



C/28d/10

SWN



STWO

GÓRNICTWA



MASZYNY DO MECHANICZNEJ PRZERÓBKİ WĘGLA

INFORMATOR '86

Katowice 1986



Akc. Nr D 4/87

4717909

GWARECTWO MECHANIZACJI GÓRNICTWA POLMAG

ul. Armii Czerwonej 2, 40-956 Katowice

tel. 586-071; teleks: 0312286, 0315980, 0315442

**GWARECTWO MECHANIZACJI GÓRNICTWA POLMAG
CENTRUM MECHANIZACJI GÓRNICTWA KOMAG**

ul. Peczyska 37, 44-101 Gliwice

tel.: 374-000; teleks: 036329; telegraf: KOMAG - Gliwice

Wszelkie prawa zastrzeżone

Informator niniejszy zawiera podstawowe dane techniczne maszyn i urządzeń do mechanicznej przeróbki węgla, produkowanych przez przemysł maszyn górniczych, według dokumentacji Centrum Mechanizacji Górnictwa KOMAG.

Informator ten stanowi więc jedynie kompendium informacji dla służb technicznych zakładów przeróbczych węgla kamiennego o maszynach i urządzeniach z tej branży.

Dane techniczne maszyn i urządzeń mogą ulec zmianie w wyniku rozwoju konstrukcji.

BIBLIOTEKA GŁÓWNA AGH



1000265639



K. 969

BUW-EO-86/1446/4

12.12.

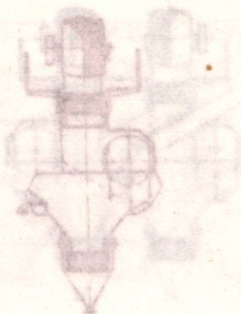
WYDZIAŁ INŻYNIERSTWA
Katedra Inżynierii
Mechaniki

Informator niniejszy zawiera podstawowe dane techniczne
na maszyn i urządzeń do mechanicznej obróbki metali, pro-
dukowanych przez przemysł górniczych, według dotar-
niętych do Centrum Mechanizacji Górniczej KIMAG.
Informator ten stanowi więc jedynie poglądowy infor-
mator dla służb technicznych zakładów przemysłowych metali ko-
piowanego o maszynach i urządzeniach z tego branży.
Dane techniczne maszyn i urządzeń mogą ulec zmianie
w wyniku rozwoju konstrukcji.



WZBOGACALNIKI ZAWIESIOWE

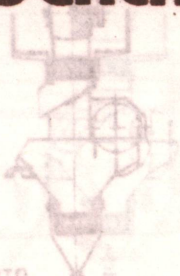
0000/0124-15-2000



0000/0124-15-2000
0000/0124-15-2000
0000/0124-15-2000
0000/0124-15-2000
0000/0124-15-2000
0000/0124-15-2000
0000/0124-15-2000
0000/0124-15-2000
0000/0124-15-2000
0000/0124-15-2000

0000/0124-15-2000
0000/0124-15-2000
0000/0124-15-2000
0000/0124-15-2000
0000/0124-15-2000
0000/0124-15-2000
0000/0124-15-2000
0000/0124-15-2000
0000/0124-15-2000
0000/0124-15-2000

MASZYNY WZBOGACAJĄCE



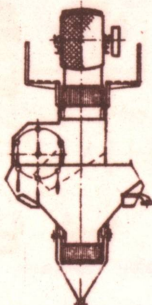
0000/0124-15-2000

0000/0124-15-2000
0000/0124-15-2000
0000/0124-15-2000
0000/0124-15-2000
0000/0124-15-2000
0000/0124-15-2000
0000/0124-15-2000
0000/0124-15-2000
0000/0124-15-2000
0000/0124-15-2000

0000/0124-15-2000
0000/0124-15-2000
0000/0124-15-2000
0000/0124-15-2000
0000/0124-15-2000
0000/0124-15-2000
0000/0124-15-2000
0000/0124-15-2000
0000/0124-15-2000
0000/0124-15-2000

WZBOGACALNIKI ZAWIESINOWE

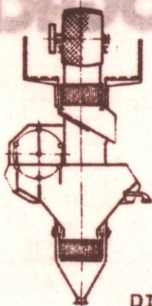
DISA 1S-2000



Szerokość koryta roboczego	2000 mm
Średnica koła wynoszącego	4600 mm
Maksymalna wydajność	220 t/h
Granulacja wzbogacanego węgla	200-20 mm
Moc zainstalowana	14 kW
Masa	21 000 kg

