

NUMERO MATERIALE 1.1141 · CLASSE 1.1

12 020 VAR

N. materiale 1.1141

riportato anche come C15E

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 52 designazioni normative da 20 regioni.

DENSITÀ 7.85 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 52 in 20 regioni	CARATTERISTICHE 6 registrate
--	---	--

Composizione chimica

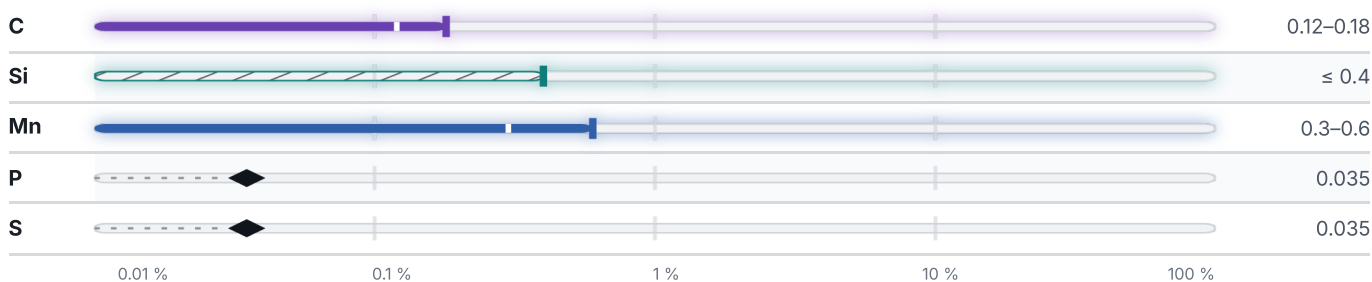
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 98.9 % ● Mn — 0.4 % ● 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

5 valori in 3 stati

SOFT ANNEALED	HB	HRB	HV
Soft annealed	143	76	140
NORMALIZED			HB
Normalized	95–150		
COLD ROLLED			HV
Cold rolled	260		

Proprietà fisiche

1 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.85	g/cm³

Designazioni nelle diverse norme

52 designazioni · 6 documentate come identiche

Regno Unito		8	Francia		4
040A15		bs	C15E		afnor
055M15		bs	C18RR		afnor
080A15		bs	XC12		afnor
080M15		bs	XC15		afnor
32C		bs			
C15 C15E C15R		bs	Spagna		4
CS17		bs	C15K		une
EN32C		bs	C16k		une
			F.1511		une
Stati Uniti		6	F.1511 -C 16 k		une
G10150	Nome proprio della qualità	uns			
G10170	Nome proprio della qualità	uns	Australia / Nuova Zelanda		4
1015	Nome proprio della qualità	aisi-sae	1015		as-nzs
1017	Nome proprio della qualità	aisi-sae	K1015		as-nzs
Gr.1015		aisi-sae	K1018		as-nzs
Gr.1016		aisi-sae	K1020		as-nzs
Europa		5	Giappone		3
1.1141		din-en	S15C		jis
C15		din-en	S15CK		jis
C15E	Nome proprio della qualità	din-en	S17C		jis
Ck 15	Nome proprio della qualità	din-en			
Gr.1016		din-en	Cechia		3
			12 020 VAR		csn
			12020		csn
			12023		csn

Internazionale	2	Slovacchia	1
C15E4	iso	12 023	stn
C15M2	iso		
Russia / CSI	2	Polonia	1
15	gost	15	pn
ct15	gost	Croazia	1
Italia	2	Č1221	hrn
C15	uni	Ungheria	1
C16	uni	C 15	msz
Cina	1	Romania	1
15	gb	OLC15	stas
Svezia	1	Austria	1
1370	ss	RC15	onorm
		Finlandia	1
		505	sfs

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 12 020 VAR

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

1.1141

EMESSA

6 set 2026