

We build a better future

Robex
27z-9

Equipaggiato con motore Tier IIIa



*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.

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 centrale di tipo ad X e un telaio rinforzato a sezione scatolata assicurano una resistenza eccezionale e una maggiore durata in servizio, resistendo a condizioni di lavoro difficili.

Tecnologia del motore

Motore Mitsubishi S3L2, potente ed affidabile, con certificazione TIER IIIa / UE fase IIIa.
Combustione pulita ed efficiente, a controllo elettronico.
Bassa rumorosità / funzione antiriavviamento.

Sistema di controllo

I dispositivi di controllo sono ben posizionati per aumentare il comfort dell'operatore e la produttività. L'operatore può controllare facilmente la macchina in qualsiasi condizione di lavoro.

Impianto idraulico avanzato

Il nuovo R27Z-9 è equipaggiato con un sistema cumulativo della portata del braccio basculante, un sistema di blocco braccio principale e un freno di stazionamento rotazione per un controllo più preciso. Altre caratteristiche includono l'ammortizzatore idraulico nel pedale di traslazione, la lubrificazione della riduzione rotazione mediante olio idraulico e gli ingrassatori a tenuta del riduttore rotazione.

Cabina confortevole e ad alta resistenza

La cabina è spaziosa ed ergonomica, con bassi livelli di rumorosità ed un'elevata visibilità. Il telaio del canopy e della cabina sono conformi alle norme internazionali TOPS, ROPS e FOPS a garanzia della massima protezione dell'operatore.

Comfort per l'operatore

La cabina dell'R27Z-9 è equipaggiata con sedile a sospensioni, pedali pieghevoli e spazio portaoggetti per migliorare il comfort operatore. Il sistema di controllo mostra spie di avvertimento, indicatore temperatura acqua, indicatore livello carburante e contatore per monitorare lo stato della macchina in un colpo d'occhio.

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.

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.

Gli operatori possono personalizzare il loro ambiente di lavoro e le preferenze operative in funzione delle proprie esigenze.



*La foto potrebbe includere equipaggiamento optional.



Cruscotto

Il cruscotto dell'R27Z-9 mostra lo stato della macchina, come le spie della pressione olio motore, la carica della batteria, la temperatura del refrigerante e l'indicatore livello carburante.

Cabina operatore confortevole

In una cabina serie 9 è possibile regolare il sedile, la console e i braccioli, impostandoli secondo le proprie esigenze.

1. I pedali (traslazione – spostamento braccio principale – accessori) sono installati in una pratica posizione e possono essere ripiegati per disporre di più spazio per i piedi.
2. Portabicchieri di varie dimensioni.
3. Gli oggetti personali dell'operatore possono essere riposti in un box portaoggetti chiudibile, sotto il sedile.
4. I braccioli aumentano il comfort dell'operatore.
5. Il finestrino anteriore scorrevole si può aprire facilmente e si può lasciare aperto in posizione di sicurezza (tipo cabina).



Lavorare senza stress

Il lavoro è 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 e più spazio per riporre oggetti per ridurre lo stress per l'operatore.

Comfort operatore

I joystick destro e sinistro sono in posizione ergonomica, aumentando il comfort dell'operatore. I joystick hanno spazio per installare altri interruttori. Vi è una leva di sicurezza per impedire l'attivazione imprevista degli accessori idraulici. Con la leva in posizione sollevata, le funzioni idrauliche sono disattivate.



Una console reclinabile a sinistra facilita l'entrata e l'uscita dell'operatore dalla cabina.



Precisione

Un operatore che è in sintonia con la propria macchina, ottiene il massimo dal proprio lavoro. La serie9 offre un'elevata precisione integrando efficienti circuiti idraulici con una visuale migliore, e quindi un minor livello di stress. Innovativi circuiti idraulici rendono l'escavatore R27Z-9 veloce, fluido e facilmente controllabile.



*La foto potrebbe includere equipaggiamento optional.



Spostamento braccio principale

Con uno spostamento del braccio principale da 75° verso sinistra a 50° verso destra, la macchina con configurazione "Zero Tail" è particolarmente indicata per lavorare in spazi esigui.