Producent: FMG PIOMA

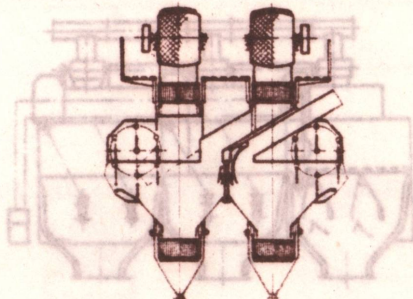
DISA 2S-2000 i DISA 2S-3000



	DISA 2S-2000	DISA 2S-3000
Szerokość koryta roboczego, mm	2000	3000
Średnica koła wynoszącego, mm	4600	4600
Maksymalna wydajność, t/h	220	330
Granulacja wzbogacanego węgla, mm	200-20	200-20
Moc zainstalowana, kW	14	14
Masa, kg	21 000	22 000

Producent: FMG PIOMA

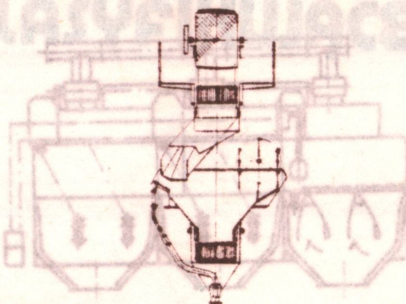
DISA 3S-3000/2000



Szerokość koryta roboczego	3000 i 2000 mm
Średnica koła wynoszącego	4600 mm
Maksymalna wydajność	330 t/h
Granulacja wzbogacanego węgla	200-20 mm
Moc zainstalowana	28 kW
Masa	91 000 kg

Producent: FMG PIOMA

DISA 2KU-3000

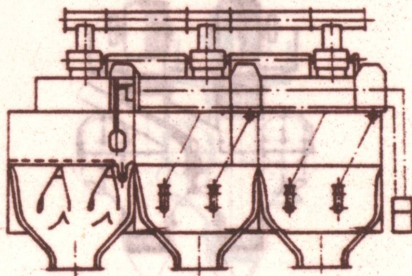


Szerokość koryta roboczego	3000 mm
Średnica koła wynoszącego	4600 mm
Maksymalna wydajność	330 t/h
Granulacja wzbogacanego węgla	200-13 mm
Moc zainstalowana	9.7 kW
Masa	21 900 kg

Producent: FMG PIOMA

OSADZARKI MIAŁOWE

OM18-3



Powierzchnia robocza sit /koryta

18/22 m²

Liczba sekcji

3 szt.

Liczba koryt

1 szt.

Wydażność

200-450 t/h

Granulacja wejściowa

0,5-20/30 mm

Moc zainstalowana

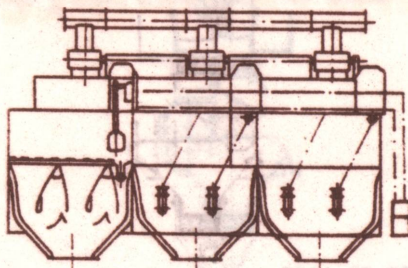
7 kW

Masa

30 500 kg

Producent: FMG PIOMA

OM24-D3



Powierzchnia robocza sit /koryta

24/30 m²

Liczba sekcji

6 szt.

Liczba koryt

2 szt.

Wydażność

300-600 t/h

Granulacja wejściowa

0,5-20/30 mm

Moc zainstalowana

27 kW

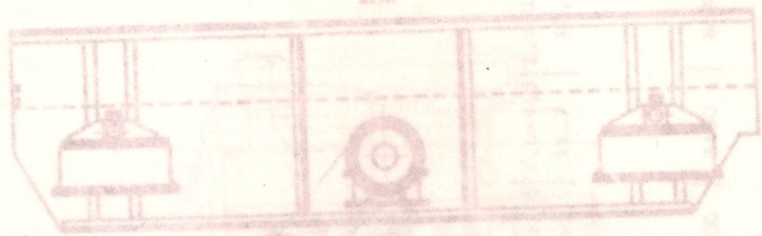
Masa

40 500 kg

Producent: FMG PIOMA

PRZEWODNIK WIRACYJNY

WZ.1



Klasifikacja przemieszczania

2,5x4	2,5x4
8 8	8 8
11,0	11,0
1000	1000
37	37
12 000	12 000

Przebieganie

Wielkość przemieszczania	Wielkość przemieszczania
Powierzchnia st. m	Powierzchnia st. m
Wydajność, t/h	Wydajność, t/h
Moc zastawowa, kW	Moc zastawowa, kW
Masa, kg	Masa, kg

