



WIERTNICA WMD-150

OPIS TECHNICZNY

Wiertnica WMD-150 przeznaczona jest do wierceń geologiczno-poszukiwawczych oraz wykonania odwiertów odwadniających, odgazowujących i wyprzedzających w skałach o różnej twardości, w zakresie średnic od 46 mm na głębokość 150 m do 76 mm na głębokość 60 m. Wiertnica WMD-150 przewidziana jest przede wszystkim do pracy w kopalniach węgla, rud i soli.

Wyposażona jest w silnik elektryczny o mocy 7,5 kW, trójbiegową skrzynię przekładniową, niezależny pulpit sterowniczy, głowicę podtrzymującą i zaciskową oraz cylindry hydrauliczne do nadania ruchu posuwistego żerdzi. Możliwe są wiercenia w różnych kierunkach (w zakresie 360°) dzięki obrotowemu osadzeniu obrotnicy na kadłubie skrzyni przekładniowej. Wiertnica zabudowana jest w miejscu pracy za pomocą rozpory śrubowej stabilizowanej mechanicznie.

DANE TECHNICZNE

Minimalna średnica wiercenia ϕ	46 mm
Głębokość wiercenia średnicą ϕ 46 mm	150 m
Średnica rur płuczkowych	42 mm
Prędkość robocza posuwu	4,6 m/min
Prędkość manewrowa posuwu	6,1 m/min
Skok wrzeciona	400 mm
Kierunek i prędkość obrotowa wrzeciona:	
obroty prawe	122; 287, 840 min ⁻¹
obroty lewe	158 min ⁻¹
Docisk przy wierceniu	16 kN
Minimalna wysokość rozpory	1900 mm
Maksymalna wysokość rozpory	3300-4400 mm
Moc	7,5 kW/500 V
Masa wiertnicy	570 kg

ZALETY

- wiertnica WMD-150 charakteryzuje się dużą uniwersalnością a zarazem nieskomplikowaną konstrukcją; zaletą powyższego urządzenia jest trwałość i niezawodność działania,
- może być stosowana w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych o stopniu niebezpieczeństwa „a”, „b” i „c” zagrożenia wybuchu metanem oraz klasy A i B wybuchu pyłu węglowego,
- 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 2374662, fax: +48 +32 2310843
e-mail: info@komag.eu
www.komag.eu

Producent:
Zakłady Mechaniczne Urządzeń Wiertniczych
ZMUW Sp. zo.o.
41-200 Sosnowiec, ul. Mikołajczaka 61/63
tel. +48 +32 2662871, fax +48 +32 2661804
e-mail: biuro@zmuw.internetdsl.pl