

NUMERO MATERIALE 1.0401 · CLASSE 1.0

AF37C12

N. materiale 1.0401

riportato anche come C15

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 62 designazioni normative da 23 regioni.

DENSITÀ 7.85 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 62 in 23 regioni	CARATTERISTICHE 6 registrate
--	---	--

Composizione chimica

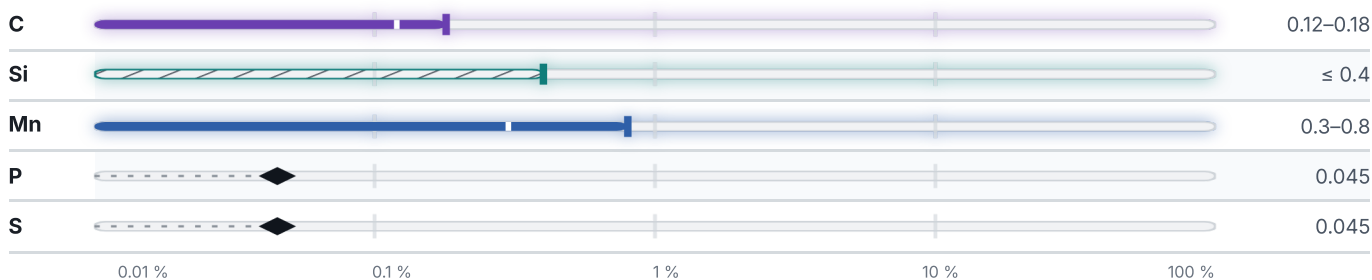
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 98.8 % ● Mn — 0.6 % ● Si — 0.4 % ● C — 0.2 % ● 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

11 valori in 2 stati

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm²	A %
5 – 10	500–800	7
10 – 16	480–780	8
16 – 40	430–730	9
40 – 63	380–670	11
63 – 100	340–600	12
AS ROLLED AND TURNED		HB
As rolled and turned		98–178

Proprietà fisiche

1 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.85	g/cm³

Designazioni nelle diverse norme

62 designazioni · 5 documentate come identiche

Stati Uniti	10	Spagna	6
G10150	Nome proprio della qualitàuns	C15E	une
G10170	Nome proprio della qualitàuns	C15k	une
1015	Nome proprio della qualitàaisi-sae	C16k	une
1016	aisi-sae	F.111	une
1017	Nome proprio della qualitàaisi-sae	F.1110	une
1018	aisi-sae	F.1511	une
G10150	aisi-sae		
G10170	aisi-sae	Regno Unito	5
M1015	aisi-sae	040A15	bs
M1017	aisi-sae	080A15	bs
		080M15	bs
		095M15	bs
Francia	6	C15E	bs
AF37C12	afnor		
C18RR	afnor	Giappone	4
CC12	afnor	S15	jis
XC12	afnor	S15C	jis
XC15	afnor	S15CK	jis
XC18	afnor	S17C	jis
		Europa	3
		1.0401	din-en
		C15	Nome proprio della qualitàdin-en
		Ck15	din-en

Cina	3	Corea del Sud	2
15	gb	SM15C	ks
H15A	gb	SM15CK	ks
ZG200-400	gb		
Australia / Nuova Zelanda	3	America Latina	1
K1015	as-nzs	1016	copant
K1018	as-nzs	Polonia	1
K1020	as-nzs	15	pn
Romania	3	Serbia	1
OLC15	stas	Č.1220	srps
OLC15AT	stas		
OLC15X	stas	Croazia	1
Russia / CSI	2	Č.1220	hrn
15	gost	Ungheria	1
ct15	gost	C15	msz
Italia	2	Bulgaria	1
C15	uni	15	bds
C16	uni	Austria	1
Svezia	2	RC15	onorm
1350	ss	Belgio	1
1370	ss	C16-2	nbn
Cechia	2	Svizzera	1
12020	csn	Ck15	snv
12023	csn		

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 AF37C12

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

1.0401

EMESSA

9 set 2026