MASZYNY KLASYFIKUJĄCE



Klasifikacja węgla i koksu

2,5x4	2,5x4
2x1,5	2x1,5
40 400	40 400
37	37
1200	1200

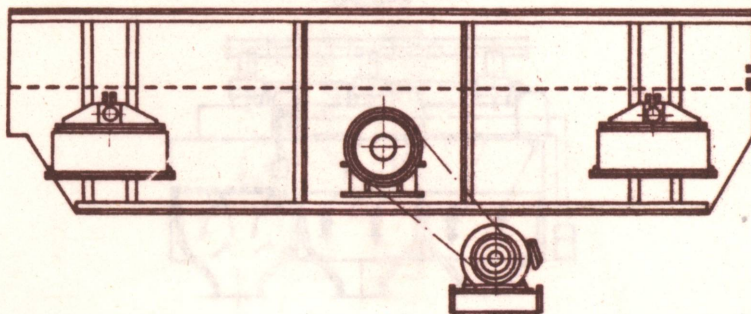
Przebieganie

Wielkość przemieszczania	Wielkość przemieszczania
Powierzchnia st. m	Powierzchnia st. m
Wydajność, t/h	Wydajność, t/h
Moc zastawowa, kW	Moc zastawowa, kW
Masa, kg	Masa, kg

Producent: HEBEL MIFA

PRZESIEWACZE WIBRACYJNE

WK1



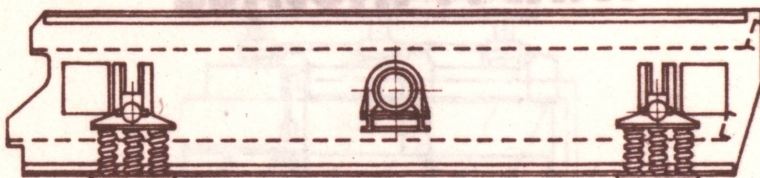
Zastosowanie

klasyfikacja przedwstępna

Wielkość przesiewacza	2,2x4	2,6x5
Powierzchnia sit, m ²	8,8	13,0
Wydajność, t/h	750	1000
Moc zainstalowana, kW	22	37
Masa, kg	7200	12 000

Producent: MZBMG MIFAMA

WK2



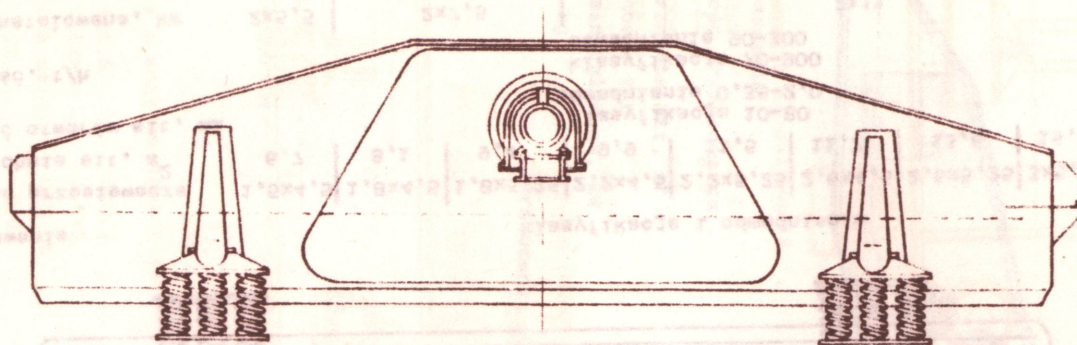
Zastosowanie

klasyfikacja wstępna i końcowa

Wielkość przesiewacza	1,8x5	2,2x6
Powierzchnia sit, m ²	2x8,1	2x13,2
Wydajność, t/h	do 240	do 400
Moc zainstalowana, kW	18,5	22
Masa, kg	5100	7300

