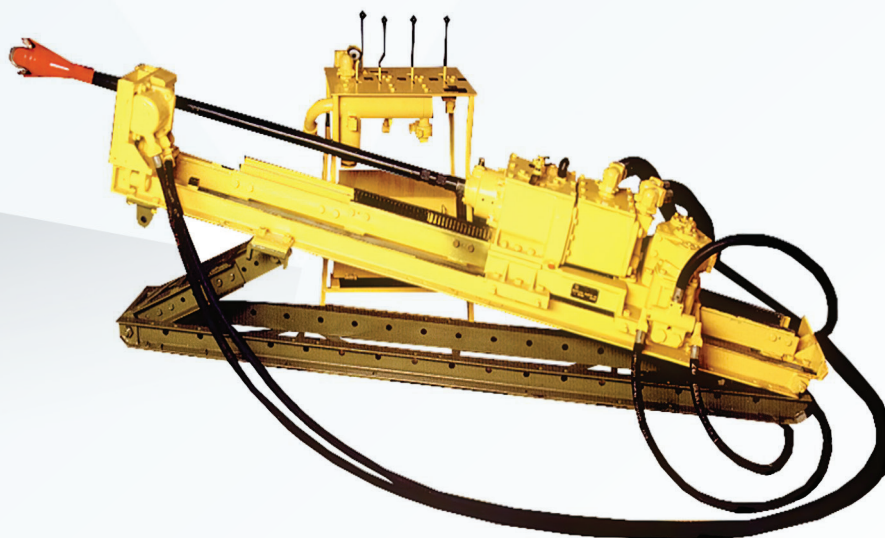




# Wiertnica Drenażowa Powietrzna

## WDP-1C



| TYP                                    | Jedn.   | WDP-1C                     |
|----------------------------------------|---------|----------------------------|
| Oznakowanie                            | -       | CE I M2                    |
| Głębokość wiercenia                    | m       | 120                        |
| Średnica otworu                        | mm      | Ø76                        |
| Średnice wiercenia pełnym przekrojem   | mm      | Ø 59 - 143                 |
| Prędkość posuwu                        | m/min   | 0 - 2,35                   |
| Siła docisku                           | kN      | 0 - 50                     |
| Obroty napędu żerdzi                   | obr/min | 0 - 116 lub 0 - 280        |
| Momenty obrotowe napędu żerdzi         | Nm      | 635 lub 263                |
| Kąt wiercenia                          | -       | ±90°                       |
| Średnica stosowanych żerdzi            | mm      | Ø 51                       |
| Max długość żerdzi                     | mm      | 1500                       |
| Rodzaj gwintu żerdzi                   | -       | N42 lub inny wg zamówienia |
| Moc silnika napędu żerdzi              | kW      | 7,7                        |
| Moc silnika napędu posuwu              | kW      | 1,87                       |
| Medium zasilające                      | -       | Sprężone powietrze         |
| Zapotrzebowanie sprężonego powietrza   | m³/min  | 13                         |
| Ciśnienie zasilania                    | MPa     | 0,4                        |
| Masa wiertnicy i pulpitu sterowniczego | kg      | 660+80                     |
| Gabaryty wiertnicy                     | mm      | 2920 x 1300 x 665          |
| Gabaryty pulpitu sterowniczego         | mm      | 910x460x1180               |

Wiertnica Drenażowa Powietrzna **WDP-1C** przeznaczona jest do wierceń geologiczno-poszukiwawczych, wykonywania otworów odwadniających, odmetanowujących, technicznych i wyprzedzających w skałach o różnej twardości metodą obrotową. Wiertnica posiada napęd pneumatyczny i jest zasilana z indywidualnych sprężarek lub bezpośrednio z sieci sprężonego powietrza. Przy zastosowaniu ram do wiercenia pod kątem otwory mogą być wiercone pod kątem  $\pm 90^\circ$ . Sterowanie całością pracy wiertnicy odbywa się zdalnie z pulpitu sterowniczego.

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 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).

