

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.0726 · TŘÍDA 1.0

AUT30

Číslo materiálu 1.0726

uváděno také jako 35 S 20

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 24 normovaných označení z 15 regionů.

HUSTOTA	DALŠÍ OZNAČENÍ	HODNOTY VLASTNOSTÍ
7.85 g/cm ³	24 v 15 regionech	6 evidováno

Chemické složení

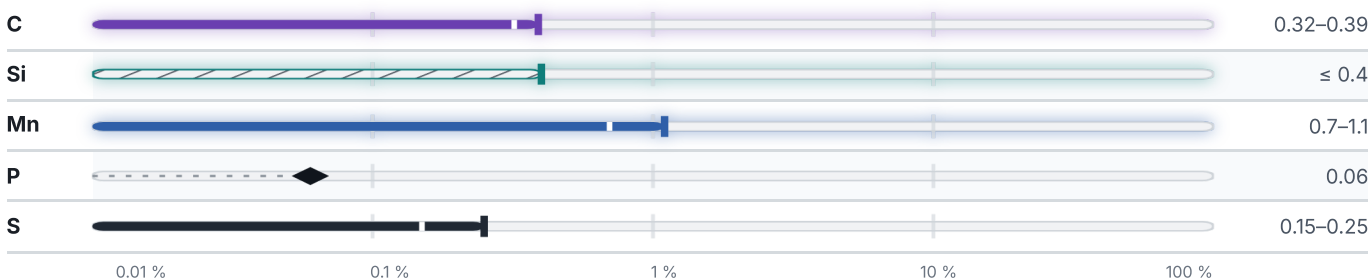
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 98.1 % ● Mn — 0.9 % ● Si — 0.4 % ● C — 0.4 % ● Stopy a nečistoty · 0.3 %

Logaritmické měřítko, 0,01 % až 100 % — každá hodnota je zde přímo srovnatelná, dekádu po dekáde.



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	640–880	6

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm²	A %
10 – 16	590–830	7
16 – 40	560–800	8
40 – 63	530–760	9
63 – 100	510–680	9
AS ROLLED AND TURNED		HB
As rolled and turned		149–201

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm³

Označení v jednotlivých normách

24 označení · 4 doloženo jako shodné

Spojené státy		3	Švédsko		2
G11400	Vlastní název jakosti	uns	1957		ss
1126		aisi-sae	1957-03		ss
1140	Vlastní název jakosti	aisi-sae	Španělsko		
Spojené království		3	F210G		une
212M36		bs	Mezinárodní		
8M		bs	35S20		iso
EN8M		bs	Rusko / SNS		
Evropa		2	A30		gost
1.0726		din-en	Itálie		
35 S 20	Vlastní název jakosti	din-en	CF35SMn10		uni
Francie		2	Česko		
35MF4		afnor	11140		csn
35MF6		afnor	Slovensko		
Japonsko		2	11 140		stn
35S20	Vlastní název jakosti	jis	Polsko		
SUM4		jis	A35		pn
Čína		2	Rumunsko		
Y30		gb	AUT30		stas
Y35		gb			

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 AUT30

[Odeslat poptávku](#)

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

MATERIÁLOVÝ LIST ONLINE

Zobrazit stránku materiálu

VYHLEDÁVÁNÍ JAKOSTÍ

Prohledat všechny jakosti

ČÍSLO MATERIÁLU

1.0726

VYDÁNO

21. 8. 2026