SteelEquivalents.com

Materiálový list
Stav k 21. 8. 2026

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.0726 · TŘÍDA 1.0

35S20

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/cm³	**24** v 15 regionech	**6** evidováno

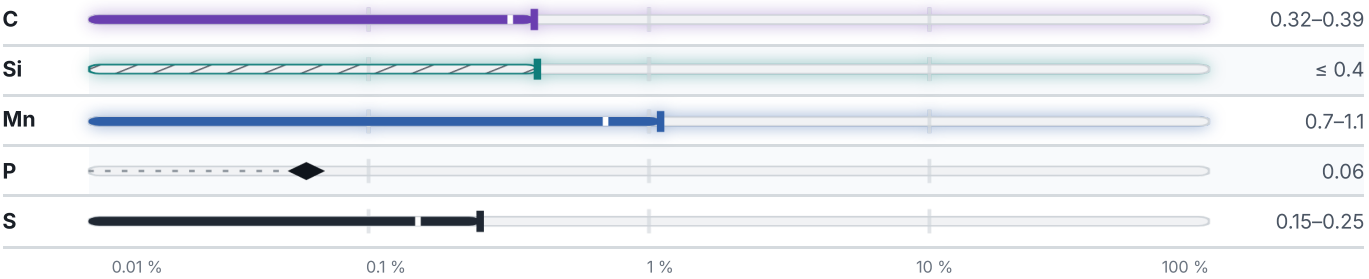
Chemické složení

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 dekádě.



Měřítko 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/mm²	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

G11400 Vlastní název jakosti	uns
1126	aisi-sae
1140 Vlastní název jakosti	aisi-sae

Spojené království 3

212M36	bs
8M	bs
EN8M	bs

Evropa 2

1.0726	din-en
35 S 20 Vlastní název jakosti	din-en

Francie 2

35MF4	afnor
35MF6	afnor

Japonsko 2

35S20 Vlastní název jakosti	jis
SUM4	jis

Čína 2

Y30	gb
Y35	gb

Švédsko 2

1957	ss
1957-03	ss

Španělsko 1

F210G	une

Mezinárodní 1

35S20	iso

Rusko / SNS 1

A30	gost

Itálie 1

CF35SMn10	uni

Česko 1

11140	csn

Slovensko 1

11 140	stn

Polsko 1

A35	pn

Rumunsko 1

AUT30	stas

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 35S20

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	1.0726	21. 8. 2026