

グランドドリル・テクニカルデーター

項目 \ 型式	GD4X	GD7X	GD7X plus	GD10X	GD13X	GD15X	GD20S	GD25N
全長	3300 mm	5740 mm	5740 mm	6160 mm	6160 mm	6160 mm	6200 mm	6600 mm
全幅	900 mm	1400 mm	1400 mm	1600 mm	1680 mm	1680 mm	2260 mm	2510 mm
全高	1790 mm	2100 mm	2100 mm	2100 mm	2200 mm	2200 mm	2300 mm	2600 mm
総重量(トリアクト等含む)	1860 kg	5100 kg	TD48 5500 kg TD61 5700 kg	7000 kg	7000 kg	7000 kg	12500 kg	18000 kg
(搭載ドリルロッド数量)	30 本	42 本	TD48 42 本 TD61 36 本	48 本	48 本	48 本		
ボアリグ傾斜角度(最大)	15 °	----	18 °	----	18 °	18 °	----	----
最大引き力	43 kN	65 kN	100 kN	100 kN	125 kN	147 kN	200 kN	245 kN
最大推進力	43 kN	65 kN	100 kN	100 kN	125 kN	147 kN	200 kN	245 kN
最大打撃回数	----	1000 /min	1000 /min	1000 /min	1000 /min	1000 /min	1000 /min	----
最大トルク	1300 Nm	1950 Nm	1950 Nm	4000 Nm	4000 Nm	4000 Nm	6300 Nm	10000 Nm
最大回転数	230 min ⁻¹	200 min ⁻¹	200 min ⁻¹	130 min ⁻¹	130 min ⁻¹	130 min ⁻¹	135 min ⁻¹	200 min ⁻¹
一次削孔径	----	65/80 mm	65/80 mm	80 mm	80 mm	80 mm	100 mm	----
ドリルロッド径	38 mm	48 mm	48 mm	54 mm	54 mm	54 mm	82.5 mm	----
ドリルロッド有効長	1520 mm	3000 mm	3000 mm	3000 mm	3000 mm	3000 mm	3000 mm	----
最大推進速度	0.55 m/s	0.4 m/s	0.6 m/s	1 m/s	0.5 m/s	0.5 m/s	0.3 m/s	----
最大二次削孔径	200 mm	300 mm	300 mm	450 mm	600 mm	600 mm	750 mm	850 mm
最大引込管径	160 mm	250 mm	250 mm	355 mm	450 mm	450 mm	600 mm	650 mm
最大引込長	100 m	200 m	200 m	250 m	350 m	350 m	450 m	500 m
最小ドリルロッド曲率半径	25 m	33 m	TD48 33 m TD61 42 m	42 m	42 m	42 m	75 m	----
走行速度	1.6 km/h	1.2/2.4 km/h	1.2/2.4 km/h	3 km/h	3 km/h	3 km/h	2.5 km/h	----
エンジン	ディーゼル	ディーゼル	ディーゼル	ディーゼル	ディーゼル	ディーゼル	ディーゼル	ディーゼル
定格出力	28 kw	53 kw	53 kw	55 kw	55 kw	55 kw	119 kw	kw
燃料タンク容量	42 リットル	220 リットル	220 リットル	100 リットル	130 リットル	130 リットル	120 リットル	リットル
電源	DC12 V	DC24 V	DC24 V	DC12 V	DC12 V	DC12 V	DC24 V	V
最大油圧	41.4 bar	265 bar	265 bar	300 bar	300 bar	300 bar	300 bar	bar

ベントナイトミキシング装置

型式	MA09-60	オンボードタイプ	オンボードタイプ	MA07	MA07	MA07	MA07	MA07
全長	1400 mm	/	/	2500 mm				
全幅	1380 mm			2000 mm				
全高(清水タンク装着時)	2055 mm			2000 mm				
総重量	370 kg			9000 kg				
タンク容量	1100 リットル	60 リットル	60 リットル	4000 リットル	4000 リットル	4000 リットル	4000 リットル	4000 リットル
清水タンク容量	200 リットル	2.5 リットル	2.5 リットル	200 リットル	200 リットル	200 リットル	200 リットル	200 リットル
最大吐出流量	40 l/min	90/45 l/min	90/45 l/min					
最大吐出圧力	50 bar	30/60 bar	30/60 bar					
ミキシング装置駆動用油圧ユニット装置								
エンジン	ディーゼル	/	/	ディーゼル	ディーゼル	ディーゼル	ディーゼル	ディーゼル
全長	1780 mm			2000 mm				
全幅	1030 mm			1000 mm				
全高	1100 mm			1100 mm				
総重量	762 kg			1000 kg				
定格出力	37.5 kw			24.5 kw				
最大油圧	180 bar							
ポンプ吐出量	57 l/min							

本仕様は予告無く変更する場合があります。