

Y12-1

também consta como C120U

Composição química, valores mecânicos e físicos e 11 designações normativas de 8 regiões.

OUTRAS DESIGNAÇÕES	VALORES DE PROPRIEDADES
11 em 8 regiões	7 registados

Composição química

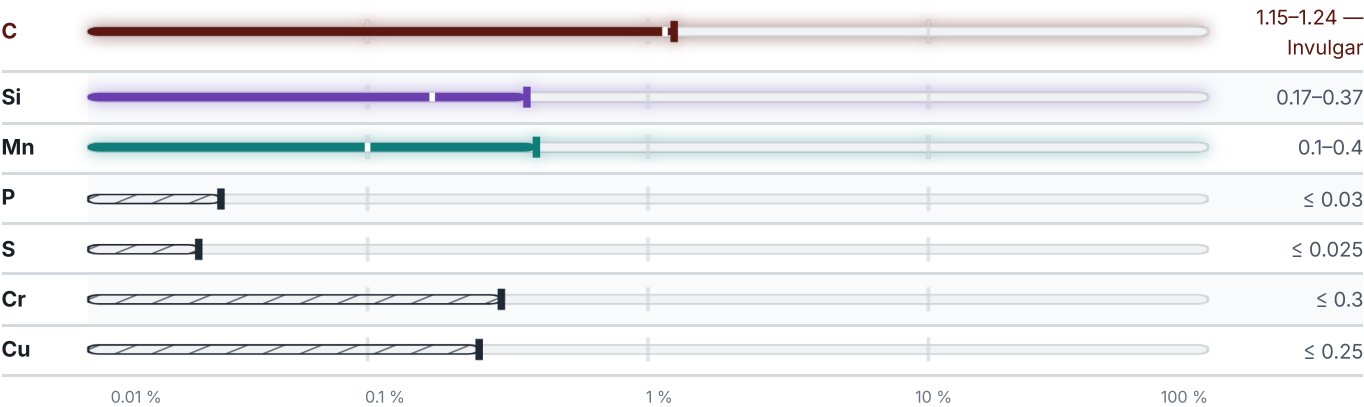
Fração mássica em %

O que é esta liga



■ Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 97.7 % ■ C — 1.2 % ■ Cr — 0.3 % ■ Si — 0.3 % ■ Vestígios e impurezas · 0.6%

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

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

Tratamento térmico

3 regimes

ETAPA	TEMPERATURA	MEIO
Têmpera	Temperatura não indicada	—
Têmpera	760–780 °C	Água
Recozimento	Temperatura não indicada	—

Designações nas diversas normas

11 designações · 1 documentadas como idênticas

Europa	2	França	1
C120U	din-en	C120U	afnor
C125W2	din-en		
		Japão	1
Reino Unido	2	SK120	jis
BW1C	bs		
C120U	bs	China	1
		T12 Nome próprio da qualidade	gb
Internacional	2		
C120U	iso	Rússia / CEI	1
TC120	iso	Y12-1	gost
		Coreia do Sul	1
		STC2	ks

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 Y12-1

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	—	18 de ago. de 2026