SteelEquivalents.com

Materiálový list
Stav k 21. 8. 2026

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.4625 · TŘÍDA 1.4

5738

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/cm³	23 v 6 regionech	9 evidováno

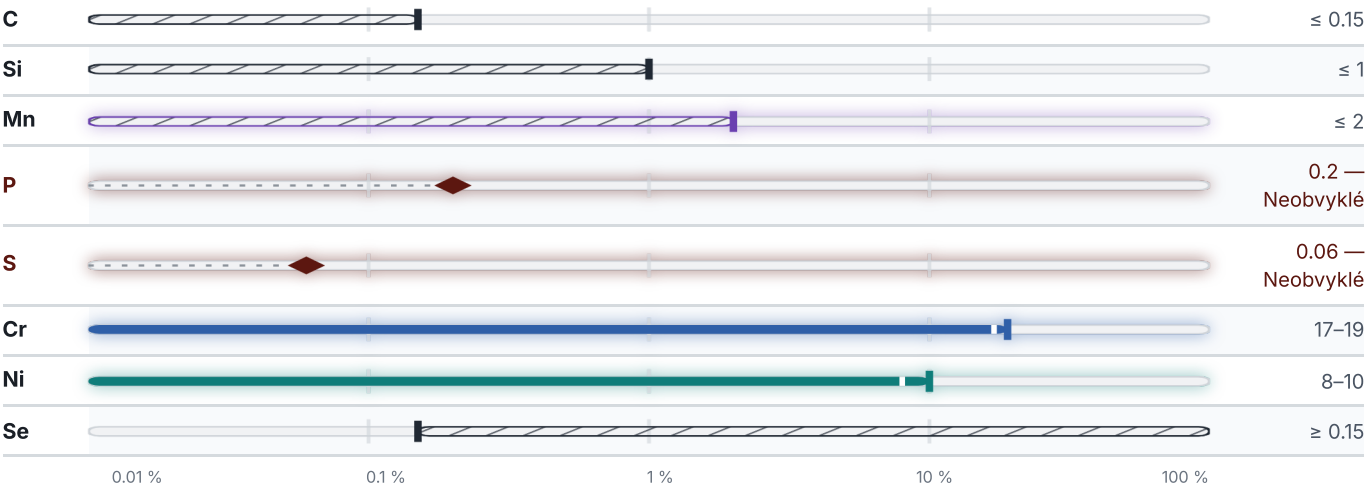
Chemické složení

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.



Měřítko 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/mm²	RE N/mm²	A %	Z %
Bars/Rods	520	205	40	50

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm³

Označení v jednotlivých normách

23 označení · 3 doloženo jako shodné

Spojené státy 16

S30323 Vlastní název jakosti	uns
303 Se Vlastní název jakosti	aisi-sae
30303Se	aisi-sae
A194	astm
A314	astm
A320	astm
A473	astm
A511	astm
A581	astm
A582	astm
A895	astm
F593	astm
F594	astm
F738	astm
F836	astm
F880	astm

Spojené státy / Letectví a kosmonautika 3

5640	ams
5641	ams
5738	ams

Evropa 1

X12CrNiSe18-9 Vlastní název jakosti	din-en

Spojené království 1

303S41	bs

Japonsko 1

SUS 303Se	jis

Čína 1

Y1Cr18Ni9Se	gb

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 5738

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