

NUMERO MATERIALE 1.4542 · CLASSE 1.4

AISI630

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

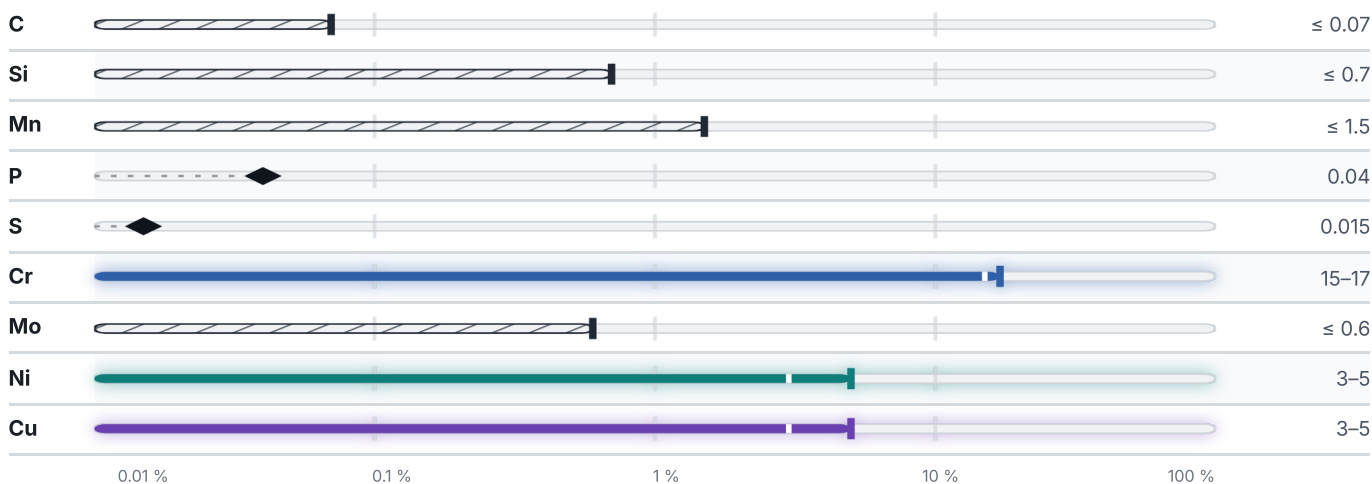
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 73.1 % ● Cr — 16 % ● Ni — 4 % ● Cu — 4 % ● Tracce e impurità · 2.9 %

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 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	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	Russia / CSI		
F593		astm	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 AISI630

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