

## Sistema di rotazione

Rotazione del braccio a destra	64.00
Trasmissione di rotazione	Motore orbitale
Regime di rotazione	9.00RPM
Rotazione del braccio a sinistra	67.00
Ralla di rotazione	Cuscinetti a sfera a singola fila con ingranaggio interno

## Cilindri idraulici

Stelo del cilindro di rotazione del braccio	31.80MM
Corsa del cilindro del braccio	312.40MM
Cilindro della benna	Cuscino assente
Cilindro del sottocarro	Cuscino assente
Alesaggio del cilindro di rotazione del braccio	57.10MM
Cilindro di rotazione del braccio	Cuscino assente
Stelo del cilindro del sottocarro	25.40MM
Stelo del cilindro della lama	31.80MM
Corsa del cilindro del bilanciante	325.60MM
Stelo del cilindro del braccio	31.80MM
Cilindro della lama	Cuscino assente
Corsa del cilindro della lama	96.80MM
Cilindro del bilanciante	Cuscino assente
Alesaggio del cilindro del bilanciante	50.80MM
Corsa del cilindro del sottocarro	400.10MM
Alesaggio del cilindro della lama	50.80MM
Stelo del cilindro del bilanciante	31.80MM
Corsa del cilindro della benna	385.10MM
Alesaggio del cilindro del braccio	63.50MM
Corsa del cilindro di rotazione del braccio	274.60MM
Alesaggio del cilindro del sottocarro	44.50MM
Cilindro del braccio	Cuscino in alto
Stelo del cilindro della benna	25.40MM
Alesaggio del cilindro della benna	44.50MM

## Prestazioni

Velocità di marcia	2.1 kmhKPH
Sforzo di trazione alla barra di traino	9905.00
Forza di strappo, al bilanciante (ISO 6015)	5550.00
Forza di strappo, benna (ISO 6015)	8294.00
Pressione a terra con cingoli in gomma	28.80 pkaKPA

## Tempi di ciclo

Tempo di sollevamento braccio	4.20
Tempo di rotazione a sinistra del braccio	4.10
Tempo di abbassamento braccio	4.20
Tempo di abbassamento lama	1.20
Tempo di espansione del sottocarro	5.00
Tempo di rotazione a destra del braccio	3.20
Tempo di retrazione del sottocarro	3.50
Tempo di estensione bilanciante	2.60
Tempo di retrazione bilanciante	3.90
Tempo di richiamo della benna	3.20
Tempo di scaricamento della benna	2.30
Tempo di sollevamento della lama	1.70

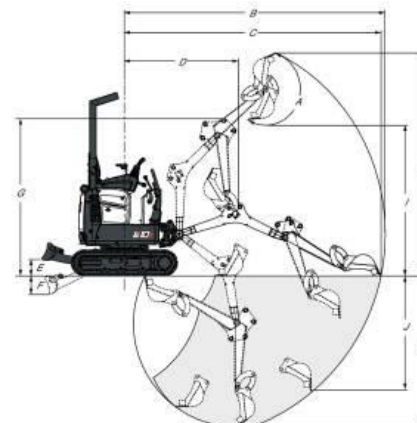
## Impianto idraulico

Scarico dell'impianto	190
Capacità della pompa	10 l/minLPM
Tipo di pompa	Doppia pompa a ingranaggi
Flusso ausiliario	20.00
Filtro idraulico	Full-flow replaceable — 3 µm synthetic media element
Valvola di comando	Tipo in parallelo a nove cursori, centro aperto
Tubazioni dei fluidi	SAE standard tubelines, hoses, and fittings
Bypass del filtro idraulico principale	1.72BAR

## Sistema di trasmissione

Riduzione	Riduzione a ingranaggi planetari a due stadi 18:53 :1
Grado di inclinazione	25

