

NÚMERO DE MATERIAL 1.2842 · CLASSE 1.2

19312

N.º de material 1.2842

também consta como 90MnCrV8

Composição química, valores mecânicos e físicos e 24 designações normativas de 14 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm ³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 24 em 14 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 8 registados
--	---	--

Composição química

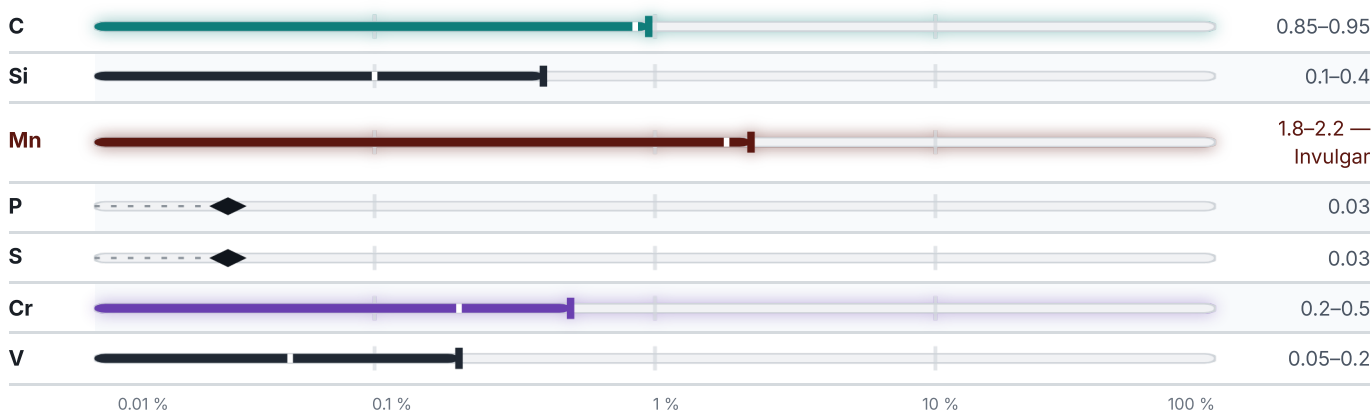
Fração mássica em %

O que é esta liga



■ Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 96.3 % ■ Mn — 2 % ■ C — 0.9 % ■ Cr — 0.4 % ■ 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

1 valores em 1 estados

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	229

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	7.85	g/cm³

Tratamento térmico

3 regimes

ETAPA	TEMPERATURA	MEIO
Têmpera	Temperatura não indicada	—
Têmpera	780–810 °C	Óleo
Recozimento	Temperatura não indicada	—

Designações nas diversas normas

24 designações · 3 documentadas como idênticas

França	3	Tchéquia	2
90MCV8	afnor	19312	csn
90MnV8	afnor	19313	csn
90MV8	afnor		
Rússia / CEI	3	Eslováquia	2
9ChVG	gost	19 312	stn
9KhF / 9KhVG przybliž.	gost	19 313	stn
9Г2Φ	gost		
Estados Unidos	2	Europa	1
T31502 Nome próprio da qualidade	uns	90MnCrV8 Nome próprio da qualidade	din-en
O 2 Nome próprio da qualidade	aisi-sae	Japão	1
		zblізony do SKS93	jis
Reino Unido	2	China	1
B02	bs	9Mn2V	gb
B02	bs		
Internacional	2	Croácia	1
90MnCrV8	iso	Č3840	hrn
90MnV2	iso	Polônia	1
		NMV	pn
Itália	2	Áustria	1
90MnCrV8KU	uni		
90MnVCr8KU	uni	K720	onorm

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 19312
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	1.2842	7 de set. de 2026