



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

Wiertnice Dołowe WD-02

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

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

Wiertnica Dołowa WD-02 przeznaczona jest do wierceń otworów strzałowych, kotwiowych, 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.

| TYP | Jedn. | WD-02EA elektryczna | WD-02EA pneumatyczna | WD-02H |
|---|---------|---------------------------------------|-------------------------|---|
| Oznakowanie | - | CE I M2 X | | |
| Głębokość wiercenia (otwór o średnicy $\varnothing 36$ mm wiercony 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 rozporzy | kg | 136 (131**) | 155 (150**) | 83 (78**) |

* 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 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 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).