

NUMERO MATERIALE 1.4034 · CLASSE 1.4

Z40CM

N. materiale 1.4034

riportato anche come X46Cr13

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 46 designazioni normative da 17 regioni.

DENSITÀ 7.7 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 46 in 17 regioni	CARATTERISTICHE 7 registrate
---	---	--

Composizione chimica

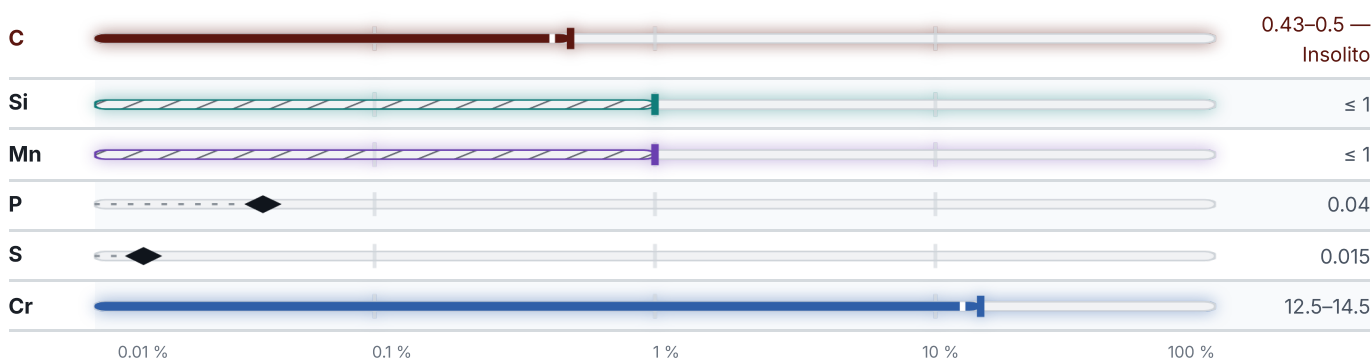
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 84 % ● Cr — 13.5 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● Tracce e impurità · 0.5 %

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, Mo.

Proprietà meccaniche

1 valori in 1 stati

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	245

Proprietà fisiche

1 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.7	g/cm³

Designazioni nelle diverse norme

46 designazioni · 4 documentate come identiche

Stati Uniti14		Europa3	
S42000	uns	1.4034	din-en
S42080	uns	X40Cr13	din-en
420	aisi-sae	X46Cr13	Nome proprio della qualitàdin-en
51420	aisi-sae		
S42000	aisi-sae	Spagna2	
A1049	astm	F.3405	une
A176	astm	F.3405-X46Cr13	une
A182	astm		
A276	astm	Stati Uniti / Aerospaziale2	
A314	astm	5506	ams
A473	astm	5621	ams
A580	astm		
F1079	astm	Polonia2	
F2215	astm	4H13	pn
		4H14	pn
Francia6		Internazionale1	
Z38C13M	Nome proprio della qualitàafnor	X40Cr14	iso
Z40C13	afnor		
Z40C14	afnor	Giappone1	
Z40CM	afnor	SUS420J2	jis
Z40Cr14	afnor		
Z44C14	Nome proprio della qualitàafnor	Cina1	
Regno Unito4		4Cr13	gb
420S45	bs	Italia1	
420S45 EN 56D	bs	X40Cr14	uni
56D	bs		
EN56D	bs	Svezia1	
Russia / CSI4		2304	ss
40Ch13	Nome proprio della qualitàgost	Cechia1	
40KH13	gost	17 029	csn
40X13	gost		
40X13	gost		

Brasile	1	ex Jugoslavia	1
420	abnt	Č.4175	jus
Serbia	1		
Č.4175	srps		

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 Z40CM

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

1.4034

EMESSA

8 set 2026