

NÚMERO DE MATERIAL 1.0345 · CLASSE 1.0

ASt35

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

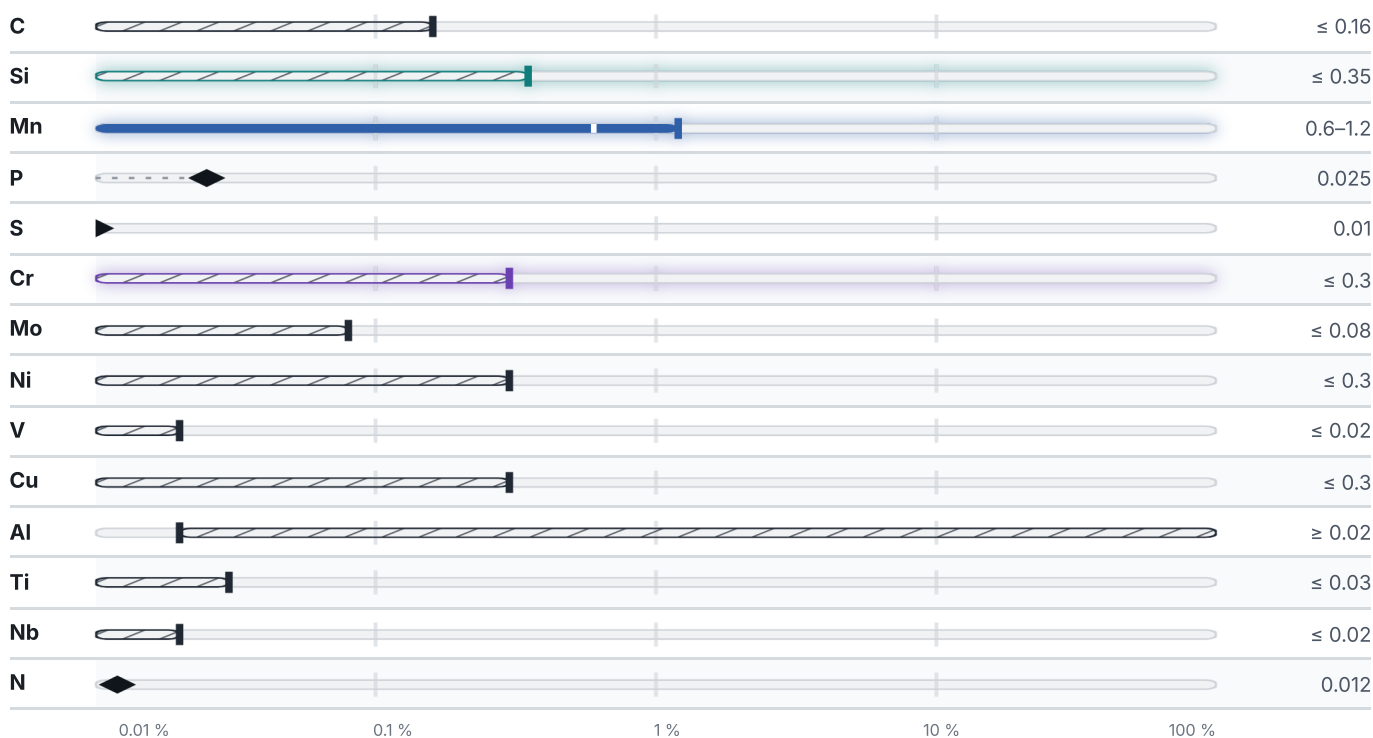
Composição química

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/mm²	RE N/mm²	A5 %	KCU kJ/m²
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/cm³

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 qualidadeuns	A37AP	afnor
K01700	Nome próprio da qualidadeuns	A37CP	afnor
K02001	uns	AP	afnor
K02200	Nome próprio da qualidadeuns	P235GH	afnor
K02201	Nome próprio da qualidadeuns		
K02202	Nome próprio da qualidadeuns	Espanha	3
K02203	Nome próprio da qualidadeuns	A 37 RC I	une
K02503	Nome próprio da qualidadeuns	A37RCI	une
K02601	uns	RA II	une
K02801	Nome próprio da qualidadeuns		
-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 qualidaadestm		
		Rússia / CEI	2
Europa	6	12k	gost
1.0345	din-en	12K	gost
A285Gr.C	din-en		
ASt35	din-en	Suécia	2
HI	Nome próprio da qualidadedin-en	1330	ss
P235GH	Nome próprio da qualidadedin-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		
1501 Gr. 161-360	bs	Internacional	1
161-360	bs	P3	iso
161Gr.360	bs		
400	bs	China	1
		20	gb
Japão	5		
SB410	jis	Eslováquia	1
SGV410	jis	11 368	stn
SPV235	jis		
SPV24	jis	Polônia	1
SPV450	jis	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 ASt35
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	5 de set. de 2026