

Sistema di rotazione

Trasmissione di rotazione	Pistone assiale collegato a una trasmissione planetaria
Rotazione del braccio a destra	50.00
Ralla di rotazione	Cuscinetti a sfera a singola fila con ingranaggio interno
Rotazione del braccio a sinistra	75.00

Cilindri idraulici

Alesaggio del cilindro della lama	101.60 mmMM
Stelo del cilindro del braccio	57.20 mmMM
Stelo del cilindro del bilanciamento	57.20 mmMM
Alesaggio del cilindro della benna	82.60 mmMM
Corsa del cilindro di rotazione del braccio	490.70 mmMM
Cilindro del bilanciamento	Retrazione ed estensione ammortizzate
Corsa del cilindro della benna	524.00 mmMM
Stelo del cilindro di rotazione del braccio	50.80 mmMM
Alesaggio del cilindro del braccio	101.60 mmMM
Cilindro della benna	Senza elastico
Cilindro di rotazione del braccio	Senza elastico
Alesaggio del cilindro di rotazione del braccio	95.30 mmMM
Cilindro del braccio	Elastico in alto
Alesaggio del cilindro del bilanciamento	88.90 mmMM
Corsa del cilindro del bilanciamento	757.40 mmMM
Stelo del cilindro della lama	50.80 mmMM
Stelo del cilindro della benna	50.80 mmMM
Corsa del cilindro della lama	218.40 mmMM
Corsa del cilindro del braccio	697.20 mmMM
Cilindro della lama	Senza elastico

Prestazioni

Pressione a terra con cingoli in gomma	31.70KPA
Forza di strappo, al bilanciamento (ISO 6015)	33472.00
Pressione a terra con bilanciamento lungo e cingoli in gomma	31.80KPA
Pressione a terra con cingoli in acciaio	32.30KPA
Forza di strappo, bilanciamento lungo (ISO 6015)	28405.00
Pressione a terra con bilanciamento lungo e cingoli in acciaio	32.50KPA
Forza di strappo, benna (ISO 6015)	47841.00

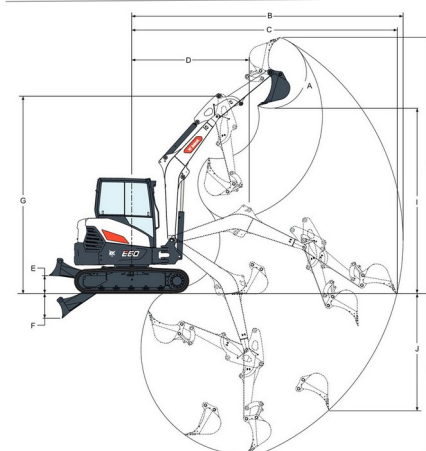
Tempi di ciclo

Tempo di sollevamento braccio	5.30
Tempo di richiamo della benna	3.10
Tempo di rotazione a destra del braccio	4.60
Tempo di retrazione bilanciamento	3.30
Tempo di estensione bilanciamento	3.70
Tempo di sollevamento della lama	3.30
Tempo di abbassamento lama	3.90
Tempo di rotazione a sinistra del braccio	5.20
Regime di rotazione	8.90RPM
Tempo di abbassamento braccio	5.90
Tempo di scaricamento della benna	2.20

Impianto idraulico

Valvola di sicurezza del braccio, lato base e asta	310.00BAR
Valvola di comando	9 cursori, centro chiuso, a compensazione individuale
Tubazioni dei fluidi	Tubazioni, flessibili e raccordi conformi alle norme SAE
Capacità della pompa	138.50
Tipo di pompa	Pompa a pistoni a cilindrata variabile a uscita singola con pompe a ingranaggi
Filtro idraulico	Sostituibile a piena portata: elemento mezzo sintetico da 3 µm
Pressione sfogo sistema per circuito ausiliario	210.00BAR
Pressione di scarico dell'impianto del circuito della lama	280.00BAR
Flusso ausiliario (AUX2)	45.40
Pressione sfogo sistema per circuito lama	

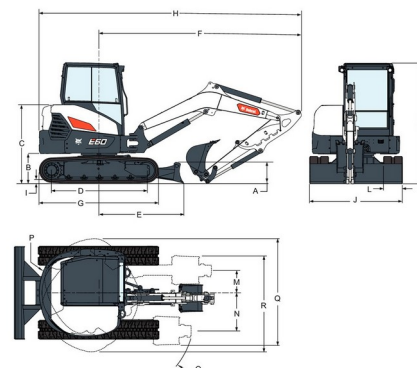
Working range



(Values with a "*" are for the long dipperstick)

(A) 186.00	(G) 4390.00 MM
(B) 5958.00 MM	(H) 5630.00 MM
(B) 6336.00 MM	(H*) 5885.00 MM
(C) 5822.00 MM	(I*) 4331.00 MM
(C*) 6209.00 MM	(J) 2561.00 MM
(D) 2436.00 MM	(J) 2942.00 mm MM
(D*) 2533.00 MM	(K) 3537.00 MM
(E) 390.00 MM	(K*) 3937.00 MM
(F) 547.00 MM	

