

We build a better future

Robex
17z-9A



*La foto potrebbe illustrare configurazioni opzionali.

Lavorare con piacere

Alla Hyundai Heavy Industries facciamo il possibile per costruire macchine di movimento terra all'avanguardia, per offrire agli operatori prestazioni eccellenti, massima controllabilità grazie alla versatilità delle configurazioni, e tecnologia testata. Con Hyundai, lavorare è un vero piacere!



*La foto potrebbe illustrare configurazioni opzionali.

Robex 17Z-9A

Controllo completo della macchina

Robusto telaio superiore e inferiore

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

Struttura compatta

La struttura compatta consente all'operatore di lavorare in spazi esigui, come nelle aree urbane o sui cantieri stradali.

Il sottocarro variabile dell'R17Z-9A assicura la massima stabilità operativa e la minima larghezza d'ingombro durante il trasporto della macchina, a garanzia della massima flessibilità ed efficienza su qualsiasi area regolamentata.

Tecnologia del motore

Motore KUBOTA D902, potente ed affidabile, conforme all'attuale normativa sulle emissioni Tier 4. Il motore assicura un'efficiente combustione di carburante con riduzione del rumore.

Sistema di controllo efficiente

I dispositivi di controllo sono posizionati in modo ergonomico per aumentare il comfort dell'operatore e la produttività.

Una leva di sicurezza sulla console sinistra impedisce di uscire dalla cabina con le leve dei comandi idraulici attivate.

Impianto idraulico avanzato

L'impianto idraulico dell'R17Z-9A è progettato per un funzionamento veloce ed un'elevata manovrabilità.

Canopy confortevole e resistente

Il telaio del canopy è conforme alle norme internazionali TOPS, ROPS, FOPS, FOG a garanzia della massima protezione dell'operatore.

Massima praticità

Il sedile a sospensioni, gli ergonomici joystick con poggiapolsi e l'ampio spazio per le gambe contribuiscono a ridurre la fatica dell'operatore.

Una serie di spie e indicatori visualizzabili sul monitor permettono all'operatore di tenere sempre sotto controllo le condizioni della macchina.

Il sistema di controllo mostra 7 spie di avvertimento, indicatore temperatura acqua, indicatore livello carburante e contaore.

Facilità di manutenzione

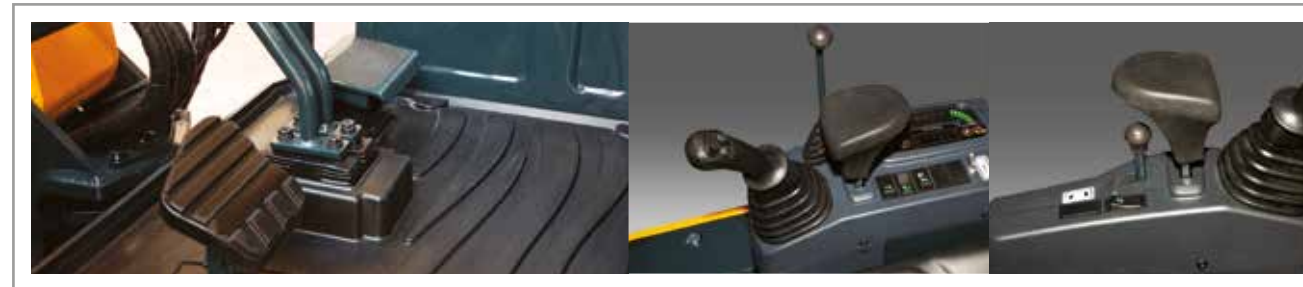
La manutenzione è notevolmente semplificata grazie al facile accesso a porte, protezioni, cofano, filtro aria e ingrassatori centralizzati.

Maggiore durata dei componenti

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

Preferenza

L'operatore, che imposta la macchina in base alle proprie preferenze, lavora con maggiore soddisfazione. La Serie 9A rispetta le preferenze dell'operatore in termini di comfort, facilità d'uso e controllo.



