

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.1155 · TŘÍDA 1.1

25MnG

Číslo materiálu 1.1155

uváděno také jako GC25E

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 22 normovaných označení z 6 regionů.

HUSTOTA 7.85 g/cm ³	DALŠÍ OZNAČENÍ 22 v 6 regionech	HODNOTY VLASTNOSTÍ 8 evidováno
--	---	--

Chemické složení

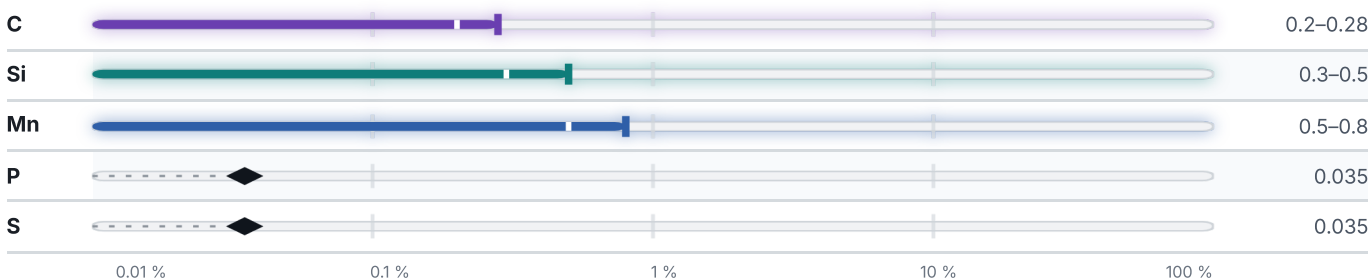
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 98.6 % ● Mn — 0.7 % ● Si — 0.4 % ● 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

6 hodnot v 2 stavech

QUENCHING 880°C, WATER, DRAWING 560°C, AIR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
to 25	500	300	22	50	880

STAV · ROZMĚR	HB
(annealing) , GOST 4543-71	197

Fyzikální vlastnosti

3 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm ³
Teplota přeměny Ac1	723	°C
Teplota přeměny Ac3	820	°C

Tepelné zpracování

2 režimů

KROK	TEPLOTA	PROSTŘEDÍ
Normalizační žíhání	880–940 °C	—
Normalizační žíhání	Teplota neuvedena	—

Označení v jednotlivých normách

22 označení · 3 doloženo jako shodné

Spojené státy		8	Rusko / SNS		3
J02002	Vlastní název jakosti	uns	25G		gost
1026		aisi-sae	25Г		gost
1026H		aisi-sae	ст.25Г		gost
1029		aisi-sae			
1525		aisi-sae	Evropa		2
G10260		aisi-sae	GC25E	Vlastní název jakosti	din-en
G10290		aisi-sae	GS-Ck 25	Vlastní název jakosti	din-en
G15250		aisi-sae			
Čína		5	Spojené království		2
25		gb	070M26		bs
25 25Z ZG230-450		gb	080A25		bs
25MnG		gb	Japonsko		2
25Z		gb	S 25 C		jis
ZG 25		gb	STB410		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 25MnG

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

[Odeslat poptávku](#)**MATERIÁLOVÝ LIST ONLINE**

Zobrazit stránku materiálu

VYHLEDÁVÁNÍ JAKOSTÍ

Prohledat všechny jakosti

ČÍSLO MATERIÁLU

1.1155

VYDÁNO

21. 8. 2026