

Robex

30z-9AK

Con motore Tier 4 Final installato

MOVING YOU FURTHER

HYUNDAI HEAVY INDUSTRIES



 **HYUNDAI**

LAVORARE CON PIACERE

Hyundai Heavy Industries è impegnata a costruire macchine per attività di movimento terra che offrono a ogni operatore prestazioni ottimali, maggiore precisione, opzioni versatili e qualità comprovata.

Movimentazione... sempre più semplice!

Robex 30z-9AK



Panoramica della macchina

Tecnologia del motore

Motore diesel Kubota D1305 collaudato, affidabile, con bassi consumi, ridotte emissioni inquinanti e acustiche, conforme con la normativa sulle emissioni Tier 4 Final engine.

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.

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

L'impianto idraulico dell'R30Z-9AK è progettato per un funzionamento veloce ed un'elevata manovrabilità.

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

Il modello R30Z-9AK dispone di un sedile a sospensione, pedali per avere maggiore spazio e più vani portaoggetti.

Il sistema di monitoraggio include sette indicatori di avvertenza, termometro acqua, indicatore di riempimento e contaore per un funzionamento pratico e produttivo.

Facilità di manutenzione

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

Maggiore durata dei componenti

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

PRECISIONE

L'innovativo circuito idraulico rende gli escavatori della serie 9A veloci, fluidi e facilmente controllabili.



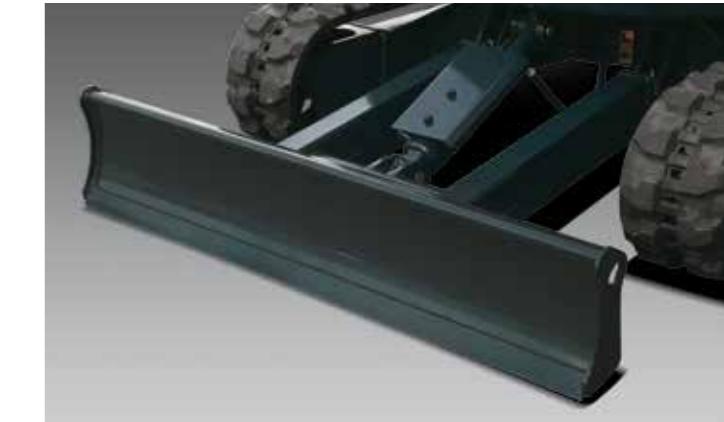
Brandeggio del braccio

La funzione di brandeggio del braccio del modello R30Z-9AK 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.



Sistema di traslazione con cambio automatico

Durante gli spostamenti ad alta velocità, il motore di traslazione riduce automaticamente il numero di giri se il mezzo è a pieno carico e riprende la velocità originale quando il carico diminuisce di peso.



Lama livellatrice

La lama livellatrice di grandi dimensioni garantisce maggiore versatilità, migliori prestazioni dell'operatore e stabilità.



Girosagoma (zero-tail)

Il piccolo raggio di rotazione posteriore dell'R30Z-9AK 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.



Modello Sostituzione Valvole

Controllo di joystick può essere modificato facilmente attraverso una sostituzione valvola.

PRESTAZIONI

La serie 9A è progettata per offrire prestazioni ottimali per garantire l'efficienza produttiva dell'operatore.



*Nella foto può essere inclusa attrezzatura opzionale.



Coperchi cilindri

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



Resistenza strutturale

La cabina della R30Z-9AK 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.

