

NUMERO MATERIALE 1.4546 · CLASSE 1.4

S.525

N. materiale 1.4546

riportato anche come X5CrNiNb18-10

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 70 designazioni normative da 4 regioni.

DENSITÀ 7.85 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 70 in 4 regioni	CARATTERISTICHE 8 registrate
--	--	--

Composizione chimica

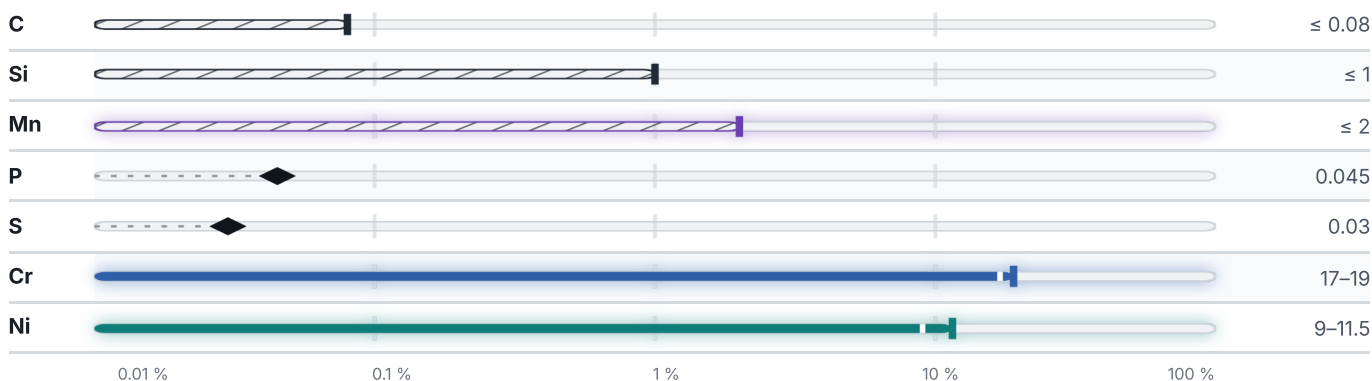
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 68.6 % ● Cr — 18 % ● Ni — 10.3 % ● Mn — 2 % ● Tracce e impurità · 1.2 %

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 fisiche

1 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.85	g/cm³

Designazioni nelle diverse norme

70 designazioni · 7 documentate come identiche

Stati Uniti	47	A965	astm
S34700 Nome proprio della qualità	uns	F2281	astm
S34800 Nome proprio della qualità	uns	F593	astm
S34809 Nome proprio della qualità	uns	F594	astm
30347	aisi-sae	F738	astm
30348	aisi-sae	F836	astm
347 Nome proprio della qualità	aisi-sae		
348 Nome proprio della qualità	aisi-sae	Stati Uniti / Aerospaziale	12
348H Nome proprio della qualità	aisi-sae	5362	ams
S34800	aisi-sae	5512	ams
A1012	astm	5556	ams
A1049	astm	5558	ams
A182	astm	5571	ams
A193	astm	5575	ams
A194	astm	5646	ams
A213	astm	5654	ams
A240	astm	5674	ams
A249	astm	5790	ams
A264	astm	5897	ams
A269	astm	7490	ams
A276	astm		
A312	astm	Regno Unito	10
A313	astm	2 S.130	bs
A314	astm	2 S.143	bs
A320	astm	3 S.144	bs
A336	astm	347S17	bs
A358	astm	3S.145	bs
A376	astm	S.525	bs
A403	astm	S143	bs
A409	astm	S144	bs
A430	astm	S145	bs
A473	astm	S527	bs
A479	astm		
A511	astm	Europa	1
A554	astm	X5CrNiNb18-10 Nome proprio della qualità	din-en
A580	astm		
A632	astm		
A774	astm		
A778	astm		
A813	astm		
A814	astm		
A943	astm		

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 S.525

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

1.4546

EMESSA

8 set 2026