Miglioramenti dell'impianto idraulico

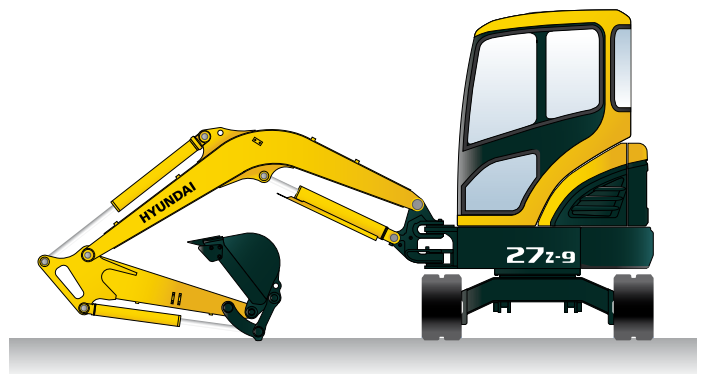
Per ottenere la massima precisione, Hyundai ha riprogettato l'impianto idraulico per offrire all'operatore la massima maneggevolezza e manovrabilità.

Nuove caratteristiche includono un sistema di blocco braccio principale per consentire un risparmio energetico, prevenire i fenomeni di cavitazione, aumentare la velocità ed evitare la caduta di accessori con comandi in posizione di neutro.



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.



Girosagoma (zero-tail)

Il piccolo raggio di rotazione posteriore dell'R27Z-9 consente all'operatore di lavorare in spazi esigui, come in prossimità di edifici a filo strada e in aree urbane. Questa progettazione compatta semplifica le operazioni ed aumenta l'efficienza quando l'operatore lavora in spazi ristretti.



Mitsubishi S3L2

Il motore Mitsubishi S3L2, con certificazione TIER IIIa / UE fase IIIa, eroga una notevole potenza, con emissioni ridotte, una grande affidabilità e consumi ottimali.

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 movimento terra che consentono di risparmiare tempo, carburante, ricambi e costi.



*La foto potrebbe includere equipaggiamento optional.



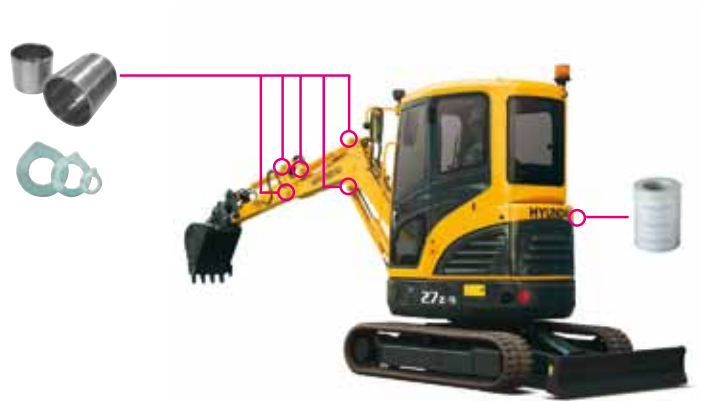
Facilità di accesso per la manutenzione

L'R27Z-9 è stato costruito tenendo conto dell'accessibilità. Le porte, le protezioni e il cofano sono progettati per la garantire la massima accessibilità. L'R27Z-9 offre molto spazio per eseguire la manutenzione.



Facilità di sostituzione del filtro dell'aria

L'R27Z-9 è equipaggiato con un filtro aria in plastica resistente, progettato per facilitare la manutenzione.



Maggiore durata dei componenti

Con filtri olio idraulico a lunga durata (1000 ore) e olio idraulico a lunga durata (5000 ore) si riducono i costi operativi. Gli intervalli di cambio olio sono aumentati a 250 ore di lavoro grazie alle boccole autolubrificanti e agli spessori a resina.



Ingrassatori centralizzati

Gli ingrassatori centralizzati velocizzano e facilitano la manutenzione.



Coperchi cilindri

I cilindri del braccio principale e della lama apripista sono forniti di coperchi per una maggiore protezione.