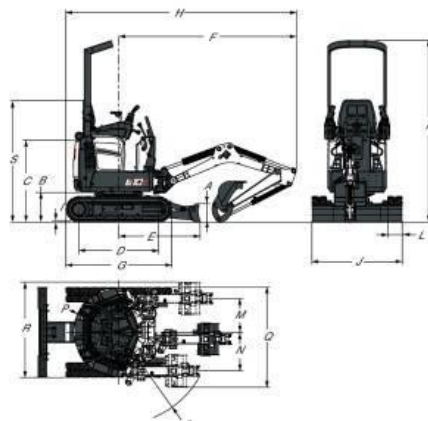
## Working range



### Maximum Dump Height

(F) 230.30 mm MM	(B) 3144.90 mm MM
(D) 1373.60 mm MM	(G) 1898.80 mm MM
(H) 2684.60 mm MM	(A) 195.90
(J) 1382.70 mm MM	(C) 3093.30 mm MM
(E) 195.60 mm MM	(K) 1820.30 mm MM
(•) 1276.00 MM	(•) 810.00 MM

## Dimensioni



### Maximum Dump Height

(C) 991.50 mm MM	(N) 470.70 mm MM
(K) 2208.90 mm MM	(I) 1817.80 mm MM
(J) 1100.00 MM	(E) 987.30 mm MM
(F) 2153.20 mm MM	(B) 363.00 MM
(G) 1279.80 mm MM	(A) 219.50 mm MM
(H) 2792.90 mm MM	(R) 1162.60 mm MM
(J) 710.00 MM	(M) 412.60 mm MM
(D) 968.00 MM	(O) 1121.30 mm MM
(I) 15.50 mm MM	(P) 549.70 mm MM
(S) 1490.00 MM	(Q) 1220.70 mm MM
(L) 180.00 MM	

Motore di traslazione	Ciascun cingolo è guidato da un motore a pistone assiale idrostatico
-----------------------	--

## Trazione

Numero di rulli dei cingoli per lato	3
Velocità di marcia, a gamma alta	3.10
Regolatori dei cingoli	Tipo grasso
Sottocarro	Motrice di tipo cingolato con telaio dei rulli dei cingoli in profilato incassato e rulli dei cingoli sigillati
Grado di inclinazione per spostamenti in salita laterali su pendii	15.00
Tipo di cingolo, standard	Mezzo passo, gomma
Grado di inclinazione per spostamenti laterali su pendii	15.00

## Freni

Freno di stazionamento	Hydraulic lock in motor circuit
Freno della rotazione	Idraulico con blocco motore e perni di bloccaggio
Freno di spostamento	Blocco idraulico nel circuito motore

## Capacità dei fluidi

Scatola della trasmissione finale (ciascuna)	0.50L
Olio motore con filtro	2.8 IL
Autonomia serbatoio grande con carico al 75% - Di base	16 IL
System capacity	9.4 IL
Serbatoio idraulico	2.60L
Impianto di raffreddamento	3 IL

## Caratteristiche dei fluidi

Olio motore	* Da utilizzare esclusivamente se disponibile nella classificazione diesel appropriata. Per l'olio sintetico, seguire i consigli del produttore
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	L'olio motore non è un'alternativa di fluido accettabile.
Bobcat Bio Hydraulic, lattina 5 L -	6904843A, contenitore 25 L - 6904843B, fusto 209 L - 6904843C, serbatoio 1000 L - 6904843D
Bobcat	Superior SH, lattina 5 L - 6904842A, contenitore 25 L - 6904842B, fusto 209 L - 6904842C, serbatoio 1000 L - 6904842D
Refrigerante motore	lattina 5 L - 6904844A, contenitore 25 L - 6904844B, fusto 209 L - 6904844C, serbatoio 1000 L - 6904844D
miscela propilenglicole/acqua (53% - 47%) con protezione antigelo fino a -37°C	

## Comandi

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

## Specifiche ambientali

Livello sonoro LpA (Direttiva UE 2006/42/CE)	80.00
Livello sonoro LWA (Direttiva UE 2000/14/CE)	93.00

