

Lastdiagramme

Mit Gabeln und Reifen vom Typ DUNLOP 400/80 x 24 156B (Sonderausstattung)	Complies with stability test EN1459 Annex B
Mit Gabeln und Reifen vom Typ DUNLOP 405/70 x 20 SPT9 (Sonderausstattung)	Complies with stability test EN1459 Annex B
Mit Gabeln und Reifen vom Typ 405/70 x 20 (Standard) oder DUNLOP 400/70 x 20 150B 168A2 (Sonderausstattung)	Complies with stability test EN1459 Annex B

Leistungsdaten

Leveling - Boom lift angle > 5° 4.00	2.00
---	------

Taktzeiten

Ausleger einfahren	11.50
Abkippen	4.50
Anheben des Auslegers	14.00
Ankippen	5.00
Ausleger absenken	8.50
Auslegerverlängerung	18.00

Hydrauliksystem

Zusatzhydraulik, vorn	65.00
Förderleistung	100.00
Steuerventiltyp	Open-Center-Ventil mit Mengenteiler und Durchflussausgleichstechnologie
Einstellung des Entlastungsventils	250.00BAR
Hydraulikfilter, technische Daten	Hauptstromfilter
Hydrauliköltank	76.00L
Pumpentyp	Zahnradpumpe mit LS-Ventil

Fahrertrieb

Hauptantrieb	Hydrostatikmotor
Getriebe	Hydrostatisch mit elektronischer Regelung

Traktion

Optionale Reifen CAMSO	MICHELIN 400/80-24 162A8 IND TL POWER CL
DUNLOP 405/70R24 168A2	400/80-24 / 20PR TM R4 152J MPT SPT9

Bremsen

Feststell- und Notbremse	Passivbremse
Feststellbremse	Passiv-Bremse
Motorbremse	Hydrostatisch

Lenkung

Lenkungsarten	Taste und Bildschirm zur Auswahl
Lenkmodus	2 wheel steering / 4 wheel steering / Crab -steering
Lenkpumpe	Prioritätsventil an Pumpe

Füllmengen

Kühlsystem inkl. Heizung	14.50L
AdBlue®-Tank	22.40L
Getriebekasten	0.80L
Erweiterte Tankautonomie bei 75 % Last – Primär	145.00L
Vorder-/Hinterachse	8,2/9,1
Motoröl mit Filter	12.60L
Hydrauliksystem	155.00L

Flüssigkeitsspezifikationen

Fett für Scharniere und Auslegergleitlager	TOTAL MULTIS EP2
Bremsflüssigkeit	Nicht zutreffend. Bremsen nutzen Hydrauliksystemdruck
Motoröl	"ACEA E7/9 API CJ-4 oder höher – Viskosität: -30 bis 40 °C: SAE 0W30 -20 bis 40 °C: SAE 5W30 -15 bis 40 °C: SAE 10W30"
Getriebeöl	ELF SF3/TOTAL DYNATRANS FR

Kühlmittel	Ethylenglykol-Gemisch 50:103
Hydrauliköl	MS68

Bedienelemente

Betriebsbremse	Pedalbetätigte Nassmehrscheibenbremse vorn Scheibenbremse im Ölbad
----------------	---

Umgebungsbedingungen

Lärmpegel Fahrer (LpA) (EN 12053)	75.00
Körpervibration (EN 13059)	0.90
Schalleistungspegel (LWA)	106.00

Sicherheit

Not-Aus-Taste, Standard	Schaltet den Motor aus und blockiert die Auslegerbewegungen.
Völlig geschlossene Fahrerkabine, Standard	"Enclosed operator cab. Meets SAE-J1040 and ISO 3471 for Roll Over Protective Structure (ROPS) and SAE-J1043 and ISO 3449 for Falling Objects Protection Structure (FOPS)."
Auslegersperre, Standard	Zur Instandhaltung bei angehobenem Ausleger verwendbar
Feststellbremse, Standard	Vor dem Verlassen der Maschine immer die Feststellbremse anziehen.
Sicherheitsgurt, Standard	Muss beim Betrieb der Maschine immer angelegt werden.
Handgriffe, Standard	"Sollten beim Ein- und Aussteigen immer verwendet werden."
Arbeitsscheinwerfer vorne und hinten, Standard	Use for indoor and low light operation
Heckfenster, Standard	Als Notausstieg
Rückfahralarm, Standard	"Zur Arbeit bei schlechten Sichtverhältnissen. Alarm ertönt bei Rückwärtsfahrt."
Lastdiagramme, Standard	"Attached inside the cab. Provide rated load capacities for loads and attachments."

Elektrik

Batterie	110.0
Generator	140.00
Anlasser	2.70KW

Abmessungen

Höhe Maschinenrückseite	1869.00MM
Raupenbreite	1992.00MM
External turning radius (with forks spaced 1040 mm ext.)	5696.00MM
Length - Front axle to forks face	1919.00MM
Außenbreite der Fahrerkabine	930.00MM
Overall length (to headstock pin)	5541.00MM
Gesamthöhe (mit Rundum-Kennleuchte)	2586.00MM
Gesamtlänge (bis Gabelspitze)	7081.00MM
Overall length (to front tyres / Stabilizers (when equipped))	4950.00MM
Innenwendekreis (Kabine)	1519.00MM
Untervagendrehwinkel	124.00
Gesamtlänge (bis Gabelvorderseite)	5876.00MM
Length - Rear axle to machine rear	1107.00MM
Overall height (with roof wiper)	2430.00MM
Bodenfreiheit	422.00MM
Breite über Standardreifen	2418.00MM
Außenwenderadius (an Reifen)	4150.00MM
Radstand	2850.00MM

Motor

Kraftstoff	DIESEL
"Dieselkraftstoff, schwefelarm – EN 590:	2013 – ASTM D975C-15 Grade 1D oder 2D S15"

Gewichte

Unladen operating weight on rear axle (20" tyres)	5025.00KG
Unladen operating weight (20" tyres)	8910.00KG
Unlade operating Weight on front axle (24" tyres)	3935.00KG
Unladen operating weight on rear axle (24" tyres)	5075.00KG
Gewicht, unbeladen (24"-Reifen)	8805.00KG
Unladen operating weight (24" tyres)	9010.00KG
Unlade operating Weight on front axle (20" tyres)	3885.00KG
Gewicht, unbeladen (20"-Reifen)	8705.00KG

Standard Features

Frame and Telescopic boom:	• Floating forks 1200x100x50 mm / 1.0 m carriage
----------------------------	--

- Quicktach carriage with manual attachment lock
- Auxiliary hydraulic line on boom head with Fast Connect System (FCS)
- Box-welded frame with shielded bottom plate to protect vital parts
- Frame leveling
- Stabilizers detection with automatic drive cut-off
- Boom stop
- Right and left side mirrors

Cabin and main functions:

- Full tinted glass
- 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)

- width / Backrest included / For Quicktach
 - Lifting eye on boom head (3 tons max)
 - Heavy Duty axles
 - Boom positioning system (BPS) (built-in side-shift system)
 - Compact stabilizers and spirit level in cabin
 - Front tow hitch
 - Halogen road lights (front & rear)
 - Cabin with full-glass window door
 - ROPS/FOPS (level II) operator cabin
 - 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!)