

## Cilindri idraulici

Stelo del cilindro di sollevamento	31.80MM
Cilindro di sollevamento (2)	A doppia azione
Alesaggio del cilindro di sollevamento	50.80MM
Corsa del cilindro di inclinazione	307.10MM
Stelo del cilindro di inclinazione	31.80MM
Alesaggio del cilindro di inclinazione	57.20MM
Corsa del cilindro di sollevamento	653.50MM
Cilindro di inclinazione (2)	A doppia azione con ammortizzatore su scarico e richiamo

## Prestazioni

Forza di strappo al sollevamento	826.00
Forza di spinta	1275.00
Forza di strappo di inclinazione	867.00
Portata nominale (ISO 14397-1)	457.00KG
Carico di ribaltamento (ISO 14397-1)	914 kgKG

## Tempi di ciclo

Abbassamento bracci	2.30
Richiamo della benna	1.8 secSEC
Sollevamento bracci	3.60
Scarico della benna	2.4 secSEC

## Impianto idraulico

Tubazioni dei fluidi	Tubazioni, flessibili e raccordi conformi a norme SAE
Valvola di comando	Tipo a tre bobine e centro aperto con fermo del flottante su bobina di sollevamento e ausiliaria e fermo in una direzione (manuale)
Tipo di pompa	Azionata a motore, a ingranaggi
Scarico dell'impianto in corrispondenza di innesti rapidi	20.7 MPa
Capacità della pompa	36.46 l/minLPM
Filtro idraulico	Sostituibile a flusso pieno - elemento sintetico da 3 µm

## Sistema di trasmissione

Trasmissione principale	Idrostatica a quattro ruote motrici
Catene della trasmissione finale	Catena a rulli pretensionata #80 HSOC senza fine (senza maglia principale) e ruote dentate in copricatena sigillato lubrificate a olio. Le catene non richiedono regolazioni periodiche. Due catene per lato senza ruota dentata intermedia.
Bulloni della ruota	Sei bulloni della ruota da 9/16 di pollice fissati ai mozzi dell'assale
Trasmissione	Pompe idrostatiche a pistoni infinitamente variabili che comandano due motori idrostatici completamente reversibili
Diametro dell'assale	44,5 mm, trattato termicamente. Tubi dell'assale saldati al copricatena.

## Trazione

Pneumatici per impieghi gravosi	Pneumatici per impieghi gravosi Bobcat 27 x 8,50 -15 a 6 tele
Max. velocità di traslazione 1 (comandi manuali)	8.20
Max. velocità di marcia 2 (comandi SJC)	13.40

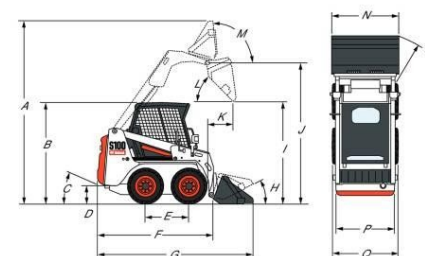
## Freni

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

## Capacità dei fluidi

Impianto di raffreddamento senza riscaldatore	11
Impianto idraulico/idrostatico	22.00L
Serbatoio del copricatena	22.00L
Serbatoio idraulico	13
Autonomia serbatoio grande con carico al 75% - Di base	45.00L
Olio motore con filtro	4.50L

## Dimensioni



(O) 1731.00 MM	(G) 2800.00 MM
(Z) 234.00 MM	(C) 25.00
(N) 1270.0 mm MM	(L) 43.00
(I) 2084.00 MM	(J) 2632.6 mm MM
(D) 166.7 mm MM	(M) 95.3
(H) 26.00	(A) 3306.00 MM
(Q) 1167.1 mm MM	(B) 1877.60 mm MM
(Z) 2082.00 MM	(E) 817.6 mm MM
(F) 2262.5 mm MM	(K) 390 mm MM
(P) 1025.3 mm MM	

## Caratteristiche dei fluidi

Olio idraulico Cisterna da 1000 l -	Fusto da 209 l - 6904842C
Bidone da 25 l - 6904843B Bobcat	6904843D
Cisterna da 1000 l - 6904842D	Superior SH
Bidone da 25 l -	Lattina da 5 l - 6904842A
Bobcat Big Hydraulic Fusto da 209 l -	6904842B
Lattina da 5 l - 6904843A	6904843C
Refrigerante motore Fusto da 209 l - 6904844	Refrigerante Bobcat PG
Lattina da 5 l - 6904844A Bidone da 25 l -	C
Cisterna da 1000 l - 6904844D	6904844B
Olio motore	Per l'uso di olio sintetico attenersi alle raccomandazioni del produttore.
Viscosità SAE	consigliata per la gamma di temperature prevista
L'olio deve essere conforme alla	· classificazione API CD, CE, CF4, CG4 o superiore
* Può essere utilizzato solo con il tipo di	· carburante diesel appropriato.

