

Bohrbagger BB5010 universal Drilling excavator universal

MORATH®

Anwendungsbereiche DE

Range of application EN



Trägergerät für Gestängegreifer
Carrier for drill rod gripper

Trägergerät für Spritzbeton-Manipulator
Carrier for shotcrete manipulator

Trägergerät für Anbaubohreinheit
Carrier for drilling unit attachment

➔ Selbstf. Bohreinheiten ➔ Bohrbagger univers.
➔ Mobile drilling rigs ➔ Drilling excavator univers.

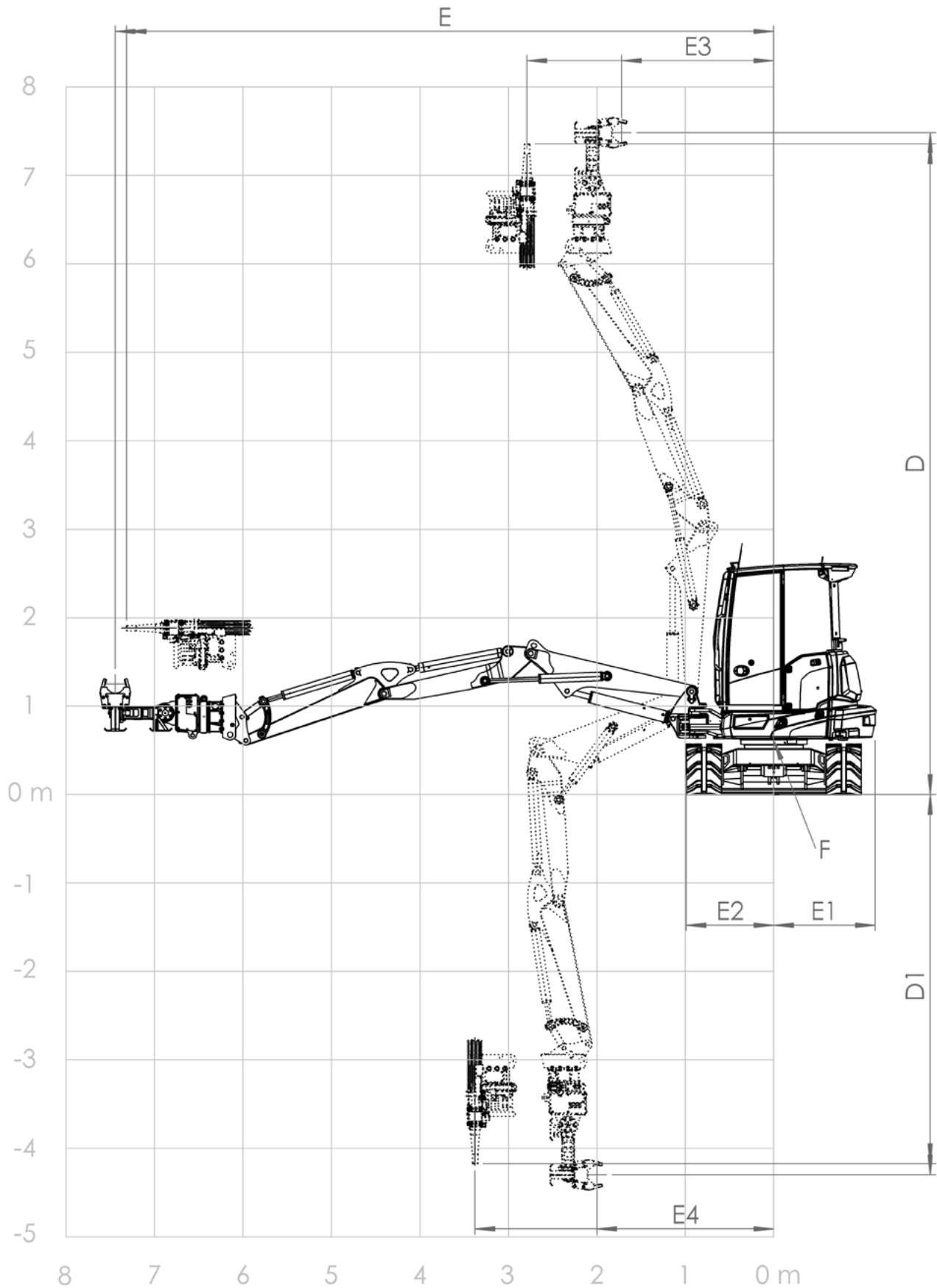
Das Modell überzeugt durch folgende Eigenschaften:

