

## Sistema di rotazione

Trasmissione di rotazione	Pistone assiale collegato a una trasmissione planetaria
Ralla di rotazione	Cuscinetto a una corona di sfere con corona dentata interna
Regime di rotazione	8.80RPM
Rotazione del braccio a destra	61.00
Rotazione del braccio a sinistra	64.00

## Cilindri idraulici

Alesaggio del cilindro del bilanciante	100.00MM
Cilindro del bilanciante	Retrazione ed estensione ammortizzate
Cilindro della lama	Senza ammortizzazione
Cilindro della benna	Senza ammortizzazione
Corsa del cilindro di rotazione del braccio	697.20MM
Alesaggio del cilindro della benna	90.00MM
Stelo del cilindro della benna	60.00MM
Corsa del cilindro della lama	199.00MM
Corsa del cilindro del braccio	775.00MM
Alesaggio del cilindro della lama	125.00MM
Alesaggio del cilindro del braccio	115.00MM
Stelo del cilindro di rotazione del braccio	57.20MM
Stelo del cilindro del bilanciante	65.00MM
Corsa del cilindro del bilanciante	838.00MM
Stelo del cilindro del braccio	70.00MM
Corsa del cilindro della benna	690.00MM
Cilindro del braccio	Elastico in alto
Cilindro di rotazione del braccio	Senza ammortizzazione
Stelo del cilindro della lama	70.00MM
Alesaggio del cilindro di rotazione del braccio	101.60MM

## Prestazioni

Pressione a terra con bilanciante lungo e cingoli in acciaio	40.00KPA
Pressione a terra con bilanciante lungo e cingoli in gomma	39.30KPA
Forza di strappo, bilanciante lungo (ISO 6015)	35315.00
Pressione a terra con cingoli in acciaio	39.80KPA
Forza di strappo, benna (ISO 6015)	55582.00
Pressione a terra con cingoli in gomma	39.20KPA
Pressione a terra con bilanciante lungo e cingoli segmentati	39.90KPA
Pressione a terra con cingoli segmentati	39.80KPA
Forza di strappo, al bilanciante (ISO 6015)	39073.00
Sforzo di trazione alla barra di traino	71294

## Tempi di ciclo

Tempo di abbassamento lama	2.30
Tempo di estensione braccio articolato	6.6
Angle blade right	3.1 secSEC
Tempo di retrazione bilanciante	3.90
Tempo di sollevamento della lama	2.80
Tempo di rotazione a sinistra del braccio	6.50
Tempo di richiamo braccio articolato	7.2
Tempo di rotazione a destra del braccio	5.90
Tempo di scaricamento della benna	2.30
Tempo di estensione bilanciante	3.80
Tempo di richiamo della benna	3.10
Tempo di abbassamento braccio	4.10
Angle blade left	2.90 secSEC
Tempo di sollevamento braccio	4.90

## Impianto idraulico

Tubazioni dei fluidi	Tubazioni, flessibili e raccordi conformi alle norme SAE
Valvola di comando	9 cursori o 10 cursori, centro chiuso, a compensazione individuale
Capacità della pompa	149.00
Filtro idraulico	Sostituibile a piena portata: elemento mezzo sintetico da 16 µm

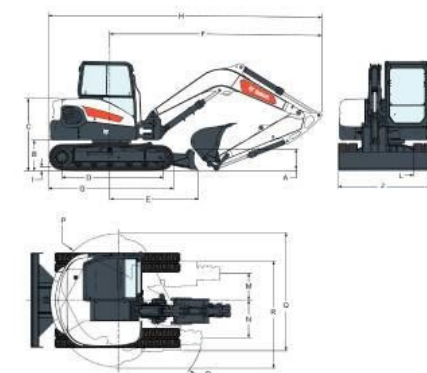
## Working range



### Maximum Dump Height

(B) 7225.00 MM	(G) 4983.00 MM
(M*) 5088.00 MM	(K) 4519.00 MM
(C*) 7418.00 MM	(E) 479.00 MM
(M) 4748.00 MM	(H*) 7115.00 MM
(A) 170.00	(I*) 4765 mm MM
(J*) 2883.00 MM	(C) 7087.00 MM
(*) 2180.00 MM	(H) 6887.00 MM
(K*) 4859.00 MM	(J) 2587.00 MM
(F) 410.00 MM	(*) 1840.00 MM
(*) 3380.00 MM	(D) 2659.00 MM
(B*) 7549.00 MM	(D*) 2964.00 MM