## Comandi

Impianto idraulico ausiliario anteriore (standard)	Spostamento laterale della leva dello sterzo destra
Motore	Acceleratore a mano
Freno di servizio	Due impianti idrostatici indipendenti comandati d a due leve dello sterzo manuali
Avviamento	Interruttore del motorino di avviamento e di spegnimento a chiave. Candelette di preiscaldamento attivate automaticamente su pannello della strumentazione standard.
Freno secondario	Una delle trasmissioni idrostatiche
Scarico di pressione ausiliaria	Spostamento laterale della leva dello sterzo destra dopo lo spegnimento del motore.
Impianto di sterzo del veicolo	Direzione e velocità controllati tramite due leve
Inclinazione e sollevamento dell'impianto idraulico della pala compatta	Pedali separati

## Specifiche ambientali

Livello sonoro LWA - Livello di approssimazione	
Vibrazioni mano-braccio - Livello di approssimazione	
Livello sonoro LpA (Direttiva UE 2006/42/CE)	86.00
LpA operatore - Livello di approssimazione	2.00
Livello sonoro LWA (Direttiva UE 2000/14/CE)	96.00

## Elettrico

Alternatore	Azionamento a cinghia - 90 A - ventilato
Batteria	12 V - 600 A avviamento a freddo a -18 °C - 115 min di capacità di riserva
Motorino di avviamento	12 V - tipo di riduzione a ingranaggi - 2,0 kW

## Motore

Carburante	Diesel no. 2-D
Produttore/modello	Kubota / V1505-T4F-ST5
Accensione	A compressione (diesel)
Numero di cilindri	4
Maximum power at rated speed (ISO 14396)	18.2 kWkW
Ventilazione del carter	Sfiato chiuso
Raffreddamento	A fluido
Aria	Cartuccia di carta a secco sostituibile con elemento di sicurezza separato
Rated torque speed	1700 rpmRPM
Maximum torque at rated speed (SAE J1995)	92.6 nmNEWTON-M
Lubrificazione	Pressione di lavoro pompa a ingranaggi con filtro
Corsa	78.40MM
Cilindrata	1498.00
Rated power speed	2300 rpmRPM
Alasaggio	78.00MM

## Pesi

Peso operativo	1860 kgKG
Peso di spedizione	1693 kgKG

## Opzioni

### Opzioni di fabbrica

- A due velocità con cintura di sicurezza a 3 punti
- Sedile in tessuto a sospensione
- Avviamento senza chiave con possibilità di impostare una password
- Posizionamento idraulico della benna (compreso interruttore di attivazione/disattivazione)
- 28 pneumatici pieni per lavori pesanti da 9-15
- Faro
- Kit di chiusura della cabina
- Contrappesi
- Kit del finestrino superiore Lexan
- Kit dello sportello Lexan

- Kit di contrappesi
- Kit di posizionamento della benna idraulica
- Kit dell'allarme di retromarcia
- Kit di riscaldamento con presa d'aria esterna

- Kit del tergicristallo del finestrino posteriore
- Kit della cintura di sicurezza

- Kit della molla a gas aggiuntiva (per cabina ribaltabile)
- Kit di blocco del tappo del serbatoio del carburante

- Comandi a joystick selezionabili (SJC)

- Cabina operatore Deluxe con riscaldamento
- Sedile in vinile a sospensione

- Bob-Tach™ idraulico

- Allarme di retromarcia
- Kit per guida su strada

Opzioni installate dal concessionario

- Kit del finestrino posteriore in Lexan
- Kit dei finestrini laterali
- Kit dello sportello anteriore
- Kit dello sportello anteriore per applicazioni speciali
- Kit di sollevamento a punto singolo
- Kit del Bob-Tach™ idraulico
- Kit dell'estintore
- Kit di tubazioni per il riscaldamento con presa d'aria esterna

- Spie: faro girevole, luce stroboscopica
- Kit della terza molla a gas (per cabina riscaldata)

- Kit del blocco del cofano motore

- Kit FOPS

## Strumentazione

Cruscotto strumentazione standard  
Stessi indicatori, spie e altre funzioni del cruscotto Standard, con aggiunta di:

Cruscotto Deluxe (opzione)

## 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 ribaltamento è dotata di una boccia sostituibile

È inoltre dotato di un apposito fermo che consente 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 del 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
- Benne a basso profilo
- Benne grigliate
- Coltivatori rotativi
- Decespugliatori a lame Brushcat™
- Falciatrici
- Forche universali
- Martelli idraulici
- Pinze per radici
- Remote Control
- Spazzoloni con benna di raccolta
- Stabilizzatori posteriori
- Trivelle

- Accessori fresa
- Accessori trivella
- Benne combinate
- Benne per applicazioni edili/industriali
- Decespugliatori a disco
- Dumper
- Forche per balle
- Lame da neve
- Pinze industriali
- Rastrelli motorizzati
- Scraper a disco
- Spianatrici
- Telai universali
- Vari

## Funzioni standard

---

- Sistema BICS (Bobcat Interlock Control System)
- Cabina operatore Deluxe
- Comandi manuali e pedali
- ROPS (Roll Over Protective Structure, struttura di protezione antiribaltamento): conforme ai requisiti SAE-J1040 e ISO 3471; FOPS (Falling Objects Protective Structure, struttura di protezione contro la caduta di oggetti): conforme ai requisiti SAE-J1043 e ISO 3449 Livello I. La cabina Deluxe include: interno della cabina in poliuretano espanso, finestrini posteriore e superiore, cablaggio Deluxe, luce interna e presa di alimentazione elettrica.
- Sedile standard
- Barra di sicurezza
- Pneumatici per impieghi gravosi Bobcat 27 x 8,50 -15 a 6 tele
- Cintura di sicurezza
- Telaio di montaggio del Bob-Tach™
- Luci di lavoro anteriori e posteriori
- Freno di stazionamento
- Sistema di spegnimento motore/impianto idraulico
- Impianto idraulico ausiliario: portata variabile /portata massima
- Supporto dei bracci di sollevamento
- Marmitta parascintille
- Strumentazione
- Candele di preriscaldamento ad attivazione automatica
- Garanzia: 24 mesi o 2000 ore (a seconda di quale dei due termini si raggiunge per primo)

B4KH 11001 — B4KH 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