

NÚMERO DE MATERIAL 1.2550 · CLASE 1.2

K455

N.º de material 1.2550

también figura como 60WCrV7

Composición química, valores mecánicos y físicos y 31 designaciones normalizadas de 15 regiones.

DENSIDAD	OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
7.85 g/cm ³	31 en 15 regiones	14 registrados

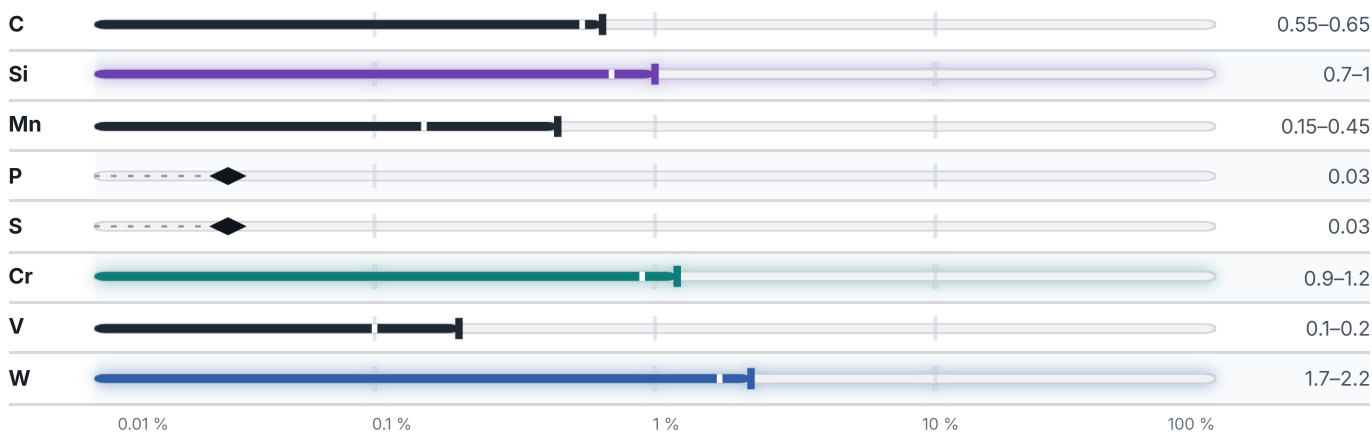
Composición química

Fracción másica en %

Qué es esta aleación



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, Mo.

Propiedades mecánicas

7 valores en 3 estados

SOFT ANNEALED					HB
Soft annealed					229
ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %	KCU kJ/m²
Steel	1470	1290	10	30	230
ESTADO · DIMENSIÓN					HB
(annealing)					229–255

Propiedades físicas

6 valores

ESTADO · DIMENSIÓN	CP J/(kg·K)	RHO_EL nΩ·m
20	–	300
100	462	–
200	–	420
300	462	–
500	–	690
600	655	–
800	–	1080
900	832	1150
1000	752	–
PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³
Punto de transformación Ac1	775	°C
Punto de transformación Ac3	860	°C

Propiedades tecnológicas

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Soldabilidad	is not used.	
Sensibilidad a los copos	predisposed	
Fragilidad de revenido	weakly predisposed	

Tratamiento térmico

3 regímenes

ETAPA	TEMPERATURA	MEDIO
Temple	Temperatura no indicada	—
Temple	860–900 °C	Aceite
Recocido	Temperatura no indicada	—

Designaciones en las distintas normas

31 designaciones · 2 documentadas como idénticas

Rusia / CEI	9	Italia	2
5ChV2S	gost	55WCrV8KU	uni
5ChV2SF	gost	60WCrV8KU	uni
5KHV2S	gost	Chequia	2
5XB2C	gost	19733	csn
5XB2C	gost	19735	csn
6ChV2S	gost	Polonia	2
6HW2S	gost	NZ2	pn
6KhV2S	gost	NZ3	pn
6XB2C	gost	Reino Unido	1
Europa	2	BS1	bs
60WCrV7 Nombre propio de la calidad	din-en	Eslovaquia	1
60WCrV8 Nombre propio de la calidad	din-en	19 735	stn
Estados Unidos	2	Serbia	1
T41901	uns	Č.6444	srps
S1	aisi-sae	Croacia	1
Francia	2	Č6444	hrn
55WC20	afnor	Hungría	1
55WCrV8	afnor	W6	msz
Internacional	2	Austria	1
45WCrV7	iso	K455	onorm
60WCrV8	iso		
China	2		
5CrW2Si	gb		
6CrW2Si	gb		

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 K455

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	1.2550	23 ago 2026