

MASZYNY I URZĄDZENIA CHEMICZNE	NORMA BRANŻOWA	<b>BN-76</b>
	<b>Rury stalowe ze szwem przewodowe</b>	<b>2302-26</b>
	Wyciąg	Zamiast BN-70/2302-26
		Grupa katalogowa III 62

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są rury stalowe ze szwem przewodowe ze stali węglowej lub niskostopowej, przeznaczone na przewody i konstrukcje, stosowane do budowy aparatów, maszyn i urządzeń do procesów chemicznych oraz w przemyśle pokrewnych.

Norma jest wyciągiem z PN-73/H-74244 i BN-75/0648-69.

2. Wymiary średnic zewnętrznych, grubości ścianek oraz masa 1 m rury wg tablicy na str. 2.

3. Gatunki materiałów. Stal St3S wg PN-72/H-84020, 10BX wg PN-64/H-84024, 18G2A wg PN-72/H-84018.

4. Pozostałe wymagania - wg PN-73/H-74244 i BN-75/0648-69.

K O N I E C

#### INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych CEBEA, - Kraków.

2. Istotne zmiany w stosunku do BN-70/2302-26

- a) wprowadzono gatunki stali St3S i 18G2A, a wyeliminowano gatunek stali St3SX,  
b) wymiary średnic zewnętrznych i grubości ścianki rur podano zgodnie z PN-73/H-74244 i BN-75/0648-69.

3. Normy związane

- PN-73/H-74244 Rury stalowe ze szwem przewodowe  
PN-72/H-84018 Stal niskostopowa o podwyższonej wytrzymałości. Gatunki  
PN-72/H-84020 Stal węglowa konstrukcyjna zwykłej jakości ogólnego przeznaczenia. Gatunki  
PN-64/H-84024 Stal do wyrobu rur. Gatunki  
BN-75/0648-69 Rury stalowe ze szwem przewodowe o średnicach 1220 mm i powyżej

Zgłoszona przez Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych CEBEA  
Ustanowiona przez Naczelnego Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych dnia 25 lutego 1976 r.  
jako norma obowiązująca w zakresie opracowywania dokumentacji technicznej od dnia 1 października 1976 r.  
(Dz. Norm. i Miar nr 9/1976 poz. 30)

Wymiary średnic zewnętrznych, grubości ścianek oraz masa 1 m rury

Średnica zewnętrzna mm	Grubość ścianki, mm																		
	2,3	2,6	2,9	3,2	3,6	4	4,5	5	5,6	6,3	7,1	8	8,8	10	11	12,5	14,2	16	17,5
	Masa 1 m rury, kg/m wg PN-73/H-74244																		
20	1,01	1,12	1,22																
25	1,29	1,44	1,58	1,72															
30		1,77	1,96	2,14															
38			2,53	2,77	3,08	3,38													
44,5			2,99	3,28	3,65	4,02													
57			3,90	4,28	4,78	5,27													
76,1				5,80	6,49	7,17	7,92	8,77	9,71	10,90									
88,9					7,63	8,43	9,33	10,3	11,5	12,9									
108						10,3	11,4	12,7	14,1	15,8									
133						12,8	14,2	15,8	17,6	19,8	22,1								
159						15,4	17,1	19,0	21,1	23,8	26,6								
219,1						21,4	23,7	26,4	29,4	33,2	37,2								
273						26,7	29,7	33,0	36,8	41,6	46,7	52,1							
323,9						31,8	35,3	39,3	43,8	49,5	55,6	62,1							
355,6								43,2	48,2	54,5	61,2	68,3							
406,4								49,5	55,1	62,4	70,1	78,3							
457								55,8	62,1	70,3	79,0	88,2							
508											87,9	98,2	108	123	135				
610											106	118	130	148	163	185			
711											124	138	152	173	191	277			
813											141	158	174	198	219	249	280	313	
914											159	178	196	223	246	280	316	353	366
1016												198	218	248	274	312	352	393	430
	wg BN-75/0648-69																		
1200												238	262	298	330	375	423	473	518
1420												277	305	348	384	437	493	552	605
1620													397	439	499	564	630	691	
1820													446	493	562	634	709	777	
2020													496	548	623				