

NÚMERO DE MATERIAL 1.4720 · CLASSE 1.4

X7CrTi12

N.º de material 1.4720

também consta como X2CrTi12

Composição química, valores mecânicos e físicos e 12 designações normativas de 4 regiões.

DENSIDADE 7.7 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 12 em 4 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 7 registados
------------------------	---------------------------------------	---

Composição química

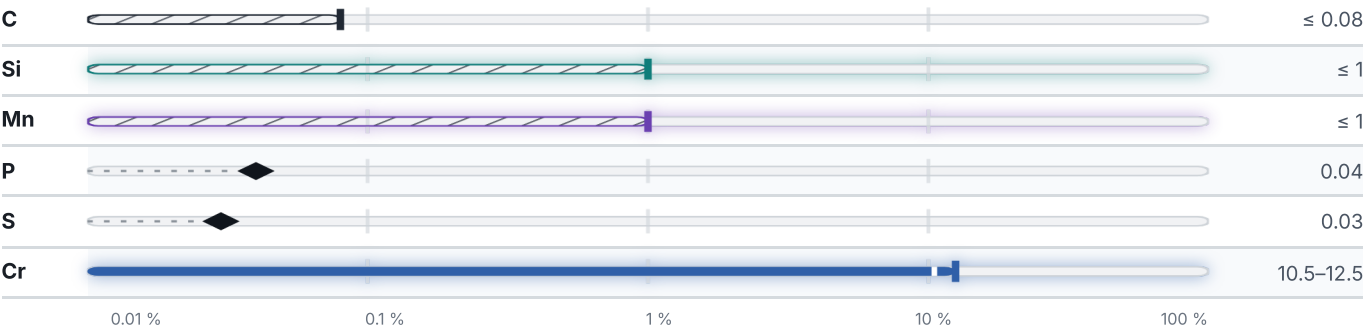
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 86.4 % ● Cr — 11.5 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● Vestígios e impurezas · 0.2%

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 % numa única imagem, e significa que qualquer valor aqui pode ser comparado com qualquer outro.

Temperaturas de transformação previstas

Não há composição registada suficiente para prever uma temperatura de transformação desta qualidade — em falta: Ni, Mo.

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	7.7	g/cm³

Designações nas diversas normas

12 designações · 4 documentadas como idênticas

Estados Unidos		8	Europa		2
S40900	Nome próprio da qualidade	uns	X2CrTi12	Nome próprio da qualidade	din-en
409	Nome próprio da qualidade	aisi-sae	X7CrTi12	Nome próprio da qualidade	din-en
51409		aisi-sae	Japão		1
A1012		astm	SUH 409		jis
A268		astm	Brasil		1
A651		astm	409		abnt
A791		astm			
A803		astm			

Nota sobre a utilização. 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 fábrica segundo a EN 10204 2.1, 3.1 ou 3.2 juntamente com a sua consulta. Prevalece sempre a norma na sua edição em vigor.

Consulta sobre X7CrTi12

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

[Iniciar uma consulta](#)

FICHA TÉCNICA ONLINE	PESQUISA DE QUALIDADES	N.º DE MATERIAL	EMITIDA
Ver a página do material	Pesquisar todas as qualidades	1.4720	14 de set. de 2026