

NÚMERO DE MATERIAL 1.1181 · CLASSE 1.1

Ck 35

N.º de material 1.1181

também consta como C35E

Composição química, valores mecânicos e físicos e 36 designações normativas de 20 regiões.

DENSIDADE 7.73 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 36 em 20 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 9 registados
--------------------------------	---	--

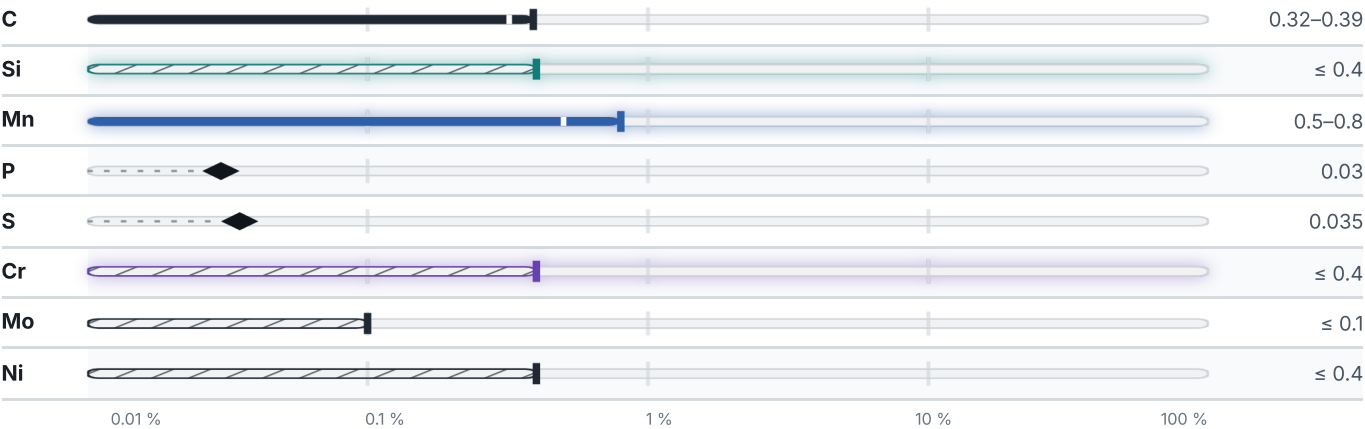
Composição química

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 783 °C	AE1 PREVISTA 724 °C	ACM PREVISTA 572 °C	BS PREVISTA 563 °C
-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------------

Propriedades mecânicas

36 valores em 8 estados

NORMALIZED		RM N/mm ²	A %	
≤ 16		550	18	
16 – 100		520	19	
100 – 250		500	19	
250 – 500		480	–	
500 – 1000		470	–	
COLD DRAWN / HARD		RM N/mm ²	A %	
5 – 10		650–1000	6	
10 – 16		600–950	7	
16 – 40		580–880	8	
40 – 63		550–840	9	
63 – 100		520–800	9	
QUENCHED AND TEMPERED		REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 8		430	630	17
8 – 20		380	600	19
20 – 50		320	550	20
50 – 80		290	500	20
SOFT ANNEALED			RM N/mm ²	
0.3 – 3			540	
COLD ROLLED			RM N/mm ²	
0.3 – 3			930	
AS ROLLED AND TURNED			HB	
As rolled and turned			154–207	
SOFT ANNEALED		HB	HV	
Soft annealed		183	170	
COLD ROLLED			HV	
Cold rolled			275	

Propriedades físicas

1 valores

ESTADO · DIMENSÃO	RHO g/cm³	RHO_EL nΩ·m
20	7.55	600

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	7.73	g/cm³

Designações nas diversas normas

36 designações · 14 documentadas como idênticas

Estados Unidos9		Suécia2	
G10340	Nome próprio da qualidadeuns	1572	ss
G10350	Nome próprio da qualidadeuns	SIS 14 1572	Nome próprio da qualidadesss
G10380	Nome próprio da qualidadeuns	Internacional1	
H10380	Nome próprio da qualidadeuns	C35E4	iso
1034	Nome próprio da qualidadeaisi-sae	China1	
1035	Nome próprio da qualidadeaisi-sae	35	gb
1038	Nome próprio da qualidadeaisi-sae	Itália1	
1038H	Nome próprio da qualidadeaisi-sae	C35	uni
C1034	Nome próprio da qualidadeaisi-sae	Tchéquia1	
França3		12040	csn
XC 32	Nome próprio da qualidadefnorafr	Brasil1	
XC 38H1	Nome próprio da qualidadefnorafr	1035	abnt
XC38	afnorafr	América Latina1	
Europa2		1038	copant
C35E	Nome próprio da qualidadedin-en	Eslováquia1	
Ck 35	Nome próprio da qualidadedin-en	12 040	stn
Reino Unido2		Polônia1	
O80M36	bs	35	pn
CFS6	bs	Turquia1	
Espanha2		Ç 1030	mke
C35k	une	Hungria1	
F1130	une	C 35	msz
Japão2		Romênia1	
S35C	jis	OLC35X	stas
S38C	jis	Finlândia1	
Rússia / CEI2		C35	sfs
35	gost		
ct35	gost		

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 Ck 35
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	1.1181	11 de set. de 2026