КОРРОЗИОННОСТОЙКИЕ И НЕМАГНИТНЫЕ СТАЛИ

Available Product Shapes

Длинномерные изделия

Product Description

Детали в производстве мочевины, головки насосов, стержни клапанов, конденсаторы, реакторы, стрипперы и скрубберы. Красильная промышленность, например, белильные и красильные ванны, текстильная, бумажная и кожевенная промышленность, химическая и фармацевтическая промышленность, производство искусственного волокна.

Properties

Нержавеющая стабильная аустенитная Cr-Ni-Mo сталь с низким содержанием углерода для высоких требований, предъявляемых к однородности структуры.
Однородная и полностью аустенитная свариваемость.
Стойкость к межкристаллитной коррозии до 400°C.
Термическая обработка после сварки не требуется.
Стойкость к восстановительным кислотам, таким как разбавленная серная и соляная кислота.
Хорошая стойкость к точечной и щелевой коррозии, а также коррозионному растрескиванию при напряжении в средах, содержащих ионы хлора.
Очень хорошая стойкость к мочевине.
Необходимое качество поверхности: протравленная.
Очень хорошо поддается холодной обработке давлением.
Пригодность к полировке до зеркального блеска.

Material designation	
1.4435	SEL
S31603	UNS

Standards	
10088-3	EN ISO
316LUG	ASTM
A182	
A276	
A479	

Chemical composition

C	Si	Mn	Cr	Mo	Ni	N
≤ 0,03	0,30	1,70	17,50	2,70	14,50	0,07

Physical Properties at 20°C / 68°F

Thermal Expansions

Temperature (°C)	100	200	300	400	500
Thermal expansion (10^{-6} m/(m.K))	16	16,5	17	17,5	18

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.