

NÚMERO DE MATERIAL 1.3247 · CLASSE 1.3

HS2-9-1-8

N.º de material 1.3247

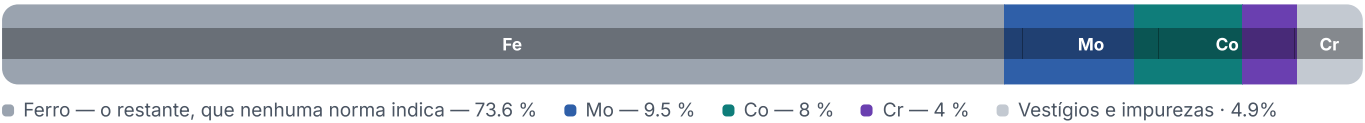
Composição química, valores mecânicos e físicos e 28 designações normativas de 14 regiões.

DENSIDADE 8.01 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 28 em 14 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 11 registados
--------------------------------	---	---

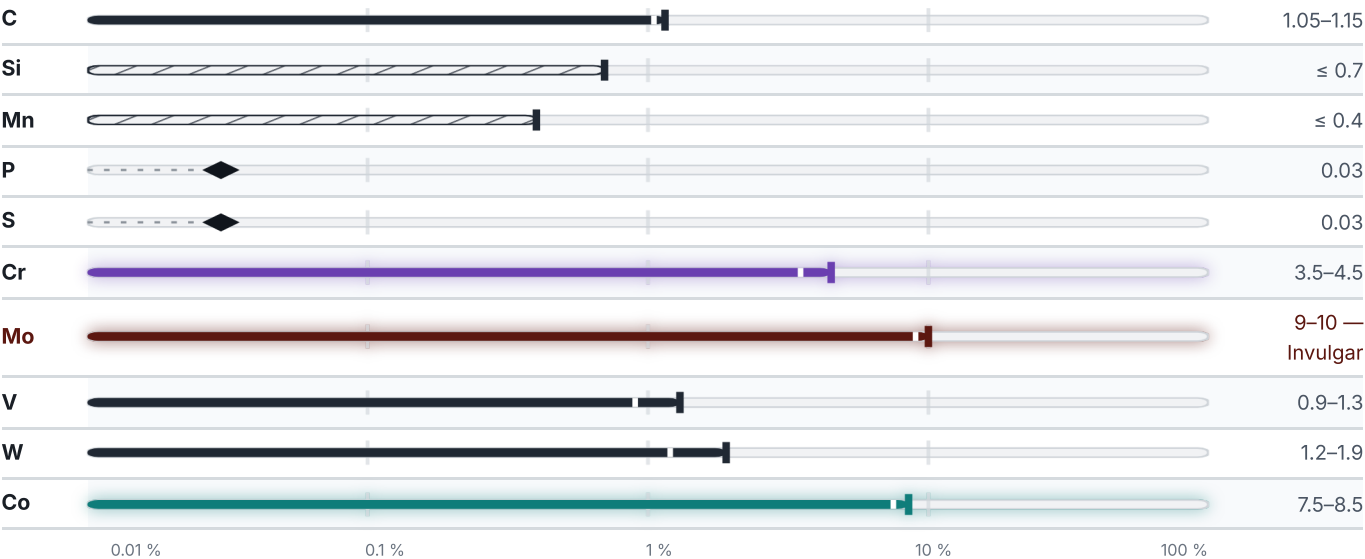
Composição química

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

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

Propriedades mecânicas

3 valores em 3 estados

ESTADO · DIMENSÃO	HB
Annealed	277
SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	277
ESTADO · DIMENSÃO	HB
(annealing) , GOST 19265-73	285

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	8.01	g/cm³

Tratamento térmico

4 regimes

ETAPA	TEMPERATURA	MEIO
source joins the operations with + / procedural order		
Pré-aquecimento	800–900 °C	—
Têmpera	1170–1190 °C	—
Revenido	550 °C	—
Recozimento	Temperatura não indicada	—
source joins the operations with + / procedural order		
Têmpera	Temperatura não indicada	—
Revenido	Temperatura não indicada	—
Recozimento	Temperatura não indicada	—

Designações nas diversas normas

28 designações · 5 documentadas como idênticas

Estados Unidos8		Espanha2	
T11342	Nome próprio da qualidadeuns	7-4-2-5	une
T11342 / T11842	uns	F.5615	une
M30	aisi-sae	Internacional1	
M42	Nome próprio da qualidadeaisi-sae	HS2-9-1-8iso	
M47	aisi-sae	Japão1	
T11330	aisi-sae	SKH59jis	
T11342	aisi-sae	China1	
T11347	aisi-sae	W2Mo9Cr4VCo8gb	
Rússia / CEI4		Itália1	
R2AM9K	gost	HS2-9-1-8uni	
R2M10K8	gost	Polônia1	
R2AM9K5	gost	SK8Mpn	
P2AM9K5	gost	Hungria1	
Europa2		R11msz	
HS2-9-1-8	Nome próprio da qualidadedin-en	Bulgária1	
S 2-10-1-8	Nome próprio da qualidadedin-en	R2M8K5F2bds	
Reino Unido2		Coreia do Sul1	
BM42	bs	SKH59Nome próprio da qualidadeks	
BT42	bs		
França2			
HS2-9-1-8	afnor		
Z110DKCWV09-08-04-02-01	afnor		

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 HS2-9-1-8

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	1.3247	5 de set. de 2026