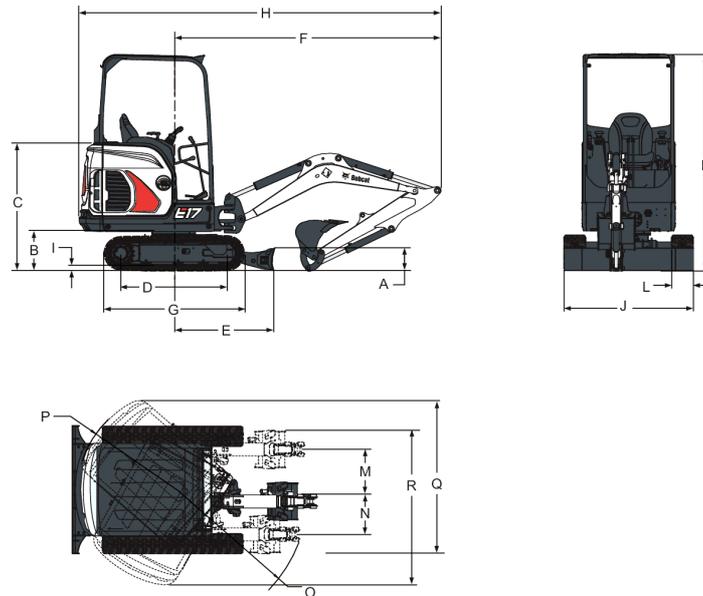
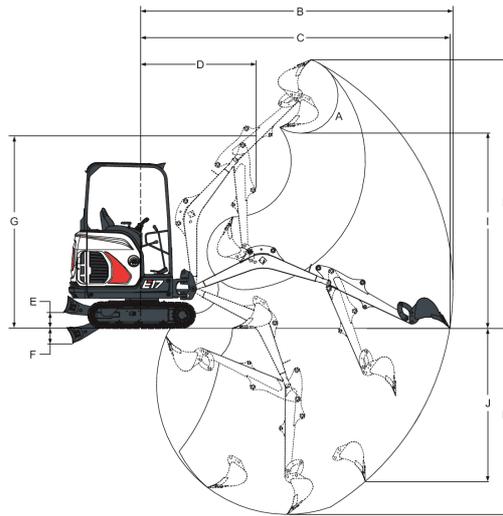


Dimensioni



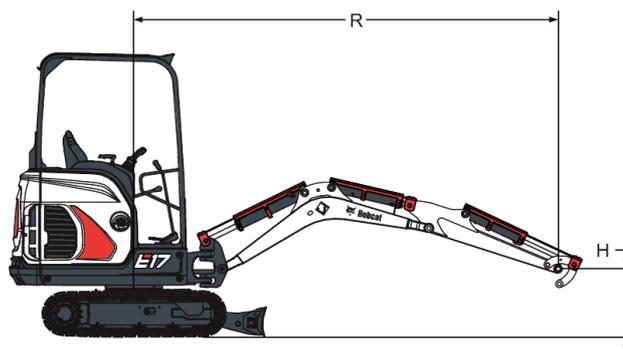
(A) Altezza della lama	235.0 mm
(B) Distanza da sovrastruttura a linea di terra	419.0 mm
(C) Da linea di terra a parte superiore del coperchio del motore	1340.0 mm
(D) Lunghezza della base di appoggio del cingolo	1114.0 mm
(E) Da mezzeria della macchina a lama	1045.0 mm
(F) Raggio minimo in posizione di marcia	2666.0 mm
(G) Lunghezza complessiva del gruppo dei cingoli	1476.0 mm
(H) Lunghezza complessiva in posizione di marcia	3665.0 mm
(I) Altezza del rampone del cingolo	25.0 mm
(J) Larghezza della lama	980.0 mm
(J*) Larghezza della lama (prolunghe estese)	1360.0 mm
(K) Altezza	2299.0 mm
(L) Larghezza del cingolo	230.0 mm
(M) Da mezzeria della macchina a mezzeria dell'attrezzatura da lavoro, rotazione a sinistra	433.0 mm
(N) Da mezzeria della macchina a mezzeria dell'attrezzatura da lavoro, rotazione a destra	589.0 mm
(O) Raggio di sterzata minimo	1128.0 mm
(P) Gioco dell'oscillazione, posteriore	1009.0 mm
(Q) Larghezza di lavoro con massima rotazione a destra	1801.0 mm
(R) Larghezza di lavoro con massima rotazione a sinistra	1645.0 mm

