

ZAKŁADY MECHANICZNEGO WZBOGACANIA	NORMA BRANŻOWA	BN-76 1751-10
	Maszyny i urządzenia do przeróbki mechanicznej węgla	
	Przesiewacze wibracyjne	
	Parametry podstawowe	
		Zamiast BN-72/1751-10 BN-74/1751-12
		Grupa katalogowa IV 41

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są parametry podstawowe przesiewaczy wibracyjnych stosowanych w zakładach przeróbki mechanicznej węgla kamiennego.

2. Rodzaje. Rozróżnia się trzy rodzaje przesiewaczy wibracyjnych:

- o ruchu prostoliniowym — WP,
- o ruchu kołowym — WK,
- o ruchu eliptycznym — WE.

W każdym rodzaju wyróżnia się przesiewacze wibracyjne jednopokładowe i wielopokładowe.

3. Wielkości — określa się iloczynem szerokości B i długości L pokładu sitowego ($B \times L$) wg p. 5.

4. Przykład oznaczenia

a) przesiewacza wibracyjnego o ruchu prostoliniowym (WP), jednopokładowego (1), o wielkości $1,25 \times 5$:

PRZESIEWACZ WP1 — $1,25 \times 5$
BN-76/1751-10

b) przesiewacza wibracyjnego o ruchu kołowym (WK), wielopokładowego (3 pokłady), o wielkości $1,8 \times 5$:

PRZESIEWACZ WK3 — $1,8 \times 5$
BN-76/1751-10

c) przesiewacza wibracyjnego o ruchu eliptycznym (WE), wielopokładowego (2 pokłady), o wielkości $1,5 \times 5$:

PRZESIEWACZ WE2 — $1,5 \times 5$
BN-76/1751-10

5. Podstawowe parametry

B, m	L, m				
	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0
1,25	×	×	×		
1,5	×	×	×		
1,8	×	×	×	×	
2,2		×	×	×	×
2,6			×	×	×
3,0			×	×	×
3,6			×	×	×
4,2			×	×	×
5,0			×	×	×

Częstotliwość drgań, min ⁻¹	WP, WK, WE	600 ÷ 1500
Skok rzeszota, mm	WP, WK, WE	0 ÷ 18
Kąt pochylenia sita, stopnie katowe	WP	0° ÷ ±10°
	WK	10° ÷ 40°
	WE	0° ÷ 25°

Zalecane wielkości przesiewaczy oznaczono znakiem ×.

Powierzchnia maksymalna pokładu sitowego wyraża się iloczynem $B \times L$, m².

Powierzchnia robocza pokładu sitowego jest mniejsza o około 8%.

KONIEC

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę — Mikołowskie Zakłady Budowy Maszyn Górniczych MIFAMA, Mikołów, ul. Prof. Hubera 4. Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych KOMAG — Gliwice, ul. Pszczyńska 37.

2. Istotne zmiany w stosunku do BN-72-1751-10 i BN-74/1751-12

a) ujęto podstawowe parametry dla trzech podsta-

wowych rodzajów przesiewaczy wibracyjnych, tj. o ruchu prostoliniowym, kołowym oraz eliptycznym,

b) rozszerzono i ujednociono typoszereg wielkości przesiewaczy wibracyjnych.

3. Normy zagraniczne

ZSRР ГОСТ 3526-67 ГРОХОТЫ — norma częściowo równoważna.

Zgłoszona przez Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych
Ustanowiona przez Ministra Górnictwa i Energetyki dnia 20 marca 1976 r. jako norma obowiązująca w zakresie opracowywania dokumentacji technicznej od dnia 1 października 1976 r.

(Dz. Norm. i Miar nr 11/1976 poz. 39)