Kubota D1305

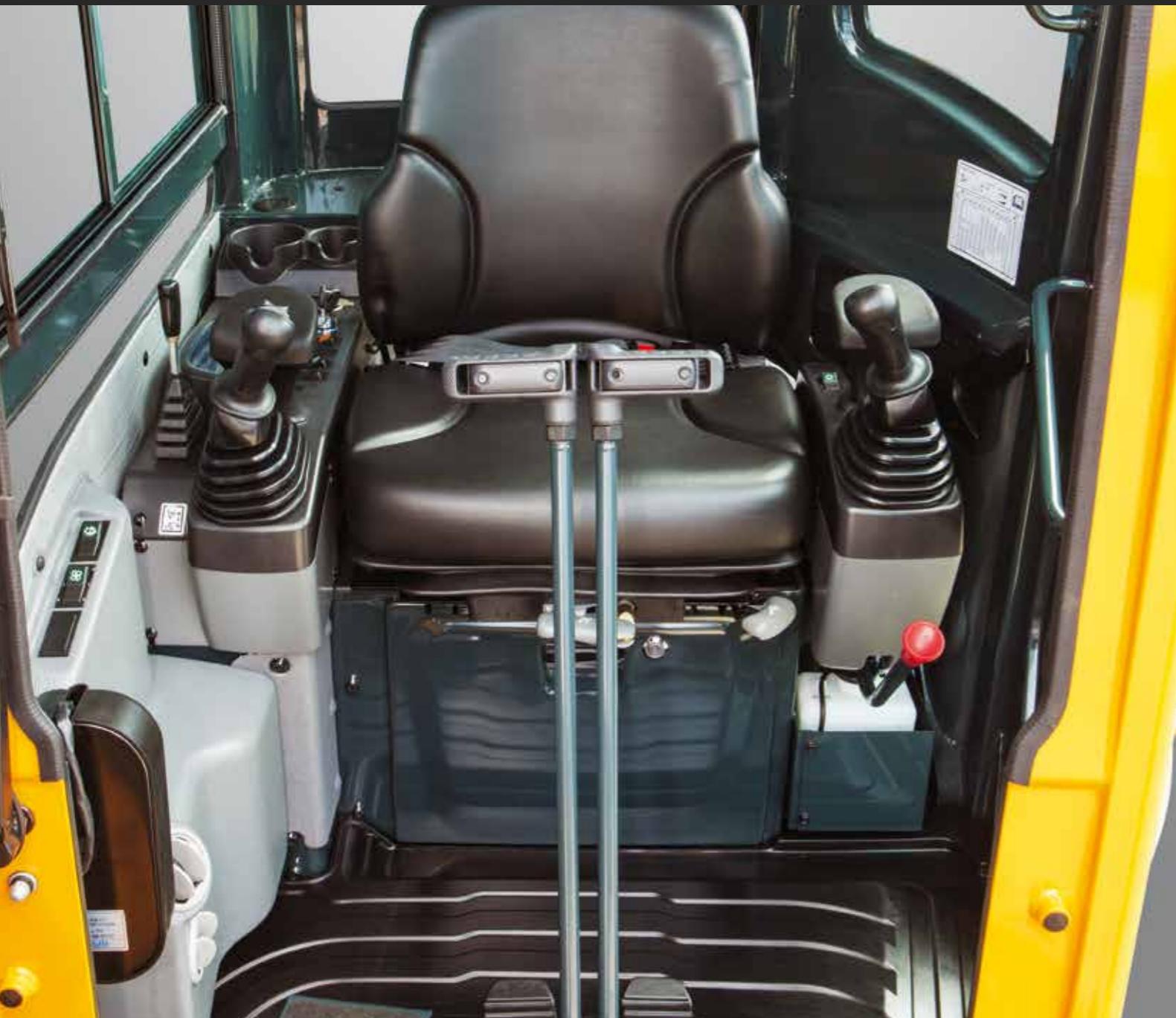
Emissioni: i più compatti motori diesel industriali multicilindro raffreddati a liquido sono conformi alle normative sulle emissioni EPA Tier 4 senza strumenti dopo trattamento aggiuntivi. Questo motore soddisfa gli standard sui requisiti NRTC e NTE.

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

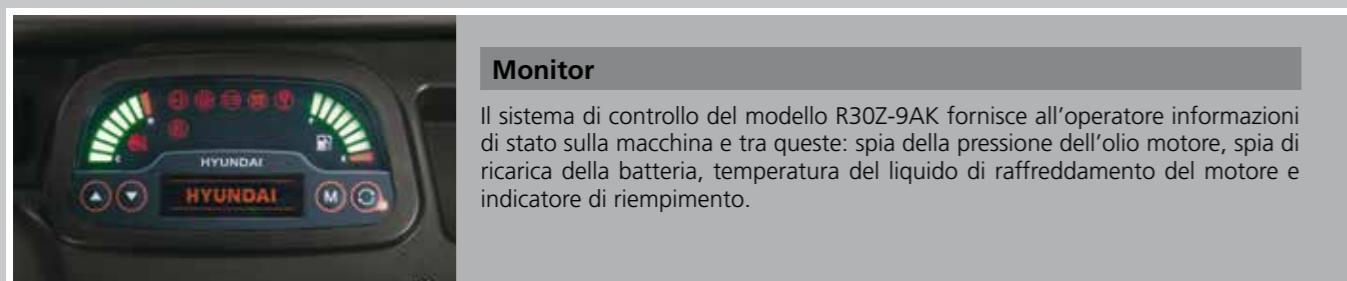


PREFERENZE

Un operatore che configura la macchina in funzione delle proprie esigenze, svolge un lavoro migliore. Gli operatori possono personalizzare il loro ambiente di lavoro e le preferenze operative in funzione delle proprie esigenze.



