



**Fabryka Maszyn i Urządzeń „OMAG” Sp. z o.o.**

Brzezinka ul. Górnicza 8 32-610 Oświęcim Polska

Telefon: +48 33 843 00 81

Fax: +48 33 843 15 14

Marketing: +48 33 843 02 43

Internet: [www.omag.pl](http://www.omag.pl)

Email: [omag@omag.pl](mailto:omag@omag.pl)

## Wiertnica WDH-3

Wiertnica WDH-3 przeznaczona jest do obrotowego wiercenia otworów geologiczno-poszukiwawczych w skałach o różnej twardości z zastosowaniem narzędzi tradycyjnych oraz zbrojonymi w diamenty.



TYP	Jedn.	WDH-3
Medium	-	Olej
Głębokość wiercenia	m	300
Średnica otworu	mm	95
Max. średnica przez rozwiercanie	mm	600
Średnica żerdzi	mm	51 lub 60,3
Długość żerdzi	mm	1500
Rodzaj napędu	-	elektryczny 500V/1000V hydrauliczny
Ciśnienie zasilania	MPa	15
Moc silników	kW	30- agregat
Max. moment obrotowy	Nm	1600 lub 4000
Obroty wrzeciona	obr/min	0-400
Docisk przy wierceniu	kN	0-75
Prędkość posuwu roboczego	m/min	0 - 4,7
Ciężar	kg	600+900
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 20 m od pulpitu sterowniczego. Aby zróżnicować obroty oraz moment obrotowy zastosowano dwa typy silników hydraulicznych SOKI-63k7A1 lub SOKI-250k6, które w zależności od potrzeb mogą być wymieniane.

Agregat hydrauliczny AZH2-100/25 produkowany jest jako oddzielny zespół posiadający niezależne od wiertnicy dopuszczenie do pracy w podziemiach kopalń. Posiada zabudowane dwie pompy o zmiennej wydajności, z których jedna o wydajności nominalnej do 100 dm<sup>3</sup>/min. zasila silnik obrotów wiertnicy, natomiast druga o wydajności nominalnej 25 dm<sup>3</sup>/min. zasila silnik posuwu i działanie klucza. Konstrukcję nośną agregatu stanowi zbiornik olejowy o pojemności 240 dm<sup>3</sup>. Agregat może być wykorzystywany do zasilania innych odbiorników i jest dopuszczony do pracy w podziemiach kopalń.

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.