



Obudowa zmechanizowana HYDROMEL-16/34-POz

Obudowa zmechanizowana HYDROMEL-16/34-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 od 1,71 do 3,47 m, w sąsiedztwie stropów zasadniczych zwięzłych, średniozwięzłych i kruchych oraz spągów o wytrzymałości na ściskanie $> 5,5$ MPa. Obudowa HYDROMEL-16/34-POz może być stosowana w pokładach zagrożonych i niezagrażonych tąpnięciami.

W ścianowym kompleksie zmechanizowanym obudowa HYDROMEL-16/34-POz może współpracować z różnymi przenośnikami ścianowymi oraz z kombajnami ścianowymi o zabiorze od 750 do 850 mm. Na skraju ściany, w okolicach napędów przenośnika, zabudowuje się, o ile to konieczne, sekcje obudowy HYDROMEL-16/34-POz/BSN, wyposażone w stropnice wychylno-wysuwne. Ze względu na organizację pracy w ścianie sekcje obudowy zmechanizowanej HYDROMEL-16/34-POz pracują z tzw. „krokiem wstecz”, a sekcje obudowy zmechanizowanej HYDROMEL-16/34-POz/BSN „bez kroku wstecz”. Pomiędzy sekcjami liniowymi a skrajnymi zabudowywane mogą być sekcje obudowy HYDROMEL-16/34-POz z obustronnie ruchomymi osłonami bocznymi stropnicy i osłony odzawałowej. W ścianach nachylonych powyżej 12° należy wyposażyć obudowę dodatkowo w urządzenia, przystosowujące ją do pracy w wyrobiskach nachylonych.



DANE TECHNICZNE

Parametr	Wartość	Jednostka
Zakres wysokości obudowy	1,60÷3,47	m
Wysokość transportowa	1,4	m
Zakres pracy w pokładach zagrożonych tapaniami	1,80÷3,47	m
Zakres pracy w pokładach niezagrażonych tapaniami	1,71÷3,47	m
Nachylenie podłużne	do 35 ^o	
Nachylenie poprzeczne	± 15 ^o	
Liczba stojaków hydraulicznych w sekcji obudowy	2	-
Podziałka obudowy	1,5	m
Krok sekcji	0,85 (0,75)	m
Ciśnienie zasilania	25÷32	MPa
Podporność stojaka	3,06	MN
Podporność wstępna stojaka (32 MPa / 25MPa)	2,57 / 2,01	MN
Podporność obudowy (dla sekcji HYDROMEL-16/34-POz)	0,67÷0,82	MPa
Podporność obudowy (dla sekcji HYDROMEL-16/34-POz/BSN)	0,56÷0,69	MPa
Podporność wstępna obudowy (32 MPa / 25MPa) (dla sekcji HYDROMEL-16/34-POz)	0,57÷0,69 / 0,45÷0,54	MPa
Podporność wstępna obudowy (32 MPa / 25MPa) (dla sekcji HYDROMEL-16/34-POz/BSN)	0,48÷0,58 / 0,37÷0,45	MPa
Naciski maksymalne na spąg wg metody Jacksona	5,12÷5,43	MPa
Naciski średnie jednostkowe na strop (dla sekcji HYDROMEL-16/34-POz)	0,78÷0,96	MPa
Naciski średnie jednostkowe na strop (dla sekcji HYDROMEL-16/34-POz/BSN)	0,88÷1,08	MPa
Siła przesuwania sekcji obudowy (32 MPa / 25MPa)	0,64 / 0,50	MN
Siła przesuwania przenośnika (32 MPa / 25MPa)	0,39 / 0,31	MN
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:

HYDROMEL S.A.
41-103 Siemianowice Śląskie, ul. Wyzwolenia 14
tel.: (+48 32) 73 59 133, fax: (+48 32) 73 59 153
e-mail: hydromel@ppupumar.pl
www.hydromel.ppupumar.pl