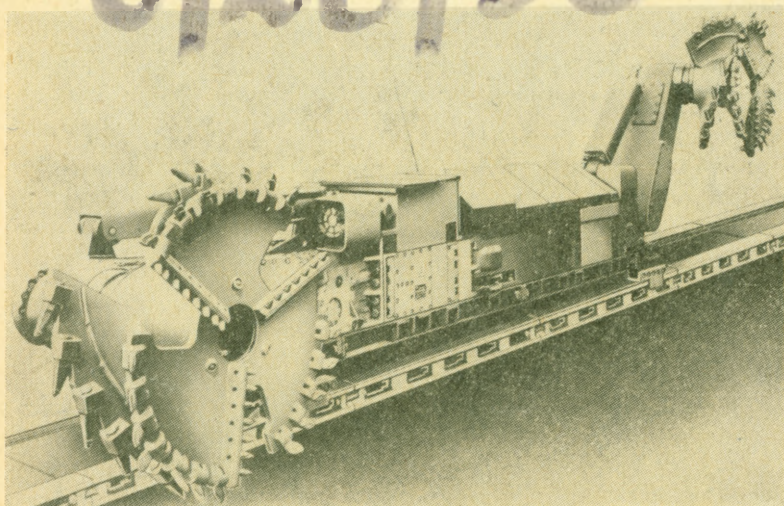


C/28/56

prospekt⁵⁶

TECHNICZNO-INFORMACYJNY

C/28/56



KOMBAJN WĘGLOWY

KWB-3RDS

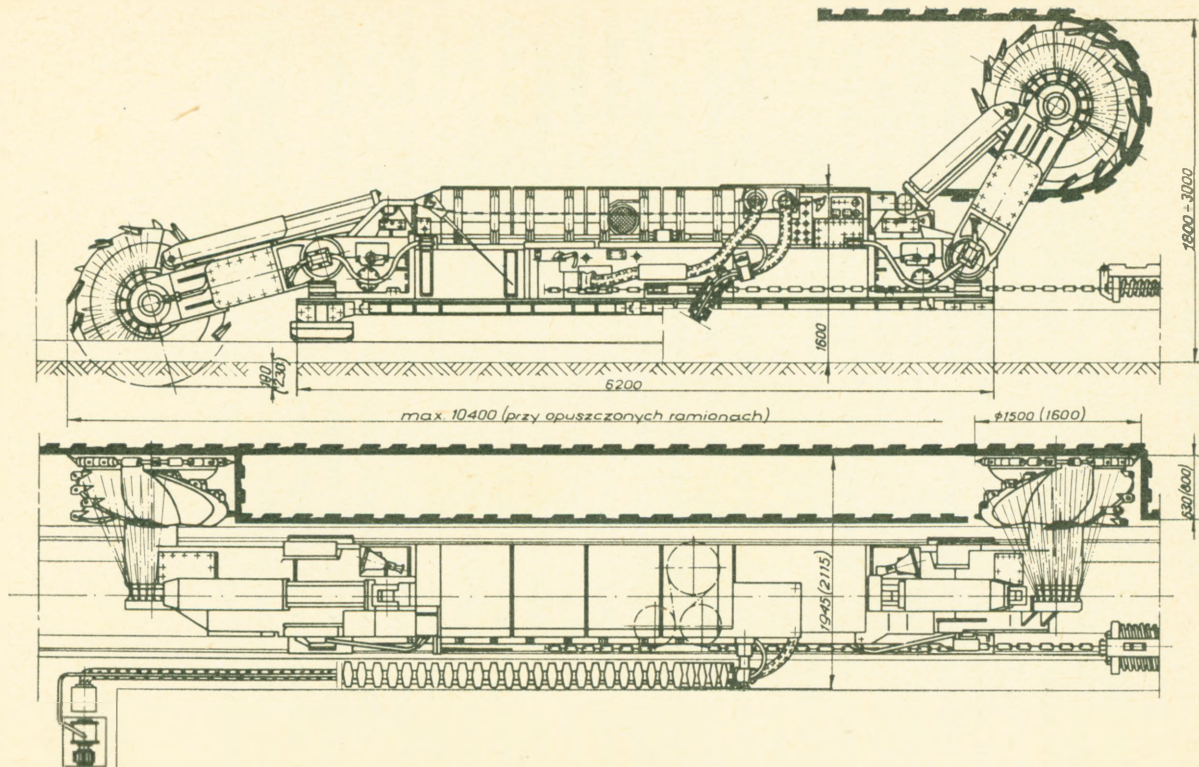
ZJEDNOCZENIE PRZEMYSŁU MASZYN GÓRNICZYCH POLMAG



CENTRALNY OŚRODEK PROJEKTOWO-
KONSTRUKCYJNY MASZYN GÓRNICZYCH
KOMAG — GLIWICE 1976

DANE TECHNICZNE

Moc ciągła	2×135 kW
Napięcie znamionowe	1000 V
Obroty silnika elektrycznego	1470 obr/min
Prędkość posuwu	$0 \div 7,4$ m/min
Siła pociągowa	270 kN
Wysokość urabiania	$1,8 \div 3$ m
Łańcuch pociągowy (dxt)	24×86 mm
Ciężar kombajnu na przenośniku	$17,8 \div 18,5$ T
Organy urabiające (lewy i prawy):	
— średnica	ϕ 1500, ϕ 1600 mm
— obroty	55,8 obr/min
— wielkość zabioru	630 lub 800 mm
— rodzaj noży	promieniowe lub styczne
Gabaryty kombajnu:	
— długość	10400 mm
— wysokość	1600 mm
— szerokość	2115 mm
Agregat pompowy do zraszania:	
— typ	WT-30/2E wyk. A
— wydajność	80 l/min
— ciśnienie	15 kg/cm^2
— moc silnika elektrycznego	3 kW
— napięcie znamionowe	500 V
Sterowanie radiowe:	
— zakres działania	do 12 m
— samoczynne wyłączenie się kombajnu może nastąpić po odejściu kombajnisty na odległość	15 m



