Manufacturer of ASTM A106 Seamless Carbon Steel Pipes Pipes

Professional Manufacturer and Supplier from China specialized in Seamless Carbon Steel Pipes Pipes and Tubes at Consistant Quality



Name : Seamless carbon steel tube for high temperature service Description:

1.standards: ASTM A106 (ASME SA106)

2.products mainly used: apply to bending, curling and similar forming process.

3.the main products of steel / steel grade: Gr.A; Gr.B; Gr.C.

4.Specifications: diameter: 10.3 to 114.3 mm thickness: 0.8 to 12 mm Length: 6 m above, and, in accordance with customer demand, supply and other specifications of steel pipe.

5.chemical composition and mechanical properties:

Features Specifications:

OD(mm)	Wall Thickness Unit(mm)													
	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	6	6.5-7	7.5-8	8.5-9	9.5-10	11	12
Ф25-Ф28	•	•	•	•	•	•								
Ф32		•	•	•	•	•	•							
Ф34-Ф36		•	•	•	•	•	•							
Ф38		•	•	•	•	•	•							
Ф40			•	•	•	•	•							
Ф42			•	•	•	•	•							
Ф45			•	•	•	•	•	•						
Ф48-Ф60			•	•	•	•	•	•	•					
Ф63.5				•	•	•	•	•	•	•				
Ф68-Ф73					•	•	•	•	•	•				
Φ76					•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•
Ф80					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ф83					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ф89					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ф95					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ф102					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ф108					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Φ114						•	•	•	•	•	•	•	•	•
Φ121						•	•	•	•	•	•	•	•	•
Φ127						•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ф133						•	•	•	•	•	•	•	٠	•
Ф140							•	•	•	•	•	•	•	•
Ф146							•	•	•	•	•	•	٠	•
Φ152							•	•	•	•	•	•	•	•
Ф159							•	•	•	•	•	•	•	•
Ф168							•	•	•	•	•	•	•	•

OD(mm)	Wall Thickness Unit(mm)							
/	10.5-12	12.5-17	18-20	21-25	26-30			
Ф127	•	•	•	•	•			
Ф133	•	•	•	•	•			
Ф140	•	•	•	•	•			
Ф146	•	•	•	•	•			
Ф152	•	•	•	•	•			
Ф159	•	•	•	•	•			
Ф168	•	•	•	•	•			
Ф180	•	•	•	•	•			

Grade and Chemical Composition

Grade	C≤	Mn	P≤	S≤	Si≥	Cr≤	Cu≤	Mo≤	Ni≤	V≤
А	0.25	0.27-0.93	0.035	0.035	0.1	0.4	0.4	0.15	0.4	0.08
В	0.3	0.29-1.06	0.035	0.035	0.1	0.4	0.4	0.15	0.4	0.08
С	0.35	0.29-1.06	0.035	0.035	0.1	0.4	0.4	0.15	0.4	0.08

Mechanical Properties:

		Мра		Delivery Condition	
Grade	Rm Mpa Tensile Strength	Yield Point	Elongation		
A	≥330	≥205	20	Annealed	
В	≥415	≥240	20	Annealed	
С	≥485	≥275	20	Annealed	

Dimension Tolerances:

Ріре Туре	Pipe Sizes		Tolerances	
	OD	≤48.3mm	±0.40mm	
Cold Drawn	OD	≥60.3mm	±1%mm	
	WT		±12.5%	