

NÚMERO DE MATERIAL 1.3255 · CLASSE 1.3

S305

N.º de 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 registados
-------------------------------	---	---

Composição química

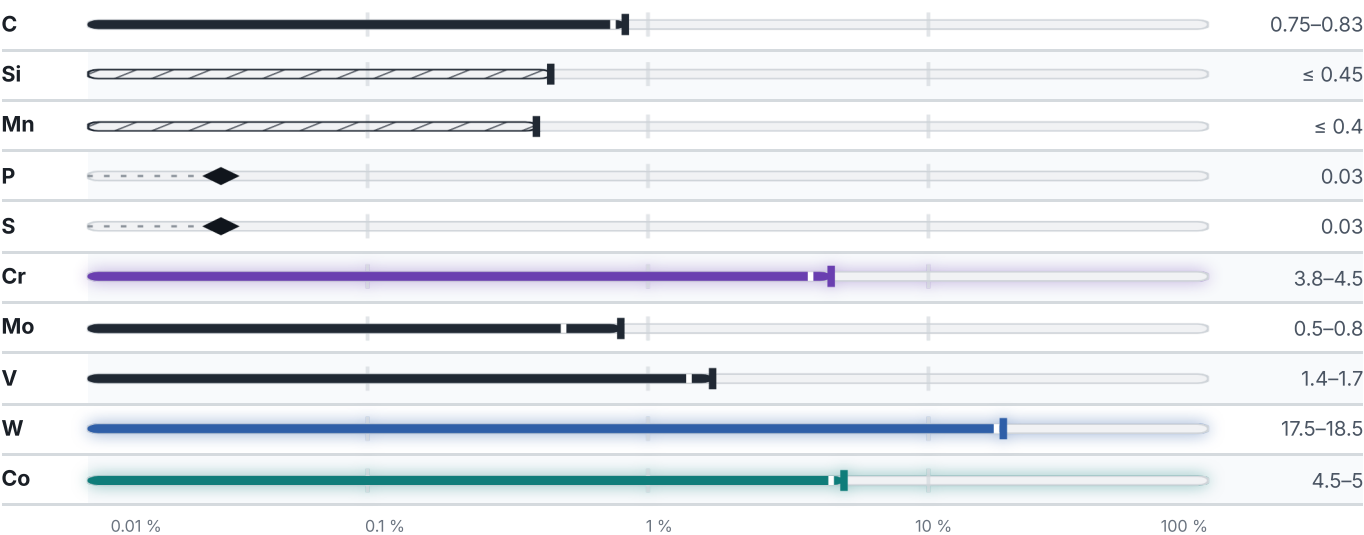
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 69.2 % ● W — 18 % ● Co — 4.8 % ● Cr — 4.2 % ● Vestígios 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 % 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.

Propriedades mecânicas

1 valores em 1 estados

ESTADO · DIMENSÃO	HB
Annealed	269

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	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	—
Revenido	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	din-en	Nome próprio da qualidade	P18K5Φ2	gost
S18-1-2-5	din-en	Nome próprio da qualidade		
Estados Unidos		3	Itália	2
T12004	uns	Nome próprio da qualidade	HS18-1-1-5	uni
T12004	aisi-sae		X78WCo1805KU	uni
T4	aisi-sae	Nome próprio da qualidade	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			
China		2	Bulgária	1
W18Cr4VCo4	gb		R18K5F2	bds
W18Cr4VCo5	gb		Áustria	1
			S305	onorm

Coreia do Sul	1
SKH3	ks

Nome próprio da qualidade

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 S305

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	1.3255	5 de set. de 2026