

NUMERO MATERIALE 1.1248 · CLASSE 1.1

1.1248

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 21 designazioni normative da 11 regioni.

DENSITÀ

7.85 g/cm³

ALTRE DESIGNAZIONI

21 in 11 regioni

CARATTERISTICHE

9 registrate

Composizione chimica

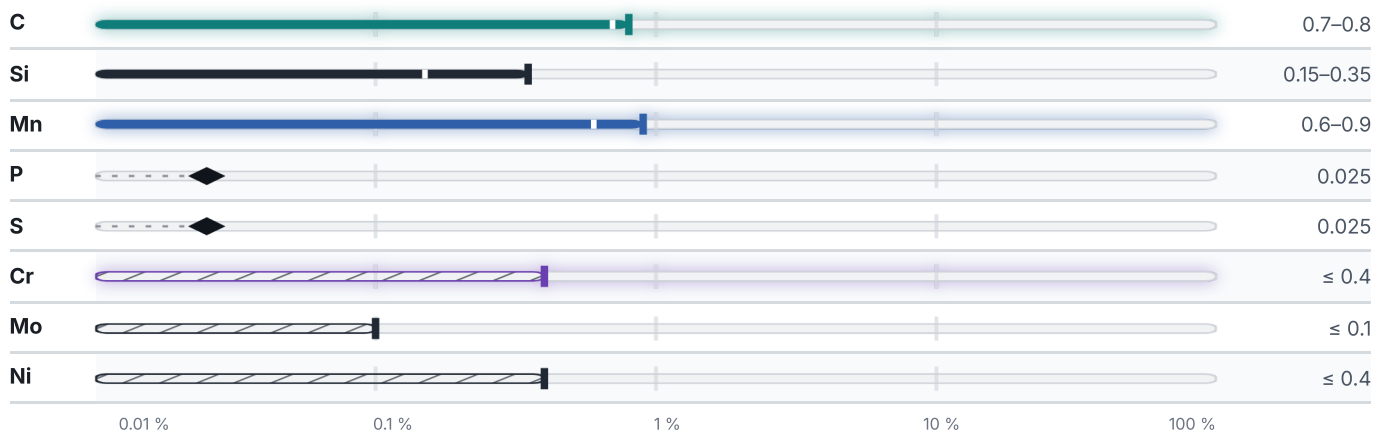
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 97.3 % ● C — 0.8 % ● Mn — 0.8 % ● Cr — 0.4 % ● Tracce e impurità · 0.8 %

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 di questa qualità è al di fuori dell'intervallo validato del modello pubblicato (una finestra di composizione bassolegata), quindi qui non viene prevista alcuna temperatura di trasformazione.

Proprietà meccaniche

7 valori in 6 stati

SOFT ANNEALED	RM N/mm ²	A80 %
0.3 – 3	640	15
COLD ROLLED	RM N/mm ²	
0.3 – 3		1170
QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm ²	
0.3 – 3		1200–1900
SOFT ANNEALED		HV
Soft annealed		200
COLD ROLLED		HV
Cold rolled		320
QUENCHED AND TEMPERED		HV
Quenched and tempered		370–580

Proprietà fisiche

1 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.85	g/cm ³

Designazioni nelle diverse norme

21 designazioni · 10 documentate come identiche

Stati Uniti	9	Francia	2
G10700	Nome proprio della qualità uns	C75RR	afnor
G10740	Nome proprio della qualità uns	XC 75	afnor
G10750	Nome proprio della qualità uns		
G10780	Nome proprio della qualità uns	Regno Unito	1
1070	Nome proprio della qualità aisi-sae	CS80	bs
1074	Nome proprio della qualità aisi-sae		
1075	Nome proprio della qualità aisi-sae	Giappone	1
1078	Nome proprio della qualità aisi-sae	S 75 CM	jis
1080	aisi-sae		
Europa	2	Russia / CSI	1
C75S	Nome proprio della qualità din-en	75	gost
Ck 75	Nome proprio della qualità din-en	Cechia	1
		12081	csn

Brasile	1	Polonia	1
1074	abnt	75	pn
Slovacchia	1	Romania	1
12081	stn	OLC 75A	stas

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 1.1248

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

1.1248

EMESSA

7 set 2026