Producent: MZBMG MIFAMA

PWK1



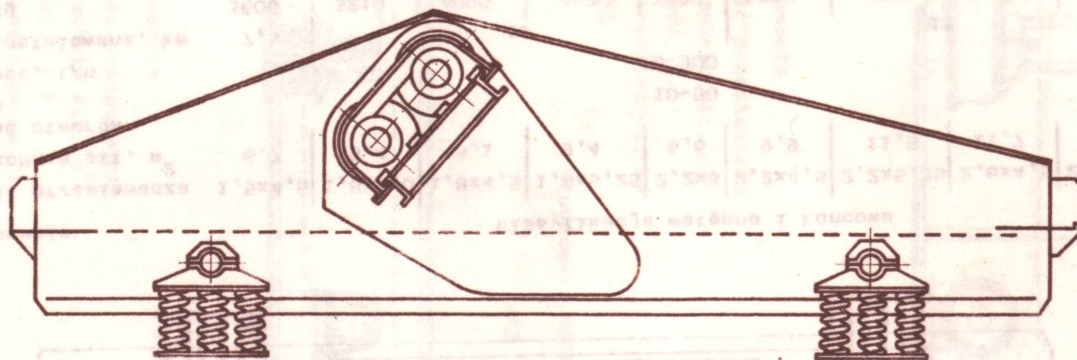
Zastosowanie

klasyfikacja wstępna i końcowa

Wielkość przesiewacza	1,5x4,5	1,8x3,0	1,8x4,5	1,8x5,25	2,2x3	2,2x4,5	2,2x5,25	2,6x4,5	2,6x5,25
Powierzchnia sit, m ²	6,7	5,4	8,1	9,4	6,6	9,9	11,5	11,7	13,6
Wielkość otworów sit, mm	10-80								
Wydajność, t/h	70-900								
Moc zainstalowana, kW	7,5	11			15				
Masa, kg	3600	3210	4090	4520	3920	5220	5600	6100	6630

Producent: MZBMG MIFAMA

PWP1



Zastosowanie

Wielkość przesiewacza

Powierzchnia sit, m²

Wielkość otworów sit, mm

Wydajność, t/h

Moc zainstalowana, kW

Masa, kg

klasyfikacja i odwadnianie

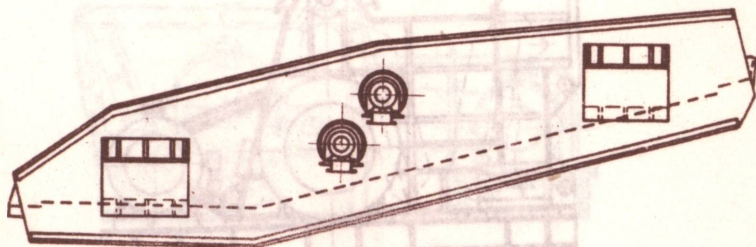
1,5x4,5	1,8x4,5	1,8x5,25	2,2x4,5	2,2x5,25	2,6x4,5	2,6x5,25	3x5,25	3x6
6,7	8,1	9,4	9,9	11,5	11,7	13,6	15,7	18

