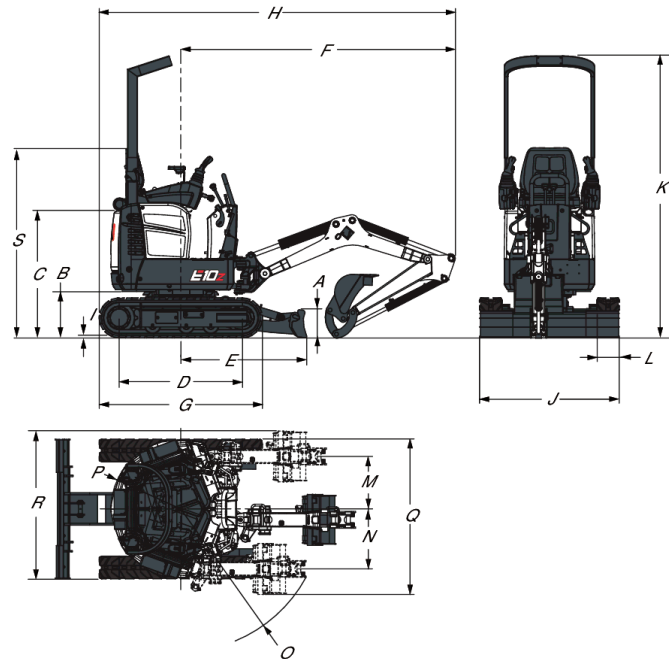
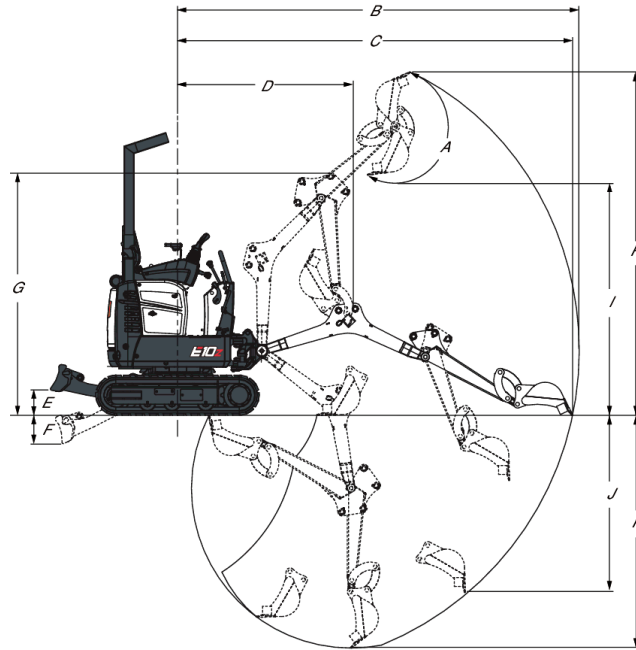


