

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.0727 · TŘÍDA 1.0

45 S 20

Číslo materiálu 1.0727

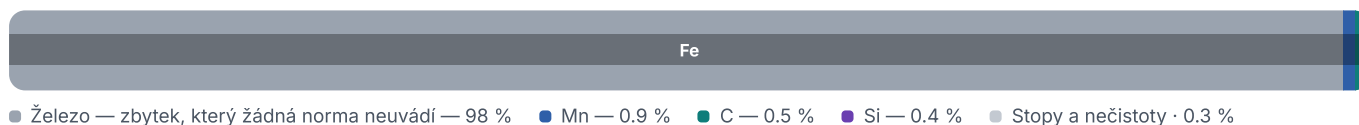
Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 12 normovaných označení z 8 regionů.

HUSTOTA	DALŠÍ OZNAČENÍ	HODNOTY VLASTNOSTÍ
7.85 g/cm ³	12 v 8 regionech	6 evidováno

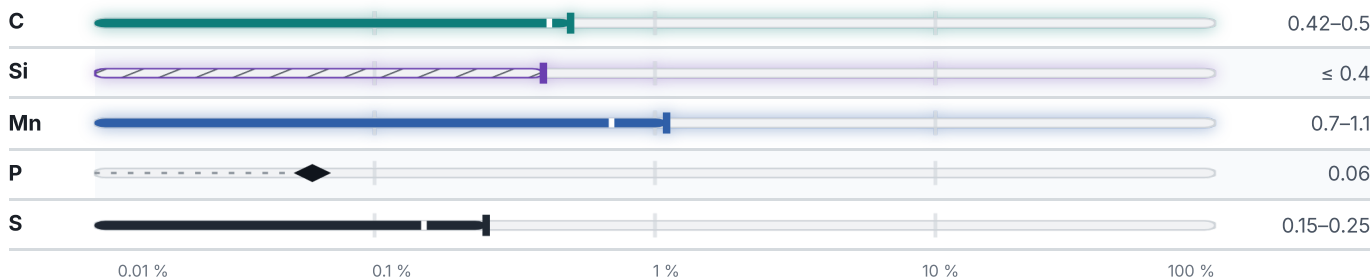
Chemické složení

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

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	740–980	5

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
10 – 16	690–930	6
16 – 40	640–880	7
40 – 63	610–850	8
63 – 100	580–820	8
AS ROLLED AND TURNED		HB
As rolled and turned		166–225

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm ³

Označení v jednotlivých normách

12 označení · 7 doloženo jako shodné

Spojené státy		4	Francie		1
G11390	Vlastní název jakosti	uns	45MF4		afnor
G11460	Vlastní název jakosti	uns	Mezinárodní		
1139	Vlastní název jakosti	aisi-sae	46S20		iso
1146	Vlastní název jakosti	aisi-sae	Japonsko		
45 S 20	Vlastní název jakosti	din-en	46S20	Vlastní název jakosti	jis
46 S 20	Vlastní název jakosti	din-en	Švédsko		
Spojené království		1	1973		ss
212M44		bs	Polsko		
			A45		pn

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 45 S 20

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	1.0727	21. 8. 2026