- Kompakter Kurzheckbagger mit optional optimiertem Hydraulik- und Kühlsystem
- Speziell entwickeltes Steuerungskonzept mit 3 hydr. Zusatzkreisen zur Kombination mit diversen Anbaugeräten
- Ideale Grundmaschine für z.B. einen Gestängegreifer, Spritzbetonmanipulator, Anbaulafette, usw.
- Hohes Maß an Beweglichkeit und Funktionalität
- Hohe Wirtschaftlichkeit aufgrund der universellen Einsatzmöglichkeiten für Bagger-, Spritzbeton-, Gestängehandlung- und Bohrarbeiten
- Kompletgerät aus einer Hand inklusive CE-Zertifizierung
- Erfüllt Sicherheitsanforderungen nach Bohrgerätenorm EN16228

The model stands out with the following characteristics:

- Short tail excavator with optional optimized hydraulic and cooling system
- Specially developed control concept with 3 additional hydraulic circuits for combination with various attachments
- Ideal carrier machine for drill rod gripper, shotcrete manipulator, drilling unit attachment, etc.
- High degree of flexibility and functionality
- High efficiency due to the universal application possibilities for digging, shotcreting, drill rod handling and drilling
- Complete unit from the one source with CE-declaration of conformity
- Meets the safety requirements for drilling and foundation equipment EN16228





Technische Daten
Technical data
Motor // Engine

Turbodieselmotor // Turbocharger diesel	V2607-CR-T
Abgasrichtlinien // Emission regulations	EU Stage 5 / US EPA Tier 4
Zylinderzahl // Number of cylinders	4
Leistung // Power	45 kW
Drehzahl // Speed	2.200 U/min rpm
Hubraum // Capacity	2.615 ccm
Dieseltankvolumen // Fuel tank capacity	85 l
Batteriespannung // Battery voltage	12 V

Hydraulikanlage (Load Sensing) // Hydraulic system (load sensing)

Förderleistung P1 // Delivery capacity P1	141 l/min
Systemdruck // Operating pressure	280 bar
Hydrauliktankvolumen // Hydraulic tank capacity	60 l
Hydrauliksysteminhalt // Hydraulic system content	80 l

Raupenfahrwerk // Undercarriage

Gesamtbreite // Overall width	1.980 mm
Gesamtlänge Fahrwerk // Overall length of crawler track	2.600 mm
Achsabstand // Distance between axles	2.060 mm
Gummi-Raupenkette // Rubber track shoes	400 mm
Bodenpressung // Ground pressure	4,55 N/cm ²
Fahrgeschwindigkeit // Excavator speed	2,3 – 4,5 km/h

Empfohlene Anbaugeräte // Recommended attachments

Gestängegreifer // Drill rod gripper	GGx21H
Spritzbeton- Manipulator // Shotcrete manipulator	SM503H; SM653H
Anbaubohreinheit (Bohrantriebe) // Drilling unit attachment (drilling drives)	TBT233; BT235 (HD25; HB23-GD70)

Technische Daten ohne Berücksichtigung des Wirkungsgrades.
Irrtum und Änderungen vorbehalten.

Technical data without consideration of efficiency.
Subject to errors and changes.

Bohrbagger BB5010 universal Drilling excavator universal

Zubehör

Accessories

- Gestängegreifer
Drill rod gripper
- Transportbox für Innen- und Futterrohre
Transport box for inner pipes and casings
- Spritzbeton-Manipulator
Shotcrete manipulator
- Tief-/Schwenklöffel
Backhoe-/swivel bucket
- Vorbereitung für Bohranwendung (Zusatzkühler)
Preparation for drilling application (additional cooler)
- Anbaubohreinheiten
Drilling unit attachments
- Sonderlackierung
Special painting

Technische Daten

Technical data

Abmessungen // Dimensions	SMxx3H	GGx21H
A	5.500 mm	
A1	1.700 mm	
B	1.980 mm	
B2	400 mm	
C	2.700 mm	
D	7.360 mm	7.480 mm
D1	4.170 mm	4.300 mm
E**	7.320 mm	7.440 mm
E1	1.150 mm	
E2	990 mm	
E3	1.890 mm	1.720 mm
E4	2.580 mm	1.990 mm
F	360°	
Trägergerät* // Excavator*	6.900 kg	
Gesamtgewicht* // Total weight*	7.500 kg	7.700 kg

Technische Daten ohne Berücksichtigung des Wirkungsgrades.
Irrtum und Änderungen vorbehalten.
Technical data without consideration of efficiency.
Subject to errors and changes.

* Grundgerät; ohne Ausrüstung // * Basic unit; without fittings

** Theoretischer Wert (bei Standsicherheit nach EN16228 abweichend)

** Theoretical value (with stability according to EN16228 divergent)