## Dimensioni



### Maximum Dump Height

(K) 2550.00 MM	(C) 1666.00 MM
(A) 462.00 MM	(B) 710.00 MM
(I) 4537.00 MM	(H) 6329.00 MM
(J) 2200.00 MM	(H*) 6341.00 MM
(L) 450.00 MM	(D) 2311.00 MM
(R) 2525.00 MM	(E) 2009.00 MM
(P) 1448 mm MM	(F*) 4886.00 MM
(G) 2896.00 MM	(I) 30.00 MM
(M) 622.00 MM	(F) 4872.00 MM
(O) 2202.00 MM	(Q) 2600.00 MM
(O*) 2345.00 MM	(N) 907.00 MM

Flusso ausiliario (AUX1)	95.00
Scarico dell'&impianto	295
Bypass del filtro idraulico principale	3.4
Flusso ausiliario (AUX2)	103
Tipo di pompa	Pompa a pistoni a cilindrata variabile azionata a motore load-sensing, con comando di compensazione della pressione e limitatore di coppia
Capacità dell'impianto idraulico/idrostatico	
Scarico ausiliario	210

## Sistema di trasmissione

Grado di inclinazione	30.00
Riduzione	Riduttore planetario a due stadi 50.579:1
Motore di traslazione	Ciascun cingolo è azionato da un motore a pistone assiale idraulico a due velocità

## Trazione

Velocità di marcia, a gamma bassa	2.50
Velocità di marcia, a gamma alta	4.20
Tipo di cingolo, standard	Gomma
Numero di rulli dei cingoli per lato	1 superiore, 5 inferiore
Regolatori dei cingoli	Tipo a ingrassaggio con molle di recupero ammortizzatrici
Tipo di cingolo, opzionale	Acciaio, segmentato
Sottocarro	Design trattore cingolato, rulli dei cingoli sigillati con telaio dei rulli in profilato incassato.

## Freni

Freno della rotazione	Molla applicata, rilasciata mediante pressione idraulica
Freno di stazionamento	Hydraulic lock on motor
Freno di spostamento	Blocco idraulico sul motore

## Capacità dei fluidi

Lubrificazione del motore e filtro dell'olio	9.80L
Autonomia serbatoio grande con carico al 75% - Di base	116 IL
Serbatoio idraulico	21.40L
System capacity	81.4 IL
Impianto di raffreddamento	10.4 IL
Scatola della trasmissione finale (ciascuna)	1.30L

## Caratteristiche dei fluidi

Refrigerante motore	fusto da 209 l - 6904844C, cisterna da 1000 l - 6904844D
Miscela di polipropilenglicole e acqua antigelo fino a -37 °	(53% - 47%) con protezione
Lattina da 5 l - 6904844A, bidone da 25 l -	C 6904844B,
Olio idraulico	Bobcat Superior SH, lattina da 5 l - 6904842A, bidone da 25 l
6904842D &olio motore non	è un olio alternativo accettabile.
- 6904843B,	fusto da 209 l - 6904843C, cisterna da 1000 l - CG4 o superiore. Indice di viscosità SAE consigliato per
Olio motore	
la gamma di temperature prevista	
&olio deve essere conforme alla	
* Da utilizzare	classificazione API CD, CE, CF4, esclusivamente se disponibile nella classificazione diesel appropriata. Per &us o di olio sintetico attenersi alle raccomandazioni del produttore.

## Comandi

Motore	Manopola a destra. Motore a controllo elettronico . Sistema di minimo automatico per ridurre il consumo di carburante.
Bloccaggio della rotazione della sovrastruttura per immobilizzazione e manutenzione	Iraulico con blocco motore.
Avviamento	Interruttore di avviamento e spegnimento a chiave.
Impianto idraulico ausiliario	Interruttore elettrico sul joystick destro (joystick sinistro per il secondo dispositivo ausiliario)
Sterzo	Direzione e velocità comandate con due leve manuali o due pedali.

