

**Bobcat****T36.120SL | Telescopic
Specifications**

Beladingstabellen

Met vorken en DUNLOP 405/70 x 20 SPT9 (optionele) banden	Complies with stability test EN1459 Annex B
Met vorken en DUNLOP 400/80 x 24 156B (optionele) banden	Complies with stability test EN1459 Annex B
Met vorken en standaard 405/70 x 20 banden of DUNLOP 400/70 x 20 150B 168A2 (optie) banden	Complies with stability test EN1459 Annex B

Prestaties

Hefhoogte (20-inch banden)	11533 mmMM
Lift Breakout force (ISO 8313)	4700
Reach at max height on tyres (20" tyres)	1939 mmMM
Lifting height on stabilizers (20" tyres)	11852.00MM
Leveling - Boom lift angle > 50°	2.00
Lifting height on stabilizers (24" tyres)	11860.00MM
Werkcapaciteit (bij max. hoogte op banden)	2300.00KG
Trekkracht trekstang (24-inch banden)	4900.00
Max. reach on stabilizers (20" tyres)	8118 mmMM
Max. reach on stabilizers (24" tyres)	8031 mmMM
Max. reikwijdte (20-inch banden)	8193.00MM
Capacity at max. height on stabilizers	3200.00KG
Capacity at max. reach (24" tyres)	350.00KG
Max. gradeability with rated load (24" tyres)	24.00
Reach at max. height on stabilizers (24" tyres)	1167 mmMM
Max. toelaatbare helling (24-inch banden)	33.00
Max. toelaatbare helling (20-inch banden)	33.00
Max. gradeability with rated load (20" tyres)	28.00
Hefhoogte (24-inch banden)	11617 mmMM
Reach at max. height on stabilizers (20" tyres)	1255 mmMM
Capacity at max. reach on stabilizers	1200.00KG
Trekkracht trekstang (20-inch banden)	5700.00
Nominale werkcapaciteit	3600.00KG
Capacity at max. reach (20" tyres)	350.00KG
Reach at max height on tyres (24" tyres)	1851 mmMM
Uitbreekkracht kippen	7800.00
Max. reikwijdte (24-inch banden)	8105 mmMM

Draaitijd

Stabilizator in	6.5 secSEC
Frame level out	20 secSEC
Boom extension at max. reach no load	13.5 secSEC
Boom raising no load	11 secSEC
Kippen	4.00
Boom extension at max. height no load	13.5 secSEC
Boom retraction at max. height no load	8 secSEC
Boom retraction at max. reach no load	8 secSEC
Frame level in	20 secSEC
Stabilizator out	9 secSEC
Boom lowering no load	6 secSEC
Bak intrekken	4.50

Hydraulisch systeem

Hydrauliekfilter	Full flow filtration
Regelklep	Open center with flow sharing & flow compensators technology
Pompvermogen	100.00
Relief valve pressure	250 barBAR
Hydraulisch reservoir	69.00L
Pomptype	Tandwielpom met LS-klep
Flow hulphydrauliek voor	65.00

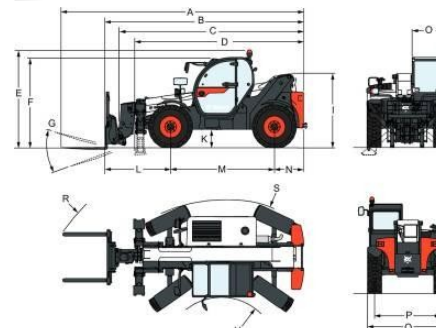
Aandrijving

Transmissie	Hydrostatisch met elektronische regeling
Hoofdaandrijving	Hydrostatische motor

Tractie

Optionele banden	DUNLOP 405/70R24 168A2
152J MPT SPT9	
MICHELIN	
DUNLOP 405/70R24	400/80-24 162A8 IND TL POWER CL
	168A2

Afmetingen



Overall height with 24" tyres (with rotating beacon)

(A) 6647.00 MM	(C) 5024 mm MM
(L) 1793.00 MM	(M) 2850.00 MM
(N) 799.00 MM	(O) 930.00 MM
(P) 1862.00 MM	(S) 3765.00 MM
(Q) 2264.00 MM	(G) 143.00
(B) 5442.00 MM	

1521 MPT SPT9
CAMSO
400/80-24 / 20PR T

CAMSO
400/80-24 / 20PR TM R4

M R4

Remmen

Service brake	Oil immersed discs
Parkeer- en noodrem	Passieve rem
Op de motor remmen	Hydrostatisch

Besturing

Besturingsmodus	2 wheel steering / 4 wheel steering / Crab -steering
Stuurinstellingen	Knop en scherm voor selectie
Stuurpomp	Prioriteitsklep op pomp

