600	3510	(26.2)
1.5 m (5.0 ft)	kg		* 8460	7290	* 5200	3880	3930	2480	2490	1540	8.01
	lb		* 18650	16070	* 11460	8550	8660	5470	5490	3400	(26.3)
Linea de terra	kg	* 3600	* 3600	* 8880	6920	6030	3680	3820	2380	2630	7.70
	lb	* 7940	* 7940	* 19580	15260	13290	8110	8420	5250	5800	(25.3)
(-1.5 m (-5.0 ft)	kg	* 6200	* 6200	* 9840	6850	5940	3600	3780	2340	3050	7.00
	lb	* 13670	* 13670	* 21690	15100	13100	7940	8330	5160	6720	(23.0)
(-3.0 m (-10.0 ft)	kg	* 9390	* 9390	* 8770	6960	* 5760	3640			* 3520	5.74
	lb	* 20700	* 20700	* 19330	15340	* 12700	8020			* 7760	(18.8)

Braccio principale : 4,6 m (15' 1") / Braccio basculante : 3,0 m (9' 10") / Benna : 0,58 m³ (0.76 yd³) SAE colma / Pattino a costola di aggrappamento tripla di 800 mm (32") con contrappeso 2000 kg (4,410 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						* 2060	* 2060			* 2550	1900	7.41	
	lb						* 4540	* 4540			* 5620	4190	(24.3)	
4.5 m (15.0 ft)	kg						* 2660	* 2660			2510	1570	8.11	
	lb						* 5860	* 5860			5530	3460	(26.6)	
3.0 m (10.0 ft)	kg				* 3480	* 3480	* 3120	2610	* 1790	1740	2300	1420	8.45	
	lb				* 7670	* 7670	* 6880	5750	* 3950	3840	5070	3130	(27.7)	
1.5 m (5.0 ft)	kg		* 7490	7480	* 4750	3920	* 3710	2480	* 2230	1690	2250	1380	8.47	
	lb		* 16510	16490	* 10470	8640	* 8180	5470	* 4920	3730	4960	3040	(27.8)	
Linea de terra	kg	* 3650	* 3650	* 9450	6950	* 5770	3680	3810	2360	* 1990	1640	2360	1440	8.18
	lb	* 8050	* 8050	* 20830	15320	* 12720	8110	8400	5200	* 4390	3620	5200	3170	(26.8)
(-1.5 m (-5.0 ft)	kg	* 5660	* 5660	* 9900	6800	5900	3560	3740	2300		2680	1650	7.53	
	lb	* 12480	* 12480	* 21830	14990	13010	7850	8250	5070		5910	3640	(24.7)	
(-3.0 m (-10.0 ft)	kg	* 8220	* 8220	* 9250	6840	5900	3560	3760	2320		* 3380	2180	6.40	
	lb	* 18120	* 18120	* 20390	15080	13010	7850	8290	5110		* 7450	4810	(21.0)	
(-4.5 m (-15.0 ft)	kg			* 7160	7060	* 4420	3710							
	lb			* 15790	15560	* 9740	8180							

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

Capacità di sollevamento

R140LC-9 / BRACCIO PRINCIPALE ARTICOLATO

 Capacità sbalzo anteriore  Capacità sbalzo laterale o 360 gradi

Braccio principale : 4,9 m (16' 1") / Braccio basculante : 1,9 m (6' 3") / Benna : 0,58 m³ (0.76 yd³) SAE colma / Pattino a costola di aggrappamento tripla di 600 mm (24") con contrappeso 2000 kg (4,410 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)		Capacità		Portata
									m (ft)
6.0 m (20.0 ft)	kg		* 2900	* 2900			* 2880	2010	6.45
	lb		* 6390	* 6390			* 6350	4430	(21.2)
4.5 m (15.0 ft)	kg		* 3280	* 3280	* 3150	2220	2530	1540	7.33
	lb		* 7230	* 7230	* 6940	4890	5580	3400	(24.0)
3.0 m (10.0 ft)	kg	* 6420	* 6420	* 4230	3440	3470	2130	2240	7.76
	lb	* 14150	* 14150	* 9330	7580	7650	4700	4940	(25.5)
1.5 m (5.0 ft)	kg			5310	3160	3340	2020	2170	7.84
	lb			11710	6970	7360	4450	4780	(25.7)
Linea de terra	kg	* 5430	* 5430	5110	2980	3240	1930	2270	7.58
	lb	* 11970	* 11970	11270	6570	7140	4250	5000	(24.9)
(-1.5 m (-5.0 ft)	kg	* 9210	5620	5050	2940	3220	1900	2630	6.93
	lb	* 20300	12390	11130	6480	7100	4190	5800	(22.7)
(-3.0 m (-10.0 ft)	kg	* 8450	5780	5130	3000				
	lb	* 18630	12740	11310	6610				