Controller in posizione pratica

Le leve di comando sinistra e destra sono collocate in posizione ergonomica per garantire un accesso agevole. Le leve di comando azionabili da pilota sono facilmente accessibili per il controllo della lama livellatrice e dell'estensione dei cingoli. Gli interruttori di comando di facile accesso collocati sulla console di sinistra migliorano il comfort e la produttività.



La console di sinistra inclinabile offre all'operatore un più agevole accesso alla cabina. Il sistema di bloccaggio di sicurezza è progettato per impedire l'uscita dalla cabina quando i comandi idraulici sono in funzione. Quando la leva di sicurezza e la console di sinistra sono in posizione sollevata, le funzioni idrauliche sono disattivate.

Interruttore di arresto d'emergenza

In caso di emergenza, i motori si spengono.



Due prese di uscita

Le prese possono essere utilizzate per diversi scopi.



Comfort dell'operatore

L'ambiente di lavoro dell'operatore deve essere privo di stress. Hyundai R17Z-9A offre in dotazione un sedile con regolazione della sospensione, poggipolsi, joystick ergonomici e ampio spazio per ridurre lo stress dell'operatore.

Protezione anteriore con poggipiedi

Un tubo trasversale offre una protezione anteriore. Può inoltre essere utilizzato dall'operatore come poggipiedi.

*La foto potrebbe illustrare configurazioni opzionali.



Monitor OLED e funzione ESL (Engine Start Limit - limite di avvio del motore)

Il monitor OLED fornisce le seguenti informazioni: contaore, pressione olio, sostituzione della batteria, temperatura del liquido di raffreddamento del motore e indicatore di riempimento. È stata aggiunta la funzione antifurto.



Precisione

Le nuove tecnologie progettate per migliorare le prestazioni e la precisione rendono il modello R17Z-9A agevole, veloce e facile da controllare.

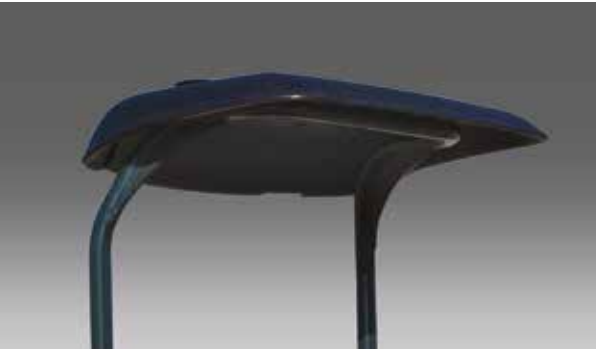


*La foto potrebbe illustrare configurazioni opzionali.



Brandeggio del braccio (SX: 70° DX: 54°)

La funzione di brandeggio del braccio del modello R17Z-9A è progettata per garantire la massima efficienza nelle aree residenziali e urbane molto trafficate. Il braccio può essere spostato verso sinistra o verso destra entro un intervallo operativo.



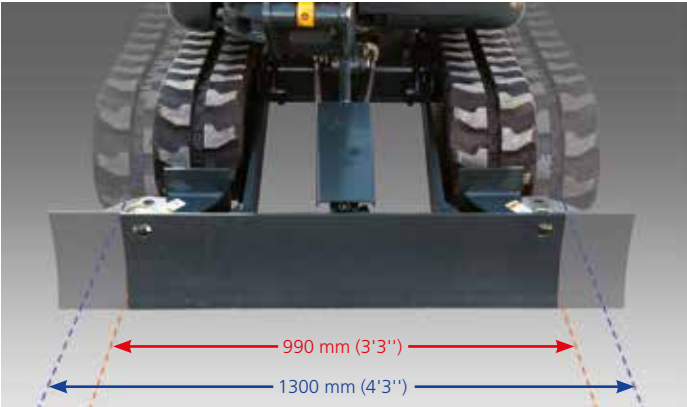
Solidità della struttura

La struttura del tettuccio del modello R17Z-9A è costituita da un sistema di tubi più resistenti, sebbene più sottili, a garanzia di una maggiore sicurezza e una visibilità migliorata. La struttura rinforzata in acciaio a bassa sollecitazione è integralmente saldata, in modo da formare un telaio inferiore e superiore più resistente. L'integrità della struttura è stata collaudata tramite test della macchina posteriore e test di durata a lungo termine.



