

NUMERO MATERIALE 1.0616 · CLASSE 1.0

080A83

N. materiale 1.0616

riportato anche come C86D

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 14 designazioni normative da 8 regioni.

DENSITÀ 7.85 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 14 in 8 regioni	CARATTERISTICHE 17 registrate
--	--	---

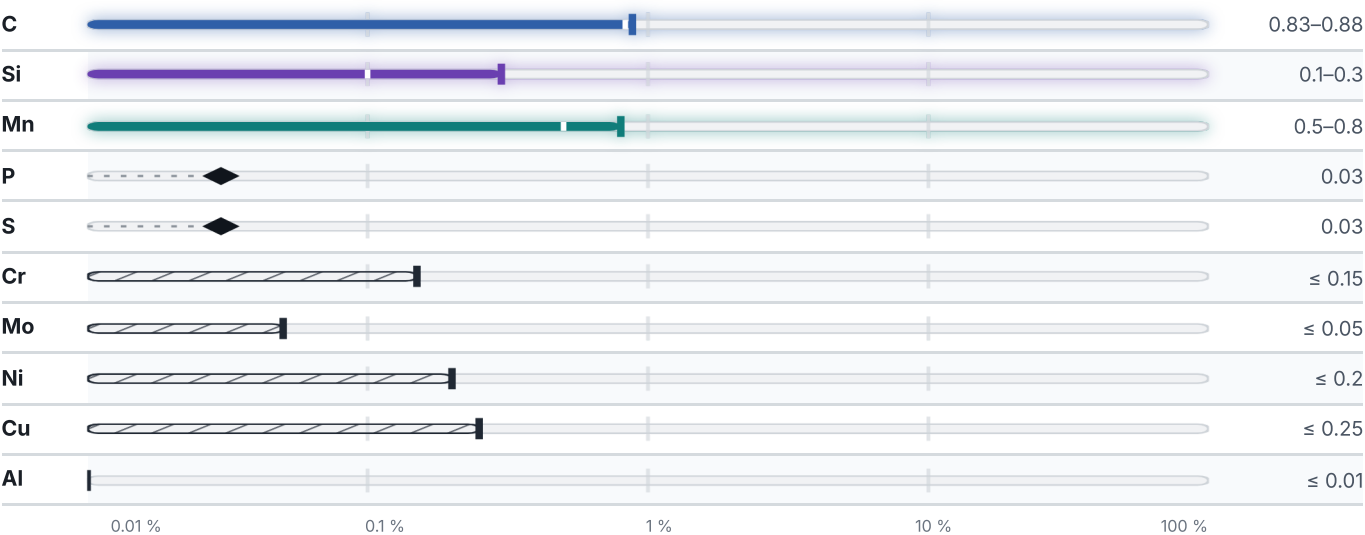
Composizione chimica

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/mm²	A5 %	HB
Band annealed , GOST 2283-79	740	10	–
Band cold-worked , GOST 2283-79	740–1180	–	–
(without heat treatment) , Rolled stock GOST 14959-79	–	–	302
(heat treatment) , Rolled stock GOST 14959-79	–	–	269

STATO · DIMENSIONE	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %
Rolled stock, GOST 14959-79	1130	980	8	30

Proprietà fisiche

7 valori

STATO · DIMENSIONE	E GPa
20	191

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.85	g/cm³
Punto di trasformazione Ac1	720	°C
Punto di trasformazione Ac3	730	°C
Punto di trasformazione Ar1	700	°C

Proprietà tecnologiche

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Saldabilità	is not used.	
Sensibilità ai fiocchi	weakly predisposed	
Fragilità al rinvenimento	not predisposed	

Designazioni nelle diverse norme

14 designazioni · 5 documentate come identiche

Stati Uniti	6	Giappone	1
G10800	Nome proprio della qualitàuns	SUP4	jis
G10860	Nome proprio della qualitàuns		
1080	Nome proprio della qualitàaisi-sae	Cina	1
1085	aisi-sae	85	gb
1086	Nome proprio della qualitàaisi-sae		
1095	aisi-sae	Russia / CSI	1
		85	gost
Regno Unito	2		
080A83	bs	Brasile	1
CS80	bs	1080	abnt
Europa	1	America Latina	1
C86D	Nome proprio della qualitàdin-en	1080	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 080A83

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
1.0616

EMESSA
9 set 2026