Specifiche

MOTORE

MODELLO		MITSUBISHI S3L2
Tipo		Motore diesel a 4 tempi, raffreddato ad acqua
Potenza nominale volano		
SAE	J1995 (lorda)	24,7 HP (18.4 kW) a 2300 giri/min
	J1349 (netta)	23,1 HP (17.2 kW) a 2300 giri/min
DIN	627 1/1 (lorda)	25,0 HP (18.4 kW) a 2300 giri/min
	627 1/1 (netta)	23,1 HP (17.2 kW) a 2300 giri/min
Coppia massima		8,0 kgf.m (58 lbf.ft) a 1800 giri/min
Alesaggio x corsa		78 mm x 92 mm (3.07" x 3.62")
Cilindrata		1318 cc
Batterie		12V - 80AH
Motorino d'avviamento		12V - 1,7kW
Alternatore		12V - 50A

IMPIANTO IDRAULICO

Pompe principali	
Tipo	Due pompe a pistoni a cilindrata variabile + pompa a ingranaggi
Portata nominale	2 x 27,6 + 19,6 lpm
Pompa pilota	Pompa a ingranaggi 10,4 lpm
Motori idraulici	
Traslazione	Motore a pistoni assiali a due velocità con valvola di contro bilanciamento e freno di stazionamento
Rotazione	Motore a pistoni assiali con freno automatico
Regolazione valvola di sicurezza	
Circuiti attrezzati	220 bar (3270 psi)
Circuito di traslazione	220 bar (3270 psi)
Circuito di rotazione	175 bar (2490 psi)
Circuito pilota	30 bar (430 psi)
Valvola di servizio	Installata

CILINDRI IDRAULICI

N° di cilindri - alesaggio x corsa	
Braccio principale	1 - 75 x 565 mm
Braccio basculante	1 - 65 x 500 mm
Benna	1 - 60 X 420 mm
Brandeggio braccio principale	1 - 75 X 400 mm
Lama apripista	1 - 85 X 140 mm

CABINA OPERATORE

Livelli di rumore (valore dinamico)	
Esterno cabina - LwA	94 dB
Interno cabina - LpA	75 dB

CAPACITÀ REFRIGERANTE E LUBRIFICANTE

(rifornimento)	litri	US gal	UK gal
Serbatoio carburante	42	11.1	9.2
Refrigerante motore	4	1.32	1.1
Olio motore	5,9	1.56	1.3
Serbatoio idraulico	46	12.2	10.1

LEVE DI TRASLAZIONE

Traslazione e sterzo: due leve con pedali pieghevoli

COMANDI IDRAULICI

Tipo	
Comando pilota	Due joystick con una leva di sicurezza (sx): Rotazione e braccio b., (dx): Braccio p. e benna con claxon (ISO)
Comando acceleratore	Meccanica, con cavo

SISTEMA DI ROTAZIONE

Motore di rotazione	Motore a pistoni assiali
Riduttore rotazione	Riduttore planetario
Lubrificazione circuito di rotazione	A bagno di grasso
Freno di rotazione	Multidisco a bagno d'olio
Velocità di rotazione	9 giri/min

TRASMISSIONI E FRENI

Velocità max. di traslazione (alta/bassa)	4,4 km/hr / 2,4 km/hr (2.8 mph) / (1.6 mph)
Forza di trazione max.	2,4 ton
Pendenza max. superabile	30°
Freno di parcheggio	Multidisco a bagno d'olio

FORZA DI SCAVO (ISO)

Benna	2050 kgf
	20,1 kN
	4520 lbf
Braccio basculante	1400 kgf
	13,7 kN
	3090 lbf

PESO

Il peso di esercizio comprende braccio principale di 2030 mm (6' 8"); braccio basculante di 1120 mm (3' 8"), benna da scavo a colmo SAE di 0,08 m³ (0,1 yd³), lubrificante, refrigerante, serbatoio carburante pieno, serbatoio olio idraulico e attrezzatura standard.