Gamma di lavoro



(A) Angolo di rotazione della benna	196.0°
(B) Sbraccio massimo dell'attrezzatura da lavoro	3919.0 mm
(C) Sbraccio massimo al suolo	3871.0 mm
(D) Raggio massimo attrezzatura da lavoro con braccio ad altezza massima e bilanciere completamente represso	1526.0 mm
(E) Altezza massima della lama	220.0 mm
(F) Profondità massima della lama	204.0 mm
(G) Altezza massima dell'attrezzatura da lavoro con bilanciere represso	2405.0 mm
(H) Altezza massima dei denti della benna	3371.0 mm
(I) Altezza di scarico massima	2370.0 mm
(J) Profondità massima della parete verticale da scavare	1810.0 mm
(K) Profondità di scavo massima	2249.0 mm

Capacità di sollevamento - Lama lunga



Altezza del punto di sollevamento [H] (mm)	Raggio massimo [R] (mm)	Sollevamento a raggio massimo (kg)	Sollevamento a raggio di 2.000 mm	Sollevamento a raggio di 3.000 mm
2000	2960	336*	-	-
1000	3338	331*	448*	352*
Terreno	3310	305*	693*	373*
-1000	2875	309*	566*	-

* Capacità nominale di sollevamento idraulico

Altezza del punto di sollevamento [H] (mm)	Raggio massimo [R] (mm)	Sollevamento a raggio massimo (kg)	Sollevamento a raggio di 2.000 mm	Sollevamento a raggio di 3.000 mm
2000	2960	258	-	-
1000	3338	210	448*	246
Terreno	3310	206	409	236
-1000	2875	247	416	-

* Capacità nominale di sollevamento idraulico

Altezza del punto di sollevamento [H] (mm)	Raggio massimo [R] (mm)	Sollevamento a raggio massimo (kg)	Sollevamento a raggio di 2.000 mm	Sollevamento a raggio di 3.000 mm
2000	3372	305	-	-
1000	3708	246	448*	289
Terreno	3691	241	485	276
-1000	3315	287	485	-

* Capacità nominale di sollevamento idraulico

Capacità di sollevamento - Lama lunga, coperture cilindri

Altezza del punto di sollevamento [H] (mm)	Raggio massimo [R] (mm)	Sollevamento a raggio massimo (kg)	Sollevamento a raggio di 2.000 mm	Sollevamento a raggio di 3.000 mm
2000	2960	336*	-	-
1000	3338	331*	448*	352*
Terreno	3310	305*	693*	373*
-1000	2875	309*	566*	-

* Capacità nominale di sollevamento idraulico

Altezza del punto di sollevamento [H] (mm)	Raggio massimo [R] (mm)	Sollevamento a raggio massimo (kg)	Sollevamento a raggio di 2.000 mm	Sollevamento a raggio di 3.000 mm
2000	2960	246	-	-
1000	3338	232	448*	233
Terreno	3310	225	387	220
-1000	2875	268	391	-

* Capacità nominale di sollevamento idraulico

Altezza del punto di sollevamento [H] (mm)	Raggio massimo [R] (mm)	Sollevamento a raggio massimo (kg)	Sollevamento a raggio di 2.000 mm	Sollevamento a raggio di 3.000 mm
2000	3372	292	-	-
1000	3708	232	448*	276
Terreno	3691	225	462	260
-1000	3315	268	461	-

* Capacità nominale di sollevamento idraulico

Prestazioni

Forza di strappo, al bilanciere (ISO 6015)	9108 N
Forza di strappo, benna (ISO 6015)	16177 N
Sforzo di trazione alla barra di traino	14334 N
Pressione a terra con cingoli in gomma	29.40 kPa

