

NÚMERO DE MATERIAL 1.4361 · CLASE 1.4

F46

N.º de material 1.4361

también figura como X 1 CrNiSi 18 15

Composición química, valores mecánicos y físicos y 11 designaciones normalizadas de 6 regiones.

DENSIDAD	OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
7.95 g/cm ³	11 en 6 regiones	10 registrados

Composición química

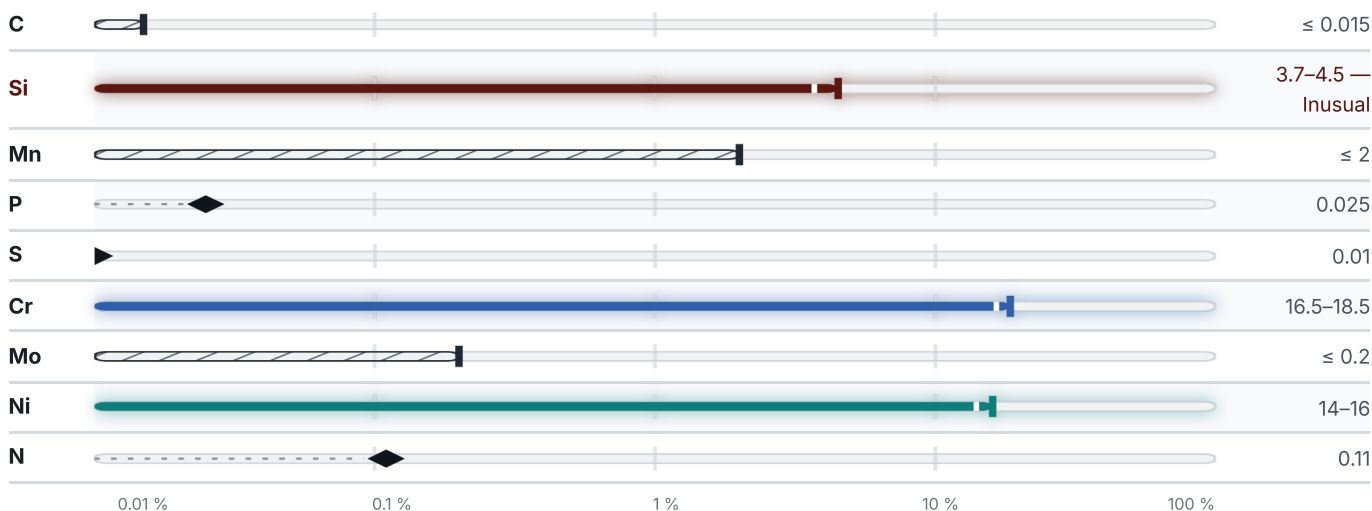
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 61 % ● Cr — 17,5 % ● Ni — 15 % ● Si — 4,1 % ● Trazas e impurezas · 2,4 %

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

1 valores en 1 estados

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	230

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.95	g/cm³

Tratamiento térmico

1 regímenes

ETAPA	TEMPERATURA	MEDIO
Temple	1100–1150 °C	Agua

Designaciones en las distintas normas

11 designaciones · 3 documentadas como idénticas

Estados Unidos	4	Japón	2
S30600	Nombre propio de la calidaduns	SUS XM15J1	jis
306	aisi-sae	SUS XM15J1TB	jis
S30600	aisi-sae		
F46	astm	Francia	1
		Z1CNS17-15	afnor
Europa	2	Hungría	1
X 1 CrNiSi 18 15	Nombre propio de la calidaddin-en	KO43ELC	msz
X1CrNiSi18-15-4	Nombre propio de la calidaddin-en		
		Corea del Sur	1
		XM15J1	ks

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 F46

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	1.4361	23 ago 2026