Ingombro posteriore ridotto

L'escavatore, dall'ingombro posteriore ridotto, offre maggiore flessibilità quando si lavora in spazi urbani stretti, in un vicolo o in aree coperte, in zone residenziali e piccoli giardini.



Sottocarro variabile

L'ampiezza dei cingoli del modello R17Z-9A può essere regolata tra 990 mm e 1.300 mm (3'3" - 4'3"). Rimuovendo il perno, l'operatore può regolare le dimensioni della lama con la massima facilità. Gli speciali pattini in gomma proteggono la superficie stradale.



Kubota D902

Emissioni: i più compatti motori diesel industriali multicilindro raffreddati a liquido sono conformi alle normative sulle emissioni EPA Tier 4 senza strumenti dopo trattamento aggiuntivi. Questo motore soddisfa gli standard sui requisiti NRTC e NTE.

Livello di rumorosità ridotto: Il coperchio della valvola semigalleggiante e il pistone ricoperto in MoS₂ riducono i livelli di rumorosità e le vibrazioni.

Redditività

Il modello R17Z-9A è progettato per massimizzare la redditività grazie a maggiore efficienza, caratteristiche di servizio potenziate e componenti resistenti nel tempo.



*La foto potrebbe illustrare configurazioni opzionali.



Accesso agevole

Il modello R17Z-9A è stato progettato tenendo conto dell'accessibilità. Tutte le coperture e i cofani sono stati costruiti per garantire un accesso completo. I servizi di manutenzione e assistenza ordinati per il R17Z-9A risultano pratici e agevoli.



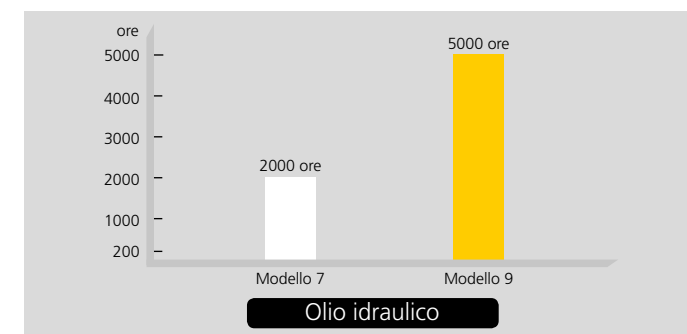
Facilità di pulizia del radiatore

Al radiatore e al radiatore olio sono state applicate alette Square Wave e Corrugate Wave al fine di impedire ingorghi.



Tubo flessibile da due pezzi per il cilindro apripista

Per garantire una manutenzione migliore e più agevole sono stati applicati tubi flessibili da due pezzi.



Componenti dalla durata estesa

Gli escavatori della serie 9A sono stati progettati con boccole che garantiscono intervalli di lubrificazione estesi (250 ore), spessori in polimero (resistenti all'usura e che garantiscono una rumorosità ridotta), filtri idraulici più duraturi (1.000 ore), olio idraulico a lunga durata (5.000 ore), sistemi di raffreddamento più efficienti e sistemi di preriscaldamento integrati che estendono gli intervalli di assistenza e riducono al minimo i costi operativi e i tempi di fermo della macchina.



Raccordi ingrassati a livello centrale

Serbatoio di lubrificazione centralizzato per un servizio e una manutenzione più rapidi e agevoli.



Maggiore facilità di trasporto

Quattro fori di bloccaggio semplificano il trasporto.



Coperture di protezione per i cilindri

Al fine di proteggere i cilindri da potenziali danni sono stati applicati una copertura standard per il cilindro del braccio e per il cilindro apripista.

