



WIERTNICA MDR-03AT-E

OPIS TECHNICZNY

Wiertnica MDR-03AT-E przeznaczona jest do wierceń geologiczno-poszukiwawczych oraz wykonania odwiertów odwadniających, odgazowujących i wyprzedzających w skałach o różnej twardości, w zakresie średnic od 36 mm do 66 mm. Średnicą 36 mm uzyskuje się nominalną głębokość wiercenia 70 metrów. Wiertnica MDR-03AT-E przewidziana jest przede wszystkim do pracy w kopalniach węgla, rud i soli.

Wyposażona jest w silnik elektryczny o mocy 3 kW, dwubiegową skrzynię przekładniową, głowicę zaciskową i podtrzymującą, cylindry hydrauliczne do nadania ruchu posuwistego żerdzi. Poprzez zestawienie różnych konfiguracji kół zębatych przekładni, uzyskuje się osiem różnych prędkości obrotowych wrzeciona. Pulpit został zabudowany na wiertnicy.

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 lub hydraulicznie. Opcjonalnie, wiertnica może zostać wyposażona w sanie, kotwione podczas pracy, do podłoża.

DANE TECHNICZNE

Minimalna średnica wiercenia	36 mm
Głębokość wiercenia średnicą 36 mm	70 m
Średnica rur płuczkowych	32 lub 42 mm
Prędkość robocza posuwu	1,45 m/min
Skok wrzeciona	500 mm
Kierunek i prędkość obrotowa wrzeciona: obroty prawe :	208 lub 392 min ⁻¹ 648 lub 1218 min ⁻¹ 300 lub 562 min ⁻¹ 453 lub 851 min ⁻¹
Docisk przy wierceniu	max. 16 kN
Minimalna wysokość rozpory	1900 mm
Maksymalna wysokość rozpory	4400 mm
Moc	3 kW/500 V
Masa wiertnicy z osprzętem elektrycznym	380 kg

ZALETY

- wiertnica MDR-03AT-E 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:
Centrum Mechanizacji Górnictwa
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
ZMUW Sp. z o.o.
41-200 Sosnowiec, ul. Mikołajczaka 61/63
tel. +48 32 2662871, fax: +48 32 2661804
e-mail: biuro@zmuw.internetdsl.pl