

Cilindri idraulici

Stelo del cilindro di sollevamento	44.5 mmMM
Corsa del cilindro di inclinazione	331 mmMM
Stelo del cilindro di inclinazione	38.10MM
Cilindro di sollevamento (2)	Doppia azione
Cilindro di inclinazione (2)	A doppia azione con ammortizzatore per carico e scarico
Alésaggio del cilindro di inclinazione	69.90MM
Alésaggio del cilindro di sollevamento	69.90MM
Corsa del cilindro di sollevamento	551.2 mmMM

Prestazioni

Forza di strappo inclinazione - ISO8313	2290
Carico di ribaltamento (ISO 14397-1)	2268 kgKG
Portata nominale (ISO 14397-1)	1134 kgKG
Forza di spinta	2773 kgKILOGRAMS

Tempi di ciclo

Abbassamento bracci	2.2 secSEC
Richiamo della benna	1.6 secSEC
Sollevamento bracci	3.80
Scarico della benna	2.30

Impianto idraulico

Scarico dell'impianto in corrispondenza di innest i rapidi	23.8-24.5 MPa
Capacità della pompa (con opzione alta portata)	101.80
Capacità della pompa	66.50
Valvola di comando	Tipo a tre aste, aperto al centro, con meccanismo di bloccaggio di flottazione su sollevamento e asta ausiliaria elettrocomandata
Filtro idraulico	Portata piena sostituibile: elemento sintetico da 10 µm
Tubazioni dei fluidi	Tubazioni, flessibili e raccordi conformi alle norme SAE
Tipo di pompa	A motore, tipo a ingranaggi

Sistema di trasmissione

Trasmissione principale	Idrostatica a quattro ruote motrici
Bulloni della ruota	Otto bulloni per ruota da 9/16 pollici fissati ai mozzi dell'assale
Diametro dell'assale	50,3 mm, trattato termicamente. Tubi degli assi saldati al carter catena. Protezione guarnizioni dell'assale a labirinto.
Trasmissione	Pompe idrostatiche a pistoncini infinitamente variabili che comandano due motori idrostatici totalmente reversibili
Grado di inclinazione	11.00
Catene della trasmissione finale	Catena a rullo pretensionata #80 HSOC senza fine (senza falsa maglia) e pignoni in carter catene sigillato lubrificato a olio. (le catene non necessitano di regolazioni periodiche.) Due catene per lato senza pignone tendicinghia.

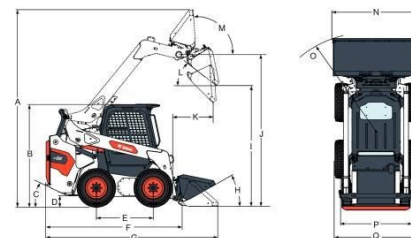
Trazione

Pneumatici pieni	10 x 16,5, 10 tele, impieghi estremi Bobcat, con schiuma polimera
Massima velocità di marcia (gamma bassa)	11.80
Pneumatici per servizio pesante	10 x 16,5, 10 tele, impieghi estremi Bobcat
Pneumatici standard	10 x 16,5, 10 tele, impieghi gravosi Bobcat
Pneumatici Solid Flex (opzione)	12 x 16,5, Solid Flex Bobcat
Velocità di marcia massima (gamma alta - opzione)	17.30
Pneumatici per impieghi gravosi	10 x 16,5, 10 tele, impieghi gravosi Bobcat, cerchioni fuori sagoma
Pneumatici per flottazione	31 x 12-16,5, 10 tele, superflottazione Bobcat, cerchioni fuori sagoma

Freni

Freno di stazionamento	Disco meccanico, interruttore a bilanciere manual e sul cruscotto
------------------------	---

