

## Cilindri idraulici

Cilindro di sollevamento (2)	A doppia azione
Alesaggio del cilindro di sollevamento	69.90MM
Stelo del cilindro di sollevamento	41.40MM
Corsa del cilindro di sollevamento	540.00MM
Cilindro di inclinazione (2)	A doppia azione
Alesaggio del cilindro di inclinazione	69.90MM
Stelo del cilindro di inclinazione	38.10MM
Corsa del cilindro di inclinazione	330.70MM

## Prestazioni

Pressione a terra	40 kPaKPA
Carico di ribaltamento (ISO 14397-1)	2773 kgKG
Portata nominale (ISO 14397-1)	971 kgKG
Forza di strappo al sollevamento	2179 kgKILOGRAMS
Forza di strappo di inclinazione	2269 kgKILOGRAMS
Forza di spinta	3573 kgKILOGRAMS

## Tempi di ciclo

Sollevamento bracci	4.00
Abbassamento bracci	2.80
Richiamo della benna	1.70
Scarico della benna	2.50

## Impianto idraulico

Tipo di pompa	Azionata a motore, a ingranaggi
Capacità della pompa	64.70
Valvola di comando	Tipo a tre cursori e centro aperto con meccanismo di bloccaggio della flottazione su sollevamento e cursore ausiliario a comando elettrico
Filtro idraulico	Sostituibile a flusso pieno - elemento sintetico da 10 µm
Tubazioni dei fluidi	Tubazioni, flessibili e raccordi conformi a norme SAE
Scarico dell'impianto in corrispondenza di innesti rapidi	23.8-24.5 MPa
Capacità della pompa (con opzione alta portata)	101.10

## Sistema di trasmissione

Cingoli 320 mm di larghezza	320 mm di larghezza, in gomma  . Cilindro di ingrassaggio per tensione e rulli a molla con flangia tripla
--------------------------------	---

## Trazione

Velocità di marcia massima (gamma alta - opzionale)	16.00
)	10.40

## Freni

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

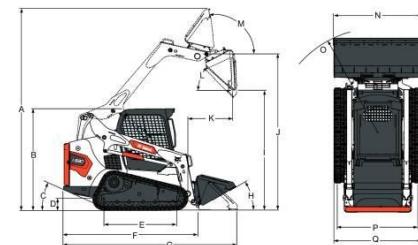
## Capacità dei fluidi

Impianto di raffreddamento senza riscaldatore	10.60L
Serbatoio idraulico	7.57L
Olio motore con filtro	8.6 IL
Autonomia serbatoio grande con carico al 75% - Di base	138.20L
Impianto idraulico/idrostatico	36.00L
Impianto di raffreddamento con riscaldatore	10.90L

## Caratteristiche dei fluidi

Refrigerante motore 25 L container - 6904844B 20	Bobcat PG Coolant
1000 L tank - 6904844D 5 L	9 L drum - 6904844C  can - 6904844A
Olio motore	* Can be used only when available with appropriate diesel rating.

## Dimensioni



### Larghezza con benna standard

(N*) 1880.00 MM	(G) 3378.00 MM
(Q) 1702 mm MM	(H) 30.00
(Q*) 1722 mm MM	(I) 2319.00 MM
(E) 1374 mm MM	(J) 3023.00 MM
(A) 3901.00 MM	(K) 887.00 MM
(B) 1972.00 MM	(L) 42.00
(C) 27.80	(M) 97.00
(D) 188.00 MM	(O) 2032 mm MM
(F) 2657.00 MM	(N) 1727.00 MM

