

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.7321 · TŘÍDA 1.7

G41180

Číslo materiálu 1.7321

uváděno také jako 20MoCr4

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 9 normovaných označení z 4 regionů.

HUSTOTA 7.76 g/cm ³	DALŠÍ OZNAČENÍ 9 v 4 regionech	HODNOTY VLASTNOSTÍ 8 evidováno
--	--	--

Chemické složení

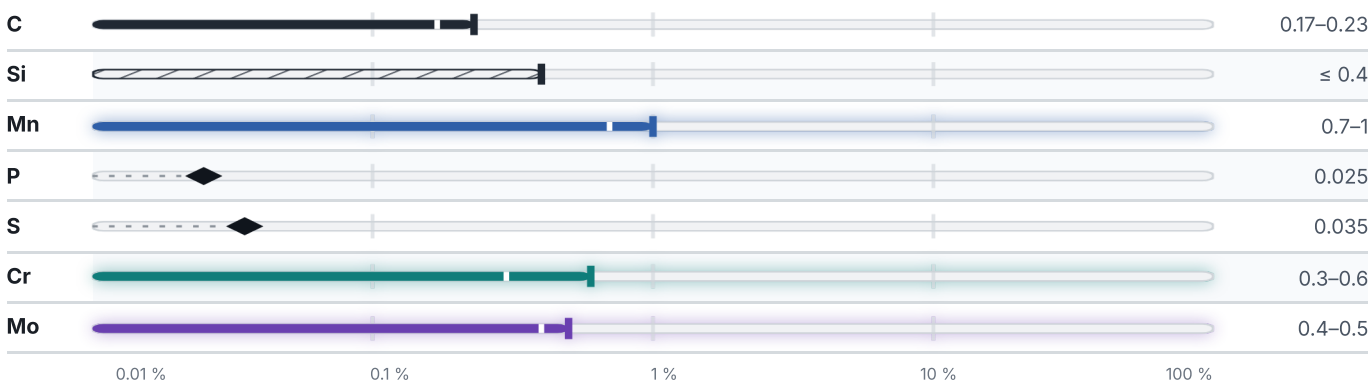
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 97.6 % ● Mn — 0.9 % ● Mo — 0.5 % ● Cr — 0.4 % ● Stopy a nečistoty · 0.7 %

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: Ni.

Mechanické vlastnosti

4 hodnot v 4 stavech

TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY	HB
Treated to improve shearability	255
SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	207
TREATED TO HARDNESS RANGE	HB
Treated to hardness range	156–207
TREATED TO FERRITE-PEARLITE STRUCTURE AND HARDNESS RANGE	HB
Treated to ferrite-pearlite structure and hardness range	140–187

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.76	g/cm ³

Tepelné zpracování

8 režimů

KROK	TEPLOTA	PROSTŘEDÍ
Žihání	Teplota neuvedena	—
Sferoidizační žihání	Teplota neuvedena	—
source joins the operations with + / procedural order		
Sferoidizační žihání	Teplota neuvedena	—
Sferoidizační žihání	Teplota neuvedena	—
Sferoidizační žihání	Teplota neuvedena	—
Žihání na měkko	Teplota neuvedena	—
Žihání na měkko	Teplota neuvedena	—
Zušlechťování	Teplota neuvedena	—
Žihání na měkko	Teplota neuvedena	—

Označení v jednotlivých normách

9 označení · 7 doloženo jako shodné

Spojené státy		6	Evropa		1
G41180	Vlastní název jakosti	uns	20MoCr4	Vlastní název jakosti	din-en
H41180	Vlastní název jakosti	uns			
4118	Vlastní název jakosti	aisi-sae	Španělsko		1
4118H	Vlastní název jakosti	aisi-sae	20MoCr5		une
4118RH	Vlastní název jakosti	aisi-sae			
EX4	Vlastní název jakosti	aisi-sae	Srbsko		1
			Č.7420		srps

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 G41180

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	1.7321	21. 8. 2026