Rotazione del braccio	Interruttore elettrico sul joystick sinistro
Lama	Leva destra.
Impianto idraulico	Due joystick controllano braccio, benna, bilanciere e rotazione della torretta.

## Specifiche ambientali

Livello sonoro LWA (Direttiva UE 2000/14/CE)	96.00
Vibrazione mano-braccio (ISO 5349-1)	0.41
Vibrazioni al corpo intero (ISO 2631-1)	0.20
Livello sonoro LpA (Direttiva UE 2006/42/CE)	77

## Sicurezza

Cabina dell'operatore, standard	J1040 per ROPS (Roll Over Protection Structure)
È disponibile una copertura opzionale FOGS	e
Cabina chiusa.	(Falling Object Guard Structure)
ISO 12117 per TOPS (Tip che soddisfa i	Soddisfa i requisiti SAE Over Protective Structure).
	requisiti ISO 10262 Livello 1*.
Blocco della rotazione del telaio superiore, standard	È in dotazione un perno di bloccaggio per bloccare la torretta
per il trasporto fissandola	al carro.
Libretto d'istruzioni, standard	Manuale d'uso che fornisce le istruzioni per l'uso e
adesivi di avvertenza con simboli	grafici e internazionali.
Blocco dei comandi, standard	quando è in posizione sollevata.
La console	operatore blocca il gruppo lavoro e le funzioni di spostamento

## Elettrico

Alternatore	12 volt, 90 A, telaio aperto con regolatore interno
Motorino di avviamento	Trasmissione riduzione 12 V, 2,0 kW
Batteria	Messa a terra negativa da 12 V, corrente di avviamento a freddo da 1000 A a -18 °C, 186 min. di capacità di riserva a 25 A

## Motore

Rated torque speed	1600
Ventilazione del carter	Sfiato chiuso
Raffreddamento	Ad acqua, circolazione forzata
Rated power speed	2100
Alesaggio	90.00MM
Produttore/modello	Bobcat D24 2,4 l, 97/68 CE Stage V turbocompresso
Aria	Doppia cartuccia di carta a secco sostituibile
Lubrificazione	Lubrificazione forzata/tipo di cartuccia
Numero di cilindri	4
Accensione	Compressione diesel
Cilindrata	2392.00
Maximum torque at rated speed (SAE J1995)	248.0 nmNEWTON-M
Carburante	Diesel a contenuto di zolfo ultra basso
Corsa	94.00MM
Conformità	Stage V (V)
Maximum power at rated speed (ISO 14396)	48.5 kwkW

## Pesi

Peso aggiuntivo per cingoli in acciaio	16.00KG
Peso aggiuntivo per braccio articolato	572
Peso operativo	8994 kgKG
Peso aggiuntivo per bilanciere lungo	37.00KG
Peso di spedizione	8696 kgKG
Peso aggiuntivo per cingoli segmentati	74
Peso aggiuntivo per contrappeso	407.00KG

## Opzioni pacchetto

Bilanciere lungo - A	• Bilanciere lungo
Bilanciere lungo - B	• Bilanciere lungo
• Secondo impianto idraulico ausiliario	• Predisposizione per radio FM/AM/DAB/telefono
• Radio BT	• Heated Deluxe textile suspension seat with head rest
Bilanciere lungo - C	• Bilanciere lungo
• Secondo impianto idraulico ausiliario	• Predisposizione per radio FM/AM/DAB/telefono
• Radio BT	• Heated Deluxe textile suspension seat with head rest

- Linee innesto di inclinazione (AUX4)
- Bilanciere lungo
- Display da 7 pollici con radio BT e chiamate in viva-voce
- Heated Deluxe textile suspension seat with head rest
- Bilanciere lungo
- Display da 7 pollici con radio BT e chiamate in viva-voce
- Heated Deluxe textile suspension seat with head rest

Bilanciere standard - A

- Secondo impianto idraulico ausiliario
- Radio BT
- Bilanciere standard
- Display da 7 pollici con radio BT e chiamate in viva-voce
- Heated Deluxe textile suspension seat with head rest