Braccio principale : 4,9 m (16' 1") / Braccio basculante : 2,1 m (6' 11") / Benna : 0,58 m³ (0.76 yd³) SAE colma / Pattino a costola di aggrappamento tripla di 600 mm (24") con contrappeso 2000 kg (4,410 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)		Capacità		Portata
									m (ft)
6.0 m (20.0 ft)	kg		* 2690	* 2690			* 2760	1900	6.68
	lb		* 5930	* 5930			* 6080	4190	(21.9)
4.5 m (15.0 ft)	kg		* 3080	* 3080	* 2990	2230	2420	1470	7.52
	lb		* 6790	* 6790	* 6590	4920	5340	3240	(24.7)
3.0 m (10.0 ft)	kg	* 5930	* 5930	* 4030	3460	* 3360	2140	2150	7.94
	lb	* 13070	* 13070	* 8880	7630	* 7410	4720	4740	(26.0)
1.5 m (5.0 ft)	kg			* 5140	3160	3340	2010	2080	8.02
	lb			* 11330	6970	7360	4430	4590	(26.3)
Linea de terra	kg	* 5690	5540	5090	2960	3230	1910	2170	7.77
	lb	* 12540	12210	11220	6530	7120	4210	4780	(25.5)
(-1.5 m (-5.0 ft)	kg	* 8930	5560	5020	2900	3190	1870	2490	7.14
	lb	* 19690	12260	11070	6390	7030	4120	5490	(23.4)
(-3.0 m (-10.0 ft)	kg	* 8650	5690	5070	2950				
	lb	* 19070	12540	11180	6500				

Braccio principale : 4,9 m (16' 1") / Braccio basculante : 2,5 m (8' 2") / Benna : 0,58 m³ (0.76 yd³) SAE colma / Pattino a costola di aggrappamento tripla di 600 mm (24") con contrappeso 2000 kg (4,410 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						* 2250	* 2250			* 2570	1660	7.18
	lb						* 4960	* 4960			* 5670	3660	(23.6)
4.5 m (15.0 ft)	kg				* 2700	* 2700	* 2710	2270			2190	1310	7.96
	lb				* 5950	* 5950	* 5970	5000			4830	2890	(26.1)
3.0 m (10.0 ft)	kg		* 5070	* 5070	* 3660	3520	* 3120	2160	* 1900	1400	1970	1150	8.35
	lb		* 11180	* 11180	* 8070	7760	* 6880	4760	* 4190	3090	4340	2540	(27.4)
1.5 m (5.0 ft)	kg		* 7220	5960	* 4830	3200	3350	2020	2300	1350	1900	1100	8.43
	lb		* 15920	13140	* 10650	7050	7390	4450	5070	2980	4190	2430	(27.7)
Linea de terra	kg		* 6040	5560	5100	2970	3220	1900	2250	1310	1980	1140	8.19
	lb		* 13320	12260	11240	6550	7100	4190	4960	2890	4370	2510	(26.9)
(-1.5 m (-5.0 ft)	kg	* 4680	* 4680	* 8220	5510	4990	2880	3160	1850		2230	1300	7.60
	lb	* 10320	* 10320	* 18120	12150	11000	6350	6970	4080		4920	2870	(24.9)
(-3.0 m (-10.0 ft)	kg			* 9010	5600	5010	2900	3190	1870				
	lb			* 19860	12350	11050	6390	7030	4120				

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

ATTREZZATURA STANDARD

Cabina standard ISO

Cabina in acciaio ogni tempo con visibilità totale
Finestrini con vetro di sicurezza
Tergicristallo sollevabile
Finestrino anteriore scorrevole pieghevole
Finestrino laterale scorrevole
Chiave unica per tutte le porte
Box per la conservazione di cibi e bevande
Vano portaoggetti e portacenere
Tettuccio trasparente
Radio / MP3 con 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
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
- Decelerazione automatica
Chiusure porta e cabina, un'unica chiave
Due specchietti retrovisori esterni
Sedile a sospensioni regolabile con cintura di sicurezza
Joystick regolabili
Sistema di inclinazione della console (sinistra)
3 luci di lavoro frontali
Claxon elettrico
Batterie (2 x 12V x 80 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
Contrappeso (2000 kg; 4,410 lb)
Pattini dei cingoli (600 mm; 24")
Protezione cingoli
Ventola a frizione viscosa
Accumulatore per abbassare l'attrezzatura di lavoro
Trasduttore elettrico
Sottoprotezione telaio inferiore

ATTREZZATURA OPZIONALE

Pompa riempimento carburante (50 L/min)
Girofaro
Valvola di sicurezza bloccaggio cilindro braccio principale con indicatore sovraccarico
Valvola di sicurezza bloccaggio cilindro braccio basculante
Kit per tubatura a effetto semplice (martello, ecc.)
Kit per tubatura a effetto doppio (benna mordente, ecc.)
Innesti rapidi
Presa di alimentazione da 12 volt (convertitore 24V CC – 12V CC)
Allarme traslazione
Braccio principale
4,6 m; 15' 1"
4,9 m; 16' 11" Braccio principale articolato
Braccio basculante
Braccio molto corto (1,9 m, 6' 3")
Braccio corto (2,1 m, 6' 11")
Braccio lungo (3,0 m, 9' 10")
Controllo automatico della climatizzazione
Climatizzatore completamente automatico
Climatizzatore semiautomatico
Condizionatore d'aria
Riscaldatore
Sbrinatori
Cabina FOPS/FOG (ISO/DIS 10262)
FOPS (Struttura protettiva contro la caduta di oggetti)
FOG (Protezione contro la caduta di oggetti)
Tettuccio con copertura in acciaio
Luci cabina
Protezione anti pioggia – finestrino anteriore
Cingoli
Pattino a tripla costola (500 mm; 20")
Pattino a tripla costola (700 mm; 28")
Pattino a tripla costola (800 mm; 32"), R140LCM-9
Pattino a doppia costola (710 mm; 28"), R140LCM-9
R140LCD-9 Lama apripista: 550 mm (1' 8") x 2500 mm (8' 2")
550 mm (1' 8") x 2600 mm (8' 6")
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 (4 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



Hyundai Heavy Industries Europe N.V.

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