АУСТЕНИТНЫЕ СТАЛИ

Available Product Shapes

Пластины

Product Description

Подвергаемые воздействию морской воды детали, например, теплообменники, перекачивающие и инъекционные насосы, гребные валы, подвергаемые высокой нагрузке детали в химических установках и канализационных сооружениях, а также в нефте- и газодобывающей промышленности (например, детали раздаточных коллекторов), сепараторы, лопатки турбин и вентиляторов, компоненты компрессоров низкого давления.

Properties

Нержавеющая ферритно-аустенитная сталь. Наивысшая коррозионная стойкость и хорошие прочностные свойства. Хорошая свариваемость, термическая обработка после сварки не требуется. Отличная стойкость к общей коррозии, коррозионному растрескиванию при напряжении и при вибрации, точечной и щелевой коррозии, а также эрозионной коррозии. Температура применения при длительной нагрузке макс. 280°C (допускается кратковременное превышение до 300°C). Необходимое качество поверхности: протравленная или обработанная.

Material designation	
1.4501	SEL
S32760	UNS
X2CrNiMoCuWN25-7-4	EN
F55	AISI

Standards	
10088-3	EN ISO
A182	ASTM
A276	
A479	

Chemical composition

C	Si	Mn	Cr	Mo	Ni	W	Cu	N
0,02	0,25	0,55	25,20	3,70	7,00	0,65	0,60	0,21

Physical Properties at 20°C / 68°F

Thermal Expansions

Temperature (°C)	100	200	300
Thermal expansion (10^{-6} m/(m.K))	13	13,5	14

For more information see www.voestalpine.com/bohler-edelstahl

voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG
Mariazeller Straße 25
8605 Kapfenberg, AT
T. +43/50304/20-0
E. info@bohler-edelstahl.at
www.voestalpine.com/bohler-edelstahl

voestalpine
ONE STEP AHEAD.