

MASZYNY I URZĄDZENIA PRZEMYSŁU CHEMICZNEGO	NORMA BRANŻOWA	BN-84
	Mieszarki dwustopniowe intensywne MDI	2343-05
	Podstawowe parametry	Grupa katalogowa 0447

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są podstawowe parametry mieszarek dwustopniowych intensywnych MDI do mieszania proszków polichlorku winylu (PVC) ze stałymi i płynnymi dodatkami, jak pigmenty, wypełniacze, zmiękczacze i stabilizatory.

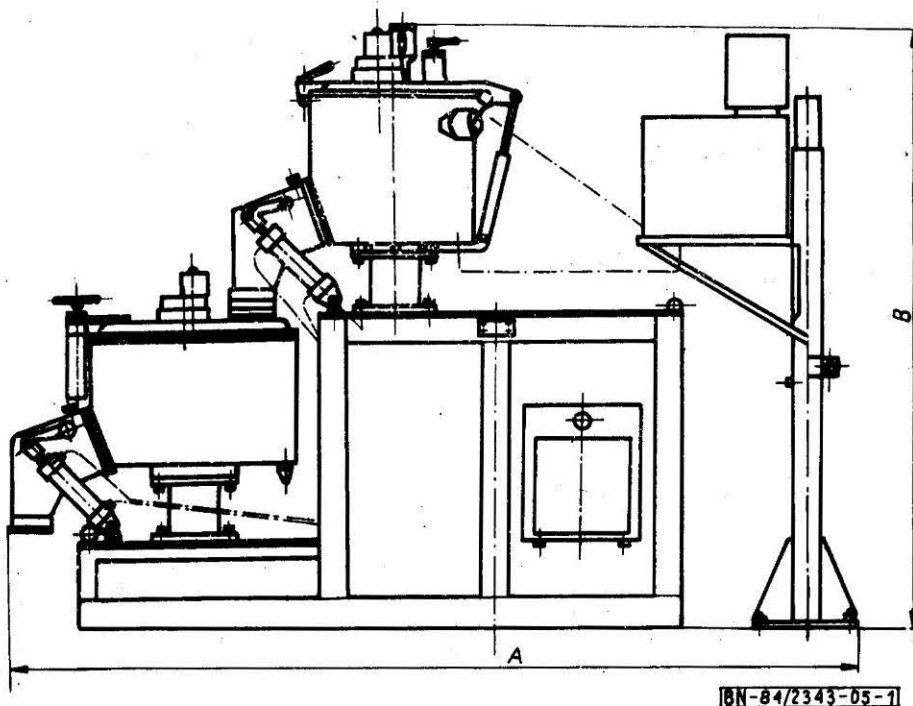
2. Sposób budowy oznaczenia. Oznaczenie składa się z symbolu typu mieszarki oraz z symbolu wielkości mieszarki wg tabl. 1.

3. Przykład oznaczenia mieszarki dwustopniowej intensywnej o pojemności całkowitej mieszarki grzewczej 150 dm³:

MIESZARKA DWUSTOPNIOWA INTENSYWNA MDI-150
BN-83/2343-05

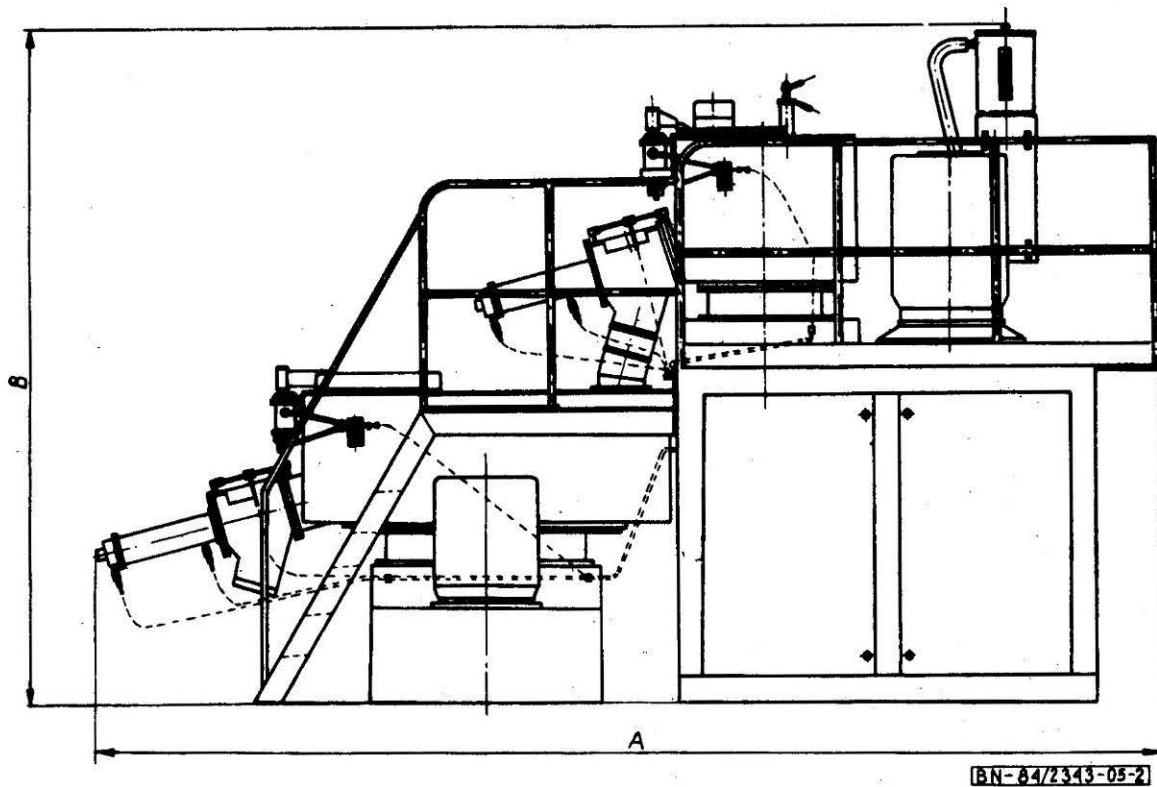
4. Określenia — wg BN-76/2343-04.

