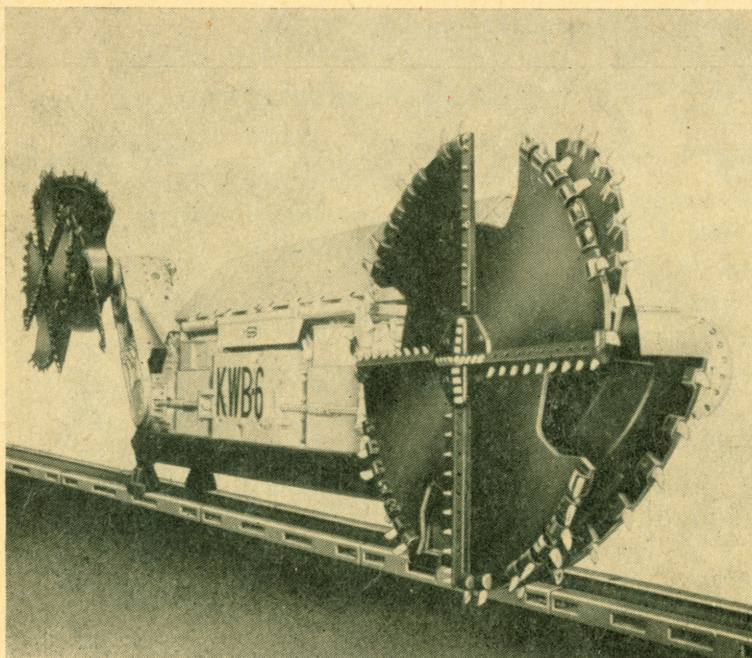


prospekt³⁵

TECHNICZNO - INFORMACYJNY



KOMBAJN WĘGLOWY BĘBNOWY
KWB-6

N 549/4



ZJEDNOCZENIE PRZEMYSŁU MASZYN GÓRNICZYCH POLMAG

CENTRALNY OŚRODEK PROJEKTOWO-
KONSTRUKCYJNY MASZYN GÓRNICZYCH
KOMAG — GŁIWICE 1976

DANE TECHNICZNE

Maksymalna wydajność (przy prędkości 8 m/min i zabiorze 0,63 m)	25 t/min
Maksymalna wydajność (przy prędkości 4 m/min i zabiorze 0,63)	12,5 t/min
Głębokość zabioru	0,63 m
Zakres stosowania w ścianach wysokości	2,2 ÷ 3,7 m

SILNIK ELEKTRYCZNY

Typ	SKB-116
Moc ciągła	2 × 250 kW
Moment maksymalny	4 kNm
Moment rozruchowy	3,5 kNm
Obroty synchroniczne	1000 min ⁻¹
Napięcie znamionowe	1000 V
Minimalne natężenie przepływu wody chłodzącej	30 dm ³ /min
Ciśnienie wody	8 ÷ 15 bar

CIĄGNIK HYDRAULICZNY

Typ	CA 36
Prędkość posuwu regulowana automatycznie lub ręcznie	0 ÷ 8,3 m/min
Maksymalny naciąg	360 kN
Maksymalne ciśnienie w obiegu siłowym	160 bar
Maksymalne ciśnienie w obiegu sterowniczym	10 bar
Typ łańcucha	ogniowy 26 × 92

ORGANY URABIAJĄCE

Typ	trójwchodowe, ślimakowe, samowcinające
Średnica	2120 mm
Prędkość skrawania	4,25 m/min

