

NÚMERO DE MATERIAL 1.0718 · CLASSE 1.0

1.0718

Composição química, valores mecânicos e físicos e 21 designações normativas de 11 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 21 em 11 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 7 registados
--------------------------------	---	--

Composição química

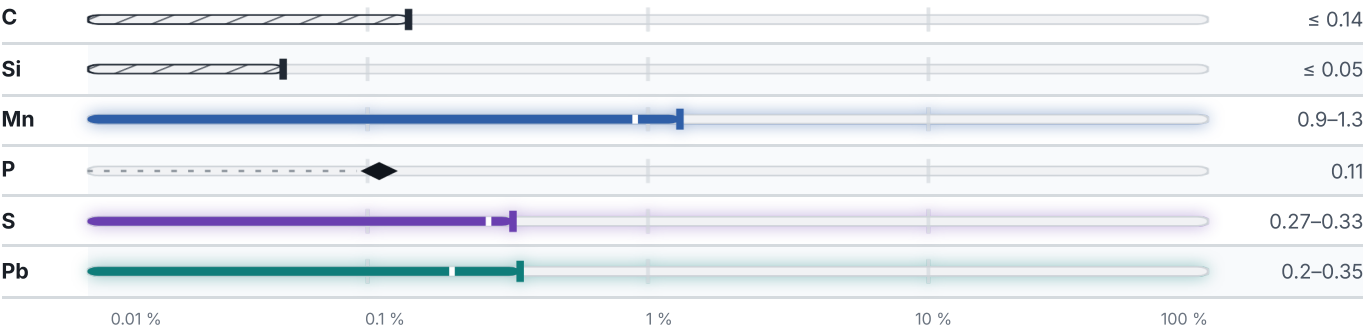
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 98 % ● Mn — 1.1 % ● S — 0.3 % ● Pb — 0.3 % ● Vestígios e impurezas · 0.3%

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

11 valores em 2 estados

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm²	A %
5 – 10	510–810	6

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm²	A %
10 – 16	490–760	7
16 – 40	460–710	8
40 – 63	400–650	9
63 – 100	360–630	9
AS ROLLED AND TURNED		HB
As rolled and turned		107–169

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	7.85	g/cm³

Designações nas diversas normas

21 designações · 9 documentadas como idênticas

Estados Unidos4		Coreia do Sul2	
G12134	Nome próprio da qualidadeuns	SUM22L	Nome próprio da qualidadeks
G12144	Nome próprio da qualidadeuns	SUM24L	Nome próprio da qualidadeks
12L13	Nome próprio da qualidadeaisi-sae	França1	
12L14	Nome próprio da qualidadeaisi-sae	S250Pbafnor	
Europa3		Internacional1	
1.0718	din-en	11MnPb28iso	
11 SMnPb 30	Nome próprio da qualidadedin-en	China1	
9 SMnPb 28	Nome próprio da qualidadedin-en	Y15Pbgb	
Espanha3		Itália1	
11SMnPb28	une	CF9SMnPb28uni	
F.2112	une	Suécia1	
F.2112-11SMnPb28	une	1914ss	
Japão3		Polônia1	
11SMnPb28	Nome próprio da qualidadejis	A10Xpn	
SUM22L	jis		
SUM24L	jis		

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 1.0718

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	1.0718	16 de set. de 2026