Caratteristiche R17Z-9A

MOTORE

MODELLO		KUBOTA D902
Tipo		Diesel a 4 tempi, raffreddato ad acqua, in linea, Tier 4 certificata
Potenza nominale al volano		
SAE	J1995 (lorda)	16,8 hp (12.5 kw) / 2300 giri/min
	J1349 (netta)	15,8 hp (11.8 kW) / 2300 giri/min
DIN	6271/1 (lorda)	16,5 ps (13.1 kW) / 2300 giri/min
	6271/1 (netta)	16,0 ps (11.8 kW) / 2300 giri/min
Coppia massima		5,46 kgf.m (39.5 lbf.ft) / 1900 giri/min
Alesaggio x corsa		72 mm x 73,6 mm (2.83" x 2.89")
Cilindrata		898 cc (54.79 in³)
Batterie		12 V - 45 Ah
Motore d'avviamento		12 V - 1,2 kW
Alternatore		12 V - 40 A

IMPIANTO IDRAULICO

POMPA PRINCIPALE	
Tipo	Pompe a pistoni con cilindrata variabile
Capacità nominale	2 x 18,8 ℓ/min + 11,3 ℓ/min
Pompa pilota	Pompa a ingranaggi
MOTORI IDRAULICI	
Spostamento	Motore a pistoni assiali a due velocità con valvola di equilibrio
Rotazione	Motore a pistoni assiali
REGOLAZIONE VALVOLA DI SICUREZZA	
Impianti di lavoro	210 kgf/cm² (2987 psi)
Spostamento	210 kgf/cm² (2987 psi)
Impianto di rotazione	170 kgf/cm² (2418 psi)
Circuito pilota	35 kgf/cm² (498 psi)
Valvola di servizio	Montata

CILINDRI IDRAULICI

N° di cilindri alesaggio x corsa	
Braccio principale	60 x 440 mm (2.3" x 17.3")
Braccio basculante	60 x 353 mm (2.3" x 13.8")
Benna	55 x 320 mm (2.16" x 12.59")
Rotazione braccio principale	55 x 355 mm (2.16" x 13.97")
Lama dozer	65 x 45 mm (2.5" x 4.5")
Estensione	55 x 310 mm (2.16" x 12.2")

CABINA OPERATORE

Livelli di rumorosità (valore dinamico)	
Esterno cabina - LwA	93 dB
Interno cabina - LpA	81 dB

CAPACITÀ RICAMBIO DI SERVIZIO

Rifornimento	litri	US gal	UK gal
Serbatoio del carburante	20	5.3	4.4
Impianto di raffreddamento	3,5	0.9	0.7
Carter olio motore	3,7	1.0	0.8
Serbatoio fluido idraulico	13	3.4	2.9

COMANDI

Spostamento e guida: Due leve con pedali.

COMANDI IDRAULICO

Tipo	
Comando pilota	Due barre di comando con una leva di sicurezza (sinistro): Rotazione e braccio basculante (destra): braccio principale e benna (modello ISO)
Farfalla del motore	Meccanico, tipo con cavo

SISTEMA DI ROTAZIONE

Motore di rotazione	Motore orbitale
Riduzione della rotazione	-
Lubrificazione circuito rotazione	Lubrificato con olio di scarico
Velocità di rotazione	9,5 giri/min

TRAZIONI & FRENI

Massima velocità di spostamento (alto) / (basso)	4,1 km/ora / 2,2 km/ora (2.5 mph) / (1.4 mph)
Massimo tiro barra di trazione	1,42 ton
Gradualità	30°

FORZA DI SCAVO (ISO)

	0,96 m Braccio basculante	1,12 m Braccio basculante
Benna	1580 kgf	1580 kgf
	15,5 kN	15,5 kN
Braccio basculante	870 kgf	780 kgf
	8,5 kN	7,6 kN
	1920 lbf	1720 lbf

PESO DI ESERCIZIO (APPROSSIMATIVO)

Peso di esercizio, comprendente braccio principale in un pezzo di 1800 mm (5' 11"), braccio basculante di 960 mm (3' 2"), benna a pala rovescia a colmo SAE di 0,04 m³ (0.05 yd³) lubrificante, refrigerante, serbatoio carburante pieno, serbatoio fluido idraulico e attrezzatura standard.