UKŁAD HYDRAULICZNY PODNOSZENIA ORGANÓW URABIAJĄCYCH

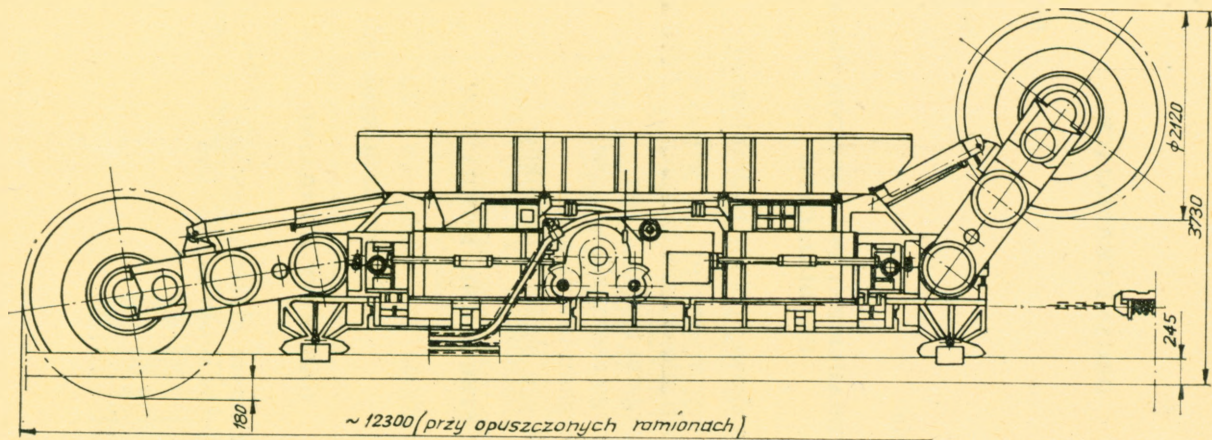
Wydajność dwutłoczkowej pompy hydraulicznej	10 dm ³ /min
Ciśnienie robocze	120 bar
Siła udźwigu (dwóch siłowników łącznie)	↗ 360 kN ↘ 480 kN
Czas podnoszenia organu urabiającego w zakresie pełnego skoku siłowników	3 min
Czas opuszczania organu urabiającego w zakresie pełnego skoku siłowników	4 min

STEROWANIE KOMBAJNEM

Zdalne	radiowe
Lokalne	elektrohydrauliczne lub mechaniczne

GABARYTY KOMBAJNU

Długość (przy poziomym ułożeniu ramion)	12 300 mm
Szerokość (z zamontowanym układakiem przewodów)	2 260 mm
Wysokość	1 990 mm
Masa	33 500 kg



ZASTOSOWANIE

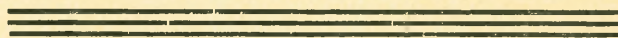
Kombajn KWB-6 jest przeznaczony do dwukierunkowego mechanicznego urabiania i ładowania węgla w ścianach prowadzonych bez wnęk w pokładach grubości $2,2 \div 3,7$ m i nachyleniu poprzecznym do 10° oraz podłużnym do 12° , a z zastosowaniem kołowrotu bezpieczeństwa typu KBH-5 do 20° . Duża moc silników elektrycznych oraz możliwość bezstopniowej regulacji wysokości urabiania pozwala na zastosowanie kombajnu do wybierania pokładów pofałdowanych o twardych i zwięzłych węglach.

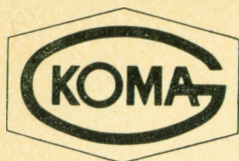
Kombajn jest wyposażony w gąsienicowy układak przewodów i przystosowany do współpracy z przenośnikiem ścianowym Supersamson, oraz obudową zmechanizowaną lub indywidualną. Ognioszczelne wykonanie pozwala na stosowanie kombajnu w pokładach gazowych o stopniu niebezpieczeństwa „c”.

W przypadku pracy kombajnem na nachyleniach powyżej 10° zaleca się stosować zamiast napinaków łańcucha, krążki zwrotne umożliwiające uzyskanie dwukrotnie większej siły naciągu (układ z „podwójnym łańcuchem”). Stosując płozy podwyższone o 100 mm oraz organy urabiające średnicy 2360 mm istnieje możliwość zastosowania kombajnu do urabiania pokładów grubości do 4 m.

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
- Atestację maszyn
- Normalizację i typizację
- Cyfrową technikę obliczeniową
- Informację naukowo-techniczną i ekonomiczną
- Wydawnictwa naukowo-techniczne
- Informację patentową

K. 1213

PRODUCENT	FAMUR — PIOTROWICKA FABRYKA MASZYN IM. J. LEŃSKIEGO ul. Dąbrowszczaków 41, 40-671 Katowice-8 tel.: 52-80-81 do 88
OPRACOWANIE DOKUMENTACJI	CENTRALNY OŚRODEK PROJEKTO- WO-KONSTRUKCYJNY MASZYN GÓR- NICZYCH KOMAG ul. Pszczyńska 37, 44-101 Gliwice, tel.: 91-08-41

Opracowanie: mgr inż. W. Kitel

Redaktor techniczny: J. Domanowska

BIBLIOTEKA GŁÓWNA AGH



1000270683