



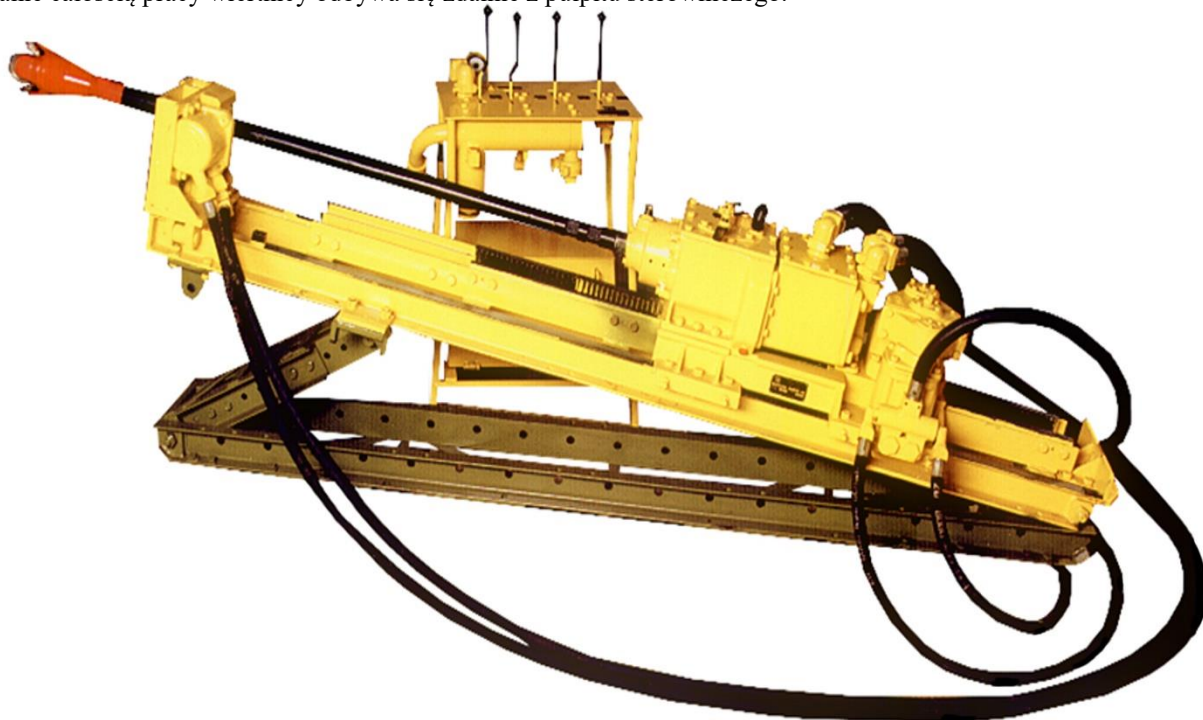
Fabryka Maszyn i Urządzeń „OMAG” Sp. z o.o.
Brzezinka ul. Górnicza 8 32-610 Oświęcim Polska

Wiertnica Drenażowa Powietrzna **WDP-1C**

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

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

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 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).

TYP	Jedn.	WDP-1C
Oznakowanie	-	CE I M2 X
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	-	$\pm 90^\circ$
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	m ³ /min	13
Ciśnienie zasilania	MPa	0,4
Masa wiertnicy i pulpitu sterowniczego	kg	660+100
Gabaryty wiertnicy	mm	2920 x 1300 x 665
Gabaryty pulpitu sterowniczego	mm	778 x 613 x 1210