



Bobcat

T650 | Loaders

Specifications

Rozměry

(A) Pracovní výška	4025 mm mm
(B) Výška s kabinou obsluhy	2065 mm mm
(C) Úhel nájezdu	29
(D) Vzdálenost od země	239 mm mm
(E) Délka kontaktu se zemí	1464 mm mm
(F) Délka bez příslušenství	2754 mm mm
(G) Délka se standardní lžící	3475 mm mm
(H) Sklopení lžice v základní poloze	29
(I) Výsypná výška se standardní lžící	2489 mm mm
(J) Výška po závěsný čep lžice	3149 mm mm
(K) Výsypný dosah v maximální výšce	915 mm mm
(L) Úhel výsypu při maximální výšce	38
(M) Sklopení lžice v maximální výšce	97
(N) Šířka se standardní lžící	2032 mm mm
(O) Poloměr otáčení se standardní lžící	2185 mm mm
(P) Pásky, 450 mm	450 mm mm
(Q) Šířka přes pásky, pásky 450 mm	1981 mm mm

Hydraulické válce

Vrtání hydraulického válce naklápění	76.2 mm MM
Zdvih hydraulického válce naklápění	349.0 mm MM
Hydraulický válec zdvihu (2)	Double-acting
Hydraulický válec naklápění (2)	Double-acting with cushioning feature on dump and rollback
Píst hydraulického válce naklápění	38.1 mm MM
Vrtání hydraulického válce zdvihu	76.2 mm MM
Zdvih hydraulického válce zdvihu	633.2 mm MM
Píst hydraulického válce zdvihu	44.5 MM

Doba cyklu

Sklopení lžice	2.9
Spuštění ramen zdvihu	3.0
Vyklopení lžice	2.9
Zvednutí ramen zdvihu	4.2

Hydraulický systém

Hydraulický filtr	Full-flow replaceable 10m synthetic media element
Rozvod kapaliny	SAE standard tubelines, hoses, and fittings
Výstupní tlak na rychlospojkách	24.5
Výkon čerpadla	87.1
Výkon čerpadla (při možnosti vysokého průtoku)	115.5
Řídicí ventil	Three-spool, open-centre type with float detent on lift and electrically controlled auxiliary spool
Typ čerpadla	Engine driven, gear type

Pohon

Šrouby kol	Eight 9/16inch wheel bolts fixed to axle hubs
Pásky	320mm width. Tension-grease cylinder and triple-flange spring rollers
Stoupavost	
Řetězy v rozvodovkách	Pre-stressed #80HSOC endless roller chain (no master link) and sprockets in sealed chaincase with oil lubrication. (Chains do not require periodic adjustments.) Two chains per side with no idler sprocket.
Rozměr náprav	50.3mm, heat treated. Axle tubes welded to chaincase. Labyrinth axle seal protection.
Převodovka	Infinitely variable tandem hydrostatic piston pumps, driving two fully reversing hydrostatic motors
Hlavní pohon	Fully hydrostatic; four-wheel drive

Pojezd

Max. travel speed - Low (Optional)	9.8 kmh KPH
Max. travel speed - High (Optional)	14.1 kmh KPH

Brzdy

Parkovací brzda

Mechanical disc activated by manually operated switch on left instrument panel

Provozní náplně

Chladicí systém s topením	11.8 l L
Chladicí systém bez topení	11.4 l L
Autonomie rozšířené nádrže při 75% zatížení – primární	165.8 l L
Nádrž hydraulického oleje	10.2 l L
Motorový olej s filtrem	8.6 l L
Cooling recovery bottle	2.8 l L
Hydraulický / hydrostatický systém	45 l L

Specifikace kapalin

Motorový olej	Refer to temperature range anticipated before next oil_x000D_change.
Hydraulický olej	Bobcat Bio Hydraulic, 5 L can - 6904843A, 25 L container - 6904843B, 209 L drum - 6904843C, 1000 L tank - 6904843D
Chladicí kapalina	5 L can - 6904844A, 25 L container - 6904844B, 209 L drum - 6904844C, 1000 L tank - 6904844D

Ovládací prvky

Motor	Hand throttle or optional foot accelerator pedal (SJC)
Zadní přídavná hydraulika (na přání)	Electrical switch on left-hand steering lever or joystick (SJC)
Uvolnění tlaku přídavné hydrauliky	Pressure is relieved through the coupler block. Push in and hold for 5s.
Provozní brzdy	Two independent hydrostatic systems controlled by two hand operated steering levers or optional joystick(s) (SJC)
Řízení vozidla	Hand Levers or optional Selectable Joystick Controls (SJC)
Parkovací brzda, možnost dvou rychlostí	Spring applied, pressure released multi-disk brake activated by rocker switch
Hydraulické zvedání a naklápění	Foot Pedals or optional Selectable Joystick Controls (SJC)
Startování	Keyless start. Glow plugs automatically activated.
Přední přídavná hydraulika (standardní vybavení)	Proportional switch on Hand Levers or optional Selectable Joystick Controls (SJC)

