

Общая информация о материалах поставляемых жаропрочных и коррозионностойких труб



Марка стали / сплав	12X18H10T	08X18H10T	10X23H18	10X17H13M2T	15X25T	XH78T	
Хим. состав согл. ГОСТ 5632-72 в %	C	≤0,12	≤0,08	≤0,1	≤0,10	≤0,15	≤0,12
	Mn	≤2,00	≤2,0	≤2,0	≤2,0	≤0,80	≤0,70
	Si	≤0,80	≤0,80	≤1,0	≤0,80	≤1,0	≤0,80
	Cu	≤0,30	≤0,30	≤0,30	≤0,30	≤0,30	≤0,07
	S	≤0,020	≤0,02	≤0,020	≤0,020	≤0,025	≤0,012
	P	≤0,035	≤0,035	≤0,035	≤0,035	≤0,035	≤0,015
	Cr	=17,0-19,0	=17-19	=22,0-25,0	=16,0-18,0	=24,0-27,0	=19,0-22,0
	Ni	=9,0-11,0	=9-11	=17,0-20,0	=12,0-14,0	≤0,60	=70,003-80,85
	Ti	=Cx5≤0,80	=5C-0,7	≤20,0	=0,50-0,70	=0,5-0,9	=0,15-0,35
	Al	-	-	-	-	-	≤0,15
Fe	остальное	остальное	остальное	остальное	остальное	остальное	
Характеристики	Сталь аустенитного класса обладает высокой коррозионной стойкостью, хорошей жаростойкостью и жаропрочностью; обрабатываемость резанием - низкая; свариваемость - высокая; пластичность при холодной обработке - удовлетворительная, длительный срок службы до 600°C	Сталь аустенитного класса обладает высокой коррозионной стойкостью, хорошей жаростойкостью; обрабатываемость резанием - низкая; свариваемость - высокая; пластичность при холодной обработке - удовлетворительная, длительный срок службы до 600°C	Сталь аустенитного класса обладает высокой жаропрочностью; длительный срок службы до 1000°C	Сталь мартенситного класса обладает высокой коррозионной стойкостью; длительный срок службы до 600°C	Сталь ферритного класса, обладает хорошей коррозионной стойкостью, высокой жаростойкостью до 1100°C	Сплав на никелевой основе обладает высокой жаростойкостью и хорошей жаропрочностью; трудно свариваемый, длительный срок службы до 1000°C	
	Трубки стальные малых размеров (капиллярные) ГОСТ 14162-79; трубы бесшовные холодно- и теплодеформированные из коррозионностойкой стали ГОСТ 9941-81	Трубки стальные малых размеров (капиллярные) ГОСТ 14162-79; трубы бесшовные холодно- и теплодеформированные из коррозионностойкой стали ГОСТ 9941-81	трубы бесшовные холодно- и теплодеформированные из коррозионностойкой стали ГОСТ 9941-81	трубы бесшовные холодно- и теплодеформированные из коррозионностойкой стали ГОСТ 9941-81	трубы бесшовные холодно- и теплодеформированные из коррозионностойкой стали ГОСТ 9941-81	трубы	
Сортамент							



Марка стали / сплав	12X18H10T	08X18H10T	10X23H18	10X17H13M2T	15X25T	ХН78Т
Область применения	Термометрия; мед.техника; теплообменное оборудование; криогенная техника; пищевое оборудование и пр.	Термометрия; мед.техника; теплообменное оборудование; криогенная техника; пищевое оборудование и пр.	Термометрия; спецтехника.	Термометрия; теплообменное оборудование; оборудование для химической промышленности	Термометрия; теплообменное оборудование; оборудование для химической промышленности; спецтехника	Термометрия; спецтехника.
Справочная информация	Рекомендуется для сварных конструкций в разных отраслях промышленности. Для сварных конструкций, работающих при температуре до 80°С в серной кислоте различных концентраций, (не рекомендуется 55%-ная уксусная и фосфорная кислоты)	Рекомендуется для сварных конструкций в разных отраслях промышленности. Для сварных конструкций, работающих при температуре до 80°С в серной кислоте различных концентраций, (не рекомендуется 55%-ная уксусная и фосфорная кислоты)	-	Рекомендуется для сварных конструкций, работающих в средах повышенной агрессивности	Рекомендуется для сварных конструкций, не подвергающихся ударным нагрузкам при температуре эксплуатации не ниже -20°С	-

