

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.4542 · TŘÍDA 1.4

Z6CNU1704

Číslo materiálu 1.4542

uváděno také jako X5CrNiCuNb16-4

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 48 normovaných označení z 6 regionů.

HUSTOTA 7.8 g/cm ³	DALŠÍ OZNAČENÍ 48 v 6 regionech	HODNOTY VLASTNOSTÍ 10 evidováno
---	---	---

Chemické složení

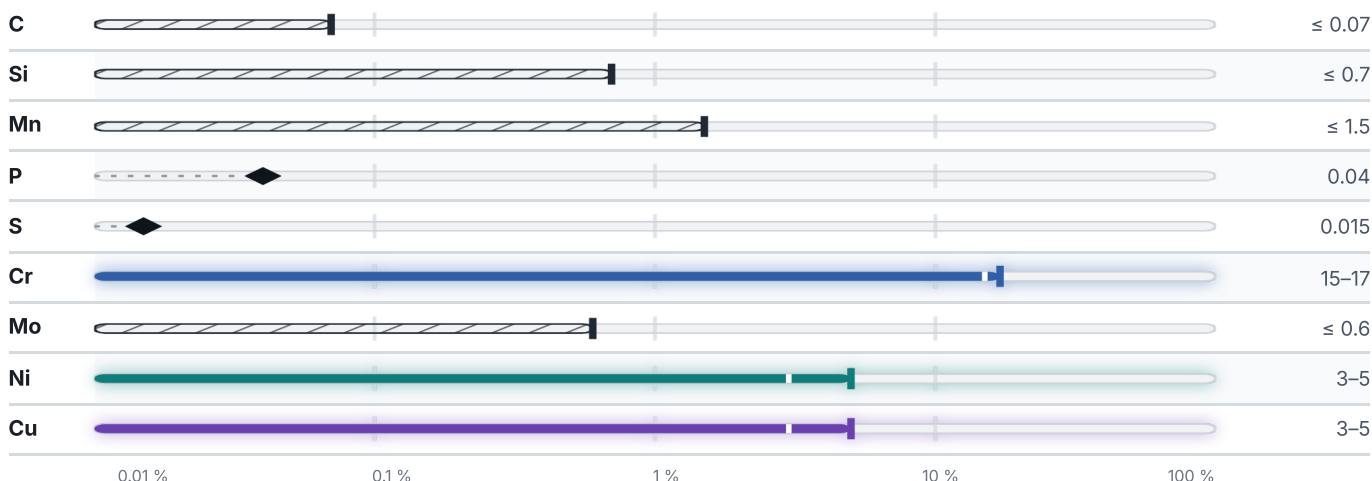
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 73.1 % ● Cr — 16 % ● Ni — 4 % ● Cu — 4 % ● Stopy a nečistoty · 2.9 %

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

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

Mechanické vlastnosti

4 hodnot v 2 stavech

SOLUTION ANNEALED			HB
Solution annealed			360
STAV · ROZMĚR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
Casting Precipitation hardening treatment	850–1240	665–1030	6–10

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.8	g/cm ³

Označení v jednotlivých normách

48 označení · 9 doloženo jako shodné

Spojené státy		22	Francie		8	
S17400	Vlastní název jakosti	uns	17-4 DP		afnor	
17-4 PH	Vlastní název jakosti	aisi-sae	174 PH		afnor	
630		aisi-sae	X17U4		afnor	
AISI630	Vlastní název jakosti	aisi-sae	Z67CNU15.05		afnor	
S17400		aisi-sae	Z6CNU1704		afnor	
17-4 PH		astm	Z7CNU15-05	Vlastní název jakosti	afnor	
A 484		astm	Z7CNU16-04		afnor	
A 564		astm	Z7CNU17-04	Vlastní název jakosti	afnor	
A 564 630	Vlastní název jakosti	astm	Spojené státy / Letectví a kosmonautika			6
A 564 T 630		astm	5604		ams	
A 693		astm	5622		ams	
A1028		astm	5642		ams	
A56		astm	5643		ams	
A564 Grade 630		astm	5825		ams	
A564 Type 630		astm	5827		ams	
A705		astm	Rusko / SNS			6
A982		astm	05Ch16N4D2B		gost	
F593		astm	05X16H4Д2Б		gost	
F594		astm	07Ch14N4DB		gost	
F738		astm	07Ch16N4D4B-Sh		gost	
F836		astm	07X14H4ДБ		gost	
F899		astm	07X16H4Д4Б-Ш		gost	
			Japonsko			4
			SCS 24	Vlastní název jakosti	jis	
			SUS 630	Vlastní název jakosti	jis	
			SUS 630FB		jis	
			SUS F 630		jis	

Evropa	2
1.4542	din-en
X5CrNiCuNb16-4	Vlastní název jakosti din-en

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 Z6CNU1704

[Odeslat poptávku](#)

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

MATERIÁLOVÝ LIST ONLINE	VYHLEDÁVÁNÍ JAKOSTÍ	ČÍSLO MATERIÁLU	VYDÁNO
Zobrazit stránku materiálu	Prohledat všechny jakosti	1.4542	21. 8. 2026