## Dimensioni



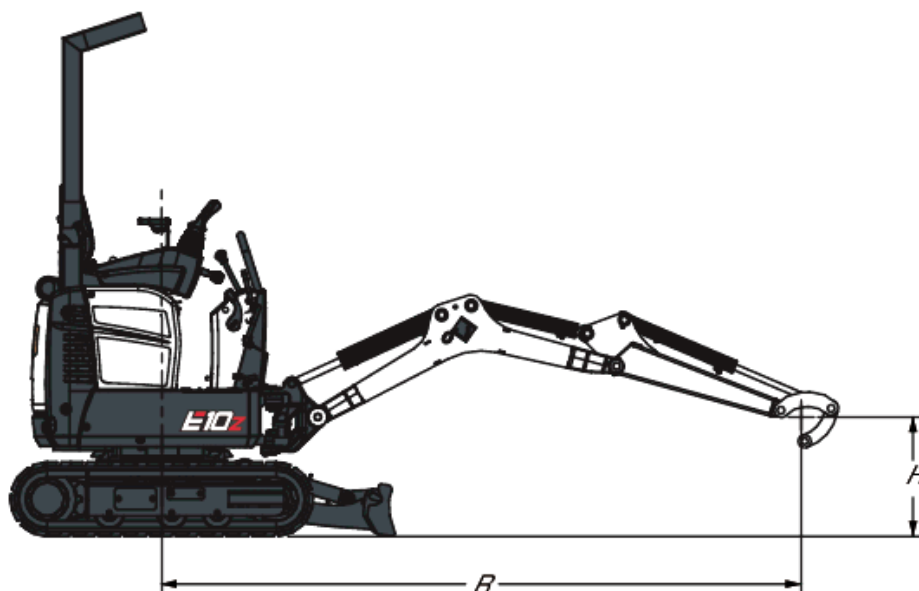
(A) Altezza della lama	220.0 mm
(B) Distanza da sovrastruttura a linea di terra	363.0 mm
(C) Da linea di terra a parte superiore del coperchio del motore	992.0 mm
(D) Lunghezza della base di appoggio del cingolo	968.0 mm
(E) Da mezzeria della macchina a lama	987.0 mm
(F) Raggio minimo in posizione di marcia	2153.0 mm
(G) Lunghezza complessiva del gruppo dei cingoli	1280.0 mm
(H) Lunghezza complessiva in posizione di marcia	2793.0 mm
(I) Altezza del rampone del cingolo	16.0 mm
(J) Larghezza della lama	710.0 mm
(J) Larghezza della lama (prolunghe estese)	1100.0 mm
(K) Altezza	2209.0 mm
(S) Altezza (ripiegato)	1490.0 mm
(L) Larghezza del cingolo	180.0 mm
(M) Da mezzeria della macchina a mezzeria dell'attrezzatura da lavoro, rotazione a sinistra	413.0 mm
(N) Da mezzeria della macchina a mezzeria dell'attrezzatura da lavoro, rotazione a destra	471.0 mm
(O) Raggio di sterzata minimo	1121.0 mm
(P) Gioco dell'oscillazione, posteriore	550.0 mm
(Q) Larghezza di lavoro con rotazione a destra massima, bilanciere lungo	1221.0 mm
(R) Larghezza di lavoro con rotazione a sinistra massima, bilanciere lungo	1162.0 mm
(•) Lunghezza del braccio (da perno del braccio a perno del bilanciere)	1276.0 mm
(•) Lunghezza del bilanciere standard (da perno del bilanciere a perno della benna)	810.0 mm

## Gamma di lavoro



(A) Angolo di rotazione della benna	196.0°
(B) Sbraccio massimo dell'attrezzatura da lavoro	3145.0 mm
(C) Sbraccio massimo al suolo	3093.0 mm
(D) Raggio massimo attrezzatura da lavoro con braccio ad altezza massima e bilanciere completamente represso	1374.0 mm
(E) Altezza massima della lama	196.0 mm
(F) Profondità massima della lama	230.0 mm
(G) Altezza massima dell'attrezzatura da lavoro con bilanciere represso	1899.0 mm
(H) Altezza massima dei denti della benna	2685.0 mm
(I) Altezza di scarico massima	1818.0 mm
(J) Profondità massima della parete verticale da scavare	1383.0 mm
(K) Profondità di scavo massima	1820.0 mm

## Capacità di sollevamento



### CAPACITÀ NOMINALE DI SOLLEVAMENTO SOPRA LA LAMA, LAMA ABBASSATA

Altezza del punto di sollevamento [H] (mm)	Raggio massimo [R] (mm)	Sollevamento a raggio massimo (kg)	Sollevamento a raggio di 2.000 mm
2000	-	345*	329*
1000	-	309*	373*
Terreno	-	264*	438*
-1000	-	229*	242*

