

Gestängegreifer GG221 / GG321 Drill rod gripper



Anwendungsbereiche

Range of application

Bestücken von Bohrgeräten mit:
Equipping drilling rods for:

Selbstbohrankern
Self-drilling anchors

Imlochbohrgestängen
Down-the-hole drillings

Futter- und Überlagerungsbohrgestängen
Overburden drilling

- Zubehör ➤ Gestängegreifer
- Accessories ➤ Drill rod gripper

DE

Das Modell überzeugt durch folgende Eigenschaften:

- Einzigartige Funktionalität und Beweglichkeit in Kombination mit einer Morath DE800 Dreheinheit
- Intuitive und präzise Ansteuerung durch das empfohlene "DirectDrive" - Control System
- Zwei zentrale Drehgelenke zum Neigen und Drehen des Greifers
- Geeignet für seitlich - geneigte und auskragende über Kopf Bohrungen
- Flexibles Aufnehmen von liegenden oder stehenden Bohrgestängen
- Mechanisch synchronisierte Greiferzangen mit Sicherheitsventilen in kompakter Bauweise
- Standardmäßig mit zwei einzeln ansteuerbaren Greiferzangen
- Robuste Leichtgewichtkonstruktion

EN

The model stands out with the following characteristics:

- Unique flexibility and functionality in combination with a Morath DE800 rotary unit
- Instinctive and precise operation through the recommended "DirectDrive" control system
- Two hydraulic swivels for the gripper tilting and rotating
- Capable for inclined and even overhead drills
- Easy to pick up horizontal as well as vertical stored drilling tubes or anchors
- Mechanical synchronized grippers with safety lock valves and compact design
- Delivery with two stand-alone controlled grippers, as standard
- Robust and lightweight design



Gestängegreifer GG221 / GG321

Drill rod gripper

DE

Durch die besondere Kinematik des Morath-Gestängegreifers GG221/321 ist es möglich, sämtliche Bestückungspositionen zu erreichen. Hieraus resultiert ein sehr breites Einsatzspektrum und somit eine hohe Auslastung. Als Trägergerät eignet sich beispielsweise der Bohrbagger BB5000-2.

EN

Due to the kinematics of the drill-rod-gripper GG221/321 it is possible to reach various drilling positions. Therefore resulting in a large operating spectrum and a high workload. The GG221/321 is suitable for a carrier unit like the Morath BB5000-2 drilling excavator.

Zubehör

Accessories

BB5000-2 mit DE800 Dreheinheit

BB5000-2 with DE800 rotary unit

Direct Drive-Control System

Direct Drive-Control system

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

Allgemein // General	GG221	GG321
Anzahl Greiferzangen Number of grippers	2	3

Max. Gestängegewicht // Max. Rod weight	150 kg	
--	--------	--

Max. Gestängelänge // Max. rod length	2.000 mm	3.000 mm
--	----------	----------

Max. Ankerlänge // Max. anchor length	3.000 mm	
--	----------	--

Hydraulik // Hydraulic system	GG221	GG321
Max. Betriebsdruck Max. operating pressure	210 bar	
Ölbedarf ca. // Oil requirement approx.	25-50 l/min	

Elektronik // Electrical System	GG221	GG321
Systemspannung // operating voltage	12 V	

Abmessungen // Dimensions	GG221	GG321
A	1.090 mm	
B	840 mm	
B1	—	200 mm
C	662 mm	
D	± 90°	
E	± 90°	
F	Ø50 - Ø210 mm	
Gesamtgewicht // Total weight	350 kg	400 kg

