

MT18 Rockdrill



- Die kompakten 18to. HDD- Anlagen mit überzeugenden Leistungsdaten-

Die Bohranlage **MT18 Rockdrill** ist in **Standard-** und in **XL-Ausführung** verfügbar und wurde für Bohrdistanzen bis 200 Meter im Fels und bis 300 Meter in normalen Böden gebaut. Ausgestattet mit einem 115 kW (157 PS) **-Deutz TIER IV final-** Dieselmotor und einer 400 bzw. 510 Liter- Bentonitpumpe steht ein Drehmoment von 8.200 Nm zur Verfügung. Die Vorschub- bzw. Rückzugskraft beträgt 18,5 Tonnen bzw. 22 Tonnen.

Ausgestattet ist die **MT18 Powerdrill** in der **3 m-Version** mit **165 m Bohrgestänge**, die **4,5 m-Version** hat **162,5m Bohrgestänge** an Bord.

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

Optional erhältlich: **High Flow/Low Speed- Bentonitpumpe (510 ltr./min.@270 rpm)**

Technische Daten	MT18 Rockdrill	MT18 Rockdrill
Verfügbare Versionen	3 m Bohrgestänge <i>[xL-Version]</i>	4,5 m Bohrgestänge <i>[xL-Version]</i>
Abmessungen (l x b x h) [mm]: Gewicht:	6.900 x 2.200 x 2.650 14.350 kg ohne Innengestänge <i>[15.550 kg mit Innengestänge]</i>	7.900 x 2.200 x 2.650 14.300 kg ohne Innengestänge** (15.700 kg mit Innengestänge)**
Betriebsdaten Max. Drehmoment: Max. Drehzahl: Max. Zug-/Rückzugskraft:	8.200 Nm 180 U/min 185 kN <i>[220kN]</i>	8.200 Nm 180 U/min 185 kN <i>[220kN]</i>
Bentonitpumpe Typ, max. Fördermenge: Max. Förderdruck:	Speck 400 ltr. / min. <i>[510 ltr. / min.]</i> 80 bar <i>[60 bar]</i>	Speck 400 ltr. / min. <i>[510 ltr. / min.]</i> 80 bar <i>[60 bar]</i>
Gestänge an Bord:	165 m (55 Stck. 3,0 m) AT89/76 nur 48 m Bohrradius	165 m (36 Stck. 4,5 m)** AT89/76 nur 48 m Bohrradius
Motor	Deutz Tier IV final 115kW / 157 DIN- PS	Deutz Tier IV final 115kW / 157 DIN- PS
Lautstärke	78 dB(A) / 65dB(A)*	78 dB(A) / 65dB(A)*
Fahrwerk	Gummikette	Gummikette

* In der Kabine gemessen. Abweichende Werte in Klammern gültig für „xL“- Version.

** Maximale Kapazität: 45 Bohrstangen =202,5m mit Gewicht von 15.600 kg ohne Innengestänge und 16.800 kg mit Innengestängen

MT18 Rockdrill



- German engineering with high-quality components
- Powerful and quiet 78 db(A)/ (cabin 65 db(A))
- Rockdrill available with 3 m or 4,5 m drill rods
- High thrust and pulling force, up to 8.200 Nm
- Optional available: high flow/low speed mudpump (510 ltr. / min@270 rpm)
- Up to 202.5 m drill rods on board
- Economical DEUTZ TIER4 final engine
- Large, comfortable XL cabin
- Large undercarriage
- Service-friendly construction

Technical Data	MT18 Rockdrill	MT18 Rockdrill XL
Available versions	3 m rods [xL-Version]	4.5 m rods [xL-Version]
Dimensions (l x w x h) [mm]: Weight:	6.900 x 2.200 x 2.650 14.350 kg without rods [15.550 kg with inner rod]	7.900 x 2.200 x 2.650 14.350 kg without rods** [15.550 kg with inner rod]**
Operating Data Max. torque: Max. rotation speed: Max. pulling force:	8.200 Nm 180 rpm 185 kN [220kN]	8.200 Nm 180 rpm 185 kN [220kN]
Bentonite pump Typ. max. flow: Max. pressure:	Speck 400 ltr. / min. [510 ltr. / min.] 80 bar[60 bar]	Speck 400 ltr. / min. [510 ltr. / min.] 80 bar[60 bar]
Drillrods on board	165 m (55 x 3.0 m) AT89/76 only 48 m bending radius	162 m (365 x 4.5 m) AT89/76 only 48 m bending radius
Engine	Deutz Tier IV final 115kW / 157DIN- HP	Deutz Tier IV final 115kW / 157DIN- HP
Sound level	78 dB(A) / 65dB(A)*	78 dB(A) / 65dB(A)*
Undercarriage	Rubber chain	Rubber chain

* Measured in the cabin Different values in brackets valid for "xL" version.

** Max. rod capacity: 45 rods 4.5m = 202.5m with total weight of 15.600 kg without inner rods and of 16.800 kg with inner rods