

NÚMERO DE MATERIAL 1.3243 · CLASE 1.3

19852

N.º de material 1.3243

también figura como HS6-5-2-5

Composición química, valores mecánicos y físicos y 49 designaciones normalizadas de 19 regiones.

DENSIDAD	OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
8.1 g/cm ³	49 en 19 regiones	15 registrados

Composición química

Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 76.1 % ● W — 6.3 % ● Mo — 5 % ● Co — 4.8 % ● Trazas e impurezas · 7.9 %

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

8 valores en 4 estados

ESTADO · DIMENSIÓN					HB
Annealed					269
SOFT ANNEALED					HB
Soft annealed					269
ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %	KCU kJ/m²
As-delivered state	850	510	12	14	180
ESTADO · DIMENSIÓN					HB
(annealing) , GOST 19265-73					269

Propiedades físicas

5 valores

ESTADO · DIMENSIÓN	RHO g/cm³	E GPa	LAMBDA W/(m·K)	RHO_EL nΩ·m
20	8.2	220	–	458
100	–	–	27	–
200	–	–	28	–
300	–	–	29	–
400	–	–	30	–
500	–	–	32	–
600	–	–	36	–
700	–	–	34	–
900	–	–	29	–
PROPIEDAD			VALOR	UNIDAD
Densidad			8.1	g/cm³
Punto de transformación Ac1			840	°C
Punto de transformación Ac3			875	°C
Punto de transformación Ar3			805	°C
Punto de transformación Ar1			765	°C

Tratamiento térmico

4 regímenes

ETAPA	TEMPERATURA	MEDIO
source joins the operations with + / procedural order		
Precalentamiento	800–900 °C	—
Temple	1190–1210 °C	—
Revenido	550 °C	—
Recocido	Temperatura no indicada	—
source joins the operations with + / procedural order		
Temple	Temperatura no indicada	—
Revenido	Temperatura no indicada	—
Recocido	Temperatura no indicada	—

Designaciones en las distintas normas

49 designaciones · 4 documentadas como idénticas

Francia		12	Rusia / CEI		4
06-05-05-04-02	afnor		R6M5K5		gost
6-5-2-5	afnor		R6M5K5-MP		gost
HS6-5-2-5	afnor		ДИ101-МП		gost
HS6-5-2-5HC	afnor		P6M5K5		gost
HS6-5-2HC	afnor				
Z85WDKCV	afnor		Europa		3
Z85WDKCV06	afnor		1.3243		din-en
Z85WDKCV06-05-04-02	afnor		HS6-5-2-5	Nombre propio de la calidad	din-en
Z85WDKCV06-05-04-02-05	afnor		S 6-5-2-5	Nombre propio de la calidad	din-en
Z85WDKCV06-05-05-04-02	afnor				
Z90WDKCV	afnor		Reino Unido		2
Z90WDKCV06-05-05-04-02	afnor		3243		bs
			BM35		bs
Estados Unidos		6	China		2
T11335	uns		N029		gb
T11341	uns		W6Mo5Cr4V2Co5		gb
M35	aisi-sae				
M41	aisi-sae		Suecia		2
SIL 10	aisi-sae	Nombre propio de la calidad	2723		ss
T11341	aisi-sae		2733		ss
España		5	Bulgaria		2
6-5-2-5	une		HS6-5-2-5		bds
EM35	une		R6M5K5		bds
F.5607	une				
F.5613	une				
HS6-5-2-5	une				

Austria	2	Eslovaquia	1
BOHLERS705	onorm	19 852	stn
S705	onorm		
Internacional	1	Serbia	1
HS6-5-2-5	iso	Č.9780	srps
Japón	1	Polonia	1
SKH55	jis	SK5M	pn
Italia	1	Hungría	1
HS6-5-2-5	uni	R8	msz
Chequia	1	Corea del Sur	1
19852	csn	SKH55	Nombre propio de la calidadks

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 19852

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	1.3243	23 ago 2026