Inhoud vloeistoffen

AdBlue®-reservoir	22.40L
Koelsysteem met verwarming	14.50L
Hydraulic reservoir	69 IL
Versnellingsbak	0.80L
Motorolie met filter	12.60L
Axles rear	9.1 IL
Axles front	8.2 IL
Hydraulisch systeem met reservoir	135 IL
Autonomie vergrote tank op 75% last - primair	130.00L

Vloeistofspecificaties

Remvloeistof	Geen. Remmen werken op druk van hydraulisch systeem.
Smeervet voor scharnieren en glijders van de giek	TOTAL MULTIS EP2
Motorolie	"ACEA E7/9 API CJ-4 of hoger Viscositeit: -30 to t +40 °C: SAE 0W30 -20 tot +40 °C: SAE 5W30 -15 tot +40 °C: SAE 10W30"
Transmissieolie	ELF SF3 / TOTAL DYNATRANS FR
Koelvloeistof	Ethyleenglycolmengsel 50:93
Hydraulische vloeistof	MS68

Bedieningselementen

Boom raising / lowering	Joystick electronic
SHS-modus	Schakelaar voor SHS-modus
Starten	Start- en uitzetschakelaar met sleutel
Aflaten druk hulphydrauliek	Standard coupler + pressure release on control valve spool
Voorste hulphydrauliek	Variabel duimwiel op joystick
Besturing	Proportionele hydraulische besturing via een conventioneel stuurwiel
Secundaire rem	Passieve rem
Motor	Elektronische toerentalreguleteur
Speed range and Forward/reverse drive	Switch for hydrostatic motor and switch on joystick or lever for FNR
Eco-modus	Schakelaar voor Eco-modus
Bedrijfsrem	Met pedaal bediende natte lamellenrem op vooras
Boom extension /retraction	Variable thumbwheel on joystick

Milieuvriendelijk karakter

Whole body vibration (EN 13059) 20" tyres	1.3 m/s2MPERS2
Geluidsvermogeniveau (LWA)	106.00
Geluidsniveau bestuurder (LpA) (EN 12053)	76.00
Whole body vibration (EN 13059) 24" tyres	0.9 m/s2MPERS2

Veiligheid

Giekstop, standaard	Gebruiken bij onderhoud als giek omhoog staat
Tabellen nominale draagcapaciteit, standaard	"Attached inside the cab. Provide rated load capacities for loads and attachments."
Parkeerrem, standaard	Activeer altijd de parkeerrem wanneer u uit de machine stapt.
Noodalarm, standaard	Schakelt de motor uit en blokkeert giekbewegingen.
Volledig voorziene bestuurderscabine standaard	"Enclosed operator cab. Meets SAE-J1040 and ISO 3471 for Roll Over Protective Structure (ROPS) an d SAE-J1043 and ISO 3449 for Falling Objects Protection Structure (FOPS)."
Handgrepen, standaard	"Moeten altijd worden gebruikt bij in- of uitstappen."
Achterruit, standaard	Als nooduitgang.
Werklichten voor- en achteraan, standaard	Use for indoor and low light operation
Achteruitrijalarm, standaard	"Voor gebruik bij werk met slecht zicht. Alarm klinkt bij achteruitrijden."

Veiligheidsgordel, standaard	Moet tijdens het besturen van de machine altijd worden omgedaan
------------------------------	---

Elektrische uitrusting

Accu	110.0
Startmotor	2.7 kW (3.6 HP)KW
Alternator	140.00

Motor

Brandstof	DIESEL
Smering	Druk tandwielpomp
Aantal cilinders	4.0
Maximum power at rated speed (ISO 14396)	74 kwKW
Rated torque speed	1400
Luchtfilter	Vervangbare droge patroon met veiligheidselement
Koeling	KOELVLOEISTOF
Ontsteking	Diesel met compressieontsteking
Slag	113.00MM
Beluchting van krukas	Afgesloten beluchting
Boring	98.00MM
Rated power speed	2400
Cilinderinhoud	3409 cubic cmCC
Maximum torque at rated speed	430 nmNEWTON-M
Merk / Model	Bobcat D34

Gewichten

Unladen operating weight (24" tyres)	8370.00KG
Unladen operating weight (20" tyres)	8270.00KG
Unlade operating Weight on front axle (20" tyres)	3720.00KG
Unladen shipping weight (20" tyres)	8080 kgKG
Unladen operating weight on rear axle (24" tyres)	4600.00KG
Unlade operating Weight on front axle (24" tyres)	3770.00KG
Unladen operating weight on rear axle (20" tyres)	4550.00KG
Unladen shipping weight (24" tyres)	8180 kgKG

