

DANE TECHNICZNE
MT-POWERDRILL

	MT11	MT15	MT17	MT18	MT22	MT28	MT40
Parametry robocze							
Siła pchania i uciągu	110 kN	150 kN	170 kN	185 kN	225 kN	280 kN	400 kN
Moment obrotowy wrzeciona	4.000 Nm	5.000 Nm	7.250 Nm	8.200 Nm	10.000 Nm	11.250 Nm	16.800 Nm
Prędkość obrotowa	220 obr./min	220 obr./min	200 obr./min	180 obr./min	180 obr./min	190 obr./min	90-150 obr./min
Max kąt nachylenia ramy	33%	33%	40%	33%	33%	33%	33%
Wymiary							
(dł. x szer. x wys.)	5.900 x 1.750 x 2.600 m	5.900 x 2.000 x 2.500 m	7.400 x 2.200 x 2.750 m	7.400 X 2.200 X 2.650 m	7.400 X 2.350 X 2.650 m	7.600 X 2.350 X 2.750 m	7.700 X 2.450 X 3.100 m
Ciężar z żerdziami	7.450 kg	10.400 kg	14.700 kg	14.400 kg	16.800 kg	19.600 kg	22000kg
Żerdzie wiertnicze							
Żerdzie wiertnicze wewnętrzne	AT 64/52	AT 67/60	AT 76/68	AT 89/76	AT 89/76	AT 105/89	AT 105/89
Długość	3,05 m	3,05 m	4,50 m	4,50 m	4,50 m	4,50 m	4,50 m
Ilość żerdzi w magazynku	50 szt. (152,5 m)	65 szt. (198 m)	54 szt. (243 m)	55 szt. (247,5 m)	60 szt. (202,5 m)	60 szt. (270 m)	50 szt. (225 m)
Minimalny promień gięcia	29 m	33 m	40 m	48 m	48 m	68 m	68 m
Pompa płuczkowa							
Pompa płuczkowa	Speck	Speck	Speck	Speck	MT510 - wolnoobrotowa	AT-SE 720 wolnoobrotowa	AT-SE 920 wolnoobrotowa
Max przepływ	160 l/min	320 l/min	400 l/min	400 l/min	510 l/min @ 270 rpm	720 l/min	920 l/min
Max ciśnienie	60 bar	60 bar	80 bar	80 bar	60 bar	60 bar	60 bar
Silnik							
Deutz Tier IV final	81 kW / 110 DIN- PS	93 kW / 126 DIN- PS	115 kW / 157 DIN- PS	115 kW / 157 DIN- PS	115 kW / 157 DIN- PS	180 kW / 245 DIN- PS	180 kW / 245 DIN- PS
Poziom głośności	79 dB(A) / 66 dB(A)*	79 dB(A) / 65 dB(A)*	79 dB(A) / 65 dB(A)*	79 dB(A) / 65 dB(A)*	79 dB(a) / 65 dB(A)*	78 dB(a) / 65 dB(A)*	78 dB(a) / 65 dB(A)*
Podwozie							
Gąsienice	Gumowe	Gumowe	Gumowe	Gumowe	Gumowe	Gumowe	Gumowe
Opcjonalnie wyposażenie							
Gromadzenie danych wiertniczych BDE	•	•	•	•	•	•	•
Pompa opróżniająca wannę bentonitową pod imadłami	-	-	•	•	•	•	•
Wstępny system podgrzewania silnika	•	•	•	•	•	•	•
Myjka wysokociśnieniowa z napędem hydraulicznym (20 l/min / 80 bar) w zestawie urządzenie do czyszczenia żerdzi	-	-	-	-	•	•	•
Zestaw pod sondę zasilaną kablem	-	-	-	-	•	•	•

* pomiar w kabinie operatora

AT-Boretec



MT-POWERDRILL
WIERTNICE HDD

AT-Boretec

Firma AT-Boretec została założona w 2001 roku przez Andreasa Tiggesa. Podstawową działalnością firmy jest produkcja oraz ulepszanie narzędzi i akcesoriów do wiertnic sterowanych. Nowoczesna technologia oraz stale rosnąca liczba zadowolonych klientów zapewniają nieustanny rozwój.

Wydajne wiertnice HDD „MT-Powerdrill” w klasach wydajności od 11 do 40 ton są przeznaczone dla wymagających klientów ceniących sobie jakość i niezawodność. MT-Powerdrill to solidne, starannie zaprojektowane maszyny z uwzględnieniem najmniejszych szczegółów, aby zapewnić maksimum praktycznych rozwiązań, umożliwić łatwe i szybkie prace konserwacyjne oraz nieskrępowany dostęp do każdej części w celu usprawnienia serwisu.

