

NÚMERO DE MATERIAL 1.4749 · CLASSE 1.4

X18CrN28

N.º de material 1.4749

também consta como X15CrN26

Composição química, valores mecânicos e físicos e 25 designações normativas de 9 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm ³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 25 em 9 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 8 registados
--	--	--

Composição química

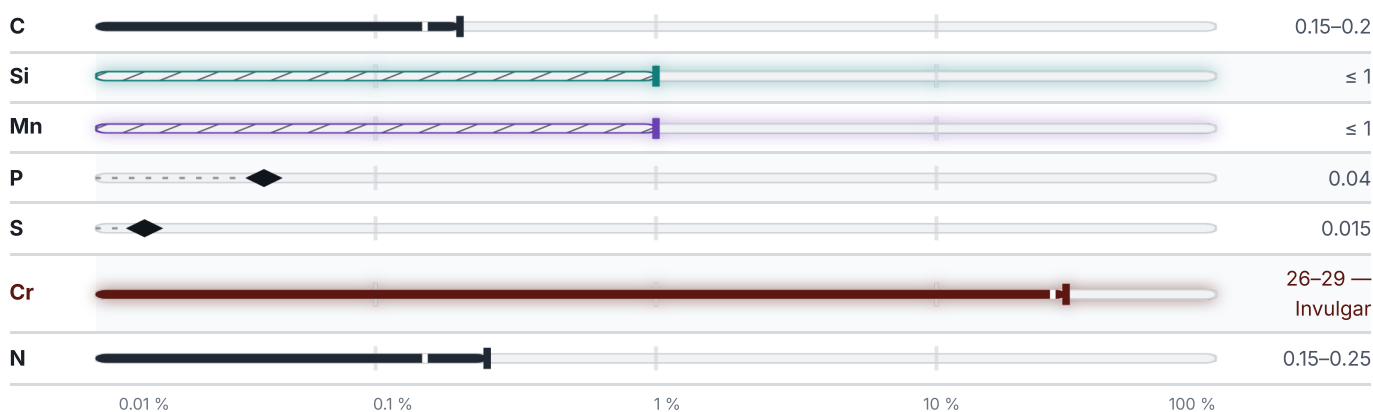
Fração mássica em %

O que é esta liga



■ Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 70.1 % ■ Cr — 27.5 % ■ Si — 1 % ■ Mn — 1 % ■ Vestígios e impurezas · 0.4%

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.

Propriedades mecânicas

5 valores em 2 estados

ESTADO · DIMENSÃO	RM N/mm²	RE N/mm²	A %	Z %
Bars/Rods Annealing	510	275	20	40
SOFT ANNEALED				HB
Soft annealed				212

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	7.85	g/cm³

Designações nas diversas normas

25 designações · 4 documentadas como idênticas

Estados Unidos		14	Rússia / CEI		2
S44600	Nome próprio da qualidade	uns	15Ch25T		gost
446	Nome próprio da qualidade	aisi-sae	15X25T		gost
446-1		aisi-sae			
51446		aisi-sae			
S44600		aisi-sae			
A1012		astm			
A176		astm			
A268		astm			
A276		astm			
A314		astm			
A473		astm			
A511		astm			
A580		astm			
A815		astm			
Europa		2			
X15CrN26	Nome próprio da qualidade	din-en			
X18CrN28	Nome próprio da qualidade	din-en			

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 X18CrN28

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	1.4749	4 de set. de 2026