

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.1231 · TŘÍDA 1.1

OLC66S

Číslo materiálu 1.1231

uváděno také jako C67S

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 42 normovaných označení z 18 regionů.

HUSTOTA	DALŠÍ OZNAČENÍ	HODNOTY VLASTNOSTÍ
7.85 g/cm ³	42 v 18 regionech	9 evidováno

Chemické složení

Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



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

Složení této jakosti leží mimo ověřený rozsah publikovaného modelu (okno nízkolegovaného složení), proto zde není predikována žádná teplota přeměny.

Mechanické vlastnosti

7 hodnot v 6 stavech

SOFT ANNEALED	RM N/mm ²	A80 %
0.3 – 3	640	16
COLD ROLLED	RM N/mm ²	
0.3 – 3		1140
QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm ²	
0.3 – 3		1200–1900
SOFT ANNEALED		HV
Soft annealed		200
COLD ROLLED		HV
Cold rolled		315
QUENCHED AND TEMPERED		HV
Quenched and tempered		370–580

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm ³

Označení v jednotlivých normách

42 označení · 4 doloženo jako shodné

Spojené státy		9	Rusko / SNS		4
G10700	Vlastní název jakosti	uns	65		gost
1065		aisi-sae	68GA		gost
1069		aisi-sae	68ГA		gost
1070	Vlastní název jakosti	aisi-sae	70		gost
1566		aisi-sae			
G10690		aisi-sae	Spojené království		3
G10700		aisi-sae	060A67		bs
G15660		aisi-sae	070A72		bs
J403		aisi-sae	CS70		bs
Francie		4	Japonsko		3
C68RR		afnor	S 70 C		jis
FMR70		afnor	S65CM		jis
FMR72		afnor	S70C-CSP		jis
XC68		afnor			

Evropa	2
C67S Vlastní název jakosti	din-en
Ck 67 Vlastní název jakosti	din-en
Čína	2
65	gb
70	gb
Česko	2
12 061	csn
12071	csn
Polsko	2
D70	pn
gat. 65	pn
Austrálie / Nový Zéland	2
1070	as-nzs
K1070S	as-nzs
Rumunsko	2
OLC66S	stas
OLC70A	stas

Mezinárodní	1
CS65	iso
Itálie	1
C70	uni
Švédsko	1
1770	ss
Brazílie	1
1070	abnt
Latinská Amerika	1
1070	copant
Slovensko	1
12061	stn
Bulharsko	1
70	bds

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 OLC66S

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

1.1231

VYDÁNO

8. 9. 2026