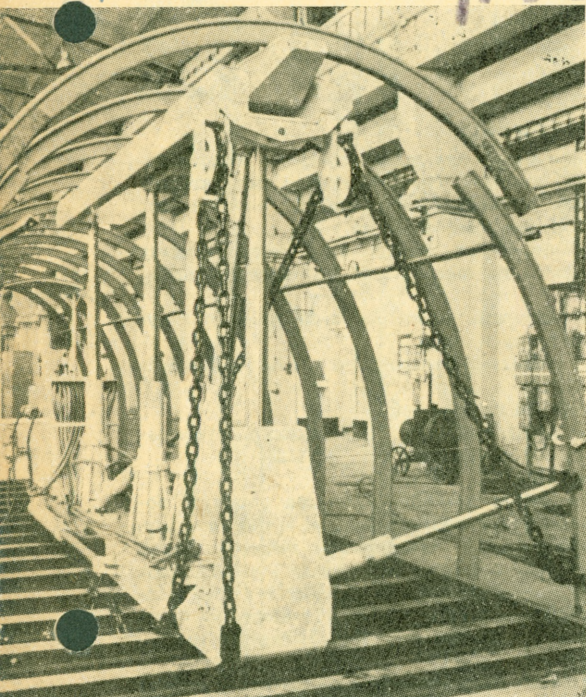


prospekt⁹

TECHNICZNO-INFORMACYJNY

C/28/9

C/28/9



AGREGAT
DO RABOWANIA
OBUDOWY
CHODNIKOWEJ

AR-1



ZJEDNOCZENIE PRZEMYSŁU MASZYN GÓRNICZYCH POLMAG
CENTRALNY OŚRODEK PROJEKTOWO-
KONSTRUKCYJNY MASZYN GÓRNICZYCH
KOMAG - GLIWICE 1975

5143694

DANE TECHNICZNE

Stacja zasilania		T30/300
— pompa		0,5 dm ³ /s
— wydajność pompy		300 bar
— ciśnienie nominalne		5 szt.
Stojaki hydrauliczne		25 T
— podporność robocza		1500 mm
— wysuw		2 szt.
Siłowniki rabujące		13,2 T
— siła rwania		1300 mm
— skok		
Siłownik zabezpieczający		15,7 T
— siła rozparcia		1000 mm
— skok		
Przesuwniki układu przesuwania		
— siła podtłokowa		15,7 T
— siła nadciokowa		9,5 T
— skok		1400 mm

BIBLIOTEKA GŁÓWNA AGH



1000270218

ZASTOSOWANIE

Agregat do rabowania obudowy chodnikowej jest przeznaczony do kompleksowego oraz bezpiecznego likwidowania wyrobisk chodnikowych i odzyskiwania z nich stalowych elementów obudowy. Wyrobisko rabowane nie powinno być zbyt mocno zaciśnięte, a jego długość nie mniejsza od 100 m.

Zastosowanie agregatu zapewnia kompleksową mechanizację całego procesu rabowania obudowy chodnikowej. Pozwala na mechaniczne wykonywanie następujących czynności:

- zabezpieczenie stropu w obrebie rabowania przez podparcie stojakami hydraulicznymi czterech łuków stropu łukowych,
- zabezpieczenie odrzwi obudowy siłownikiem (rozporą) w czasie rozłączania jego strzemion (obejm),
- wyciąganie łuków bocznych siłownikami rabującymi,
- rozłączanie strzemion przez przecinanie nakrętek hydraulicznym przecinakiem, stanowiącym dodatkowe wyposażenie agregatu,
- przesuwanie agregatu w nowe położenie.

