

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 innest i 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 |
| Velocità di marcia massima (gamma bassa - standard) | 10.40 |

Freni

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

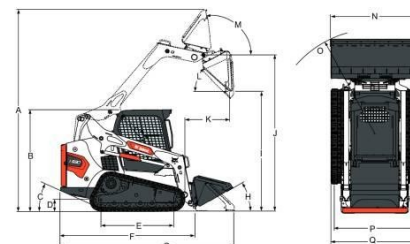
Capacità dei fluidi

| | |
|--|---------|
| 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 | Bobcat PG Coolant |
| 1000 L tank - 6904844D | 9 L drum - 6904844C |
| 5 L | 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 | the recommendation from the oil manufacturer. |
| Recommended SAE | I must meet API Service Classification of CJ-4 or better, or ACEA E9 or better. |
| | viscosity number for anticipated temperature range |
| | . |
| Oljo idraulico | 25 L container - 6904843B |
| 2 L can - 6904843A | |
| 209 L drum - 6904843C | 5 L container - 6904842B |
| | |
| 209 L drum - 6904842C | 1000 L tank - 6904843D |
| | |
| 5 L can - 6904842A | Bobcat Superior SH |
| 1000 L | |
| Bobcat Bio Hydraulic | tank - 6904842D |

Comandi

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

| | |
|--|---|
| <div>Opzioni di fabbrica</div> <ul style="list-style-type: none">• Cabina chiusa con aria condizionata• Cingoli - gomma - 400 mm• Impianto idraulico ausiliario ad alta portata• Due velocità• Allarme di retromarcia• Faro• Road Option• Automatic Reversing Fan | <ul style="list-style-type: none">• Cabina operatore Deluxe con riscaldamento• Selectable Joystick Controls (SJC - R/C Ready)• Sedile in tessuto a sospensione• Kit di comando dell'accessorio a 7 piedini• Bob-Tach™ idraulico• Radio• Luci di lavoro a LED• Controllo marcia automatico• Verniciatura con colore personalizzato (ordine minimo 5 unità)• Kit di chiusura della cabina |
| <div>Opzioni installate dal concessionario</div> <ul style="list-style-type: none">• Kit dello sportello anteriore per applicazioni speciali• Kit di contrappesi per assale anteriore | <ul style="list-style-type: none">• Kit di contrappesi da 74,4 kg• Kit di blocco del tappo del serbatoio del carburante• 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 comando dell'accessorio a 7 piedini• Kit dell'impianto idraulico ausiliario posteriore• Kit per guida su strada• Kit di avviamento senza chiave |
| <ul style="list-style-type: none">• Cruscotto Deluxe• Kit di riscaldamento con presa d'aria esterna• Kit del sensore dello sportello | |
| <ul style="list-style-type: none">• Kit dell'allarme di retromarcia• Kit di sollevamento a punto singolo• Kit della cabina dell'operatore chiusa CE• Kit di sollevamento a quattro punti | |
| <ul style="list-style-type: none">• Kit riscaldatore del blocco motore• Kit di posizionamento della benna• Kit del tergicristallo del finestrino posteriore• Kit del lampeggiatore a 4 vie• Kit del portabicchiere• Kit di protezione della marmitta | <ul style="list-style-type: none">• 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 standard | <ul style="list-style-type: none">• Misuratori |
| <ul style="list-style-type: none">◦ Temperatura del motore | <ul style="list-style-type: none">◦ Carburante |
| <ul style="list-style-type: none">• Indicatori | <ul style="list-style-type: none">◦ Sistema di blocco comandi |
| <ul style="list-style-type: none">◦ Preriscaldamento del motore | <ul style="list-style-type: none">◦ Due velocità |

- 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

Manutenzione

È possibile accedere ai seguenti componenti tramite lo sportello posteriore/cofano motore e l a 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 de l 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

Accessori

- Accessori forca per pallet
- Accessori martello idraulico
- Apparecchiature laser
- Benne betoniera
- Benne grigliate
- Coltivatori rotativi
- Decespugliatori a disco
- Distributore
- Falciatrici
- Forche per pallet idrauliche
- Frese
- Irroratrici per Toolcat
- Lame da neve

- 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

- Aria
- Batteria

- Olio motore e filtri del carburante
 - Rabbocco di olio idraulico e filtro (accesso da l 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 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
- Scavacanalì a disco
- Seminatrici
- Spargisabbia
- Spazzoloni con benna di raccolta
- Sradicatrici
- Stendiprato
- Tilt-Tatch
- Trinciatutto forestali
- Vari

Funzioni standard

- Sistema BICS (Bobcat Interlock Control System)
- Cabina operatore Deluxe* Include interno della cabina in poliuretano espanso, finestrini laterali , superiore e posteriore, cablaggio Deluxe, luce interna e sportello con comando elettrico
- Kit di riduzione del rumore
- Cruscotto Deluxe
- Sedile molleggiato elastico
- Barra di sicurezza
- Cingoli in gomma da 320 mm
- Telaio di montaggio del Bob-Tach™
- Supporto dei bracci di sollevamento
- Candele tte di preriscaldamento ad attivazione automatica
- Impianto idraulico ausiliario: portata variabile /portata massima
- Strumentazione
- Warranty: 24 months or 2000 hours (whichever occurs first)

- Lame trapiantatrici
- Martelli idraulici
- Pinze industriali
- Pompe per calcestruzzo
- Rastrelli raccogli pietre
- Retroescavatori
- Ruote compattatrici
- Scavacanalì
- Scraper a disco
- Sminuzzatrice
- Spazzaneve
- Spianatrici
- Stabilizzatori posteriori
- Telai universali
- Trapiantatore d'alberi
- Trivelle
- Wood Chippers

- Freno di stazionamento
- 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.
- Luci di lavoro anteriori e posteriori
- Avviamento senza chiave con possibilità di impostare una password
- Cintura di sicurezza
- Posizionamento idraulico della benna (compreso interruttore di attivazione/disattivazione)
- Spark Arrester
- Cintura di sicurezza a 3 punti
- Sistema di spegnimento motore/impianto idraulico
- Idraulica ausiliaria anteriore proporzionale attivata elettronicamente
- Machine IQ (telematico)
- Certificazione CE