



Obudowa zmechanizowana KHW-12/28-POz

Obudowa zmechanizowana KHW-12/28-POz jest dwustojakową, podporowo-osłonową obudową z lemniskatowym mechanizmem prowadzenia stropnicy. Przeznaczona jest do podtrzymywania stropu w wyrobiskach ścianowych poziomych i nachylonych podłużnie do 35° oraz poprzecznie do $\pm 15^\circ$, wysokości 1,4 m do 2,7 m, w sąsiedztwie stropów zasadniczych zwięzłych, średniozwięzłych i kruchych oraz spągów o wytrzymałości na ściskanie $> 4,5$ MPa. Obudowa KHW-12/28-POz może być stosowana w pokładach zagrożonych i niezagrożonych tąpnięciami. W ścianowym kompleksie zmechanizowanym obudowa KHW-12/28-POz może współpracować z przenośnikami ścianowymi o szerokości rynny około 850 mm oraz z kombajnami ścianowymi o zabiorze około 800 mm. Na skraju ściany w okolicach napędów przenośnika zabudowuje się, o ile to konieczne sekcje skrajne obudowy KHW-12/28-POz/BSN, wyposażone w zespół stropnic wychylno-wysuwnych. Ze względu na organizację pracy w ścianie sekcje liniowe obudowy KHW-12/28-POz pracują z tzw. „krokiem wstecz”, a sekcje skrajne KHW-12/28-POz/BSN „bez kroku wstecz”. Komplet ścianowy obudowy stosowany w ścianach nachylonych powyżej 12° należy wyposażyć dodatkowo w urządzenia, przystosowujące obudowę do pracy w wyrobiskach nachylonych.



DANE TECHNICZNE

Parametr	Wartość	Jednostka
Zakres wysokości obudowy	1,2÷2,8	m
Zakres pracy w pokładach zagrożonych tapaniami	1,5÷2,7	m
Zakres pracy w pokładach niezagrażonych tapaniami	1,4÷2,7	m
Nachylenie podłużne	do 35 ^o	
Nachylenie poprzeczne	± 15 ^o	
Liczba stojaków hydraulicznych w sekcji obudowy	2	-
Podporność stojaka	2,73	MN
Podporność wstępna stojaka (30 MPa / 25MPa)	2,41/ 2,01	MN
Podporność obudowy	3,38÷5,14	MN
Podporność wstępna obudowy (30 MPa / 25MPa)	2,99÷4,55 / 2,49÷3,79	MN
Naciski średnie jednostkowe na spąg przy obciążeniu roboczym	1,48÷2,25	MPa
Naciski średnie jednostkowe na strop przy obciążeniu roboczym	0,65÷0,98	MPa
Siła przesuwania sekcji obudowy (30 MPa / 25MPa)	0,60 / 0,50	MN
Siła przesuwania przenośnika (30 MPa / 25MPa)	0,37 / 0,31	MN
Ciśnienie zasilania	25÷30	MPa
Czynnik roboczy	Trudnopalna ciecz hydrauliczna HFAE lub HFAS spełniająca postanowienia zawarte w VII Raporcie Luksemburskim (edycja VII, kwiecień 1994 r.)	

ZALETY

- zwartość konstrukcji
- duży stopień przykrycia stropu
- szczelność przykrycia stropu
- przyległe sterowanie hydrauliczne
- wygodne przejście
- przystosowanie do pracy w wyrobiskach ścianowych zagrożonych wybuchami gazów i pyłów
- wysoka podporność stojaków

Konstrukcja:

Instytut Techniki Górniczej KOMAG
44-101 Gliwice, ul. Pszczyńska 37
tel.: +48 032 2374100, fax: +48 032 2310843
e-mail: info@komag.eu
www.komag.eu

Producent:

Katowicki Holding Węglowy S.A.
40-022 Katowice, ul. Damrota 16
tel.: (+48 32) 757 3069, fax: (+48 32) 757 3150
e-mail: poczta@khw.pl
www.khw.pl