

NUMERO MATERIALE 1.4011 · CLASSE 1.4

J91151

N. materiale 1.4011

riportato anche come GX12Cr12

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 38 designazioni normative da 6 regioni.

DENSITÀ 7.85 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 38 in 6 regioni	CARATTERISTICHE 9 registrate
--	--	--

Composizione chimica

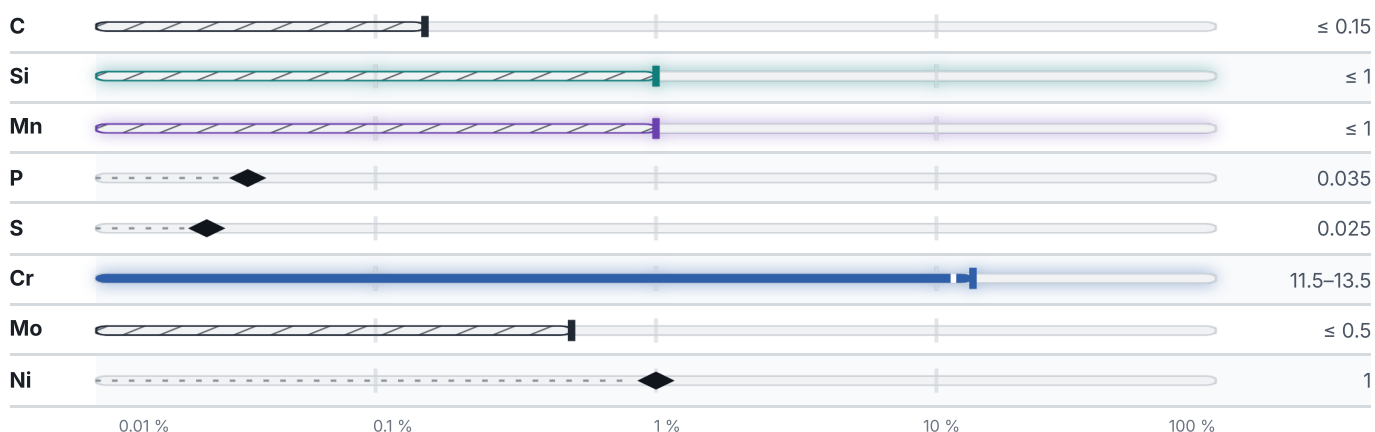
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 83.8 % ● Cr — 12.5 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● Tracce e impurità · 1.7 %

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 fisiche

1 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.85	g/cm³

Designazioni nelle diverse norme

38 designazioni · 6 documentate come identiche

Stati Uniti		30	Europa		2	
J91150	Nome proprio della qualità	uns	GX12Cr12	Nome proprio della qualità	din-en	
J91151	Nome proprio della qualità	uns	GX12Cr13	Nome proprio della qualità	din-en	
J91171	Nome proprio della qualità	uns	Stati Uniti / Aerospaziale			2
J91201	Nome proprio della qualità	uns	5503		ams	
S43000		uns	5627		ams	
420		aisi-sae	Giappone			2
430		aisi-sae	SCS 1		jis	
51430		aisi-sae	SCS 1X		jis	
J91150		aisi-sae	Francia			1
J91151		aisi-sae	Z12 C 13 M		afnor	
J91171		aisi-sae	Brasile			1
A1012		astm	430		abnt	
A182		astm				
A240		astm				
A268		astm				
A276		astm				
A314		astm				
A473		astm				
A479		astm				
A493		astm				
A511		astm				
A554		astm				
A580		astm				
A815		astm				
F2215		astm				
F2281		astm				
F593		astm				
F594		astm				
F738		astm				
F836		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 J91151

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

1.4011

EMESSA

7 set 2026