Tempi di ciclo

Tempo di sollevamento braccio	4.6 s
Tempo di abbassamento braccio	3.8 s
Tempo di richiamo della benna	2.1 s
Tempo di scaricamento della benna	1.3 s
Tempo di retrazione bilanciere	2.9 s
Tempo di estensione bilanciere	1.8 s
Tempo di rotazione a sinistra del braccio	3.4 s
Tempo di rotazione a destra del braccio	3.7 s
Tempo di sollevamento della lama	1.6 s
Tempo di abbassamento lama	1.8 s
Regime di rotazione	8.7 RPM
Tempo di espansione del sottocarro	4.1 s
Tempo di retrazione del sottocarro	3.5 s

Pesi

Peso operativo con tettuccio e benna (ISO 6016)	1711 kg
Peso di trasporto (senza accessorio)	1594 kg
Peso aggiuntivo per cabina con riscaldamento	96 kg
Riduzione per peso di spedizione	9 kg

Motore

Produttore/modello	Yanmar / 3TNV74F-SPBC (Stage V)
Carburante	Diesel
Raffreddamento	Ad acqua, circolazione forzata
Potenza massima a 2400 giri/min (ISO 14396)	11.0 kW
Coppia massima a 1800 giri/min (SAE J1995)	50.2 Nm
Numero di cilindri	3
Cilindrata	993 cm ³
Alesaggio	74.0 mm
Corsa	77.0 mm
Filtro dell'aria	Doppia cartuccia di carta a secco sostituibile
Accensione	Compressione diesel
Dispositivo ausiliario di avviamento	Riscaldatore dell'aria in ingresso
Ventilazione del carter	Sfiato chiuso
Filtro del carburante	
Resistenza delle candele	
Lubrificazione	Lubrificazione forzata con filtro a cartuccia

Impianto elettrico

Alternatore	12 V - 40 A – struttura aperta con regolatore interno
Batteria	Corrente per avviamento a freddo a 12 volt da 500 A - 90 minuti di capacità di riserva
Motorino di avviamento	12 V - 1,4 kW - trasmissione con cambio positivo

Impianto idraulico

Tipo di pompa	Tripla pompa a ingranaggi
Capacità della pompa	32.50 L/min
Pressione sfogo sistema per circuiti rotazione	137.0 bar
Scarico ausiliario	227.0 bar
Valvola di sicurezza del bilanciere, lato base e stelo	250.00 bar
Bypass del filtro idraulico principale	3.40 bar
Valvola di comando	Tipo in parallelo a nove aste, centro aperto
Flusso ausiliario	32.50 L/min

Cilindri idraulici

Cilindro del braccio	Cuscino in alto
Alesaggio del cilindro del braccio	63.5 mm
Stelo del cilindro del braccio	38.1 mm
Corsa del cilindro del braccio	438.9 mm
Cilindro del bilanciere	Cuscinetto in alto e in basso
Alesaggio del cilindro del bilanciere	57.2 mm
Stelo del cilindro del bilanciere	38.1 mm
Corsa del cilindro del bilanciere	419.9 mm
Cilindro della benna	Nessun cuscino

Alesaggio del cilindro della benna	50.8 mm
Stelo del cilindro della benna	31.8 mm
Corsa del cilindro della benna	385.1 mm
Cilindro di rotazione del braccio	Nessun cuscinio
Alesaggio del cilindro di rotazione del braccio	60.3 mm
Stelo del cilindro di rotazione del braccio	31.8 mm
Corsa del cilindro di rotazione del braccio	411.2 mm
Cilindro della lama	Nessun cuscinio
Alesaggio del cilindro della lama	57.3 mm
Stelo del cilindro della lama	31.8 mm
Corsa del cilindro della lama	107.9 mm
Cilindro del sottocarro	Nessun cuscinio
Alesaggio del cilindro del sottocarro	44.5 mm
Stelo del cilindro del sottocarro	25.4 mm
Corsa del cilindro del sottocarro	385.0 mm

Benne

Larghezza (mm)	Peso (kg)	Capacità a raso (m ³)	Portata nominale (m ³)
150	26.3	-	0.011
230	30.4	-	0.017
300	34.5	-	0.025
400	41.7	-	0.036
450	44.8	-	0.041
500	47.7	-	0.047
600	55.2	-	0.058
800	62	-	0.051
1000	74	-	0.065

