

3M711

riportato anche come 10KH14G14N4T

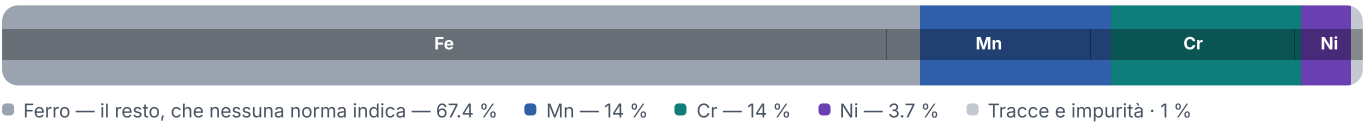
Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 4 designazioni normative da 1 regioni.

ALTRE DESIGNAZIONI	CARATTERISTICHE
4 in 1 regioni	10 registrate

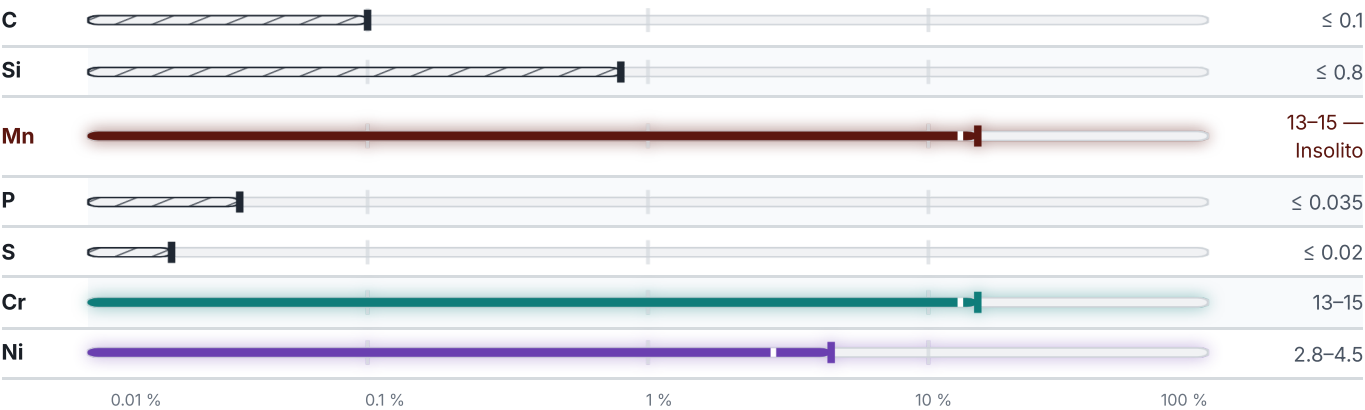
Composizione chimica

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: Mo.

Proprietà meccaniche

12 valori in 4 stati

QUENCHING 1000 - 1080°C, WATER		RM N/mm ²	RE N/mm ²	
to 600		637	245	
QUENCHING 1000 - 1080°C, COOLING AIR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
60	640	245	35	50
STATO · DIMENSIONE	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	
Sheet trick, GOST 7350-77	590	245	40	
STATO · DIMENSIONE	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	
Sheet thin, GOST 5582-75	690	295	35	

Proprietà fisiche

3 valori

STATO · DIMENSIONE	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)
20	7.8	194	–	15
100	–	189	16	17
200	–	181	16.7	18
300	–	170	17.5	21
400	–	164	18.4	24
500	–	159	19	30
600	–	161	19.5	36
700	–	–	20.1	43
800	–	–	20.6	51
900	–	–	21	–

Proprietà tecnologiche

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Saldabilità	limited weldability.	
Sensibilità ai fiocchi	not predisposed	
Fragilità al rinvenimento	not predisposed	

Designazioni nelle diverse norme

4 designazioni · 1 documentate come identiche

Russia / CSI	4
10KH14G14N4T Nome proprio della qualità	gost
10X14Г14H4T	gost
X14Г14H3T	gost
ЭИ711	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 ЭИ711

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

—

EMESSA

18 ago 2026