

## MT22 Powerdrill / MT22 Rockdrill



### Die kompakteste und leistungsstärkste HDD- Anlage für den Trassenbau

Die Bohranlagen **MT22 Powerdrill** und **MT22 Rockdrill** wurden eigens als kompakte, kraftvolle Bohrgeräte für Bohrdistanzen bis 350-400 Meter im Trassengeschäft konstruiert. Ausgestattet mit einem 129 kW (175PS) - **Deutz TIER IV final**- Dieselmotor und einer 650 Liter- Bentonitpumpe steht ein Drehmoment von 10.000 Nm und eine Vorschub- bzw. Rückzugskraft von 22,5 Tonnen zur Verfügung. **Die MT22 Powerdrill ist mit 60 Stck. 4,5 m- Bohrgestängen (270m Magazinkapazität) ausgestattet, die MT22 Rockdrill hat 40 Stck. 4,5 m- Felsbohrgestänge (202,5m Magazinkapazität)** Beide Maschinen besitzen das gleiche Gummikettenfahrwerk wie die MT28- Baureihe für eine hohe Standfestigkeit bei geringem Flächenanspressdruck.

Die kompakte Bauart ermöglicht das Arbeiten auch bei beengten Baumaßnahmen. Serienmäßig ist die Bohranlage mit Klimaanlage, Heizung, Kühlbox und Radio mit Telefonfreisprecheinrichtung ausgestattet.

Technische Daten	MT22 Powerdrill	MT22 Rockdrill
<b>Verfügbare Versionen</b>	<b>4,5 m-Bohrgestänge</b>	<b>4,5 m-Bohrgestänge</b>
<b>Abmessungen</b> (l x b x h) [mm]: Gewicht:	6.900* / 7.400** x 2.350 x 2.650 16.800 kg (inkl. Bohrgestänge)	7.900 x 2.350 x 2.650 17.500 kg (inkl. Doppelrohr- Bohrgestänge) 16.300kg (ohne Innenstangen)
<b>Betriebsdaten</b> Max. Drehmoment: Max. Drehzahl: Max. Zug-/Rückzugskraft:	10.000 Nm 180 U/min 225 kN	10.000 Nm 180 U/min 225 kN
<b>Bentonitpumpe</b> Typ, max. Fördermenge: Max. Förderdruck:	AT-SE "High Flow" 660 ltr. / min. @270 rpm 55 bar	AT-SE "High Flow" 660 ltr. / min. @270 rpm 55 bar
<b>Gestänge an Bord:</b>	270 m (60Stck.4,5 m) AT89/76 <b>nur 48 m Bohrradius</b>	202,5 m (40Stck.4,5 m) AT89/76 <b>nur 48 m Bohrradius</b>
<b>Motor</b>	Deutz Tier IV final 115 kW / 157 DIN- PS	Deutz Tier IV final 115 kW / 157 DIN- PS
<b>Lautstärke</b>	78 dB(A) / 65dB(A)***	78 dB(A) / 65dB(A)***
<b>Fahrwerk</b>	Gummikette 450mm	Gummikette 450mm

\* Version mit Stangenlader von oben

\*\* Version mit Stangenlader von unten

\*\*\* In der Kabine gemessen.

## MT22 Powerdrill / MT22 Rockdrill



- German engineering with high-quality components
- Powerful and quiet 78 db(A)/ (cabin 65 db(A))
- Available as Powerdrill- and Rockdrill version with 4,5 m drill rods
- High thrust and pulling force, up to 10.000 Nm
- High output up to 650 ltr. / min mud pump
- Up to 270 m drill rods on board
- Economical TIER4 final engine (DEUTZ)
- Large, comfortable XL cabin
- Large undercarriage
- Service-friendly construction

Technical Data	MT22 Powerdrill	MT22 Rockdrill
Available versions	4,5 m- rods	4,5 m- rods
Dimensions ( l x w x h ) [mm]: Weight:	6.900* / 7.400** x 2.350 x 2.650 16.800 kg (rods included)	7.900 x 2.350 x 2.650 17.500 kg (double rods included) 16.300 kg (without inner rods)
Operating Data Max. torque: Max. rotation speed: Max. pulling force:	10.000 Nm 180 rpm 225 kN	10.000 Nm 180 rpm 225 kN
Bentonite pump Typ. max. flow: Max. pressure:	AT-SE "High Flow" 660 ltr. / min. @270 rpm 55 bar	AT-SE "High Flow" 660 ltr. / min. @270 rpm 55 bar
Drillrods on board	270 m (60 x 4,5 m) AT89/76 <b>only 48 m bending radius</b>	202,5 m (45 x 4,5 m) AT89/76 <b>only 48 m bending radius</b>
Engine	Deutz Tier IV final 115 kW / 157 DIN- HP	Deutz Tier IV final 115 kW / 157 DIN- HP
Sound level	78 dB(A) / 65 dB(A)***	78 dB(A) / 65 dB(A)***
Undercarriage	Rubber chain 450mm	Rubber chain 450mm

\* Version with rodloader from top    \*\* Version with rod loader from bottom    \*\*\* Measured in the cabin