

NÚMERO DE MATERIAL 1.4923 · CLASSE 1.4

20H12MIF

N.º de material 1.4923

também consta como X21CrMoNiV12-1

Composição química, valores mecânicos e físicos e 9 designações normativas de 6 regiões.

DENSIDADE 7.7 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 9 em 6 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 10 registados
-------------------------------	---	---

Composição química

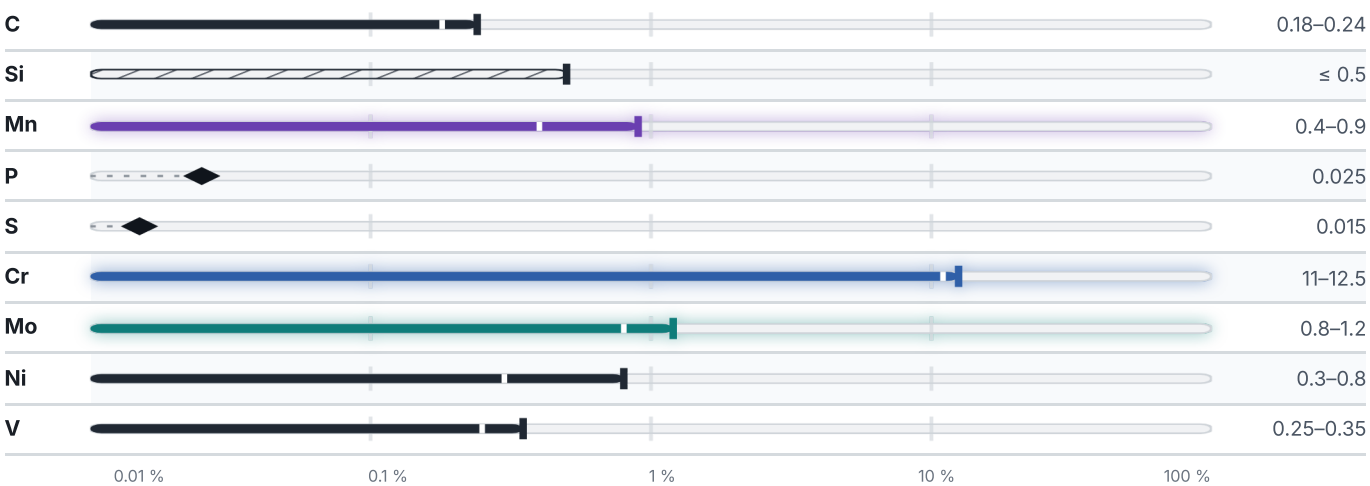
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 85 % ● Cr — 11.8 % ● Mo — 1 % ● Mn — 0.7 % ● Vestígios 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 % numa única imagem, e significa que qualquer valor aqui pode ser comparado com qualquer outro.

Temperaturas de transformação previstas

A composição desta qualidade situa-se fora do intervalo validado do modelo publicado (uma janela de composição de baixa liga), pelo que aqui não é prevista nenhuma temperatura de transformação.

Propriedades mecânicas

1 valores em 1 estados

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	302

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	7.7	g/cm³

Designações nas diversas normas

9 designações · 2 documentadas como idênticas

Europa	2	Reino Unido	1
X21CrMoNiV12-1	Nome próprio da qualidade din-en	762	bs
X22CrMoV12-1	Nome próprio da qualidade din-en		
		Tchéquia	1
França	2	17134	csn
Z20CDNbV11	afnor		
Z21CDV12	afnor	Eslováquia	1
		17 134	stn
Polónia	2		
20H12MIF	pn		
23H12MNF	pn		

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 20H12MIF

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	1.4923	10 de set. de 2026