

NÚMERO DE MATERIAL 1.0765 · CLASSE 1.0

1.0765

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

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

Composição química

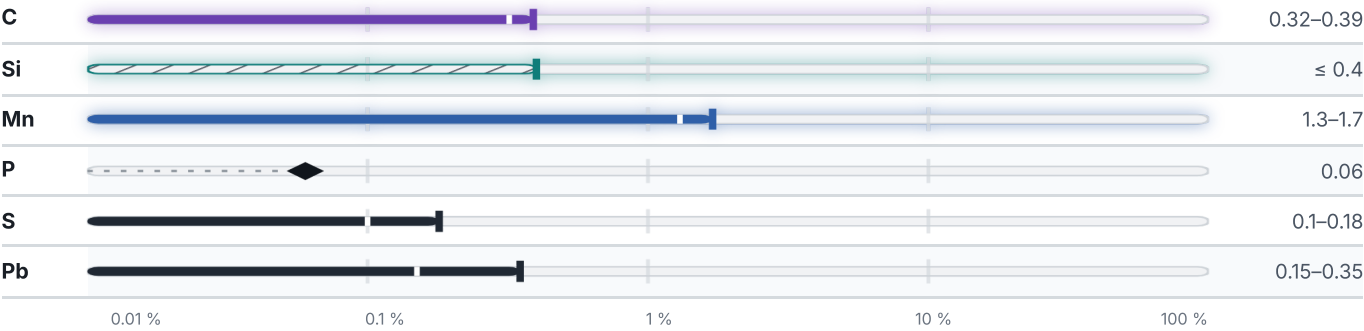
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 97.3 % ● Mn — 1.5 % ● Si — 0.4 % ● C — 0.4 % ● Traços e impurezas · 0.5%

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 mecânicas

11 valores em 2 estados

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm²	A %
5 – 10	660–960	6

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm²	A %
10 – 16	620–920	6
16 – 40	600–900	7
40 – 63	580–840	8
63 – 100	560–820	9
AS ROLLED AND TURNED		HB
As rolled and turned		163–222

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Densidade	7.85	g/cm³

Designações nas diversas normas

3 designações · 1 documentadas como idênticas

Europa	1	Itália	1
36 SMnPb 14 Nome próprio da qualidade	din-en	CF35SMnPb10	uni
Rússia / CEI	1		
AS35G2	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 1.0765

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	1.0765	11 de set. de 2026