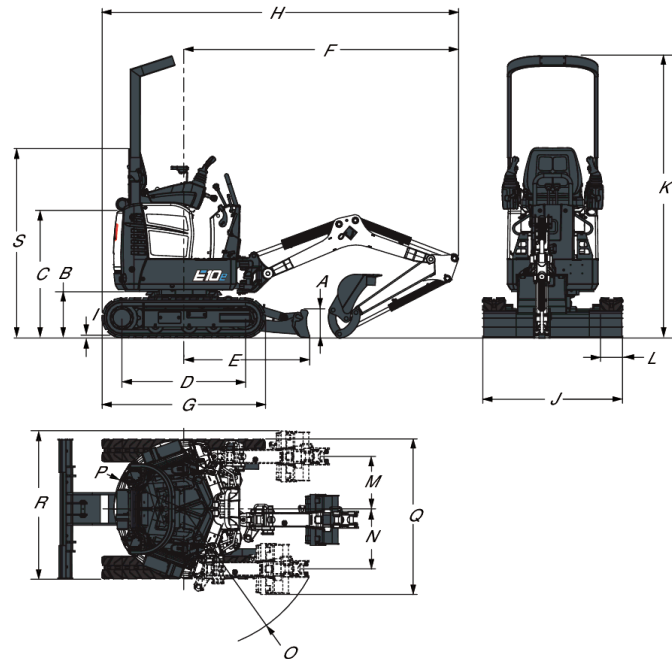
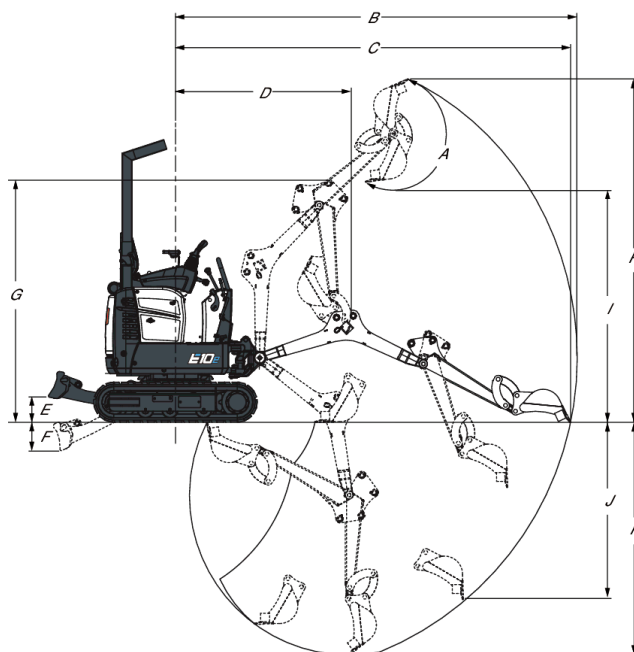


## Dimensioni



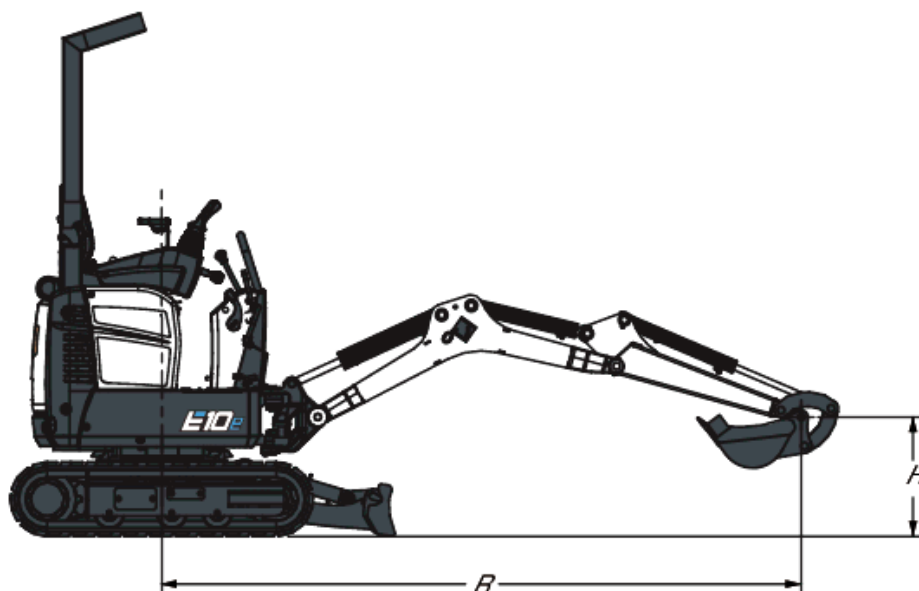
(A) Altezza della lama	219.5 mm
(B) Distanza da sovrastruttura a linea di terra	363.0 mm
(C) Da linea di terra a parte superiore del coperchio del motore	991.5 mm
(D) Lunghezza della base di appoggio del cingolo	968.0 mm
(E) Da mezzeria della macchina a lama	987.0 mm
(F) Raggio minimo in posizione di 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 al sedile	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 retratto	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 retratto	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



