
HYDRAULICZNE WIERTARKI GÓRNICZE TYPU HWG/SMW



Opis urządzenia:

Hydrauliczne wiertarki górnicze typu HWG/SMW przeznaczone są do ręcznego wiercenia otworów w węglu i skałach do głębokości 20m za pomocą typowych żerdzi wiertniczych spiralnych o średnicy do $\varnothing$ 48 mm. Elementem napędowym wiertarek jest hydrauliczny silnik satelitowy typu SMW przystosowany do zasilania emulsją wodną olejową typu HFA pochodzącą, na przykład z emulsyjnych magistrali hydraulicznych obudów zmechanizowanych. Narzędzie wyposażone jest w filtr szczelinowy eliminujący większe zabrudzenia z medium zasilającego.

Wiertarka wykonana jest z czterech podstawowych zespołów: silnika hydraulicznego, kierownicy, przyłącza hydraulicznego z zaworem sterowania oraz uchwytu mocującego żerdź wiertniczą lub wiertło. Szczegółowo dopracowana konstrukcja urządzeń jest wynikiem bezpośredniej wieloletniej współpracy z końcowymi użytkownikami. Zastosowanie kierownicy z dwustronnym uchwytem o optymalnym rozstawie, suwakowego systemu sterowania, wbudowany system filtracji oraz niski poziom emitowanego hałasu (70 dB(A)) czynią narzędzia ergonomicznymi, funkcjonalnymi i bezpiecznymi w użytkowaniu.

PRODUCENT I SERWIS

Grupa SM Hydro

ul. Karolinki 10B, 40-467 Katowice

tel.: +48 (32) 353 03 75

e-mail: biuro@smhydro.com.pl

www.smhydro.com.pl

Opis jednostki napędowej:

Wiertarki górnicze typu HWG/SMW są napędzane skonstruowanymi i produkowanymi przez naszą firmę hydraulicznymi silnikami satelitowymi typu SMW. Silniki te wyróżnia prosta i zwarta budowa oraz wysoki moment obrotowy połączone z wysoką sprawnością. Szczególne zalety hydraulicznych silników satelitowych typu SMW wynikają z mierzonej w mikronach precyzji i jakości wykonania w oparciu o najnowocześniejsze materiały konstrukcyjne o wysokiej trwałości, w tym m.in. zastosowanie węglików spiekanych. Zastosowanie hydraulicznych silników satelitowych w górnictwie najczęściej wiąże się z wykorzystaniem emulsji wodno-olejowej typu HFA, jednak możliwe jest również zasilanie olejowe. Hydrauliczne silniki satelitowe typu SMW napędzające wiertarki różnią się wielkością i momentem obrotowym dzięki czemu możliwy jest dobór narzędzia o odpowiedniej mocy do realizacji określonego celu przy zapewnieniu pożądanej wydajności oraz głębokość wiercenia.

***Hydrauliczne wiertarki górnicze typu HWG/SMW
mogą pracować w przestrzeniach zagrożonych
wybuchem.***

**PRODUCENT I SERWIS****Grupa SM Hydro**

ul. Karolinki 10B, 40-467 Katowice

tel.: +48 (32) 353 03 75

e-mail: biuro@smhydro.com.plwww.smhydro.com.pl

Charakterystyka techniczna hydraulicznych wiertarek górniczych typu HWG/SMW

Lp.	Parametr	Jednostka	HWG/SMW 0,7/20	HWG/SMW 0,7/25	HWG/SMW 0,7/30
1.	Typ silnika		SMW 0,7/20	SMW 0,7/25	SMW 0,7/30
2.	Objętość geometryczna		26,3	32,9	39,5
3.	Ciśnienie nominalne	MPa	22		
4.	Moment nominalny	Nm	77,5	100	115
5.	Optymalne obroty wiercenia	r/min	do 1000	do 900	do 800
6.	Poziom hałasu	dB/(A)	<70		
7.	Filtracja	µm	100		
8.	Średnica otworu	ø mm	do 48		
9.	Ciężar	kg	5,8	6	6,4
10.	Ciecz zasilająca	emulsja wodno-olejowa HFA, oleje mineralne, oleje syntetyczne			

*Ciśnienie nominalne jest zalecane jako optymalne ciśnienie robocze przy zasilaniu niskoprocentową emulsją HFA. Ciągła praca na emulsji HFA przy wyższych ciśnieniach powoduje przyspieszone zużycie uzębionego mechanizmu roboczego silnika..

Wszystkie hydrauliczne silniki satelitowe typów SM i SMW przystosowane są do pracy na emulsji wodno-olejowej HFA. Mogą być zasilane również olejami hydraulicznymi a także roślinnymi.

Szczegółowe informacje o typoszeregach hydraulicznych silników satelitowych oraz o narzędziach „małej mechanizacji” znajdują się na stronie www.smhydro.com.pl

PRODUCENT I SERWIS**Grupa SM Hydro**

ul. Karolinki 10B, 40-467 Katowice

tel.: +48 (32) 353 03 75

e-mail: biuro@smhydro.com.plwww.smhydro.com.pl