

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.2311 · TŘÍDA 1.2

1.2311

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 13 normovaných označení z 12 regionů.

HUSTOTA 7.85 g/cm ³	DALŠÍ OZNAČENÍ 13 v 12 regionech	HODNOTY VLASTNOSTÍ 8 evidováno
--	--	--

Chemické složení

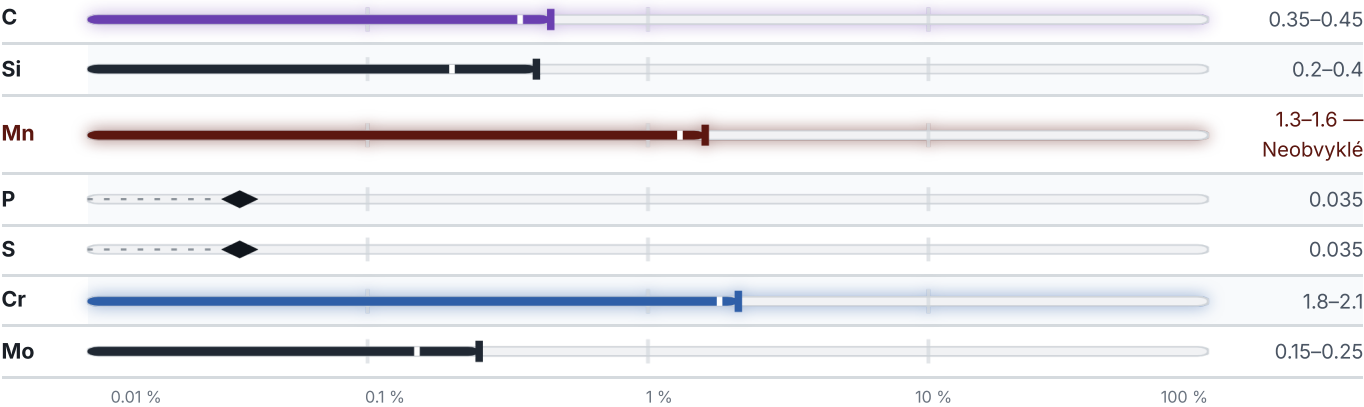
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 95.6 % ● Cr — 2 % ● Mn — 1.5 % ● C — 0.4 % ● Stopy a nečistoty · 0.6 %

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.

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm ³

Tepelné zpracování

3 režimů

KROK	TEPLOTA	PROSTŘEDÍ
Kalení	Teplota neuvedena	—
Kalení	850–880 °C	Olej
Žihání	Teplota neuvedena	—

Označení v jednotlivých normách

13 označení · 1 doloženo jako shodné

Spojené státy	2	Čína	1
T51620	uns	3Cr2Mo	gb
P20	aisi-sae	Rusko / SNS	1
Evropa	1	40KhGM	gost
40CrMnMo7	Vlastní název jakosti din-en	Itálie	1
Spojené království	1	40CrMnMo7	uni
40CrMnMo8	bs	Švédsko	1
Francie	1	2311	ss
40CMD8	afnor	Česko	1
Španělsko	1	19520	csn
F.5318	une	Slovensko	1
Japonsko	1	19 520	stn
PDS3 / PX5 przybliż.	jis		

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 1.2311

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	1.2311	20. 8. 2026