

NÚMERO DE MATERIAL 1.0726 · CLASSE 1.0

Y35

N.º de material 1.0726

também consta como 35 S 20

Composição química, valores mecânicos e físicos e 24 designações normativas de 15 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm ³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 24 em 15 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 6 registados
--	---	--

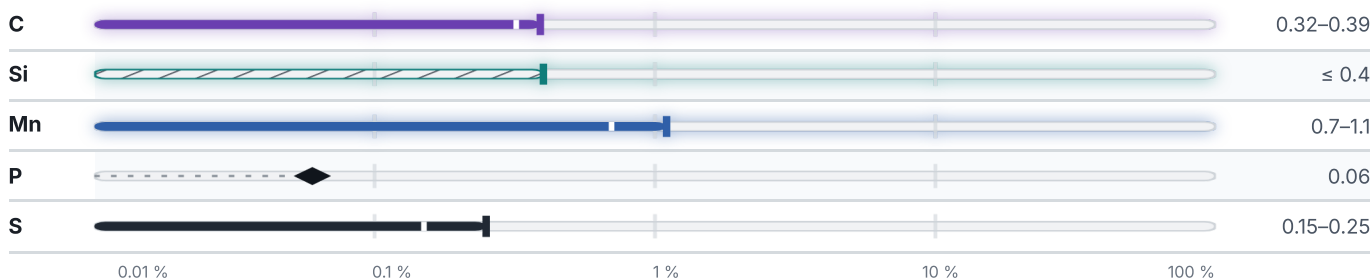
Composição química

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

Não há composição registada suficiente para prever uma temperatura de transformação desta qualidade — em falta: Ni, Cr, Mo.

Propriedades mecânicas

11 valores em 2 estados

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm²	A %
5 – 10	640–880	6
10 – 16	590–830	7
16 – 40	560–800	8
40 – 63	530–760	9
63 – 100	510–680	9
AS ROLLED AND TURNED		HB
As rolled and turned		149–201

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	7.85	g/cm³

Designações nas diversas normas

24 designações · 4 documentadas como idênticas

Estados Unidos	3	Suécia	2
G11400 Nome próprio da qualidade	uns	1957	ss
1126	aisi-sae	1957-03	ss
1140 Nome próprio da qualidade	aisi-sae		
Reino Unido	3	Espanha	1
212M36	bs	F210G	une
8M	bs	Internacional	1
EN8M	bs	35S20	iso
Europa	2	Rússia / CEI	1
1.0726	din-en	A30	gost
35 S 20 Nome próprio da qualidade	din-en		
França	2	Itália	1
35MF4	afnor	CF35SMn10	uni
35MF6	afnor	Tchéquia	1
Japão	2	11140	csn
35S20 Nome próprio da qualidade	jis	Eslováquia	1
SUM4	jis	11 140	stn
China	2	Polônia	1
Y30	gb	A35	pn
Y35	gb		

Romênia	1
AUT30	stas

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 Y35

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	1.0726	8 de set. de 2026