

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.0736 · TŘÍDA 1.0

12SMn35

Číslo materiálu 1.0736

uváděno také jako 11 SMn 37

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 23 normovaných označení z 11 regionů.

HUSTOTA	DALŠÍ OZNAČENÍ	HODNOTY VLASTNOSTÍ
7.85 g/cm ³	23 v 11 regionech	6 evidováno

Chemické složení

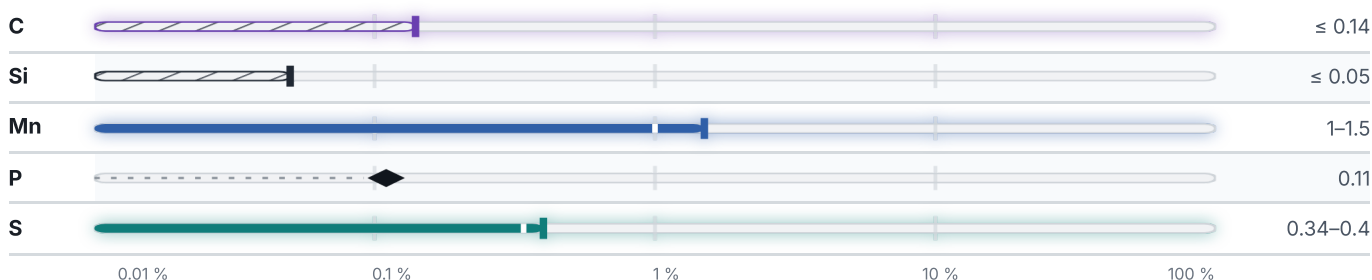
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 98.1 % ● Mn — 1.3 % ● S — 0.4 % ● C — 0.1 % ● Stopy a nečistoty · 0.2 %

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

11 hodnot v 2 stavech

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
5 – 10	510–810	6

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
10 – 16	490–760	7
16 – 40	460–710	8
40 – 63	400–650	9
63 – 100	360–630	9
AS ROLLED AND TURNED		HB
As rolled and turned		107–169

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm ³

Označení v jednotlivých normách

23 označení · 6 doloženo jako shodné

Spojené království		6	Spojené státy		2
1B	bs		G12150	Vlastní název jakosti	uns
230M07	bs		1215	Vlastní název jakosti	aisi-sae
240M07	bs		Francie		
240M07EN	bs		S300		
240M07EN 1B	bs		Čína		
EN1B	bs		Y13		
Evropa		3	Rusko / SNS		
1.0736	din-en		A12		
11 SMn 37	din-en	Vlastní název jakosti	Itálie		
9 SMn 36	din-en	Vlastní název jakosti	CF9SMn36		
Španělsko		3	Latinská Amerika		
12SMn35	une		1215		
F.2113	une		Jižní Korea		
F.2113-12 SMn 35	une		SUM25		
Japonsko		3			
12SMn35	jis	Vlastní název jakosti			
SUM23	jis				
SUM25	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 12SMn35

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

1.0736

VYDÁNO

21. 8. 2026