



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
Φ25-Φ28	•	•	•	•	•	•								
Φ32		•	•	•	•	•	•							
Φ34-Φ36		•	•	•	•	•	•							
Φ38		•	•	•	•	•	•							
Φ40			•	•	•	•	•							
Φ42			•	•	•	•	•							
Φ45			•	•	•	•	•	•						
Φ48-Φ60			•	•	•	•	•	•	•					
Φ63.5				•	•	•	•	•	•	•				
Φ68-Φ73					•	•	•	•	•	•				
Φ76					•	•	•	•	•	•	•		•	•
Φ80					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Φ83					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Φ89					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Φ95					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Φ102					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Φ108					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Φ114						•	•	•	•	•	•	•	•	•
Φ121						•	•	•	•	•	•	•	•	•
Φ127						•	•	•	•	•	•	•	•	•
Φ133						•	•	•	•	•	•	•	•	•
Φ140							•	•	•	•	•	•	•	•
Φ146							•	•	•	•	•	•	•	•
Φ152							•	•	•	•	•	•	•	•
Φ159							•	•	•	•	•	•	•	•
Φ168							•	•	•	•	•	•	•	•



OD(mm)	Wall Thickness Unit(mm)				
	10.5-12	12.5-17	18-20	21-25	26-30
/					
Φ127	•	•	•	•	•
Φ133	•	•	•	•	•
Φ140	•	•	•	•	•
Φ146	•	•	•	•	•
Φ152	•	•	•	•	•
Φ159	•	•	•	•	•
Φ168	•	•	•	•	•
Φ180	•	•	•	•	•

Grade and Chemical Composition

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

Mechanical Properties:

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

Dimension Tolerances:

Pipe Type	Pipe Sizes	Tolerances
Cold Drawn	OD	≤48.3mm
		≥60.3mm
	WT	±12.5%