



MOVIMENTO TERRA

- **MINIESCAVATORI**
- **MINIESCAVATORI CINGOLATI**

COD: PEL17C



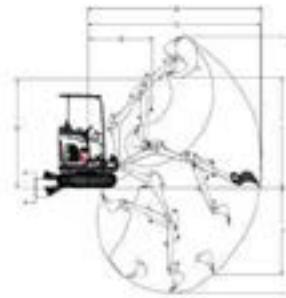
>> P. 1/4

SCHEDA TECNICA • BOBCAT E17Z

Sistema di rotazione

Rotazione del braccio a sinistra	80.00
Ralla di rotazione	Cuscinetti a sfera a singola fila con ingranaggio interno
Rotazione del braccio a destra	60.00
Trasmissione di rotazione	Motore orbitale

Working range



Cilindri idraulici

Cilindro del braccio	Cuscino in alto
Stelo del cilindro del bilanciere	38.10MM
Corsa del cilindro della benna	385.10MM
Corsa del cilindro di rotazione del braccio	411.20MM
Alesaggio del cilindro della lama	57.30MM
Stelo del cilindro della lama	31.80MM
Stelo del cilindro del sottocarro	25.40MM
Corsa del cilindro del bilanciere	419.90MM
Corsa del cilindro del sottocarro	385.00MM
Cilindro del bilanciere	Cuscinetto su e giù
Cilindro della lama	Nessun cuscino
Cilindro di rotazione del braccio	Nessun cuscino
Alesaggio del cilindro del bilanciere	57.20MM
Corsa del cilindro della lama	107.90MM
Alesaggio del cilindro di rotazione del braccio	60.30MM
Alesaggio del cilindro del sottocarro	44.50MM
Corsa del cilindro del braccio	438.90MM
Alesaggio del cilindro della benna	50.80MM
Stelo del cilindro del braccio	38.10MM
Cilindro del sottocarro	Nessun cuscino
Alesaggio del cilindro del braccio	63.50MM
Cilindro della benna	Nessun cuscino
Stelo del cilindro di rotazione del braccio	31.80MM
Stelo del cilindro della benna	31.80MM

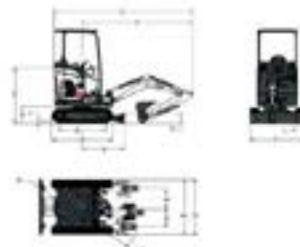
Prestazioni

Forza di strappo, benna (ISO 6015)	1617.00
Pressione a terra con cingoli in gomma	30.06KPA
Forza di strappo, al bilanciere (ISO 6015)	9108.00
Sforzo di trazione alla barra di traino	19302.00

Tempi di ciclo

Tempo di scaricamento della benna	1.10
Tempo di rotazione a sinistra del braccio	3.70
Tempo di espansione del sottocarro	4.10
Tempo di estensione bilanciere	1.60
Tempo di retrazione del sottocarro	3.50
Tempo di sollevamento braccio	2.20
Tempo di abbassamento lama	2.60
Tempo di richiamo della benna	1.70
Tempo di rotazione a destra del braccio	3.00
Tempo di sollevamento della lama	2.60
Tempo di abbassamento braccio	1.50
Tempo di retrazione bilanciere	2.20

Dimensioni



Impianto idraulico

Bypass del filtro idraulico principale	3.40BAR
Tipo di pompa	Pompa a due pistoni con pompa a ingranaggi
Flusso ausiliario	30.00
Capacità della pompa a pistoni	30.00
Scarico ausiliario	180.0 bar
Capacità idraulica totale	41.30
Capacità della pompa a ingranaggi	11.30
Valvola di comando	Spola 9, tipo parallelo, apertura al centro.

