

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.3202 · TŘÍDA 1.3

R12MF4K5

Číslo materiálu 1.3202

uváděno také jako HS12-1-4-5

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 16 normovaných označení z 12 regionů.

HUSTOTA	DALŠÍ OZNAČENÍ	HODNOTY VLASTNOSTÍ
8.4 g/cm ³	16 v 12 regionech	11 evidováno

Chemické složení

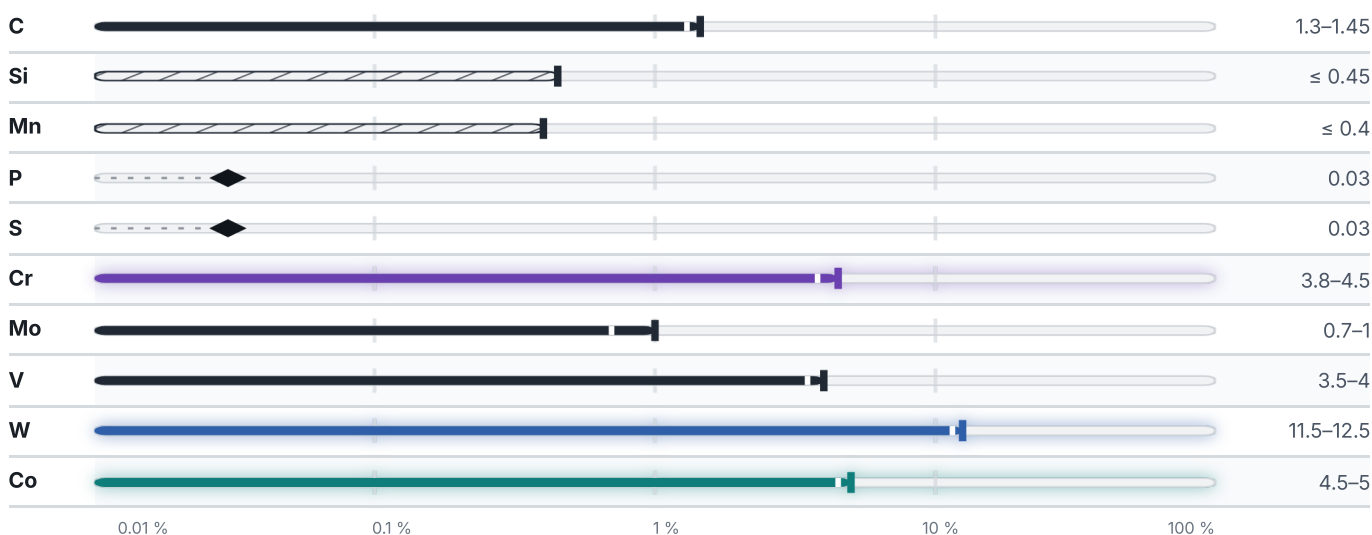
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 72.2 % ● W — 12 % ● Co — 4.8 % ● Cr — 4.2 % ● Stopy a nečistoty · 6.9 %

Logaritmické měřítko, 0,01 % až 100 % — každá hodnota je zde přímo srovnatelná, dekádu po dekádu.



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: Ni.

Mechanické vlastnosti

1 hodnot v 1 stavech

STAV · ROZMĚR	HB
Annealed	285

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	8.4	g/cm ³

Tepelné zpracování

4 režimů

KROK	TEPLOTA	PROSTŘEDÍ
source joins the operations with + / procedural order		
Přehřev	800–900 °C	—
Kalení	1220–1240 °C	—
Popouštění	550 °C	—
Žihání	Teplota neuvedena	—
Žihání	Teplota neuvedena	—
source joins the operations with + / procedural order		
Kalení	Teplota neuvedena	—
Popouštění	Teplota neuvedena	—

Označení v jednotlivých normách

16 označení · 5 doloženo jako shodné

Evropa		2	Spojené království		1
HS12-1-4-5	Vlastní název jakosti	din-en	BT15		bs
S12-1-4-5	Vlastní název jakosti	din-en	Francie		
Spojené státy		2	Z160WKVC12-05-05-04		afnor
T12015	Vlastní název jakosti	uns	Japonsko		
T15	Vlastní název jakosti	aisi-sae	SKH10		jis
Španělsko		2	Čína		
12-1-5-5		une	W12Cr4V5Co5		gb
F.5563		une	Česko		
Rusko / SNS		2	19 858		csn
R12MF4K5		gost			
P12MΦ5K5		gost			

Srbsko	1	Jižní Korea	1
Č.9681	srps	SKH10 Vlastní název jakosti	ks
Polsko	1		
SK5V	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 R12MF4K5

[Odeslat poptávku](#)

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

MATERIÁLOVÝ LIST ONLINE

Zobrazit stránku materiálu

VYHLEDÁVÁNÍ JAKOSTÍ

Prohledat všechny jakosti

ČÍSLO MATERIÁLU

1.3202

VYDÁNO

22. 8. 2026