

NUMERO MATERIALE 1.4542 · CLASSE 1.4

1.4542

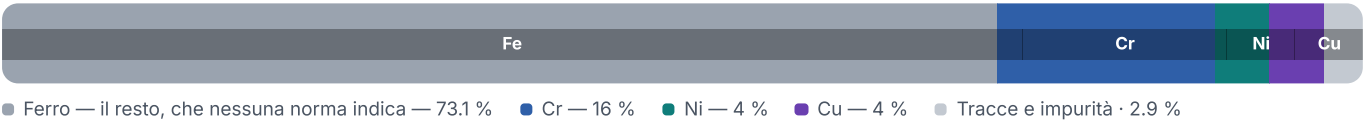
Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 48 designazioni normative da 6 regioni.

DENSITÀ 7.8 g/cm³	ALTRE DESIGNAZIONI 48 in 6 regioni	CARATTERISTICHE 10 registrate
-----------------------------	--	---

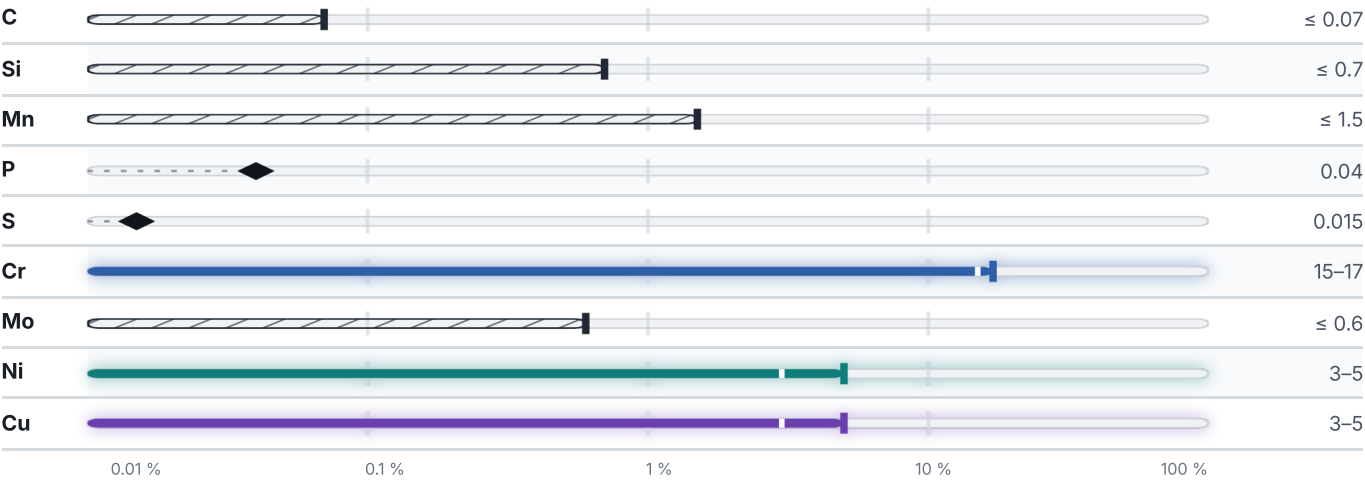
Composizione chimica

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/mm²	RE N/mm²	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	Stati Uniti / Aerospaziale		
A 564 T 630		astm	5604		ams
A 693		astm	5622		ams
A1028		astm	5642		ams
A56		astm	5643		ams
A564 Grade 630		astm	5825		ams
A564 Type 630		astm	5827		ams
A705		astm	Russia / CSI		
A982		astm	05Ch16N4D2B		gost
F593		astm	05X16H4Д2Б		gost
F594		astm	07Ch14N4DB		gost
F738		astm	07Ch16N4D4B-Sh		gost
F836		astm	07X14H4ДБ		gost
F899		astm	07X16H4Д4Б-Ш		gost
			Giappone		
			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 1.4542

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

6 set 2026