

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.5680 · TŘÍDA 1.5

5Ni390

Číslo materiálu 1.5680

uváděno také jako 12Ni19

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 14 normovaných označení z 4 regionů.

HUSTOTA 7.85 g/cm ³	DALŠÍ OZNAČENÍ 14 v 4 regionech	HODNOTY VLASTNOSTÍ 8 evidováno
--	---	--

Chemické složení

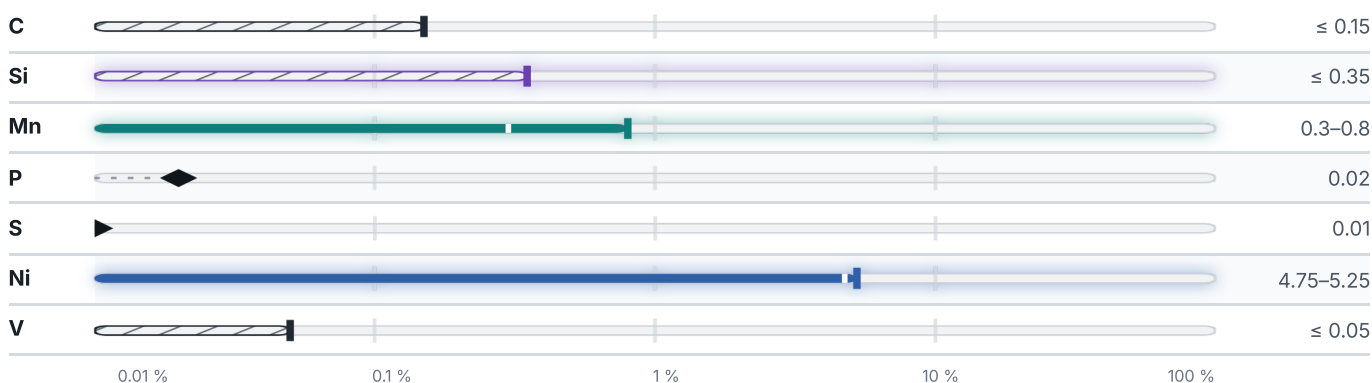
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 93.9 % ● Ni — 5 % ● Mn — 0.6 % ● Si — 0.4 % ● Stopy a nečistoty · 0.2 %

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

Pro predikci teploty přeměny této jakosti není evidováno dostatečné složení — chybí: Cr, Mo.

Mechanické vlastnosti

4 hodnot v 1 stavech

NORMALIZED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 30	390	—	—
30 – 50	380	—	—
≤ 50	—	510–710	19–20

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm ³

Označení v jednotlivých normách

14 označení · 7 doloženo jako shodné

Spojené státy		6	Evropa		4
K41853	Vlastní název jakosti	uns	1.5680		din-en
2515		aisi-sae	12Ni19	Vlastní název jakosti	din-en
2517	Vlastní název jakosti	aisi-sae	X12Ni5	Vlastní název jakosti	din-en
A2512	Vlastní název jakosti	aisi-sae	Z10N05		din-en
E2515	Vlastní název jakosti	aisi-sae	Francie		
E2517	Vlastní název jakosti	aisi-sae			
					3
			5Ni390		afnor
			Z10N05		afnor
			Z18N5		afnor
			Česko		
			16527VN		csn

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 5Ni390

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
1.5680

VYDÁNO
21. 8. 2026