



Fabryka Maszyn i Urządzeń „OMAG” Sp. z o.o.
Brzezinka ul. Górnicza 8 32-610 Oświęcim Polska

Wiertnica Dołowa Hydrauliczna **WD-06H**

Telefon: +48 33 843 00 81
Fax: +48 33 843 15 14

Internet: www.omag.pl
Email: omag@omag.pl

Wiertnica WD-06H przeznaczona jest do wierceń otworów strzałowych, kotwiowych, technicznych, wyprzedzających oraz geologiczno-kontrolnych w skałach miękkich i średniotwardych w zakresie średnic $\varnothing 36-160$ mm metodą obrotową. W wiertnicy zastosowano przelotowe wrzeciono oraz głowicę zaciskową, która umożliwia stosowanie żerdzi rurowych $\varnothing 32$ lub $\varnothing 42$ mm.

TYP	Jedn.	WD-06H
Oznakowanie	-	CE I M2 X
Medium	-	Emulsja olejowo – wodna lub olej hydrauliczny
Głębokość wiercenia	m	do 60
Średnica otworu	mm	$\varnothing 95$
Średnice wiercenia pełnym przekrojem	mm	$\varnothing 36 - 160$
Moc silnika	kW	7,5
Max moment obrotowy	Nm	640
Obroty wrzeciona	obr/min	112 - 357
Siła docisku	kN	0 – 14,7
Prędkość posuwu	m/min	0 – 2,14
Średnica stosowanych żerdzi	mm	$\varnothing 32$ lub $\varnothing 42$
Długość skoku roboczego	mm	900 lub 600*
Kąt wiercenia	-	360°
Rodzaj napędu	-	hydrauliczny
Ciśnienie zasilania	MPa	32/14 (emulsja) 10 (olej hydraul.)
Gabaryty wiertnicy	mm	1500 (1200**) x 460 x 550
Masa wiertnicy bez rozporę	kg	105 (100**)

* Na specjalne zamówienie

** Dla długości wrzeciona 600mm

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 z 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 niemetanowych 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-06H jest zakwalifikowana do urządzeń grupy I kategorii M2 wg Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 22 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem (Dz. U. Nr 263 z 2005r., poz. 2203), 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).