ZASTOSOWANIE

Kombajn KWB-3RDS jest wysokowydajnym kombajnem węglowym dużej mocy, pracującym dwukierunkowo z przenośnika zgrzeblowego SAMSON-NP lub RYBNIK-73 szerokości 742 mm, urabiającym ścianę węglową na całej wysokości jednym przejściem, bez wykonywania wnęk. Jest przystosowany do współpracy z obudową zmechanizowaną lub indywidualną. Kombajn przeznaczony jest do urabiania ścian węglowych wysokości $1,8 \div 3,0$ m, nachyleniu poprzecznym do 15° i podłużnym do 35° . Przy nachyleniu podłużnym powyżej 12° należy stosować do współpracy z kombajnem kołowrót bezpieczeństwa typu KBH-3 lub KBH-5.

W wyposażenie elektryczne kombajnu odpowiada warunkom ognioszczelności i nadaje się do pracy w pomieszczeniach mechanicznych o stopniu niebezpieczeństwa „c”.

Bezstopniowa regulacja wysokości urabiania, niezależna od posuwu kombajnu, zapewnia wybieranie pokładów pofałdowanych o zmiennej wysokości zalegania. Kombajn na życzenie klienta wyposaża się w automatyczną regulację prędkości posuwu i zdalne radiowe sterowanie, które w znacznym stopniu ułatwia obsługę kombajnu i poprawia bezpieczeństwo pracy.

Dla zagwarantowania skutecznego zraszania i chłodzenia silników elektrycznych, zastosowany jest agregat pompowy. W wypadku zapewnienia ciśnienia w granicach $8 \div 15$ kG/cm² i przepływu 40 l/min instalacja wodna może być podłączona do przewodów przeciwpożarowych.

Do prowadzenia przewodu elektrycznego i wodnego wzdłuż ściany węglowej przewidziany jest układak przewodów.

STEROWANIE KOMBAJNEM

Włączenie kombajnu:

- ręcznie z kombajnu

Regulacja prędkości posuwu:

- automatyczna
- zdalna radiowa łącznie z automatyczną
- ręczna mechaniczna

Zmiana kierunku posuwu:

- zdalna na drodze radiowej
- ręczna na drodze elektrohydraulicznej
- ręczna na drodze mechanicznej

Regulacja wysokości urabiania:

- zdalna na drodze radiowej
- ręczna na drodze elektrohydraulicznej z kombajnu
- ręczna na drodze mechanicznej z kombajnu

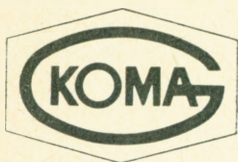
Wyłączenie kombajnu:

- zdalne na drodze radiowej
- ręcznie z kombajnu

60 101
P. 1

PODSTAWOWY WARUNEK
BEZWYPADKOWEJ PRACY
TO PRZESTRZEGANIE ZASAD
I PRZEPISÓW

BHP



**CENTRALNY OŚRODEK
PROJEKTOWO-
-KONSTRUKCYJNY
MASZYN GÓRNICZYCH
KOMAG**

ul. Pszczyńska 37,
44-101 Gliwice,
tel. 91-08-41÷47, telex: 036329,
telegraf: KOMAG Gliwice

PROJEKTUJE I KONSTRUUJE

- Kombajny ścienne i strugi
- Obudowy indywidualne i zmechanizowane
- Przenośniki zgrzeblowe i taśmowe
- Maszyny wyciągowe
- Urządzenia do mechanizacji robót przygotowawczych
- Urządzenia przeróbki mechanicznej węgla
- Urządzenia do transportu prac pomocniczych
- Maszyny przepływowe
- Urządzenia do podnoszenia stopnia bezpieczeństwa i komfortu pracy górnika

**PROWADZI DZIAŁALNOŚĆ OGÓLNOTECHNICZNĄ
OBEJMUJĄCĄ**

- Pomiary mechaniczne i elektryczne
- Normalizację i typizację
- Cyfrową technikę obliczeniową
- Informację naukowo-techniczną i ekonomiczną
- Wydawnictwa naukowo-techniczne
- Informację patentową

K. 1234



BIBLIOTEKA GŁÓWNA AGH



1000270650

PRODUCENT	FAMUR — PIOTROWICKA FABRYKA MASZYN ul. Dąbrowszczaków 41, 40-698 Katowice, tel.: 52-80-81
OPRACOWANIE DOKUMENTACJI	CENTRALNY OŚRODEK PROJEKTOWO- -KONSTRUKCYJNY MASZYN GÓRNI- CZYCH KOMAG ul. Pszczyńska 37, 44-101 Gliwice, tel.: 91-08-41 ÷ 49 ZAKŁAD TERENOWY przy PFM FAMUR ul. Dąbrowszczaków 41, 40-698 Katowice, tel.: 52-80-81

Opracowanie: mgr inż. Z. Sałek, mgr inż. J. Sedlaczek
Redaktor techniczny: J. Domanowska