For synthetic oil use

Oi

Recommended SAE

Olio idraulico  
2 L can - 6904843A

209 L drum - 6904843C

209 L drum - 6904842C

5 L can - 6904842A  
1000 L

Bobcat Bio Hydraulic

## Comandi

Motore	Acceleratore a mano
Avviamento	Interruttore di avviamento e spegnimento a chiave o avviamento senza chiave opzionale. Candelette di preiscaldamento attivate automaticamente da cruscotto Standard o Deluxe.
Impianto idraulico ausiliario anteriore (standard) Inclinazione e sollevamento dell'impianto idraulico della pala compatta	Interruttore elettrico su leva dello sterzo destra
Freno di servizio	Pedali separati oppure Sistema di comandi avanzati (ACS) o Comando a joystick selezionabile (SJC) opzionali
Impianto di sterzo del veicolo	Due impianti idrostatici indipendenti comandati da due leve dello sterzo manuali
Scarico di pressione ausiliaria	Direzione e velocità controllati tramite due leve o joystick opzionali
Impianto idraulico ausiliario posteriore (opzionale)	La pressione viene scaricata attraverso il blocco innesti. Premere e tenere premuto per 5 sec.
	Interruttore elettrico su leva dello sterzo sinistra

## Specifiche ambientali

LpA operatore (98/37 e 474-1)	82.00
Livello sonoro LWA (Direttiva UE 2000/14/CE)	101.00
Vibrazione al corpo intero (ISO 2631-1) - Livello di approssimazione	0.42 msMS
Vibrazioni al corpo intero (ISO 2631-1)	0.84
Vibrazione mano-braccio (ISO 5349-1)	2.29

## Sicurezza

Cintura di sicurezza, standard	Should always be worn when operating the loader. Three-point shoulder belt provides restraint for high range speeds.
Finestrino posteriore, standard	For emergency exit.
Luci di lavoro anteriori e posteriori, standard	Use for indoor and low light operation.
Libretto d'istruzioni, standard	Weather-resistant operator handbook attached to the inside of the cab, providing operational instructions and warnings decals with pictorials and international symbols.
Sistema di blocco comandi (BICS), standard	L'operatore deve essere seduto nella pala compatta con la barra di sicurezza in posizione e il motore in funzione. Dopo che l'operatore ha premuto il pulsante "Press to Operate Loader", le funzioni idrauliche di inclinazione e sollevamento e l'impianto di trazione della pala compatta si attivano.
Seat bar, standard	Secondary operator restraint, also serves as an arm rest.
Attachment steps, standard	Should always be used when entering/exiting loader.
Back-up alarm, optional	For use in areas with high traffic
Lift kits, optional	Lift kits are available so loader may be lifted into remote areas.
Comando di esclusione dei bracci di sollevamento, standard	Utilizzato per abbassare i bracci di sollevamento o quando non possono essere abbassati in normali condizioni operative.
Supporto dei bracci di sollevamento, standard	Use for servicing when lift arms are raised.
Freno di stazionamento, standard	Always set brake when leaving loader.
Cabina dell'operatore, standard	An enclosed operator cab with side screens with a minimal inside cab width of 838 mm. Meets SAE

-J1040 and ISO 3471 for Roll Over Protective Structure (ROPS) and SAE-J1043 and ISO 3449 Level I \* for Falling Objects Protective Structure (FOPS). Level II \*\* option is available.

Maniglie, standard  
Should always be used when entering/exiting loader.

Gradino antisdruciolato, standard  
Slip resistant tread on lift arms and main frame to be used when entering/exiting loader.

Kit per applicazioni speciali, opzionale  
Restricts objects and material from entering cab openings.

### Elettrico

Alternatore	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
Motorino di avviamento	12 V - tipo di riduzione a ingranaggi - 2,7 kW (3,6 CV)

### Motore

Produttore/modello	Bobcat/D24
Carburante	Gasolio
Raffreddamento	A fluido
Numero di cilindri	4
Cilindrata	2392.00
Alesaggio	90.00MM
Corsa	94.00MM
Aria	Cartuccia a secco sostituibile con elemento di sicurezza
Accensione	Compressione Diesel
Ventilazione del carter	Sfiato chiuso
Lubrificazione	Pressione di lavoro pompa a ingranaggi
Potenza a 2600 giri/min (ISO 14396):	50.7
Conformità	Stage V
Coppia a 1800 giri/min (SAE J1995 lordo):	253.3 nmNEWTON-M