\* Capacità nominale di sollevamento idraulico con benna da 400 mm

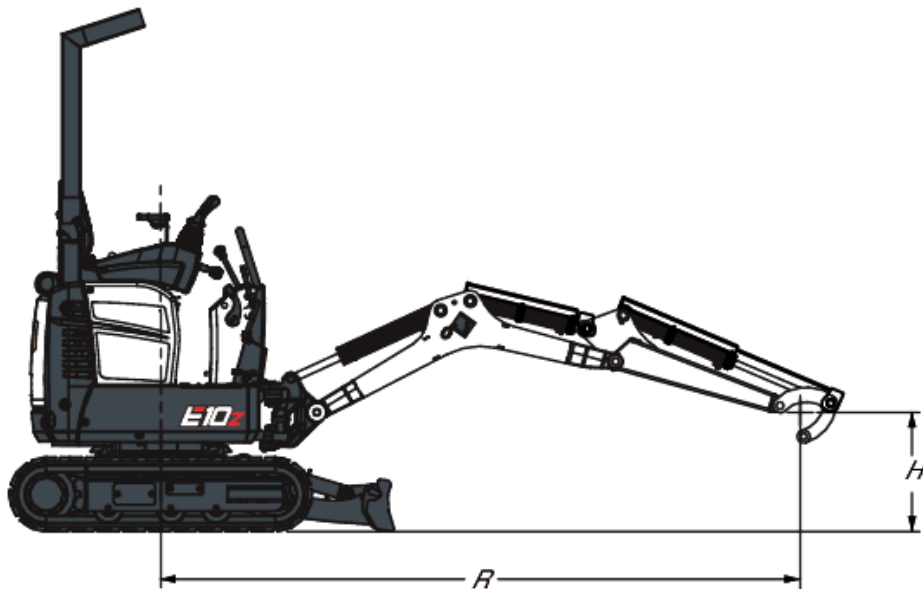
### CAPACITÀ NOMINALE DI SOLLEVAMENTO SOPRA LA LAMA, LAMA SOLLEVATA

Altezza del punto di sollevamento [H] (mm)	Raggio massimo [R] (mm)	Sollevamento a raggio massimo (kg)	Sollevamento a raggio di 2.000 mm
2000	-	208	212
1000	-	140	214
Terreno	-	139	204
-1000	-	212	229

\* Capacità nominale di sollevamento idraulico con benna da 400 mm

**CAPACITÀ NOMINALE DI SOLLEVAMENTO LATERALE, LAMA SOLLEVATA, SOTTOCARRO RETRATTO**

Altezza del punto di sollevamento [H] (mm)	Raggio massimo [R] (mm)	Sollevamento a raggio massimo (kg)	Sollevamento a raggio di 2.000 mm
2000	-	117	120
1000	-	71	115
Terreno	-	69	100
-1000	-	106	109
* Capacità nominale di sollevamento idraulico con benna da 400 mm			

**Capacità di sollevamento con coperture dei cilindri**

**CAPACITÀ NOMINALE DI SOLLEVAMENTO SOPRA LA LAMA, LAMA ABBASSATA - kg (lb)**

Altezza del punto di sollevamento [H] (mm)	Raggio massimo [R] (mm)	Sollevamento a raggio massimo (kg)	Sollevamento a raggio di 2.000 mm
2000	-	332*	319*
1000	-	291*	359*
Terreno	-	253*	420*
-1000	-	214*	228*
* Capacità nominale di sollevamento idraulico con benna da 400 mm			

**CAPACITÀ NOMINALE DI SOLLEVAMENTO SOPRA LA LAMA, LAMA SOLLEVATA - kg (lb)**

Altezza del punto di sollevamento [H] (mm)	Raggio massimo [R] (mm)	Sollevamento a raggio massimo (kg)	Sollevamento a raggio di 2.000 mm
2000	-	206	211
1000	-	143	217
Terreno	-	141	206
-1000	-	214*	228*

\* Capacità nominale di sollevamento idraulico con benna da 400 mm

**CAPACITÀ NOMINALE DI SOLLEVAMENTO LATERALE, LAMA SOLLEVATA, CINGOLI RETRATTI - kg (lb)**

Altezza del punto di sollevamento [H] (mm)	Raggio massimo [R] (mm)	Sollevamento a raggio massimo (kg)	Sollevamento a raggio di 2.000 mm
2000	-	111	115
1000	-	66	107
Terreno	-	64	97
-1000	-	101	102

\* Capacità nominale di sollevamento idraulico con benna da 400 mm

**Prestazioni**

Forza di strappo, al bilanciere (ISO 6015)	5550 N
Forza di strappo, benna (ISO 6015)	8294 N
Sforzo di trazione alla barra di traino	9905 N
Pressione a terra con cingoli in gomma	29.70 kPa