5. Podstawowe parametry — wielkości charakterystyczne i główne wymiary mieszarek dwustopniowych intensywnych wg rys. 1 i 2 oraz tabl. 1 i 2.



Rys. 1. Mieszarka dwustopniowa intensywna MDI-25

Zgłoszona przez Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn i Urządzeń Chemicznych METALCHEM w Toruniu
Ustanowiona przez Ministra Przemysłu Chemicznego i Lekkiego dnia 5 stycznia 1984 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 stycznia 1985 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 6/1984 poz. 11)



Rys. 2. Mieszarka dwustopniowa intensywna MDI 150 do 1000

Tablica 1. Wielkości charakterystyczne mieszarek

Lp.	Nazwa parametru	Jednostka miary	Wielkości mieszarki MDI				
			25	150	300	600	1000
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Pojemność całkowita mieszarki grzewczej	dm ³	25	150	300	600	1000
2	Pojemność całkowita mieszarki chłodzącej		50	418	1350	2200	3200
3	Pojemność użyteczna mieszarki grzewczej max		16	100	200	400	650
4	Pojemność użyteczna mieszarki chłodzącej max		34	278	450	800	1300
5	Największa dopuszczalna masa wsadu ¹⁾	kg	8	60	120	180	350
6	Moc silnika mieszarki	grzewczej	5,6/7,5	29/40	60/72	75/110	2×90/132
		chłodzącej	3	11	18,5	40	39/52
7	Obroty mieszadła mieszarki	grzewczej	1400/2850	695/1390	615/1230	530/1060	375/750
		chłodzącej	188	145	147	120	53/105
8	Temperatura mieszarki w mieszarce grzewczej ¹⁾	°C	80÷140				
9	Czynnik grzejny	temperatura oleju max	130				
		moc grzejników	1,76	10	25	20	
10	Czynnik chłodniczy	temperatura wody	8÷18				
		zapotrzebowanie max	m ³ /h	0,5	1,25	2	2,5÷3
11	Ciśnienie powietrza w instalacji pneumatycznej	MPa	0,4÷0,6				
12	Moc zainstalowana (całkowita)	kW	12,5	61,5	101	176	338
13	Wydajność mieszarki ¹⁾	kg/h	48÷80	200÷300	500÷600	900÷1100	1600÷2100
14	Masa mieszarki (całkowita)	kg	818	4424	6690	8375	12200

¹⁾ Wielkość parametru zależy od rodzaju i wymagań jakości mieszanego surowca.

Tablica 2. Główne wymiary mieszarek

Lp.	Nazwa parametru	Jednoska miary	Wielkości mieszarki MDI				
			25	150	300	600	1000
1	Długość mieszarki <i>A</i>	mm	3580	4200	5070	5200	7720
2	Wysokość mieszarki <i>B</i>		1610	2700	4220	3550	4420
3	Szerokość mieszarki		600	4870		3480	3900

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę — Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn i Urządzeń Chemicznych METALCHEM, Toruń.

2. Normy związane
BN-76/2343-04 Mieszarki do przetwórstwa tworzyw sztucznych. Nazwy, określenia i podział

3. Symbol wg SWW — 0752-112.

4. Autor projektu normy — inż. Stanisław Wierzbowski — Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn i Urządzeń Chemicznych METALCHEM, Toruń.