Dimensioni



(A) 3909.60 MM	(J) 3048.00 MM
(B) 2044.70 MM	(K) 868.8 mm MM
(C) 25.00	(L) 37.00
(D) 188 mm MM	(M) 94.00
(E) 1133.30 MM	(N) 1727.20 MM
(F) 2717.80 MM	(O) 2033.40 MM
(G) 3427.00 MM	(P) 1378.7 mm MM
(H) 30.00	(Q) 1641.50 MM
(I) 2395.80 MM	

Capacità dei fluidi	
Serbatoio del copricatena	26.5 IL
Serbatoio idraulico	18.9 IL
Impianto idraulico/idrostatico	41.6 IL
Impianto di raffreddamento senza riscaldatore	11.8
Olio motore con filtro	8.1 IL
Impianto di raffreddamento con riscaldatore	11.2 IL
Autonomia serbatoio grande con carico al 75% - Di base	107.1 IL

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

Comandi	
Freno secondario	Una delle trasmissioni idrostatiche
Avviamento	Interruttore di avviamento e spegnimento a chiave o avviamento senza chiave opzionale. Candelette attivate automaticamente dal cruscotto standard o Deluxe.
Motore	Valvola di regolazione leva manuale
Freno di stazionamento, opzione a due velocità	Freno multidisco con innesto a molla e rilascio a pressione attivato da un interruttore a bilanciere
Freno di servizio	Due sistemi idrostatici indipendenti comandati da due leve di sterzo manuali
Impianto idraulico ausiliario posteriore (opzionale)	Interruttore elettrico sulla leva di sterzo sinistra
Impianto idraulico ausiliario anteriore (standard)	Interruttore elettrico sulla leva di sterzo destra
Impianto di sterzo del veicolo	Direzione e velocità controllate dai comandi a joystick selezionabili (SJC) o da due leve manuali
Scarico di pressione ausiliaria	La pressione viene scaricata attraverso il blocco innesti. Premere e tenere premuto per 5 secondi.
Inclinazione e sollevamento dell'impianto idraulico della pala compatta	Comandi a joystick selezionabili (SJC) o pedali separati

Specifiche ambientali	
Vibrazioni al corpo intero (ISO 2631-1)	0.76
LpA operatore (98/37 e 474-1)	78.00
Vibrazioni al corpo intero - Livello di approssimazione	0.38
Livello sonoro LWA (Direttiva UE 2000/14/CE)	101.00
Vibrazione mano-braccio (ISO 5349-1)	0.76

Elettrico	
Motorino di avviamento	12 V - tipo di riduzione a ingranaggi - 2,7 kW
Alternatore	Azionamento a cinghia — 90 A — telaio aperto con regolatore interno
Batteria	12 V — 600 A avviamento a freddo a -18 °C — 115 minuti di capacità di riserva a 25 A

Motore	
Numero di cilindri	4
Cilindrata	2400.00
Ventilazione del carter	Sfiato chiuso
Corsa	94.00MM
Maximum power at rated speed (ISO14396)	55.2 kWKW

Produttore/modello	Bobcat 2,4 I, 97/68 CE Stage V
Conformità	Stage V (V)
Rated torque speed	1800 rpmRPM
Alasaggio	90.00MM
Accensione	Compressione diesel
Raffreddamento	Liquido
Carburante	Diesel
Aria	Cartuccia a secco sostituibile con elemento di sicurezza
Rated power speed	2600 rpmRPM
Maximum torque at rated speed (SAE J1995)	281.4 nmNEWTON-M
Lubrificazione	Pressione pompa a ingranaggi con filtro

