

NÚMERO DE MATERIAL 1.7190 · CLASSE 1.7

58CrMnB4

N.º de material 1.7190

Composição química, valores mecânicos e físicos e 12 designações normativas de 7 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 12 em 7 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 7 registados
--------------------------------	--	--

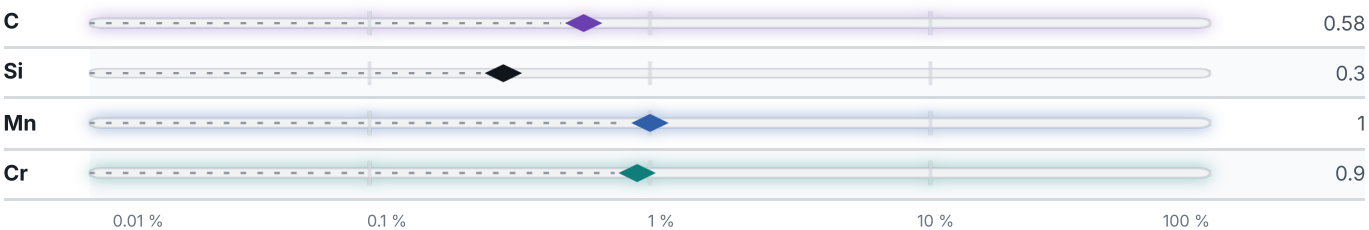
Composição química

Fração mássica em %

O que é esta liga



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, Mo.

Propriedades mecânicas

6 valores em 2 estados

ESTADO · DIMENSÃO	HB
(without heat treatment) , Rolled stock GOST 14959-79	302

ESTADO · DIMENSÃO				HB
(heat treatment) , Rolled stock GOST 14959-79				269
ESTADO · DIMENSÃO	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %
Rolled stock, GOST 14959-79	1270	1175	7	35

Propriedades físicas

3 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	7.85	g/cm³
Ponto de transformação Ac1	750	°C
Ponto de transformação Ac3	790	°C

Designações nas diversas normas

12 designações · 3 documentadas como idênticas

Estados Unidos		5	Internacional		1
G51601	uns		60CrB3		iso
H51601	Nome próprio da qualidade	uns			
51B60	aisi-sae		Japão		1
51B60H	Nome próprio da qualidade	aisi-sae	SUP11A		jis
H51601	aisi-sae				
Rússia / CEI		2	China		1
55KHGR	gost		60CrMnBA		gb
55XГP	gost		Bulgária		1
			55ChGR		bds
Europa		1			
58CrMnB4	Nome próprio da qualidade	din-en			

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 58CrMnB4

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	1.7190	8 de set. de 2026