

NÚMERO DE MATERIAL 1.4843 · CLASSE 1.4

X16CrNi25-20

N.º de material 1.4843

também consta como CrNi 25 20

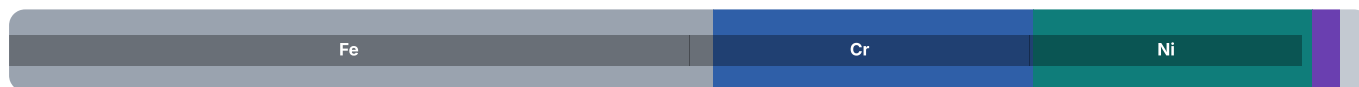
Composição química, valores mecânicos e físicos e 17 designações normativas de 9 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm ³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 17 em 9 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 8 registados
--	--	--

Composição química

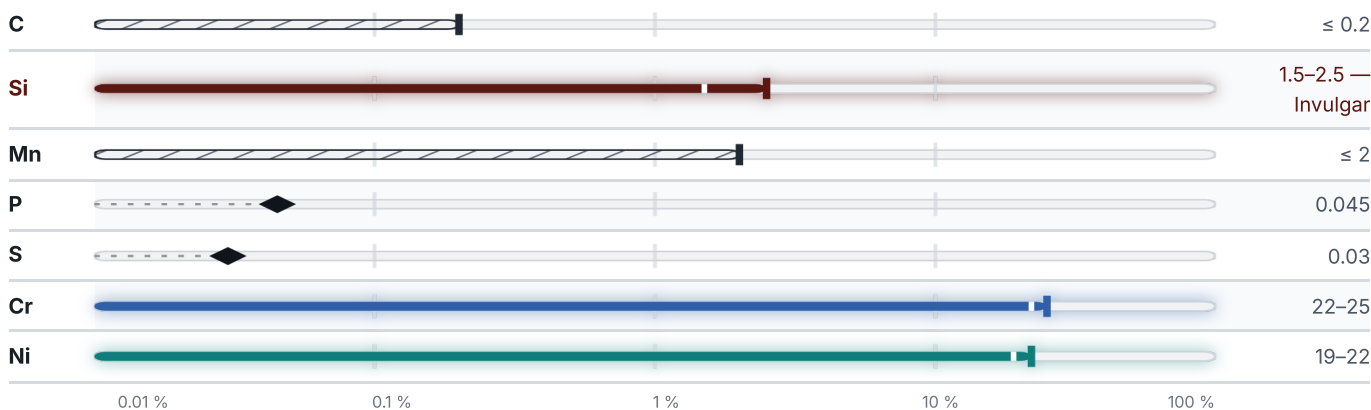
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 51.7 % ● Cr — 23.5 % ● Ni — 20.5 % ● Si — 2 % ● Vestígios 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 % 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: Mo.

Propriedades mecânicas

7 valores em 1 estados

ESTADO · DIMENSÃO	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	Z %	HB	HRB	HV
Bars/Rods Solution treatment	590	205	40	50	–	–	–
Solution treatment	–	–	–	–	201	95	210

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	7.85	g/cm ³

Designações nas diversas normas

17 designações · 3 documentadas como idênticas

Estados Unidos		4	França		2
J94202	Nome próprio da qualidade	uns	AF Z12CN25-20		afnor
S31000		uns	Z12CN25-20		afnor
S31008		uns	Reino Unido		1
310S		aisi-sae	310S24		bs
Rússia / CEI		4	Japão		1
10Ch23N18		gost	SUH 310		jis
10Kh23N18		gost	China		1
20Ch23N18		gost	2Cr25Ni20		gb
20Kh23N18		gost	Suécia		1
Europa		2	23 61		ss
CrNi 25 20	Nome próprio da qualidade	din-en	Polônia		1
X16CrNi25-20	Nome próprio da qualidade	din-en	H23N18		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 X16CrNi25-20

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	1.4843	11 de set. de 2026