Sistema di rotazione

Rotazione del braccio a sinistra	80.0°
Rotazione del braccio a destra	60.0°
Ralla di rotazione	Cuscinetti a una corona di sfere con corona dentata interna
Trasmissione di rotazione	Motore orbitale

Sistema di trasmissione

Motore di traslazione	Ciascun cingolo è azionato da un motore a pistone assiale idraulico
Riduzione	Riduzione a ingranaggi planetari a due stadi 23,04:1

Trazione

Larghezza del cingolo	230.0 mm
Regolatori dei cingoli	Regolatori di tipo a ingrassaggio, gomma
Tipo di cingolo, standard	Mezzo passo, gomma
Velocità di marcia, a gamma bassa	2.1 km/h
Velocità di marcia, a gamma alta	4.3 km/h
Sottocarro	Rulli dei cingoli sigillati con telaio dei rulli in profilato incassato
Numero di rulli dei cingoli per lato	3
Grado di inclinazione	30.0°

Freni

Freno di stazionamento	Blocco idraulico sul motore
Freno della rotazione	Molla applicata, rilasciata mediante pressione
Freno di spostamento	Blocco idraulico sul motore

Capacità dei fluidi

Serbatoio del carburante	19.00 L
Serbatoio idraulico	13.90 L
Scatola della trasmissione finale (ciascuna)	0.40 L

Caratteristiche dei fluidi

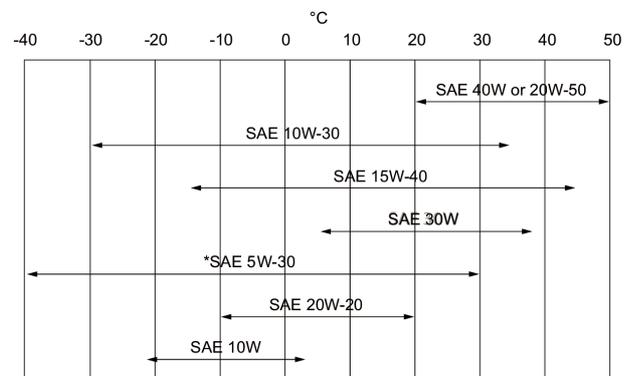
Refrigerante motore

Miscela propilenglicole/acqua (53% - 47%) con protezione antigelo fino a -37 °C

Tanica da 5 L - 6904844A, contenitore da 25 L - 6904844B, tamburo da 209 L - 6904844C, serbatoio da 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, tanica da 5 L - 6904842A, contenitore da 25 L - 6904842B, tamburo da 209 L - 6904842C, serbatoio da 1000 L - 6904842D

Bobcat Bio Hydraulic, tanica da 5 L - 6904843A, contenitore da 25 L - 6904843B, tamburo da 209 L - 6904843C, serbatoio da 1000 L - 6904843D

L'olio per motori non rappresenta un liquido 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

Leva sul lato destro

Interruttore di avviamento e di spegnimento a chiave

Leva destra

Pedale destro

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

Pedale sinistro

Blocco idraulico sul motore

Molla applicata, rilasciata mediante pressione

Sterzo e velocità comandati da due leve o pedali

Strumentazione

- Display a cristalli liquidi
 - Contaore
 - Contaore parziale
 - Regime motore
 - Tensione della batteria
 - Promemoria di assistenza
 - Codici di assistenza
 - Preriscaldamento del motore e conto alla rovescia per candele di preriscaldamento (il tempo dipende dalla temperatura del refrigerante del motore)
- Misuratori
 - Livello del carburante
 - Temperatura del refrigerante del motore
- Indicatori
 - Indicatore di velocità di marcia alta
 - Cintura di sicurezza
 - Blocco consolle sinistra
- Spie
 - Allarme generale
 - Malfunzionamento del motore
 - Malfunzionamento dell'impianto idraulico
- Pulsanti
 - Luci
 - Informazioni
- Consolle sinistra
 - Interruttore del tergicristallo/lavavetri (opzionale)
 - Interruttore sottocarro retrattile
 - Interruttore faro/luce stroboscopica (opzionale)
 - Interruttore dispositivo di avvertenza di sovraccarico (opzionale)

