

NÚMERO DE MATERIAL 1.4749 · CLASSE 1.4

1.4749

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

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 25 em 9 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 8 registrados
--------------------------------	--	---

Composição química

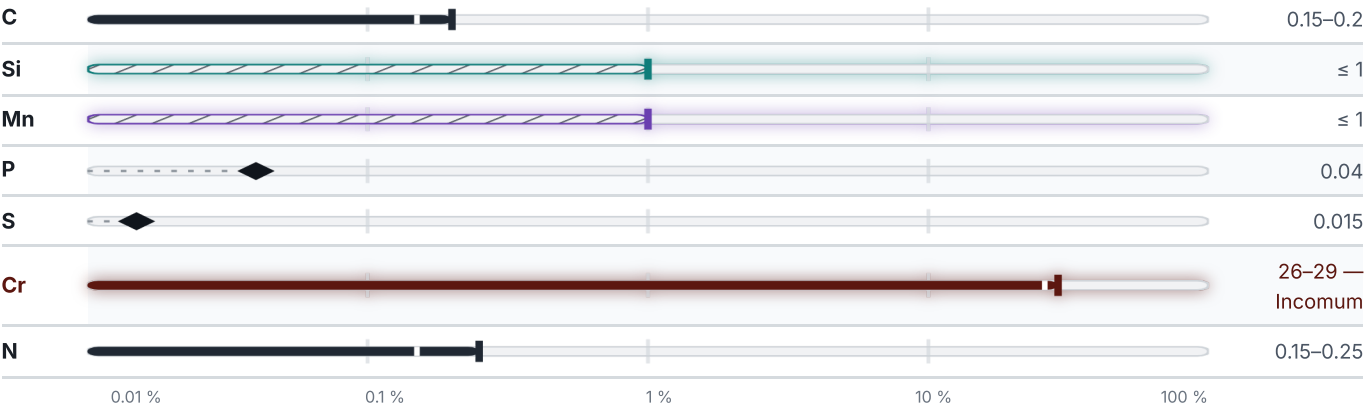
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 70.1 % ● Cr — 27.5 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● Traços 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% 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: 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
Densidade	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	Polônia	2
S44600	aisi-sae	H25	pn
A1012	astm	H25T	pn
A176	astm		
A268	astm	Internacional	1
A276	astm	X15CrN26	iso
A314	astm		
A473	astm	Japão	1
A511	astm	SUH 446	jis
A580	astm		
A815	astm	China	1
		2Cr25N	gb
Europa	2		
X15CrN26 Nome próprio da qualidade	din-en	Itália	1
X18CrN28 Nome próprio da qualidade	din-en	X16Cr26	uni
		Suécia	1
		2322	ss

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 1.4749
Proposta, disponibilidade, certificado de usina ou uma questão técnica — diretamente na página do material.

Iniciar uma consulta

FICHA TÉCNICA ONLINE Ver a página do material	BUSCA DE QUALIDADES Buscar todas as qualidades	Nº DO MATERIAL 1.4749	EMITIDA 11 de set. de 2026
---	--	---------------------------------	--------------------------------------