klasyfikacja 10-80
odwadnianie 0,35-2,0klasyfikacja 70-900
odwadnianie 90-300

2x5,5	2x7,5		2x11				
3970	4300	4840	5850	6220	6720	6850	8100 9130

Producent: MZBMG MIFAMA

PZ



Zastosowanie

klasyfikacja wstępna

Wielkość przesiewacza

PZ 2275 PZ 2675 PZ 3090
/prototyp/

Powierzchnia sit, m²

16,5 19,5 27,0

Wydażność, t/h

do 500 do 750 do 1200

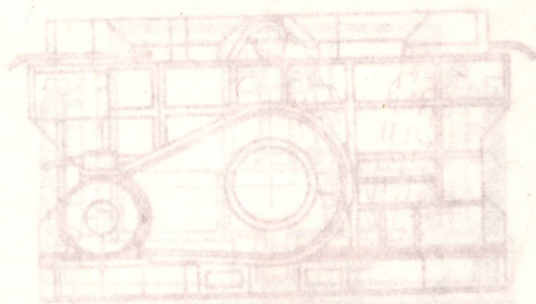
Moc zainstalowana, kW

2x15 2x18,5 2x22

Masa, kg

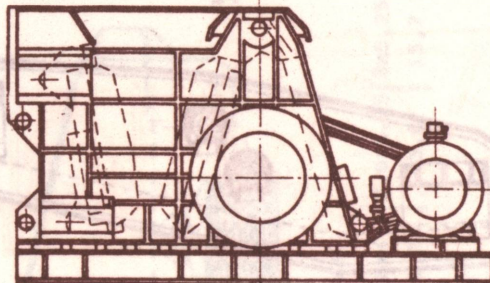
9500 12 620 17 900

Producent: MZBMG MIFAMA



KRUSZARKI

KWK-100U



Zastosowanie

Granulacja wejściowa

Granulacja wyjściowa

Wydajność

Moc zainstalowana

Masa

wstępne kruszenie urobku

500-700 mm

40-280 mm

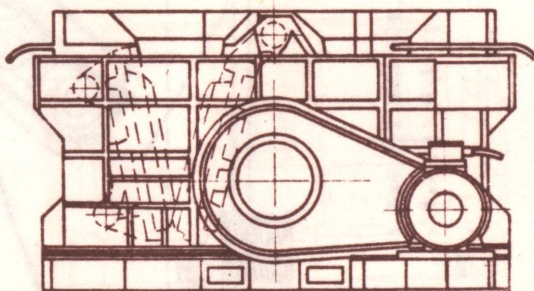
do 140 m³/h

75 kW

23 700 kg

Producent: Dolnośląskie ZUG PW

KWK-200U



Zastosowanie

Granulacja wejściowa

Granulacja wyjściowa

Wydajność

Moc zainstalowana

Masa

wstępne kruszenie urobku

500-700 mm

40-280 mm

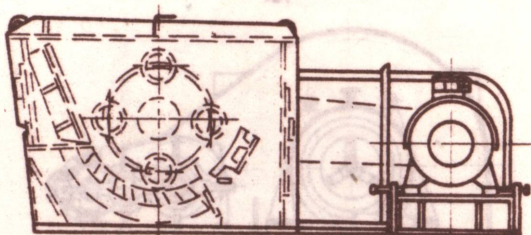
do 280 m³/h

75 kW

29 500 kg

Producent: Dolnośląskie ZUG PW

UP - udarowo-pierścieniowe



Zastosowanie

kruszenie urobku i przerostów

Wielkość kruszarki

1000x700 1000x1000 1000x1500

Granulacja wejściowa, mm

do 300

Granulacja wyjściowa, mm

20-80

Wydajność, m³/h

do 65

do 100

do 160

Moc zainstalowana, kW

75

90

132

Masa, kg

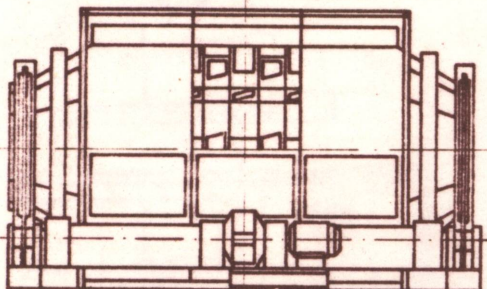
9370

10 800

14 200

Producent: Dolnośląskie ZUG PW

KB - bębnowe



Zastosowanie

selektywne kruszenie węgla surowego

Wielkość kruszarki

2600x4000

3200x5000

3200x6000

Wymiar otworów sit, mm

50-200

Wydajność, t/h

do 500

do 1000

do 1200

Moc zainstalowana, kW

40