### Pesi

Peso operativo	3664.00KG
Peso di spedizione	3283.00KG

### Opzioni

Opzioni di fabbrica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cabina chiusa con aria condizionata</li> <li>• Cingoli - gomma - 400 mm</li> <li>• Impianto idraulico ausiliario ad alta portata</li> <li>• Due velocità</li> <li>• Allarme di retromarcia</li> <li>• Faro</li> <li>• Road Option</li> <li>• Automatic Reversing Fan</li> </ul>
Opzioni installate dal concessionario	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kit dello sportello anteriore per applicazioni speciali</li> <li>• Kit di contrappesi per assale anteriore</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cruscotto Deluxe</li> <li>• Kit di riscaldamento con presa d'aria esterna</li> <li>• Kit del sensore dello sportello</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kit dell'allarme di retromarcia</li> <li>• Kit di sollevamento a punto singolo</li> <li>• Kit della cabina dell'operatore chiusa CE</li> <li>• Kit di sollevamento a quattro punti</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kit riscaldatore del blocco motore</li> <li>• Kit di posizionamento della benna</li> <li>• Kit del tergilicristallo del finestrino posteriore</li> <li>• Kit del lampeggiatore a 4 vie</li> <li>• Kit del portabicchieri</li> <li>• Kit di protezione della marmitta</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kit di comando dell'accessorio a 14 piedini</li> <li>• Kit del sedile molleggiato da 80 mm</li> <li>• Kit di protezione dei fari anteriori</li> <li>• Kit di protezione delle luci di posizione</li> </ul>

### Strumentazione

Cruscotto standard	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Misuratori</li> <li>◦ Temperatura del motore</li> <li>◦ Indicatori</li> <li>◦ Preriscaldamento del motore</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Carburante</li> <li>◦ Sistema di blocco comandi</li> <li>◦ Due velocità</li> </ul>

- Indicatori di direzione
  - Temperatura del motore
  - Allarme generale
  - Barra di sicurezza abbassata
  - Malfunzionamento dell'impianto idraulico
  
  - 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)
  - 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 caratteristiche del cruscotto standard, con l'aggiunta di:
    - Pressione/temperatura dell'olio motore
    - Temperatura dell'olio idraulico
    - Funzioni aggiuntive
      - Orologio digitale
      - Informazioni di comando degli accessori
      - Blocchi blocchi per alta portata
      - Schermate di aiuto
      - DPF Management
      - 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
      - HEST Lamp
      - Forced Parked Regeneration
      - Pulsanti
      - Invio
  
  - 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
  
  - Esclusione del blocco della trazione
  - Interruttore a bilanciere
  - Allarme
- Cruscotto Deluxe
- Misuratori
  - Pressione carica idrostatica
  - Batteria
  - Avviamento senza chiave con possibilità di impostare una password
  - Nome utente e contaore
  - Contaore parziale per il lavoro corrente
  - Display multilingue
  - Auto Idle
  - Funzione di diagnostica
  
  - Blocco della password
  - Avvertenze attive
- Manutenzione
  - Accessori
  - DPF Regeneration
  - Inhibit DPF Regeneration
  - Display
  - Scorrimento a sinistra
  - Scorrimento a destra

## Manutenzione

---

È possibile accedere ai seguenti componenti tramite lo sportello posteriore/cofano motore e la griglia posteriore:

- 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
  - Facile accesso a tutti i punti di ingrassaggio del braccio di sollevamento
  
  - Il cofano motore è dotato di blocco antintrusione
  
  - La cabina dell'operatore ribaltabile consente di accedere ad alcuni componenti dell'impianto idraulico
- Aria
  - Batteria
  
