



Wiertnice Dołowe

WD-02



Wiertnica Dołowa **WD-02** przeznaczona jest do wiercenia otworów strzałowych, kotwowych, technicznych, wyprzedzających oraz geologiczno-kontrolnych w skałach miękkich i średniotwardych w zakresie średnic $\varnothing 36-76$ mm metodą obrotową z zastosowaniem płuczki wodnej. W wiertnicy zastosowano przelotowe wrzeciono oraz głowicę zaciskową, która umożliwia stosowanie żerdzi rurowych $\varnothing 32$ lub $\varnothing 42$ mm.

Wiertnica jest standardowo mocowana na rozporze, co umożliwia wiercenie otworów we wszystkich kierunkach z jednego zamocowania. Na specjalne zamówienie wiertnica może być dostarczona z rozporą przedłużaczem, z rozporą przegubową na saniach lub rozporą przegubową długą na saniach. Wiertnica może być również mocowana do stojaków górniczych o średnicach $\varnothing 100$, $\varnothing 118$, $\varnothing 149$, $\varnothing 159$ mm. Wiertnica w wykonaniu

podstawowym dostarczana jest na rozporze z wrzecionem o skoku 900 mm.

Sposób wykonania i użyte materiały umożliwiają stosowanie wiertnicy w polach niemietanowych i metanowych w wyrobiskach zaliczonych do stopnia „a”, „b” lub „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz w wyrobiskach zaliczonych do klasy „A” lub „B” zagrożenia wybuchem pyłu węglowego. Wiertnica WD-02 jest zakwalifikowana do urządzeń grupy I kategorii M2 wg Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 06 czerwca 2016r. w sprawie wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej (Dz. U. z 2016r., poz. 817), a także spełnia wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn (Dz. U. Nr 199 z 2008r., poz. 1228).

TYP	Jedn.	WD-02EA elektryczna	WD-02EA pneumatyczna	WD-02H
Oznakowanie	-	CE I M2		
Głębokość wiercenia (otwór o średnicy $\varnothing 36$ mm wierzony pełnym przekrojem)	m	do 40		
Średnice wiercenia pełnym przekrojem	mm	$\varnothing 36 - 76$		
Moc silnika	kW	2,2	3	4,37
Max moment obrotowy	Nm	140	210	495
Obroty wrzeciona	obr/min	149 - 567	130 - 520	84 - 330
Siła docisku	kN	0 - 14,7		
Prędkość posuwu	m/min	0 - 3,61	0 - 3,18	0 - 2
Średnica stosowanych żerdzi	mm	$\varnothing 32$ lub $\varnothing 42$		
Długość skoku roboczego	mm	900 lub 600*		
Kąt wiercenia		360°		
Rodzaj napędu	-	elektryczny 500V/400V/660V	pneumatyczny	hydrauliczny
Medium	-	Energia elektryczna	Powietrze	Emulsja olejowo - wodna lub olej hydrauliczny
Ciśnienie zasilania	MPa	-	0,4	32/12 (emulsja olejowo - wodna) 10 (olej hydrauliczny)
Gabaryty wiertnicy	mm	1500 (1200**) x 460 x 550		
Masa wiertnicy bez rozpor	kg	136 (131**)	155 (150**)	83 (78**)

* Na specjalne zamówienie, ** Dla długości wrzeciona 600mm



www.omag.pl
omag@omag.pl

FABRYKA MASZYN I URZĄDZEŃ OMAG Sp. z o.o.
Brzezinka, ul. Górnicza 8 • 32-600 Oświęcim - Poland
tel: +48 33 843 00 81, +48 33 843 02 43 • fax: +48 33 843 15 14