

NÚMERO DE MATERIAL 1.7386 · CLASSE 1.7

S50488

Nº do material 1.7386

também consta como X11CrMo9-1

Composição química, valores mecânicos e físicos e 17 designações normativas de 5 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 17 em 5 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 10 registrados
--------------------------------	--	--

Composição química

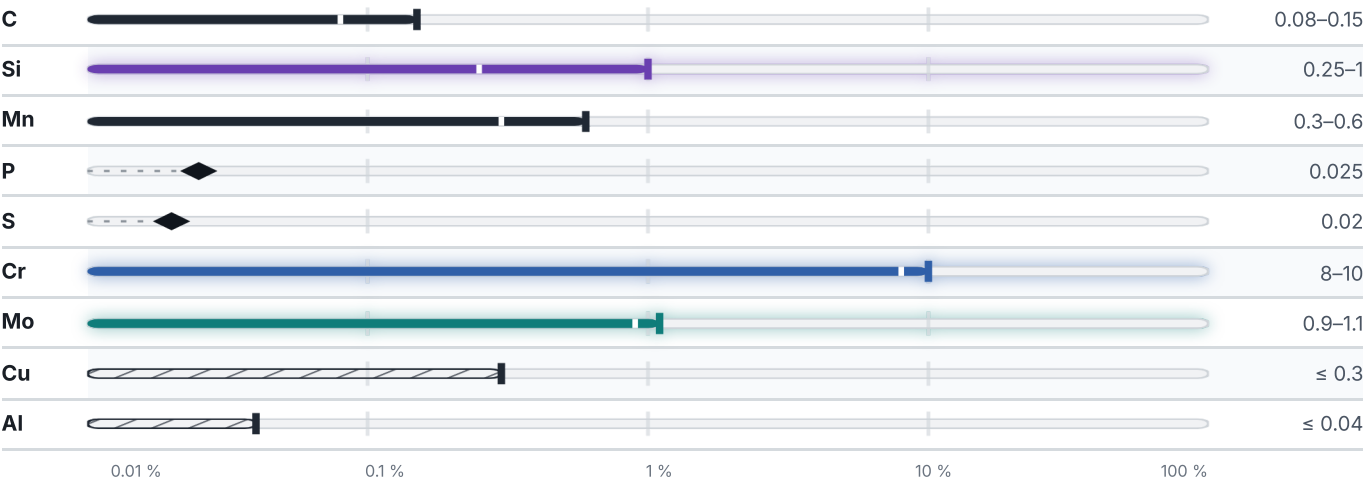
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 88.4 % ● Cr — 9 % ● Mo — 1 % ● Si — 0.6 % ● Traços e impurezas · 0.9%

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.

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Densidade	7.85	g/cm³

Designações nas diversas normas

17 designações · 7 documentadas como idênticas

Estados Unidos		9	Japão		3
K90941	Nome próprio da qualidade	uns	STBA26		jis
S50400	Nome próprio da qualidade	uns	STFA26		jis
S50488	Nome próprio da qualidade	uns	STPA26		jis
503	Nome próprio da qualidade	aisi-sae			
504		aisi-sae	Europa		2
A 182 F 9	Nome próprio da qualidade	astm	X11CrMo9-1	Nome próprio da qualidade	din-en
A213 T9		astm	X12CrMo9-1	Nome próprio da qualidade	din-en
A335 P9		astm			
A387 Grade 9		astm	Rússia / CEI		2
			13Ch9M		gost
			13X9M		gost
			Tchéquia		1
			17116		csn

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 S50488

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	1.7386	9 de set. de 2026