Larghezza pattini	Pattini di gomma 300 mm (12")	
Peso di esercizio	Cabina	2880 Kg (6,350 lb)
	Canopy	2730 Kg (6,020 lb)
Pressione al suolo	Cabina	0,34 kg / cm ² (4.83 psi)
	Canopy	0,32 kg / cm ² (4.55 psi)

SOTTOCARRO











Il telaio centrale di tipo a X è integralmente saldato con telai dei cingoli a sezione scatolata. Il sottocarro comprende rulli lubrificati, regolatori dei cingoli con molle ammortizzatrici, ruote dentate e pattini di gomma.

Telaio centrale	Tipo a X
Telaio cingoli	Tipo scatolare pentagonale
N° di rulli trasportatori su ogni lato	1
N° di rulli dei cingoli su ogni lato	3











CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO R27Z-9

 Capacità fronte  Capacità lato o 360°

Braccio principale: 2,03 m (6' 8") / Braccio basculante: 1,12 m (3' 8") / Benna: 0,08 m³ (0,1 yd³) a colmo SAE / Lama apripista sollevata: 300 mm (12") a cingoli di gomma con contrapeso 220 kg (485 lb)

Altezza punto di caricamento m (ft)		Raggio di carico								A sbraccio max.		
		2.0 m (6.6 ft)		2.5 m (8.2 ft)		3.0 m (9.8 ft)		3.5 m (11.5 ft)		Capacità		Sbraccio
												m (ft)
3.5 m	kg									*550	460	3.07
11.5 ft	lb									*1210	1010	(10.1)
3.0 m	kg					610	450			460	340	3.63
9.8 ft	lb					1340	990			1010	750	(11.9)
2.5 m	kg					610	450	460	340	380	290	3.99
8.2 ft	lb					1340	990	1010	750	840	640	(13.1)
2.0 m	kg			*790	610	600	450	460	340	350	250	4.22
6.6 ft	lb			*1740	1340	1320	990	1010	750	770	550	(13.8)
1.5 m	kg			800	590	590	440	460	340	320	240	4.35
4.9 ft	lb			1760	1300	1300	970	1010	750	710	530	(14.3)
1.0 m	kg			770	560	580	420	450	330	320	230	4.39
3.3 ft	lb			1700	1230	1280	930	990	730	710	510	(14.4)
0.5 m	kg			750	540	570	410	440	320	320	230	4.35
1.6 ft	lb			1650	1190	1260	900	970	710	710	510	(14.3)
Linea di terra	kg	1080	750	740	530	560	400	440	320	330	240	4.22
	lb	2380	1650	1630	1170	1230	880	970	710	730	530	(13.8)
-0.5 m	kg	1080	750	740	530	550	400	440	320	360	260	4.00
-1.6 ft	lb	2380	1650	1630	1170	1210	880	970	710	790	570	(13.1)
-1.0 m	kg	1090	760	740	530	560	400			420	300	3.64
-3.3 ft	lb	2400	1680	1630	1170	1230	880			930	660	(11.9)
-1.5 m	kg	1110	780	760	550					550	400	3.09
-4.9 ft	lb	2450	1720	1680	1210					1210	880	(10.1)
-2.5 m	kg									*450	420	3.06
-8.2 ft	lb									*990	930	(10.0)

Braccio principale: 2,03 m (6' 8") / Braccio basculante: 1,12 m (3' 8") / Benna: 0,08 m³ (0,1 yd³) a colmo SAE / Lama apripista abbassata: 300 mm (12") a cingoli di gomma con contrapeso 220 kg (485 lb)

