

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.1165 · TŘÍDA 1.1

1.1165

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

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

Chemické složení

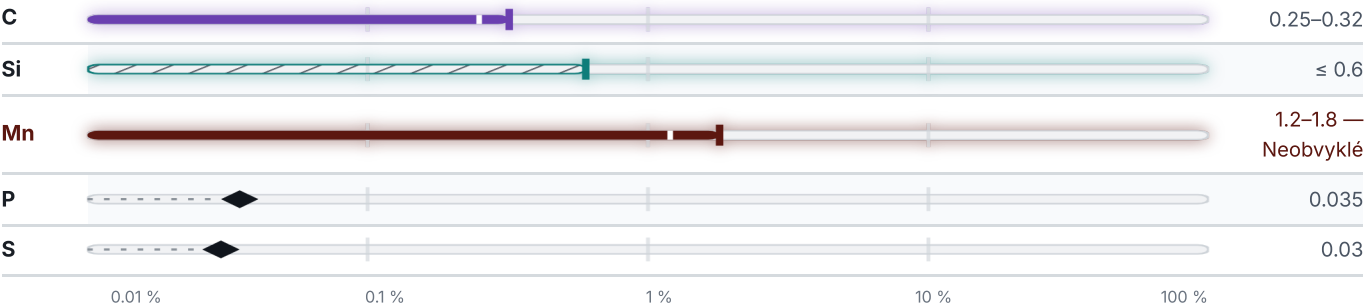
Hmotnostní podíl v %

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	Japonsko		6
D50500	Vlastní název jakosti	uns	SCMn2		jis
G13300		uns	SCSiMn2		jis
H1330		uns	SMn423H		jis
1036		aisi-sae	SMn433		jis
1132		aisi-sae	SMn433H		jis
1330		aisi-sae	SMn438		jis
1330H		aisi-sae			
G11320		aisi-sae	Rusko / SNS		4
G13300		aisi-sae	30G2		gost
H13300		aisi-sae	30GSL		gost
			30Г2		gost
			30ГЦЛ		gost
Spojené království		8	Evropa		3
120M36		bs	G28Mn6	Vlastní název jakosti	din-en
150M28		bs	GS-30 Mn 5	Vlastní název jakosti	din-en
150M36		bs	GS-30Mn5V		din-en
38Cr2		bs			
A5		bs	Francie		3
A6		bs	30Mn5		afnor
En15		bs	35M5		afnor
En15A		bs	40M5		afnor
Španělsko		6	Čína		3
30Mn5		une	30Mn2		gb
AM30Mn5		une	80	Vlastní název jakosti	gb
F.1203		une	ZG35SiMn		gb
F.1203-36Mn5		une			
F.8211		une			
F.8311		une			

Bulharsko	3	Rumunsko	2
30G2	bds	T30Mn14R	stas
30GL	bds	T30SiMn12	stas
30GSL	bds		
Itálie	2	Česko	1
28Mn6	uni	13141	csn
C28Mn	uni		
Maďarsko	2	Polsko	1
Ao30MnSi5	msz	30G2	pn
AO35MnSi5	msz	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 1.1165
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	1.1165	20. 8. 2026