

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.5680 · TŘÍDA 1.5

Z10N05

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			
E2517	Vlastní název jakosti	aisi-sae	Francie		3
			5Ni390		afnor
			Z10N05		afnor
			Z18N5		afnor
			Česko		1
			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 Z10N05

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

Odeslat poptávku

MATERIÁLOVÝ LIST ONLINE	VYHLEDÁVÁNÍ JAKOSTÍ	ČÍSLO MATERIÁLU	VYDÁNO
Zobrazit stránku materiálu	Prohledat všechny jakosti	1.5680	21. 8. 2026