

NÚMERO DE MATERIAL 1.0338 · CLASE 1.0

DC03

N.º de material 1.0338

también figura como DC 04

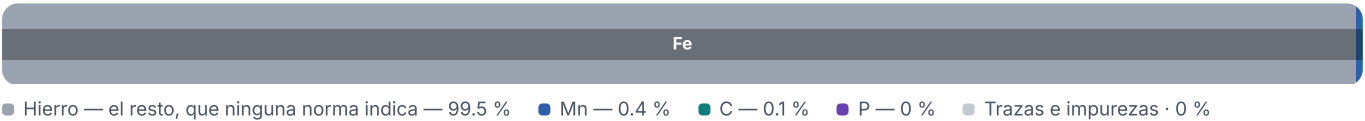
Composición química, valores mecánicos y físicos y 69 designaciones normalizadas de 18 regiones.

DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 69 en 18 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 8 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: Si, Ni, Cr, Mo.

Propiedades mecánicas

21 valores en 5 estados

ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm²	RE N/mm²	A %
0.3 – 0.5	270–370	≤ 240	≥ 30

ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm²	RE N/mm²	A %	
0.5 – 0.7	270–370	≤ 240	≥ 32	
≥ 0.7	270–370	≤ 240	≥ 34	

ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	HB
Pipe, GOST 10705-80	255	174	30	–
Sheet GOST 4041-71	–	–	–	118
(annealing) , Strip GOST 1577-93	–	–	–	131

SOFT ANNEALED				HV
Soft annealed				100

ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm²	A5 %		
4 - 8		360	36	

NORMALIZING	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %
6 - 60	290	175	35	60

Propiedades físicas

4 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³

Propiedades tecnológicas

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

Tratamiento térmico

1 regímenes

ETAPA	TEMPERATURA	MEDIO
Recocido	Temperatura no indicada	—

Designaciones en las distintas normas

69 designaciones · 5 documentadas como idénticas

Reino Unido		15	Australia / Nueva Zelanda		5
1449		bs	CA2		as-nzs
1449-12CR		bs	CA3		as-nzs
1449-1CR		bs	CA4		as-nzs
1449-3CR		bs	HA3		as-nzs
1CR		bs	HA4N		as-nzs
1CS		bs	Rusia / CEI		
1HR		bs			
1HS		bs	05kp		gost
2CR		bs	08kp		gost
2HR		bs	08YU		gost
3HR		bs	08IO		gost
CR1		bs	España		
DC03		bs			
DC04		bs	AP04		une
FeP01		bs	DC03		une
			DC04		une
Europa		7	Japón		
1.0338		din-en			
DC 04	Nombre propio de la calidad	din-en	CR4		jis
DDS		din-en	SPCC		jis
FeP04		din-en	SPCE		jis
RRSt14		din-en	Chequia		
St 14	Nombre propio de la calidad	din-en			
St 4	Nombre propio de la calidad	din-en	11305		csn
			11321		csn
			11325		csn
Estados Unidos		5	Internacional		
A619		aisi-sae			
A620		aisi-sae	Cr04		iso
DDS		aisi-sae	CR24		iso
K00040		aisi-sae	China		
A620		astm			
Francia		5	DC03	Nombre propio de la calidad	gb
3C		afnor	DC04	Nombre propio de la calidad	gb
DC03		afnor	Suecia		
DC04		afnor			
ES		afnor	1142		ss
FeP01		afnor	1147		ss
Italia		5	Polonia		
DC01		uni			
DC03		uni	08J		pn
DC04		uni	08JA		pn
FeP02		uni	Austria		
FeP04		uni			
			St02F		onorm
			St04F		onorm

Finlandia	2	Eslovaquia	1
RACOLD03F	sfs	11 305	stn
RACOLD04F	sfs	Rumanía	1
		A3k	stas

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 DC03

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	1.0338	23 ago 2026