Bezpečnost

Attachment steps, standard	Should always be used when entering/exiting loader.
Přední a zadní pracovní osvětlení, standardní vybavení	Use for indoor and low light operation.
Parkovací brzda, standardní vybavení	Always set brake when leaving loader.
Back-up alarm, optional	For use in areas with high traffic
Bezpečnostní blokovací systém Bobcat (BICS), standardní vybavení	Requires the operator to be seated in the loader with the seat bar in place and the engine running. After the operator presses the Press to Operate Loader button, the loader's hydraulic lift and tilt functions and traction drive can be operated.
Příručka obsluhy, standardní vybavení	Weather-resistant operator handbook attached to the inside of the cab, providing operational instructions and warnings decals with pictorials and international symbols.
Seat bar, standard	Secondary operator restraint, also serves as an arm rest.
Podpěra zvedacích ramen, standardní vybavení	Use for servicing when lift arms are raised.
Sada zvláštního použití, na přání	Restricts objects and material from entering cab openings.
Kabina obsluhy, standardní vybavení	An enclosed operator cab with side screens with a minimal inside cab width of 838mm. 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.
Lift kits, optional	Lift kits are available so loader may be lifted into remote areas.
Bezpečnostní nášlapy, standardní vybavení	Slip resistant tread on lift arms and main frame to be used when entering/exiting loader.
Bezpečnostní pás, standardní vybavení	Should always be worn when operating the loader. Three-point shoulder belt provides restraint for high range speeds.
Ovládání přemostění ramen zdvihu, standardní vybavení	Used to lower the lift arms in the event that the lift arms cannot be lowered during normal operating conditions.
Zadní okno, standardní vybavení	For emergency exit.
Madla, standardní vybavení	Should always be used when entering/exiting loader.

Elektrický systém

Startér	12 V gear type 3.2 kW (4.29 HP)
Baterie	12 V BCI group 31 - 1000 A cold cranking at -18C - 231 min reserve capacity at 25 A
Alternátor	90 A open frame with internal regulator
Spínací skříňka	Activates starter and instrumentation. Traction lock, lift lock, and tilt lock

Motor

Vzduchový filtr	Dry replaceable cartridge with safety element
Maximum power at rated speed (ISO 14396)	55.3 kw KW
Vrtání	90 mm MM
Palivo	Ultra low sulfur diesel no. 1 or 2
Zdvihový objem	2392
Maximum torque at rated speed (SAE J1995)	283.9 nm NEWTON-M
Zdvih	94 mm MM
Zapalování	Diesel-compression
Shoda	Stage V (V)
Počet válců	4
Odvětrávání klikové skříňe	Closed breathing
Mazání	Gear pump pressure with filter
Výrobce / model	HD HYUNDAI INFRACORE / 2.4L BOBCAT ENGINE
Rated power speed	2600 rpm RPM
Chlazení	Liquid
Rated torque speed	1800 rpm RPM

Hmotnosti

Provozní hmotnost	4315 kg KG
Přepravní hmotnost	3829 kg KG

Options

Factory Options

- Deluxe pressurized cab with heating
- Deluxe pressurized cab with HVAC
- Selectable Joystick Controls (SJC - R/C Ready)
- Cloth Suspension Seat
- High-flow auxiliary hydraulics
- Hydraulic bucket positioning (including ON/OFF switch)
- 7-pin attachment control
- 2 Speed
- Power Bob-Tach™
- Back-up alarm
- Radio
- Beacon
- Work Lights LED
- Road Option
- Automatic Ride Control
- Automatic Reversing Fan
- Custom paint color (min order of 5 units)

Dealer Installed Options

- Cab enclosure kit
- Special applications front door kit
- 200 lbs (74.4 kg) counterweight kit
- Front axle counterweight kit

- Fuel cap locking kit
- Deluxe instrument panel
- Replacement Bob-Tach™
- Fresh air heater kit
- Front door kit
- Door sensor kit
- Plumbing kit for fresh air heater
- Back up alarm kit
- FOPS kit **
- Single-point lift kit
- Power Bob-Tach™ kit
- Operator cab, CE, enclosure kit
- 7-pin attachment control
- Four-point lift kit
- Rear auxiliary hydraulic kit
- Engine block heater kit
- Road kit
- Bucket positioning kit
- Keyless kit
- Rear window wiper kit
- 14-pin attachment control kit
- 4-Way flasher kit
- 80 mm Suspension seat kit
- Cup holder kit
- Headlight guard kit
- Muffler guard kit
- Tail light guard kit

