

NÚMERO DE MATERIAL 1.7243 · CLASSE 1.7

1.7243

Composição química, valores mecânicos e físicos e 23 designações normativas de 13 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 23 em 13 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 8 registados
--------------------------------	---	--

Composição química

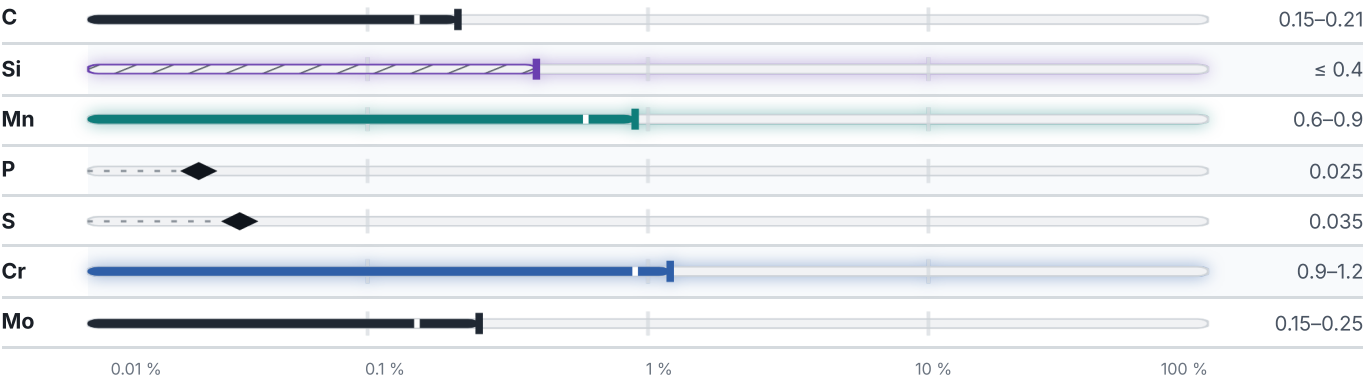
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 97.4 % ● Cr — 1.1 % ● Mn — 0.8 % ● Si — 0.4 % ● Vestígios 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 % 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.

Propriedades mecânicas

12 valores em 7 estados

QUENCHING AND DRAWING	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %	KCU kJ/m²
Ø 15	780	590	12	50	880

QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm ²	A %
≤ 160	485–660	20
ESTADO · DIMENSÃO		HB
(annealing) , GOST 4543-71		179
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		207
TREATED TO HARDNESS RANGE		HB
Treated to hardness range		156–207
TREATED TO FERRITE-PEARLITE STRUCTURE AND HARDNESS RANGE		HB
Treated to ferrite-pearlite structure and hardness range		140–187
ESTADO · DIMENSÃO		RM N/mm ²
200		1100

Propriedades físicas			1 valores
PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE	
Massa volúmica	7.85	g/cm ³	

Designações nas diversas normas		23 designações · 1 documentadas como idênticas	
Espanha	4	França	2
18CrMo4	une	18CD4	afnor
A-1550	une	18CrMo4	afnor
CMO	une		
F-1550	une	Japão	2
		SCM418	jis
Internacional	3	SCM418H	jis
15CrMo4	iso		
18CrMo4	iso	Polônia	2
18CrMoS4	iso	15HGM	pn
		18HGM	pn
Reino Unido	2		
708H20	bs	Hungria	2
708M20	bs	~BCMo 1	msz
		BCMo 2	msz

Europa	1	Tchéquia	1
18CrMo4	Nome próprio da qualidade din-en	15124	csn
Rússia / CEI	1	Eslováquia	1
20KHM	gost	15 124	stn
Itália	1	Romênia	1
18CrMo4	uni	21MoMnCr12	stas

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 1.7243

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	1.7243	25 de ago. de 2026