

NUMERO MATERIALE 1.3207 · CLASSE 1.3

S700

N. materiale 1.3207

riportato anche come HS10-4-3-10

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 20 designazioni normative da 15 regioni.

DENSITÀ 8.23 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 20 in 15 regioni	CARATTERISTICHE 15 registrate
--	---	---

Composizione chimica

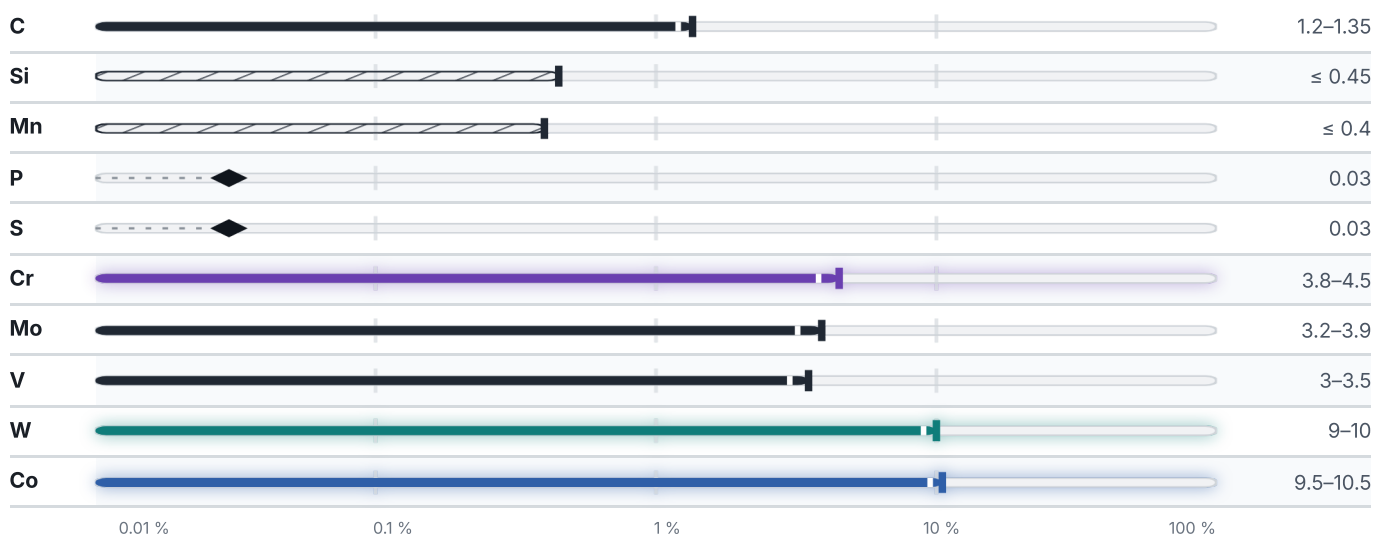
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 67.4 % ● Co — 10 % ● W — 9.5 % ● Cr — 4.2 % ● Tracce e impurità · 9 %

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

7 valori in 3 stati

SOFT ANNEALED					HB
Soft annealed					302
STATO · DIMENSIONE	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %	KCU kJ/m²
As-delivered state	960	540	7	10	80
STATO · DIMENSIONE					HB
(annealing) , GOST 19265-73					285

Proprietà fisiche

5 valori

STATO · DIMENSIONE	RHO g/cm³	E GPa	LAMBDA W/(m·K)
20	8.3	229	–
100	–	–	25
200	–	–	27
300	–	–	28
400	–	–	29
500	–	–	30
600	–	–	31
700	–	–	32
900	–	–	32
CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ	
Densità	8.23	g/cm³	
Punto di trasformazione Ac1	800	°C	
Punto di trasformazione Ac3	840	°C	
Punto di trasformazione Ar3	790	°C	
Punto di trasformazione Ar1	750	°C	

Designazioni nelle diverse norme

20 designazioni · 2 documentate come identiche

Russia / CSI	4	Svezia	1
R9M4K8	gost	2736	ss
R9M4K8-MP	gost	Cechia	1
ДИ102-МП	gost	19861	csn
P9M4K8	gost	Slovacchia	1
Europa	2	19 861	stn
HS10-4-3-10 Nome proprio della qualità	din-en	Serbia	1
S10-4-3-10 Nome proprio della qualità	din-en	Č.9683	srps
Francia	2	Polonia	1
HS10-4-3-10	afnor	SK10V	pn
Z130WKCDV	afnor	Ungheria	1
Stati Uniti	1	R14	msz
T11348	aisi-sae	Bulgaria	1
Regno Unito	1	R9M4K8	bds
BT42	bs	Austria	1
Giappone	1	S700	onorm
SKH57	jis		
Italia	1		
HS10-4-3-10	uni		

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 S700

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

[Invia una richiesta](#)

SCHEDA TECNICA ONLINE	RICERCA GRADI	N. MATERIALE	EMESSA
Vai alla pagina del materiale	Cerca tra tutti i gradi	1.3207	9 set 2026