

NÚMERO DE MATERIAL 1.0425 · CLASE 1.0

P269GH

N.º de material 1.0425

también figura como H II

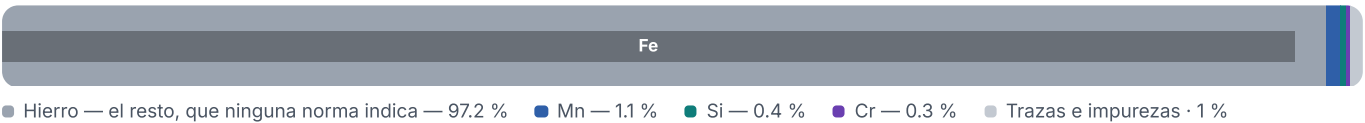
Composición química, valores mecánicos y físicos y 79 designaciones normalizadas de 19 regiones.

DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 79 en 19 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 22 registrados
-------------------------------	---	---

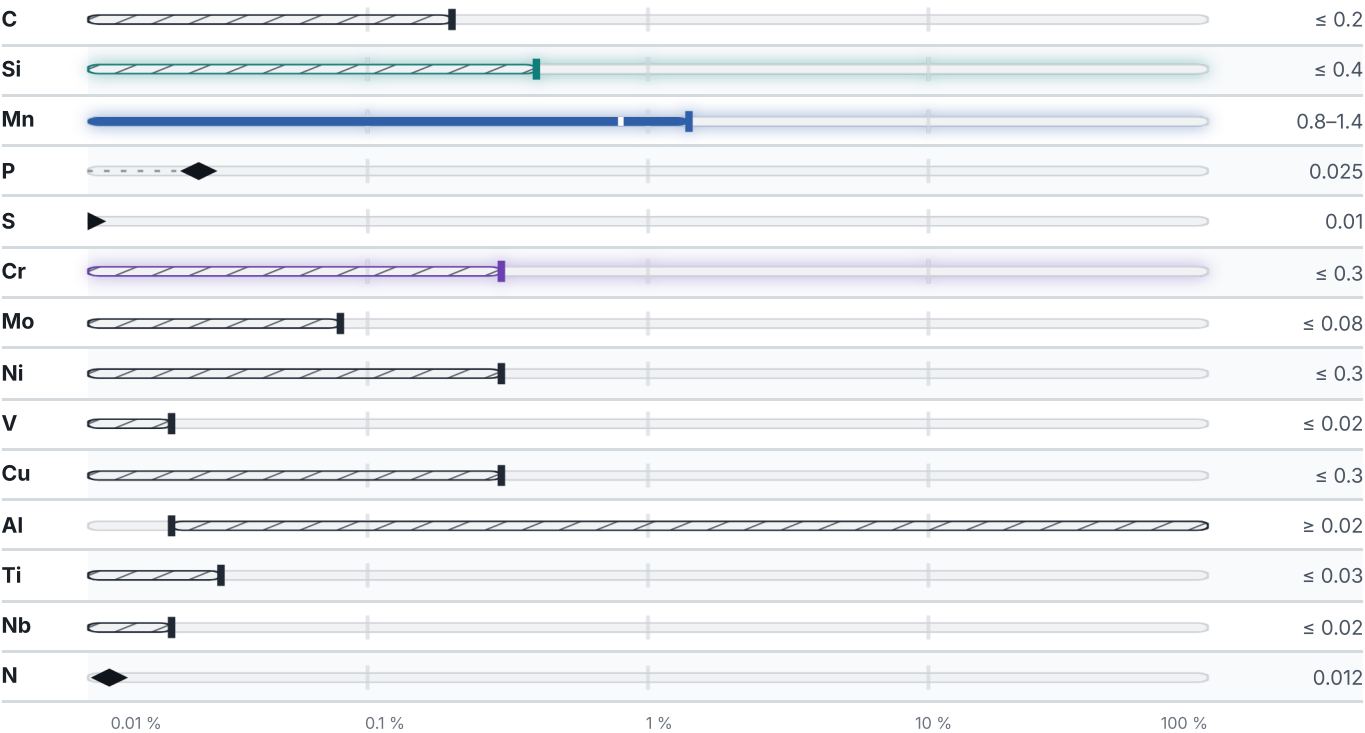
Composición química

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

calculadas a partir de la composición · °C

AE3 PREDICHA 811 °C	AE1 PREDICHA 715 °C	ACM PREDICHA 435 °C	BS PREDICHA 558 °C
------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------

