

NÚMERO DE MATERIAL 1.4625 · CLASSE 1.4

5738

Nº do material 1.4625

também consta como X12CrNiSe18-9

Composição química, valores mecânicos e físicos e 23 designações normativas de 6 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 23 em 6 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 9 registrados
-------------------------	---------------------------------------	--

Composição química

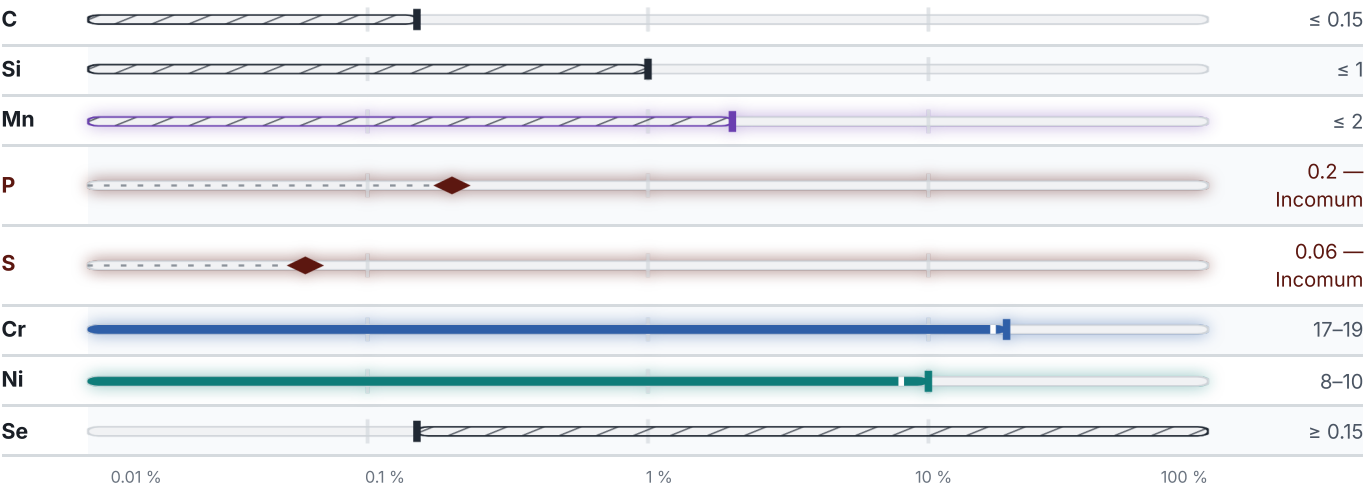
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 69.4 % ● Cr — 18 % ● Ni — 9 % ● Mn — 2 % ● Traços e impurezas · 1.6%

Escala logarítmica, de 0,01 % a 100 % — cada valor aqui é diretamente comparável, década a década.



A escala é logarítmica, e não a fração bruta do elemento na liga — a única forma honesta de mostrar 0,01% e 100% em uma única imagem, e significa que qualquer valor aqui pode ser comparado com qualquer outro.

Temperaturas de transformação previstas

Não há composição registrada suficiente para prever uma temperatura de transformação desta qualidade — faltando: Mo.

Propriedades mecânicas

4 valores em 1 estados

ESTADO · DIMENSÃO	RM N/mm²	RE N/mm²	A %	Z %
Bars/Rods	520	205	40	50

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Densidade	7.85	g/cm³

Designações nas diversas normas

23 designações · 3 documentadas como idênticas

Estados Unidos		16	Estados Unidos / Aeroespacial		3
S30323	Nome próprio da qualidade	uns	5640		ams
303 Se	Nome próprio da qualidade	aisi-sae	5641		ams
30303Se		aisi-sae	5738		ams
A194		astm	Europa		1
A314		astm			
A320		astm	X12CrNiSe18-9	Nome próprio da qualidade	din-en
A473		astm	Reino Unido		1
A511		astm			
A581		astm	303S41		bs
A582		astm	Japão		1
A895		astm			
F593		astm	SUS 303Se		jis
F594		astm	China		1
F738		astm			
F836		astm	Y1Cr18Ni9Se		gb
F880		astm			

Nota sobre o uso. Os dados foram reunidos em consciência a partir de normas de acesso público e de documentação de fabricantes. Não substituem nem um ensaio de materiais nem um documento de inspeção segundo a EN 10204. Solicite o certificado de usina segundo a EN 10204 2.1, 3.1 ou 3.2 junto com a sua consulta. Prevalece sempre a norma em sua edição vigente.

Consulta sobre 5738

Proposta, disponibilidade, certificado de usina ou uma questão técnica — diretamente na página do material.

Iniciar uma consulta

FICHA TÉCNICA ONLINE

Ver a página do material

BUSCA DE QUALIDADES

Buscar todas as qualidades

Nº DO MATERIAL

1.4625

EMITIDA

5 de set. de 2026