Altezza del punto di sollevamento [H] (mm)	Raggio massimo [R] (mm)	Sollevamento a raggio massimo (kg)	Sollevamento a raggio di 2.000 mm
2000	-	319 *	319 *
1000	-	275 *	345 *
Terreno	-	239 *	404 *
-1000	-	210 *	214 *

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

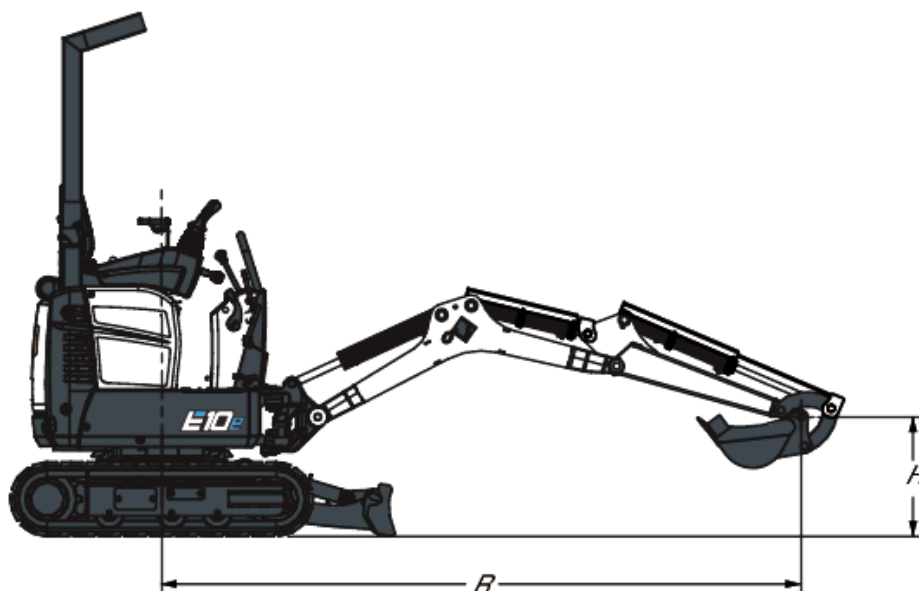
Altezza del punto di sollevamento [H] (mm)	Raggio massimo [R] (mm)	Sollevamento a raggio massimo (kg)	Sollevamento a raggio di 2.000 mm
2000	-	192	206
1000	-	121	197
Terreno	-	116	174
-1000	-	171	171

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

Altezza del punto di sollevamento [H] (mm)	Raggio massimo [R] (mm)	Sollevamento a raggio massimo (kg)	Sollevamento a raggio di 2.000 mm
2000	-	90	94
1000	-	54	92
Terreno	-	48	78
-1000	-	73	75

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

## Capacità di sollevamento con coperture dei cilindri



Altezza del punto di sollevamento [H] (mm)	Raggio massimo [R] (mm)	Sollevamento a raggio massimo (kg)	Sollevamento a raggio di 2.000 mm
2000	-	285 *	297 *
1000	-	263 *	324*
Terreno	-	228 *	378*
-1000	-	192 *	192*

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

Altezza del punto di sollevamento [H] (mm)	Raggio massimo [R] (mm)	Sollevamento a raggio massimo (kg)	Sollevamento a raggio di 2.000 mm
2000	-	201	207
1000	-	138	213
Terreno	-	137	202
-1000	-	192 *	192 *

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

Altezza del punto di sollevamento [H] (mm)	Raggio massimo [R] (mm)	Sollevamento a raggio massimo (kg)	Sollevamento a raggio di 2.000 mm
2000	-	200	213
1000	-	144	212
Terreno	-	141	212
-1000	-	192 *	192 *