  - Olio motore e filtri del carburante
  - Rabbocco di olio idraulico e filtro (accesso da lato superiore destro della macchina)
- Accesso disponibile dal lato della macchina:
- Il lato stelo del cilindro di inclinazione è dotato di boccola sostituibile
  - Il cofano motore è dotato di un fermo che lo mantiene aperto durante le operazioni di manutenzione

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

## Accessori

---

- Accessori forca per pallet
  - Accessori martello idraulico
  - Apparecchiature laser
  - Benne betoniera
  - Benne grigilate
  - Coltivatori rotativi
  - Decespugliatori a disco
  - Distributore
  - Falciatrici
  - Forche per pallet idrauliche
  - Frese
  - Irroratrici per Toolcat
  - Lame da neve
- Accessori fresa
  - Accessori trivella
  - Benne a basso profilo
  - Benne combinate
  - Benne per applicazioni edili/industriali
  - Correggiati
  - Decespugliatori a lame Brushcat™
  - Dumper
  - Forche per balle
  - Forche universali
  - Grader
  - Lame apripista
  - Lame da neve a V

- Lame livellatrici
  - Magli a caduta libera
  - Mole rotanti
  - Pinze per radici
  - Rastrelli motorizzati
  - Remote Control
  - Rulli vibranti
  - Scarificatori
  - Scavacanali a disco
  - Seminatrici
  - Spargisabbia
  - Spazzoloni con benna di raccolta
  - Sradicatrici
  - Stendiprato
  - Tilt-Tatch
  - Trinciatutto forestali
  - Vari
- Lame trapiantatrici
  - Martelli idraulici
  - Pinze industriali
  - Pompe per calcestruzzo
  - Rastrelli raccoglipietre
  - Retroescavatori
  - Ruote compattatrici
  - Scavacanali
  - Scraper a disco
  - Sminuzzatrice
  - Spazzaneve
  - Spianatrici
  - Stabilizzatori posteriori
  - Telai universali
  - Trapiantatore d'alberi
  - Trivelle
  - Wood Chippers

## Funzioni standard

---

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema BICS (Bobcat Interlock Control System)</li> <li>• Cabina operatore Deluxe* Include interno della cabina in poliuretano espanso, finestrini laterali , superiore e posteriore, cablaggio Deluxe, luce interna e sportello con comando elettrico</li> <br/> <li>• Kit di riduzione del rumore</li> <li>• Cruscotto Deluxe</li> <br/> <li>• Sedile molleggiato elastico</li> <li>• Barra di sicurezza</li> <br/> <li>• Cingoli in gomma da 320 mm</li> <li>• Telaio di montaggio del Bob-Tach™</li> <li>• Supporto dei bracci di sollevamento</li> <br/> <li>• Candelette di preriscaldamento ad attivazione automatica</li> <br/> <li>• Impianto idraulico ausiliario: portata variabile /portata massima</li> <li>• Strumentazione</li> <li>• Warranty: 24 months or 2000 hours (whichever occurs first)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Freno di stazionamento</li> <br/> <li>• ROPS (Roll Over Protective Structure): conforme a requisiti SAE-J1040 e ISO 3471; FOPS (Falling Object Protective Structure): conforme a requisiti SAE-J1043 e ISO 3449 Livello I.</li> <li>• Luci di lavoro anteriori e posteriori</li> <li>• Avviamento senza chiave con possibilità di impostare una password</li> <li>• Cintura di sicurezza</li> <li>• Posizionamento idraulico della benna (compreso interruttore di attivazione/disattivazione)</li> <li>• Spark Arrester</li> <li>• Cintura di sicurezza a 3 punti</li> <li>• Sistema di spegnimento motore/impianto idraulico</li> <br/> <li>• Idraulica ausiliaria anteriore proporzionale attivata elettronicamente</li> <br/> <li>• Machine IQ (telematico)</li> <li>• Certificazione CE</li> </ul> |
|---|--|

B4KV 11001 — B4KV 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