

NÚMERO DE MATERIAL 1.0345 · CLASE 1.0

A53-A

N.º de material 1.0345

también figura como HI

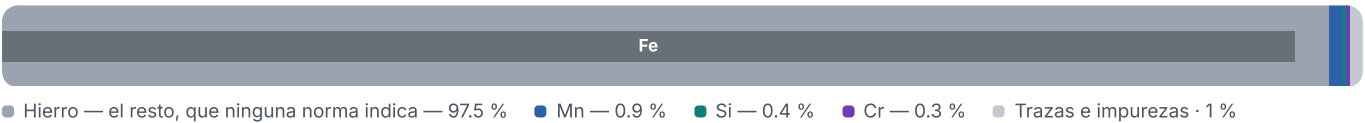
Composición química, valores mecánicos y físicos y 62 designaciones normalizadas de 17 regiones.

DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 62 en 17 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 16 registrados
-------------------------------	---	---

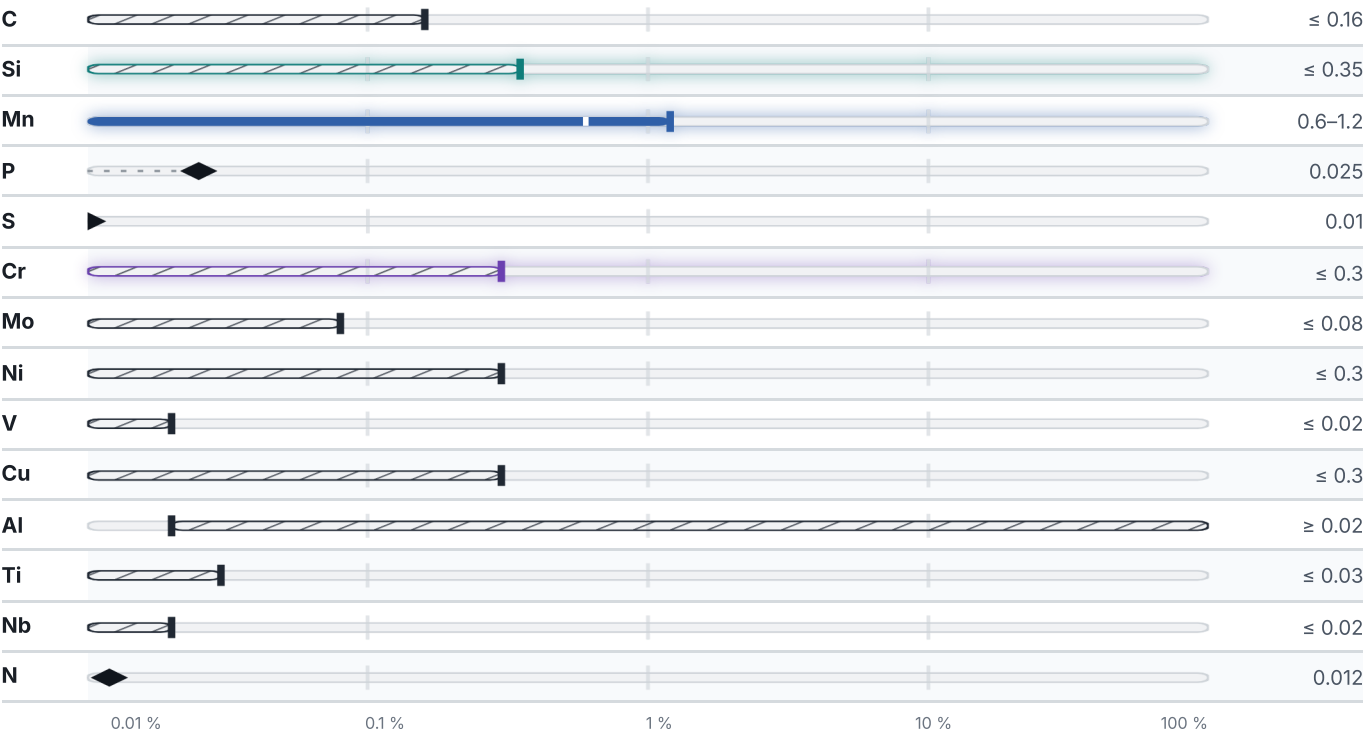
Composición química

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 819 °C	AE1 PREDICHA 717 °C	ACM PREDICHA 399 °C	BS PREDICHA 568 °C
------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------

Propiedades mecánicas

12 valores en 1 estados

AS-DELIVERED STATE	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	KCU kJ/m ²
to 20	350–440	225	24	780
21 - 40	350–440	215	24	780
41 - 60	350–440	205	24	780

Propiedades físicas

2 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm ³

Propiedades tecnológicas

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Soldabilidad	without limitations.	

Designaciones en las distintas normas

62 designaciones · 11 documentadas como idénticas

Estados Unidos		20	Francia		4	
K01501	Nombre propio de la calidad	uns	A37AP		afnor	
K01700	Nombre propio de la calidad	uns	A37CP		afnor	
K02001		uns	AP		afnor	
K02200	Nombre propio de la calidad	uns	P235GH		afnor	
K02201	Nombre propio de la calidad	uns	España			3
K02202	Nombre propio de la calidad	uns				
K02203	Nombre propio de la calidad	uns	A 37 RC I		une	
K02503	Nombre propio de la calidad	uns	A37RCI		une	
K02601		uns	RA II		une	
K02801	Nombre propio de la calidad	uns	Italia			3
-55		aisi-sae				
55 A515 Gr.65		aisi-sae	Fe360-1KG		uni	
A285		aisi-sae	Fe360-1KW		uni	
A285Gr.C		aisi-sae	FeE235		uni	
A516		aisi-sae	Chequia			3
A516Gr.65		aisi-sae				
Gr.55		aisi-sae	11364		csn	
Gr.65		aisi-sae	11366		csn	
Gr.A		aisi-sae	11368		csn	
A53-A	Nombre propio de la calidad	astm	Rusia / CEI			2
Europa		6				
1.0345		din-en	12k		gost	
A285Gr.C		din-en	12K		gost	
ASt35		din-en	Suecia			2
HI	Nombre propio de la calidad	din-en	1330		ss	
P235GH	Nombre propio de la calidad	din-en	1330-01		ss	
StE255		din-en	Bélgica			2
Reino Unido		6	D37-1.2		nbn	
141-360		bs	E37-1.2		nbn	
1501		bs	Internacional			1
1501 Gr. 161-360		bs	P3		iso	
161-360		bs	China			1
161Gr.360		bs				
400		bs	20		gb	
Japón		5	Eslovaquia			1
SB410		jis	11 368		stn	
SGV410		jis	Polonia			1
SPV235		jis	St36K		pn	
SPV24		jis	Austria			1
SPV450		jis	St35KW		onorm	

Finlandia	1
Fe37BP	sfs

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 A53-A
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	1.0345	23 ago 2026