

NÚMERO DE MATERIAL 1.0398 · CLASSE 1.0

1.0398

Composição química, valores mecânicos e físicos e 10 designações normativas de 5 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 10 em 5 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 5 registados
--------------------------------	--	--

Composição química

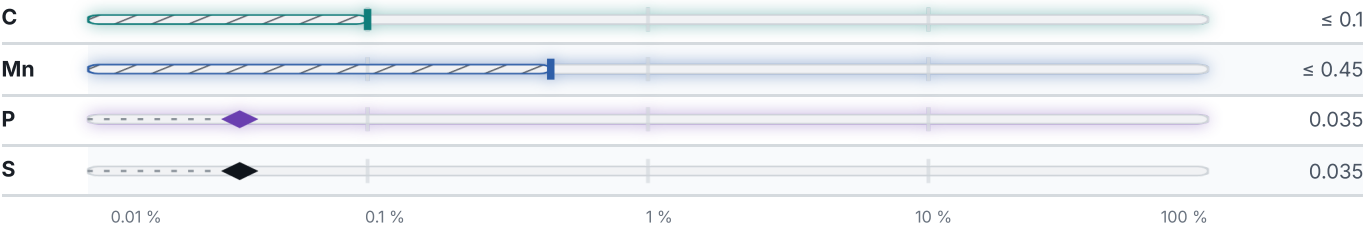
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 99.4 % ● Mn — 0.5 % ● C — 0.1 % ● P — 0 % ● Vestígios e impurezas · 0%

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: Si, Ni, Cr, Mo.

Propriedades mecânicas

6 valores em 1 estados

ESTADO · DIMENSÃO	REH N/mm ²	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √So
1 – 2	170–340	–	–
1 – 1.5	–	24	–
1.5 – 2	–	25	–

ESTADO · DIMENSÃO	REH N/mm ²	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √So
2 – 11	170–320	–	–
2 – 3	–	26	–
3 – 11	–	–	30

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	7.85	g/cm ³

Designações nas diversas normas

10 designações · 4 documentadas como idênticas

Europa	4	Reino Unido	1
DD 12 G 1 Nome próprio da qualidade	din-en	HR2	bs
DD12	din-en		
RRStW 23 Nome próprio da qualidade	din-en	Japão	1
StW23	din-en	SPHE	jis
Estados Unidos	3	Tchéquia	1
G10080 Nome próprio da qualidade	uns	11325	csn
1008 Nome próprio da qualidade	aisi-sae		
A621DQ	aisi-sae		

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 1.0398

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	1.0398	7 de set. de 2026