

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.6526 · TŘÍDA 1.6

21NiCrMoS2

Číslo materiálu 1.6526

uváděno také jako 20NiCrMoS2-2

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 19 normovaných označení z 9 regionů.

HUSTOTA 7.75 g/cm³	DALŠÍ OZNAČENÍ 19 v 9 regionech	HODNOTY VLASTNOSTÍ 9 evidováno
------------------------------	---	--

Chemické složení

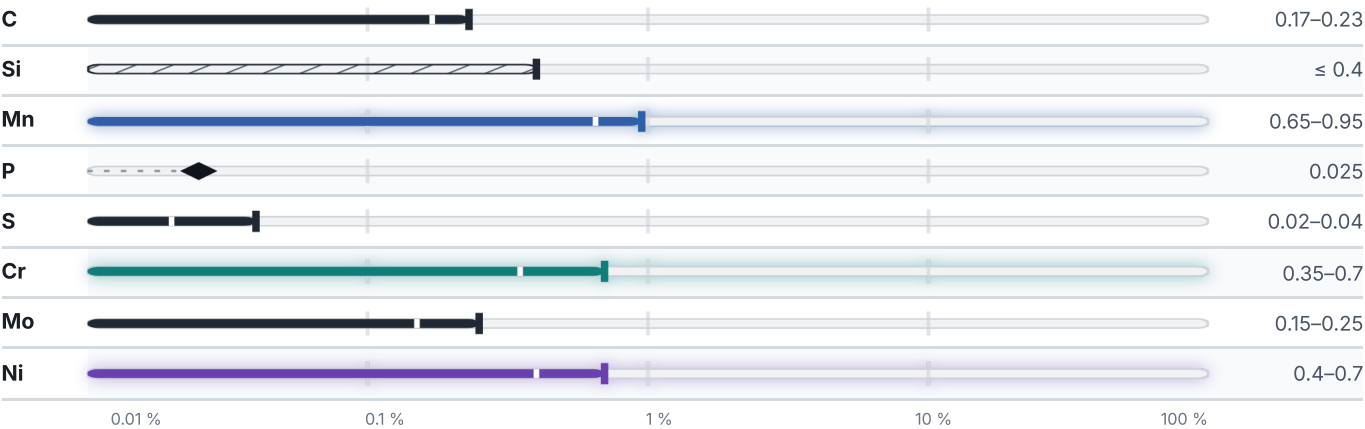
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 97.3 % ● Mn — 0.8 % ● Ni — 0.6 % ● Cr — 0.5 % ● Stopy a nečistoty · 0.9 %

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 804 °C	PREDIKOVANÁ AE1 725 °C	PREDIKOVANÁ ACM 471 °C	PREDIKOVANÁ BS 546 °C
----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

Mechanické vlastnosti

4 hodnot v 4 stavech

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	212
TREATED TO HARDNESS RANGE	HB
Treated to hardness range	161–212
TREATED TO FERRITE-PEARLITE STRUCTURE AND HARDNESS RANGE	HB
Treated to ferrite-pearlite structure and hardness range	149–194
STAV · ROZMĚR	RM N/mm ²
200	1100

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.75	g/cm ³

Označení v jednotlivých normách

19 označení · 4 doloženo jako shodné

Spojené státy	5	Rusko / SNS	3
G87200 Vlastní název jakosti	uns	20ChGNM	gost
H86200	uns	20HGNM	gost
8620H	aisi-sae	20KhGNM	gost
8720 Vlastní název jakosti	aisi-sae	Francie	1
J1268	aisi-sae	20NCD2	afnor
Evropa	3	Španělsko	1
20NiCrMoS2	din-en	20NiCrMo2-1	une
20NiCrMoS2-2 Vlastní název jakosti	din-en	Itálie	1
21NiCrMoS2 Vlastní název jakosti	din-en	20NiCrMoS2	uni
Mezinárodní	3	Švédsko	1
20NiCrMo2	iso	SS2506	ss
20NiCrMo2F	iso	Polsko	1
20NiCrMoS2	iso	20HNM	pn

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 21NiCrMoS2

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

1.6526

VYDÁNO

21. 8. 2026