

NÚMERO DE MATERIAL 1.3207 · CLASE 1.3

S700

N.º de material 1.3207

también figura como HS10-4-3-10

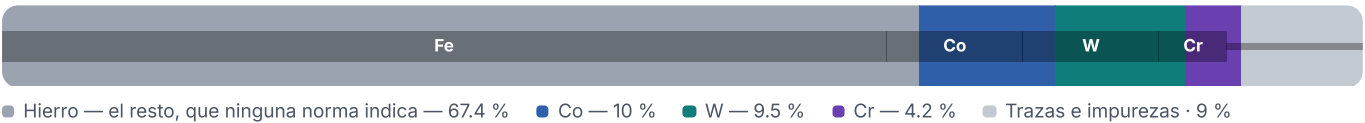
Composición química, valores mecánicos y físicos y 20 designaciones normalizadas de 15 regiones.

DENSIDAD 8.23 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 20 en 15 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 15 registrados
-------------------------------	---	---

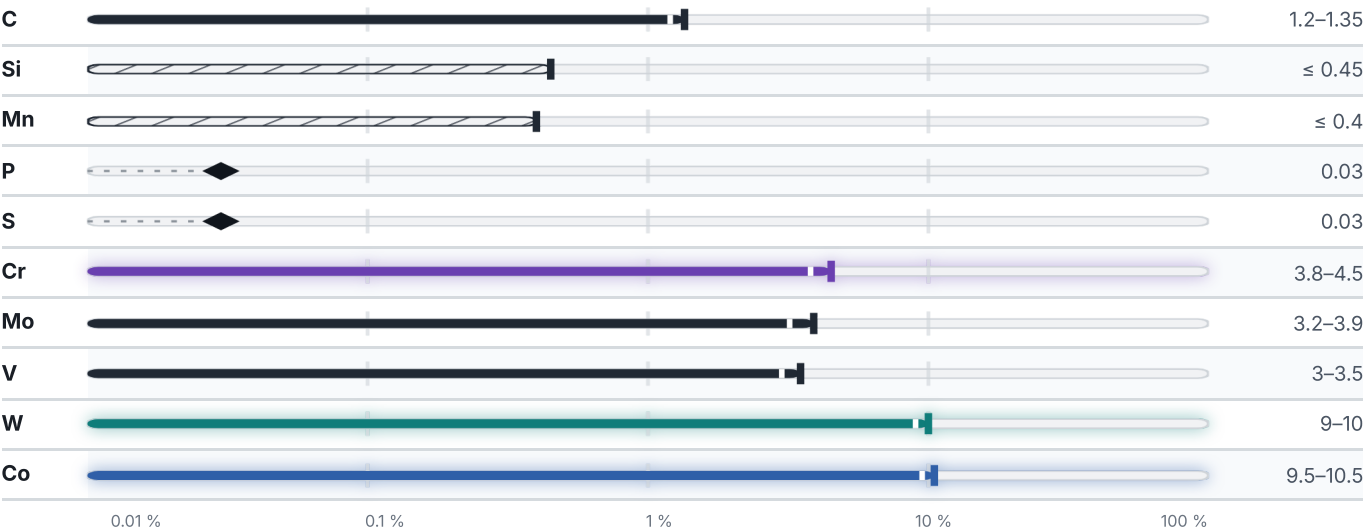
Composición química

Fracción másica en %

Qué es esta aleación



Escala logarítmica, del 0,01 % al 100 % — cada valor aquí es directamente comparable, década a década.



La escala es logarítmica, no la proporción bruta del elemento en la aleación — la única forma honesta de mostrar 0,01 % y 100 % en una sola imagen, y significa que cualquier valor aquí puede compararse con cualquier otro.

Temperaturas de transformación predichas

No hay composición registrada suficiente para predecir una temperatura de transformación de esta calidad — falta: Ni.

Propiedades mecánicas

7 valores en 3 estados

SOFT ANNEALED					HB
Soft annealed					302
ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %	KCU kJ/m²
As-delivered state	960	540	7	10	80
ESTADO · DIMENSIÓN					HB
(annealing) , GOST 19265-73					285

Propiedades físicas

5 valores

ESTADO · DIMENSIÓN	RHO g/cm³	E GPa	LAMBDA W/(m·K)	
20	8.3	229	–	
100	–	–	25	
200	–	–	27	
300	–	–	28	
400	–	–	29	
500	–	–	30	
600	–	–	31	
700	–	–	32	
900	–	–	32	
PROPIEDAD	VALOR		UNIDAD	
Densidad	8.23		g/cm³	
Punto de transformación Ac1	800		°C	
Punto de transformación Ac3	840		°C	
Punto de transformación Ar3	790		°C	
Punto de transformación Ar1	750		°C	

Designaciones en las distintas normas

20 designaciones · 2 documentadas como idénticas

Rusia / CEI	4	Suecia	1
R9M4K8	gost	2736	ss
R9M4K8-MP	gost	Chequia	1
ДИ102-МП	gost	19861	csn
P9M4K8	gost		
Europa	2	Eslovaquia	1
HS10-4-3-10	Nombre propio de la calidad din-en	19 861	stn
S10-4-3-10	Nombre propio de la calidad din-en		
Francia	2	Serbia	1
HS10-4-3-10	afnor	Č.9683	srps
Z130WKCDV	afnor	Polonia	1
Estados Unidos	1	SK10V	pn
T11348	aisi-sae	Hungría	1
Reino Unido	1	R14	msz
BT42	bs	Bulgaria	1
Japón	1	R9M4K8	bds
SKH57	jis	Austria	1
Italia	1	S700	onorm
HS10-4-3-10	uni		

Nota sobre el uso. Los datos se han recopilado según nuestro leal saber y entender a partir de normas de acceso público y documentación de fabricantes. No sustituyen ni un ensayo de materiales ni un documento de inspección conforme a EN 10204. Solicite el certificado de fábrica conforme a EN 10204 2.1, 3.1 o 3.2 junto con su consulta. Prevalece siempre la norma en su edición vigente.

Consulta sobre S700

Oferta, disponibilidad, certificado de fábrica o una consulta técnica: directamente en la página del material.

Iniciar una consulta

FICHA TÉCNICA EN LÍNEA	BÚSQUEDA DE CALIDADES	N.º DE MATERIAL	EMITIDA
Ver la página del material	Buscar en todas las calidades	1.3207	23 ago 2026