

NÚMERO DE MATERIAL 1.4547 · CLASE 1.4

254SMO

N.º de material 1.4547

también figura como X1CrNiMoCuN20-18-7

Composición química, valores mecánicos y físicos y 15 designaciones normalizadas de 6 regiones.

DENSIDAD	OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
8 g/cm ³	15 en 6 regiones	11 registrados

Composición química

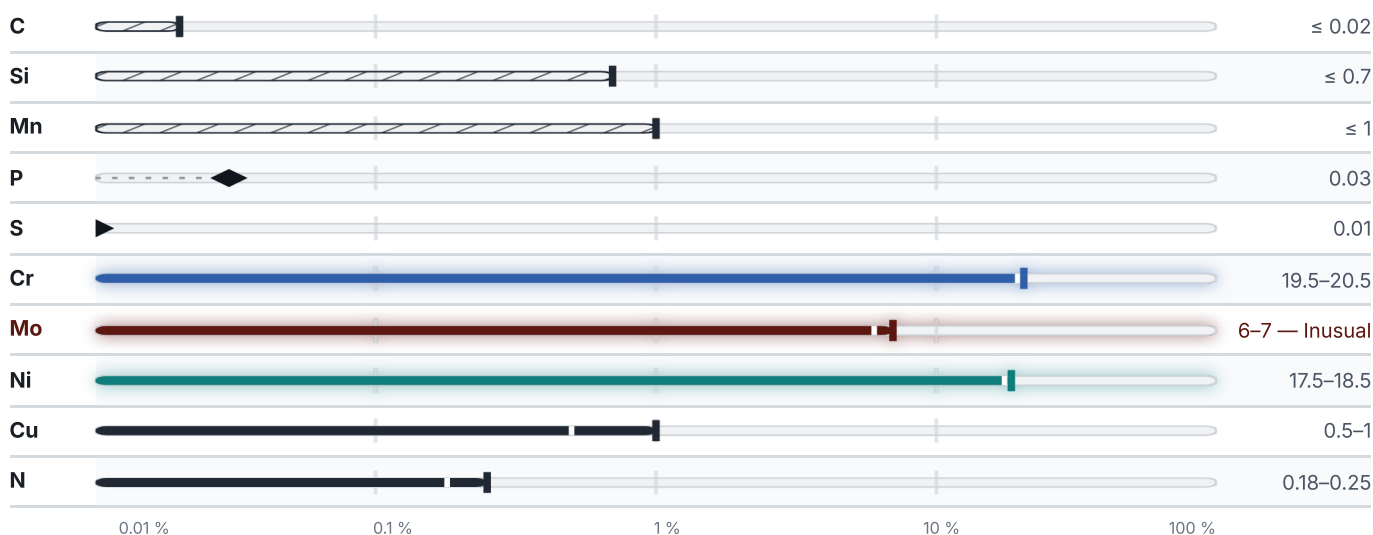
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 52.8 % ● Cr — 20 % ● Ni — 18 % ● Mo — 6.5 % ● Trazas e impurezas · 2.7 %

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 mecánicas

2 valores en 2 estados

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	260
SOLUTION ANNEALED	HB
Solution annealed	220

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	8	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

15 designaciones · 4 documentadas como idénticas

Estados Unidos	5	Europa	2
S31250	uns	1.4547	din-en
S31254 Nombre propio de la calidad	uns	X1CrNiMoCuN20-18-7 Nombre propio de la calidad	din-en
254SMO Nombre propio de la calidad	aisi-sae		
S31254	aisi-sae	China	1
A182F44 Nombre propio de la calidad	astm	00Cr20Ni18Mo6CuN	gb
Francia	5	Suecia	1
DMV 420	afnor	2378	ss
DMV 4335	afnor		
DMV 954	afnor	Chequia	1
Z1CNDU20.18.06AZ	afnor	17 348	csn
Z2CNDU20-18-7Az	afnor		

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 254SMO

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	1.4547	23 ago 2026