

NUMERO MATERIALE 1.0301 · CLASSE 1.0

101

N. materiale 1.0301

riportato anche come C10

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 63 designazioni normative da 19 regioni.

DENSITÀ 7.85 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 63 in 19 regioni	CARATTERISTICHE 6 registrate
--	---	--

Composizione chimica

Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 99 % ● Mn — 0.4 % ● Si — 0.4 % ● C — 0.1 % ● 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	460–760	8
10 – 16	430–730	9
16 – 40	400–700	10
40 – 63	350–640	12
63 – 100	320–580	12
AS ROLLED AND TURNED		HB
As rolled and turned		92–163

Proprietà fisiche

1 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.85	g/cm³

Trattamento termico

1 cicli

FASE	TEMPERATURA	MEZZO
source joins the operations with + / procedural order		
Ricottura	950 °C	—
Tempra	1050 °C	—
Rinvenimento	750 °C	—

Designazioni nelle diverse norme

63 designazioni · 3 documentate come identiche

Stati Uniti	13	Regno Unito	10
G10100	Nome proprio della qualità	uns	040A04
1010	aisi-sae	040A10	
1011	aisi-sae	040A12	
1012	aisi-sae	045A10	
1110	aisi-sae	045M10	
C1010	aisi-sae	10CS	
Gr.A	aisi-sae	10HS	
M1010	Nome proprio della qualità	aisi-sae	1449-10CS
M1012	aisi-sae	CFS3	
012	astm	CS10	
1006	astm		
1008	astm		
101	astm		

Giappone	8	Cina	2
S09CK	jis	08F	gb
S10C	jis	10	gb
S12C	jis		
S9CK	jis	Russia / CSI	2
SASM1	jis	08KП	gost
STB340	jis	10	gost
STKM12A	jis		
SWMR	jis	Svezia	2
		1233	ss
Francia	5	1265	ss
AF34	afnor		
AF34C10	afnor	Spagna	1
C10	afnor	F.1511	une
C10RR	afnor		
XC10	afnor	America Latina	1
		1010	copant
Italia	5		
1C10	uni	Serbia	1
2C10	uni	Č.1120	srps
C10	uni		
C14	uni	Ungheria	1
Fe360	uni	C10	msz
Cechia	3	Romania	1
11353	csn	OLC10	stas
12010	csn		
12021	csn	Bulgaria	1
		10	bds
Polonia	3		
10	pn	Austria	1
K10	pn	RC12	onorm
R35	pn		
		Svizzera	1
Europa	2	C10	snv
C10	Nome proprio della qualità		
Ck10			

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 101

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	1.0301	1 set 2026