Dimensioni



(Values with a "*" are for the long dipperstick)

(A) 422.00 MM	(M) 473.00 MM
(B) 637.00 MM	(N) 730.00 MM
(C) 1659.00 mm MM	(O) 1965.00 MM
(D) 2004.00 MM	(O) 2053.00 MM
(E) 1784.00 MM	(P) 1265.00 MM
(F) 4278.00 MM	(P*) 1335.00 MM
(F*) 4276.00 MM	(Q) 2245.00 MM
(G) 2523.00 MM	(Q*) 2315.00 MM
(H) 5543.00 MM	(R) 2227.00 MM
(H*) 5541.00 MM	(R*) 2273.00 MM
(I) 24.00 MM	(•) 2900.00 MM
(J) 1959.00 MM	(•) 1525.00 MM
(K) 2551.00 MM	(•) 1925.00 MM
(L) 400.00 MM	(I) 4076.00 MM

angolabile	290.00 barBAR
Pressione di scarico della valvola di sicurezza dei circuiti di braccio, benna e bilanciere	310.00BAR
Pressione di scarico dell'impianto dei circuiti dell'attrezzo	270.00BAR
Pressione sfogo sistema per circuito di rotazione	245.00 barBAR
Flusso ausiliario (AUX1)	85.70

Sistema di trasmissione

Motore di traslazione	Ciascun cingolo è azionato da un motore a pistone assiale idraulico a due velocità
Riduzione	Riduttore planetario a due stadi 58.9:1

Trazione

Velocità di marcia, a gamma alta	4.90
Regolatori dei cingoli	Tipo con grasso e molle recupero ammortizzatrici
Tipo di cingolo, opzionale	Acciaio, segmentato
Grado di inclinazione	30.00
Tipo di cingolo, standard	Gomma
Numero di rulli dei cingoli per lato	1 superiore, 5 inferiore
Velocità di marcia, a gamma bassa	2.90
Sottocarro	Profilo cingolato a telaio X con struttura rullo cingolato in profilato a scatola rinforzato e rulli cingoli sigillati

Freni

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

Capacità dei fluidi

Serbatoio idraulico	15.10L
Scatola della trasmissione finale (ciascuna)	1.00L
Impianto di raffreddamento	9.50L
Impianto idraulico	60.00L
Serbatoio del carburante	72.00L
Lubrificazione del motore e filtro dell'olio	9.80L

Caratteristiche dei fluidi

Refrigerante motore	Lattina da 5 l - 6904844A, bidone da 25 l - 6904844B,
fusto da 209 l - 6904844C, cisterna da	1000 l - 6904844D
Miscela di polipropilenglicole	e acqua (53% - 47%) con protezione
antigelo fino	a -37 °C
Olio idraulico	Bobcat Superior SH, lattina da 5 l - 6904842A, bidone da 25 l
6904842D L'olio motore non	è un olio alternativo accettabile.
- 6904843B,	fusto da 209 l - 6904843C, cisterna da 1000 l - 6904843D
Bobcat Bio Hydraulic, lattina da 5 l -	6904843A, bidone da 25 l
- 6904843B, fusto da 20	9 l - 6904843C, cisterna da 1000 l -
Olio motore	* Da utilizzare esclusivamente se disponibile nella classificazione diesel appropriata. Per l'uso di olio sintetico attenersi alle raccomandazioni del produttore.
la gamma di	temperature prevista.
L'olio deve essere	conforme alla classificazione API CD, CE, CF4, CG4 o superiore. Indice di viscosità SAE consigliato per

Comandi

Impianto idraulico ausiliario	Interruttore elettrico sul joystick destro (joystick sinistro per il secondo dispositivo ausiliario)
Rotazione del braccio	Interruttore elettrico sul joystick sinistro
Sterzo	Direzione e velocità comandate con due leve manuali o due pedali.
Avviamento	Interruttore di avviamento e spegnimento a chiave.
Impianto idraulico	Due joystick controllano braccio, benna, dipper e rotazione della sovrastruttura.
Motore	Manopola a destra. Motore a controllo elettronico . Sistema di minimo automatico per ridurre il

Bloccaggio della rotazione della sovrastruttura per immobilizzazione e manutenzione Lama	consumo di carburante. Idraulico con blocco motore. Leva destra.
--	--

Specifiche ambientali

Livello sonoro LWA (Direttiva UE 2000/14/CE)	97.00
Vibrazione mano-braccio (ISO 5349-1)	0.46
Livello sonoro LpA (Direttiva UE 2006/42/CE)	77.00
Vibrazioni al corpo intero (ISO 2631-1)	0.30

Sicurezza

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

Elettrico

Batteria	Messa a terra negativa da 12 V, corrente di avviamento a freddo 700 A a -18 °C, 110 min. di potenza di riserva a 25 A
Motorino di avviamento	Trasmissione riduzione 12 V, 2,0 kW
Alternatore	12 volt, 90 A, telaio aperto con regolatore interno

