

NÚMERO DE MATERIAL 1.2542 · CLASSE 1.2

F.5241 45 WCrSi 8

N.º de material 1.2542

também consta como 45WCrV7

Composição química, valores mecânicos e físicos e 25 designações normativas de 12 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 25 em 12 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 9 registados
--------------------------------	---	--

Composição química

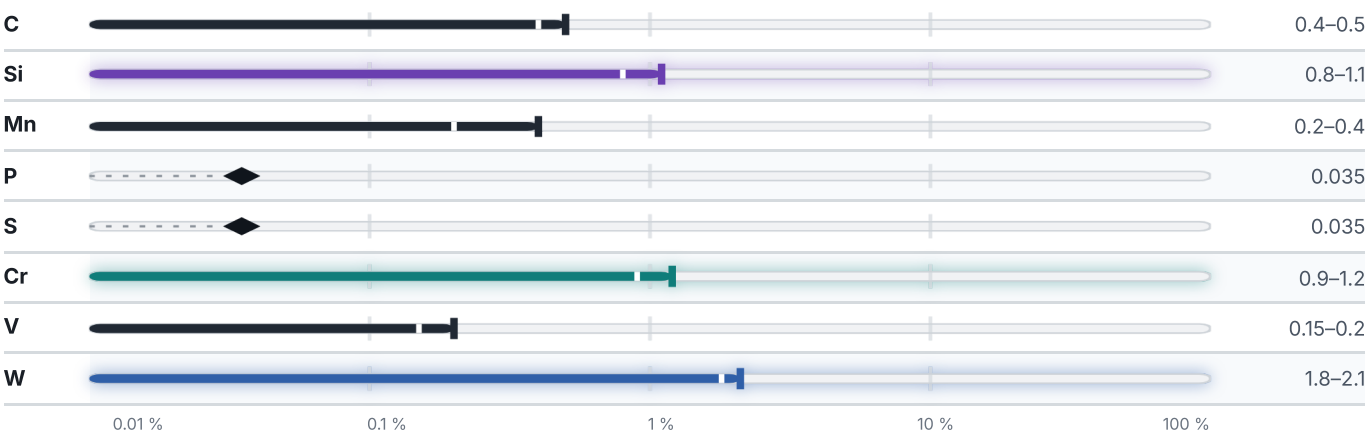
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 95.1 % ● W — 2 % ● Cr — 1.1 % ● Si — 1 % ● Vestígios 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 % 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

Designações nas diversas normas

25 designações · 3 documentadas como idênticas

Rússia / CEI	5	Internacional	2
5ChV2S	gost	45WCrV7	iso
5ChV2SF	gost	60WCrV8	iso
5XB2C	gost		
6ChV2S	gost	Itália	2
6XB2C	gost	45WCrV8KU	uni
		55WCrV8KU	uni
Espanha	3		
45WCrSi8	une	Polônia	2
F.5241	une	NZ2	pn
F.5241 45 WCrSi 8	une	NZ3	pn
Tchéquia	3	Reino Unido	1
19732	csn	BS1	bs
19733	csn		
19735	csn	França	1
		55WC20	afnor
Europa	2		
1.2542	din-en	Suécia	1
45WCrV7 Nome próprio da qualidade	din-en	2710	ss
Estados Unidos	2	Hungria	1
T41901 Nome próprio da qualidade	uns	W6	msz
S1 Nome próprio da qualidade	aisi-sae		

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 F.5241 45 WCrSi 8

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	1.2542	8 de set. de 2026