55

Masa, kg

32 000

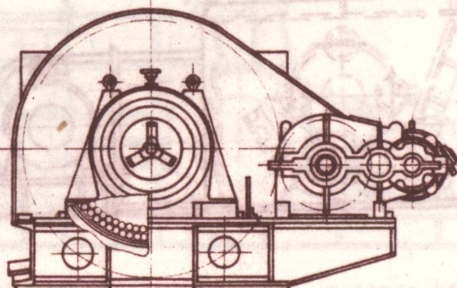
53 000

56 000

Producent: Dolnośląskie ZUG PW

MŁYNY KULOWE

MK



Zastosowanie

kruszenie magnetytu

Wielkość młyna

900x900 900x1800

Granulacja wejściowa, mm

1-0

Granulacja wyjściowa, mm

0,15-0

Wydejność, kg/h

do 300 do 600

Moc zainstalowana, kW

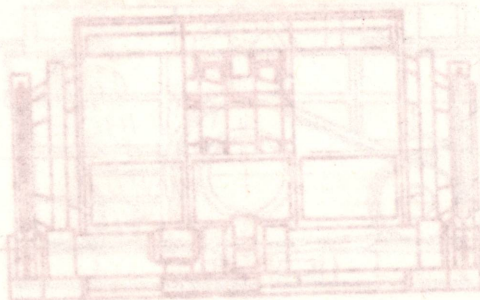
15

Masa, kg

4900

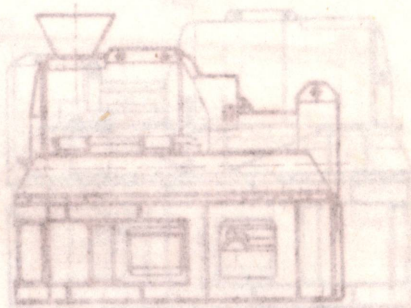
6450

Producent: Dolnośląskie ZUG PW



WIRÓWKI ODWIERNIACZE WIRACYLNE

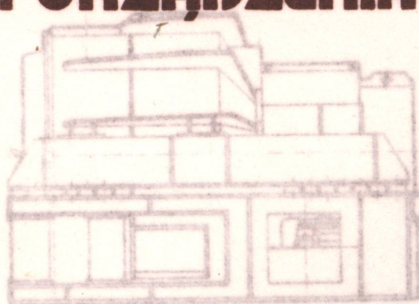
WIR-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100



1020 mm
0,35-0,75 mm
0-10/50 l/h
25 kW
4000 kg

Grubość zła
Szczeliny zła
Wydajność
Grubość wejściowa
Moc zainstalowana
Masa

INNE MASZYNY I URZĄDZENIA



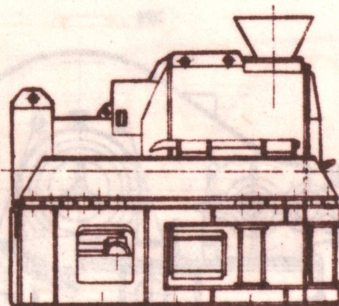
1300 mm
0,35-0,75 mm
40 250 l/h
0-10/50 l/h
25 kW
7600 kg

Grubość zła
Szczeliny zła
Wydajność
Grubość wejściowa
Moc zainstalowana
Masa

Producent: Dolnośląskie ZUC PA

WIROWKI ODWADNIAJĄCE WIBRACYJNE

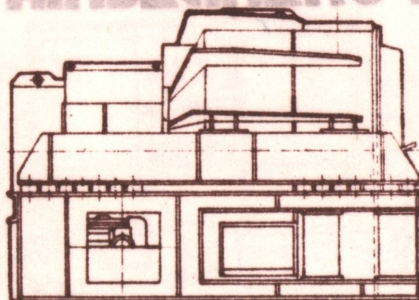
WOW-1,1



Średnica sita	1050 mm
Szczeliny sita	0,35-0,75 mm
Wydajność	do 125 t/h
Granulacja wejściowa	0-16/20/ mm
Moc zainstalowana	25 kW
Masa	4000 kg

Producent: Dolnośląskie ZUG PW

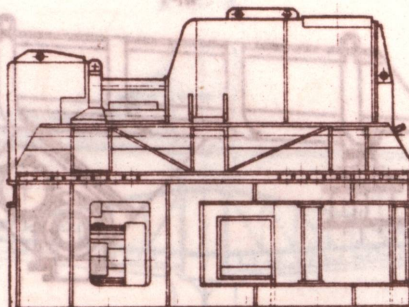
WOW-1,3



Średnica sita	1300 mm
Szczeliny sita	0,35-0,75 mm
Wydajność	do 250 t/h
Granulacja wejściowa	0-16/20/ mm
Moc zainstalowana	59 kW
Masa	7600 kg

Producent: Dolnośląskie ZUG PW

WOW-1,5 /prototyp/

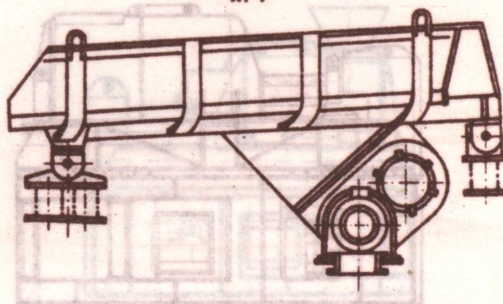


Średnica sita	1500 mm
Szczeliny sita	0,35-0,75 mm
wydajność	do 330 t/h
Granulacja wejściowa	0-16/20/ mm
Moc zainstalowana	80 kW
Masa	10 200 kg