\* 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	28.80 kPa

## Tempi di ciclo

Tempo di sollevamento braccio	4.9 s
Tempo di abbassamento braccio	5.0 s
Tempo di richiamo della benna	3.1 s
Tempo di scaricamento della benna	2.2 s
Tempo di retrazione bilanciere	3.2 s
Tempo di estensione bilanciere	2.2 s
Tempo di rotazione a sinistra del braccio	3.7 s
Tempo di rotazione a destra del braccio	2.8 s
Tempo di sollevamento della lama	1.5 s
Tempo di abbassamento lama	1.4 s
Regime di rotazione	10.2 RPM
Tempo di espansione del sottocarro	5.4 s
Tempo di retrazione del sottocarro	3.8 s

## Pesi

Peso operativo con benna da 40 cm (ISO 6016)	1201 kg
Massa di trasporto (senza accessorio)	1102 kg

## Motore

Produttore/modello	Schabmueller / Impianto elettrico AM (TSA200)
Tensione	32 VCA
Raffreddamento	Circolazione passiva
Potenza massima a 3000 giri/min	7.5 kW
Velocità al max regime	3000.0 RPM
Regime minimo alto	3000.0 RPM
Velocità a regime minimo	1500.0 RPM
Coppia massima a 2400 giri/min	30.0 Nm
Numero di cilindri	3
Filtro del carburante	
Lubrificazione	Nessuna lubrificazione

## Batteria del gruppo motopropulsore

Modello	Ioni di litio
Tensione	51.8 VDC
Capacità	11.52 kWh (2x5.76)

## 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	Tripla pompa a ingranaggi
Capacità della pompa	25.00 L/min
Pressione di scarico dell'impianto del circuito della lama	19000.00 bar
Pressione di scarico dell'impianto dei circuiti dei joystick	3000.00 bar
Pressione di scarico dell'impianto dei circuiti di marcia	19000.00 bar
Valvola di sicurezza del bilanciamento, lato base e stelo	22500.00 bar
Valvola di sicurezza del bilanciamento, lato base e stelo	23200.00 bar
Bypass del filtro idraulico principale	172.00 kPa
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	Elastico in alto
Alesaggio del cilindro del braccio	63.5 mm
Stelo del cilindro del braccio	31.8 mm
Corsa del cilindro del braccio	308.4 mm
Cilindro del bilanciamento	Senza elastico
Alesaggio del cilindro del bilanciamento	50.8 mm
Stelo del cilindro del bilanciamento	31.8 mm
Corsa del cilindro del bilanciamento	325.6 mm
Cilindro della benna	Senza elastico
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	Senza elastico
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	Senza elastico
Alesaggio del cilindro della lama	50.8 mm
Stelo del cilindro della lama	31.8 mm
Corsa del cilindro della lama	102.9 mm
Cilindro del sottocarro	Senza elastico
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 (m³)	Portata nominale (m³)
200	15.2	0.0080	0.0100
250	17.0	0.0100	0.0140
300	20.8	0.0130	0.0170
400	24.4	0.0180	0.0250
800	33.8	0.0390	0.0540

### Sistema di rotazione

---

Rotazione del braccio a sinistra	67.0°
Rotazione del braccio a destra	64.0°
Ralla di rotazione	Cuscinetto a una corona di sfere con corona dentata interna
Trasmissione di rotazione	Motore orbitale

### Sistema di trasmissione

---

Motore di traslazione	Ogni cingolo è azionato da un motore a pistone assiale
Riduzione	Planetario a due fasi 23,04:1

### Trazione

---

Larghezza del cingolo	180.0 mm
Regolatori dei cingoli	Tipo a ingrassaggio
Tipo di cingolo, standard	Gomma
Velocità di marcia, a gamma bassa	1.8 km/h
Velocità di marcia, a gamma alta	2.9 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	25.0°

### Freni

---

Freno della rotazione	Blocco idraulico sul motore e perni di bloccaggio
Freno di spostamento	Blocco idraulico nel circuito motore

### Capacità dei fluidi

---

Serbatoio idraulico	2.60 L
Impianto idraulico	9.40 L
Scatola della trasmissione finale (ciascuna)	0.50 L

## Caratteristiche dei fluidi

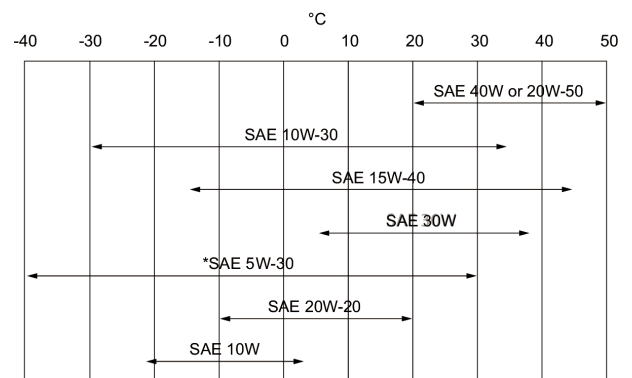
Refrigerante motore

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.



