

NÚMERO DE MATERIAL 1.1152 · CLASE 1.1

Sv-20GSTYuA

N.º de material 1.1152

también figura como C20E2C

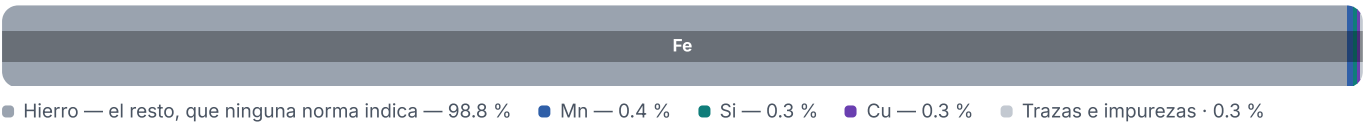
Composición química, valores mecánicos y físicos y 41 designaciones normalizadas de 4 regiones.

DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 41 en 4 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 11 registrados
-------------------------------	--	---

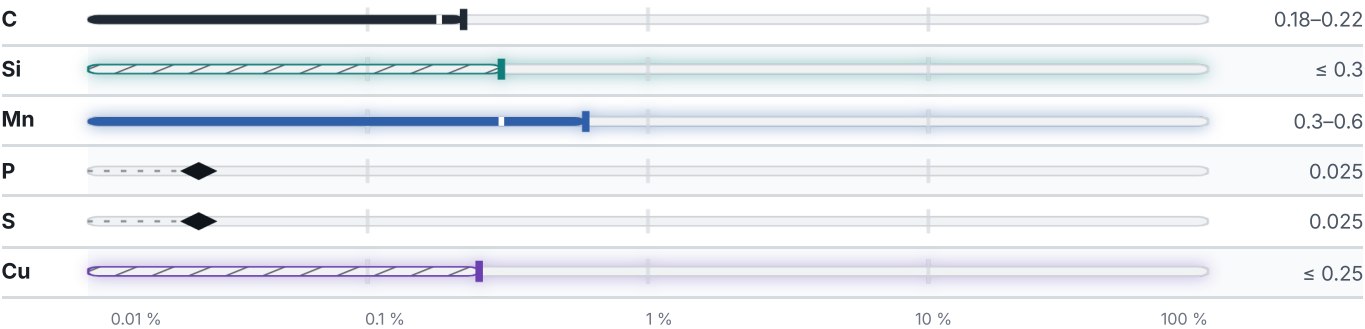
Composición química

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, Cr, Mo.

Propiedades mecánicas

9 valores en 2 estados

ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %	KCU kJ/m²
Normalizing 1100°C,Drawing 650°C, 6h	1076	958	13.3	46.6	150

ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm²	A5 %	Z %	KCU kJ/m²
Bar	900	15	55	400

Propiedades físicas

5 valores

ESTADO · DIMENSIÓN	RHO g/cm³	E GPa	LAMBDA W/(m·K)
20	7.9	217	–
100	–	211	41
200	–	205	46.1
300	–	196	48.2
400	–	188	50.2
500	–	180	52.8
600	–	167	54.4
700	–	152	56.1

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³
Punto de transformación Ac1	810	°C
Punto de transformación Ac3	950	°C
Punto de transformación Ar3	800	°C
Punto de transformación Ar1	690	°C

Designaciones en las distintas normas

41 designaciones · 4 documentadas como idénticas

Rusia / CEI		35	Europa		3
20	gost		20kp		din-en
20-PV	gost		C20E2C	Nombre propio de la calidad	din-en
20A	gost		Cq 22	Nombre propio de la calidad	din-en
20DKHL	gost		Estados Unidos		2
20F	gost		G10230	Nombre propio de la calidad	uns
20FA	gost		1023	Nombre propio de la calidad	aisi-sae
20FL	gost		Japón		1
20FTL	gost		S22C		jis
20FYu	gost				
20GNMFL	gost				
20GNMYuL	gost				
20GS	gost				
20KHF	gost				
20KhFA	gost				
20KHGNR	gost				
20KHGNTR	gost				
20KHGR	gost				
20KHGSFL	gost				
20KHGSNDML	gost				
20KHGSA	gost				
20KhMFBR	gost				
20KHML	gost				
20KHN	gost				
20KHNR	gost				
20kp	gost				
20ps	gost				
20YuA	gost				
20YuCh	gost				
20YuChA	gost				
PA-ZhKh20KB	gost				
SHKH20SG	gost				
Sv-20GSTYuA	gost				
AS20KHGNM	gost				
ATS20KHGNM	gost				
X20K5	gost				

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 Sv-20GSTYuA

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	1.1152	23 ago 2026