

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.4462 · TŘÍDA 1.4

318S13

Číslo materiálu 1.4462

uváděno také jako X2CrNiMoN22-5-3

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

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

Chemické složení

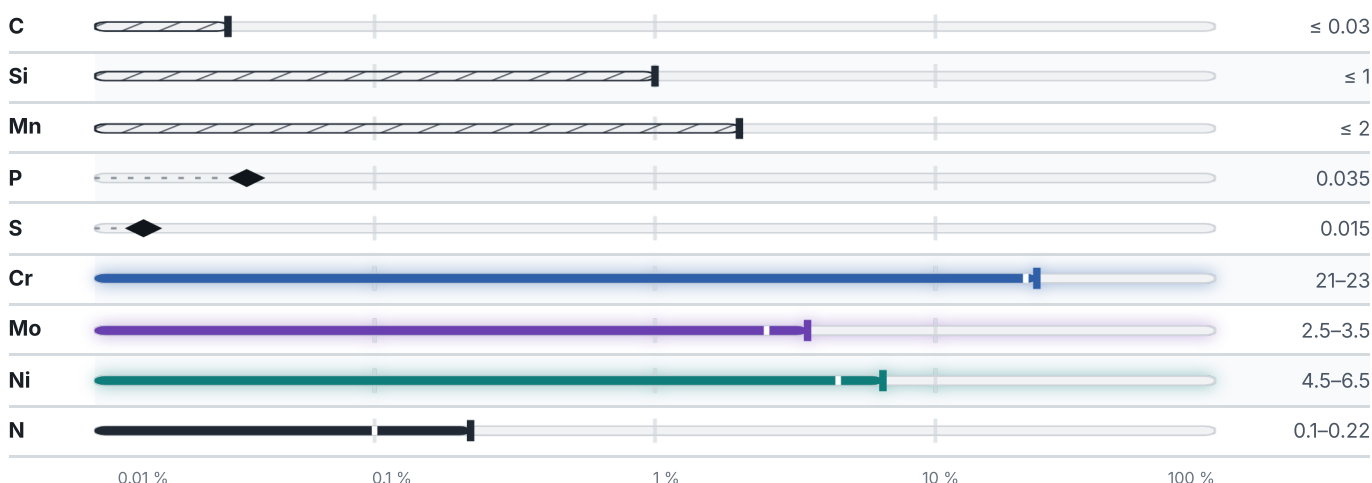
Hmotnostní podíl v %

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 dekádě.



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

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