

NÚMERO DE MATERIAL 1.7190 · CLASSE 1.7

H51601

Nº do material 1.7190

também consta como 58CrMnB4

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 registrados
--------------------------------	--	---

Composição química

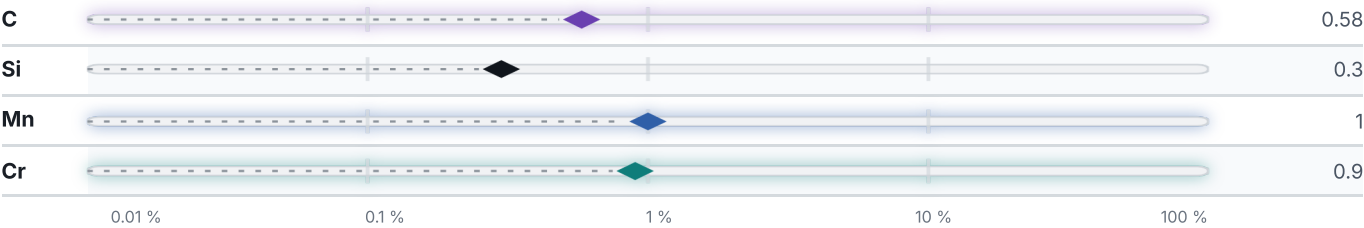
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 97.2 % ● Mn — 1 % ● Cr — 0.9 % ● C — 0.6 % ● Traços 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% 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

6 valores em 2 estados

ESTADO · DIMENSÃO				HB
(without heat treatment) , Rolled stock GOST 14959-79				302
(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
Densidade	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	Japão		1
51B60	aisi-sae		SUP11A		jis
51B60H	Nome próprio da qualidade	aisi-sae	China		1
H51601	aisi-sae		60CrMnBA		gb
Rússia / CEI		2	Bulgária		1
55KHGR	gost		55ChGR		bds
55XГP	gost				
Europa		1			
58CrMnB4	Nome próprio da qualidade	din-en			

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 H51601

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

Iniciar uma
consulta