

ACIERS AUSTÉNITIQUES

Variantes de produits disponibles

Produit long

Description du produit

For applications involving highly corrosive environments due to the presence of chemically aggressive media, e.g. for equipment and plants which are cooled by seawater and parts for offshore plants. In the chemical industry where resistance to the attack of pure acids as well as acids containing chloride ions (sulphuric acid in particular), of organic acids and mixed acids is required in the higher pressure and temperature ranges. The enhanced resistance to crevice corrosion permits use also for applications where incrustation must be expected, and / or where the formation of gaps cannot be avoided by design precautions.

Propriétés

Acier austénitique inoxydable au chrome-nickel-molybdène avec une résistance prononcée à la piqûre, à la fissuration et à la fissuration par corrosion sous contrainte. En outre, résistant à la corrosion inter cristalline jusqu'à 400 °C. État de surface requise décapée, traitée thermiquement sans calcaire ou usinée.

Désignation normalisée		Normes	
1.4547	SEL	10088-3	EN ISO
S31254	UNS	F44	ASTM
X1CrNiMoCuN20-18-7	EN	A182	
F44	AISI	A276	
		A479	
		A276/A276M	
		A479/A479M	

Composition chimique

Si	Mn	Cr	Mo	Ni	Cu	N
0,18	0,65	20,30	6,30	17,80	0,75	0,20

Dilatation thermique

Température (°C)	100	200	300	400	500
Dilatation thermique (10 ⁻⁶ m/(m.K))	16,5	17	17,5	18	18

Pour plus d'informations, voir www.voestalpine.com/boehler-edelstahl

voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG

Mariazeller Straße 25

8605 Kapfenberg, AT

T. +43/50304/20-0

E. info@boehler-edelstahl.at

www.voestalpine.com/boehler-edelstahl

voestalpine

ONE STEP AHEAD.