

NÚMERO DE MATERIAL 1.5415 · CLASE 1.5

ASTM A204Gr.A

N.º de material 1.5415

también figura como 15Mo3

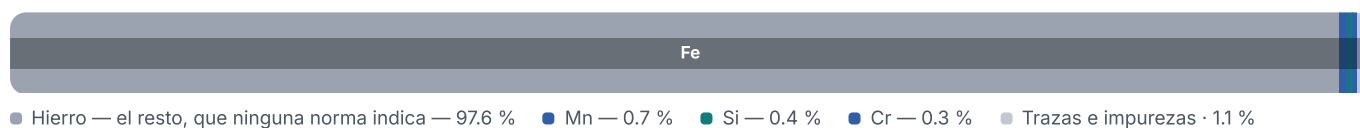
Composición química, valores mecánicos y físicos y 38 designaciones normalizadas de 14 regiones.

DENSIDAD	OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
7.85 g/cm ³	38 en 14 regiones	11 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 816 °C	AE1 PREDICHA 721 °C	ACM PREDICHA 432 °C	BS PREDICHA 565 °C
------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------

Propiedades mecánicas

18 valores en 2 estados

NORMALIZED	REH N/mm²	RM N/mm²	A %
≤ 16	275	–	–
16 – 40	270	–	–
40 – 60	260	–	23
≤ 40	–	–	24
≤ 60	–	440–590	–
60 – 100	240	430–580	22
100 – 150	220	420–570	19
150 – 250	210	410–570	–
QUENCHED AND TEMPERED	REH N/mm²	RM N/mm²	
≤ 250	265	440–570	
250 – 500	250	420–550	

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

38 designaciones · 6 documentadas como idénticas

Estados Unidos		12	Internacional		3
K11820	Nombre propio de la calidad	uns	F26		iso
K12020	Nombre propio de la calidad	uns	P26		iso
K12320	Nombre propio de la calidad	uns	TS26		iso
K12822	Nombre propio de la calidad	uns	Italia		3
A204 (A)		aisi-sae	15Mo3		uni
A204Gr.A		aisi-sae	16Mo3		uni
A204Gr.B		aisi-sae	16Mo3KW		uni
ASTM A204Gr.A		aisi-sae	Francia		2
A 182 Grade F1		astm	15D3		afnor
A 234 Grade WP1		astm	15M03		afnor
A 335 Grade P1		astm	Japón		1
A204		astm	STBA12		jis
Europa		4	Suecia		1
1.5415		din-en	2912		ss
15Mo3	Nombre propio de la calidad	din-en	Chequia		1
16Mo3	Nombre propio de la calidad	din-en	15020		csn
A204Gr.B		din-en	Eslovaquia		1
Reino Unido		4	15 020		stn
1501-240		bs	Polonia		1
1503-243B		bs	16M		pn
240		bs	Serbia		1
243		bs	Č.7100		srps
España		3	Austria		1
16Mo3		une	15Mo3KW		onorm
F.2601		une			
F.2601 -16 Mo 3		une			

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 ASTM A204Gr.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	1.5415	23 ago 2026