

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.3964 · TŘÍDA 1.3

1.3964

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 11 normovaných označení z 3 regionů.

HUSTOTA 7.9 g/cm ³	DALŠÍ OZNAČENÍ 11 v 3 regionech	HODNOTY VLASTNOSTÍ 11 evidováno
---	---	---

Chemické složení

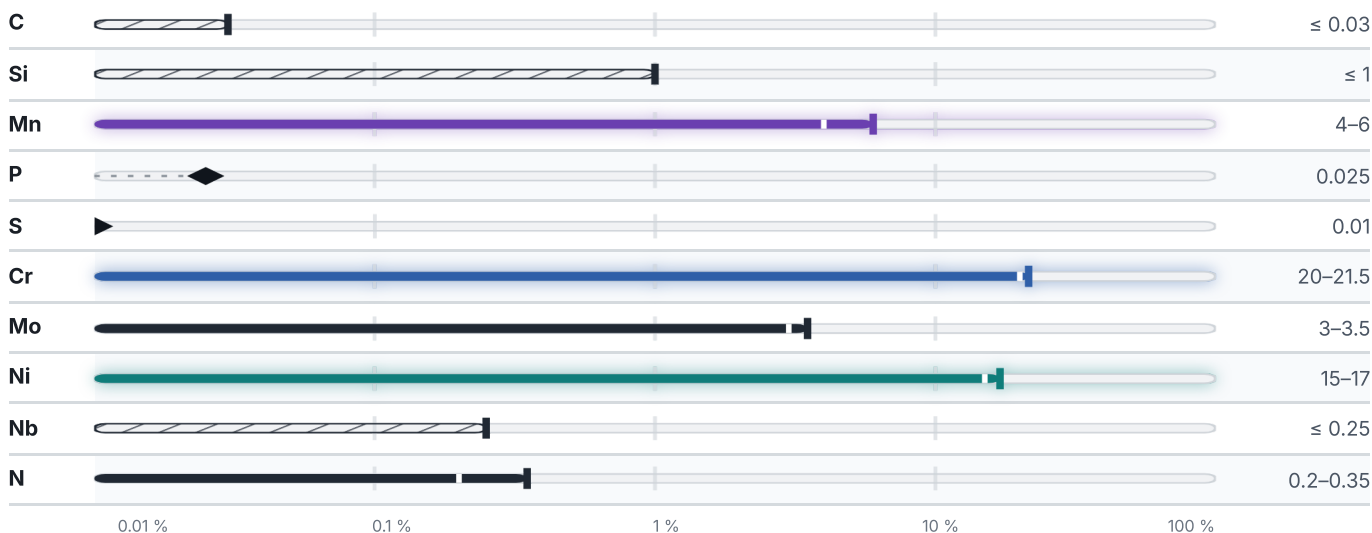
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 53.4 % ● Cr — 20.8 % ● Ni — 16 % ● Mn — 5 % ● Stopy a nečistoty · 4.8 %

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

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	7.9	g/cm³

Označení v jednotlivých normách

11 označení · 3 doloženo jako shodné

Spojené státy		9	Evropa		1
S20910	Vlastní název jakosti	uns	X2CrNiMnMoNNb21-16-5-3	Vlastní název jakosti	din-en
XM-19	Vlastní název jakosti	aisi-sae	Spojené státy / Letectví a kosmonautika		
A193 Grade B8R		astm	5764		ams
A194 Grade B8		astm			
A240		astm			
A276		astm			
A314		astm			
A412		astm			
A479		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 1.3964

[Odeslat poptávku](#)

Nabídka, dostupnost, hutní osvědčení nebo technický dotaz — přímo na stránce materiálu.

MATERIÁLOVÝ LIST ONLINE	VYHLEDÁVÁNÍ JAKOSTÍ	ČÍSLO MATERIÁLU	VYDÁNO
Zobrazit stránku materiálu	Prohledat všechny jakosti	1.3964	21. 8. 2026