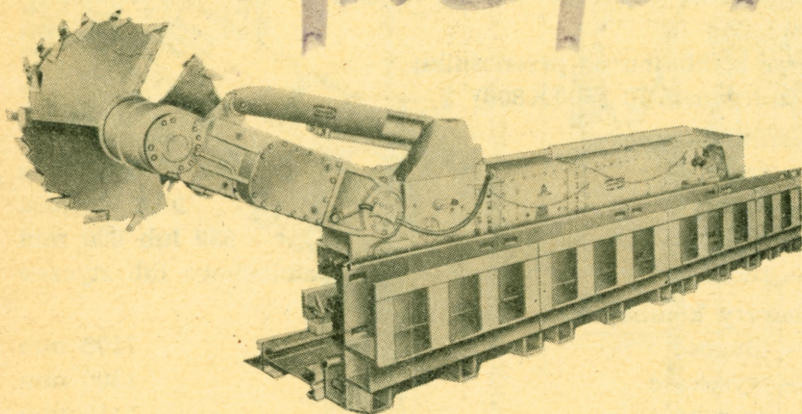


C/28/57

prospekt⁵⁷

TECHNICZNO-INFORMACYJNY

C/28/57



KOMBAJN WĘGLOWY KWB-3R FAMUR

ZJEDNOCZENIE PRZEMYSŁU MASZYN GÓRNICZYCH POLMAG



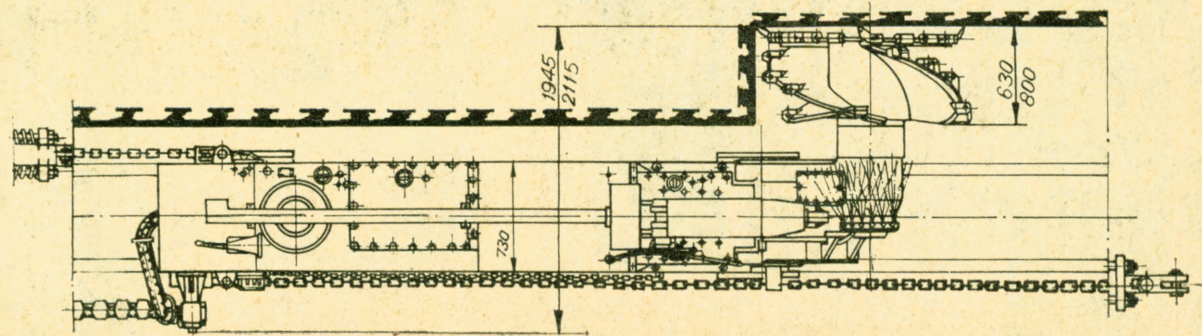
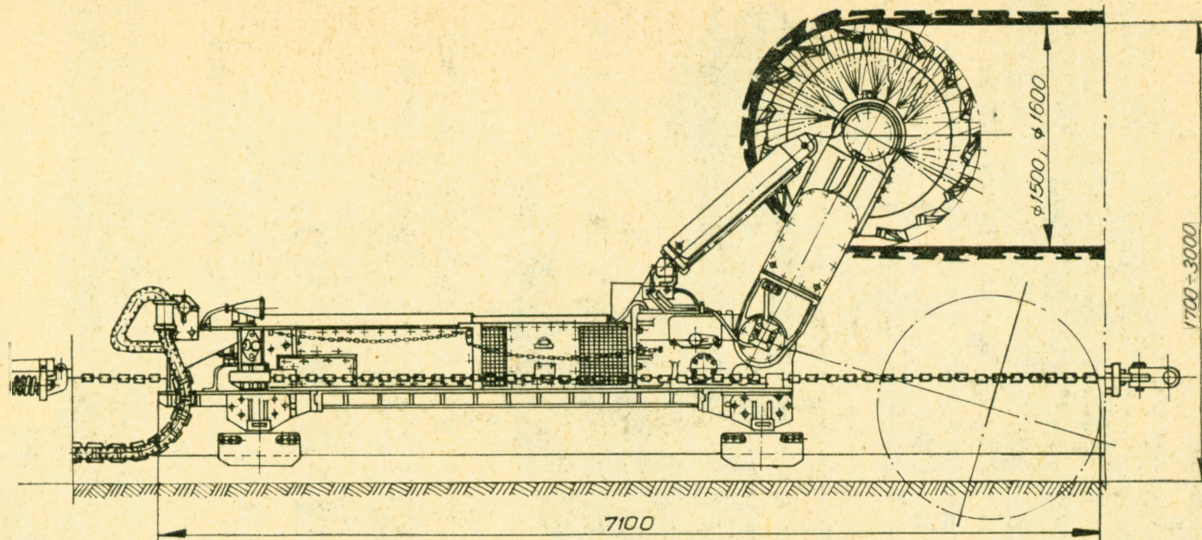
CENTRALNY OŚRODEK PROJEKTOWO-
KONSTRUKCYJNY MASZYN GÓRNICZYCH
KOMAG — GLIWICE 1976

DANE TECHNICZNE

Moc ciągła	135 kW
Napięcie znamionowe	500 V lub 1000 V
Obroty silnika elektrycznego	1470 obr/min
Prędkość posuwu	0 ÷ 6 m/min
Siła pociągowa	160 kN
Wysokość urabiania	1,7 ÷ 3 m
Łańcuch pociągowy (dxt)	24 × 86 mm
Maksymalna głębokość wcięcia organu w spąg	250 mm
Ciężar kombajnu na przenośniku (z organem ϕ 1500 × 800)	10,6 T
Organ urabiający:	
— 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	7100 mm
— wysokość	1500 mm
— szerokość	około 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

ZASTOSOWANIE

Kombajn KWB-3R FAMUR jest kombajnem przystosowanym do dwukierunkowego urabiania ścian węglowych, pracującym z przenośnika zgrzeblowego typu SAMSON-NP oraz RYBNIK-73 szerokości trasy 742 mm. Pełny cykl roboczy uzyskuje się dwoma przejściami kombajnu wzdłuż ściany węglowej.



Kombajn przeznaczony jest do urabiania ścian węglowych wysokości $1,7 \div 3$ m, nachyleniu poprzecznym do 15° i podłużnym do 25° . Przy nachyleniu podłużnym powyżej 12° należy stosować do współpracy z kombajnem kołowrót bezpieczeństwa typu KBH-3. Bezstopniowa regulacja wysokości urabiania, niezależna od posuwu kombajnu, zapewnia wybieranie pokładów pofałdowanych o zmiennej wysokości zalegania.

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

Dla zagwarantowania skutecznego zraszania i chłodzenia silnika elektrycznego 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 służy układak przewodów.

PRODUCENT	FAMUR — PIOTROWICKA FABRYKA MASZYN ul. Dąbrowszczaków 41, 40-698 Katowice, tel.: 52-80-81
OPRACOWANIE DOKUMENTACJI	CENTRALNY OŚRODEK PROJEKTOWO-KONSTRUKCYJNY MASZYN GÓRNICZYCH 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. Satek, mgr inż. J. Sedlaczek

Redaktor techniczny: J. Domanowska

