

NÚMERO DE MATERIAL 1.2510 · CLASSE 1.2

100MCW5

N.º de material 1.2510

também consta como 100MnCrW4

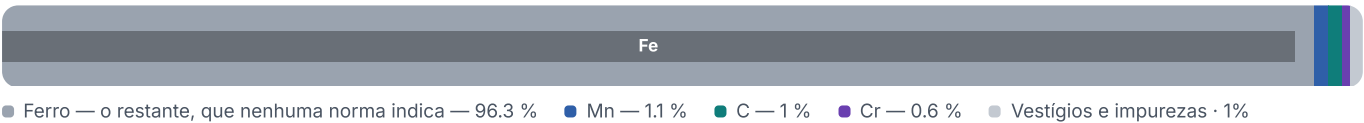
Composição química, valores mecânicos e físicos e 16 designações normativas de 13 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 16 em 13 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 9 registados
--------------------------------	---	--

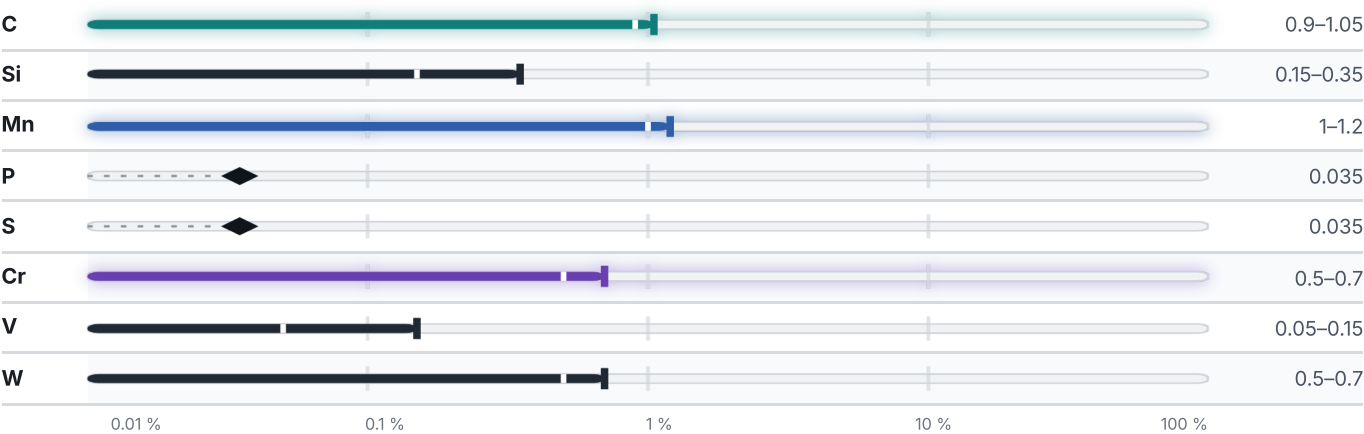
Composição química

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

Não há composição registada suficiente para prever uma temperatura de transformação desta qualidade — em falta: Ni, Mo.

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	800–830 °C	Óleo
Recozimento	Temperatura não indicada	—

Designações nas diversas normas

16 designações · 3 documentadas como idênticas

França	3	Japão	1
100MCW5	afnor	SKS 3	jis
90MnWCrV5	afnor		
90MWCV5	afnor	China	1
		9CrWMn	gb
Estados Unidos	2	Rússia / CEI	1
T31501 Nome próprio da qualidade	uns	9KhVG	gost
O1 Nome próprio da qualidade	aisi-sae		
Europa	1	Itália	1
100MnCrW4 Nome próprio da qualidade	din-en	100MnCrW4KU	uni
Reino Unido	1	Suécia	1
BO1	bs	2140	ss
Espanha	1	Tchéquia	1
F.5220	une	19 314	csn
Internacional	1	Polônia	1
95MnWCr5	iso	NM WV	pn

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 100MCW5

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	1.2510	1 de set. de 2026