Larghezza pattini	Pattini in gomma da 230 mm (9")	
Peso di esercizio	Tettuccio	1700 kg (3,747 lb)
Pressione al suolo	Tettuccio	0,25 kg/cm² (3,98 psi)

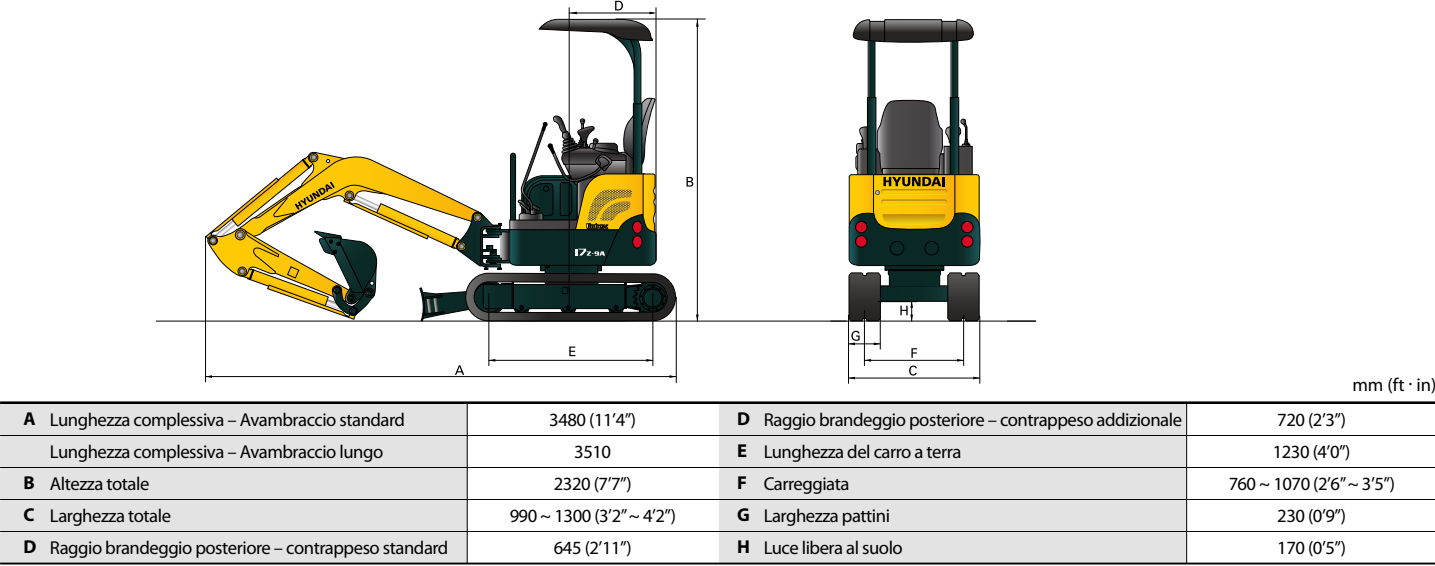
TELAIO

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 pattini in gomma.

