

NÚMERO DE MATERIAL 1.2235 · CLASSE 1.2

czasami porównywany z 1080

N.º de material 1.2235

também consta como 80CrV2

Composição química, valores mecânicos e físicos e 26 designações normativas de 14 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 26 em 14 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 11 registados
--------------------------------	---	---

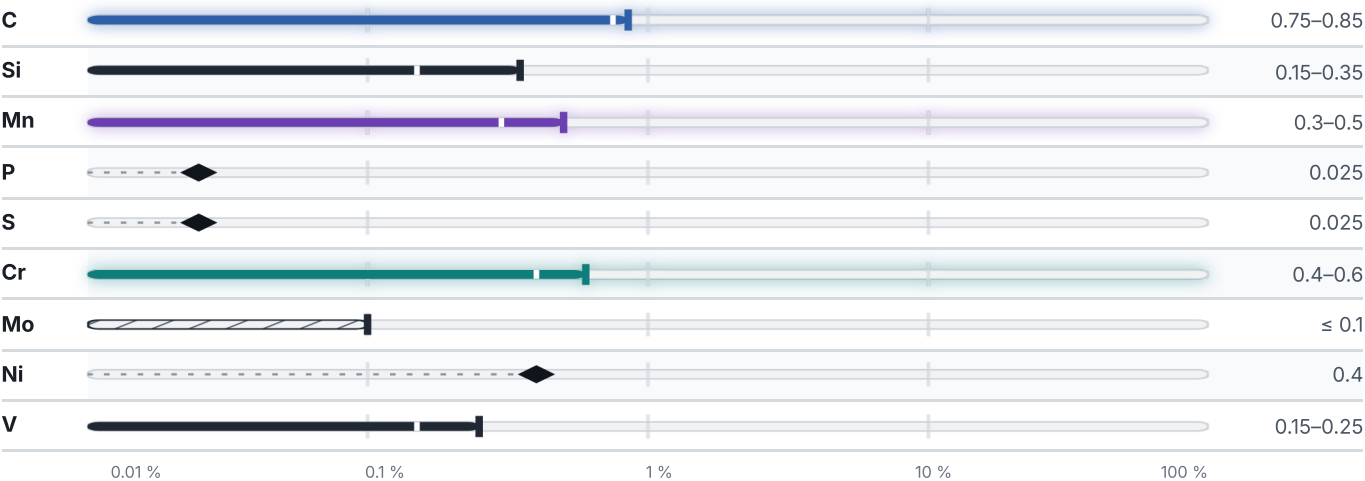
Composição química

Fração mássica em %

O que é esta liga



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

A composição desta qualidade situa-se fora do intervalo validado do modelo publicado (uma janela de composição de baixa liga), pelo que aqui não é prevista nenhuma temperatura de transformação.

Propriedades mecânicas

7 valores em 6 estados

SOFT ANNEALED	RM N/mm ²	A80 %
0.3 – 3	720	12
ESTADO · DIMENSÃO	RM N/mm ²	
0.1 - 4	930	
QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm ²	
0.3 – 3	1200–1800	
ESTADO · DIMENSÃO	HB	
(heat treatment) , GOST 5950-2000	241	
SOFT ANNEALED	HV	
Soft annealed	225	
QUENCHED AND TEMPERED	HV	
Quenched and tempered	370–550	

Propriedades físicas

2 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	7.85	g/cm ³
Ponto de transformação Ac1	700	°C

Designações nas diversas normas

26 designações · 2 documentadas como idênticas

Rússia / CEI	7	Reino Unido	1
8ChF	gost	735A50 przybliż.	bs
8KhF	gost		
9ChF	gost	França	1
9ChS	gost	80CrV2	afnor
9KHF	gost		
9KhS	gost	China	1
9XΦ	gost	8CrV	gb
Estados Unidos	4	Itália	1
1084+Cr	aisi-sae	80CrV2	uni
czasami porównywany z 1080	aisi-sae		
handlowo używany L2	aisi-sae	Sérvia	1
L2	aisi-sae	Č.4844	srps
Tchéquia	3	Polônia	1
19419	csn	NCV1	pn
19421 przybliż.	csn		
19423	csn	Bulgária	1
		8ChF	bds
Japão	2		
SKC11	jis	Áustria	1
SKS5 przybliż.	jis	BOHLERB400	onorm
Europa	1	Coreia do Sul	1
80CrV2	Nome próprio da qualidade	SKC11	Nome próprio da qualidade
	din-en		ks

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 czasami porównywany z 1080

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	1.2235	4 de set. de 2026