Instrumenten

Instruments	• Meters
◦ Motortoerental	◦ Totale bedrijfsuren
◦ Bedrijfsuren job	◦ Giekhoeck
◦ Voertuigsnelheid	• Brandstofmeter
◦ Meter temperatuur motorkoelvloeistof	• Indicatoren
◦ Status uitlijning voor-/achterwielen op scherm	◦ Koplamp groot licht
◦ Koplamp dimlicht	◦ Positielichten
◦ Richtingaanwijzers links en rechts	◦ Richtingaanwijzer aanhangwagen
◦ Parkeerrem	◦ Langsstabiliteitsniveau
◦ Ruitenwissers	◦ Work lights
◦ Knipperend waarschuwingslichtje	◦ Waarschuwing slampje noodknipperlichten
◦ Keuze versnelling	◦ Blokkering hydraulische functies
◦ Mistlampen achtermistlampen	◦ Verwarmingsventilator
◦ Temperatuur hydraulische vloeistof te hoog	◦ Koelvloeistof temperatuur te hoog
◦ Lage oliedruk	◦ Accu laadt niet op
◦ Langsstabiliteitsalarm	

Onderhoudbaarheid

Serviceability	• Access through the side engine cover and access panel:
◦ Air cleaner	◦ Fuel filter
◦ Engine oil filter	◦ Engine oil dipstick
◦ Starter	◦ Alternator
• Toegang binnen cabine:	◦ Glass washer fluid
◦ Fuses, diodes and relays	◦ ISL control box

Standard Features

Frame and Telescopic boom:	• Floating forks 1200x100x50 mm / 1.0 m carriage width / Backrest included / For Quicktach
• Quicktach carriage with manual attachment lock	• Auxiliary hydraulic line on boom head with Fast Connect System (FCS)
• Heavy Duty axles	• Box-welded frame with shielded bottom plate to protect vital parts
• Frame leveling	• Compact stabilizers and spirit level in cabin
• Stabilizers detection with automatic drive cut-off	• Front tow hitch
• Boom stop	• Halogen road lights (front & rear)
• Right and left side mirrors	• *****
Cabin and main functions:	• Cabin with full-glass window door
• Full tinted glass	• ROPS/FOPS (level II) operator cabin

- Automatic parking brake
- Halogen rotating beacon
- Front wiper with washer (high, low & intermittent speeds)
- Tilting steering column
- Heating, demisting and ventilation
- Aggravating Movements Arrester (AMA) compliant with EN15000

- USB plug (mobile charging)

- Speed management (Creep) to adjust max drive speed whatever engine RPM
- Auxiliary Flow Management (AFM) to adjust and engage a permanent hydraulic flow

- Machine IQ (Telematic)

Drive/Engine/Hydraulic:

- 2 hydrostatic speeds (turtle/rabbit) with auto -shift
- Inching function combined with brake pedal (for easy low speed approach without changing engine rpm)
- Turbo-charged engine - Bobcat D34 Stage V - 100hp / 430Nm

- Built-in air cyclonic prefilter with automatic dust evacuation
- High capacity battery 110 Ah/900 CCA able to start at -16 °C
- *****

- *****
- 3 year warranty or 3000 hours (refer to the Bobcat standard warranty policy for terms and conditions)

- NB: For Italy, one of the two homologations is mandatory: - Italian operating machine legislation - Italian agricultural road homologation – MAS (Macchine agricole semoventi)

- Halogen work lights on top of the cabin (2 front + 1 rear) and right rear corner of the machine (x1)
- Rear wiper with washer
- Roof window wiper with washer
- Mechanical suspension seat
- Back-up alarm
- Standard 5" display with navigation jog shuttle (anti-theft, on-fly settings, rear camera ready & diagnostic page)
- Standard proportional joystick (forward/reverse drive and turtle/rabbit speed)

- ECO mode for lower engine fuel consumption

- 3 steering modes (2WS /4WS/CRAB) with semi-automatic wheel realignment (manual mode still available)
- *****
- Hydrostatic transmission with electronic regulation and dynamic drive mode
- 30 km/h max drive speed with 24" tyres (may vary according to applicable regulations)

- Standard tyres - set of 4 x 405/70-20"

- Electronic fuel injection with high pressure common rail - After treatment system with Diesel Particle Filter (DPF), Diesel Oxydation Catalyst (DOC) and Selective Catalytic Reduction (SCR)

- Electronic Battery Disconnection (EBD)

- Gear pump 100 l/min with Load Sensing valve

- LOUNGE pack content: ""Cab+"" option + Bluetooth radio, microphone & loudspeakers + Air suspension seat + LED work light LOUNGE pack price = 1000 € / 900 £ / \$ 1250

Warranty/Legislation:

- NB: For Germany, mandatory options: - wheel wedge - German legislation
- IMPORTANT: Choice of machine's homologation is only made when ordering. Subsequently, It is no longer possible to change it (not retrofittable!)