

NUMERO MATERIALE 1.4581 · CLASSE 1.4

SCS22

N. materiale 1.4581

riportato anche come G-X 5 CrNiMoNb 18 10

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 16 designazioni normative da 9 regioni.

DENSITÀ 7.85 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 16 in 9 regioni	CARATTERISTICHE 10 registrate
--	--	---

Composizione chimica

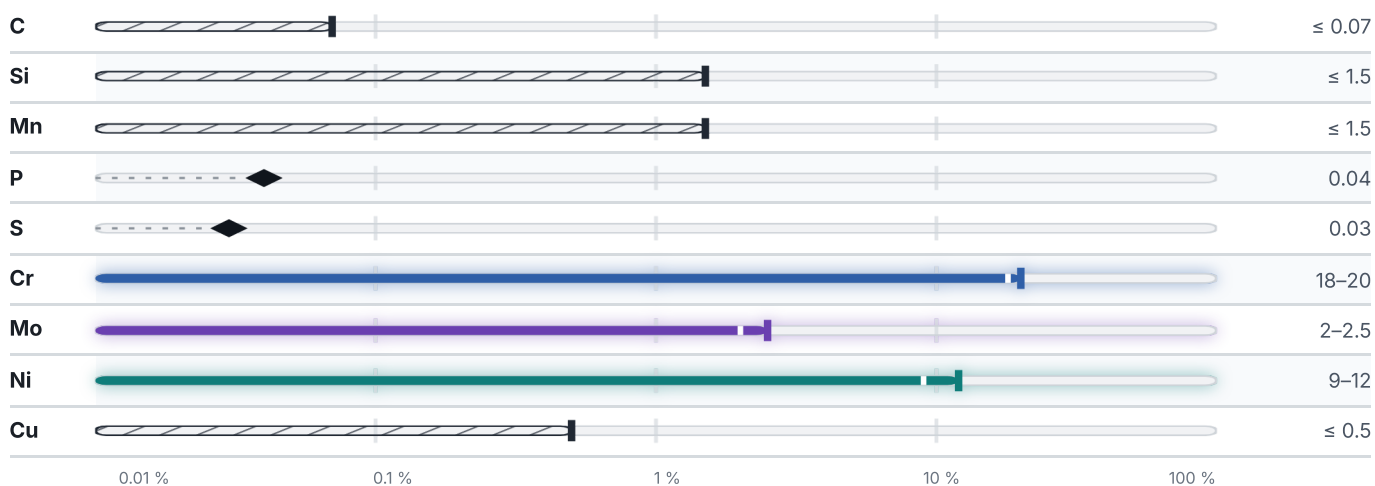
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 64.6 % ● Cr — 19 % ● Ni — 10.5 % ● Mo — 2.3 % ● Tracce e impurità · 3.6 %

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	RE N/mm ²	A %	HB
Casting	440	205	28	–
Solution heat treatment	–	–	–	183

STATO · DIMENSIONE	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Casting, GOST 977-88	441	216	25	30	590

Proprietà fisiche

1 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.85	g/cm ³

Designazioni nelle diverse norme

16 designazioni · 3 documentate come identiche

Europa	3	Russia / CSI	2
1.4581	din-en	12KH18N12M3TL	gost
G-X 5 CrNiMoNb 18 10	din-en	12X18H12M3Tl	gost
GX5CrNiMoNb19-11-2	din-en		
Regno Unito	3	Francia	1
318C17	bs	Z4CNDNb1812M	afnor
845 grade Nb	bs	Italia	1
ANC 4 grade C	bs	XG8CrNiMo1811	uni
Stati Uniti	2	Ungheria	1
J92900	uns	AoX10CrNiMoTi18-12	msz
J92971	aisi-sae	Romania	1
Giappone	2	T12TiMoNiCr175	stas
SCS20	jis		
SCS22	jis		

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 SCS22

Offerta, disponibilità, certificato di collaudo o una domanda tecnica: direttamente sulla pagina del materiale.

Invia una richiesta