

	Fabryka Maszyn i Urządzeń „OMAG” Sp. z o.o. Brzezinka ul. Górnicza 8 32-610 Oświęcim Polska		<h1>Wiertnica WDH-1</h1>
	Telefon: +48 33 843 00 81 Fax: +48 33 843 15 14 Marketing: +48 33 843 02 43	Internet: www.omag.pl Email: omag@omag.pl	

Wiertnica WDH-1 przeznaczona jest do obrotowego wiercenia otworów geologiczno-poszukiwawczych w skałach o różnej twardości z zastosowaniem narzędzi tradycyjnych oraz zbrojonymi w diamenty.



TYP	Jedn.	WDH-1
Medium	-	Olej
Głębokość wiercenia	m	120
Średnica otworu	mm	76
Max. średnica przez rozwiercanie	mm	143
Średnica żerdzi	mm	51
Długość żerdzi	mm	1500
Rodzaj napędu	-	elektryczny 500V/1000V hydrauliczny
Ciśnienie zasilania	MPa	14
Moc silników	kW	22-agregat
Max. moment obrotowy	Nm	235 lub 800
Obroty wrzeciona	obr/min	0-420; 0-130
Docisk przy wierceniu	kN	0-42
Prędkość posuwu roboczego	m/min	0 - 6,0
Ciężar	kg	450+850
Gabaryty wiertnicy	mm	2600x600x620

Przy zastosowaniu ram do kąтового wiercenia otwory mogą być wiercone pod kątem $\pm 90^\circ$. Do napędu obrotów i posuwu zastosowano silniki hydrauliczne zasilane z agregatu hydraulicznego, który może być oddalony do 20m od pulpitu sterowniczego.

Aby zróżnicować obroty oraz moment obrotowy zastosowano dwa typy silników hydraulicznych SR-80 lub SR-160, które w zależności od potrzeb mogą być wymieniane. Dodatkowo istnieje możliwość zwiększenia momentu obrotowego z 500 do 800 Nm poprzez wymianę kół w skrzyni przekładniowej. Sterowanie całością pracy wiertnicy odbywa się zdalnie z pulpitu sterowniczego.

Wiertnice przeznaczone są do pracy w podziemnych zakładach górniczych, w których może wystąpić zagrożenie metanowe lub zagrożenie wybuchem pyłu węglowego - grupa I kategoria M2.

Realizujemy indywidualne życzenia w zakresie dostosowania wiertnic do określonych celów, jak również w zakresie kompletności wyposażenia.