(A) 235.00 MM	(J*) 1360.00 MM
(B) 419.00 MM	(K) 2297.00 MM
(C) 1138.00 MM	(L) 230.00 MM
(D) 1114.00 MM	(M) 476 mm MM
(E) 1045.00 MM	(N) 638.00 MM
(F) 2715.00 MM	(O) 1190.00 MM
(G) 1476.00 MM	(P) 690.00 MM
(H) 3450.00 MM	(Q) 1532.00 MM
(I) 25.00 MM	(R) 1370.00 MM
(J) 980.00 MM	(S) 2369.00 MM

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 30,36 :1
Grado di inclinazione	30.00
Trazione	Spola 9, tipo parallelo, apertura al centro.





COD: PEL17C

- MOVIMENTO TERRA
- MINIESCAVATORI
- MINIESCAVATORI CINGOLATI



>> P. 2/4

SCHEDA TECNICA • BOBCAT E17Z

Velocità di marcia, a gamma bassa	2.70
Regolatori dei cingoli	Regolatori di tipo a ingassaggio, gomma
Tipo di cingolo, standard	Mezzo passo, gomma
Sottocarro	Rulli dei cingoli sigillati con telaio dei rulli in profilo incassato
Numero di rulli dei cingoli per lato	3
Velocità di marcia, a gamma alta	4.30
<hr/>	
Freni	
Freno di stazionamento	Idraulico con blocco motore
Freno della rotazione	Molla applicata, rilasciata mediante pressione
Freno di spostamento	Idraulico con blocco motore
<hr/>	
Capacità dei fluidi	
Scatola della trasmissione finale (ciascuna)	0.40L
Serbatoio idraulico	14.30 IL
Olio motore con filtro	2.6 IL
Autonomia serbatoio grande con carico al 75% - Di base	19 IL
Impianto di raffreddamento	4.4 IL
<hr/>	
Caratteristiche dei fluidi	
Olio idraulico	L'olio motore non è un fluido alternativo accettabile.
Bobcat Bio Hydraulic, lattina da 5	I - 6904843A, contenitore da 25 l - 6904843B, fusto da 209 l - 6904843C, serbatoio da 1000 l - 6904843D
Bobcat Superior SH, lattina da 5 l -	6904842A, contenitore da 25 l - 6904842B, fusto d a 209 l - 6904842C, serbatoio da 1000 l - 6904842D
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.
Refrigerante motore	Miscela di glicole propilenico (53% - 47%) con protezione antigelo fino a -37°C
lattina da 5 l	- 6904844A, contenitore da 25 l - 6904844B, fusto da 209 l - 6904844C, serbatoio da 1000 l - 6904844D
<hr/>	
Comandi	
Avviamento	Interruttore di avviamento e di spegnimento a chiave
Impianto idraulico	Due comandi joystick controllano il braccio, la benna, il bilanciere e la rotazione della sovrastruttura
Bloccaggio della rotazione della sovrastruttura per immobilizzazione e manutenzione	Idraulico con blocco motore
Sterzo	Sterzo e velocità comandati da due leve o pedali
Impianto idraulico ausiliario	Pedale sinistro
Motore	Leva sul lato destro
Freno di arresto per rotazione della sovrastruttura	Molla applicata, rilasciata mediante pressione
Lama	Leva destra
Rotazione del braccio	Pedale destro
<hr/>	
Specifiche ambientali	
Vibrazioni al corpo intero (ISO 2631-1)	0.91
Livello sonoro LpA (Direttiva UE 2006/42/CE)	80.00
Livello sonoro LWA (Direttiva UE 2000/14/CE)	93.00
Vibrazione mano-braccio (ISO 5349-1)	1.78
<hr/>	
Sicurezza	
Blocco dei comandi, standard	La console operatore blocca il gruppo lavoro e le funzioni di spostamento quando in posizione verticale.
Maniglie, standard	Devono essere usati sempre quando si entra/esce dall'escavatore.
Gradino antisdrucciolo, standard	Pedata antisdrucciolo sull'ingresso cabina aperta , da usare entrando/uscendo dall'escavatore.
Blocco del pedale, standard	Evita l'attivazione della funzione di brandeggio.
Luci di lavoro anteriori, standard	Da utilizzare in interni e in condizioni di scarsa illuminazione.