Propiedades mecánicas

4 valores en 1 estados

ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	KCU kJ/m²
Sheet, GOST 5520-79	400–510	225–245	23–25	490–590

Propiedades físicas

8 valores

ESTADO · DIMENSIÓN	RHO g/cm³	E GPa	ALPHA 10 ^{^-6} /K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)	RHO_EL nΩ·m
20	7.87	211	–	–	482	200
100	7.84	208	–	51	486	219
200	7.81	205	12	49	498	292
300	7.78	200	12.8	46	514	381
400	7.74	191	13.2	42	533	487
500	7.71	180	13.6	39	555	601
600	7.67	165	13.85	36	584	758
700	7.63	–	–	–	636	925
800	7.64	–	–	–	703	1094
900	7.61	–	–	–	703	1135
1000	7.55	–	–	–	695	1167
1100	7.49	–	–	–	691	1194
1200	–	–	–	–	687	1219

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³
Punto de transformación Ac1	724	°C
Punto de transformación Ac3	845	°C
Punto de transformación Ar3	817	°C
Punto de transformación Ar1	682	°C

Propiedades tecnológicas

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Soldabilidad	without limitations.	
Sensibilidad a los copos	not predisposed	
Fragilidad de revenido	not predisposed	

Designaciones en las distintas normas

79 designaciones · 9 documentadas como idénticas

Estados Unidos15		Italia8	
K01701	Nombre propio de la calidaduns	Fe410-1KW	uni
K02402	Nombre propio de la calidaduns	Fe4101KG	uni
K02505	Nombre propio de la calidaduns	Fe4101KT	uni
K02704	Nombre propio de la calidaduns	Fe410KG	uni
K02801	Nombre propio de la calidaduns	Fe410KT	uni
A414E	aisi-sae	Fe410KW	uni
A516Gr.60	aisi-sae	P265GH	uni
Gr.A	aisi-sae	P269GH	uni
K01701	aisi-sae	Europa5	
K02100	aisi-sae		
K02401	aisi-sae		
K02402	aisi-sae		
K02505	aisi-sae		
A515 Grade 60	Nombre propio de la calidadastm	1.0425	din-en
A516	Nombre propio de la calidadastm	Gr.A	din-en
		H II	Nombre propio de la calidaddin-en
		P265GH	Nombre propio de la calidaddin-en
		St45.8	din-en
Reino Unido9		Francia5	
1501Gr.161-400	bs	A42AP	afnor
151-400	bs	A42CP	afnor
154-400	bs	A42F	afnor
161-400	bs	AP	afnor
161-430	bs	P265GH	afnor
161Gr.400	bs	España4	
164Gr.400	bs		
244Gr.400	bs		
P269GH	bs		
Japón8		Rusia / CEI3	
SG295	jis	16K	gost
SG30	jis	16K	gost
SGV410	jis	20K	gost
SGV450	jis	Suecia3	
SGV480	jis		
SPV235	jis		
SPV315	jis		
SPV355	jis		
		1430	ss
		1431	ss
		1432	ss

Polonia	3	Rumanía	2
St36K	pn	K410	stas
St41K	pn	OL44.3	stas
St44K	pn		
Hungría	3	Bulgaria	2
KL2	msz	16K	bds
KL2C	msz	P265GH	bds
P265GH	msz		
Internacional	2	Corea del Sur	2
F5	iso	SPPV315	ks
F7	iso	SPPV355	ks
Chequia	2	Eslovaquia	1
11416	csn	11 418	stn
11418	csn	Austria	1
		St41KW	onorm
		Bélgica	1
		D42-1	nbn

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 P269GH

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	1.0425	23 ago 2026