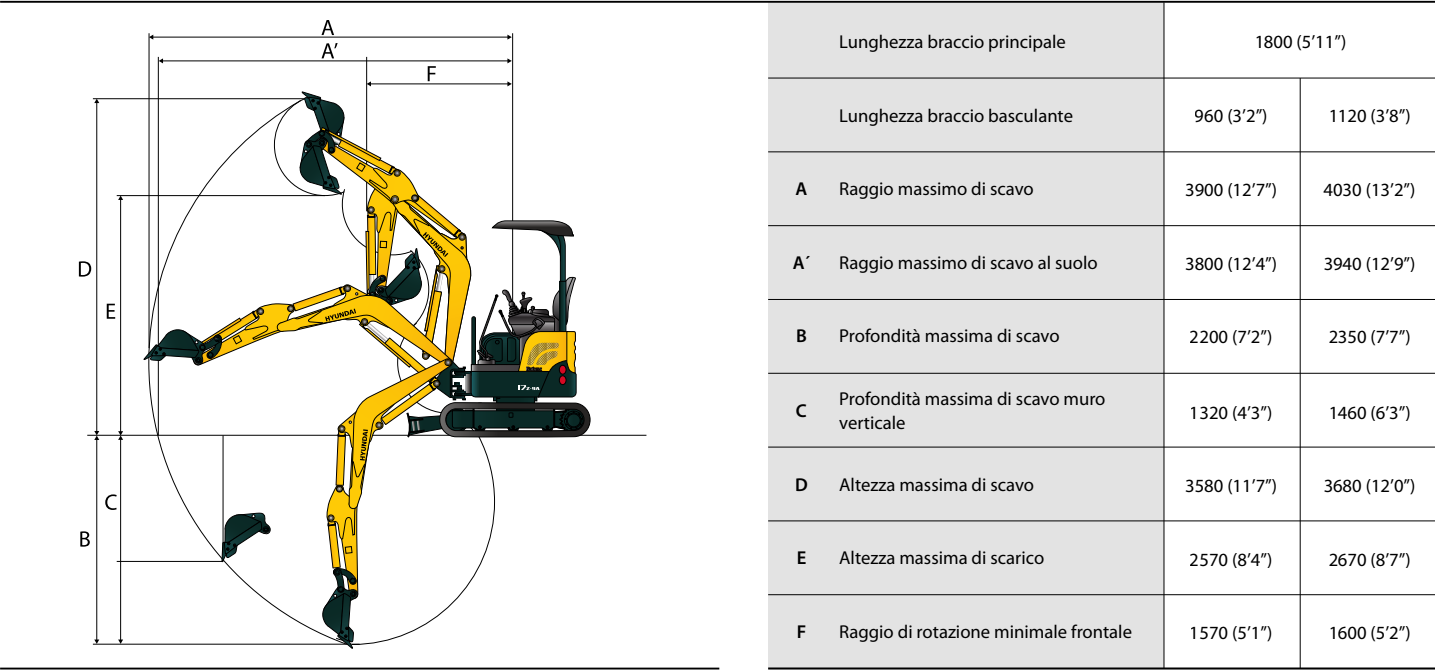
Armatura cingoli	Sottocarro variabile
Nr. di rulli dei cingoli per ciascun lato	3 EA

Dimensioni e raggi d'azione

DIMENSIONI R17Z-9A



RAGGI D'AZIONE R17Z-9A



Capacità di sollevamento

R17Z-9A



Capacità sbalzo anteriore



Capacità sbalzo laterale o 360 gradi

Braccio principale : 1,80 m (5' 11") / Braccio basculante : 0,96 m (3' 2") / Benna : 0,04 m³ SAE colma / Apripista alzato, cingolato esteso, 230 mm (9") Cingolato in gomma, senza contrappeso aggiuntivo

Altezza punto di caricamento m (ft)		Raggio di caricamento						Alla portata massimo		
		2.0 m (7.0 ft)		2.5 m (8.0 ft)		3.0 m (10.0 ft)		Capacità		Portata
										m (ft)
3.0 m	kg							280	*290	2.63
(10.0 ft)	lb							620	*640	(8.6)
2.5 m	kg			310	*310			200	210	3.13
(8.0 ft)	lb			680	*680			440	460	(10.3)
2.0 m	kg			300	310	210	220	170	180	3.43
(7.0 ft)	lb			660	680	460	490	370	400	(11.3)
1.5 m	kg	430	440	290	300	210	220	150	160	3.60
(5.0 ft)	lb	950	970	640	660	460	490	330	350	(11.8)
1.0 m	kg	400	410	270	290	200	210	140	150	3.67
(3.0 ft)	lb	880	900	600	640	440	460	310	330	(12.0)
0.5 m	kg	370	390	260	270	190	200	140	150	3.64
(2.0 ft)	lb	820	860	570	600	420	440	310	330	(11.9)
Linea de terra	kg	360	370	250	270	190	200	150	160	3.51
	lb	790	820	550	600	420	440	330	350	(11.5)
-0.5 m	kg	360	370	250	260	190	200	170	180	3.27
(-2.0 ft)	lb	790	820	550	570	420	440	370	400	(10.7)
-1.0 m	kg	360	380	250	270			210	220	2.87
(-3.0 ft)	lb	790	840	550	600			460	490	(9.4)
-1.5 m	kg	380	390							
(-5.0 ft)	lb	840	860							

