

NUMERO MATERIALE 1.0314 · CLASSE 1.0

05XA

N. materiale 1.0314

riportato anche come C2C

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 21 designazioni normative da 14 regioni.

DENSITÀ 7.85 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 21 in 14 regioni	CARATTERISTICHE 13 registrate
--	---	---

Composizione chimica

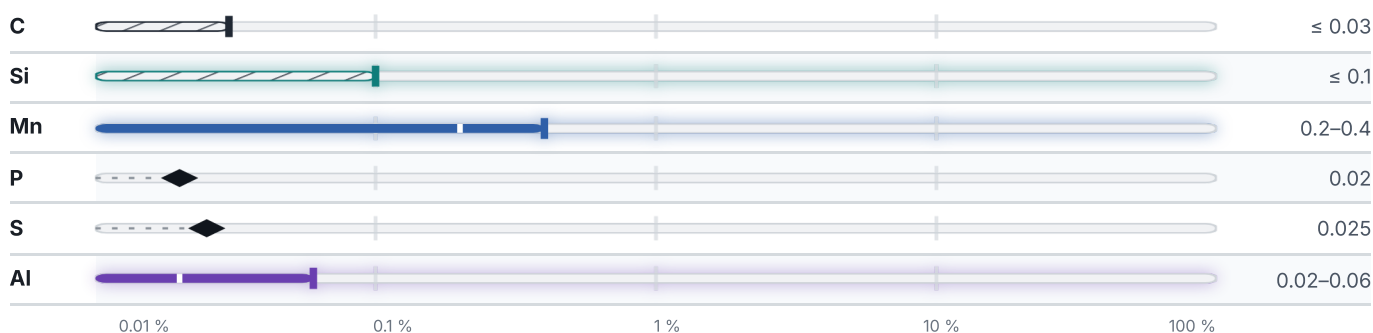
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 99.5 % ● Mn — 0.3 % ● Si — 0.1 % ● Al — 0 % ● Tracce e impurità — 0.1 %

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:
Ni, Cr, Mo.

Proprietà meccaniche

3 valori in 2 stati

AS-DELIVERED STATE	RM N/mm ²	A5 %
4	255–370	28
STATO · DIMENSIONE		HB
(annealing)		111–131

Proprietà fisiche

7 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.85	g/cm ³
Punto di trasformazione Ac1	720	°C
Punto di trasformazione Ac3	880	°C
Punto di trasformazione Ar1	700	°C

Proprietà tecnologiche

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Saldabilità	without limitations.	
Sensibilità ai fiocchi	not predisposed	
Fragilità al rinvenimento	not predisposed	

Designazioni nelle diverse norme

21 designazioni · 3 documentate come identiche

Stati Uniti		4	Cechia		2
G10050	Nome proprio della qualità	uns	11300		csn
1005	Nome proprio della qualità	aisi-sae	11301		csn
G10050		aisi-sae	Europa		
G10060		aisi-sae	C2C		
Regno Unito		2	Nome proprio della qualità		din-en
1CR		bs	Spagna		
2CR		bs	AP04		
Russia / CSI		2	Giappone		
05kp		gost	SWRM6		
05кп		gost			
Italia		2	Polonia		
3CD5		uni	05XA		
3CD6		uni	Ungheria		
			ELFE		
			msz		

Romania	1	Bulgaria	1
A5	stas	05KP	bds
Australia / Nuova Zelanda	1	Austria	1
CA4	as-nzs	UC6	onorm

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 05XA

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

1.0314

EMESSA

4 set 2026