*Nella foto può essere inclusa attrezzatura opzionale.



Monitor

Il sistema di controllo del modello R30Z-9AK fornisce all'operatore informazioni di stato sulla macchina e tra queste: spia della pressione dell'olio motore, spia di ricarica della batteria, temperatura del liquido di raffreddamento del motore e indicatore di riempimento.

Cabina operatore confortevole

In una cabina della serie 9 è possibile regolare il sedile, la console e i braccioli per ottenere il livello di comfort desiderato.

1. Tutti i pedali offrono un maggiore spazio di manovra. Poggiapiedi, pedale dell'attrezzatura, pedali di traslazione e pedale di brandeggio del braccio articolato sono disposti in modo da facilitare l'accesso.
2. Due portatazza sono integrati nella console di destra per riporre bicchieri grandi e piccoli.
3. Un ulteriore vano portaoggetti con blocco a chiave è accessibile sotto il sedile dell'operatore.
4. I poggiapolsi regolabili garantiscono un ulteriore comfort.
5. Il cristallo anteriore pieghevole scorrevole può essere aperto e bloccato in assoluta sicurezza per migliorare la ventilazione e la visibilità (solo tipo con 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 R30Z-9AK di Hyundai offre un abitacolo migliorato, 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.



REDDITIVITÀ

Le macchine della serie 9A contribuiscono a massimizzare la redditività, migliorando i consumi di carburante, offrendo funzioni di manutenzione avanzate e componenti altamente resistenti.



*Nella foto può essere inclusa attrezzatura opzionale.



Facilità di sostituzione del filtro dell'aria

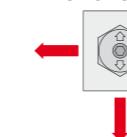
L'R30Z-9AK è equipaggiato con un filtro aria in plastica resistente, progettato per facilitare la manutenzione.



Valvola del selettore per tubazioni con funzione singola e doppia

Tubazione con funzione doppia situata nella parte anteriore del serbatoio del gasolio per agevolare l'accesso e il controllo.

Direzione della leva



Verticale: tubazione con funzione singola (martello)
Orizzontale: tubazione con funzione doppia (benna mordente)



Ingrassatori centralizzati

Gli ingassatori centralizzati velocizzano e facilitano la manutenzione.



Facilità di accesso per la manutenzione

L'R30Z-9AK è stato costruito tenendo conto dell'accessibilità. Le porte, le protezioni e il cofano sono progettati per la garantire la massima accessibilità. L'R30Z-9AK offre molto spazio per eseguire la manutenzione.



Impianto idraulico ausiliario proporzionale

- A richiesta: interruttore di controllo proporzionale per un miglior controllo della velocità
- Maggiore comodità operativa



Componenti di lunga durata

Gli escavatori della serie 9A sono stati progettati con boccole che garantiscono intervalli prolungati di lubrificazione (250 ore), spessori in polimero (resistenti all'usura e che garantiscono una rumorosità ridotta), filtri idraulici di lunga durata (1.000 ore), olio idraulico di 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.

Caratteristiche R30Z-9AK

MOTORE

MODELLO	KUBOTA D1305
Tipo	Diesel a 4 tempi, raffreddato ad acqua, in linea
Potenza nominale al volano	
SAE	J1995 (londa) 18,5 kW (24,9 HP) / 2350 giri/min J1349 (netta) 17,3 kW (23,2 HP) / 2350 giri/min
DIN	6271/1 (londa) 18,5 kW (25,2 PS) / 2350 giri/min 6271/1 (netta) 17,3 kW (23,5 PS) / 2350 giri/min
Coppia massima	8,3 kgf.m (60,17 lbf.ft) / 1600 giri/min
Alesaggio x corsa	78 mm x 88 mm (3,07" x 3,46")
Cilindrata	1261 cc (76,9 in³)
Batterie	12 V - 58 Ah
Motore d'avviamento	12 V - 1,4 kW
Alternatore	12V - 40 A

