

ЖАРОПРОЧНЫЕ СТАЛИ

Available Product Shapes

Пластины

Product Description

Отжигательные и закалочные цеха: ящики и горшки, муфели, реторты, тигели и ванны, для всех видов термической обработки. Нагревательные стержни и пластины.

Производство печей и паровых котлов: решетки и сегменты решеток, арматура, транспортировочные элементы, несущие и шагающие балки, шины, штампы, осевые ролики, двери, задвижки, заслонки, корпуса, рекуператоры, вентиляторы, подвески перегревателей, трубные хомуты, трубы сажеобдувочного аппарата.

Стекольная, фарфоровая, цементная, эмалевая и керамическая промышленность: форсунки, кольца, сегменты и детали вращающихся трубчатых печей и печей системы Леполь.

Машиностроение: колосники, клапаны и шпиндели, лопасти мешалок и зубья, защитные трубы термоэлементов, арматура, барабаны, винты, гайки, заклепки,

Нефтяная промышленность: трубы и трубные элементы.

Properties

Жаропрочная аустенитная сталь. Замечательные высокотемпературные свойства и превосходная вязкость. Жаропрочность в воздухе до 1150 °C. Хорошая стойкость в окислительных азотсодержащих и обедненных кислородом газах. Средняя стойкость в окислительных серосодержащих газах, но низкая стойкость к восстановительным серосодержащим газам. Охрупчивание происходит только при длительной эксплуатации в температурном диапазоне 650 - 900 °C. Поэтому при длительном применении рекомендуется температура выше 950 °C.

Material designation		Standards	
1.4841	SEL	~310S24	BS
S31400	UNS	STN: 17 255	STN
X15CrNiSi25-20	EN		
314	AISI		
310S31	bs		

Chemical composition

C	Si	Mn	Cr	Ni
0,08	1,70	1,20	24,80	19,80

Physical Properties at 20°C / 68°F

Thermal Expansions

Temperature (°C)	200	400	600	800	1000
Thermal expansion (10 ⁻⁶ m/(m.K))	15,5	17	17,5	18	19

For more information see 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.