

NUMERO MATERIALE 1.4542 · CLASSE 1.4

Z7CNU15-05

N. materiale 1.4542

riportato anche come X5CrNiCuNb16-4

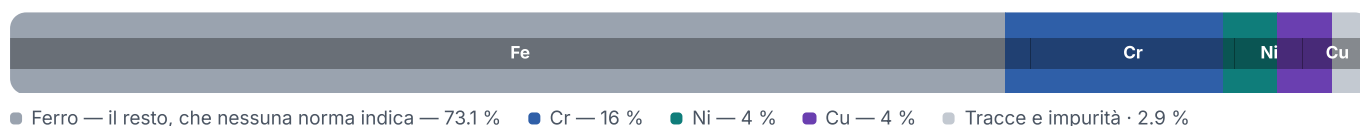
Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 48 designazioni normative da 6 regioni.

DENSITÀ 7.8 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 48 in 6 regioni	CARATTERISTICHE 10 registrate
---	--	---

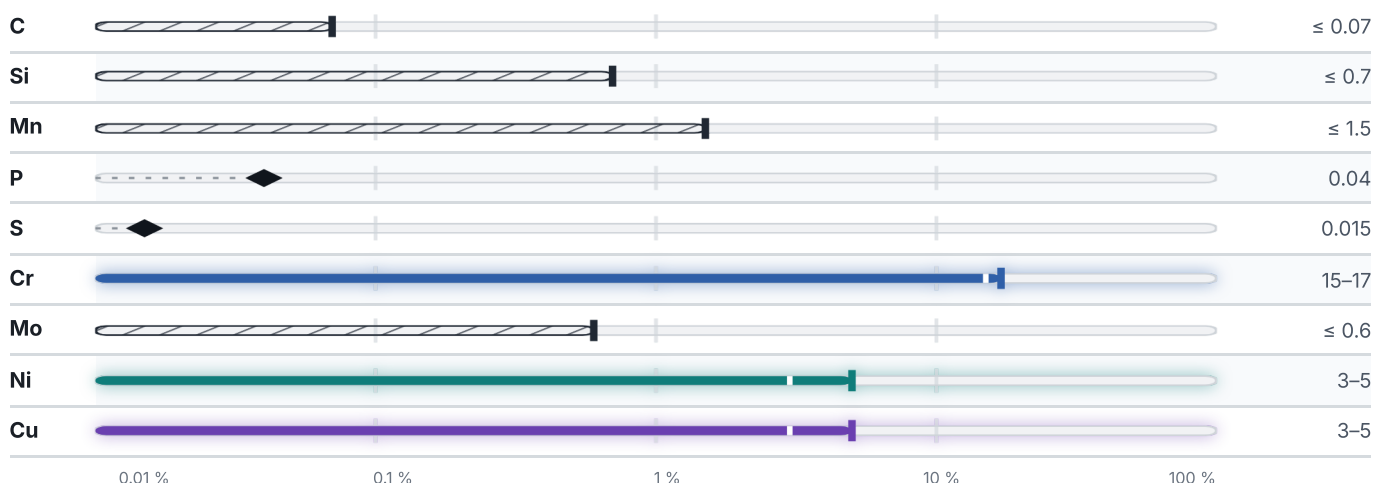
Composizione chimica

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 di questa qualità è al di fuori dell'intervallo validato del modello pubblicato (una finestra di composizione bassolegata), quindi qui non viene prevista alcuna temperatura di trasformazione.

Proprietà meccaniche

4 valori in 2 stati

SOLUTION ANNEALED			HB
Solution annealed			360
STATO · DIMENSIONE	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
Casting Precipitation hardening treatment	850–1240	665–1030	6–10

Proprietà fisiche

1 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.8	g/cm³

Designazioni nelle diverse norme

48 designazioni · 9 documentate come identiche

Stati Uniti	22	Francia	8
S17400 Nome proprio della qualità	uns	17-4 DP	afnor
17-4 PH Nome proprio della qualità	aisi-sae	174 PH	afnor
630	aisi-sae	X17U4	afnor
AISI630 Nome proprio della qualità	aisi-sae	Z67CNU15.05	afnor
S17400	aisi-sae	Z6CNU1704	afnor
17-4 PH	astm	Z7CNU15-05 Nome proprio della qualità	afnor
A 484	astm	Z7CNU16-04	afnor
A 564	astm	Z7CNU17-04 Nome proprio della qualità	afnor
A 564 630 Nome proprio della qualità	astm		
A 564 T 630	astm	Stati Uniti / Aerospaziale	6
A 693	astm	5604	ams
A1028	astm	5622	ams
A56	astm	5642	ams
A564 Grade 630	astm	5643	ams
A564 Type 630	astm	5825	ams
A705	astm	5827	ams
A982	astm		
F593	astm	Russia / CSI	6
F594	astm	05Ch16N4D2B	gost
F738	astm	05X16H4Д2Б	gost
F836	astm	07Ch14N4DB	gost
F899	astm	07Ch16N4D4B-Sh	gost
		07X14H4ДБ	gost
		07X16H4Д4Б-Ш	gost
		Giappone	4
		SCS 24 Nome proprio della qualità	jis
		SUS 630 Nome proprio della qualità	jis
		SUS 630FB	jis
		SUS F 630	jis

Europa	2
1.4542	din-en
X5CrNiCuNb16-4 Nome proprio della qualità	din-en

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 Z7CNU15-05

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

1.4542

EMESSA

8 set 2026