Altezza punto di caricamento m (ft)		Raggio di carico								A sbraccio max.		
		2.0 m (6.6 ft)		2.5 m (8.2 ft)		3.0 m (9.8 ft)		3.5 m (11.5 ft)		Capacità		Sbraccio
												m (ft)
3.5 m	kg									*550	490	3.07
11.5 ft	lb									*1210	1080	(10.1)
3.0 m	kg					*640	480			*550	360	3.63
9.8 ft	lb					*1410	1060			*1210	790	(11.9)
2.5 m	kg					*640	490	*570	370	*570	310	3.99
8.2 ft	lb					*1410	1080	*1260	820	*1260	680	(13.1)
2.0 m	kg			*790	650	*720	480	*680	370	*570	270	4.22
6.6 ft	lb			*1740	1430	*1590	1060	*1500	820	*1260	600	(13.8)
1.5 m	kg			*1020	630	*830	470	*730	360	*570	260	4.35
4.9 ft	lb			*2250	1390	*1830	1040	*1610	790	*1260	570	(14.3)
1.0 m	kg			*1260	600	*960	450	*800	350	*600	250	4.39
3.3 ft	lb			*2780	1320	*2120	990	*1760	770	*1320	550	(14.4)
0.5 m	kg			*1410	580	*1050	440	*850	350	*630	250	4.35
1.6 ft	lb			*3110	1280	*2310	970	*1870	770	*1390	550	(14.3)
Linea di terra	kg	*1490	810	*1460	570	*1090	430	*860	340	*650	260	4.22
	lb	*3280	1790	*3220	1260	*2400	950	*1900	750	*1430	570	(13.8)
-0.5 m	kg	*1990	810	*1420	570	*1070	430	*810	340	*660	280	4.00
-1.6 ft	lb	*4390	1790	*3130	1260	*2360	950	*1790	750	*1460	620	(13.1)
-1.0 m	kg	*1740	820	*1260	570	*930	440			*660	330	3.64
-3.3 ft	lb	*3840	1810	*2780	1260	*2050	970			*1460	730	(11.9)
-1.5 m	kg	*1290	840	*910	590					*620	430	3.09
-4.9 ft	lb	*2840	1850	*2010	1300					*1370	950	(10.1)
-2.5 m	kg									*450	*450	3.06
-8.2 ft	lb									*990	*990	(10.0)

- Le capacità di sollevamento si basano su SAE J1097, ISO 10567.
- Le capacità di sollevamento della serie Robex non superano il 75% del carico di ribaltamento con macchina su terreno solido orizzontale oppure l'87% della massima capacità idraulica.
- Il punto di caricamento è un gancio situato sul retro della benna.
- (*) indica il carico limitato dalla capacità idraulica.

ATTREZZATURA STANDARD

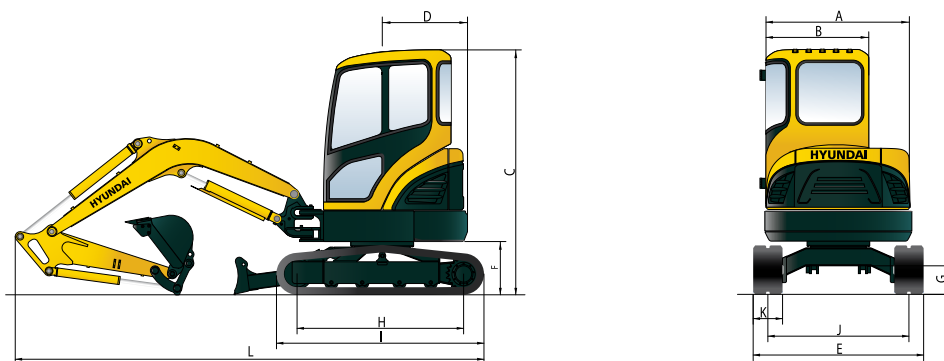
<ul style="list-style-type: none"> Canopy ROPS (ISO 3471) FOPS (ISO 3449) TOPS (ISO 12117) Canopy in acciaio ogni tempo con visibilità totale Finestrini con vetro di sicurezza Finestrino anteriore scorrevole pieghevole Finestrino laterale scorrevole Porta con chiave 	<ul style="list-style-type: none"> Box accessori e portacenere Monitoraggio centralizzato Strumenti Indicatore livello carburante Indicatore temperatura refrigerante motore Spie di allarme Attacco rapido Pressione olio motore Temperatura refrigerante motore 	<ul style="list-style-type: none"> Preriscaldamento motore Bassa carica batterie Intasamento filtro aria Serbaio vuoto Chiusure porta e cabina con chiave unica Radio AM/FM e portacassette Sedile a sospensioni meccaniche con cintura di sicurezza Sistema di inclinazione 	<ul style="list-style-type: none"> della console (sinistra) Due luci di lavoro anteriori Claxon elettrico Batteria (1 x 12 V x 80 AH) Interruttore principale batterie Freno di rotazione automatico Serbaio amovibile Separatore dell'acqua, linea carburante 	<ul style="list-style-type: none"> Contrapeso (220 kg; 485 lb) Braccio principale (2,03 m; 6' 8") Braccio basculante (1,12 m; 3' 8") Pattini di gomma (300 mm; 12") Tubatura a effetto semplice (martello, ecc.) Tubatura a effetto doppio (benna mordente, ecc.)
--	--	--	--	---

