

NUMERO MATERIALE 1.0715 · CLASSE 1.0

11 SMn 30

N. materiale 1.0715

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 27 designazioni normative da 14 regioni.

DENSITÀ 7.85 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 27 in 14 regioni	CARATTERISTICHE 6 registrate
--	---	--

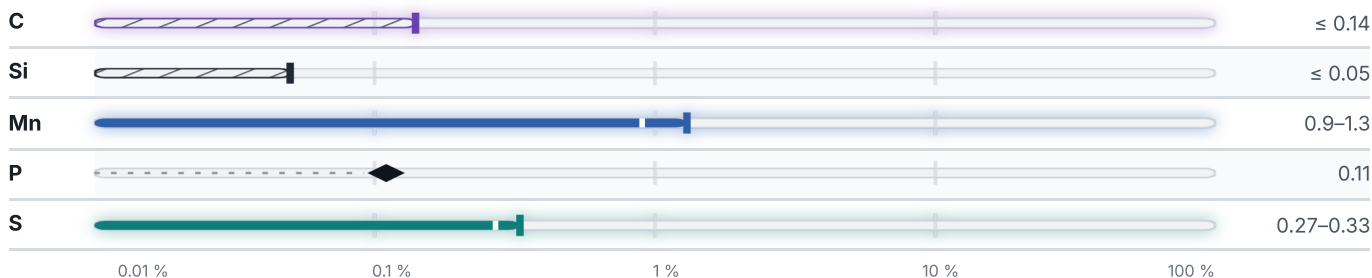
Composizione chimica

Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



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

10 valori in 2 stati

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
5 – 10	510–810	6

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm²	A %
10 – 16	490–760	7
16 – 40	460–710	8
40 – 63	400–650	–
40 – 100	–	9
63 – 100	360–630	–
AS ROLLED AND TURNED		HB
As rolled and turned		107–169

Proprietà fisiche

1 valori

STATO · DIMENSIONE	RHO g/cm³	RHO_EL nΩ·m
20	7.8	250

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.85	g/cm³

Designazioni nelle diverse norme

27 designazioni · 9 documentate come identiche

Stati Uniti	4	Spagna	3
G12130 Nome proprio della qualità	uns	11SMn28	une
G12150 Nome proprio della qualità	uns	F.2111	une
1213 Nome proprio della qualità	aisi-sae	F.2111-11SMn28	une
1215 Nome proprio della qualità	aisi-sae		
Giappone	4	Corea del Sud	2
11SMn28 Nome proprio della qualità	jis	SUM22 Nome proprio della qualità	ks
SUM 21	jis	SUM23 Nome proprio della qualità	ks
SUM22	jis		
SUM23	jis	Francia	1
		S250	afnor
Europa	3	Cina	1
1.0715	din-en	Y15	gb
11 SMn 30 Nome proprio della qualità	din-en		
9 SMn 28 Nome proprio della qualità	din-en	Italia	1
		CF9SMn28	uni
Regno Unito	3	Svezia	1
1A	bs	1912	ss
230M07	bs		
EN1A	bs	Cechia	1
		11109	csn

Slovacchia	1	Serbia	1
11 109	stn	Č.3990	srps
America Latina	1		
1213	copant		

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 11 SMn 30

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

1.0715

EMESSA

5 set 2026