

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.1160 · TŘÍDA 1.1

1.1160

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 14 normovaných označení z 6 regionů.

HUSTOTA 7.85 g/cm ³	DALŠÍ OZNAČENÍ 14 v 6 regionech	HODNOTY VLASTNOSTÍ 6 evidováno
--	---	--

Chemické složení

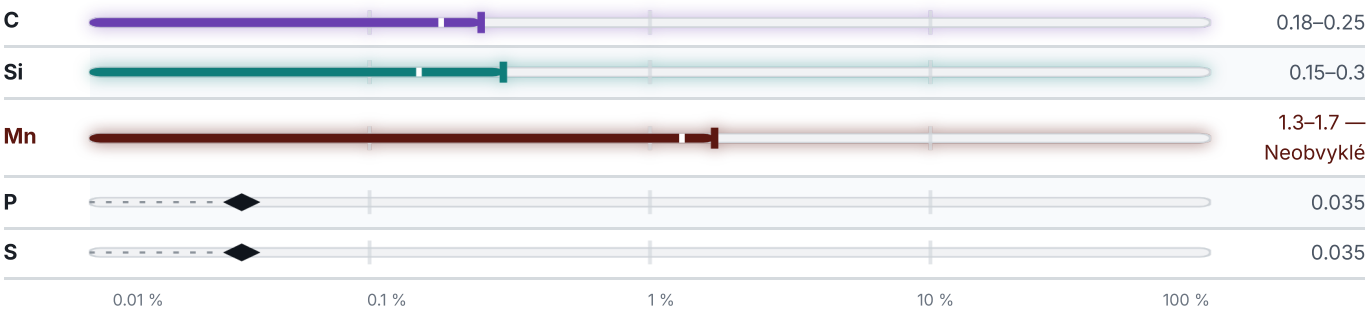
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 98 % ● Mn — 1.5 % ● Si — 0.2 % ● C — 0.2 % ● Stopy a nečistoty · 0.1 %

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, Cr, Mo.

Mechanické vlastnosti

3 hodnot v 1 stavech

STAV · ROZMĚR	RM N/mm ²	HB
Steel cold-drawn , GOST 10702-78	490–686	–
(hot-rolled, annealing)	–	187

STAV · ROZMĚR	RM N/mm ²	HB
Bar GOST 10702-78	–	179

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm ³

Označení v jednotlivých normách

14 označení · 5 doloženo jako shodné

Spojené státy		6	Rusko / SNS		2
G15240	Vlastní název jakosti	uns	20G2		gost
H15240	Vlastní název jakosti	uns	20Г2		gost
1524	Vlastní název jakosti	aisi-sae	Jižní Korea		
1524H	Vlastní název jakosti	aisi-sae			
G15240		aisi-sae	SMn420		ks
H15240		aisi-sae	SMn420H		ks
Japonsko		2	Evropa		1
SMn420		jis	22Mn6	Vlastní název jakosti	din-en
SMn420H		jis	Španělsko		
			F.120L		une

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 1.1160

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	1.1160	20. 8. 2026