

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.4625 · TŘÍDA 1.4

303S41

Číslo materiálu 1.4625

uváděno také jako X12CrNiSe18-9

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 23 normovaných označení z 6 regionů.

HUSTOTA	DALŠÍ OZNAČENÍ	HODNOTY VLASTNOSTÍ
7.85 g/cm ³	23 v 6 regionech	9 evidováno

Chemické složení

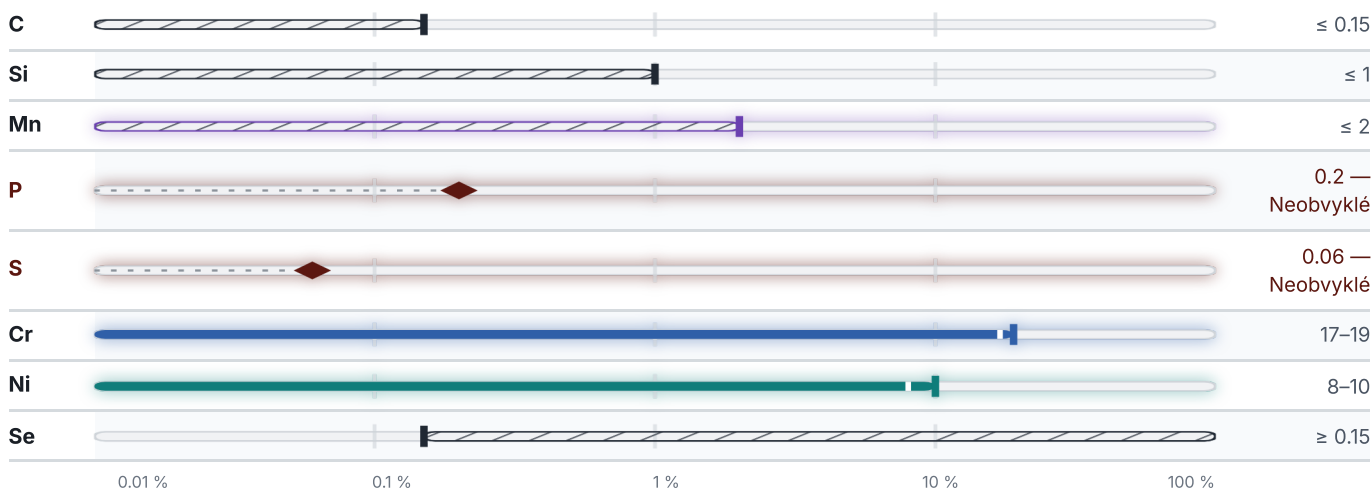
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 69.4 % ● Cr — 18 % ● Ni — 9 % ● Mn — 2 % ● Stopy a nečistoty · 1.6 %

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

Pro predikci teploty přeměny této jakosti není evidováno dostatečné složení — chybí: Mo.

Mechanické vlastnosti

4 hodnot v 1 stavech

STAV · ROZMĚR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	Z %
Bars/Rods	520	205	40	50

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm ³

Označení v jednotlivých normách

23 označení · 3 doloženo jako shodné

Spojené státy		16	Spojené státy / Letectví a kosmonautika		3
S30323	Vlastní název jakosti	uns	5640		ams
303 Se	Vlastní název jakosti	aisi-sae	5641		ams
30303Se		aisi-sae	5738		ams
A194		astm	Evropa		1
A314		astm			
A320		astm	X12CrNiSe18-9	Vlastní název jakosti	din-en
A473		astm	Spojené království		1
A511		astm			
A581		astm	303S41		bs
A582		astm	Japonsko		1
A895		astm			
F593		astm	SUS 303Se		jis
F594		astm	Čína		1
F738		astm			
F836		astm	Y1Cr18Ni9Se		gb
F880		astm			

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 303S41

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

Odeslat poptávku

MATERIÁLOVÝ LIST ONLINE	VYHLEDÁVÁNÍ JAKOSTÍ	ČÍSLO MATERIÁLU	VYDÁNO
Zobrazit stránku materiálu	Prohledat všechny jakosti	1.4625	21. 8. 2026