

## Wiertnica MDR-06A-P (powierzchniowa małośrednicowa)

### OPIS TECHNICZNY

Wiertnica MDR-06A-P przeznaczona jest do wierceń geologiczno-poszukiwawczych oraz inżynieryjnych.

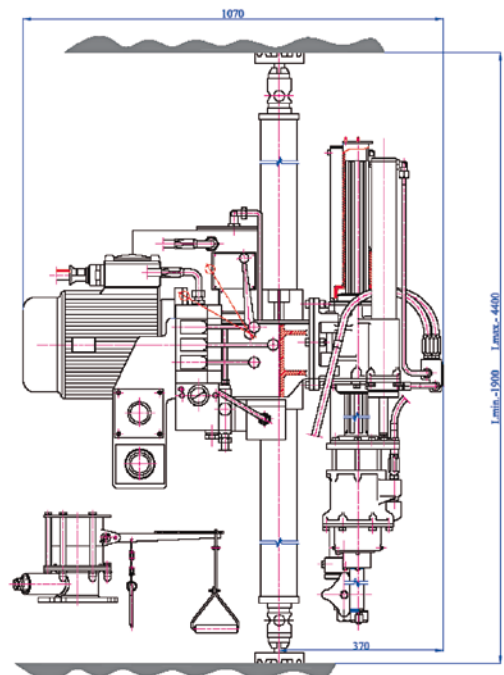
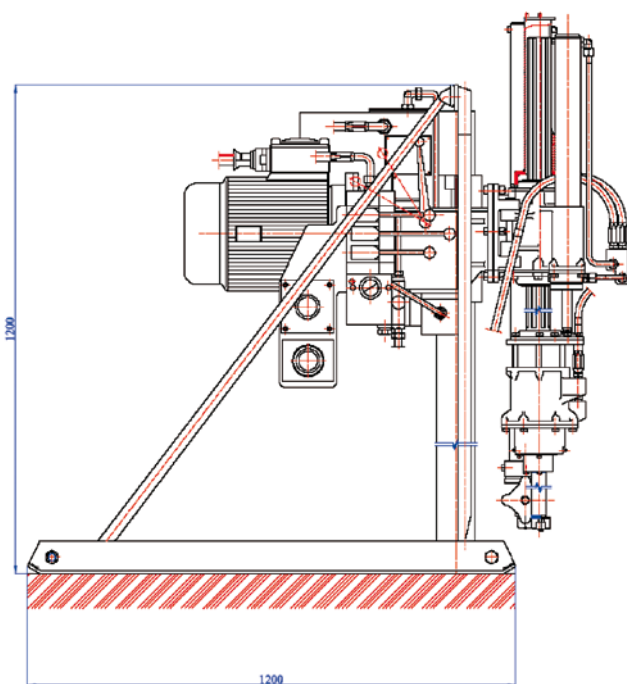
Wykorzystywana jest do wiercenia otworów badawczych za pomocą rdzeniówek typu M oraz P i W, można nią wiercić otwory służące do wzmacniania osuwisk oraz fundamentów budynków w celu stabilizacji gruntu (iniekcji cementowej).

Za pomocą wiertnicy można wykonać otwory odwadniające, odgazowujące, wyprzedzające oraz strzałowe w skałach o różnej twardości. Stosowana jest przede wszystkim do prac w budownictwie i inżynierii drogowej, kamieniołomach, kopalniach dolomitu, na wysypiskach śmieci do odgazowania, i wszelkich gałęziach przemysłu gdzie istnieje potrzeba wykonywania małośrednicowych otworów wiertniczych.

Do napędu wiertnicy zastosowano silnik elektryczny o mocy 5,5 kW. Wiertnica składa się z następujących podzespołów: trzybiegowej skrzyni przekładniowej, głowicy zaciskowej, przesuwaka hydraulicznego, zbiornika olejowego wraz ze sterowaniem,

rozpór lub sań, oraz cylindrów hydraulicznych do nadania ruchu posuwistego żerdzi. Wiertnica ta umożliwia wiercenie w różnych kierunkach ( w zakresie 360°), dzięki obrotowemu osadzeniu obrotnicy na kadłubie skrzyni przekładniowej. Wiertnica dodatkowo wyposażona jest w przesuwak hydrauliczny służący do zapuszczania i wyciągania przewodu wiertniczego co znacznie skraca czas wykonywania powyższych czynności. Sterowanie wiertnicą odbywa się za pomocą dźwigni rozdzielacza hydraulicznego oraz dźwigni zmiany biegów. Wiertnica posiada modułową budowę dzięki czemu istnieje możliwość rozebrania jej na podzespoły co ułatwia transport wiertnicy.

Wiertnica zabudowana jest w miejscu pracy na saniach które są kotwione do podłoża, lub na dwóch rozporach śrubowych rozpieranych między tropem a podłogą (wiercenie w pomieszczeniach np. piwnice lub w chodnikach, jaskiniach i wszędzie tam gdzie istnieje możliwość zabudowania rozpor). Istnieje również możliwość zabudowania wiertnicy na pojeździe samochodowym zgodni z życzeniem klienta.



## DANE TECHNICZNE

RODZAJ PARAMETRU	MDR-06A-P
Rodzaj napędu	Elektryczny 400V
Moc silnika	5,5 kW
Minimalna średnica wiercenia	46 mm
Głębokość wiercenia średnicą $\varnothing$ 46 mm	150 m
Średnica rur płuczkowych	42 mm
Długość rur płuczkowych	dowolna
Prędkość robocza posuwu	0÷1,45 m/min
Skok wrzeciona	500 mm
Kierunek i prędkość obrotowa wrzeciona	Obroty prawe 132, 272, 592 obr/min
Docisk przy wierceniu	max. 16kN
Minimalna wysokość rozpory	1900 mm
Maksymalna wysokość rozpory	2550mm lub 3300÷4400 mm
Masa wiertnicy	592 kg

## ZALETY

- ◆ Wiertnica MDR-06A-P charakteryzuje się dużą uniwersalnością a zarazem nieskomplikowaną konstrukcją. Zaletą powyższego urządzenia jest trwałość i niezawodność działania.
- ◆ Może być stosowana w różnych gałęziach przemysłu do wykonywania małosrednicowych otworów wiertniczych.
- ◆ Łatwość sterowania z szybkim doбором parametrów wiercenia przy zmiennych warunkach geologicznych.