

NÚMERO DE MATERIAL 1.1525 · CLASE 1.1

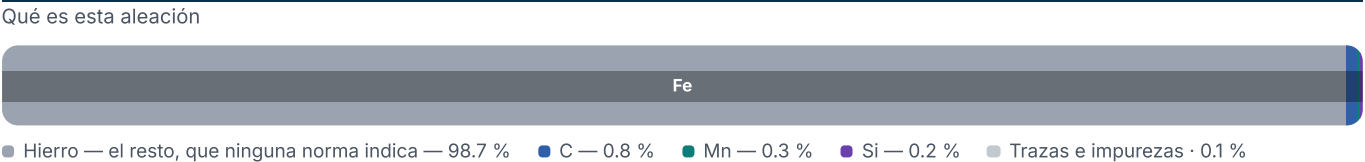
1.1525

Composición química, valores mecánicos y físicos y 44 designaciones normalizadas de 19 regiones.

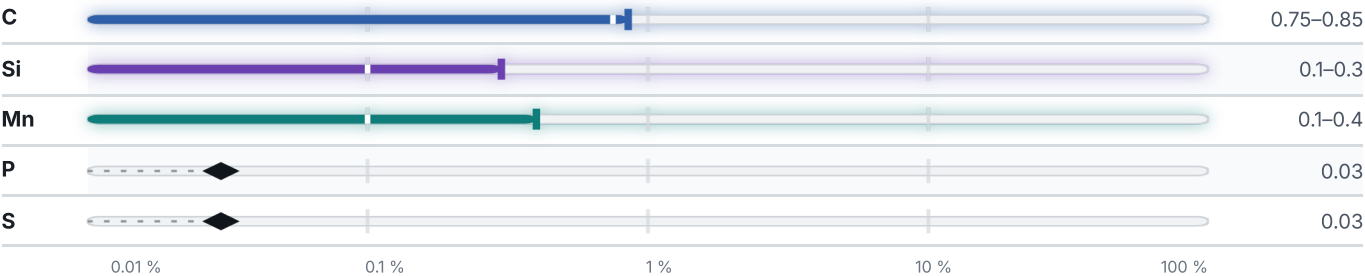
DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 44 en 19 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 11 registrados
-------------------------------	---	---

Composición química

Fracción másica en %



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, Cr, Mo.

Propiedades mecánicas

10 valores en 5 estados

ESTADO · DIMENSIÓN	HB	HRC
(SK5) Annealed	207	–
(SK5) Quenched and tempered	–	59

SOFT ANNEALED				HB
Soft annealed				192
QUENCHING 780°C, OIL, DRAWING 400°C	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
6	1420	1230	10	37
ESTADO · DIMENSIÓN		RM N/mm ²	A5 %	
1.5		750	10	
ESTADO · DIMENSIÓN				HB
(annealing) , GOST 1435-99				187

Propiedades físicas

6 valores

ESTADO · DIMENSIÓN	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ^{^-6} /K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)	RHO_EL nΩ·m
20	7.839	209	–	–	–	–
100	7.817	205	11.4	49	477	230
200	7.786	199	12.2	46	511	305
300	7.752	192	13	42	528	395
400	7.714	185	13.7	38	548	491
500	7.676	175	14.3	35	565	625
600	7.638	166	14.8	33	594	769
700	7.6	–	15.2	30	624	931
800	7.852	–	14.5	24	724	1129
900	–	–	–	–	–	1165
PROPIEDAD				VALOR	UNIDAD	
Densidad				7.85	g/cm ³	
Punto de transformación Ac1				720	°C	
Punto de transformación Ar1				700	°C	

Propiedades tecnológicas

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Soldabilidad	is not used.	
Sensibilidad a los copos	not predisposed	

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Fragilidad de revenido	not predisposed	

Designaciones en las distintas normas

44 designaciones · 4 documentadas como idénticas

Estados Unidos	8	Internacional	2
T72301	uns	C80U	iso
W1	aisi-sae	TC80	iso
W1-7	aisi-sae		
W1-8	aisi-sae	Italia	2
W108 Nombre propio de la calidad	aisi-sae	C80KU	uni
W108Extra	aisi-sae	C90KU	uni
W1C 0,80% Nombre propio de la calidad	aisi-sae		
W1A-8	astm	Hungría	2
		S91	msz
Rusia / CEI	6	S92	msz
U8	gost		
U8A	gost	Corea del Sur	2
U8G	gost	STC5	ks
U9	gost	STC6	ks
Y8Г	gost		
Y9	gost	Reino Unido	1
		BW1A	bs
Japón	4		
SK5	jis	España	1
SK6	jis	F-513	une
SK75	jis		
SK85	jis	China	1
		T8	gb
Europa	3		
C80U Nombre propio de la calidad	din-en	Chequia	1
C80W1 Nombre propio de la calidad	din-en	19152	csn
C80W2	din-en		
		Eslovaquia	1
Francia	3	19 152	stn
C90E2U	afnor		
Y1-90	afnor	Serbia	1
Y180	afnor	Č.1840	srps
Polonia	3	Rumanía	1
N8	pn	OSC8	stas
N8E	pn		
N9	pn	Bulgaria	1
		U9	bds
		Austria	1
		K980	onorm

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 1.1525
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	1.1525	22 ago 2026