COD: PEL17C

- MOVIMENTO TERRA
- MINIESCAVATORI
- MINIESCAVATORI CINGOLATI



>> P. 3/4

SCHEDA TECNICA • BOBCAT E17Z

Allarme movimento, opzionale	Da utilizzare quando richiesto.
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 e ai requisiti ISO 3449.
Blocco della rotazione del telaio superiore, standard	Un freno a disco automatico blocca la sovrastruttura sul sottocarro ai fini del trasporto.
Kit per applicazioni speciali, opzionale	Impediscono a oggetti e materiali di penetrare nelle aperture della cabina.

Elettrico

Motorino di avviamento	Azionamento a trasmissione positiva da 12 volt 2 KW
Batteria	Corrente per avviamento a freddo a 12 volt da 500 A - 90 minuti di capacità di riserva
Alternatore	12 V - 40 A – telaio aperto con regolatore interno

Motore

Produttore/modello	Yanmar / 3TNV74-PBC (Stage V)
Lubrificazione	Forced lubrication/cartridge type
Alesaggio	74.00MM
Aria	Doppia cartuccia di carta a secco sostituibile
Potenza massima a 2400 giri/min (ISO 14396)	11.00kW
Cilindrata	0.993
Accensione	Compressione diesel
Coppia massima a 1800 giri/min (SAE J1995)	50.20
Carburante	Diesel
Conformità	Stage V (V)
Raffreddamento	Ad acqua, circolazione forzata
Numero di cilindri	3
Corsa	77.00MM
Ventilazione del carter	Closed breathing

Pesi

Peso operativo con tettuccio e benna (ISO 6016)	1749 kgKG
Peso aggiuntivo per cabina con riscaldamento	81
Massa di trasporto (nessun accessorio)	1632.00KG

Options

- | | |
|---|---|
| • Pacchetto demolizione (braccio, bilanciere, coperture cilindro benna e riparo flessibili di traslazione HD) | • Pacchetto movimentazione di oggetti (valvole, OWD, occhiello di sollevamento) |
| • Lama aprripista lunga | • Ritorno diretto al serbatoio AUX1 |
| • AUX1 su avambraccio | • Accensione senza chiave |
| • Allarme movimento | • Luci alogene aggiuntive |
| • Faro | • Kit per applicazioni speciali |
| • Specchietti destro/sinistro | • Estintore |
| • Innesti Klac C e MS01 | |

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 candelette 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	• Ausiliario (1 LED: ausiliario attivo, entrambi i LED: fermo attivo)
• Informazioni	Consolle sinistra
• Interruttore sottocarro retrattile	• Interruttore faro/luce stroboscopica (opzionale)





COD: PEL17C

- MOVIMENTO TERRA
- MINIESCAVATORI
- MINIESCAVATORI CINGOLATI



>> P. 4/4

SCHEDA TECNICA • BOBCAT E17Z

- Interruttore dispositivo di avvertenza di sovraccarico (opzionale)

Manutenzione

Rifornimento del carburante esterno e dotato di dispositivo antintrusione

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

Cofano motore e pannello di accesso dotati di blocchi antintrusione.

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

- Batteria
- Olio motore e filtri del carburante
- Bocchettone del carburante
- Finestrelle di spia del livello dell'olio idraulico
- Punto di ingassaggio centrale per cuscinetto di rotazione, pignone di rotazione e cilindro di brandeggio

Facile accesso a tutti i punti di ingassaggio.

Accessori

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

Funzioni standard

- | | |
|---|--|
| • Cingolo in gomma da 230 mm | • Lama aprripista da 980 mm con due prolunghe da 190 mm |
| • Interruttore scollegamento batteria | • Blocchi della consolle di comando |
| • Contrappeso | • Portabicchieri |
| • Impianto idraulico ausiliario a doppia azione | • Monitoraggio del motore con spegnimento automatico |
| • 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 | • Tettuccio TOPS/ROPS/FOPS |
| • 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. | • Spostamento a due velocità |
| • 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) |

B5VD 11001 — B5VD 99999 • ©2025 Bobcat EMEA - www.bobcat.com/eu

Specifications are subject to change without notice - Pictures of Bobcat units may show other than standard equipment