IMPIANTO IDRAULICO

POMPA PRINCIPALE	
Tipo	Pompe a pistoni con cilindrata variabile
Capacità nominale	2 x 27,6 + 19,6 l/min
Pompa 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 equilibrio e freno di stazionamento
Rotazione	Motore a pistoni assiali con freno automatico
REGOLAZIONE VALVOLA DI SICUREZZA	
Impianti di lavoro	220 Kgf/cm² (3130 psi)
Spostamento	220 Kgf/cm² (3130 psi)
Impianto di rotazione	170 Kgf/cm² (2420 psi)
Circuito piloto	30 Kgf/cm² (430 psi)
Valvola di servizio	Montata

CILINDRI IDRAULICI

N° di cilindri alesaggio x corsa	
Braccio principale	75 x 565 mm (3,0" x 22,2")
Braccio basculante	70 x 500 mm (2,8" x 19,7")
Benna	60 x 420 mm (2,4" x 16,5")
Rotazione braccio principale	75 x 400 mm (3,0" x 15,7")
Lama dozer	95 x 140 mm (3,7" x 5,5")

CABINA OPERATORE

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

CAPACITÀ RICAMBIO DI SERVIZIO

Rifornimento	litri	US gal	UK gal
Serbatoio del carburante	30	7.9	6.6
Impianto di raffreddamento	5,0	1.1	0.9
Carter olio motore	5,7	1.6	1.3
Serbatoio fluido idraulico	27	7.1	5.9

COMANDI

Spostamento e guida: Due leve con pedali ripiegabili.

COMANDI IDRAULICO

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

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, disco
Velocità di rotazione	9,1 giri/min

TRAZIONI & FRENI

Massima velocità di spostamento (alto) / (basso)	4,3 km/ora / 2,4 km/ora ((2,7 mph) / (1,5 mph))
Massimo tiro barra di trazione	2,4 ton
Gradualità	30°
Freno di stazionamento	A umido, disco

FORZA DI SCAVO (ISO)

Benna	2150 kgf 20,1 kN 4520 lbf
Braccio basculante [Braccio basculante lungo]	1400 [1265] kgf 13,7 [12,4] kN 3090 [2790] lbf

PESO DI ESERCIZIO (APPROXIMATIVO)

Larghezza pattini	Pattini in gomma da 300 mm (11,8")
Peso di esercizio	Cabina 3005 Kg (6,625 lb) Tettuccio 2895 Kg (6,382 lb) Innesti rapidi + 46 Kg (101 lb) Tettuccio - 110 Kg (243 lb)
Peso opzionale	Contrappeso addizionale + 130 Kg (287 lb)
Pressione al suolo	Cabina 0,29 kg/cm² (4,12 psi) Tettuccio 0,27 kg/cm² (3,84 psi)

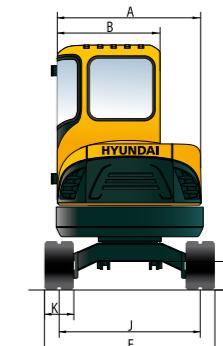
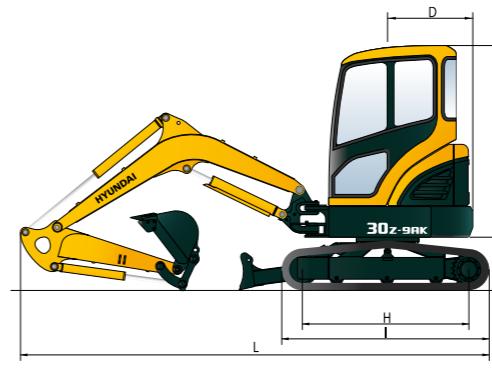
TELAIO

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 rochetti e pattini in gomma.

Armatura centrale	Del tipo a X
Armatura cingoli	Del tipo a cassone pentagonale
Nr. di rulli portanti per ciascun lato	1
Nr. di rulli dei cingoli per ciascun lato	3

