

NÚMERO DE MATERIAL 1.3255 · CLASE 1.3

18-1-1-5

N.º de material 1.3255

también figura como HS18-1-2-5

Composición química, valores mecánicos y físicos y 25 designaciones normalizadas de 14 regiones.

DENSIDAD	OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
8.7 g/cm³	25 en 14 regiones	11 registrados

Composición química

Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 69.2 % ● W — 18 % ● Co — 4.8 % ● Cr — 4.2 % ● Trazas e impurezas · 3.9 %

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

No hay composición registrada suficiente para predecir una temperatura de transformación de esta calidad — falta: Ni.

Propiedades mecánicas

1 valores en 1 estados

ESTADO · DIMENSIÓN	HB
Annealed	269

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	8.7	g/cm³

Tratamiento térmico

2 regímenes

ETAPA	TEMPERATURA	MEDIO
Recocido	Temperatura no indicada	—
source joins the operations with + / procedural order		
Temple	Temperatura no indicada	—
Revenido	Temperatura no indicada	—

Designaciones en las distintas normas

25 designaciones · 5 documentadas como idénticas

Europa		3	Rusia / CEI		2
1.3255	din-en		R18K5F2		gost
HS18-1-2-5	din-en	Nombre propio de la calidad	P18K5Φ2		gost
S18-1-2-5	din-en	Nombre propio de la calidad			
Estados Unidos		3	Italia		2
T12004	uns	Nombre propio de la calidad	HS18-1-1-5		uni
T12004	aisi-sae		X78WCo1805KU		uni
T4	aisi-sae	Nombre propio de la calidad	Reino Unido		1
Francia		3	BT4		bs
18-05-04-01	afnor		Japón		1
Z80WKCV	afnor		SKH3		jis
Z80WKCV18-05-04-01	afnor		Chequia		1
España		3	19 855		csn
18-1-1-5	une		Serbia		1
F.5530	une		Č.6980		srps
HS18-1-1-5	une		Bulgaria		1
China		2	R18K5F2		bds
W18Cr4VCo4	gb		Austria		1
W18Cr4VCo5	gb		S305		onorm

Corea del Sur	1
SKH3 Nombre propio de la calidad	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 18-1-1-5
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	1.3255	23 ago 2026