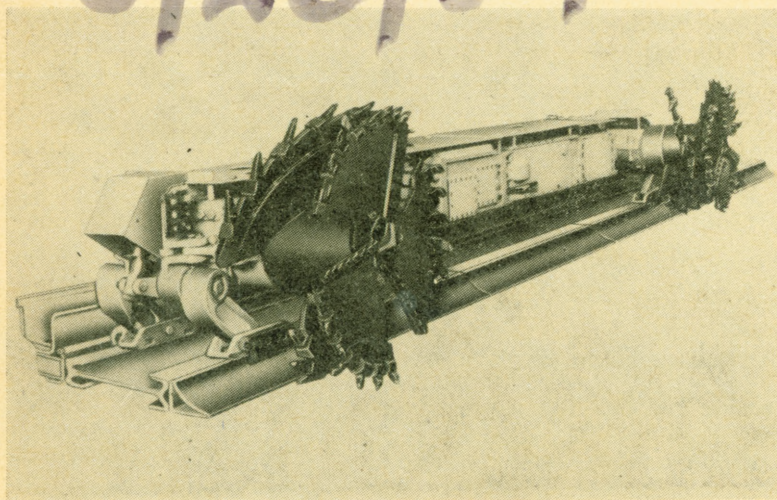


C/28/54

prospekt⁵⁴

TECHNICZNO-INFORMACYJNY

C/28/54



KOMBAJN WĘGLOWY

KWB-3DS

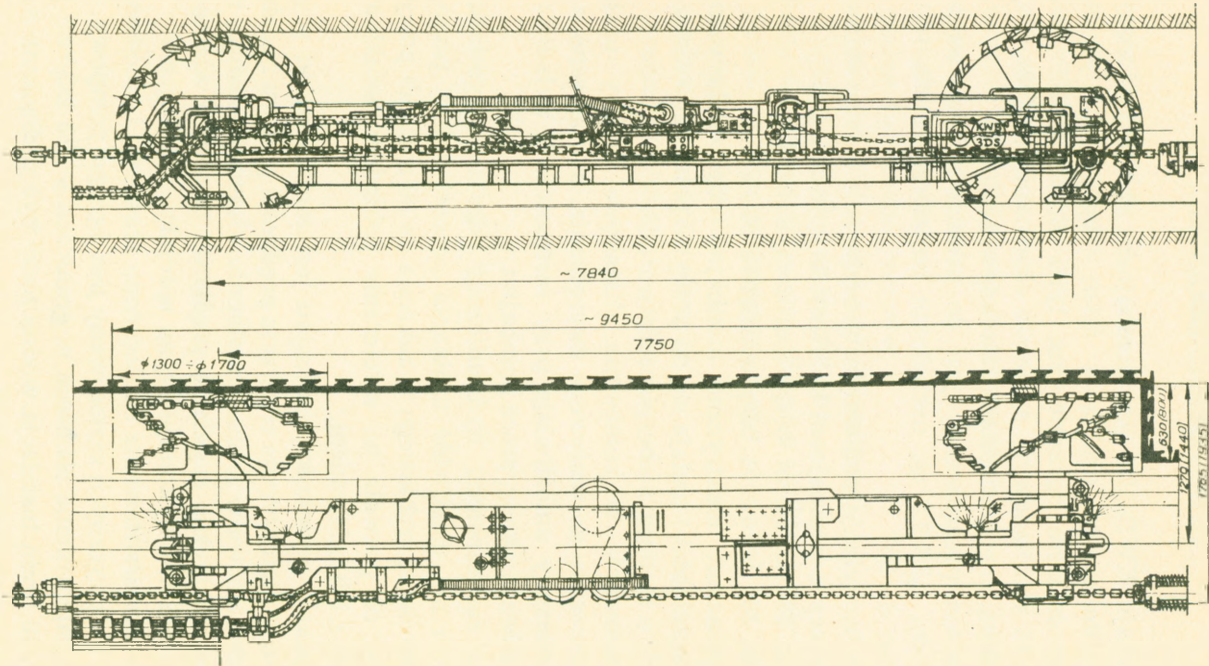
ZJEDNOCZENIE PRZEMYSŁU MASZYN GÓRNICZYCH POLMAG