Wyposażone w wydajne pompy płuczkowe bezkonkurencyjne w swoich klasach pozwalają naszybką i efektywną pracę w każdych warunkach. Zastosowanie oddzielnych pomp hydraulicznych na każdą funkcję wiertnicy umożliwia efektywne wykorzystanie 100% potrzebnej mocy, znaczne obniżenie kosztów eksploatacji i redukcję obciążenia środowiska naturalnego. Zastosowanie unikalnej technologii Super Silent gwarantuje cichą pracę i redukuje zmęczenie operatora.

Wiertnice te zaprojektowane są i wyprodukowane w Niemczech z naciskiem na wysoką jakość, ze sprawdzonych komponentów. Dzięki wykwalifikowanemu zespołowi techników dostarczamy klientowi niezawodny sprzęt na lata użytkowania.

HEADS SP. Z.O.O
Dystrybutor

ul. Piastowska 21
30-065 Kraków
tel. 12 269 05 68
heads@heads.com.pl
at-boretec.pl

Dyrektor Sprzedaży
Dawid Sysło

tel. 784 980 630
dawid.syslo@heads.com.pl

CO NAS WYRÓŻNIA

SIŁA UCIĄGU
od 11 do 40 Ton

SILNIK
Deutz turbodiesel
TIER IV FINAL

CICHY TRYB PRACY
78 dB(A) na zewnątrz
65 dB(A) w kabinie operatora

HYDRULIKA
4 niezależne obwody

POMPA BENTONITOWA
Wysokowydajna
i niskobrotowa



odwiedź naszą stronę

WIERTNICE HDD

Horizontal Directional Drilling



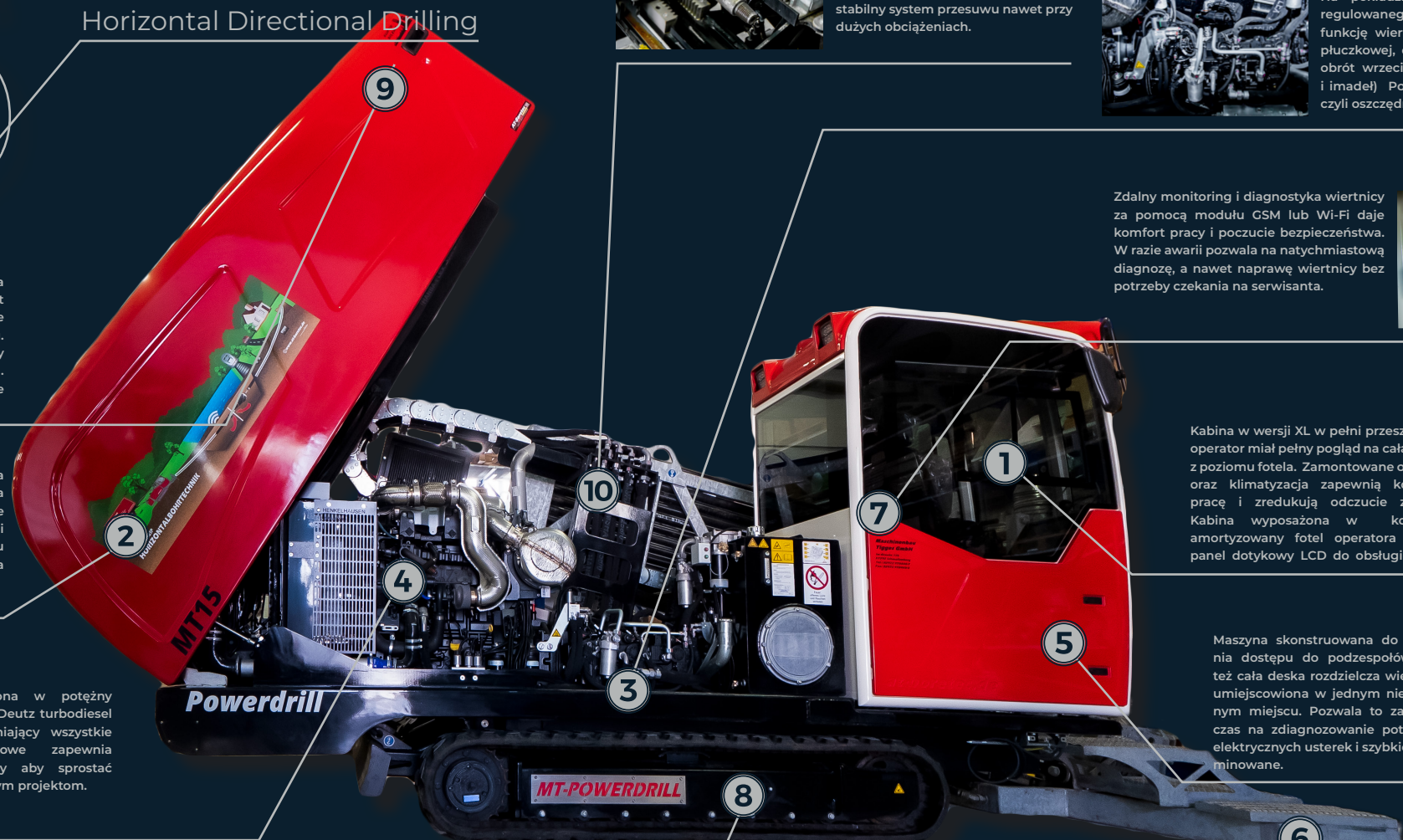
Unikalna technologia Super Silent pozwala na cichą pracę w terenach zurbanizowanych nawet w godzinach nocnych. Redukuje także narażenie operatorów na długotrwałe oddziaływanie hałasu. Dzięki temu mogą być skoncentrowani na pracy unikając pomyłek związanych ze zmęczeniem. Poziom hałasu 79 dB (A) / 66 dB(A) w kabinie operatora!



