

HYDRAULICZNE WIERTARKI GÓRNICZE TYPU WH i H-WH

ZASTOSOWANIE:

Hydrauliczne wiertarki górnicze typu WH i H-WH przeznaczone są do ręcznego wiercenia otworów w węglu i skałach o średniej twardości oraz w betonie, asfalcie i wielu innych materiałach. Z powodzeniem znajdują zastosowanie w górnictwie i branży budowlanej. Wiertarki są urządzeniami łatwymi w obsłudze, o trwałej i ergonomicznej konstrukcji. Znakomicie sprawdzają się w trudnych warunkach pracy w podziemnych wyrobiskach węgla kamiennego. Wiertarki (zależnie od typu) napędzane są specjalistycznymi, planetarnymi silnikami hydraulicznymi produkcji firmy ZHS Hydromech S.A. Ten rodzaj silnika jako jedyny przystosowany jest do zasilania zarówno emulsją olejo-wodną HFA jak i olejem hydraulicznym. Wiertarki mogą być zasilane bezpośrednio z górniczych instalacji obudów zmechanizowanych, z instalacji hydraulicznych maszyn wydobywczych jak i z niezależnych agregatów hydraulicznych.

Wiertarki typu WH i H-WH mogą być stosowane w podziemnych zakładach górniczych i innych obiektach o stopniu zagrożenia wybuchem „a”, „b”, „c”, oraz A i B stopnia zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.



ZALETY:

- Skuteczne wiercenie w skałach węglowych, betonie, asfalcie i wielu innych materiałach
- **Modele H-WH1 i H-WH1U wyposażone w bezpieczny włącznik typ „Hydromech”** (rozwiązanie chronione patentem)
- Specjalna konstrukcja silnika zapewnia możliwość zasilania wiertarki zarówno emulsją olejowo-wodną HFA jak i olejem hydraulicznym (**wyróżnik rynkowy naszych produktów**)
- Wiercenie zarówno w pozycji poziomej i pionowej
- Możliwość wyposażenia w złącza hydrauliczne typu STECKO, WALTERSCHEID, PARKER, lub inne. Możliwość zasilania z instalacji hydraulicznej maszyn wydobywczych i budowlanych za pomocą standardowych złączy hydraulicznych.
- Możliwość dopasowania uchwytów narzędziowych wiertarki do wymaganych typów wiertel.



DANE TECHNICZNE

Typ		H-WH1/G	WH-50 (W-50)	H-WH1	H-WH1U
Udar		-	-	-	udar mechaniczny
Wymiary	Długość	535 mm	675 mm	535 mm	535 mm
	Szerokość	310 mm	140 mm	91 mm	168 mm
	Wysokość	165 mm	136 mm	165 mm	165 mm
Waga		7,0 kg	8,8 kg	5,5 kg	7,6 kg
Zasilanie	Ciecz zasilająca	Oleje mineralne o lepkości 20 ÷ 75 cSt;	Oleje mineralne o lepkości 30 ÷ 300 cSt; Emulsja olejowo-wodna HFA minimum 0,3% oleju; Ciecz trudnopalna HFC 35 ÷ 55% H2O		
	Ciśnienie minimalne	11 MPa	16 MPa	16 MPa	16 MPa
	Ciśnienie nominalne pracy	do 20 MPa	do 20 MPa	do 25 MPa	do 25 MPa
	Ciśnienie szczytowe	30 MPa	25 MPa	30 MPa	30 MPa
	Chłonność właściwa	50 cm ³ /obr	50 cm ³ /obr	40 cm ³ /obr	40 cm ³ /obr
Dokładność filtrowania		25 μm	100 μm		
Prędkość obrotowa		50 ÷ 900 obr/min	50 ÷ 500 obr/min	50 ÷ 900 obr/min	50 ÷ 900 obr/min
Moment obrotowy		90 ÷ 160 Nm	90 ÷ 160 Nm	90 ÷ 160 Nm	90 ÷ 160 Nm
Liczba udarów		-	-	-	1000 ÷ 18000 udarów/min
Dopuszczalne obciążenie osiowe		1 kN			
Max. średnica wiercenia		śrubowa żerdź wiertnicza Ø 42 mm, po założeniu raczka Ø 48 mm – istnieje możliwość wiercenia większych otworów			

Wiertarki górnicze WH i H-WH wyposażone są w przyłącza dopływu i odpływu typu STECKO dla przewodów Ø10, inne na życzenie klienta.