

NÚMERO DE MATERIAL 1.7108 · CLASSE 1.7

61SiCr7

Nº do material 1.7108

também consta como 60SiCr7

Composição química, valores mecânicos e físicos e 20 designações normativas de 11 regiões.

DENSIDADE 7.43 g/cm ³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 20 em 11 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 7 registrados
--	---	---

Composição química

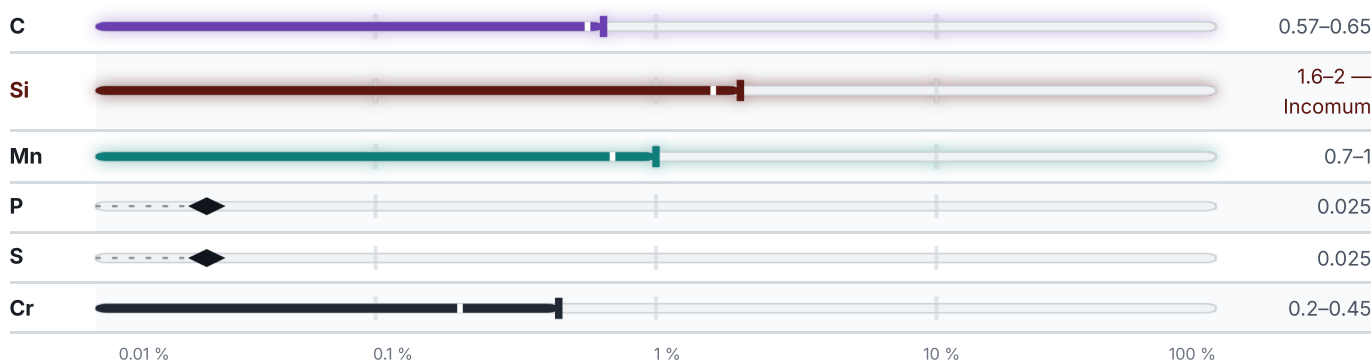
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 96.4 % ● Si — 1.8 % ● Mn — 0.9 % ● C — 0.6 % ● Traços e impurezas · 0.4%

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, Mo.

Propriedades mecânicas

3 valores em 3 estados

TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY	HB
Treated to improve shearability	280
SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	248
ANNEALED TO ACHIEVE SPHEROIDIZATION OF THE CARBIDES	HB
Annealed to achieve spheroidization of the carbides	230

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Densidade	7.43	g/cm³

Designações nas diversas normas

20 designações · 7 documentadas como idênticas

Estados Unidos	6	Polônia	2
G92600 Nome próprio da qualidade	uns	60S2	pn
G92620 Nome próprio da qualidade	uns	60S2A	pn
9260 Nome próprio da qualidade	aisi-sae	França	1
9261 Nome próprio da qualidade	aisi-sae	61SC7	afnor
9262 Nome próprio da qualidade	aisi-sae	Internacional	1
G92620	aisi-sae	59Si7	iso
Europa	2	Japão	1
60SiCr7 Nome próprio da qualidade	din-en	SUP7	jis
61SiCr7 Nome próprio da qualidade	din-en	Itália	1
Reino Unido	2	60SiCr8	uni
250A58	bs	Sérvia	1
250A61	bs	Č.2430	srps
Rússia / CEI	2	Bulgária	1
60S2G	gost	60S2G	bds
60C2F	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 61SiCr7

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	1.7108	8 de set. de 2026