

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.4568 · TŘÍDA 1.4

AMS 5644

Číslo materiálu 1.4568

uváděno také jako X7CrNiAl17-7

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 42 normovaných označení z 11 regionů.

HUSTOTA 7.8 g/cm ³	DALŠÍ OZNAČENÍ 42 v 11 regionech	HODNOTY VLASTNOSTÍ 9 evidováno
---	--	--

Chemické složení

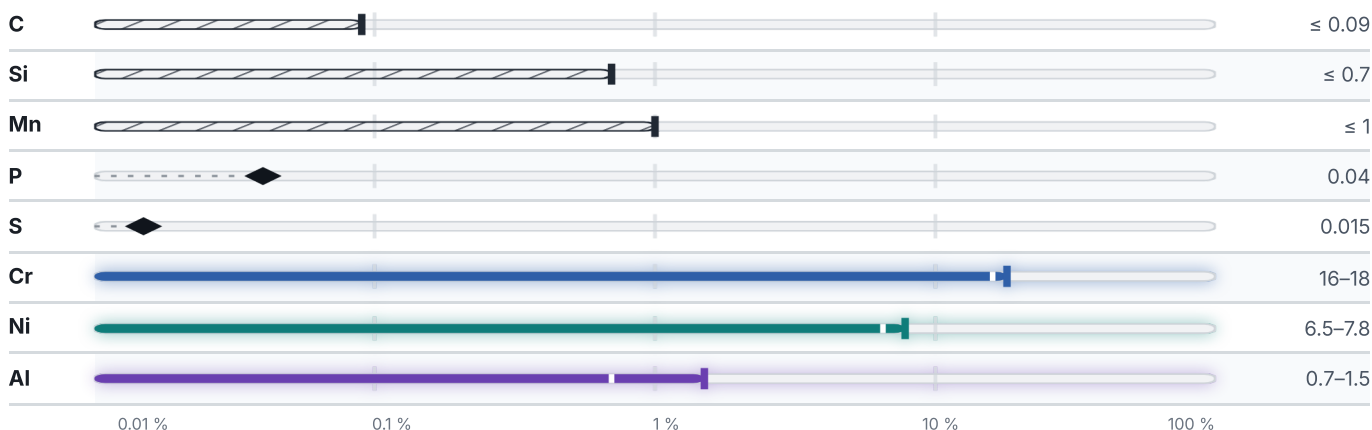
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 72.9 % ● Cr — 17 % ● Ni — 7.2 % ● Al — 1.1 % ● Stopy a nečistoty · 1.8 %

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

5 hodnot v 2 stavech

SOLUTION ANNEALED				HB
Solution annealed				255
STAV · ROZMĚR	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	KCU kJ/m²
Sheet trick, GOST 7350-77	830	735	12	490

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.8	g/cm³

Tepelné zpracování

1 režimů

KROK	TEPLOTA	PROSTŘEDÍ
Stárnutí	Teplota neuvedena	—

Označení v jednotlivých normách

42 označení · 4 doloženo jako shodné

Spojené státy		15	Rusko / SNS	8
AMS 5529/5528		uns	09Ch17N7Ju1	gost
AMS 5644		uns	09KH17N7YU	gost
AMS 5678		uns	09KH17N7YU1	gost
S17700	Vlastní název jakosti	uns	09X17H7IO	gost
17-7PH		aisi-sae	09X17H7IO	gost
631	Vlastní název jakosti	aisi-sae	09X17H7IO1	gost
J2171994	Vlastní název jakosti	aisi-sae	0X17H7IO	gost
S17700		aisi-sae	0X17H7IO1	gost
17-7PH		astm	Spojené státy / Letectví a kosmonautika	6
A 313		astm		
A 564		astm		ams
A 564 Type 631		astm		ams
A 579		astm		ams
A 693		astm		ams
A 705		astm		ams
				ams
			Francie	3
			Z8CNA17-07	afnor
			Z8CNA17-7	afnor
			Z9CNA17-07	afnor

Evropa	2	Mezinárodní	1
1.4568	din-en	X7CrNiAl17-7	iso
X7CrNiAl17-7	din-en		
		Čína	1
Spojené království	2	0Cr17Ni7Al	gb
301S81	bs		
316S111 –	bs	Itálie	1
		X2CrNiMo1712	uni
Japonsko	2		
SUS 631-CSP	jis	Švédsko	1
SUS631	jis	2388	ss

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 AMS 5644

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

1.4568

VYDÁNO

21. 8. 2026