

NÚMERO DE MATERIAL 1.2782 · CLASSE 1.2

1.2782

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

DENSIDADE

7.85 g/cm³

OUTRAS DESIGNAÇÕES

9 em 6 regiões

VALORES DE PROPRIEDADES

8 registrados

Composição química

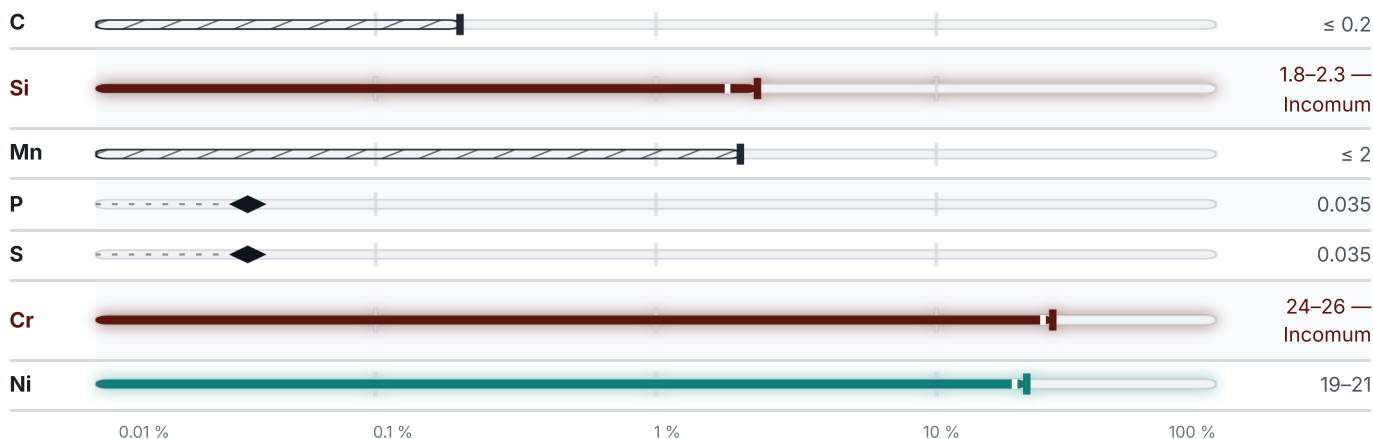
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 50.7 % ● Cr — 25 % ● Ni — 20 % ● Si — 2.1 % ● Traços e impurezas · 2.3%

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

Temperaturas de transformação previstas

Não há composição registrada suficiente para prever uma temperatura de transformação desta qualidade — faltando: Mo.

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Densidade	7.85	g/cm³

Designações nas diversas normas

9 designações · 1 documentadas como idênticas

Estados Unidos3		Europa1	
S31000	uns	X16CrNiSi25-20	Nome próprio da qualidade din-en
30310	aisi-sae	França1	
310	aisi-sae	Z15CNS25-20	afnor
Rússia / CEI2		Espanha1	
20Ch25N20S2	gost	F-3310	une
20Kh25N20S2	gost	Polônia1	
		H25N20S2	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 1.2782

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	1.2782	23 de ago. de 2026