

NÚMERO DE MATERIAL 1.2825 · CLASSE 1.2

1.2825

Composição química, valores mecânicos e físicos e 16 designações normativas de 14 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 16 em 14 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 11 registrados
--------------------------------	---	--

Composição química

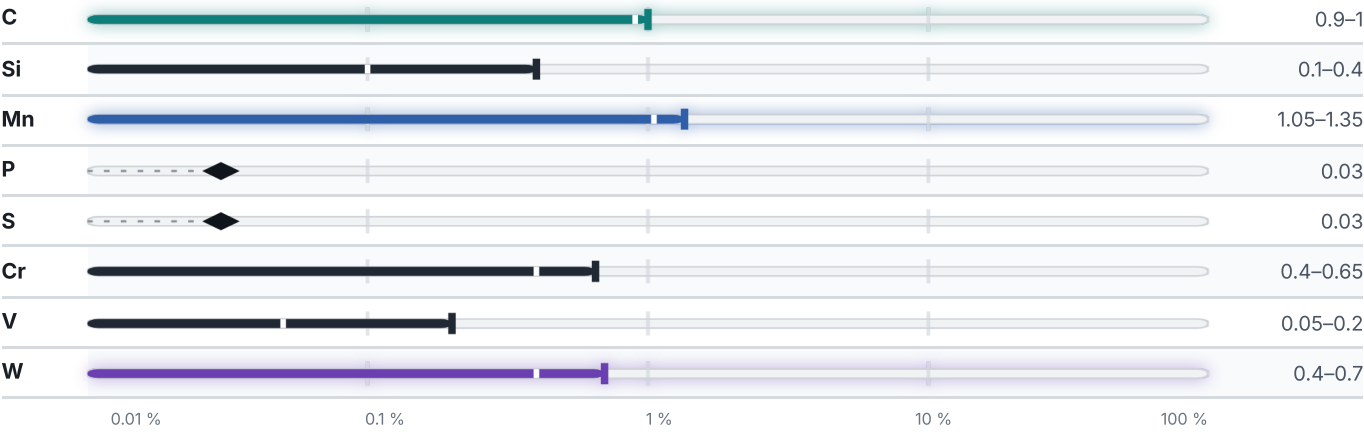
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 96.3 % ● Mn — 1.2 % ● C — 1 % ● W — 0.6 % ● Traços e impurezas · 1%

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

4 valores em 3 estados

ESTADO · DIMENSÃO	HB	HRC
Annealed	217	–
Quenched and tempered	–	60
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		229
ESTADO · DIMENSÃO		HB
(annealing) , GOST 5950-2000		241

Propriedades físicas

3 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Densidade	7.85	g/cm³
Ponto de transformação Ac1	750	°C
Ponto de transformação Ac3	900	°C

Designações nas diversas normas

16 designações · 1 documentadas como idênticas

França	2	Japão	1
90MnWCrV5	afnor	SKS3	jis
90MWCv5	afnor		
Rússia / CEI	2	Itália	1
9KHVG	gost	95MnWVCr5KU	uni
9XBГ	gost	Suécia	1
		2140	ss
Europa	1	Tchéquia	1
95MnWCr5 Nome próprio da qualidade	din-en	19314	csn
Estados Unidos	1	Eslováquia	1
T31501	aisi-sae	19 314	stn
Reino Unido	1	Polônia	1
BO1	bs	NMwV	pn
Espanha	1	Áustria	1
95MnCrW5	une	BOHLERK460	onorm
Internacional	1		
95MnWCr5	iso		

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 1.2825
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	1.2825	5 de set. de 2026