## Sicurezza

Blocco della rotazione del telaio superiore, standard	È in dotazione un perno di bloccaggio per bloccare la sovrastruttura per il trasporto fissandola al sottocarro.
Cabina dell'operatore, standard	Cabina due posti con tettuccio o chiusura

	opzionale. Soddisfa la normativa ISO 12117 per TOPS (Tip Over Protective Structure).
Luci di lavoro anteriori, standard	Da utilizzare in interni e in condizioni di scarsa illuminazione.
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.
Blocco dei comandi, standard	La console operatore blocca il gruppo lavoro e le funzioni di spostamento quando in posizione verticale.
Blocco del pedale, standard	Evita l'attivazione della funzione di brandeggio.
Cintura di sicurezza retrattile, standard	Da indossare sempre durante l'utilizzo dell'escavatore
Allarme movimento, opzionale	Da utilizzare quando necessario
Gradino antisdrucciolo, standard	Pedata antisdrucciolo sull'ingresso della cappottatura, da usare entrando/uscendo dall'escavatore.
Maniglie, standard	Da usare sempre quando si entra/esce dall'escavatore.

## Elettrico

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

## Motore

Rated power speed	2000
Cilindrata	719.00
Maximum power at rated speed (ISO14396)	7.5 kWkW
Raffreddamento	Liquido, circolazione forzata
Rated torque speed	1600
Numero di cilindri	3
Conformità	Stage V (V)
Maximum torque at rated speed (SAE J1995)	40.1 nmNEWTON-M
Carburante	Gasolio
Lubrificazione	Lubrificazione forzata con filtro a cartuccia
Accensione	A compressione (diesel)
Alesaggio	67.00MM
Aria	Doppia cartuccia di carta a secco sostituibile
Corsa	68.00MM
Produttore/modello	Kubota / D722-E4B-BCZ-6
Ventilazione del carter	Sfiato chiuso

## Pesi

Peso operativo	1176 kgKG
Peso di spedizione	1077 kgKG

## Options

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ausiliario a doppia azione</li> <li>• Faro</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ausil. su bilanciere</li> <li>• Pacchetto demolizione (coperture avambraccio e cilindro benna e protezione dei flessibili traslazione per impieghi gravosi)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingrassatore a siringa con supporto</li> <li>• Accensione senza chiave</li> <li>• Dispositivo movimentazione carichi (occhiello di sollevamento)</li> <li>• Allarme movimento</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Radiatore dell'olio idraulico</li> <li>• Spia a LED</li> <li>• Kit marmitta parascintille</li> </ul>

## Strumentazione

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Indicatore di preriscaldamento dell'aria</li> <li>• Indicatore di pressione dell'olio motore</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Indicatore del sistema di ricarica</li> <li>• Indicatore di avvertenza della temperatura del refrigerante del motore</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Indicatore di livello del carburante</li> <li>• Indicatore della gamma due velocità</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contaore</li> </ul>

## 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:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Filtro Aria con indicatore</li> <li>• Impianto di raffreddamento (scambiatori di calore dell'olio motore e dell'olio idraulico) per la pulizia</li> <li>• Livello dell'olio motore</li> <li>• Motorino di avviamento</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Batteria</li> <li>• Olio motore e filtri del carburante</li> <li>• Bocchettone del carburante</li> <li>• Finestrelle di spia del livello dell'olio idraulico</li> </ul>

- 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.

## Accessori

---

- Accessori martello idraulico
- Benne a vanga, a perno
- Benne per scavi, a perno

- Apparecchiature laser
- Benne livellatrici, a perno
- Martelli idraulici

## Funzioni standard

---

- Lama apripista da 710 mm/1100 mm estesa
- Double acting auxiliary hydraulics with quick couplers on boom
- Clacson
- Sottocarro a espansione idraulica da 710 a 1100 mm
- Sedile
- Tettuccio TOPS

- Cingolo in gomma da 180 mm
- Blocchi della consolle di comando
- Espansione dei cingoli attivata elettronicamente
- Cintura di sicurezza retrattile
- Spostamento a due velocità
- Struttura TOPS (Tip Over Protective Structure): conforme a requisiti ISO 12117

- Protezione da atti vandalici
- Luce di lavoro

- Separatore d'acqua
- Garanzia: 24 mesi/2000 ore (a seconda di quale dei due termini si raggiunge per primo)

B4PD 11001 — B4PD 99999 • ©2025 Bobcat EMEA - [www.bobcat.com/eu](http://www.bobcat.com/eu)

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