

NÚMERO DE MATERIAL 1.0345 · CLASSE 1.0

1501 Gr. 161-360

N.º de material 1.0345

também consta como HI

Composição química, valores mecânicos e físicos e 62 designações normativas de 17 regiões.

DENSIDADE

7.85 g/cm³

OUTRAS DESIGNAÇÕES

62 em 17 regiões

VALORES DE PROPRIEDADES

16 registados

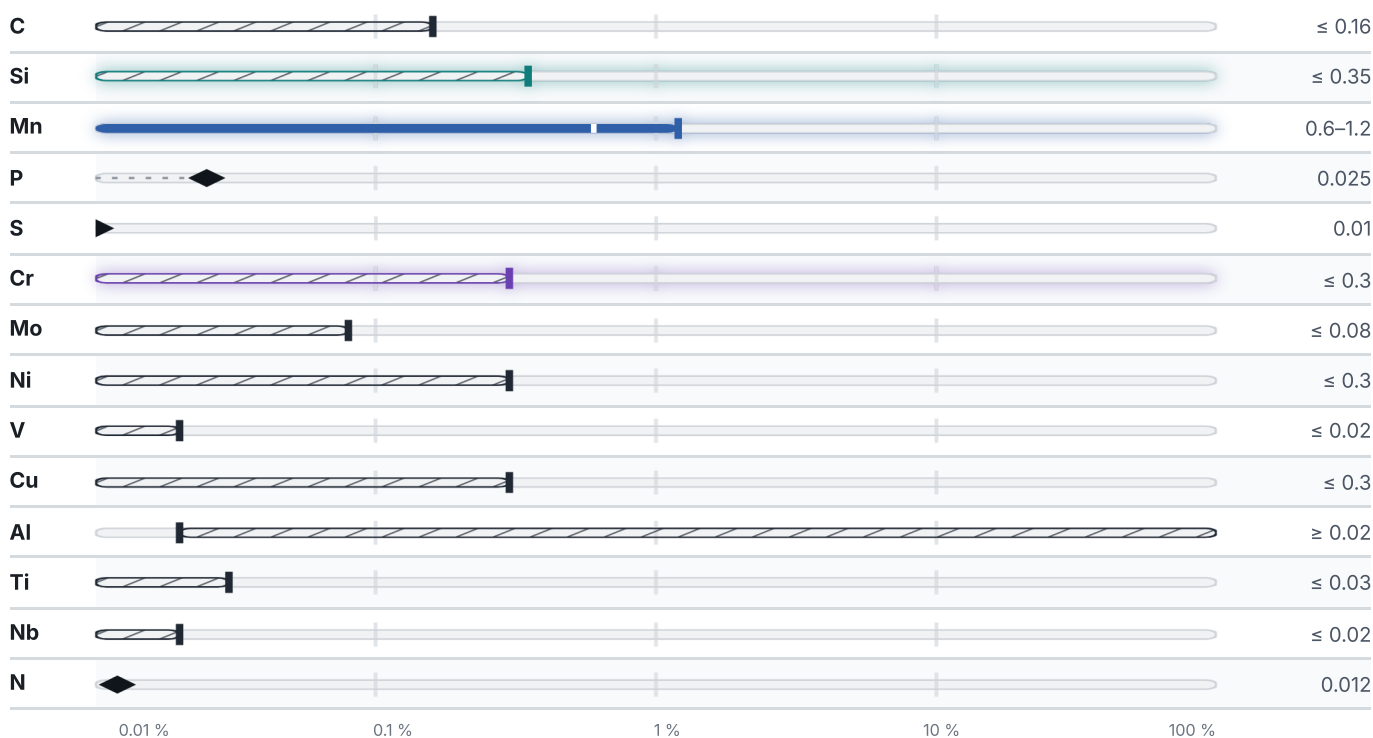
Composição química

Fração mássica em %

O que é esta liga



Escala logarítmica, de 0,01 % a 100 % — cada valor aqui é diretamente comparável, década a década.



A escala é logarítmica, e não a fração bruta do elemento na liga — a única forma honesta de mostrar 0,01 % e 100 % numa única imagem, e significa que qualquer valor aqui pode ser comparado com qualquer outro.

Temperaturas de transformação previstas

calculadas a partir da composição · °C

AE3 PREVISTA 819 °C	AE1 PREVISTA 717 °C	ACM PREVISTA 399 °C	BS PREVISTA 568 °C
------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------

Propriedades mecânicas

12 valores em 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

Propriedades físicas

2 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	7.85	g/cm ³

Propriedades tecnológicas

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Soldabilidade	without limitations.	

Designações nas diversas normas

62 designações · 11 documentadas como idênticas

Estados Unidos		20	França		4
K01501	Nome próprio da qualidade	uns	A37AP		afnor
K01700	Nome próprio da qualidade	uns	A37CP		afnor
K02001		uns	AP		afnor
K02200	Nome próprio da qualidade	uns	P235GH		afnor
K02201	Nome próprio da qualidade	uns			
K02202	Nome próprio da qualidade	uns	Espanha		3
K02203	Nome próprio da qualidade	uns	A 37 RC I		une
K02503	Nome próprio da qualidade	uns	A37RCI		une
K02601		uns	RA II		une
K02801	Nome próprio da qualidade	uns			
-55		aisi-sae	Itália		3
55 A515 Gr.65		aisi-sae	Fe360-1KG		uni
A285		aisi-sae	Fe360-1KW		uni
A285Gr.C		aisi-sae	FeE235		uni
A516		aisi-sae			
A516Gr.65		aisi-sae	Tchéquia		3
Gr.55		aisi-sae	11364		csn
Gr.65		aisi-sae	11366		csn
Gr.A		aisi-sae	11368		csn
A53-A	Nome próprio da qualidade	astm			
Europa		6	Rússia / CEI		2
1.0345		din-en	12k		gost
A285Gr.C		din-en	12K		gost
ASt35		din-en			
HI	Nome próprio da qualidade	din-en	Suécia		2
P235GH	Nome próprio da qualidade	din-en	1330		ss
StE255		din-en	1330-01		ss
Reino Unido		6			
141-360		bs	Bélgica		2
1501		bs	D37-1.2		nbn
1501 Gr. 161-360		bs	E37-1.2		nbn
161-360		bs			
161Gr.360		bs	Internacional		1
400		bs	P3		iso
Japão		5			
SB410		jis	China		1
SGV410		jis	20		gb
SPV235		jis			
SPV24		jis	Eslováquia		1
SPV450		jis	11 368		stn
			Polônia		1
			St36K		pn
			Áustria		1
			St35KW		onorm

Finlândia	1
Fe37BP	sfs

Nota sobre a utilização. Os dados foram reunidos em consciência a partir de normas de acesso público e de documentação de fabricantes. Não substituem nem um ensaio de materiais nem um documento de inspeção segundo a EN 10204. Solicite o certificado de fábrica segundo a EN 10204 2.1, 3.1 ou 3.2 juntamente com a sua consulta. Prevalece sempre a norma na sua edição em vigor.

Consulta sobre 1501 Gr. 161-360
Proposta, disponibilidade, certificado de fábrica ou uma questão técnica — diretamente na página do material.

Iniciar uma consulta

FICHA TÉCNICA ONLINE	PESQUISA DE QUALIDADES	N.º DE MATERIAL	EMITIDA
Ver a página do material	Pesquisar todas as qualidades	1.0345	9 de set. de 2026