

NÚMERO DE MATERIAL 1.0338 · CLASE 1.0

1HS

N.º de material 1.0338

también figura como DC 04

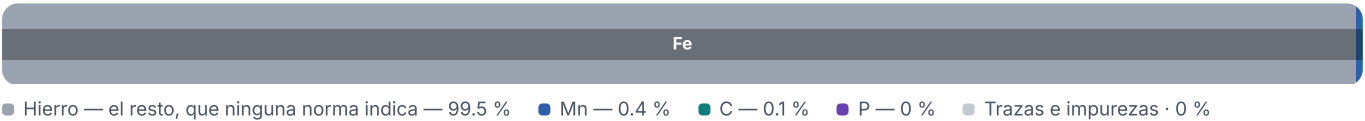
Composición química, valores mecánicos y físicos y 69 designaciones normalizadas de 18 regiones.

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 Unido15		Australia / Nueva Zelanda5	
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 / CEI4	
1HR	bs	05kp	gost
1HS	bs	08kp	gost
2CR	bs	08YU	gost
2HR	bs	08IO	gost
3HR	bs	España3	
CR1	bs	AP04	une
DC03	bs	DC03	une
DC04	bs	DC04	une
FeP01	bs	Japón3	
Europa7		CR4	jis
1.0338	din-en	SPCC	jis
DC 04	Nombre propio de la calidaddin-en	SPCE	jis
DDS	din-en	Chequia3	
FeP04	din-en	11305	csn
RRSt14	din-en	11321	csn
St 14	Nombre propio de la calidaddin-en	11325	csn
St 4	Nombre propio de la calidaddin-en	Internacional2	
Estados Unidos5		Cr04	iso
A619	aisi-sae	CR24	iso
A620	aisi-sae	China2	
DDS	aisi-sae	DC03	Nombre propio de la calidadgb
K00040	aisi-sae	DC04	Nombre propio de la calidadgb
A620	astm	Suecia2	
Francia5		1142	ss
3C	afnor	1147	ss
DC03	afnor	Polonia2	
DC04	afnor	08J	pn
ES	afnor	08JA	pn
FeP01	afnor	Austria2	
Italia5		St02F	onorm
DC01	uni	St04F	onorm
DC03	uni		
DC04	uni		
FeP02	uni		
FeP04	uni		

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 1HS

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