

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.6566 · TŘÍDA 1.6

18NiCrMo5

Číslo materiálu 1.6566

uváděno také jako 17NiCrMo6-4

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 11 normovaných označení z 8 regionů.

HUSTOTA 7.85 g/cm ³	DALŠÍ OZNAČENÍ 11 v 8 regionech	HODNOTY VLASTNOSTÍ 9 evidováno
--	---	--

Chemické složení

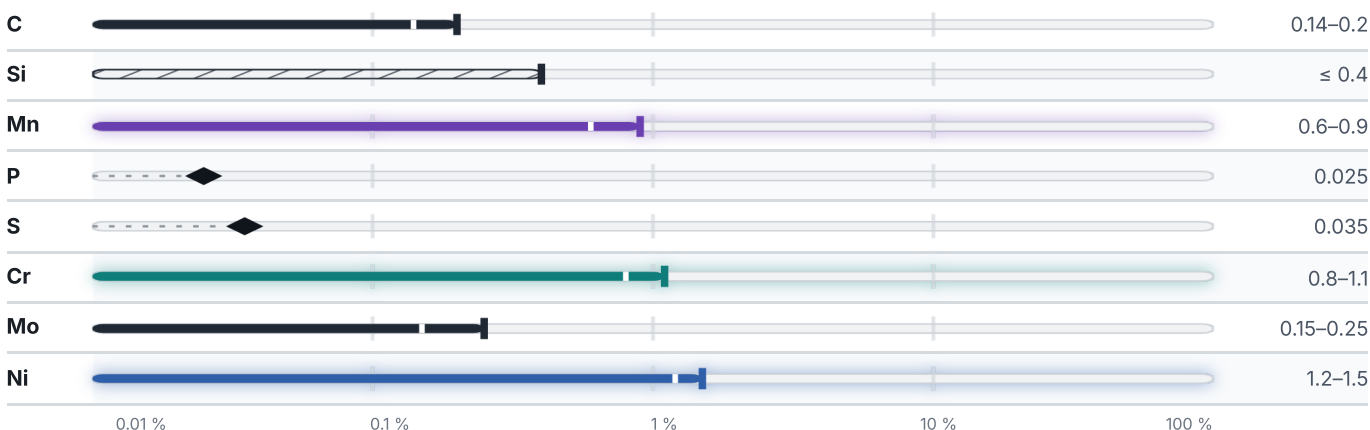
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 96.1 % ● Ni — 1.4 % ● Cr — 1 % ● Mn — 0.8 % ● Stopy a nečistoty · 0.8 %

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

vypočteno ze složení · °C

PREDIKOVANÁ AE3 795 °C	PREDIKOVANÁ AE1 723 °C	PREDIKOVANÁ ACM 455 °C	PREDIKOVANÁ BS 524 °C
----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

Mechanické vlastnosti

4 hodnot v 4 stavech

TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY	HB
Treated to improve shearability	255
SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	229
TREATED TO HARDNESS RANGE	HB
Treated to hardness range	179–229
TREATED TO FERRITE-PEARLITE STRUCTURE AND HARDNESS RANGE	HB
Treated to ferrite-pearlite structure and hardness range	149–201

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm ³

Označení v jednotlivých normách

11 označení · 1 doloženo jako shodné

Spojené království	2	Evropa	1
815M17	bs	17NiCrMo6-4	Vlastní název jakosti din-en
822M17	bs		
Francie	2	Mezinárodní	1
18NCD6	afnor	17NiCrMo6	iso
18NiCrMo6	afnor	Švédsko	1
		SS2523	ss
Itálie	2	Polsko	1
18NiCrMo5	uni	17HNM	pn
18NiCrMo7	uni	Maďarsko	1
		~BNCMo 1	msz

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 18NiCrMo5

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

1.6566

VYDÁNO

21. 8. 2026