

## MT40 Powerdrill / MT40 Rockdrill



Die Horizontalbohrgeräte **MT40 Powerdrill** und **MT40 Rockdrill** bieten ein zurzeit in der 40-Tonnen-Klasse einzigartiges Konzept für den wirtschaftlichen Betrieb eines größeren Bohrgerätes durch reduzierten Personal- und Transportmitteleinsatz.

Bei einem Gewicht von nur 19.900 kg bzw. 23.500 kg (mit Gestänge) hat das Bohrgerät bis zu 302,5 Meter Jetbohrgestänge bzw. bis zu 225 Meter Felsbohrgestänge an Bord. Die Bedienung ist mit zwei Personen möglich, somit werden auch kürzere Bohrungen mit diesem Gerät profitabel. Längere Bohrungen bis 400 Meter Distanz bei der Rockdrill- und bis 600 Meter Distanz bei der Powerdrill-Version können durch einfaches Nachladen der Gestänge mittels komfortablem Tausch der Gestängeboxen realisiert werden. Serienmäßig ist die Bohranlage mit Klimaanlage, Heizung, Kühlbox und Radio mit Telefonfreisprecheinrichtung ausgestattet

Die dreistufige Rotation mit einer Drehzahl von bis zu 150 Umdrehungen und das hohe Maximaldrehmoment von 16.800 Nm ermöglichen effektives Räumen größerer Bohrlochdurchmessern.

Einzigartig ist die **neue Bentonit- Hochdruckpumpe** die eine max. Fördermenge von **920 ltr. / min.** bei einer Drehzahl von nur 250 U/min liefert.

Technische Daten	MT40 Powerdrill [xL-Version]	MT40 Rockdrill
<b>Abmessungen</b> (l x b x h) [mm]: Gewicht:	7.700 x 2.450 x 3.100 [l= 9.200mm bei 20“-Gestänge] 19.900 kg (inkl. 30 Stck. 4,5 m Bohrgestänge) [22.000 kg (inkl. 50 Stck. 4,5 m Bohrgestänge)]	8.900 x 2.450 x 3.100 20.900 kg (inkl. 30 Stck. 4,5 m Bohrgestänge) [23.500 kg (inkl. 50 Stck. 4,5 m Bohrgestänge)]
<b>Betriebsdaten</b> Max. Drehmoment: Max. Drehzahl: Max. Zug-/Rückzugskraft:	16.800 Nm 90 / 120 / 150 U/min 410 kN	16.800 Nm 90 / 120 / 150 U/min 410 kN
<b>Bentonitpumpe</b> Typ. max. Fördermenge: Max. Förderdruck:	720 / 920 ltr. / min. 60 bar	720 / 920 ltr. / min. 60 bar
<b>Gestänge an Bord:</b>	135 m (30 Stck. 4,5 m Bohrgestänge) 181,5 m (30 Stck. 6,05 m Bohrgestänge)  max 225 m (50 Stck. 4,5 m Bohrgestänge) max. 302,5 m (50 Stck. 6,05 m Bohrgestänge)  AT105/89 <b>nur 68 m Bohrradius</b>	135 m (30 Stck. 4,5 m Bohrgestänge) 225 m (50 Stck. 4,5 m Bohrgestänge)  AT105/89 <b>nur 68 m Bohrradius</b>
<b>Motor</b>	Deutz Tier IV final 180 kW / 245 DIN- PS	Deutz Tier IV final 180 kW / 245 DIN- PS
<b>Lautstärke</b>	78 dB(A) / 65 db(A)*	78 dB(A) / 65 db(A)*
<b>Fahrwerk</b>	Großes Fahrwerk / optional Stahlkette	Großes Fahrwerk / optional Stahlkette

\* In der Kabine gemessen. \*\* Pumpenleistung gedrosselt auf 1.000 ltr./min. Abweichende Werte in Klammern gültig für „xL“- Version.

## MT40 Powerdrill / MT40 Rockdrill



- German engineering with high-quality components
- Powerful and quiet 78 db(A)/ (cabin 65 db(A))
- Powerdrill available with 4,5 m or 6,05 m drill rods
- High thrust and pulling force, up to 16.800 Nm
- High output up to 920 ltr. / min mud pump
- Up to 302,5 m drill rods on board
- Economical DEUTZ TIER4 final engine
- Large, comfortable XL cabin
- Large undercarriage
- Service-friendly construction

Technical Data	MT40 Powerdrill <b>xL- Version</b>	MT40 Rockdrill
<b>Dimensions</b> ( l x w x h ) [mm]: Weight:	7.700 x 2.450 x 3.100 <i>[L 9.200mmati 20 x rods]</i> 19.900 kg (incl. 30 x 4,5 m rods) <i>[22.000 kg (incl. 50 x 4,5 m rods)]</i>	8.900 x 2.450 x 3.100 20.900 kg (incl. 30 x 4,5 m rods) <i>[23.500 kg (incl. 50 x 4,5 m rods)]</i>
<b>Operating Data</b> Max. torque: Max. rotation speed: Max. pulling force:	16.800 Nm 90/ 120 / 150 rpm 410 kN	16.800 Nm 90/ 120 / 150 rpm 410 kN
<b>Bentonite pump</b> Typ. max. flow: Max. pressure:	920 ltr. /min. <i>60 bar</i>	920 ltr. /min. <i>60 bar</i>
<b>Drillrods on board</b>	135 m (30 x 4,5 m rods) 181,5 m (30 x 6,05 m rods)  max. 225 m (50 x 4,5 m rods) max. 302,5 m (50 x 6,05 m rods)  AT105/89 <b>only 68 m bending radius</b>	135 m (30 x 4,5 m rods) 225 m (50 x 4,5 m rods)  AT105/89 <b>only 68 m bending radius</b>
<b>Engine</b>	Deutz Tier IV final DIN 245 DIN- HP	Deutz Tier IV final DIN 245 DIN- HP
<b>Sound level</b>	78 dB(A) / 65 db(A)*	78 dB(A) / 65 db(A)*
<b>Undercarriage</b>	Rubber chain/ optional steel chain	Rubber chain/ optional steel chain

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