Braccio articolato - A

- Contrappeso aggiuntivo
- Predisposizione per radio FM/AM/DAB/telefono
- Linee innesto di inclinazione (AUX4)
- Braccio articolato con bilanciere standard
- Secondo impianto idraulico ausiliario

• Auto HVAC

• Linee innesto di inclinazione (AUX4)

- Bilanciere lungo - D
- Secondo impianto idraulico ausiliario

• Auto HVAC

Bilanciere lungo - E

- Secondo impianto idraulico ausiliario

• Auto HVAC

- Linee innesto di inclinazione (AUX4)
- Bilanciere standard
- Predisposizione per radio FM/AM/DAB/telefono

Bilanciere standard - B

- Secondo impianto idraulico ausiliario

• Auto HVAC

- Linee innesto di inclinazione (AUX4)
- Braccio articolato con bilanciere standard
- Secondo impianto idraulico ausiliario
- Radio BT

Braccio articolato - B

- Contrappeso aggiuntivo
- Display da 7 pollici con radio BT e chiamate in viva-voce
- Heated Deluxe textile suspension seat with head rest

## Strumentazione

- Indicatore del sistema di ricarica
- Indicatore di temperatura del motore
- Contatore
- Indicatore dell'impianto idraulico
- Ghiera di comando del regime motore
- Interruttori di comando dell'aria condizionata
- Indicatore della gamma due velocità
- Interruttore della luce di lavoro

- Indicatore di pressione dell'olio motore
- Indicatore di livello del carburante
- Contatore, azzerabile
- Contagiri
- Interruttore di minimo automatico
- Interruttore del tergicristallo/lavavetri
- Indicatore della luce di lavoro
- Interruttore di disattivazione della batteria

## 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
- Olio motore e filtri del carburante
- Bocchettone del carburante
- Motorino di avviamento

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

Facile accesso a tutti i punto di ingrassaggio.

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

- Batteria
- Valvola di comando
- Livello dell'olio motore
- Distributore idraulico
- Finestrelle di spia del livello dell'olio idraulico

Cofano motore e pannello di accesso dotati di blocchi antintrusione.

## Accessori

- Apparecchiature laser
- Benne per scavi, profilo tedesco
- Martelli idraulici
- Trivelle

- Benne livellatrici, profilo tedesco
- Lastre compattatrici
- Mole rotanti

## Funzioni standard

- Spostamento a due velocità con spostamento automatico
- Luci di lavoro a LED anteriori
- Garanzia: 24 mesi/2000 ore (a seconda di quale dei due termini si raggiunge per primo)

- Sistema telematico Bobcat Machine IQ
- Aria condizionata (cabina climatizzata)
- Impianto idraulico ausiliario regolabile a doppia azione (AUX1) con QC su AVAMBRACCIO
- Funzione di flottazione lama

- Ancoraggio integrato in torretta
- Tergicristallo con funzionamento intermittente

- Cabina con predisposizione per radio e altoparlanti
- Cingolo in gomma da 450 mm
- Minimo automatico

- Battery disconnect switch
- Valvole di sicurezza di braccio e bilanciere con segnalazione di sovraccarico

- Predisposizione per pinza
- Porta bicchieri
- Direct to Tank
- Sedile a sospensione Deluxe, in tessuto, con poggiatesta
- Pompa di rifornimento del carburante con spegnimento automatico
- Allarme di avvertenza carburante pieno
- Hydraulic coupler lines (AUX5)
- Specchietti destro e sinistro
- Comando proporzionale idraulica ausiliaria e offset brandeggio
- Flusso idraulico ausiliario selezionabile
- Cassetta degli attrezzi
- Blocchi della console di comando
- Fermo bidirezionale
- Rulli a doppia flangia
- Monitoraggio motore/impianto idraulico con spegnimento
- Pedali ergonomici monoblocco
- Clacson
- Comandi a joystick idraulici
- Display ovale Deluxe
- Cintura di sicurezza retrattile
- Vano portaoggetti

B62N 11001 — B62N 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