

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.4547 · TŘÍDA 1.4

254SMO

Číslo materiálu 1.4547

uváděno také jako X1CrNiMoCuN20-18-7

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 15 normovaných označení z 6 regionů.

HUSTOTA	DALŠÍ OZNAČENÍ	HODNOTY VLASTNOSTÍ
8 g/cm ³	15 v 6 regionech	11 evidováno

Chemické složení

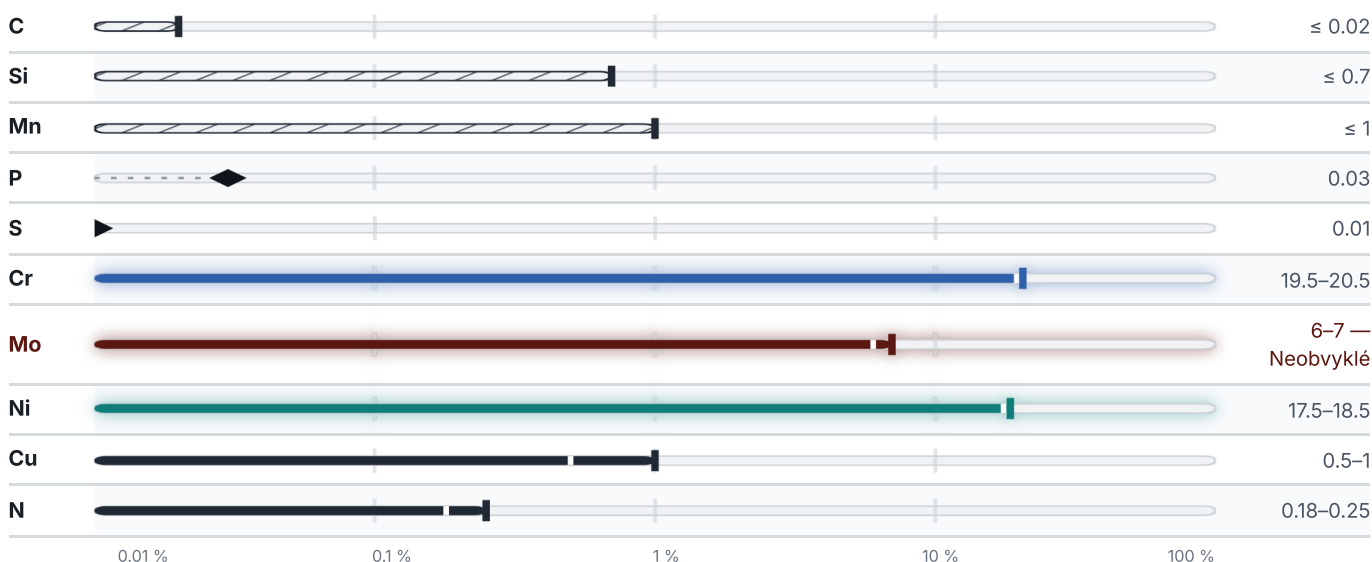
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 52.8 % ● Cr — 20 % ● Ni — 18 % ● Mo — 6.5 % ● Stopy a nečistoty · 2.7 %

Logaritmické měřítko, 0,01 % až 100 % — každá hodnota je zde přímo srovnatelná, dekádu po dekáde.



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.

Mechanické vlastnosti

2 hodnot v 2 stavech

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	260
SOLUTION ANNEALED	HB
Solution annealed	220

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	8	g/cm³

Označení v jednotlivých normách

15 označení · 4 doloženo jako shodné

Spojené státy	5	Evropa	2
S31250	uns	1.4547	din-en
S31254 Vlastní název jakosti	uns	X1CrNiMoCuN20-18-7 Vlastní název jakosti	din-en
254SMO Vlastní název jakosti	aisi-sae		
S31254	aisi-sae	Čína	1
A182F44 Vlastní název jakosti	astm	00Cr20Ni18Mo6CuN	gb
Francie	5	Švédsko	1
DMV 420	afnor	2378	ss
DMV 4335	afnor		
DMV 954	afnor	Česko	1
Z1CNDU20.18.06AZ	afnor	17 348	csn
Z2CNDU20-18-7Az	afnor		

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 254SMO

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

1.4547

VYDÁNO

21. 8. 2026