CENTRALNY OŚRODEK PROJEKTOWO-
KONSTRUKCYJNY MASZYN GÓRNICZYCH
KOMAG — GLIWICE 1976

DANE TECHNICZNE

Moc ciągła	21×135 kW
Napięcie znamionowe	1000 V
Obroty silnika elektrycznego	1470 obr/min
Prędkość posuwu	0÷7,4 m/min
Siła pociągowa	270 kN
Wysokość urabiania	1,3÷1,8 m
Łańcuch pociagowy (dxt)	24×86 mm
Ciężar kombajnu na przenośniku z organami	
ϕ 1300	15,6 T
ϕ 1400	15,8 T
ϕ 1500	16,0 T
ϕ 1600	16,3 T
ϕ 1700	16,6 T
Organy urabiające (lewy i prawy):	
— średnica ϕ 1300, ϕ 1400, ϕ 1500, ϕ 1600, ϕ 1700 mm	
— obroty	60 obr/min
— wielkość zabioru	630 lub 800 mm
— rodzaj noży	promieniowe lub styczne
Gabaryty kombajnu:	
— długość (z organem ϕ 1700)	9450 mm
— wysokość	1300÷1700 mm
— szerokość	1765 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-3DS jest kombajnem płytko zabiorowym do dwukierunkowego urabiania ścian węglowych, pracującym z przenośnikiem zgrzeblowym typu SAMSON-NP lub RY-BNIK-73 w ścianowym systemie eksploatacji. Może pracować z obudową zmechanizowaną lub indywidualną.

Kombajn przeznaczony jest do urabiania ścian węglowych wysokości $1,3 \div 1,8$ m, nachyleniu poprzecznym do 10° i podłużnym do 30° .

Przy nachyleniu podłużnym powyżej 12° należy stosować do współpracy z kombajnem kołowrót bezpieczeństwa.

— do 18° kołowrót bezpieczeństwa KBH-3,

— do 30° kołowrót bezpieczeństwa KBH-5.

Wyposażenie elektryczne kombajnu odpowiada warunkom ognioszczelności i nadaje się do pracy w pomieszczeniach metanowych o stopniu niebezpieczeństwa „c”.

Zastosowanie w kombajnie ślimakowe organy urabiające przystosowane do czołowego zawrębiania, usytuowane na końcach maszyny umożliwiają przy zastosowaniu układu przewodów bezwnekową pracę kombajnu.

Przy zastosowaniu hydraulicznej regulacji wysokości sań, kombajn ma możliwość urabiania poniżej dolnej płaszczyzny przenośnika zgrzeblowego w zakresie do 80 mm lub powyżej do 85 mm, co pozwala na wybieranie pokładów pofałdowanych zgodnie z ich zaleganiem.

Regulacja wysokości kombajnu jest niezależna od prędkości posuwu. Automatyczna regulacja prędkości posuwu i zdalne sterowanie radiowe w znacznym stopniu ułatwiają obsługę maszyny. Automatyczną regulację prędkości posuwu i zdalne sterowanie radiowe wykonuje się na specjalne zamówienie.

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.

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 położenia organów urabiających:

- ręczna na drodze mechanicznej

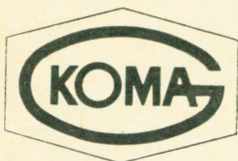
Wyłączenie kombajnu:

- zdalne na drodze radiowej
- ręcznie z kombajnu

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 ścianowe 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. 1232



PRODUCENT	FAMUR — PIOTROWICKA FABRYKA MASZYN ul. Dąbrowszczaków 41, 40-698 Katowice, tel.: 52-80-81
OPRACOWANIE DOKUMENTACJI	CENTRALNY OŚRODEK PROJEKTO- WO-KONSTRUKCYJNY MASZYN GÓR- NICZYCH 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. Salek, mgr inż. J. Sedlaczek
Redaktor techniczny: J. Domanowska

ZGK, zam. 2505/3/ 76 — 800 szt.

BIBLIOTEKA GŁÓWNA AGH



1000270648