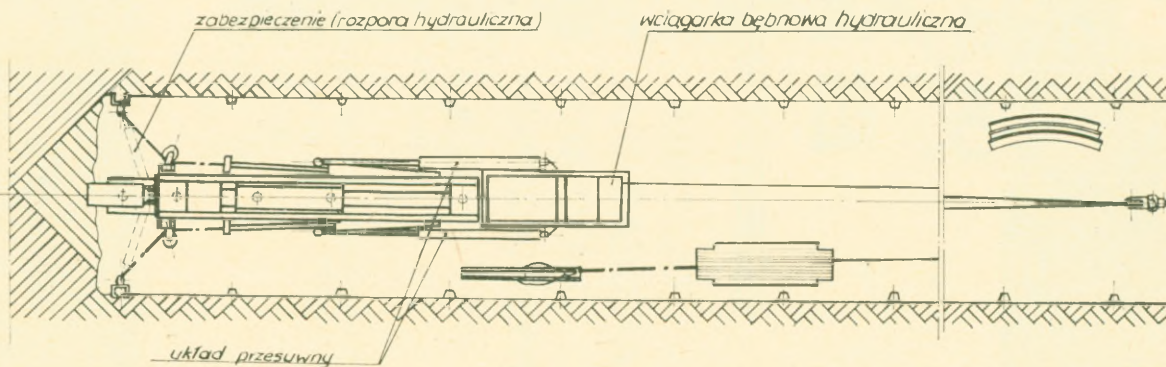
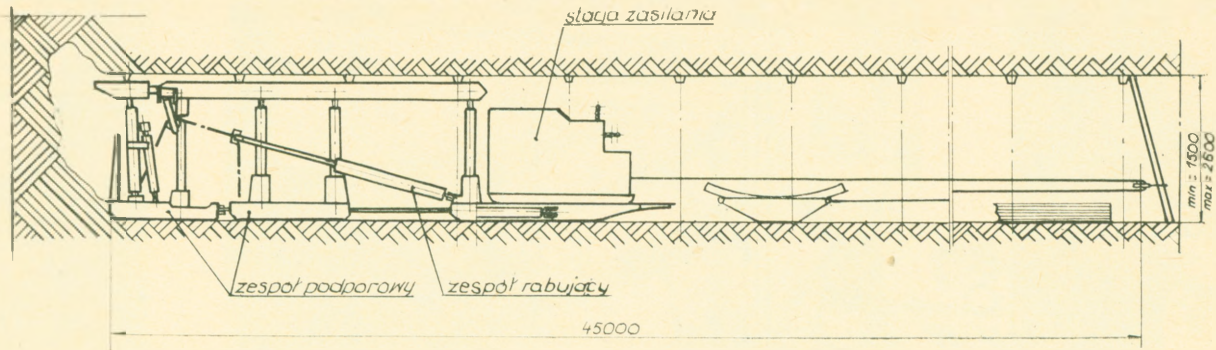
Zmechanizowanie wielu czynności w całym procesie rabowania obudowy pozwala na uzyskiwanie dużych wydajności pracy, rzędu 5—6 odrzwi w ciągu godziny.

Agregat AR-1 jest zbudowany z następujących zasadniczych zespołów, jak:

- Zespół podporowy, w skład którego wchodzi człon zewnętrzny i wewnętrzny, względem siebie przesuwne. Człon zewnętrzny jest zbudowany z dwóch podstaw połączonych sprężystym łącznikiem, trzech stojaków i stopnicy. Człon wewnętrzny jest zbudowany z podstawy, dwóch stojaków i stropnicy prowadzonej w stropnicy członu zewnętrznego.
- Układ przesuwny składający się z dwóch przesuwników zabudowanych po obu stronach podstaw agregatu.
- Zespół rabujący, który stanowią dwa siłowniki hydrauliczne umocowane przegubowo do podstawy zewnętrznej. Siłowniki działają za pośrednictwem łańcuchów prowadzonych w krążkach łańcuchowych zamocowanych po obu stronach stropnicy.
- Zespół zabezpieczający rozłączane odrzwia składa się z rozporu hydraulicznej umocowanej przegubowo do podstawy zewnętrznej agregatu.
- Stacja zasilania zabudowana na podstawie zewnętrznej i wyposażona w wysokociśnieniową pompę oraz rozdzielacze na pulpicie sterowniczym dla wszystkich odbiorników hydraulicznych.

ARC. M. KIV. 95

146



PODSTAWOWY WARUNEK
BEZWYPADKOWEJ PRACY
TO PRZESTRZEGANIE ZASAD
I PRZEPISÓW

B H P

PRODUCENT	TAGOR — TARNOGÓRSKA FABRYKA URZĄDZEŃ GÓRNICZYCH ul. PPR 4÷8, 42-600 Tarnowskie Góry, tel.: 85-22-61÷64
OPRACOWANIE DOKUMENTACJI	CENTRALNY OŚRODEK PROJEKTOWO- -KONSTRUKCYJNY MASZYN GÓRNI- CZYCH KOMAG ul. Pszczyńska 37, 44-101 Gliwice, tel.: 91-08-41

Opracowanie: J. Rzytcki
Redaktor techniczny: J. Domanowska