オーステナイト系ステンレス

製品の粒径

長尺材

製品概要

尿素プラント，ポンプヘッド，バルブステム，コンデンサー，リアクター，ストリッパ，洗浄機用部品。染色産業，繊維，製紙，皮革，化学，製薬，合成繊維産業用装置と部品。

特性

低炭素のクロム-ニッケル-モリブデン鋼。均質で安定したオーステナイト組織。類似組成の溶接棒で完全なオーステナイト組織の溶接部が得られます。400°Cまでの温度範囲で粒界腐食に対する耐性があります。溶接後の熱処理の必要としません。希硫酸や塩酸のような還元作用のある酸に対して優れた耐性があります。塩化物イオンを含む媒体中において孔食腐食，すき間腐食，応力腐食割れの影響を受けず，尿素の腐食に対して優れた耐性を有しています。最適な耐性を持たせるためには，表面は酸で洗う必要があります。冷間成形性は良好です。鏡面仕上げが可能です。

標準規格	
1.4435	SEL
S31603	UNS

標準規格	
10088-3	EN ISO
316LUG	ASTM
A182	
A276	
A479	

化学組成

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

線膨張係数

温度 (°C)	100	200	300	400	500
熱膨張 (10^{-6} m/(m.K))	16	16.5	17	17.5	18

詳細は〈〉をご覧ください 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.