

NÚMERO DE MATERIAL 1.3402 · CLASSE 1.3

1.3402

Composição química, valores mecânicos e físicos e 12 designações normativas de 5 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 12 em 5 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 6 registrados
--------------------------------	--	---

Composição química

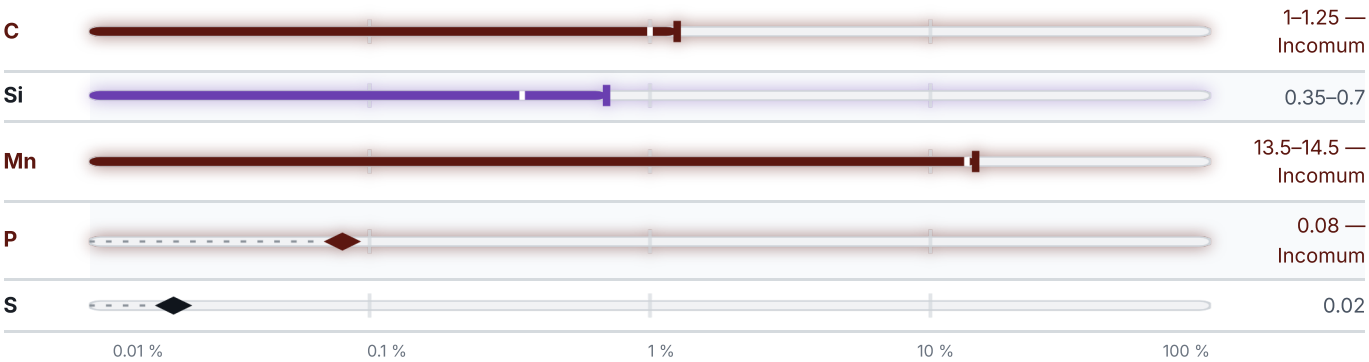
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 84.3 % ● Mn — 14 % ● C — 1.1 % ● Si — 0.5 % ● Traços e impurezas · 0.1%

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% em uma única imagem, e significa que qualquer valor aqui pode ser comparado com qualquer outro.

Temperaturas de transformação previstas

Não há composição registrada suficiente para prever uma temperatura de transformação desta qualidade — faltando: Ni, Cr, Mo.

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Densidade	7.85	g/cm³

Designações nas diversas normas

12 designações · 1 documentadas como idênticas

Reino Unido		5	França		2
BW 10	bs		GD 233		afnor
Ma2	bs		Z120M12		afnor
Ma3	bs		Europa		1
Ma5	bs		X110Mn14		din-en
MaZ	bs		Nome próprio da qualidade		
Rússia / CEI		3	Estados Unidos		1
120G13	gost		A128		astm
EI256	gost				
G13	gost				

Nota sobre o uso. 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 usina segundo a EN 10204 2.1, 3.1 ou 3.2 junto com a sua consulta. Prevalece sempre a norma em sua edição vigente.

Consulta sobre 1.3402

Proposta, disponibilidade, certificado de usina ou uma questão técnica — diretamente na página do material.

[Iniciar uma consulta](#)

FICHA TÉCNICA ONLINE	BUSCA DE QUALIDADES	Nº DO MATERIAL	EMITIDA
Ver a página do material	Buscar todas as qualidades	1.3402	5 de set. de 2026