

NUMERO MATERIALE 1.4547 · CLASSE 1.4

A182F44

N. materiale 1.4547

riportato anche come X1CrNiMoCuN20-18-7

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 15 designazioni normative da 6 regioni.

DENSITÀ 8 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 15 in 6 regioni	CARATTERISTICHE 11 registrate
---------------------------------------	--	---

Composizione chimica

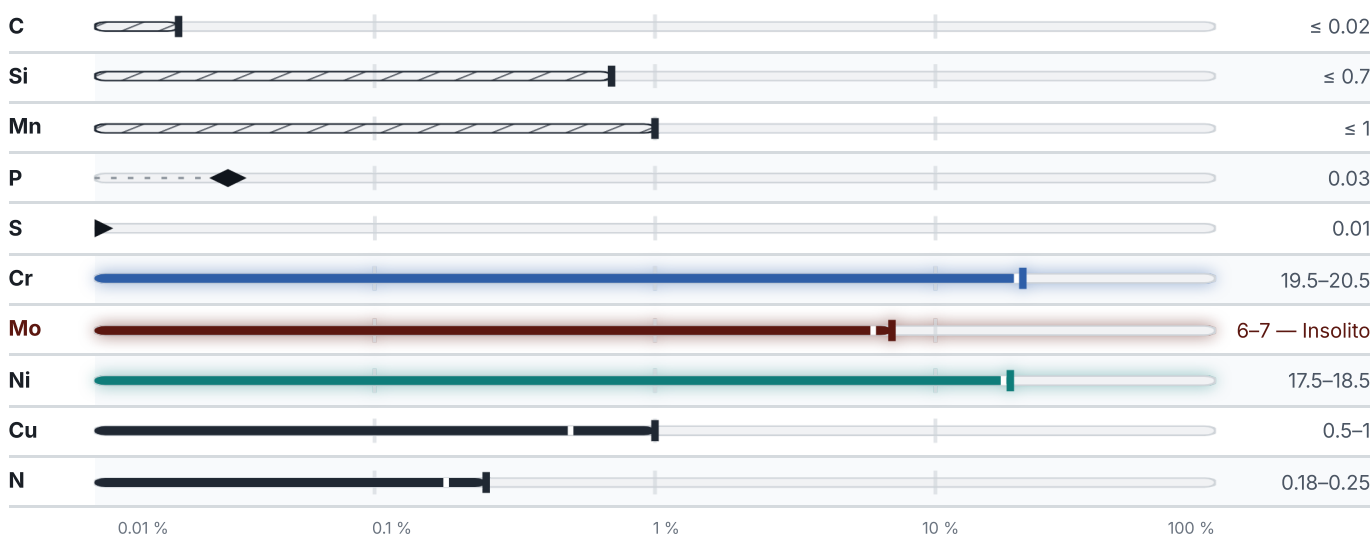
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 52.8 % ● Cr — 20 % ● Ni — 18 % ● Mo — 6.5 % ● Tracce e impurità · 2.7 %

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

2 valori in 2 stati

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	260
SOLUTION ANNEALED	HB
Solution annealed	220

Proprietà fisiche

1 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	8	g/cm³

Designazioni nelle diverse norme

15 designazioni · 4 documentate come identiche

Stati Uniti	5	Europa	2
S31250	uns	1.4547	din-en
S31254	uns	X1CrNiMoCuN20-18-7	din-en
254SMO	aisi-sae		
S31254	aisi-sae	Cina	1
A182F44	astm	00Cr20Ni18Mo6CuN	gb
Francia	5	Svezia	1
DMV 420	afnor	2378	ss
DMV 4335	afnor		
DMV 954	afnor	Cechia	1
Z1CNDU20.18.06AZ	afnor	17 348	csn
Z2CNDU20-18-7Az	afnor		

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 A182F44

Offerta, disponibilità, certificato di collaudo o una domanda tecnica: direttamente sulla pagina del materiale.

Invia una richiesta

SCHEDA TECNICA ONLINE	RICERCA GRADI	N. MATERIALE	EMESSA
Vai alla pagina del materiale	Cerca tra tutti i gradi	1.4547	5 set 2026