

NÚMERO DE MATERIAL 1.4923 · CLASSE 1.4

20H12MIF

Nº do 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 registrados
-------------------------------	---	--

Composição química

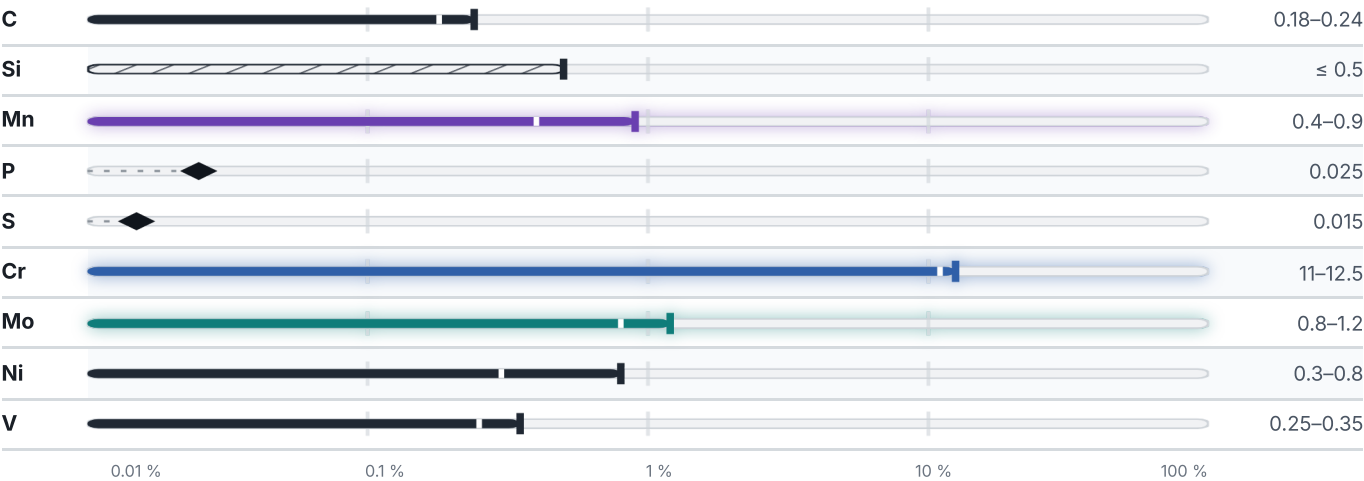
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 85 % ● Cr — 11.8 % ● Mo — 1 % ● Mn — 0.7 % ● 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

A composição desta qualidade está fora da faixa validada do modelo publicado (uma janela de composição de baixa liga), portanto nenhuma temperatura de transformação é prevista aqui.

Propriedades mecânicas		1 valores em 1 estados
SOFT ANNEALED	HB	
Soft annealed	302	

Propriedades físicas			1 valores
PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE	
Densidade	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		
França	2	Tchéquia	1
Z20CDNbV11	afnor	17134	csn
Z21CDV12	afnor		
Polônia	2	Eslováquia	1
20H12MIF	pn	17 134	stn
23H12MNF	pn		

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 20H12MIF

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

[Iniciar uma consulta](#)

FICHA TÉCNICA ONLINE	BUSCA DE QUALIDADES	Nº DO MATERIAL	EMITIDA
Ver a página do material	Buscar todas as qualidades	1.4923	15 de set. de 2026