

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.1165 · TŘÍDA 1.1

ZG35SiMn

Číslo materiálu 1.1165

uváděno také jako G28Mn6

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 56 normovaných označení z 16 regionů.

HUSTOTA	DALŠÍ OZNAČENÍ	HODNOTY VLASTNOSTÍ
7.85 g/cm ³	56 v 16 regionech	9 evidováno

Chemické složení

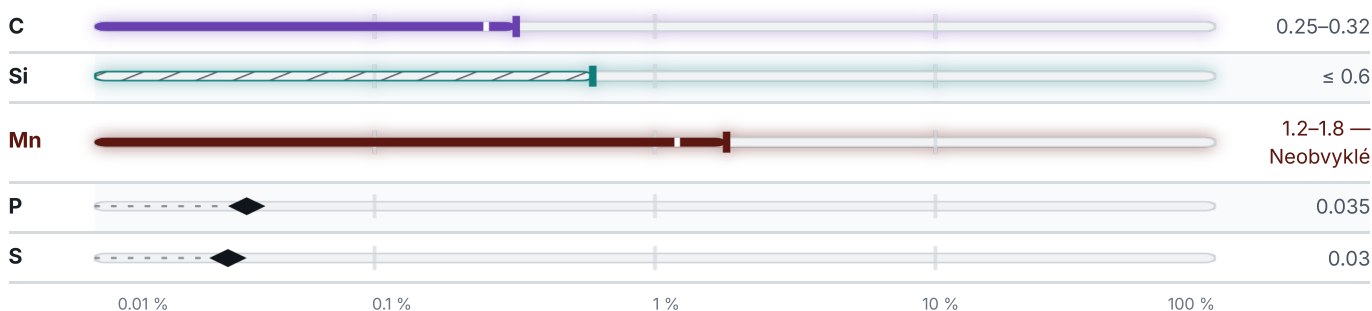
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 97.6 % ● Mn — 1.5 % ● Si — 0.6 % ● C — 0.3 % ● 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

10 hodnot v 2 stavech

NORMALIZING 870 - 890°C,DRAWING 570 - 600°C	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
to 100	589	343	14	25	294
STAV · ROZMĚR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Casting, GOST 977-88	638	392	14	30	491

Fyzikální vlastnosti

4 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm ³

Technologické vlastnosti

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Svařitelnost	hard weldability.	
Vločkovitost	not predisposed	
Popouštěcí křehkost	not predisposed	

Označení v jednotlivých normách

56 označení · 4 doloženo jako shodné

Spojené státy		10	Španělsko		6
D50500	Vlastní název jakosti	uns	30Mn5		une
G13300		uns	AM30Mn5		une
H1330		uns	F.1203		une
1036		aisi-sae	F.1203-36Mn5		une
1132		aisi-sae	F.8211		une
1330		aisi-sae	F.8311		une
1330H		aisi-sae			
G11320		aisi-sae	Japonsko		6
G13300		aisi-sae	SCMn2		jis
H13300		aisi-sae	SCSiMn2		jis
			SMn423H		jis
Spojené království		8	SMn433		jis
120M36		bs	SMn433H		jis
150M28		bs	SMn438		jis
150M36		bs			
38Cr2		bs	Rusko / SNS		4
A5		bs	30G2		gost
A6		bs	30GSL		gost
En15		bs	30Г2		gost
En15A		bs	30ГCЛ		gost

Evropa	3
G28Mn6 Vlastní název jakosti	din-en
GS-30 Mn 5 Vlastní název jakosti	din-en
GS-30Mn5V	din-en
Francie	3
30Mn5	afnor
35M5	afnor
40M5	afnor
Čína	3
30Mn2	gb
80 Vlastní název jakosti	gb
ZG35SiMn	gb
Bulharsko	3
30G2	bds
30GL	bds
30GSL	bds

Itálie	2
28Mn6	uni
C28Mn	uni
Maďarsko	2
Ao30MnSi5	msz
AO35MnSi5	msz
Rumunsko	2
T30Mn14R	stas
T30SiMn12	stas
Česko	1
13141	csn
Polsko	1
30G2	pn
Belgie	1
28Mn6	nbn
Jižní Korea	1
SCMn2	ks

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 ZG35SiMn

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

1.1165

VYDÁNO

21. 8. 2026