Pesi	
Peso di spedizione	2948 kgKG
Peso operativo	3262 kgKG

Opzioni

Opzioni di fabbrica	• Pneumatici per impieghi gravosi 10 x 16,5 a 10 tele con cerchioni fuori sagoma
• Pneumatici 10 x 16,5 a 10 tele per servizio pesante • Pneumatici Superflotation 31 x 12-16,5 a 10 tel e con cerchioni fuori sagoma	• Pneumatici 12 x 16,5 Solid Flex
• Climatizzatore automatico • Faro • Sedile pneumatico riscaldato in tessuto con cintura di sicurezza a 3 punti • Bob-Tach™ idraulico • Ventola reversibile • Luce stroboscopica • Kit di chiusura della cabina	• Display touch screen da 7" (Bluetooth integrato , viva voce, radio, telecamera reversibile) • Controllo marcia automatico • Cabina trasparente
• Kit di contrappesi da 74,4 kg • Cruscotto Deluxe • Kit di riscaldamento con presa d'aria esterna • Kit del sensore dello sportello	• Comandi manuali e a pedale • Radio • Telecamera reversibile - Opzioni installate dal concessionario • Kit dello sportello anteriore per applicazioni speciali • Kit di contrappesi per assale anteriore • Bob-Tach™ di ricambio • Kit dello sportello anteriore • Kit di tubazioni per il riscaldamento con presa d'aria esterna • Kit FOPS ** • Kit del Bob-Tach™ idraulico • Kit di sollevamento a quattro punti
• Kit dell'allarme di retromarcia • Kit di sollevamento a punto singolo • Kit di comando dell'accessorio a 7 piedini • Kit dell'impianto idraulico ausiliario posteriore • Kit per guida su strada • Kit di avviamento senza chiave	• Kit riscaldatore del blocco motore • Kit di posizionamento della benna • Kit del tergicristallo del finestrino posterior e • Kit del lampeggiatore a 4 vie • Kit del portabicchiere • Kit di protezione della marmitta
• Kit di comando dell'accessorio a 14 piedini • Kit del sedile molleggiato da 80 mm • Kit di protezione dei fari anteriori • Kit di protezione delle luci di posizione	

Strumentazione

Cruscotto strumentazione standard ◦ Temperatura del refrigerante del motore • Indicatori ◦ Preriscaldamento del motore ◦ Indicatori di direzione ◦ Temperatura del refrigerante del motore ◦ Allarme generale ◦ Barra di sicurezza abbassata ◦ Malfunzionamento dell'impianto idraulico	• Misuratori ◦ Carburante ◦ Sistema di blocco comandi ◦ Due velocità • Spie ◦ Livello del carburante ◦ Cintura di sicurezza ◦ Malfunzionamento del motore ◦ Valvola di sollevamento e inclinazione, blocco dell'impianto idraulico ◦ Temperatura dell'olio idraulico ◦ Pressione dell'olio idraulico ◦ Luci di lavoro e luci di guida su strada ◦ Impianto idraulico ausiliario
◦ Freno di stazionamento ◦ Pressione dell'olio motore • Pulsanti ◦ Impianto idraulico ausiliario ad alta portata ◦ Informazioni (contaore, regime motore, tensione della batteria, codici di assistenza, promemoria di manutenzione, timer di manutenzione) ◦ Premere per azionare la pala compatta ◦ Freno di stazionamento ◦ Emissione di segnale acustico se si verifica un a condizione di errore, avvertenza o spegnimento Stessi indicatori, spie e altre funzioni del cruscotto Standard, con aggiunta di:	◦ Esclusione del blocco della trazione • Interruttore a bilanciere • Allarme
Cruscotto Deluxe (opzione)	
• Misuratori ◦ Pressione carica idrostatica ◦ Batteria	

- Funzioni aggiuntive
 - Orologio digitale
 - Informazioni di comando degli accessori
 - Blocchi blocchi per alta portata
 - Schermate di aiuto
 - Funzione di spegnimento del motore/impianto idraulico
 - Icone
 - Dati essenziali (regime motore, pressione dell'olio, temperatura, tensione dell'impianto, pressione di carica idraulica, temperatura dell'olio)
 - Schermata principale
 - Sicurezza
 - Pulsanti
 - Invio
 - Avviamento senza chiave con possibilità di impostare una password
 - Nome utente e contaore
 - Contaore parziale per il lavoro corrente
 - Display multilingue
 - Funzione di diagnostica
- Blocco della password
 - Avvertenze attive
- Manutenzione
 - Accessori
 - Display
 - Scorrimento a sinistra
 - Scorrimento a destra