**Tempi di ciclo**

Tempo di sollevamento braccio	4.2 s
Tempo di abbassamento braccio	4.2 s
Tempo di richiamo della benna	3.2 s
Tempo di scaricamento della benna	2.3 s
Tempo di retrazione bilanciere	3.9 s
Tempo di estensione bilanciere	2.6 s
Tempo di rotazione a sinistra del braccio	4.1 s
Tempo di rotazione a destra del braccio	3.2 s
Tempo di sollevamento della lama	1.7 s
Tempo di abbassamento lama	1.2 s
Regime di rotazione	9.0 RPM
Tempo di espansione del sottocarro	5.0 s
Tempo di retrazione del sottocarro	3.5 s

**Pesi**

Peso operativo con tettuccio e benna TOPS (ISO 6016)	1176 kg
Massa di trasporto (senza accessori)	1077 kg

**Motore**

Produttore/modello	Kubota / D722-E4B-BCZ-6
Carburante	Gasolio

Raffreddamento	Liquido, circolazione forzata
Potenza massima a 2000 giri/min (ISO 14396)	7.5 kW
Velocità al max regime	2000.0 RPM
Coppia massima (SAE)	40.1 Nm
Numero di cilindri	3
Cilindrata	719 cm <sup>3</sup>
Alesaggio	67.0 mm
Corsa	68.0 mm
Filtro dell'aria	Doppia cartuccia di carta a secco sostituibile
Accensione	A compressione (diesel)
Dispositivo ausiliario di avviamento	Riscaldatore dell'aria in ingresso
Ventilazione del carter	Sfiato chiuso
Filtro del carburante	
Lubrificazione	Lubrificazione forzata con filtro a cartuccia

### Impianto elettrico

Alternatore	12 V - 40 A – telaio aperto con regolatore interno
Batteria	12 V - 500 A avviamento a freddo - 90 minuti di capacità di riserva
Motorino di avviamento	12 V - riduzione su trasmissione - 1,4 kW

### Impianto idraulico

Tipo di pompa	Doppia pompa a ingranaggi
Capacità idraulica totale	20.00 L/min
Pressione di scarico dell'impianto dei circuiti di marcia	184.00 bar
Pressione di scarico dell'impianto dei circuiti di marcia	192.00 bar
Pressione sfogo sistema per circuiti rotazione	84.0 bar
Scarico ausiliario	190.0 bar
Bypass del filtro idraulico principale	1.72 bar
Valvola di comando	Tipo in parallelo a nove cursori, centro aperto
Filtro idraulico	Flusso pieno sostituibile
Tubazioni dei fluidi	Tubazioni, flessibili e raccordi conformi a norme SAE
Flusso ausiliario	20.00 L/min

### Cilindri idraulici

Cilindro del braccio	Cuscino in alto
Alesaggio del cilindro del braccio	63.5 mm
Stelo del cilindro del braccio	31.8 mm
Corsa del cilindro del braccio	312.4 mm
Cilindro del bilanciante	Cuscino assente
Alesaggio del cilindro del bilanciante	50.8 mm
Stelo del cilindro del bilanciante	31.8 mm
Corsa del cilindro del bilanciante	325.6 mm
Cilindro della benna	Cuscino assente
Alesaggio del cilindro della benna	44.5 mm
Stelo del cilindro della benna	25.4 mm
Corsa del cilindro della benna	385.1 mm
Cilindro di rotazione del braccio	Cuscino assente
Alesaggio del cilindro di rotazione del braccio	57.1 mm
Stelo del cilindro di rotazione del braccio	31.8 mm
Corsa del cilindro di rotazione del braccio	274.6 mm

Cilindro della lama	Cuscino assente
Alesaggio del cilindro della lama	50.8 mm
Stelo del cilindro della lama	31.8 mm
Corsa del cilindro della lama	96.8 mm
Cilindro del sottocarro	Cuscino assente
Alesaggio del cilindro del sottocarro	44.5 mm
Stelo del cilindro del sottocarro	25.4 mm
Corsa del cilindro del sottocarro	400.1 mm

## Benne

Larghezza (mm)	Peso (kg)	Capacità a raso (m <sup>3</sup> )	Portata nominale (m <sup>3</sup> )
200	12.7	0.0068	0.0089
300	16.1	0.0108	0.0154
400	18.9	0.0147	0.0223
800	26.2	0.0263	0.0426

