

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.6368 · TŘÍDA 1.6

18CuNMT

Číslo materiálu 1.6368

uváděno také jako 15NiCuMoNb5

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 13 normovaných označení z 5 regionů.

HUSTOTA	DALŠÍ OZNAČENÍ	HODNOTY VLASTNOSTÍ
7.85 g/cm ³	13 v 5 regionech	13 evidováno

Chemické složení

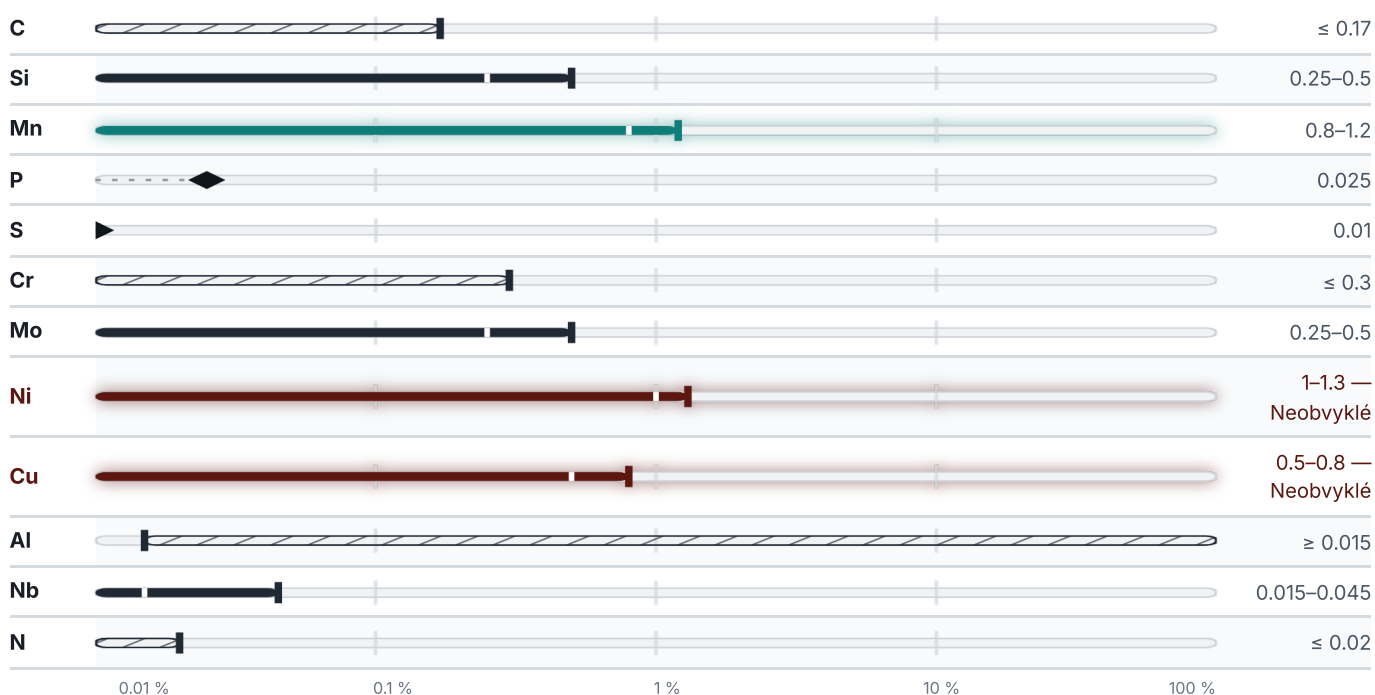
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 95.9 % ● Ni — 1.2 % ● Mn — 1 % ● Cu — 0.7 % ● Stopy a nečistoty · 1.3 %

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

vypočteno ze složení · °C

PREDIKOVANÁ AE3 806 °C	PREDIKOVANÁ AE1 705 °C	PREDIKOVANÁ ACM 408 °C	PREDIKOVANÁ BS 535 °C
---------------------------	---------------------------	---------------------------	--------------------------

Mechanické vlastnosti

9 hodnot v 1 stavech

STAV · ROZMĚR	REH N/mm²	RM N/mm²
≤ 40	460	–
40 – 60	440	–
≤ 60	–	610–780
60 – 100	430	600–760
100 – 150	420	590–740
150 – 200	410	580–740

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm³

Označení v jednotlivých normách

13 označení · 3 doloženo jako shodné

Polsko	5	Evropa	2
15NCuMNb	pn	15NiCuMoNb5 Vlastní název jakosti	din-en
15NCuMNbA	pn	15NiCuMoNb5-6-4 Vlastní název jakosti	din-en
18CuNMT	pn	Spojené království	1
K32Nb	pn	591	bs
K32NbA	pn		
Spojené státy	4	Mezinárodní	1
K12529	uns	9NiMnMoNb5-4-4	iso
K12539	uns		
K12554	uns		
K12766 Vlastní název jakosti	uns		

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 18CuNMT

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

1.6368

VYDÁNO

21. 8. 2026