

NÚMERO DE MATERIAL 1.3255 · CLASE 1.3

18-05-04-01

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 18-05-04-01
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