

NUMERO MATERIALE 1.4462 · CLASSE 1.4

S31803

N. materiale 1.4462

riportato anche come X2CrNiMoN22-5-3

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 48 designazioni normative da 12 regioni.

DENSITÀ 7.8 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 48 in 12 regioni	CARATTERISTICHE 10 registrate
---	---	---

Composizione chimica

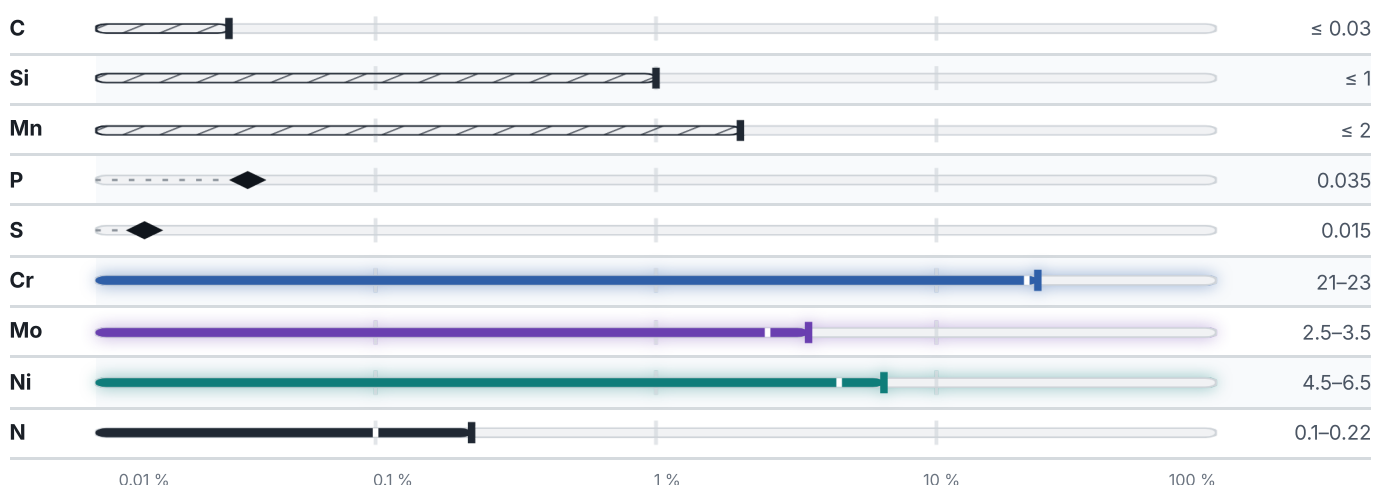
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 66.3 % ● Cr — 22 % ● Ni — 5.5 % ● Mo — 3 % ● Tracce e impurità · 3.2 %

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

8 valori in 3 stati

STATO · DIMENSIONE	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB	HRC	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	620	450	18	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	302	32	320
SOFT ANNEALED						HB
Soft annealed						270
SOLUTION ANNEALED						HB
Solution annealed						290

Proprietà fisiche

1 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.8	g/cm ³

Designazioni nelle diverse norme

48 designazioni · 5 documentate come identiche

Stati Uniti		30	Giappone		3	
2205		uns	SUS 329J3LTB		jis	
A 182 F60		uns	SUS 329J3LTP		jis	
DUPLEX 2205		uns	SUS329J3L		jis	
F51		uns	Europa			2
S31803	Nome proprio della qualità	uns	1.4462			din-en
S32205	Nome proprio della qualità	uns	X2CrNiMoN22-5-3			din-en
S39209	Nome proprio della qualità	uns	Russia / CSI			2
2205		aisi-sae	02Ch22N5M3		gost	
A182		aisi-sae	02X22H5AM3		gost	
S31803		aisi-sae	Regno Unito			1
S32205		aisi-sae	318S13		bs	
S39209		aisi-sae	Internazionale			1
UNS 31803		aisi-sae	CrNiMo22-5-3		iso	
UNS S31803		aisi-sae	Svezia			1
A 182 F 51	Nome proprio della qualità	astm	2377		ss	
A 182 Grade F51		astm	Cechia			1
A1022		astm	17381		csn	
A182		astm	Polonia			1
A240		astm	00H22N24M4TCu		pn	
A276		astm	Slovacchia			1
A276 F51		astm	17 381		stn	
A479		astm	Australia / Nuova Zelanda			1
A479 F51		astm	S31803		as-nzs	
A789		astm				
A790		astm				
A815		astm				
A923		astm				
A928		astm				
A949		astm				
A988		astm				
Francia		4				
Z2CND22.05Az		afnor				
Z3CND22-05Az		afnor				
Z3CND25-06-03Az		afnor				
Z5CNDU21.08		afnor				

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 S31803

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

1.4462

EMESSA

22 ago 2026