Motore

Alesaggio	90.00MM
Lubrificazione	Lubrificazione forzata/tipo di cartuccia
Coppia netta massima (ISO 9249)	190.00
Raffreddamento	Liquido
Potenza netta massima (ISO 9249)	41.00KW
Cilindrata	2.392
Aria	Cartuccia di carta a secco sostituibile a doppio elemento
Resistenza delle candele	
Corsa	94.00MM
Accensione	Compressione diesel
Velocità al max regime	2200.00RPM
Regime minimo alto	2200.0 RPM
Produttore/modello	Bobcat 2,4 l, 97/68 CE Stage V
Carburante	Diesel
Ventilazione del carter	Sfiato chiuso
Velocità a regime minimo	1050.0 RPM
Numero di cilindri	4
Dispositivo ausiliario di avviamento	Riscaldamento aria aspirata

Pesi

Peso operativo con tettuccio ROPS, cingoli in gomma, contrappeso, benna da 610 mm (SAE J732)	5589.00KG
Peso aggiuntivo per cabina con aria condizionata	19.00KG
Peso aggiuntivo per bilanciante lungo	21.00KG
Peso aggiuntivo per cingoli segmentati	243.00KG
Peso aggiuntivo per contrappeso	239.00KG
Peso aggiuntivo per cingoli in acciaio	125.00KG
Peso aggiuntivo per lama angolabile aggiuntiva	176.00KG

Opzioni pacchetto

Options

• Condizionatore d'aria (cabina con aria condizionata)	• Climatizzatore automatico (cabina con climatizzatore automatico) • Bilanciere lungo • Secondo impianto idraulico ausiliario • Pinza con valvola AUX1 • Linee innesto idraulico(AUX5) • Sedile a sospensione Deluxe riscaldato, in tessuto con poggiatesta
• Touch screen da 7" • Contrappeso aggiuntivo • Linea di drenaggio della cassa • Linee d'innesto dell'inclinazione (AUX4) • Sedile molleggiato in tessuto Deluxe	
• Valvola di sicurezza del braccio con avvertenza di sovraccarico	• Valvole di sicurezza di braccio e bilanciere con avvertenza di sovraccarico • Kit FOGS (protezione sovratesta) • Allarme movimento • Cingoli in acciaio da 400 mm • Pompa di rifornimento del carburante • Kit di specchietti sinistro e destro • Kit luci di lavoro LED aggiuntive
• Radio stereo AM/FM MP3 con Bluetooth • Kit della catena di sollevamento • Machine IQ (telematico) • Cingoli segmentati da 400 mm • Kit del faro • Estintore • Pattini in gomma imbullonati per cingoli in acciaio	• Kit per applicazioni speciali (protezione per parabrezza) • Kit di controllo profondità • Tensionamento automatico dei cingoli • Lama angolabile
• Kit valvole per benna (AUX3) • Luce a LED posteriore • Faro	

Strumentazione

• Indicatore del sistema di ricarica • Indicatore di temperatura del motore • Contaore • 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 • Contaore, 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	È possibile accedere ai seguenti componenti tramite il cofano motore posteriore o il cofano di accesso laterale: • Batteria
• 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	• Valvola di comando • Livello dell'olio motore • Distributore idraulico • Finestrelle di spia del livello dell'olio idraulico
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 punti di ingrassaggio.	

Accessori

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

Funzioni standard

• Lama apripista da 1960 mm • Display deluxe con senza chiave integrato • Impianto idraulico ausiliario regolabile a doppia azione (AUX1) con QC su AVAMBRACCIO • Funzione di flottazione lama • Blocchi della console di comando • Fermo bidirezionale • Monitoraggio motore/impianto idraulico con spegnimento • Allarme di avvertenza carburante pieno	• Cingolo in gomma da 400 mm • Minimo automatico • Battery disconnect switch • Predisposizione per pinza • Porta bicchieri • Rulli a doppia flangia • Pedali pieghevoli ed ergonomici • Clacson
---	---

- Comandi a joystick idraulici
- Cintura di sicurezza retrattile
- Sedile molleggiato con schienale alto
- Cassetta degli attrezzi
- Roll Over Protective Structure (ROPS, struttura di protezione anti ribaltamento) – Conforme ai requisiti della normativa ISO 3471. Tip Over Protective Structure (TOPS) - Conforme ai requisiti della normativa ISO 12117. Falling Object Protective Structure (FOPS) - Conforme ai requisiti della normativa ISO 3449.
- Ancoraggio integrato in torretta
- Garanzia: 24 mesi/2000 ore (a seconda di quale dei due termini si raggiunge per primo)
- Comando proporzionale idraulica ausiliaria e offset brandeggio
- Flusso idraulico ausiliario selezionabile
- Vano portaoggetti
- Cabina TOPS/ROPS/FOPS *
- Spostamento a due velocità con spostamento automatico
- Luci di lavoro a LED (braccio + 2x tettuccio)

B4HV 11001 — B4HV 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