

NÚMERO DE MATERIAL 1.3333 · CLASSE 1.3

19820

N.º de material 1.3333

também consta como HS3-3-2

Composição química, valores mecânicos e físicos e 4 designações normativas de 3 regiões.

DENSIDADE 8 g/cm ³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 4 em 3 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 10 registados
---	---	---

Composição química

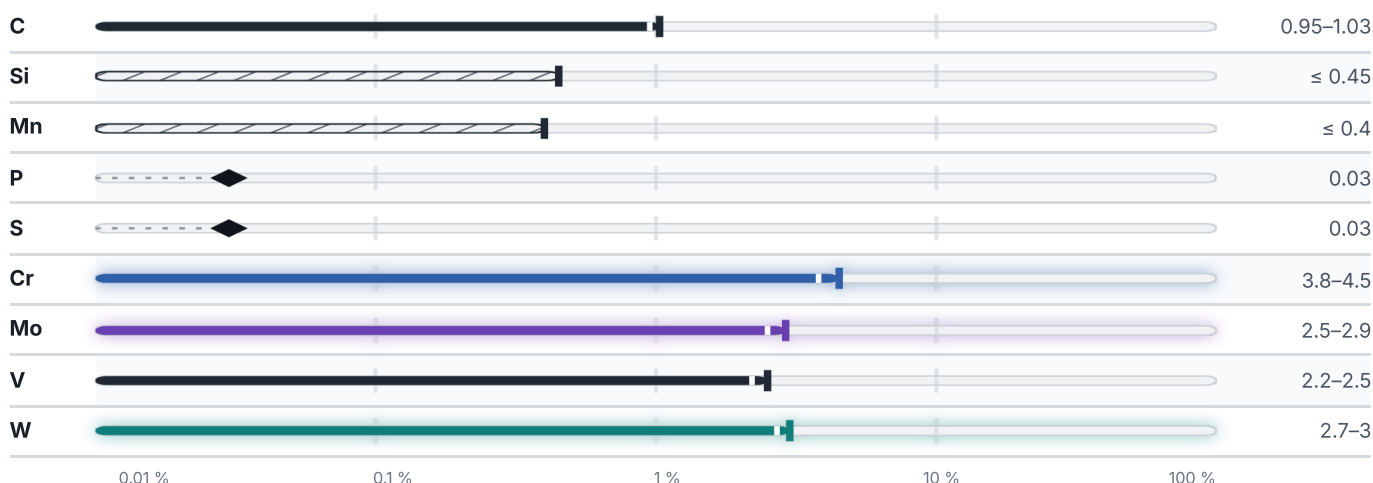
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 86.1 % ● Cr — 4.2 % ● W — 2.9 % ● Mo — 2.7 % ● Vestígios e impurezas · 4.3%

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.

Propriedades mecânicas

1 valores em 1 estados

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	255

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	8	g/cm³

Designações nas diversas normas

4 designações · 2 documentadas como idênticas

Europa		2	Tchéquia		1
HS3-3-2	Nome próprio da qualidade	din-en	19820		csn
S 3-3-2	Nome próprio da qualidade	din-en	Eslováquia		1
			19 820		stn

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 19820

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

Iniciar uma consulta

FICHA TÉCNICA ONLINE

Ver a página do material

PESQUISA DE QUALIDADES

Pesquisar todas as qualidades

N.º DE MATERIAL

1.3333

EMITIDA

11 de set. de 2026