

# MINI ROCK DRILL

HAUSANSCHLUSS. GRABENLOS. GESTEUERT.



## MiniRockDrill

Hausanschluss. Grabenlos. Gesteuert.

# MiniRockDrill

Grabenloser Hausanschluss neu definiert!



- ▶ Mit der Entwicklung unserer kompakten Mini-Bohranlage öffnen wir neue Wege und geben Antwort darauf, auf die immer grösser geforderten Leitungsdurchmesser im Hausanschlussbereich bei schwierigen Geologien wie Kies, Sandstein, Mergel, Nagelfluh etc. Das MiniRockDrill kann einfach und schnell im Keller oder als Bohranlage, inklusive Baugrubenrahmen, in der Grube installiert werden. Egal ob vom Keller oder von der Grube heraus, mit dem MiniRockDrill verlegen Sie Leitungen in herausfordernden Bodenverhältnissen, wo Verdrängen nicht mehr möglich ist.

## Kurzbeschreibung

Wir haben das MiniRockDrill-Konzept bewusst grosszügig ausgelegt, sodass beim Bohren in schwierigen Geologien bis 50m\* mit 200mm\*\* Räumern, keine Kompromisse gemacht werden müssen.

Das 56PS starke Hydraulikaggregat mit zwei separaten Hydraulikkreisläufen und einer integrierten Bentonit-Hochdruckpumpe, bietet genügend Leistung, um die Bohranlage und Bentonitpumpe bei maximaler Belastung zu betreiben, ohne dass Drehmoment, Zugkraft oder die Bentonitpumpe an Leistung einbüßen.

Mit proportionalen Hydraulikventilen und einer Funkfernbedienung, kann das MiniRockDrill komfortabel und genau gesteuert werden. Gerade in schwierigen Geologien, welche ein «paddeln oder wiegeln» erfordern, um eine Richtungsänderung zu tätigen, kann mit unserem System präzise und direkt gearbeitet werden.

\* Je nach Geologie bis 100m

\*\* Je nach Geologie bis 350mm Räumern

# MiniRockDrill

Keller-Einsatz



- ▶ Das MiniRockDrill kann einfach und schnell im Haus/Keller/Garage an die P20 Wandhalterung oder an eine Kernlochwandhalterung montiert werden. Da die Anlage aus zwei Hauptteilen besteht, ist eine einfache und schnelle Installation auch in engen Platzverhältnissen und bei minimalen Komponentengewichten gewährleistet. Mit unserer optionalen DN200 Kernlochwandhalterung ist eine noch schnellere Installation direkt in der Kernlochbohrung möglich.

## Technische Daten

### ABMESSUNGEN IM KELLEREINSATZ

<b>LÄNGE</b>	1570 mm
<b>BREITE</b>	670 mm
<b>HÖHE</b>	720 mm

### GEWICHT DER SCHWERSTEN EINHEIT

<b>BOHRLAFETTE MIT VORSCHUBSCHLITTEN</b>	74 kg
--	-------

### LEISTUNGSDATEN

<b>VORSCHUB- UND ZUGKRAFT</b>	28 kN
<b>DREHMOMENT</b>	895 Nm
<b>SPINDELDREHZAHL</b>	170 U/min

### HYDRAULIKAGGREGAT

<b>MOTOR</b>	Kohler Stage V, 3 Zylinder, 56 PS
<b>HYDRAULIKDRUCK, MAX.</b>	210 bar
<b>HYDRAULIKVOLUMENSTROM</b>	90 l/min
<b>BENTONITPUMPE, SPÜLUNGSMENGE MAX.</b>	34 l/min
<b>BENTONITPUMPE, SPÜHLUNGSDRUCK, MAX.</b>	50 bar

### BOHRGESTÄNGE

<b>LÄNGE</b>	740 mm
<b>BIEGERADIUS</b>	21 m

### TRANSPORTGEWICHT

<b>KOMPLETT MIT ALLEN KOMPONENTEN</b>	265 kg
---------------------------------------	--------

# MiniRockDrill

## Baugruben-Einsatz



► Für den Einsatz in der Baugrube kann das MiniRockDrill, inkl. Baugrubenrahmen, als komplette Bohranlage mit einem Bagger schnell platziert werden. Falls keine Hebemittel vorhanden sind, kann der Baugrubenrahmen, die Bohrlafette und das Bohrgetriebe einzeln und ohne Hebemittel, einfach installiert werden.

Mit der integrierten hydraulischen Handpumpe und den beiden Verspannzylindern am Baugrubenrahmen, ist eine schnelle Fixierung gewährleistet und es kann beim Betrieb schnell nachgespannt werden, wenn der Rahmen instabil wird.

## Technische Daten

### ABMESSUNGEN IM BAUGRUBENEINSATZ

<b>LÄNGE</b>	1500 mm
<b>BREITE</b>	670 mm
<b>HÖHE</b>	650 mm

### GEWICHT DER SCHWERSTEN EINHEIT

<b>BAUGRUBENRAHMEN</b>	118 kg
------------------------	--------

### LEISTUNGSDATEN

<b>VORSCHUB- UND ZUGKRAFT</b>	28 kN
<b>DREHMOMENT</b>	895 Nm
<b>SPINDELDREHZAHL</b>	170 U/min

### HYDRAULIKAGGREGAT

<b>MOTOR</b>	Kohler Stage V, 3 Zylinder, 56 PS
<b>HYDRAULIKDRUCK, MAX.</b>	210 bar
<b>HYDRAULIKVOLUMENSTROM</b>	90 l/min
<b>BENTONITPUMPE, SPÜLUNGSMENGE MAX.</b>	34 l/min
<b>BENTONITPUMPE, SPÜHLUNGSDRUCK, MAX.</b>	50 bar

### BOHRGESTÄNGE

<b>LÄNGE</b>	740 mm
<b>BIEGERADIUS</b>	21 m

### TRANSPORTGEWICHT

<b>KOMPLETT MIT ALLEN KOMPONENTEN</b>	265 kg
---------------------------------------	--------



**DWL Baumaschinen AG**  
**Schützenstrasse 6**  
**6234 Triengen**

**+41 (0)62 775 00 01**

**office@dwl.ch**  
**dwl.ch**