Braccio principale : 1,80 m (5' 11") / Braccio basculante : 0,96 m (3' 2") / Benna : 0,04 m³ SAE colma / Apripista abbassato, cingolato esteso, 230 mm (9") Cingolato in gomma, senza contrappeso aggiuntivo

Altezza punto di caricamento m (ft)		Raggio di caricamento						Alla portata massimo		
		2.0 m (7 ft)		2.5 m (8 ft)		3.0 m (10 ft)		Capacità		Portata
										m (ft)
3.0 m	kg							*290	*290	2.63
(10.0 ft)	lb							*640	*640	(8.6)
2.5 m	kg			*310	*310			*290	220	3.13
(8.0 ft)	lb			*680	*680			*640	490	(10.3)
2.0 m	kg			*320	*320	*320	230	*300	180	3.43
(7.0 ft)	lb			*710	*710	*710	510	*660	400	(11.3)
1.5 m	kg	*450	*450	*380	310	*340	230	*300	160	3.60
(5.0 ft)	lb	*990	*990	*840	680	*750	510	*660	350	(11.8)
1.0 m	kg	*620	430	*450	300	*380	220	*310	150	3.67
(3.0 ft)	lb	*1370	950	*990	660	*840	490	*680	330	(12.0)
0.5 m	kg	*740	400	*520	280	*410	210	*320	150	3.64
(2.0 ft)	lb	*1630	880	*1150	620	*900	460	*710	330	(11.9)
Linea de terra	kg	*790	390	*550	270	*420	210	*330	160	3.51
	lb	*1740	860	*1210	600	*930	460	*730	350	(11.5)
-0.5 m	kg	*760	390	*540	270	*400	210	*330	180	3.27
(-2.0 ft)	lb	*1680	860	*1190	600	*880	460	*730	400	(10.7)
-1.0 m	kg	*660	390	*470	270			*320	230	2.87
(-3.0 ft)	lb	*1460	860	*1040	600			*710	510	(9.4)
-1.5 m	kg	*450	400							
(-5.0 ft)	lb	*990	880							

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

R17Z-9A



Capacità sbalzo anteriore



Capacità sbalzo laterale o 360 gradi

Braccio principale : 1,80 m (5' 11") / Braccio basculante : 1,12 m (3' 8") / Benna : 0,04 m³ SAE colma / Apripista alzato, cingolato esteso, 230 mm (9") Cingolato in gomma, senza contrappeso aggiuntivo

Altezza punto di caricamento m (ft)		Raggio di caricamento								Alla portata massimo		
		2.0 m (7.0 ft)		2.5 m (8.0 ft)		3.0 m (10.0 ft)		3.5 m (12.0 ft)		Capacità		Portata
												m (ft)
3.0 m	kg									240	250	2.87
(10.0 ft)	lb									530	550	(9.4)
2.5 m	kg			*260	*260					180	190	3.31
(8.0 ft)	lb			*570	*570					400	420	(10.9)
2.0 m	kg			*280	*280	210	220			150	160	3.59
(7.0 ft)	lb			*620	*620	460	490			330	350	(11.8)
1.5 m	kg	*380	*380	290	300	210	220			140	140	3.75
(5.0 ft)	lb	*840	*840	640	660	460	490			310	310	(12.3)
1.0 m	kg	400	420	280	290	200	210	150	160	130	140	3.82
(3.0 ft)	lb	880	930	620	640	440	460	330	350	290	310	(12.5)
0.5 m	kg	370	390	260	270	190	200	150	150	130	140	3.79
(2.0 ft)	lb	820	860	570	600	420	440	330	330	290	310	(12.4)
Linea de terra	kg	360	370	250	260	190	200			130	140	3.67
	lb	790	820	550	570	420	440			290	310	(12.0)
-0.5 m	kg	350	370	240	260	180	190			150	160	3.45
(-2.0 ft)	lb	770	820	530	570	400	420			330	350	(11.3)
-1.0 m	kg	350	370	250	260					180	190	3.08
(-3.0 ft)	lb	770	820	550	570					400	420	(10.1)
-1.5 m	kg	360	380							270	*280	2.47
(-5.0 ft)	lb	790	840							600	*620	(8.1)

