Bohrwagen BW 600-3
3-wheeled drilling unit

Anwendungsbereiche

Range of application

Lawinenverbau
Avalanche barriers

Injektionsankerbohrungen
Injection anchor drillings

Hangsicherungen
Slope stabilisations

Sprenglochbohrungen im Steilhang
Blast hole drilling on steep slopes

➡ Hang-Bohreinheiten ➡ Bohrwagen
➡ Slope drilling units ➡ 3-wheeled drilling unit

Das Modell überzeugt durch folgende Eigenschaften:

- Geringes Gesamtgewicht, sowie hohe Beweglichkeit von Chassis und Bohrturm
- Maximale Standsicherheit durch Dreipunkt-Chassis
- Zwei integrierte, hydraulisch proportional steuerbare Seilwinden zum komfortablen Manövrieren im Steilhang
- Schwenkbare Seilrollenführungen ermöglichen sowohl frontales als auch seitliches Arbeiten mit dem Seil
- Einsatz verschiedenster Bohrverfahren
- Maximale Arbeitssicherheit durch Funkfernsteuerung FFS 400 mit 3,5"-Farbdisplay
- Hydraulisch proportionales Positionieren von Achsschenkel, Leitrad, Bohrturm, usw.
- Erfüllt Sicherheitsanforderungen nach Bohrgerätenorm EN16228

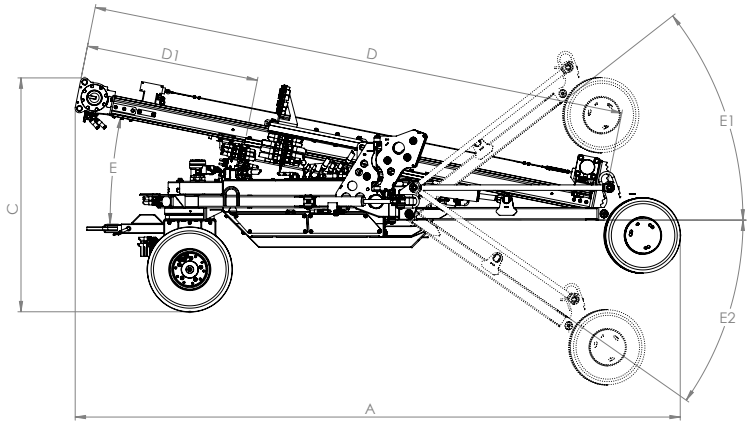
The model stands out with the following characteristics:

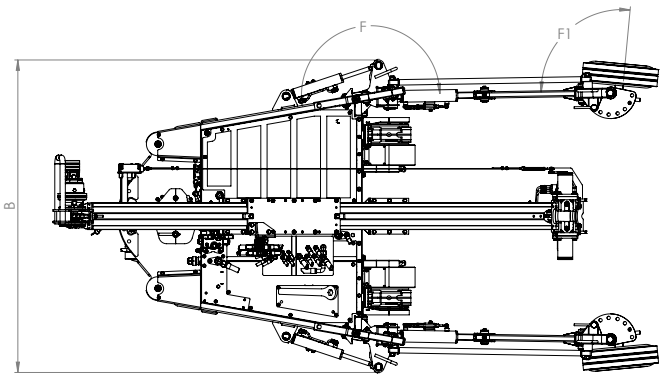
- Low overall weight and high mobility of the chassis and rig
- Maximum stability thanks to three-point chassis
- Two integrated, hydraulic proportional controlled rope winches for comfortable maneuvering at steep slopes
- Swiveling rope guidance for frontal and lateral working with the rope
- Use of multiple drilling methods
- Maximum level of security due to the radio remote control FFS400 with a 3.5" color display
- Hydraulically proportional positioning of steering knuckles, guide wheel, drilling rig, etc.
- Meets the safety requirements according drilling and foundation equipment EN16228

Bohrwagen BW 600-3
3-wheeled drilling unit

Der Bohrwagen BW 600-3 wurde speziell für den universellen Einsatz am Steilhang entwickelt. Durch seine extreme Beweglichkeit können selbst schwierigste Bohrpositionen erreicht werden.

The BW 600-3 three-wheeled drilling unit was especially designed for universal use on steep slopes. Thanks to its extreme mobility, even the most difficult drilling positions can be reached.





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

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

Technische Daten // Technical data

Externe Energieversorgung // External power supply	
zulässiger Betriebsdruck permissible operating pressure	200 bar
zulässige Öltemperatur permissible oil temperature	75°C
Ölbedarf, ca. // Oil requirement approx.	60–120 l/min

Bohrturm // Drilling rig	
max. Vorschublänge // max. feed length	2.350 mm
max. Vorschubkraft // max. feed force	15.000 N
max. Rückzugkraft // max. retraction force	15.000 N

Seilwinden // Winches	
Anzahl Winden // Number of winches	2
max. Zugkraft pro Winde // max. traction force per winch	1.200 kg
Seilkapazität pro Winde // Rope capacity per winch	40 m

Abmessungen // Dimensions	
A	3.850 mm
B	1.990 mm
C	1.490mm
D / D1	3.420 / 1.100-2.100 mm
E	11°–109°
E1 / E2	0°–38° / 0°–35°
F / F1	136°–189° / 95°–215°
Gesamtgewicht* // Total weight*	1.400 kg

* Ohne Bohrantrieb und ohne Klemmvorrichtung
* Without drilling drive and without clamping device

Zubehör // Accessories

- Proportionales Safety-Lock Luftventil
  // Propotional „safety-lock" air valve
- Hydraulikhämmer // Hydraulic hammers
- Drehmotoren // Rotary heads
- Hydraulikaggregate // Hydraulic power packs
- Schlauchpakete // Hose bundles
- Automatische Schmierpumpe // Automatic grease pump
- Hydr. Generator 24 V/DC
  // Hydr. onboard generator 24 V/DC

Morath GmbH · Letzestrasse 2 · D-79774 Albbruck · Germany
Phone +49 (0) 77 53 | 93 96-0 · Fax +49 (0) 77 53 | 93 96-69 · info@morath.de

003/032019