

NÚMERO DE MATERIAL 1.1149 · CLASE 1.1

XC18u

N.º de material 1.1149

también figura como C22R

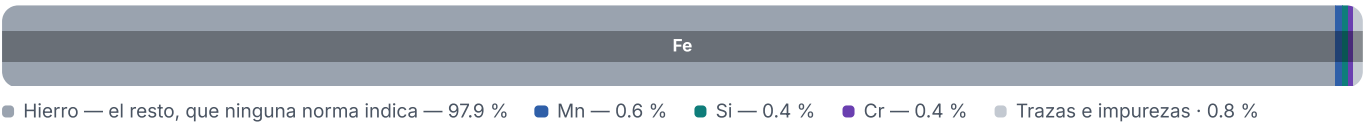
Composición química, valores mecánicos y físicos y 11 designaciones normalizadas de 7 regiones.

DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 11 en 7 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 9 registrados
------------------------	---	---

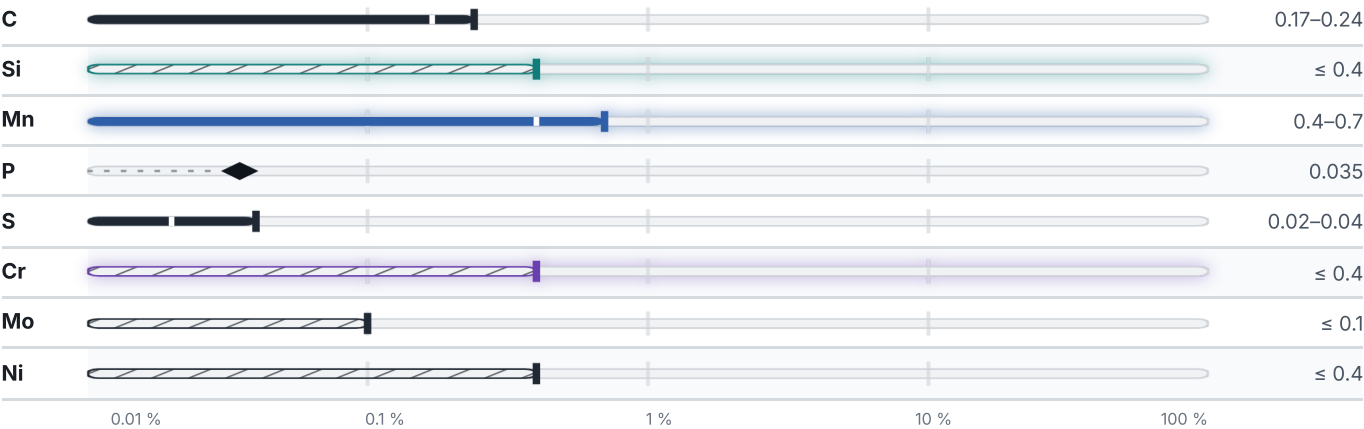
Composición química

Fracción máscica 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

calculadas a partir de la composición · °C

AE3 PREDICHA 812 °C	AE1 PREDICHA 725 °C	ACM PREDICHA 465 °C	BS PREDICHA 575 °C
------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------

Propiedades mecánicas

4 valores en 1 estados

NORMALIZED	RM N/mm²	A %
≤ 16	430	24
16 – 100	410	25

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

11 designaciones · 4 documentadas como idénticas

Francia	3	Rusia / CEI	1
XC18	afnor	st 20	gost
XC18u	afnor		
XC25	afnor	Italia	1
		C25	uni
Europa	2	Polonia	1
C22R Nombre propio de la calidad	din-en	20	pn
Cm 22 Nombre propio de la calidad	din-en		
Estados Unidos	2	Hungría	1
G10200 Nombre propio de la calidad	uns	C 25	msz
1020 Nombre propio de la calidad	aisi-sae		

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 XC18u

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	1.1149	23 ago 2026