

NÚMERO DE MATERIAL 1.0225 · CLASSE 1.0

1.0225

Composição química, valores mecânicos e físicos e 7 designações normativas de 3 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 7 em 3 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 6 registados
--------------------------------	---	--

Composição química

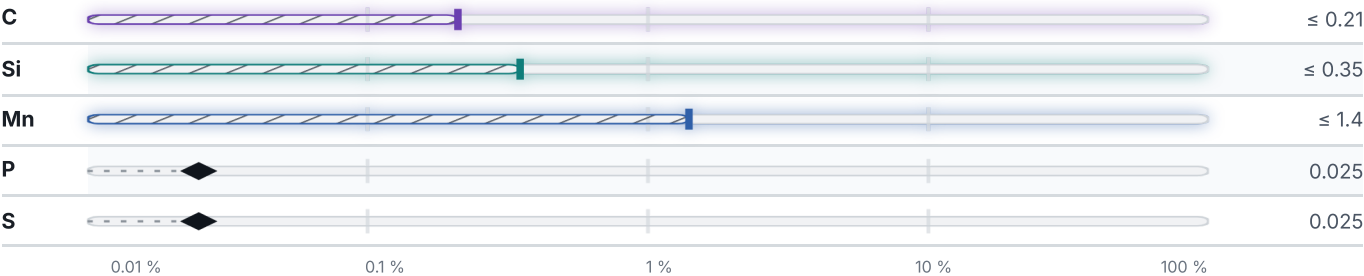
Fração mássica em %

O que é esta liga



■ Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 98 % ■ Mn — 1.4 % ■ Si — 0.4 % ■ C — 0.2 % ■ 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: Ni, Cr, Mo.

Propriedades mecânicas

9 valores em 1 estados

AS ROLLED	REH N/mm²	RM N/mm²
≤ 16	275	410
16 – 40	265	410

AS ROLLED	REH N/mm²	RM N/mm²
40 – 65	255	410
65 – 100	–	380
65 – 80	245	–
80 – 100	235	–

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	7.85	g/cm³

Designações nas diversas normas

7 designações · 2 documentadas como idênticas

Reino Unido	3	Europa	2
CEW4	bs	E275	Nome próprio da qualidade din-en
ERW3	bs	St 44-2	Nome próprio da qualidade din-en
ERW4	bs		
		França	2
		ES275	afnor
		TS-42a	afnor

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 1.0225

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	1.0225	5 de set. de 2026