## Sistema di rotazione

Rotazione del braccio a sinistra	67.0°
Rotazione del braccio a destra	64.0°
Ralla di rotazione	Cuscinetti a sfera a singola fila con ingranaggio interno
Trasmissione di rotazione	Motore orbitale

## Sistema di trasmissione

Motore di traslazione	Ciascun cingolo è guidato da un motore a pistone assiale idrostatico
Riduzione	Riduzione a ingranaggi planetari a due stadi 18:53:1

## Trazione

Larghezza del cingolo	180.0 mm
Regolatori dei cingoli	Tipo grasso
Tipo di cingolo, standard	Mezzo passo, gomma
Velocità di marcia, a gamma bassa	2.1 km/h
Velocità di marcia, a gamma alta	3.1 km/h
Sottocarro	Motrice di tipo cingolato con telaio dei rulli dei cingoli in profilato incassato e rulli dei cingoli sigillati
Numero di rulli dei cingoli per lato	3
Grado di inclinazione per spostamenti in discesa o in retromarcia su pendii	25.0°
Grado di inclinazione per spostamenti laterali su pendii	15.0°
Grado di inclinazione per spostamenti in salita laterali su pendii	15.0°

## Freni

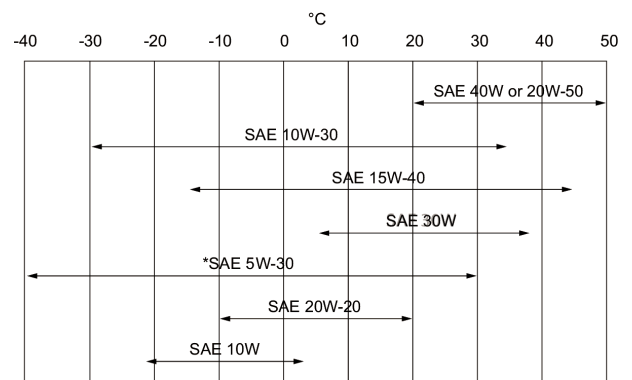
Freno della rotazione	Idrraulico con blocco motore e perni di bloccaggio
Freno di spostamento	Blocco idraulico nel circuito motore

## Capacità dei fluidi

Serbatoio del carburante	16.00 L
Serbatoio idraulico	2.60 L
Scatola della trasmissione finale (ciascuna)	0.50 L

## Caratteristiche dei fluidi

Refrigerante motore	miscela propilenglicole/acqua (53% - 47%) con protezione antigelo fino a -37°C lattina 5 L - 6904844A, contenitore 25 L - 6904844B, fusto 209 L - 6904844C, serbatoio 1000 L - 6904844D
Olio motore	L'olio deve essere conforme alla classificazione API CD, CE, CF4, CG4 o superiore. Indice di viscosità SAE consigliato per l'intervallo di temperatura previsto.



\* Da utilizzare esclusivamente se disponibile nella classificazione diesel appropriata. Per l'olio sintetico, seguire i consigli del produttore.

Olio idraulico	Bobcat Superior SH, lattina 5 L - 6904842A, contenitore 25 L - 6904842B, fusto 209 L - 6904842C, serbatoio 1000 L - 6904842D Bobcat Bio Hydraulic, lattina 5 L - 6904843A, contenitore 25 L - 6904843B, fusto 209 L - 6904843C, serbatoio 1000 L - 6904843D L'olio motore non è un'alternativa di fluido accettabile.
----------------	---

## Comandi

Motore	Leve sul lato destro
Avviamento	Interruttore del motorino di avviamento e di spegnimento a chiave
Lama	Leva a destra
Rotazione del braccio	Pedale piede destro
Impianto idraulico	Due joystick comandano braccio, benna, bilanciere e rotazione della struttura superiore
Impianto idraulico ausiliario	Pedale sinistro
Bloccaggio della rotazione della sovrastruttura per immobilizzazione e manutenzione	Blocco idraulico sul motore
Freno di arresto per rotazione della sovrastruttura	Blocco del perno
Impianto di sterzo	Direzione e velocità controllati tramite due leve manuali



## Strumentazione

---

- Indicatore di preriscaldamento dell'aria
- Indicatore del sistema di ricarica
- Indicatore di pressione dell'olio motore
- Indicatore di avvertenza della temperatura del refrigerante del motore
- Indicatore di livello del carburante
- Contatore
- Indicatore della gamma due velocità