Dimensioni e raggi d'azione

DIMENSIONI R30Z-9AK

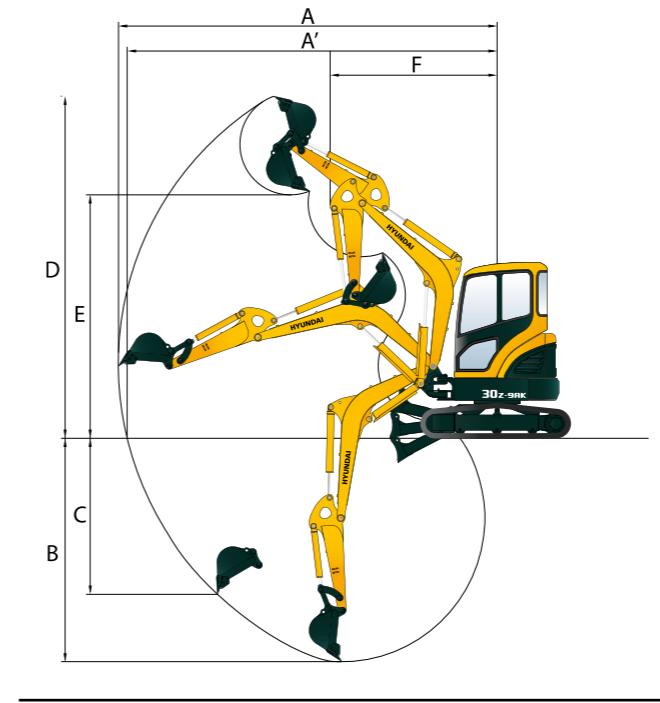


mm (ft · in)

A Larghezza totale torretta	1485 (4' 10")
B Larghezza totale cabina	1050 (3' 5")
C Altezza totale cabina	2500 (8' 2")
D Raggio brandeggio posteriore - contrappeso standard	775 (2' 7")
E Larghezza complessiva	1550 (5' 1")
F Luce libera sotto il contrappeso	540 (1' 9")

G Luce libera al suolo	290 (11")
H Lunghezza del carro a terra	1550 (4' 11")
I Lunghezza cingoli	1970 (6' 6")
J Carreggiata	1250 (4' 1")
K Larghezza pattini	300 (1' 0")
L Lunghezza complessiva - Avambraccio standard	4180 (13' 9")
	Lunghezza complessiva - Avambraccio lungo
	4220 (13' 10")

RAGGI D'AZIONE R30Z-9AK



Lunghezza braccio principale	2030 (6' 8")
Lunghezza braccio basculante	1120 (3' 8") *1350 (4' 5")
A Raggio massimo di scavo	4650 (15' 3") *4860 (15' 11")
A' Raggio massimo di scavo al suolo	4515 (14' 10") *4735 (15' 6")
B Profondità massima di scavo	2500 (8' 2") *2720 (8' 11")
C Profondità massima di scavo muro verticale	2085 (6' 10") *2310 (7' 7")
D Altezza massima di scavo	4270 (14' 0") *4405 (14' 5")
E Altezza massima di scarico	2890 (9' 6") *3030 (9' 11")
F Raggio di rotazione minima frontale	2055 (6' 9") *2090 (6' 10")

* Braccio basculante lungo



Note



Note

ATTREZZATURA STANDARD R30Z-9AK

Cabina standard ISO

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

Cabina in acciaio ogni tempo con visibilità totale

Finestrini con vetro di sicurezza

Finestri anteriore scorrevole pieghevole

Finestri laterale scorrevole

Sportello con serratura

Box per la conservazione

Monitoraggio centralizzato

Strumenti

Indicatore livello carburante

Indicatore temperatura refrigerante motore

Spie d'allarme

Pressione olio motore

Temperatura liquido refrigerante motore

Preriscaldamento

Batteria scarica

Chiusura filtro aria

Carburante esaurito

Chiusure porta e cabina, un'unica chiave

Radio con porta USB

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

Freno di rotazione automatico

Serbatoio di raccolta amovibile

Decantatore, linea carburante

Braccio principali (1,945 m; 6' 5")

Bracci basculanti (2,30 m; 6' 8")

Cingoli di gomma (300 mm; 10")

Kit per tubatura a effetto semplice (martello, ecc.)

Kit per tubatura a effetto doppio (benna mordente, ecc.)

ATTREZZATURA OPZIONALE R30Z-9AK

ISO standard tettuccio

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

Girofaro

Accumulatore per abbassare l'attrezzatura di lavoro

Allarme traslazione

Innesti rapidi

Dotazione attrezzi

Braccio basculanti lungo (1,35 m; 4'5")

Riscaldatore e Sbrinatore

Valvola cambio schema leve

Contrappeso addizionale

Proportional control suitor

Interruttore di controllo proporzionale

RCV con interruttore di controllo proporzionale

Tubazioni di rotazione

Valvola di bloccaggio di sicurezza di braccio e avambraccio

* 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

