

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.4534 · TŘÍDA 1.4

XM-13

Číslo materiálu 1.4534

uváděno také jako X3CrNiMoAl13-8-2

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 15 normovaných označení z 3 regionů.

HUSTOTA	DALŠÍ OZNAČENÍ	HODNOTY VLASTNOSTÍ
7.85 g/cm ³	15 v 3 regionech	12 evidováno

Chemické složení

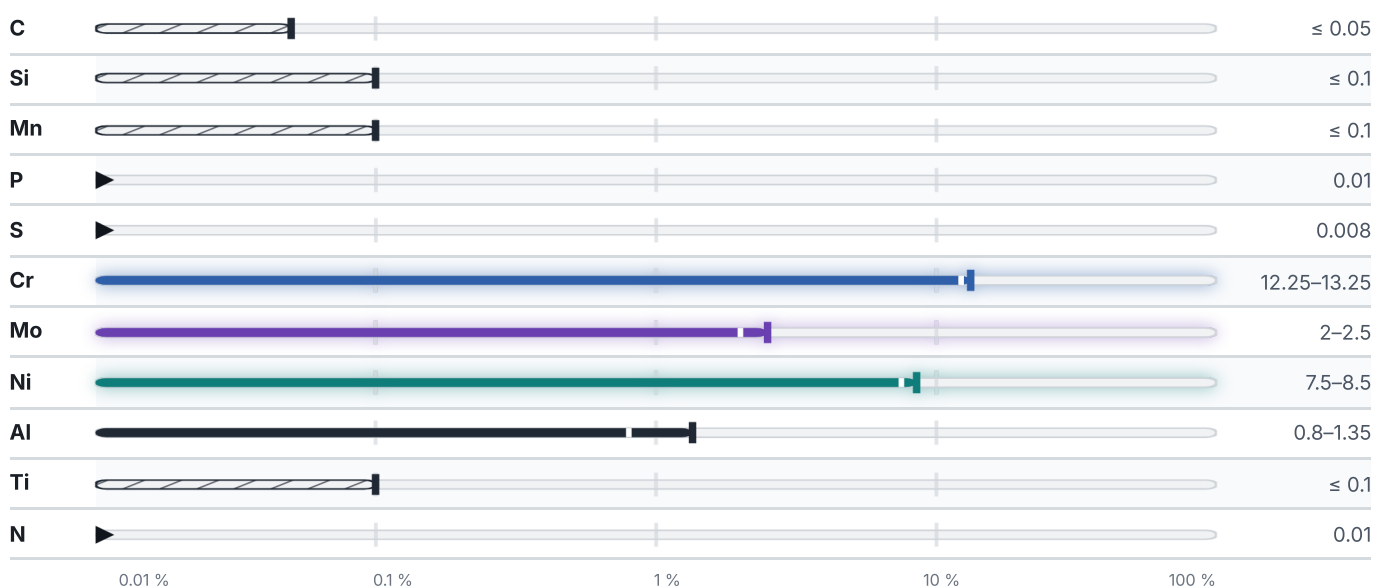
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 75.5 % ● Cr — 12.8 % ● Ni — 8 % ● Mo — 2.3 % ● Stopy a nečistoty · 1.5 %

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.

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm³

Označení v jednotlivých normách

15 označení · 3 doloženo jako shodné

Spojené státy	9	Spojené státy / Letectví a kosmonautika	5
S13800 Vlastní název jakosti	uns	5412	ams
PH13-8Mo	aisi-sae	5629	ams
XM-13 Vlastní název jakosti	aisi-sae	5840	ams
A 564	astm	5864	ams
A 564 Grade XM13	astm	5934	ams
A 705	astm		
A564 Type XM-13	astm	Evropa	1
A693	astm	X3CrNiMoAl13-8-2 Vlastní název jakosti	din-en
F899	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 XM-13

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
1.4534

VYDÁNO
21. 8. 2026