



WIERTNICA INŻYNIERYJNO-GEOLOGICZNA WIG-200

PRZEZNACZENIE WIERTNICY

Wiertnica inżyniersko - geologiczna WIG-200 stanowi najnowszą ofertę Zakładów Mechanicznych Urządzeń Wiertniczych w Sosnowcu. Przeznaczona jest do wykonywania wierceń geologiczno - poszukiwawczych, geologiczno - inżynierskich w geologii i budownictwie. Wprowadzone rozwiązania techniczne, są dostosowane do współczesnych wymogów i standardów w wiertnictwie małosrednicowym. Nawiązują do znanych i produkowanych w przeszłości wiertnic z szeregu „H”. Wiertnica WIG - 200 zabudowana jest na dowolnym samochodzie ciężarowym o udźwigu powyżej 4000 kg. Umożliwia wykonywanie prac wiertniczych bezpośrednio z platformy samochodu lub z własnej ramy. Możliwe jest wykonywanie odwiertów pionowych, poziomych oraz kątowych, a także odwiertów poniżej poziomu gruntu. Gwarantuje to uniwersalność urządzenia i szerokie zastosowanie w wiertnictwie małosrednicowym.

CHARAKTERYSTYKA URZĄDZENIA

Nazwa parametru	Jednostka miary	Wartość parametru
Moc napędu wiertnicy	kW	44
Max. głębokość wiercenia	m	do 200
Nominalna średnica wiercenia	mm	46-116
Średnica rur płuczkowych	mm	od 42 - 60
Kierunek obrotów		prawe/lewe
Prędkość obrotowa koronki wiertniczej	obr/min	do 800
Max posuw	m/min	do 3
Moment na koronce wiertniczej	Nm	do 1000
Docisk na koronce	kN	0-30
Narzędzie wierzące		Koronka słupkowa Koronka diamentowa Gryzer
Masa własna / masa z pojazdem transportowym	kg	4000 / ok. 10 000
Możliwość wykonywania odwiertów		pionowy, poziomy, kątowy, poziomy po powierzchnią gruntu

ZALETY:

- wiertnica WIG-200 charakteryzuje się dużą uniwersalnością a zarazem nieskomplikowaną konstrukcją; zaletą powyższego urządzenia jest trwałość i niezawodność działania,
- wiertnica pozwala na wielorakie prace wiertnicze a w szczególności można stosować ją do: określania parametrów geologicznych podłoża budowlanego, przewiertów poziomych pod drogami czy torami kolejowymi, wzmacniania podłoża kotwami, stabilizacji skarp i osuwisk, wykonywania prac hydrotechnicznych, wykonywania prac iniekcyjnych,
- łatwość sterowania z szybkim doбором parametrów wiercenia przy zmiennych warunkach geologicznych.

Konstrukcja:
Instytut Techniki Górniczej KOMAG
44-101 Gliwice, ul. Pszczyńska 37
tel. +48 32 2374100, fax: +48 32 2310843
e-mail: info@komag.eu
www.komag.eu

Producent:
Zakłady Mechaniczne Urządzeń Wiertniczych Sp. z o.o.
41-200 Sosnowiec, ul. Mikołajczyka 61/63
tel. 32 266 28 71-3, fax 32 266 18 04
www.zmuw.internetdsl.pl
e-mail: biuro@zmuw.internetdsl.pl