

NÚMERO DE MATERIAL 1.0034 · CLASE 1.0

34/20HR

N.º de material 1.0034

también figura como E195

Composición química, valores mecánicos y físicos y 32 designaciones normalizadas de 12 regiones.

DENSIDAD	OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
7.85 g/cm ³	32 en 12 regiones	9 registrados

Composición química

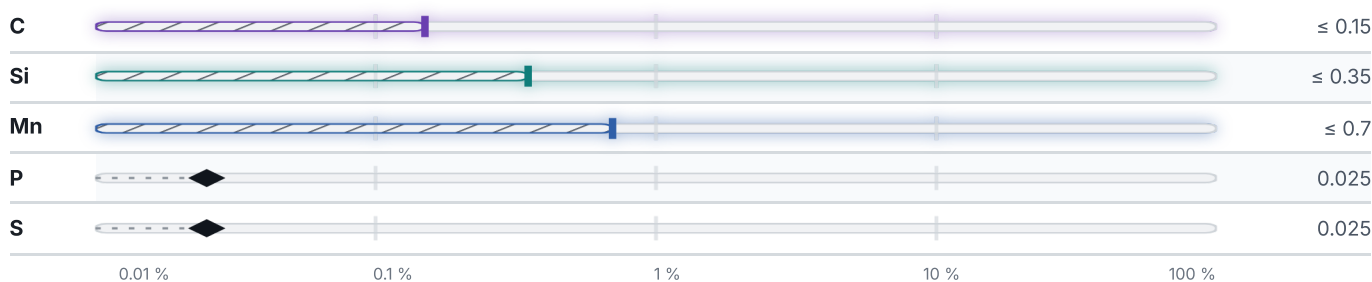
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 98.8 % ● Mn — 0.7 % ● Si — 0.4 % ● C — 0.2 % ● Trazas e impurezas · 0.1 %

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, Cr, Mo.

Propiedades mecánicas

14 valores en 1 estados

ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Pipe, GOST 8696-74	334	225	24	–
Pipe, GOST 10705-80	333	206	24	–
Rolled stock, GOST 535-2005	335–430	195–225	29–32	–
Sheet trick, GOST 14637-89	330–430	195–225	29–32	–
Wire rods , GOST 30136-95	420–470	–	–	60

Propiedades físicas

4 valores

ESTADO · DIMENSIÓN	RHO g/cm ³		
20	7.85		
PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD	
Densidad	7.85	g/cm ³	

Propiedades tecnológicas

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

Designaciones en las distintas normas

32 designaciones · 5 documentadas como idénticas

Estados Unidos		5	Reino Unido		4
G10080	Nombre propio de la calidad	uns	34/20HR		bs
K02502	Nombre propio de la calidad	uns	CEW2		bs
1008	Nombre propio de la calidad	aisi-sae	ERW2		bs
A192		aisi-sae	S360		bs
K02502		aisi-sae			
China		5	Bulgaria		4
Q215		gb	ASt0		bds
Q215A		gb	BSt2ps		bds
Q215A-Z		gb	WSt2ps		bds
Q215B		gb	WSt2sp		bds
Q215B-Z		gb			
			Rusia / CEI		3
			St2ps		gost
			St2sp		gost
			Ct2nc		gost

Europa	2	Chequia	2
E195 Nombre propio de la calidad	din-en	10000	csn
RSt 34-2 Nombre propio de la calidad	din-en	11342	csn
Francia	2	Polonia	1
ES185	afnor	St0S	pn
TS-30a	afnor		
Japón	2	Hungría	1
SS330	jis	Fe3100	msz
SS34	jis	Rumanía	1
		OL34.1	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 34/20HR

Oferta, disponibilidad, certificado de fábrica o una consulta técnica: directamente en la página del material.

[Iniciar una consulta](#)

FICHA TÉCNICA EN LÍNEA

Ver la página del material

BÚSQUEDA DE CALIDADES

Buscar en todas las calidades

N.º DE MATERIAL

1.0034

EMITIDA

23 ago 2026