

NUMERO MATERIALE 1.0715 · CLASSE 1.0

F.2111

N. materiale 1.0715

riportato anche come 11 SMn 30

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

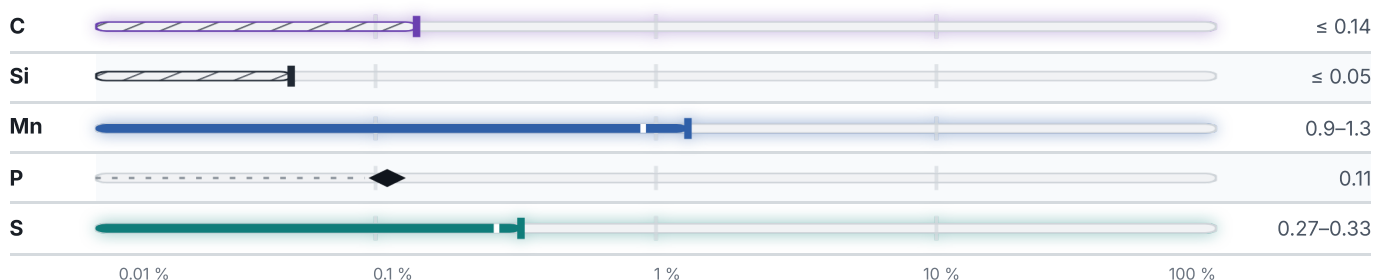
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 98,3 % ● Mn — 1,1 % ● S — 0,3 % ● C — 0,1 % ● Tracce e impurità · 0,2 %

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/mm²	A %
5 – 10	510–810	6
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	Regno Unito	3
G12130	Nome proprio della qualità uns	1A	bs
G12150	Nome proprio della qualità uns	230M07	bs
1213	Nome proprio della qualità aisi-sae	EN1A	bs
1215	Nome proprio della qualità aisi-sae		
Giappone	4	Spagna	3
11SMn28	Nome proprio della qualità jis	11SMn28	une
SUM 21	jis	F.2111	une
SUM22	jis	F.2111-11SMn28	une
SUM23	jis		
Europa	3	Corea del Sud	2
1.0715	din-en	SUM22	Nome proprio della qualità ks
11 SMn 30	Nome proprio della qualità din-en	SUM23	Nome proprio della qualità ks
9 SMn 28	Nome proprio della qualità din-en		
		Francia	1
		S250	afnor
		Cina	1
		Y15	gb

Italia	1	Slovacchia	1
CF9SMn28	uni	11 109	stn
Svezia	1	America Latina	1
1912	ss	1213	copant
Cechia	1	Serbia	1
11109	csn	Č.3990	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 F.2111

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	1.0715	8 set 2026