

NÚMERO DE MATERIAL 1.2567 · CLASSE 1.2

3W959

N.º de material 1.2567

também consta como 30WCrV17-2

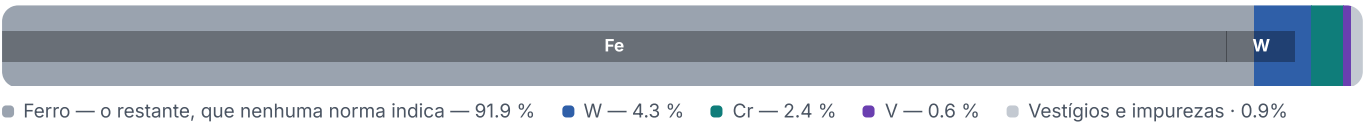
Composição química, valores mecânicos e físicos e 21 designações normativas de 10 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 21 em 10 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 13 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 mecânicas

4 valores em 2 estados

ESTADO · DIMENSÃO	RM N/mm ²	RE N/mm ²	KCU kJ/m ²
Bars	1700	1500	440
ESTADO · DIMENSÃO			HB
4KH4VMFS (4X4BMΦC) (heat treatment) , GOST 5950-2000			241

Propriedades físicas

5 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	7.85	g/cm ³
Ponto de transformação Ac1	830	°C
Ponto de transformação Ac3	910	°C
Ponto de transformação Ar3	750	°C
Ponto de transformação Ar1	670	°C

Designações nas diversas normas

21 designações · 1 documentadas como idênticas

Rússia / CEI	7	Japão	2
4Ch2W5MF	gost	SKD4	jis
4KH2V5MF	gost	SKD62	jis
4KH4VMFS	gost	Polônia	2
4X2B5MΦ	gost	WWS	pn
4X4BMΦC	gost	WWS1	pn
ДИ22	gost	Europa	1
ЭИ959	gost	30WCrV17-2	din-en
Estados Unidos	2	Nome próprio da qualidade	
H12	aisi-sae	Itália	1
T20812	aisi-sae	X30WCrV5-3KU	uni
França	2	Tchéquia	1
X32WCrV5	afnor	19 720	csn
Z32WCV5	afnor	Áustria	1
Internacional	2	BOHLERW105	onorm
30WCrV5	iso		
X30WCrV5-3	iso		

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 3M959

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	1.2567	7 de set. de 2026