

NUMERO MATERIALE 1.7243 · CLASSE 1.7

18CrMo4

N. materiale 1.7243

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 23 designazioni normative da 13 regioni.

DENSITÀ 7.85 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 23 in 13 regioni	CARATTERISTICHE 8 registrate
--	---	--

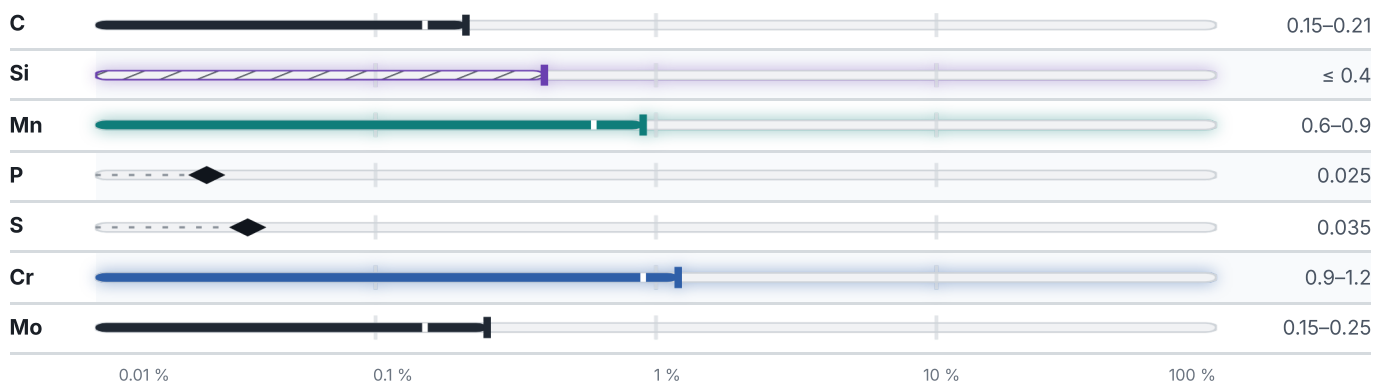
Composizione chimica

Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



Scala logaritmica, dallo 0,01 % al 100 % — ogni valore qui è direttamente confrontabile, decade dopo decade.



La scala è logaritmica, non la quota grezza dell'elemento nella lega — l'unico modo onesto per mostrare 0,01 % e 100 % in un'unica immagine, e significa che ogni valore qui può essere confrontato con qualsiasi altro.

Temperature di trasformazione previste

La composizione registrata non è sufficiente per prevedere una temperatura di trasformazione di questa qualità — manca:
Ni.

Proprietà meccaniche

12 valori in 7 stati

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/mm²				A %
≤ 160	485–660				20
STATO · DIMENSIONE					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
STATO · DIMENSIONE					RM N/mm²
200					1100

Proprietà fisiche

1 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.85	g/cm³

Designazioni nelle diverse norme

23 designazioni · 1 documentate come identiche

Spagna	4	Regno Unito	2
18CrMo4	une	708H20	bs
A-1550	une	708M20	bs
CMO	une	Francia	2
F-1550	une	18CD4	afnor
Internazionale	3	18CrMo4	afnor
15CrMo4	iso	Giappone	2
18CrMo4	iso	SCM418	jis
18CrMoS4	iso	SCM418H	jis

Polonia	2	Italia	1
15HGM	pn	18CrMo4	uni
18HGM	pn		
Ungheria	2	Cechia	1
~BCMo 1	msz	15124	csn
BCMo 2	msz	Slovacchia	1
		15 124	stn
Europa	1	Romania	1
18CrMo4 Nome proprio della qualità	din-en	21MoMnCr12	stas
Russia / CSI	1		
20KHM	gost		

Nota sull'utilizzo. I dati sono stati raccolti in scienza e coscienza da norme di pubblico accesso e da documentazione dei produttori. Non sostituiscono né una prova sui materiali né un documento di controllo secondo EN 10204. Richiedete il certificato di collaudo secondo EN 10204 2.1, 3.1 o 3.2 insieme alla vostra richiesta. Fa sempre fede la norma nella sua edizione vigente.

Richiesta per 18CrMo4

Offerta, disponibilità, certificato di collaudo o una domanda tecnica: direttamente sulla pagina del materiale.

[Invia una richiesta](#)

SCHEDA TECNICA ONLINE

Vai alla pagina del materiale

RICERCA GRADI

Cerca tra tutti i gradi

N. MATERIALE

1.7243

EMESSA

2 set 2026