

NÚMERO DE MATERIAL 1.4935 · CLASE 1.4

S42100

N.º de material 1.4935

también figura como X20CrMoWV12-1

Composición química, valores mecánicos y físicos y 16 designaciones normalizadas de 4 regiones.

DENSIDAD	OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
7.85 g/cm ³	16 en 4 regiones	11 registrados

Composición química

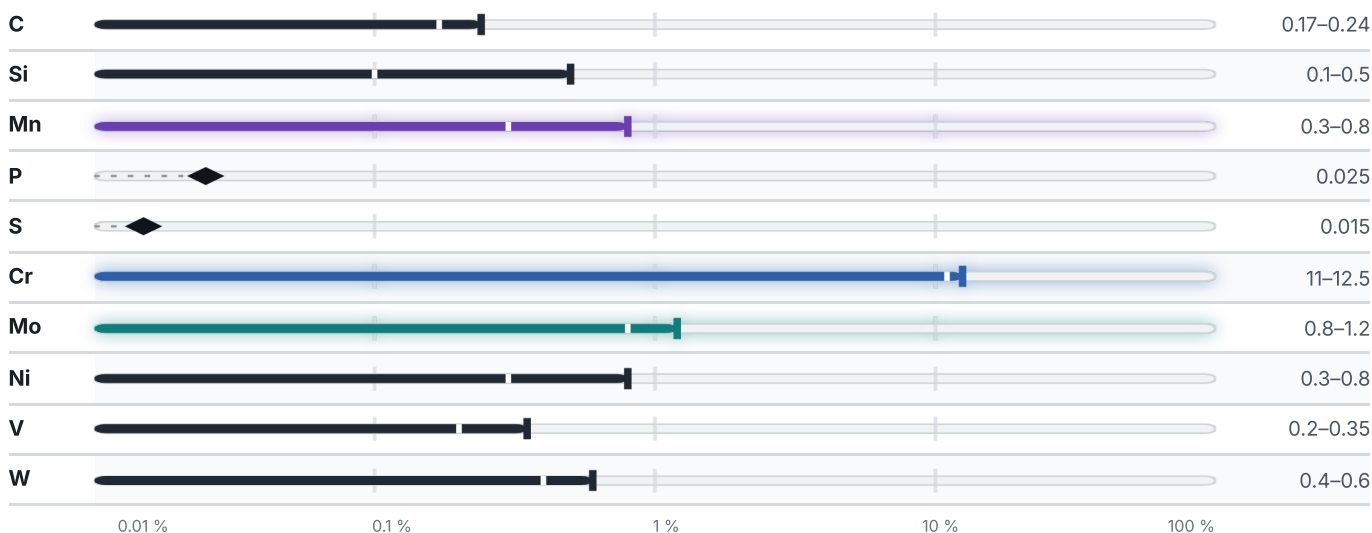
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 84.8 % ● Cr — 11.8 % ● Mo — 1 % ● Mn — 0.6 % ● Trazas e impurezas · 1.9 %

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

La composición de esta calidad queda fuera del rango validado del modelo publicado (una ventana de composición de baja

aleación), por lo que aquí no se predice ninguna temperatura de transformación.

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

16 designaciones · 5 documentadas como idénticas

Estados Unidos		9	Estados Unidos / Aeroespacial		5
R30155		uns	5532		ams
S42100	Nombre propio de la calidad	uns	5655		ams
S42200	Nombre propio de la calidad	uns	5769		ams
422	Nombre propio de la calidad	aisi-sae	5794		ams
51422		aisi-sae	5795		ams
616	Nombre propio de la calidad	aisi-sae	Europa		1
661		aisi-sae	X20CrMoWV12-1		din-en
A 565		astm	Nombre propio de la calidad		
A176		astm	Japón		1
			SUH616		jis

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 S42100

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	1.4935	23 ago 2026