Instrumentation

Standard Instrument Panel

- Gauges
 - Engine coolant temperature
 - Fuel
- Indicators
 - Bobcat Interlock Control System
 - Engine preheat
 - Two speed
 - Turn signals
- Warning lights
 - Parking brake
 - Hydraulic oil temperature
 - Engine oil pressure
 - Hydraulic oil pressure
 - Engine coolant temperature
 - Fuel level
 - General warning
 - Seat belt
 - Seatbar down
 - Engine malfunction

- Hydraulic system malfunction
- Lift and tilt valve, hydraulics lock-out
- Rocker switch
- Parking brake
- Alarm
- Beep when error, warning or shutdown condition exists
- Buttons
- Work lights and road lights
- High flow auxiliary hydraulics
- Auxiliary hydraulics
- Information (Hour meter, Engine RPM, Battery voltage, Service codes, Service reminder, Maintenance clock)
- Traction lock override
- Press to operate loader

Deluxe Instrument Panel

Same gauges, warning lights and other features as Standard Instrument Panel, plus:

- Gauges
 - Engine oil pressure / temperature
 - Hydrostatic charge pressure
 - Hydraulic oil temperature
 - Battery
- Additional features
 - Keyless start with password capability
 - Digital clock
 - User name and hourmeter
 - Attachments control information
 - Current job hours
 - High Flow lockouts
 - Multi-language display
 - Help screens
 - Auto Idle
 - DPF Management
 - Diagnostic capability
 - Engine/hydraulic systems shutdown function
 - Password lockout
- Icons
 - Active warnings
 - Vitals (Engine speed, Oil Pressure, Temperature, System voltage, Hydraulic charge pressure, Oil temperature)
 - Service
 - Main screen
 - Attachments
 - Security
 - DPF Regeneration
 - HEST Lamp
 - Inhibit DPF Regeneration
 - Forced Parked Regeneration
 - Display
- Buttons
 - Left scroll
 - Enter
 - Right scroll

Serviceability

Access is available to the following through the rear door/tailgate and rear screen:

- Air cleaner
- Alternator
- Battery
- Cooling radiators
- Engine oil and fuel filters
- Engine oil drain and dipstick
- Hydraulic oil fill
- Starter

Axle hubs provide protection for the axle seals

Bob-Tach™ pivots have replaceable wear bushings

Easy access to all grease points

Rod end of the tilt cylinder has a replaceable bushing

Tailgate has an optional lock for vandal-proofing

Tailgate is equipped with door-stop to hold door open while servicing

Tip-up operator cab gives access to certain hydraulic system components

Attachments

- Auger Accessories
- Augers
- Backhoes
- Bale Forks
- Box Blades
- Breaker Accessories
- Breakers
- Brush Saws
- Brushcat™ Rotary Cutters
- Combination Buckets
- Concrete Mixers
- Construction / Industrial Buckets
- Diggers
- Dozer Blades
- Drop Hammers
- Dumping Hoppers
- Flail Cutters
- Graders
- Grapples, Industrial
- Landplanes
- Landscape Rakes
- Laser Equipment
- Low Profile Buckets
- Miscellaneous
- Mixing Buckets
- Mowers
- Pallet Fork Accessories
- Pallet Forks, Hydraulic
- Planer Accessories

- Planers
- Rear Stabilizers
- Remote Control
- Root Grapples
- Scarifiers
- Scrapers
- Seeders
- Skeleton Buckets
- Snow Blades
- Snow Pushers
- Snow V-Blades
- Sod Layers
- Soil Conditioners
- Spreader
- Spreaders
- Steel Tracks
- Stump Grinders
- Sweepers
- Tillers
- Tilt-Tatch
- Tree Transplanters
- Trench Compactors
- Utility Forks
- Utility Frames
- Vibratory Rollers
- Wood Chippers

Standard Features

- Roll Over Protective Structure (ROPS) – meets requirements of SAE-J1040 and ISO 3471; Falling Object Protective Structure (FOPS) - meets requirements of SAE-J1043 and ISO 3449, Level I
- Noise reduction kit
- Operating lights, front and rear
- Deluxe instrument panel
- Suspension seat
- Seat belt
- Seat bar
- 12 x 16.5, Versatile duty tyres
- Bob-Tach™ frame
- Cushioned lift and tilt cylinders
- Lift arm support
- Engine/hydraulics system shutdown
- Spark Arrester
- Automatically activated glow plugs
- Electrically activated proportional front auxiliary hydraulics
- Auxiliary hydraulics: variable flow/maximum flow
- Machine IQ (telematic)
- Manual
- CE certification
- Warranty: 24 months or 2000 hours (whichever occurs first)
- Bobcat Interlock Control System (BICS)

- Parking brake
- Deluxe operator cab* Includes interior cab foam, side, top and rear windows, Deluxe wire harness, dome light and electrical power port

B7SV (11001 — B7SV 99999) •

Specifications are subject to change without notice - Pictures of Bobcat units may show other than standard equipment