

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.4462 · TŘÍDA 1.4

UNS S31803

Číslo materiálu 1.4462

uváděno také jako X2CrNiMoN22-5-3

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 48 normovaných označení z 12 regionů.

HUSTOTA	DALŠÍ OZNAČENÍ	HODNOTY VLASTNOSTÍ
7.8 g/cm ³	48 v 12 regionech	10 evidováno

Chemické složení

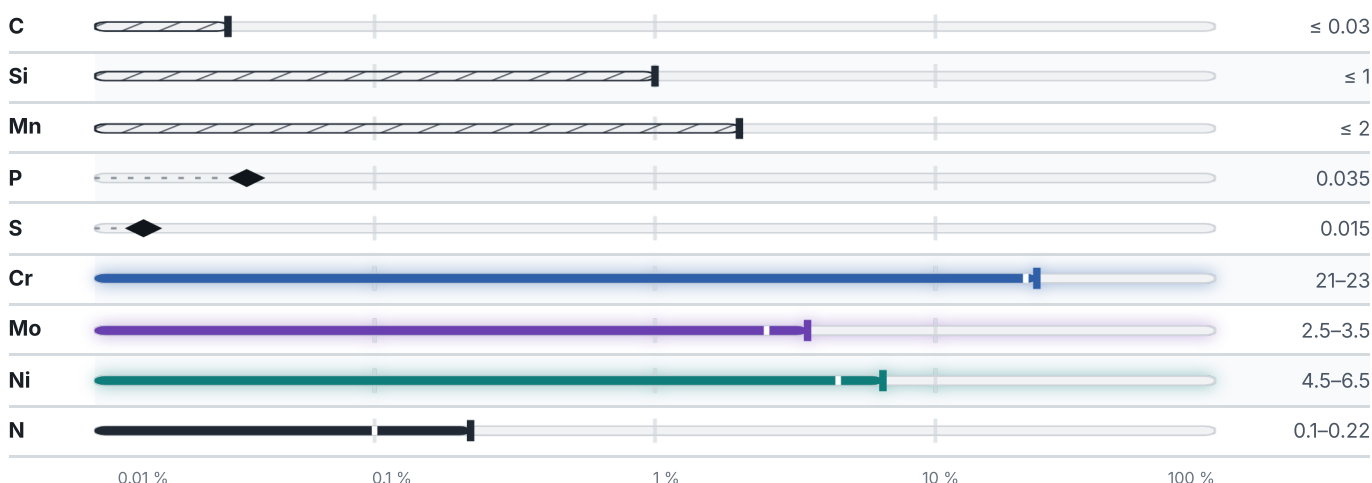
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 66.3 % ● Cr — 22 % ● Ni — 5.5 % ● Mo — 3 % ● Stopy a nečistoty · 3.2 %

Logaritmické měřítko, 0,01 % až 100 % — každá hodnota je zde přímo srovnatelná, dekádu po dekáde.



Měřítka je logaritmické, nikoli holý podíl prvku ve slitině — je to jediný poctivý způsob, jak zobrazit 0,01 % i 100 % v jednom obrázku, a znamená to, že každou hodnotu zde lze porovnat s kteroukoli jinou.

Predikované teploty přeměny

Složení této jakosti leží mimo ověřený rozsah publikovaného modelu (okno nízkolegovaného složení), proto zde není predikována žádná teplota přeměny.

Mechanické vlastnosti

8 hodnot v 3 stavech

STAV · ROZMĚR	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

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.8	g/cm ³

Označení v jednotlivých normách

48 označení · 5 doloženo jako shodné

Spojené státy		30	Japonsko		3	
2205		uns	SUS 329J3LTB		jis	
A 182 F60		uns	SUS 329J3LTP		jis	
DUPLEX 2205		uns	SUS329J3L		jis	
F51		uns	Evropa			2
S31803	Vlastní název jakosti	uns	1.4462		din-en	
S32205	Vlastní název jakosti	uns	X2CrNiMoN22-5-3	Vlastní název jakosti	din-en	
S39209	Vlastní název jakosti	uns	Rusko / SNS			2
2205		aisi-sae	02Ch22N5M3		gost	
A182		aisi-sae	02X22H5AM3		gost	
S31803		aisi-sae	Spojené království			1
S32205		aisi-sae	318S13		bs	
S39209		aisi-sae	Mezinárodní			1
UNS 31803		aisi-sae	CrNiMo22-5-3		iso	
UNS S31803		aisi-sae	Švédsko			1
A 182 F 51	Vlastní název jakosti	astm	2377		ss	
A 182 Grade F51		astm	Česko			1
A1022		astm	17381		csn	
A182		astm	Polsko			1
A240		astm	00H22N24M4TCu		pn	
A276		astm	Slovensko			1
A276 F51		astm	17 381		stn	
A479		astm	Austrálie / Nový Zéland			1
A479 F51		astm	S31803		as-nzs	
A789		astm				
A790		astm				
A815		astm				
A923		astm				
A928		astm				
A949		astm				
A988		astm				
Francie		4				
Z2CND22.05Az		afnor				
Z3CND22-05Az		afnor				
Z3CND25-06-03Az		afnor				
Z5CNDU21.08		afnor				

Poznámka k použití. Údaje byly podle nejlepšího vědomí sestaveny z veřejně dostupných norem a podkladů výrobců. Nenahrazují ani zkoušku materiálu, ani inspekční dokument podle EN 10204. Hutní osvědčení podle EN 10204 2.1, 3.1 nebo 3.2 si prosím vyžádejte spolu se svou poptávkou. Rozhodující je vždy norma v platném znění.

Poptávka na UNS S31803

Nabídka, dostupnost, hutní osvědčení nebo technický dotaz — přímo na stránce materiálu.

Odeslat poptávku**MATERIÁLOVÝ LIST ONLINE**

Zobrazit stránku materiálu

VYHLEDÁVÁNÍ JAKOSTÍ

Prohledat všechny jakosti

ČÍSLO MATERIÁLU

1.4462

VYDÁNO

21. 8. 2026