Manutenzione

È possibile accedere ai componenti elencati di seguito attraverso lo sportello/portellone posteriore e il lunotto:

- Alternatore
- Impianto di raffreddamento (scambiatori di calore dell'olio motore e dell'olio idraulico smontabili facilmente) per operazioni di pulizia
- Scarico dell'olio motore e asta di livello

- Motorino di avviamento

I perni del Bob-Tach™ sono dotati di boccole sostituibili

L'estremità dell'asta del cilindro di ribaltament o è dotata di una boccola sostituibile

È inoltre dotato di un apposito fermo che consent e di mantenere aperto il portellone durante la manutenzione

- Filtro Aria
- Batteria

- Olio motore e filtri del carburante
 - Riempimento dell'olio idraulico (accesso dal lato della macchina)
- I mozzi dell'assale forniscono la protezione per le guarnizioni dell'assale

Facile accesso a tutti i punti di ingrassaggio de l braccio di sollevamento

Il portellone è dotato di un ulteriore blocco antintrusione

La cabina operatore ribaltabile consente di accedere ad alcuni componenti del sistema idraulico

Accessori

- Accessori forca per pallet
- Accessori martello idraulico
- Accessori trivella
- Benne a basso profilo
- Benne combinate
- Benne per applicazioni edili/industriali
- Coltivatori rotativi
- Decespugliatori a disco
- Distributore
- Falciatrici
- Forche per pallet idrauliche
- Forche universali
- Grader
- Lame apripista
- Lame da neve a V
- Lame trapiantatrici
- Martelli idraulici
- Pinze industriali
- Pompe per calcestruzzo
- Rastrelli motorizzati
- Remote Control
- Rulli vibranti
- Scarificatori
- Scavacanalì a disco
- Seminatrici
- Spargisabbia
- Spazzoloni con benna di raccolta
- Sradicatrici
- Stendiprato
- Tilt-Tatch
- Trinciatutto forestali
- Unità di perforazione
- Wood Chippers

- Accessori fresa
- Accessori retroescavatore
- Apparecchiature laser
- Benne betoniera
- Benne grigliate
- Cingoli in acciaio
- Correggiati
- Decespugliatori a lame Brushcat™
- Dumper
- Forche per balle
- Forche per pallet standard
- Frese
- Irroratrici per Toolcat
- Lame da neve
- Lame livellatrici
- Magli a caduta libera
- Mole rotanti
- Pinze per radici
- Posabarriere antierosione
- Rastrelli raccoglipietre
- Retroescavatori
- Ruote compattatrici
- Scavacanalì
- Scraper a disco
- Sminuzzatrice
- Spazzaneve
- Spianatrici
- Stabilizzatori posteriori
- Telai universali
- Trapiantatore d'alberi
- Trivelle
- Vari

Funzioni standard

- Pneumatici 10 x 16,5 a 10 tele per impieghi gravosi
- 5" standartinis ekranas (paruošta radijui)
- Impianto idraulico ausiliario: portata variabile /portata massima
- Sistema BICS (Bobcat Interlock Control System)
- Cabina chiusa con aria condizionata
- Sistema di spegnimento motore/impianto idraulico
- Clacson
- Luci di lavoro LED anteriori e posteriori
- Strumentazione
- Barra di sicurezza
- Marmitta parascintille
- Warranty: 24 months or 2000 hours (whichever occurs first)
- Cintura di sicurezza a 3 punti
- Sedile molleggiato regolabile
- Allarme di retromarcia
- Sistema di attacco Bob-Tach™
- Posizionamento della benna a doppia direzione (incluso interruttore acceso/spento)
- Impianto idraulico ad alta portata
- Avviamento a chiave
- Supporto dei bracci di sollevamento
- Freno di stazionamento
- Comandi a joystick selezionabili (SJC)
- Spostamento a due velocità
- Machine IQ (telematico)

B51U 11001 — B51U 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