

NÚMERO DE MATERIAL 1.0330 · CLASE 1.0

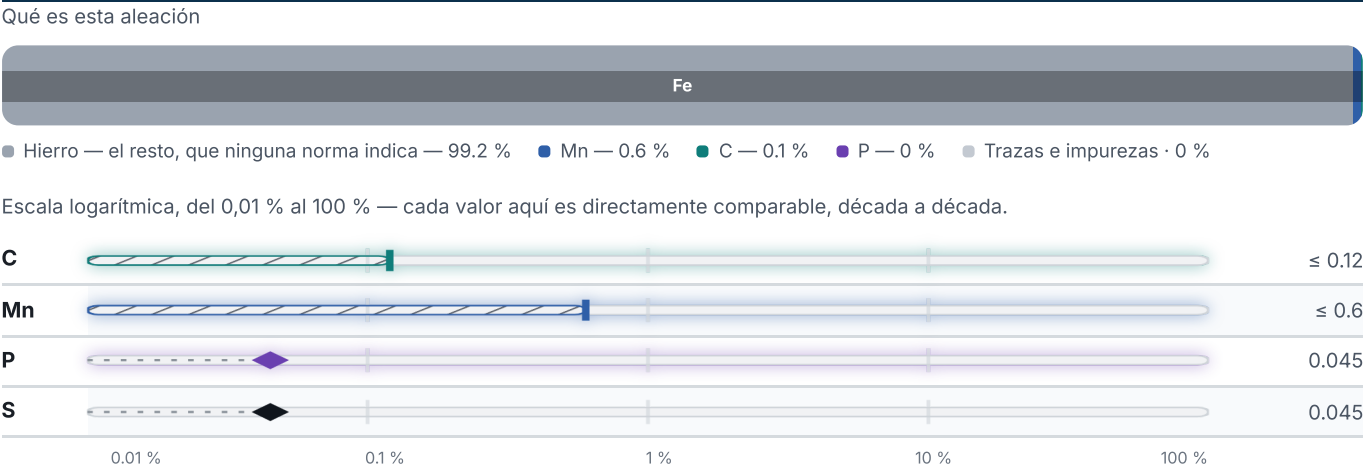
1.0330

Composición química, valores mecánicos y físicos y 42 designaciones normalizadas de 16 regiones.

DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 42 en 16 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 14 registrados
-------------------------------	---	---

Composición química

Fracción másica en %



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: Si, Ni, Cr, Mo.

Propiedades mecánicas

20 valores en 6 estados

ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm²	A5 %	Z %	HB
Rolled stock, GOST 10702-78	370	8	55	—
(hot-rolled) , GOST 1050-88	—	—	—	131

ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm²	A5 %	Z %	HB
(cold-drawn, cold-worked) , GOST 1050-88	–	–	–	179
Sheet GOST 4041-71	–	–	–	109
Rolled stock GOST 1050-88	–	–	–	131
SOFT ANNEALED				HV
Soft annealed				105
ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm²	A5 %		
4 - 8	270–410		32	
ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm²	Z %		
Bar cold-drawn , GOST 10702-78	310–410		55	
NORMALIZING	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %
to 80	320	196	33	60
NORMALIZING	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %
6 - 60	320	196	33	60

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	7.871	203	–	–	–	–
100	7.846	207	12.5	60	482	178
200	7.814	182	13.4	56	498	252
300	7.781	153	14	51	514	341
400	7.745	141	14.5	47	533	448
500	7.708	–	14.9	41	555	575
600	7.668	–	15.1	37	584	725
700	7.628	–	15.3	34	626	898
800	7.598	–	14.7	30	695	1073
900	7.602	–	12.7	27	703	1124
1000	–	–	13.8	–	695	–

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³
Punto de transformación Ac1	735	°C
Punto de transformación Ac3	874	°C
Punto de transformación Ar3	854	°C
Punto de transformación Ar1	680	°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

42 designaciones · 6 documentadas como idénticas

Estados Unidos10		Chequia4	
G10080	Nombre propio de la calidaduns	11300	csn
1008	Nombre propio de la calidadaisi-sae	11304	csn
1012	aisi-sae	11321	csn
A620	aisi-sae	11331	csn
A622	aisi-sae		
G10080	aisi-sae	Reino Unido3	
SAE1008	aisi-sae	1449-2	bs
SAE1010	aisi-sae	CR4	bs
A366	astm	FeP01	bs
A619	astm		
Europa5		China3	
DC 01	Nombre propio de la calidaddin-en	08	gb
FeP01	din-en	08F	gb
SAE1010	din-en	DC01	Nombre propio de la calidadgb
St 12	Nombre propio de la calidaddin-en	Internacional2	
St 2	Nombre propio de la calidaddin-en	Cr01	iso
		CR22	iso
Francia4		Japón2	
3C	afnor	SPCC	jis
C	afnor	SPHE	jis
F12	afnor		
FeP01	afnor	Rusia / CEI2	
		08kp	gost
		08ps	gost

España	1	Eslovaquia	1
AP00	une	11 321	stn
Italia	1	Bulgaria	1
FeP01	uni	08ps	bds
Suecia	1	Austria	1
1142	ss	St02F	onorm
Polonia	1		
08Y	pn		

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 1.0330

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	1.0330	22 ago 2026