ATTREZZATURA OPTIONAL

<ul style="list-style-type: none"> Canopy standard ISO Canopy ROPS (ISO 3471) FOPS (ISO 3449) TOPS (ISO 12117) 	<ul style="list-style-type: none"> Girofaro Accumulatore per abbassare l'attrezzatura di lavoro Allarme traslazione 	<ul style="list-style-type: none"> Innesti rapidi Dotazione attrezzi Tuta operatore 	<ul style="list-style-type: none"> Riscaldatore e sbrinatori Modello sostituzione valvole
--	--	--	---

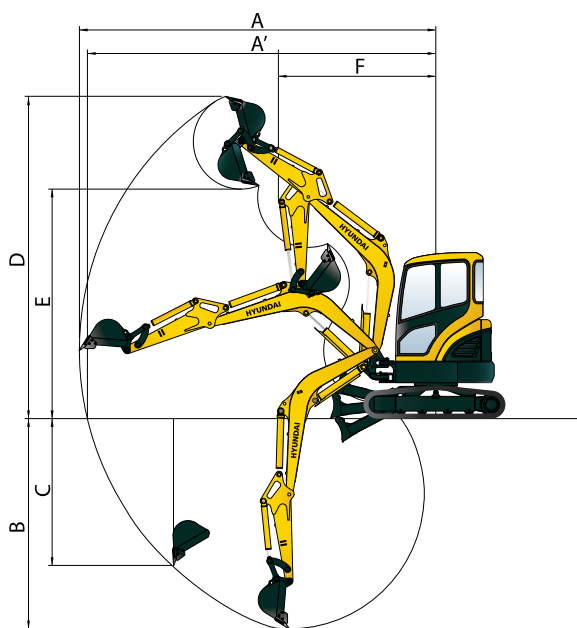
Dimensioni e gamma operativa

R27Z-9 DIMENSIONI



ELEMENTO	R27Z-9	ELEMENTO	R27Z-9
(A) Larghezza complessiva struttura superiore	1485 mm	(G) Altezza libera	290 mm
(B) Larghezza complessiva cabina	1050 mm	(H) Distanza tra i tamburi	1550 mm
(C) Altezza complessiva cabina	2500 mm	(I) Lunghezza complessiva del cingolo	1970 mm
(D) Raggio di rotazione posteriore	775 mm	(J) Carreggiata	1250 mm
(E) Larghezza complessiva	1550 mm	(K) Larghezza pattini cingoli	300 mm
(F) Spazio libero sotto contrappeso	540 mm	(L) Lunghezza complessiva	4180 mm

R27Z-9 GAMMA OPERATIVA



Lunghezza braccio principale	2030 mm
Lunghezza braccio basculante	1120 mm
(A) Raggio di scavo max.	4650 mm
(A') Raggio di scavo max. al suolo	4515 mm
(B) Profondità di scavo max.	2500 mm
(C) Profondità di scavo max. muro verticale	2085 mm
(D) Altezza di scavo max.	4270 mm
(E) Altezza di scarico max.	2890 mm
(F) Rotazione frontale min.	2055 mm

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.

PREGA DI CONTATTARE

 **HYUNDAI**
HEAVY INDUSTRIES EUROPE
CONSTRUCTION EQUIPMENT