

NUMERO MATERIALE 1.4568 · CLASSE 1.4

AMS 5644

N. materiale 1.4568

riportato anche come X7CrNiAl17-7

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 42 designazioni normative da 11 regioni.

DENSITÀ 7.8 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 42 in 11 regioni	CARATTERISTICHE 9 registrate
---	---	--

Composizione chimica

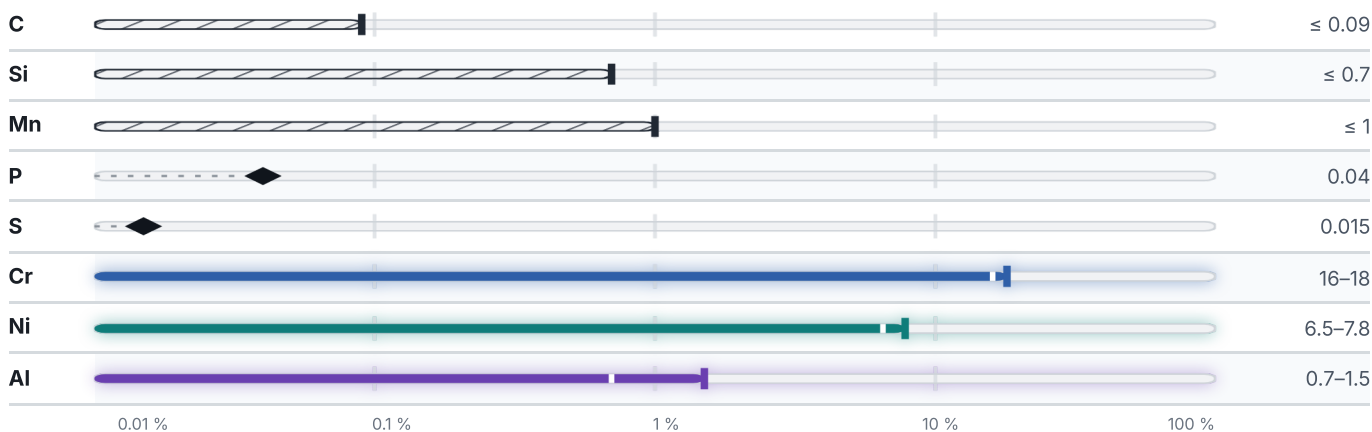
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 72.9 % ● Cr — 17 % ● Ni — 7.2 % ● Al — 1.1 % ● Tracce e impurità · 1.8 %

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

5 valori in 2 stati

SOLUTION ANNEALED				HB
Solution annealed				255
STATO · DIMENSIONE	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	KCU kJ/m²
Sheet trick, GOST 7350-77	830	735	12	490

Proprietà fisiche

1 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.8	g/cm³

Trattamento termico

1 cicli

FASE	TEMPERATURA	MEZZO
Invecchiamento	Temperatura non indicata	—

Designazioni nelle diverse norme

42 designazioni · 4 documentate come identiche

Stati Uniti		15	Russia / CSI	8
AMS 5529/5528		uns	09Ch17N7Ju1	gost
AMS 5644		uns	09KH17N7YU	gost
AMS 5678		uns	09KH17N7YU1	gost
S17700	Nome proprio della qualità	uns	09X17H7IO	gost
17-7PH		aisi-sae	09X17H7IO	gost
631	Nome proprio della qualità	aisi-sae	09X17H7IO1	gost
J2171994	Nome proprio della qualità	aisi-sae	0X17H7IO	gost
S17700		aisi-sae	0X17H7IO1	gost
17-7PH		astm	Stati Uniti / Aerospaziale	6
A 313		astm		
A 564		astm		
A 564 Type 631		astm		
A 579		astm		
A 693		astm		
A 705		astm		
			Francia	3
			Z8CNA17-07	afnor
			Z8CNA17-7	afnor
			Z9CNA17-07	afnor

Europa	2	Internazionale	1
1.4568	din-en	X7CrNiAl17-7	iso
X7CrNiAl17-7	Nome proprio della qualità din-en		
Regno Unito	2	Cina	1
301S81	bs	0Cr17Ni7Al	gb
316S111 –	bs		
Giappone	2	Italia	1
SUS 631-CSP	jis	X2CrNiMo1712	uni
SUS631	jis		
		Svezia	1
		2388	ss

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 AMS 5644

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

1.4568

EMESSA

24 ago 2026