

NUMERO MATERIALE 1.0612 · CLASSE 1.0

CHYU6S5

N. materiale 1.0612

riportato anche come C66D

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 32 designazioni normative da 12 regioni.

DENSITÀ 7.85 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 32 in 12 regioni	CARATTERISTICHE 17 registrate
--	---	---

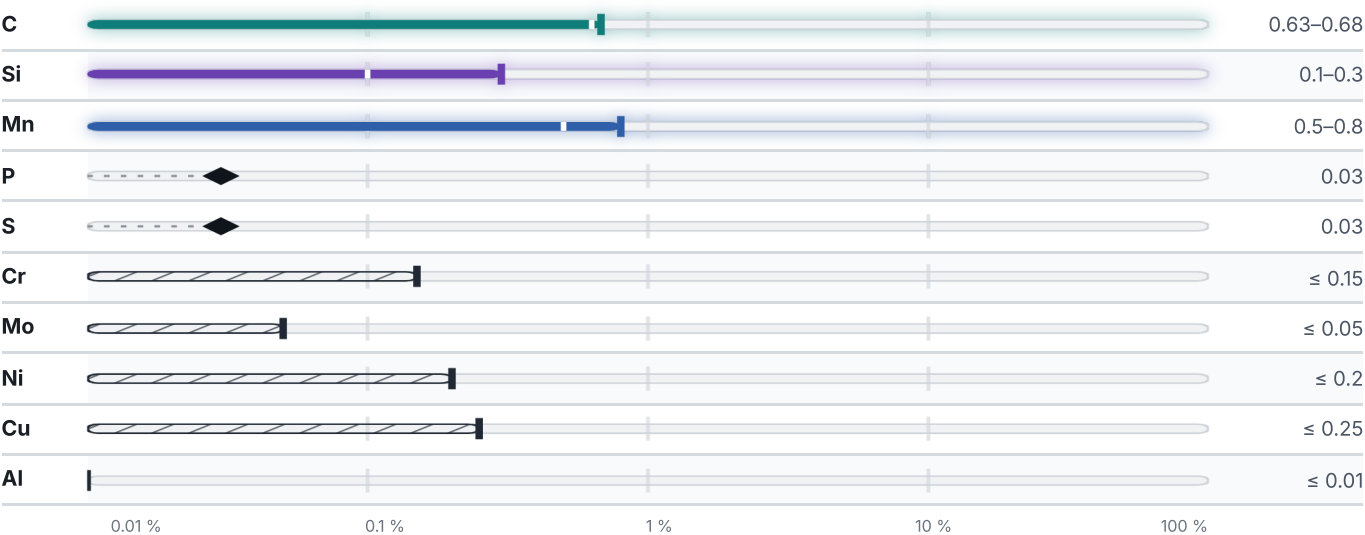
Composizione chimica

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

9 valori in 2 stati

STATO · DIMENSIONE	RM N/mm ²	A5 %	HB
Band annealed , GOST 2284-79	440–740	10	–
Band cold-worked , GOST 2284-79	740–1130	–	–
(without heat treatment) , GOST 14959	–	–	255
Sheet trick GOST 1577-93	–	–	229

STATO · DIMENSIONE	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Rolled stock, GOST 14959-79	980	785	10	35

Proprietà fisiche

7 valori

STATO · DIMENSIONE	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ^{^-6} /K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)
20	7.81	205	–	–	–
100	–	–	11	68	483
200	–	–	11.6	53	–
300	–	–	12.3	–	–
400	–	–	13.2	36	525
500	–	–	13.8	31	–
600	–	–	14.2	–	–
700	–	–	14.6	–	–
800	–	–	14.7	–	–
900	–	–	13.9	–	–
1000	–	–	14.8	–	–

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.85	g/cm ³
Punto di trasformazione Ac1	727	°C
Punto di trasformazione Ac3	752	°C
Punto di trasformazione Ar3	730	°C
Punto di trasformazione Ar1	696	°C

Proprietà tecnologiche

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Saldabilità	is not used.	
Fragilità al rinvenimento	not predisposed	

Designazioni nelle diverse norme

32 designazioni · 3 documentate come identiche

Stati Uniti	9	Giappone	2
G10650 Nome proprio della qualità	uns	S58C	jis
1060	aisi-sae	SUP2	jis
1064	aisi-sae		
1065 Nome proprio della qualità	aisi-sae	Italia	2
G10640	aisi-sae	3CD65	uni
G10650	aisi-sae	C67	uni
G10690	aisi-sae		
G10700	aisi-sae	Polonia	2
Gr.1070	aisi-sae	65	pn
		D65	pn
Russia / CSI	7	Europa	1
65	gost	C66D Nome proprio della qualità	din-en
65G	gost		
85KH4M5F2V6L	gost	Cina	1
85X4M5Φ2B6Л	gost	65	gb
CHYU6S5	gost		
R6AM5	gost	Cechia	1
P6M5Л	gost	12071	csn
Francia	3	Romania	1
C68	afnor	OLC65A	stas
FMR66	afnor		
FMR68	afnor	Bulgaria	1
Regno Unito	2	65	bds
O60A67	bs		
O80A67	bs		

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 CHYU6S5

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

1.0612

EMESSA

9 set 2026