Wysokociśnieniowa i bardzo wydajna pompa płuczkowa pozwala na szybkie wiercenie a jednocześnie zapewnia odpowiednie oczyszczenie otworu wiertniczego do bezproblemowej instalacji rury. Zbiornik oraz instalacja zalewania układu płynem niezamarzającym („antifreeze”) ułatwia prace w niskich temperaturach.



Wiertnia wyposażona w potężny i niezawodny silnik Deutz turbodiesel Tier IV Final spełniający wszystkie normy środowiskowe zapewnia wystarczającą moc aby sprostać nawet najtrudniejszemu projektowi.



Funkcja tempomatu, umożliwiająca zaprogramowanie automatycznego posuwu i rotacji żerdzi. Napęd wózka przy pomocy podwójnej listwy zębatej skierowanej do środka zapewnia stabilny system przesuwu nawet przy dużych obciążeniach.



Wiertnice wyposażone są w dodatkowo chłodzony układ hydrauliczny co zapobiega przegrzaniu maszyny. Na pokładzie znajdziemy cztery pompy hydrauliczne regulowanego przepływu. Każda odpowiada za jedną funkcję wiertnicy (osobna pompa na napędzanie pompy płuczkowej, osobna na siłę pchania/ciągnięcia, osobna na obrót wrzeciona a ostatnia na funkcję podawania żerdzi i imadeł). Pozwala to na regulowane wykorzystanie mocy, czyli oszczędności nawet do 30% na konsumpcji paliwa.

Zdalny monitoring i diagnostyka wiertnicy za pomocą modułu GSM lub Wi-Fi daje komfort pracy i poczucie bezpieczeństwa. W razie awarii pozwala na natychmiastową diagnozę, a nawet naprawę wiertnicy bez potrzeby czekania na serwisanta.



Kabina w wersji XL w pełni przeszklona, aby operator miał pełny pogląd na całą wiertnicę z poziomu fotela. Zamontowane ogrzewanie oraz klimatyzacja zapewnią komfortową pracę i zredukują odczucie zmęczenia. Kabina wyposażona w komfortowy, amortyzowany fotel operatora Grammer, panel dotykowy LCD do obsługi wiertnicy.



Maszyna skonstruowana do zapewnienia dostępu do podzespołów, dlatego też cała deska rozdzielcza wiertnicy jest umiejscowiona w jednym nieskrępowanym miejscu. Pozwala to zaoszczędzić czas na zdiagnozowanie potencjalnych elektrycznych usterek i szybko ich wyeliminowanie.



Zdalny, radiowy terminal jazdy umożliwia wygodne ustawienie wiertnicy w punkcie wejścia. Poprawia znacznie bezpieczeństwo pracowników w trakcie przejazdu, ustawiania i załadunku maszyny. Na wyposażeniu dodatkowa bateria.



Centralny system smarowania układu podwozia, imadeł oraz wrzeciona napędowego, ułatwia i przyspiesza codzienne prace konserwacyjne maszyny. Eliminuje to groźbę pominięcia kluczowych pkt. smarowania co pozwala uniknąć potencjalnej awarii z powodu złej konserwacji.

MT-POWERDRILL