

NÚMERO DE MATERIAL 1.4521 · CLASE 1.4

Z3CDT18-2

N.º de material 1.4521

también figura como X2CrMoTi18-2

Composición química, valores mecánicos y físicos y 33 designaciones normalizadas de 8 regiones.

DENSIDAD

7.7 g/cm³

OTRAS DESIGNACIONES

33 en 8 regiones

VALORES DE PROPIEDADES

10 registrados

Composición química

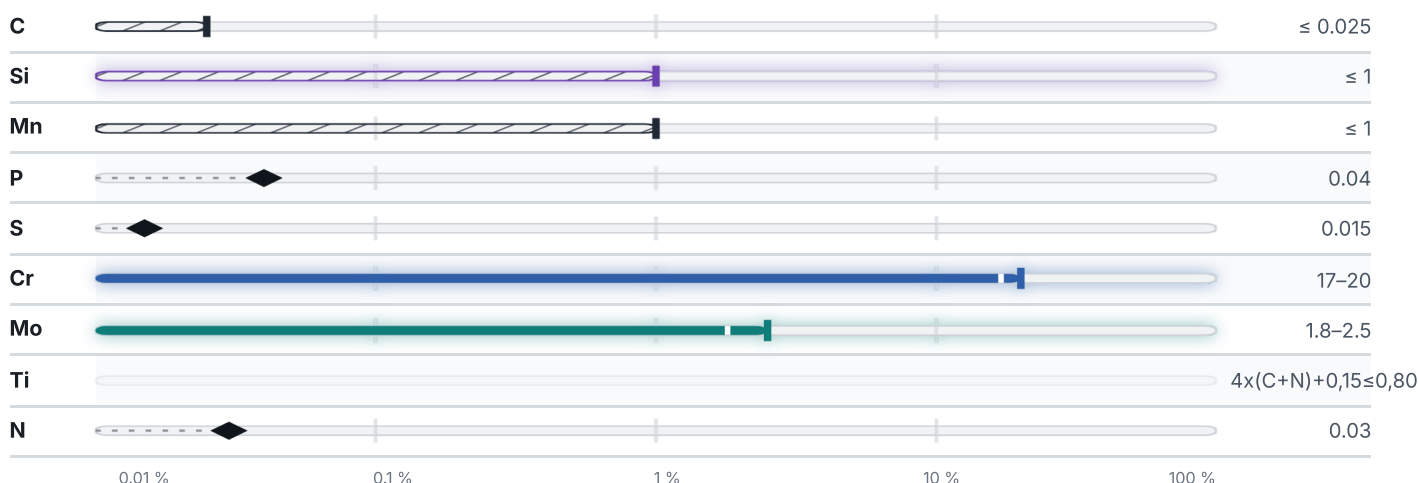
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 77.2 % ● Cr — 18.5 % ● Mo — 2.2 % ● Si — 1 % ● Trazas e impurezas · 1.1 %

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

6 valores en 1 estados

ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm²	RE N/mm²	A %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	410	245	20	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	217	96	230

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.7	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

33 designaciones · 5 documentadas como idénticas

Estados Unidos18		Europa3	
S44300	Nombre propio de la calidaduns	1.4521	din-en
S44400	Nombre propio de la calidaduns	X1CrMoTi182	din-en
S44401	uns	X2CrMoTi18-2	Nombre propio de la calidaddin-en
443	Nombre propio de la calidadaisi-sae	Japón3	
444	Nombre propio de la calidadaisi-sae		
S44300	aisi-sae		
S44400	aisi-sae		
A1012	astm		
A213	astm	China2	
A240	astm		
A268	astm		
A276	astm		
A479	astm		
A480	astm	España1	
A493	astm		
A580	astm		
A791	astm	Suecia1	
A803	astm		
Francia4		Rumanía1	
Z3CAT18	afnor	2TiMoCr180	stas
Z3CDFT18-02	afnor		
Z3CDT18-02	afnor		
Z3CDT18-2	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 Z3CDT18-2

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	1.4521	23 ago 2026