

NUMERO MATERIALE 1.5732 · CLASSE 1.5

15NiCr11

N. materiale 1.5732

riportato anche come 14NiCr10

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 21 designazioni normative da 14 regioni.

DENSITÀ 7.85 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 21 in 14 regioni	CARATTERISTICHE 15 registrate
--	---	---

Composizione chimica

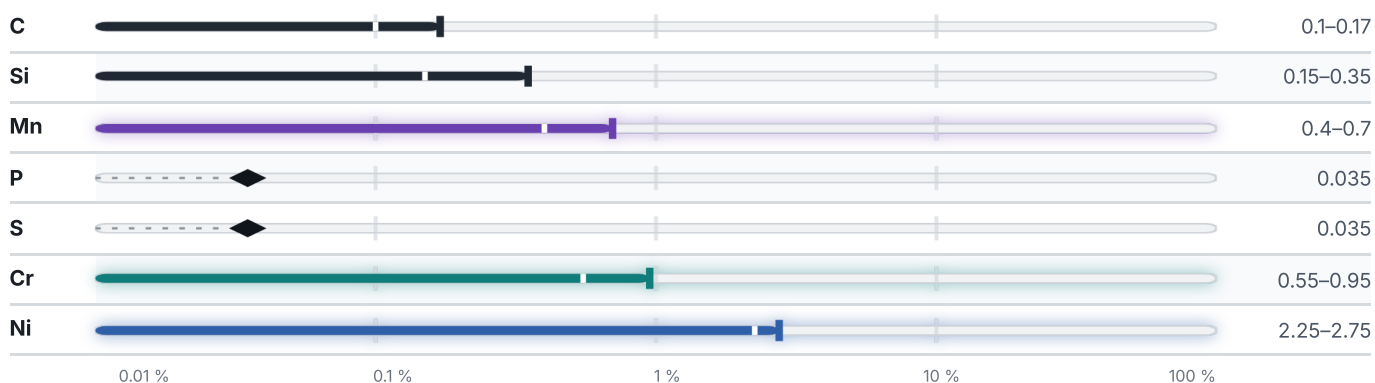
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 95.7 % ● Ni — 2.5 % ● Cr — 0.8 % ● Mn — 0.6 % ● Tracce e impurità · 0.5 %

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

8 valori in 2 stati

STATO · DIMENSIONE		RM N/mm ²	A5 %	HB		
Pipe, GOST 21729-76		490	16	–		
(annealing) , GOST 4543-71		–	–	217		
QUENCHING AND DRAWING		RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Ø 15		930	685	11	55	880

Proprietà fisiche

8 valori

STATO · DIMENSIONE	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ^{^-6} /K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)
20	7.85	200	–	–	–
100	7.83	–	11.8	31	–
200	7.8	–	13	–	–
300	7.76	–	14	–	–
400	7.72	–	14.7	26	528
500	7.68	–	15.3	–	540
600	7.64	–	15.6	–	565
CARATTERISTICA	VALORE		UNITÀ		
Densità	7.85		g/cm ³		
Punto di trasformazione Ac1	715		°C		
Punto di trasformazione Ac3	773		°C		
Punto di trasformazione Ar3	726		°C		
Punto di trasformazione Ar1	659		°C		

Proprietà tecnologiche

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Saldabilità	limited weldability.	
Sensibilità ai fiocchi	predisposed	
Fragilità al rinvenimento	predisposed	

Designazioni nelle diverse norme

21 designazioni · 2 documentate come identiche

Giappone	4	Regno Unito	1
SNC415	jis	655M13	bs
SNC415(H)	jis		
SNC815	jis	Italia	1
SNC815H	jis	16NiCr11	uni
Europa	2	Cechia	1
1.5732	din-en	16420	csn
14NiCr10 Nome proprio della qualità	din-en	Polonia	1
Francia	2	12HN3A	pn
10NC11	afnor	Serbia	1
14NC11	afnor	Č.5425	srps
Spagna	2	Ungheria	1
15NiCr11	une	BNC2	msz
F.1540- 15 NiCr 11	une		
Russia / CSI	2	Romania	1
12KHN3A	gost	13CrNi30q	stas
12XH3A	gost	Bulgaria	1
Stati Uniti	1	12ChN3A	bds
3415 Nome proprio della qualità	aisi-sae		

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 15NiCr11

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

1.5732

EMESSA

1 set 2026