Producent: Dolnośląskie ZUG PW

WIBRACYJNY PODAJNIK TRAPEZOWY

WPT



Zastosowanie

dozowanie materiału
na przesiewacze wielkogabarytowe

Wielkość podajnika

WPT 2,2

WPT 2,6

WPT 3,0
/prototyp/

Wydażność, t/h

do 500

do 750

do 1200

Moc zainstalowana, kW

15

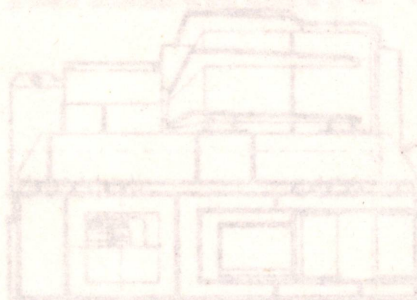
Masa, kg

3100

3350

3450

Producent: MZBMG MIFAMA



Średnica otw.

1300 mm

Prędkość obrot.

0,35-0,75 obr./min

Wydażność

do 250 t/h

Granulacja wyładunku

0-16/20/ mm

Moc zainstalowana

55 kW

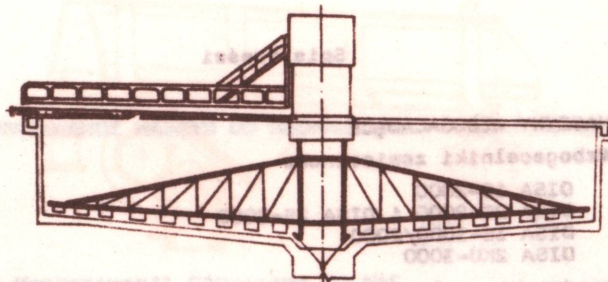
Masa

7500 kg

Producent: Colson-Sigala ZUG SA

ZAGĘSZCZACZ PROMIENIOWY

φ 40 m



Średnica	40 m
Powierzchnia klarowania	1276 m ²
Objętość	4480 m ³
Wysokość podnoszenia ramion	1000 mm
Obroty ramion	0,05 min ⁻¹
Moc zainstalowana	11 kW
Masa /cz. maszynowa/	63 200 kg

Producent: FMG PIOMA

Spis treści

MASZYNY WZBOGACAJĄCE

Wzbogacalniki zawieszinowe

DISA 1S-2000	4
DISA 2S-2000 i DISA 2S-3000	4
DISA 3S-3000/2000	5
DISA 2KU-3000	5

Osadzarki miazłowe

OM18-3	6
OM24-03	6

MASZYNY KLASYFIKUJĄCE

Przesiewacze wibracyjne

WK1	8
WK2	8
PWK1	9
PWP1	10
PZ	11

Kruszarki

KWK-100U	12
KWK-200U	12
UP - udarowo-pierścieniowe	13
KB - bębnowe	13

Młyny kulowe

MK	14
----	----

INNE MASZYNY I URZĄDZENIA

Wirówki odwadniające wibracyjne

WOW-1,1	16
WOW-1,3	16
WOW-1,5	17

Wibracyjny podajnik trapezowy

WPT	18
-----	----

Zagęszczacz promieniowy

φ 40 m	19
--------	----

PRODUCENCI MASZYN DO MECHANICZNEJ PRZERÓBKI WĘGLA

Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa POLMAG
Mikołowskie Zakłady Budowy Maszyn Górniczych MIFAMA
ul. Hubera 4, 43-190 Mikołów; tel. 26-23-06

Fabryka Maszyn Górniczych PIOMA
ul. Nowa 78, 97-300 Piotrków Trybunalski; tel. 40-490

Dolnośląskie Zakłady Urządzeń Górniczych Przemysłu Węglowego
ul. Wrocławska 93, 58-306 Wałbrzych; tel. 780-81

BIBLIOTEKA
GŁÓWNA



AKADEMII
GÓRNICZO
HUTNICZEJ

K. 969

BIBLIOTEKA GŁÓWNA AGH



1000265639