

NUMERO MATERIALE 1.1231 · CLASSE 1.1

FMR70

N. materiale 1.1231

riportato anche come C67S

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 42 designazioni normative da 18 regioni.

DENSITÀ 7.85 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 42 in 18 regioni	CARATTERISTICHE 9 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 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/mm²	A80 %
0.3 – 3	640	16
COLD ROLLED	RM N/mm²	
0.3 – 3		1140
QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm²	
0.3 – 3		1200–1900
SOFT ANNEALED		HV
Soft annealed		200
COLD ROLLED		HV
Cold rolled		315
QUENCHED AND TEMPERED		HV
Quenched and tempered		370–580

Proprietà fisiche

1 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.85	g/cm³

Designazioni nelle diverse norme

42 designazioni · 4 documentate come identiche

Stati Uniti	9	Russia / CSI	4
G10700	Nome proprio della qualità uns	65	gost
1065	aisi-sae	68GA	gost
1069	aisi-sae	68ГA	gost
1070	Nome proprio della qualità aisi-sae	70	gost
1566	aisi-sae		
G10690	aisi-sae	Regno Unito	3
G10700	aisi-sae	060A67	bs
G15660	aisi-sae	070A72	bs
J403	aisi-sae	CS70	bs
Francia	4	Giappone	3
C68RR	afnor	S 70 C	jis
FMR70	afnor	S65CM	jis
FMR72	afnor	S70C-CSP	jis
XC68	afnor		

Europa	2
C67S Nome proprio della qualità	din-en
Ck 67 Nome proprio della qualità	din-en
Cina	2
65	gb
70	gb
Cechia	2
12 061	csn
12071	csn
Polonia	2
D70	pn
gat. 65	pn
Australia / Nuova Zelanda	2
1070	as-nzs
K1070S	as-nzs
Romania	2
OLC66S	stas
OLC70A	stas

Internazionale	1
CS65	iso
Italia	1
C70	uni
Svezia	1
1770	ss
Brasile	1
1070	abnt
America Latina	1
1070	copant
Slovacchia	1
12061	stn
Bulgaria	1
70	bds

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 FMR70

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

1.1231

EMESSA

8 set 2026