

NÚMERO DE MATERIAL 1.3255 · CLASSE 1.3

W18Cr4VCo5

Nº do material 1.3255

também consta como HS18-1-2-5

Composição química, valores mecânicos e físicos e 25 designações normativas de 14 regiões.

DENSIDADE 8.7 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 25 em 14 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 11 registrados
-------------------------------	---	--

Composição química

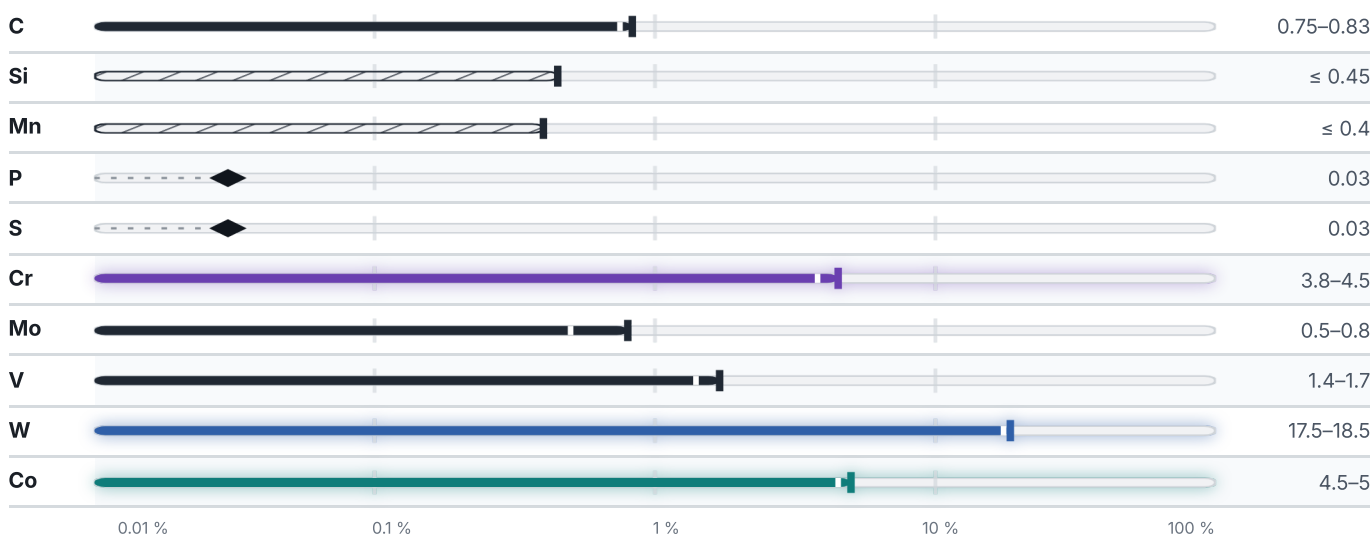
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 69.2 % ● W — 18 % ● Co — 4.8 % ● Cr — 4.2 % ● Traços e impurezas · 3.9%

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.

Propriedades mecânicas

1 valores em 1 estados

ESTADO · DIMENSÃO	HB
Annealed	269

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Densidade	8.7	g/cm³

Tratamento térmico

2 regimes

ETAPA	TEMPERATURA	MEIO
Recozimento	Temperatura não indicada	—
source joins the operations with + / procedural order		
Têmpera	Temperatura não indicada	—
Revenimento	Temperatura não indicada	—

Designações nas diversas normas

25 designações · 5 documentadas como idênticas

Europa		3	Rússia / CEI		2
1.3255	din-en		R18K5F2		gost
HS18-1-2-5	Nome próprio da qualidade	din-en	P18K5Φ2		gost
S18-1-2-5	Nome próprio da qualidade	din-en			
Estados Unidos		3	Itália		2
T12004	Nome próprio da qualidade	uns	HS18-1-1-5		uni
T12004		aisi-sae	X78WCo1805KU		uni
T4	Nome próprio da qualidade	aisi-sae	Reino Unido		1
França		3	BT4		bs
18-05-04-01		afnor	Japão		1
Z80WKCV		afnor	SKH3		jis
Z80WKCV18-05-04-01		afnor	Tchéquia		1
Espanha		3	19 855		csn
18-1-1-5		une	Sérvia		1
F.5530		une	Č.6980		srps
HS18-1-1-5		une	Bulgária		1
China		2	R18K5F2		bds
W18Cr4VCo4		gb	Áustria		1
W18Cr4VCo5		gb	S305		onorm

Coreia do Sul	1
SKH3	ks

Nome próprio da qualidade

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 W18Cr4VCo5

Proposta, disponibilidade, certificado de usina ou uma questão técnica — diretamente na página do material.

Iniciar uma consulta

FICHA TÉCNICA ONLINE

Ver a página do material

BUSCA DE QUALIDADES

Buscar todas as qualidades

Nº DO MATERIAL

1.3255

EMITIDA

5 de set. de 2026