Olio idraulico

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

Bobcat Superior SH, lattina da 5 L - 6904842A, bidone da 25 L - 6904842B, fusto da 209 L - 6904842C, cisterna da 1000 L - 6904842D

Bobcat Bio Hydraulic, lattina da 5 L - 6904843A, bidone da 25 L - 6904843B, fusto da 209 L - 6904843C, cisterna da 1000 L - 6904843D

L'olio motore non è un olio alternativo accettabile.

## Comandi

Motore

Avviamento

Lama

Rotazione del braccio

Impianto idraulico

Impianto idraulico ausiliario

Bloccaggio della rotazione della sovrastruttura per immobilizzazione e manutenzione

Freno di arresto per rotazione della sovrastruttura

Impianto di sterzo

Manopola a destra. Gestione elettronica

Accensione e spegnimento con interruttore a chiave

Leva destra

Pedale destro

Due joystick comandano braccio, benna, bilanciere e rotazione della struttura superiore

Pedale sinistro

Blocco idraulico sul motore

Perno di bloccaggio

Direzione e velocità controllate da due leve



## Strumentazione

---

- Indicatori
  - Indicatore di batteria scarica
  - Indicatore di temperatura alta
  - Indicatore di temperatura bassa
  - Indicatore dell'impianto idraulico
  - Indicatore di avvertenza
- Display a cristalli liquidi
  - Barra di livello della batteria
  - Allacciare la cintura di sicurezza
  - Due velocità - Simbolo del coniglio
  - Simbolo di ricarica della batteria
  - Regime motore
  - Ore motore

## Funzioni standard

---

- Lama apripista da 710 mm/1100 mm estesa
- Cingolo in gomma da 180 mm
- Blocchi della consolle di comando
- Impianto idraulico ausiliario a doppia azione con innesti rapidi
- Espansione dei cingoli attivata elettronicamente
- Motore elettrico
- Clacson
- Radiatore dell'olio idraulico
- Sottocarro a espansione idraulica da 710 a 1100 mm
- Batterie agli ioni di litio
- Machine IQ (telematico)
- Dispositivo movimentazione carichi (occhiello di sollevamento)
- Caricabatteria di bordo da 230 V
- Cintura di sicurezza retrattile
- Sedile
- Spostamento a due velocità
- Tettuccio TOPS <sup>1</sup>
- Protezione da atti vandalici
- Luce di lavoro a LED
- Garanzia: 24 mesi/2000 ore (a seconda di quale dei due termini si raggiunge per primo)

## Opzioni

---

### Options

- Ausil. su bilanciere
- Faro
- Unità super caricabatteria da 400 V
- Allarme movimento
- Pacchetto demolizione (coperture avambraccio e cilindro benna e protezione dei flessibili traslazione per impieghi gravosi)
- Ingrassatore a siringa con supporto

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

## 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)	72 dB(A)
Livello sonoro LWA (Direttiva UE 2000/14/CE)	85 dB(A)
Vibrazioni al corpo intero (ISO 2631-1)	0.68 ms <sup>-2</sup>
Vibrazioni mano-braccio (ISO 5349-1)	0.70 ms <sup>-2</sup>

## Sicurezza

Cintura di sicurezza retrattile, standard	Da indossare sempre durante l'utilizzo dell'escavatore Cappottatura con due montanti, oppure (opzionalmente) cabina chiusa. Soddisfa la normativa ISO 12117 per TOPS (Tip Over Protective Structure). Devono essere usati sempre quando si entra/esce dall'escavatore. Pedata antisdrucchiolo sull'ingresso della cappottatura, da usare entrando/uscendo dall'escavatore. Da utilizzare in interni e in condizioni di scarsa illuminazione. La console operatore blocca il gruppo lavoro e le funzioni di spostamento quando in posizione verticale. È in dotazione un perno di bloccaggio per bloccare la sovrastuttura per il trasporto fissandola al sottocarro. Evita l'attivazione della funzione di brandeggio. Da usare quando necessario. 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.
Cabina dell'operatore, standard	
Maniglie, standard	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.
Gradino antisdrucchiolo, standard	
Luci di lavoro anteriori, standard	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.
Blocco dei comandi, standard	
Blocco della rotazione del telaio superiore, standard	
Blocco del pedale, standard	
Allarme movimento, opzionale	
Kit per applicazioni speciali, opzionale	
Libretto d'istruzioni, standard	