Braccio principale : 1,80 m (5' 11") / Braccio basculante : 1,12 m (3' 8") / Benna : 0,04 m³ SAE colma / Apripista abbassato, cingolato esteso, 230 mm (9") Cingolato in gomma, senza contrappeso aggiuntivo

Altezza punto di caricamento m (ft)		Raggio di caricamento						Alla portata massimo			
		2.0 m (7.0 ft)		2.5 m (8.0 ft)		3.0 m (10.0 ft)		Capacità		Portata	
										m (ft)	
3.0 m	kg									*270	260
(10.0 ft)	lb									*600	570
2.5 m	kg			*260	*260					*270	200
(8.0 ft)	lb			*570	*570					*600	440
2.0 m	kg			*280	*280	*290	230			*270	170
(7.0 ft)	lb			*620	*620	*640	510			*600	370
1.5 m	kg	*380	*380	*340	310	*320	230			*280	150
(5.0 ft)	lb	*840	*840	*750	680	*710	510			*620	330
1.0 m	kg	*550	430	*420	300	*350	220	*250	160	*290	140
(3.0 ft)	lb	*1210	950	*930	660	*770	490	*550	350	*640	310
0.5 m	kg	*700	400	*490	280	*390	210	*270	160	*300	140
(2.0 ft)	lb	*1540	880	*1080	620	*860	460	*600	350	*660	310
Linea de terra	kg	*770	390	*540	270	*410	200			*310	150
	lb	*1700	860	*1190	600	*900	440			*680	330
-0.5 m	kg	*770	380	*540	270	*410	200			*310	160
(-2.0 ft)	lb	*1700	840	*1190	600	*900	440			*680	350
-1.0 m	kg	*700	380	*500	270					*310	200
(-3.0 ft)	lb	*1540	840	*1100	600					*680	440
-1.5 m	kg	*530	390							*280	*280
(-5.0 ft)	lb	*1170	860							*620	*620

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.



Note



Note

ATTREZZATURA STANDARD R17Z-9A

ISO standard tettuccio

- Tettuccio ROPS (ISO 3471)
- FOPS (ISO 3449)
- FOG (ISO 10262 livello I)
- TOPS (ISO 12117)

Monitoraggio centralizzato

Strumenti

- Indicatore livello carburante
- Indicatore temperatura refrigerante motore

Spie di allarme

- Bloccaggio rapido
- Pressione olio motore
- Temperatura liquido refrigerante motore
- Preriscaldamento
- Batteria scarica
- Carburante esaurito

Chiusure porta, un'unica chiave

Sedile a sospensione meccanica con cintura di sicurezza

Sistema regolabile in altezza della consolle

Due luci di lavoro frontali

Claxon elettrico

Batterie (1 x 12 V x 80 Ah)

Interruttore principale batterie

Serbatoio di raccolta amovibile

Decantatore, linea carburante

Braccio principali (1,80 m; 5' 11")

Braccio basculante (0,96 m; 3' 2")

Cingoli di gomma (230 mm; 9")

Kit per tubatura a effetto doppio

ATTREZZATURA OPZIONALE R17Z-9A

Accumulatore per abbassare l'attrezzatura di lavoro

Allarme traslazione

Dotazione attrezzi

Valvola cambio schema leve

Braccio basculanti lungo (1,12 m; 3' 8")

Riscaldatore e Sbrinatori

Kit per tubatura a innesti rapidi

Innesti rapidi

Controllo proporzionale

Contrappeso addizionale

* La dotazione di serie e quella optional possono variare. Contattare il concessionario Hyundai per maggiori informazioni.

La macchina raffigurata può variare secondo le norme internazionali.

* Le foto possono contenere accessori e attrezzature opzionali non disponibili per tutte le regioni.

* I materiali e le specifiche sono soggetti a modifica senza preavviso.

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

SI PREGA DI CONTATTARE

