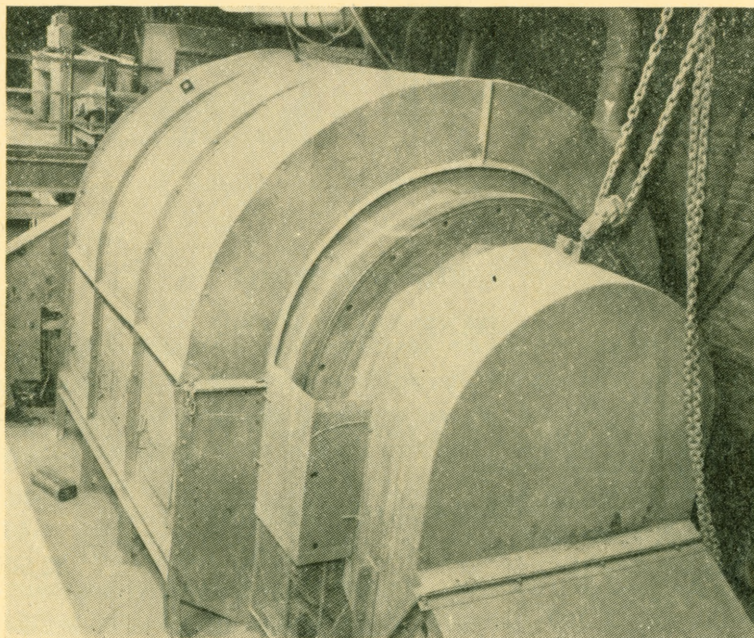


C/28/39 prospekt³⁹

TECHNICZNO - INFORMACYJNY



KRUSZARKA BĘBNOWA

2600x4000

10349/46



ZJEDNOCZENIE PRZEMYSŁU MASZYN GÓRNICZYCH POLMAG

CENTRALNY OŚRODEK PROJEKTOWO-
KONSTRUKCYJNY MASZYN GÓRNICZYCH
KOMAG — GŁIWICE 1976

5166380

KRUSZARKA

BĘBNOWA

2600x4000

BIBLIOTEKA GŁÓWNA AGH

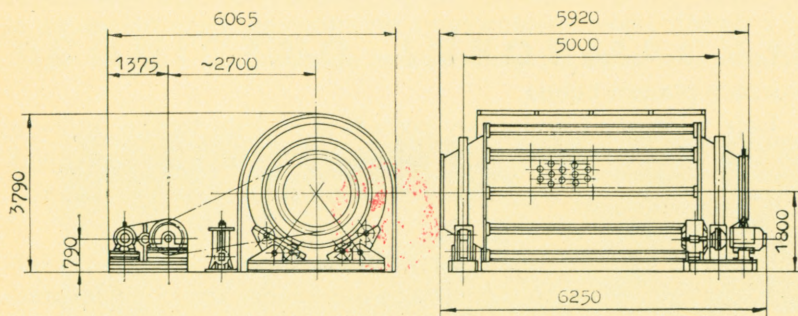


1000270623



DANE TECHNICZNE

Wydajność	do 500 t/h
Średnica otworów sit (wg zamówienia)	80, 100, 120 mm
Czynna średnica bębna	2600 mm
Czynna długość bębna	4000 mm
Zainstalowana moc	40 kW
Masa kruszarki	32 600 kg



ZASTOSOWANIE

Kruszarka bębnowa jest przeznaczona do kruszenia i przesiewania urobku węgla oraz częściowego oddzielania twardych ziarn odpadów. Szczególnie zalecana jest do stosowania do węgla o dużym zróżnicowaniu twardości pomiędzy węglem i odpadami.

ZASADA DZIAŁANIA

Kruszenie w kruszarce bębnowej odbywa się na zasadzie wolnego spadku ziarn materiału kruszonego, które są podnoszone w czasie obrotów bębna zabierakami mocowanymi wewnątrz bębna. Ziarna skruszone do wielkości mniejszej od średnicy otworów płyt sitowych, w które jest wyposażony bęben kruszarki, wpadają do zsuwni odbiorczej. Odpowiednie rozmieszczenie i nachylenie zabieraków powoduje transport kruszonego materiału wzdłuż bębna. Nieskruszone ziarna odpadów wyrzucane są przez lej wylotowy do zsuwni odpadów.

OPIS BUDOWY

Podstawowym zespołem kruszarki jest bęben, który składa się z dwóch lejów: wlotowego i wylotowego. Leje połączone są belkami. Do belek przymocowane są zabieraki i płyty sitowe tworzące płaszcz bębna.

Leje wlotowy i wylotowy posiadają bieżnie toczne, którymi bęben opiera się na czterech zespołach podwójnych rolek podporowych wahlwie zawieszonych w konstrukcji wsporczej kruszarki.

Napęd kruszarki składa się z silnika elektrycznego, sprzęgła hydrokinetycznego, trójstopniowej przekładni zębatej oraz przekładni łańcuchowej. Wieniec zębaty napędowy osadzony jest na leju wlotowym.

PRODUCENT	DOLNOŚLĄSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO URZĄDZEŃ GÓRNICZYCH ul. Wrocławska 93, 58-300 Wałbrzych, tel.: 80-81, 75-50
OPRACOWANIE DOKUMENTACJI	CENTRALNY OŚRODEK PROJEKTO- WO-KONSTRUKCYJNY MASZYN GÓR- NICZYCH KOMAG ul. Pszczyńska 37, 44-101 Gliwice, tel.: 91-08-41

Opracowanie: mgr inż. K. Kubik

Redaktor techniczny: J. Domanowska