## Manutenzione

---

Rifornimento del carburante esterno e dotato di dispositivo antintrusione

È possibile accedere ai seguenti componenti tramite il cofano motore posteriore o il cofano di accesso laterale:

- Filtro Aria con indicatore
- Batteria
- Impianto di raffreddamento (scambiatori di calore dell'olio motore e dell'olio idraulico) per la pulizia
- Olio motore e filtri del carburante
- Livello dell'olio motore
- Bocchettone del carburante
- Motorino di avviamento
- Finestrelle di spia del livello dell'olio idraulico
- Finestrella di spia del livello del carburante

Punto di ingrassaggio centrale per cuscinetto di rotazione, pignone di rotazione e cilindro di brandeggio

Cofano motore e pannello di accesso dotati di blocchi antintrusione.

Facile accesso a tutti i punto di ingrassaggio.

## Funzioni standard

---

- Lama apripista da 710 mm/1100 mm estesa
- Cingolo in gomma da 180 mm
- Impianto idraulico ausiliario su bilanciere con innesti rapidi
- Blocchi della consolle di comando
- Clacson
- Espansione dei cingoli attivata elettronicamente
- Sottocarro a espansione idraulica da 710 a 1100 mm
- Cintura di sicurezza retrattile
- Sedile
- Spostamento a due velocità
- Tettuccio TOPS <sup>1</sup>
- Protezione da atti vandalici
- Separatore d'acqua
- Luce di lavoro
- Garanzia: 24 mesi/2000 ore (a seconda di quale dei due termini si raggiunge per primo)

## Opzioni

---

### Options

- Ausiliario a doppia azione
- Ausil. su bilanciere
- Faro
- Pacchetto demolizione (coperture avambraccio e cilindro benna e protezione dei flessibili traslazione per impieghi gravosi)

1. Struttura TOPS (Tip Over Protective Structure): conforme a requisiti ISO 12117

- Ingrassatore a siringa con supporto
- Radiatore dell'olio idraulico
- Accensione senza chiave
- Spia a LED
- Dispositivo movimentazione carichi (occhiello di sollevamento)
- Kit marmitta parascintille
- Allarme movimento

## Accessori

- Accessori martello idraulico
- Apparecchiature laser
- Benne a vanga, a perno
- Benne livellatrici, a perno
- Benne per scavi, a perno
- Martelli idraulici

## Specifiche ambientali

Livello sonoro LpA (Direttiva UE 2006/42/CE)	80 dB(A)
Livello sonoro LWA (Direttiva UE 2000/14/CE)	93 dB(A)

## Sicurezza

Cintura di sicurezza retrattile, standard	Da indossare sempre durante l'utilizzo dell'escavatore Cabina due posti con tettuccio o chiusura opzionale. Soddisfa la normativa ISO 12117 per TOPS (Tip Over Protective Structure).
Cabina dell'operatore, standard	
Maniglie, standard	Da usare sempre quando si entra/ esce dall'escavatore.
Gradino antisdrucchiolo, standard	Pedata antisdrucchiolo sull'ingresso della cappottatura, da usare entrando/uscendo dall'escavatore.
Luci di lavoro anteriori, standard	Da utilizzare in interni e in condizioni di scarsa illuminazione.
Blocco dei comandi, standard	La console operatore blocca il gruppo lavoro e le funzioni di spostamento quando in posizione verticale.
Blocco della rotazione del telaio superiore, standard	È in dotazione un perno di bloccaggio per bloccare la sovrastruttura per il trasporto fissandola al sottocarro.
Blocco del pedale, standard	Evita l'attivazione della funzione di brandeggio.
Allarme movimento, opzionale	Da utilizzare quando necessario
Kit per applicazioni speciali, opzionale	Il libretto di istruzioni plastificato è fissato alla parte inferiore del sedile. Esso contiene istruzioni sul funzionamento della macchina e autoadesivi di avvertenza, con illustrazioni e simboli internazionali.
Libretto d'istruzioni, standard	Manuale dell'operatore, impermeabile, sotto al sedile, su cui sono contenute istruzioni d'uso e decalcomanie con immagini e simboli interni.