

NÚMERO DE MATERIAL 1.0547 · CLASSE 1.0

1.0547

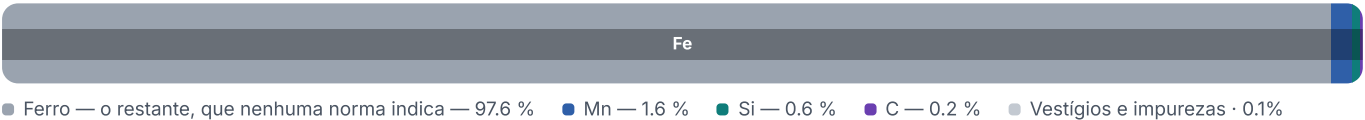
Composição química, valores mecânicos e físicos e 7 designações normativas de 5 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 7 em 5 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 7 registados
--------------------------------	---	--

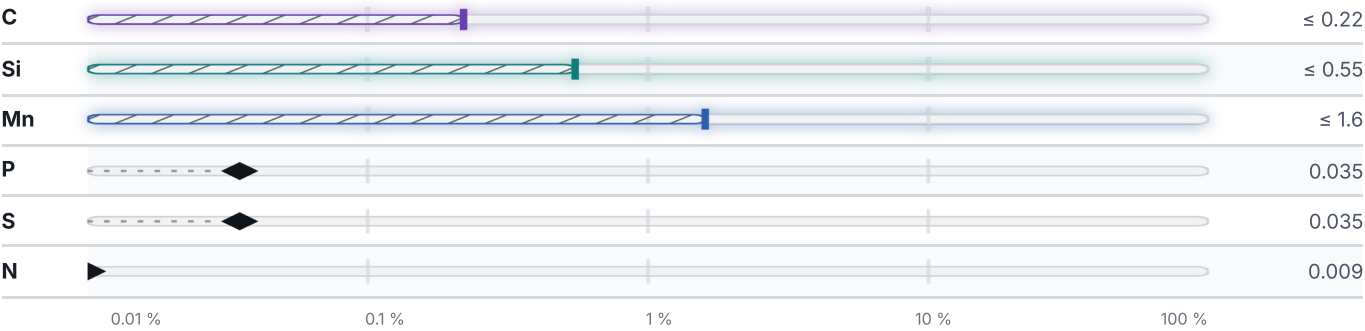
Composição química

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

13 valores em 1 estados

ESTADO · DIMENSÃO	REH N/mm²	RM N/mm²	A %
≤ 3	—	510–680	—

ESTADO · DIMENSÃO	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
3 – 100	–	470–630	–
≤ 16	355	–	–
16 – 40	345	–	–
40 – 63	335	–	21
≤ 40	–	–	22
63 – 80	325	–	–
63 – 100	–	–	20
80 – 100	315	–	–
100 – 120	295	450–600	18

Propriedades físicas			1 valores
PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE	
Massa volúmica	7.85	g/cm ³	

Designações nas diversas normas			7 designações · 3 documentadas como idênticas
Europa	2	Estados Unidos	1
S355J0H Nome próprio da qualidade	din-en	K12037 Nome próprio da qualidade	uns
St 52-3 U Nome próprio da qualidade	din-en		
Tchéquia	2	Rússia / CEI	1
11523	csn	Šch15	gost
14100	csn	Eslováquia	1
		11 523	stn

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 1.0547

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	1.0547	5 de set. de 2026