

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.4843 · TŘÍDA 1.4

1.4843

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 17 normovaných označení z 9 regionů.

HUSTOTA	DALŠÍ OZNAČENÍ	HODNOTY VLASTNOSTÍ
7.85 g/cm ³	17 v 9 regionech	8 evidováno

Chemické složení

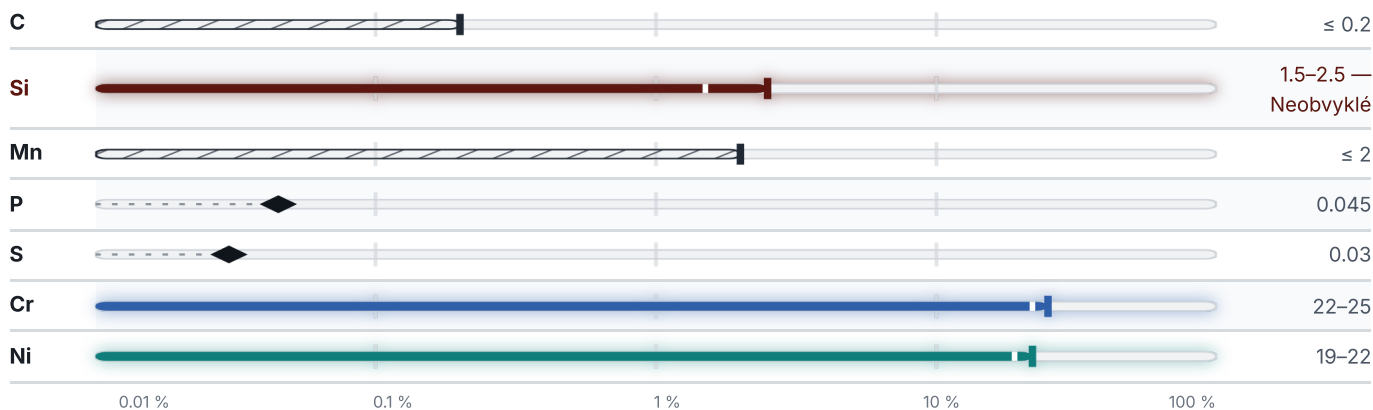
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 51.7 % ● Cr — 23.5 % ● Ni — 20.5 % ● Si — 2 % ● Stopy a nečistoty · 2.3 %

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: Mo.

Mechanické vlastnosti

7 hodnot v 1 stavech

STAV · ROZMĚR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	Z %	HB	HRB	HV
Bars/Rods Solution treatment	590	205	40	50	–	–	–
Solution treatment	–	–	–	–	201	95	210

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm ³

Označení v jednotlivých normách

17 označení · 3 doloženo jako shodné

Spojené státy	4	Francie	2
J94202 Vlastní název jakosti	uns	AF Z12CN25-20	afnor
S31000	uns	Z12CN25-20	afnor
S31008	uns		
310S	aisi-sae	Spojené království	1
		310S24	bs
Rusko / SNS	4	Japonsko	1
10Ch23N18	gost	SUH 310	jis
10Kh23N18	gost		
20Ch23N18	gost	Čína	1
20Kh23N18	gost	2Cr25Ni20	gb
Evropa	2	Švédsko	1
CrNi 25 20 Vlastní název jakosti	din-en	23 61	ss
X16CrNi25-20 Vlastní název jakosti	din-en		
		Polsko	1
		H23N18	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 1.4843
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	1.4843	21. 8. 2026