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

- Cingolo in gomma da 230 mm
- Lama apripista da 980 mm con due prolunghe da 190 mm
- Interruttore scollegamento batteria
- Blocchi della consolle di comando

- Portabicchieri
- Impianto idraulico ausiliario a doppia azione
- Monitoraggio del motore con spegnimento automatico
- Contrappeso esposto e protettivo con cofano motore in acciaio da 4 mm
- Pedali di marcia pieghevoli ed ergonomici
- Allarme del livello massimo del carburante
- Clacson
- Blocco dei comandi idraulici e di marcia
- Comandi a joystick idraulici
- Sottocarro retrattile idraulico da 1360 mm a 980 mm
- Cintura di sicurezza retrattile
- Vano portaoggetti
- Tettuccio TOPS/ROPS/FOPS ¹
- Ancoraggio a quattro punto per struttura superiore
- Separatore d'acqua
- Luce di lavoro (braccio)
- Garanzia: 24 mesi/2000 ore (a seconda di quale dei due termini si raggiunge per primo)

Opzioni

Options

- Pacchetto demolizione (braccio, bilanciere, coperture cilindro benna e riparo flessibili di traslazione HD)
- Pacchetto movimentazione di oggetti (valvole, OWD, occhiello di sollevamento)
- Cabina TOPS/ROPS con riscaldamento
- Lama apripista lunga
- Ritorno diretto al serbatoio AUX1
- AUX1 su avambraccio
- Accensione senza chiave
- Allarme movimento
- Radio AM/FM MP3
- Luci alogene aggiuntive
- Faro
- Sedile molleggiato in tessuto Deluxe
- Kit per applicazioni speciali
- Specchietti destro/sinistro
- Estintore
- Innesti Klac C e MS01
- Ingrassatore a siringa con supporto

Accessori

- Accessori trivella
- Apparecchiature laser
- Benna grigliata, a perno
- Benna grigliata, Klac
- Benna grigliata, SW
- Benne a vanga, a perno
- Benne a vanga, SW
- Benne livellatrici, Klac
- Benne livellatrici, profilo tedesco
- Benne orientabili, a perno
- Benne orientabili, Klac
- Benne orientabili, SW
- Benne per argilla, Klac
- Benne per scavi, a perno
- Benne per scavi, Klac
- Benne per scavi, profilo tedesco
- Klac
- Martelli idraulici
- Trivelle

1. Struttura ROPS (Roll Over Protective Structure): conforme a requisiti ISO 3471. Struttura TOPS (Tip Over Protective Structure): conforme a requisiti ISO 12117. Struttura FOPS (Falling Object Protective Structure): conforme a requisiti ISO 3449.

Specifiche ambientali

Livello sonoro LpA (Direttiva UE 2006/42/CE)	79 dB(A)
Livello sonoro LWA (Direttiva UE 2000/14/CE)	93 dB(A)
Vibrazioni al corpo intero (ISO 2631-1)	0.33 ms ⁻²
Vibrazioni mano-braccio (ISO 5349-1)	0.51 ms ⁻²

Sicurezza

Cintura di sicurezza retrattile, standard	Da indossare sempre durante l'utilizzo dell'escavatore
Cabina dell'operatore, standard	Cabina quattro posti con tettuccio o chiusura opzionale. Roll Over Protective Structure (ROPS, struttura di protezione anti ribaltamento) – Conforme ai requisiti della normativa ISO 3471 Tip Over Protective Structure (TOPS, struttura di protezione antiribaltamento) – Conforme ai requisiti della normativa ISO 12117 Falling Objects Protective Structure (FOPS, struttura protettiva contro la caduta di oggetti) - conforme ai requisiti ISO 3449.
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	In posizione verticale, la consolle dell'operatore blocca il gruppo di lavoro e le funzioni di spostamento.
Blocco della rotazione del telaio superiore, standard	Un freno a disco automatico blocca per il trasporto la sovrastruttura rispetto al sotto carro.
Blocco del pedale, standard	Evita l'attivazione della funzione di brandeggio.
Allarme movimento, opzionale	Da usare quando necessario
Kit per applicazioni speciali, opzionale	Impediscono a oggetti e materiali di penetrare nelle aperture della cabina.
Libretto d'istruzioni, standard	