

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.0727 · TŘÍDA 1.0

1973

Číslo materiálu 1.0727

uváděno také jako 45 S 20

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

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

Chemické složení

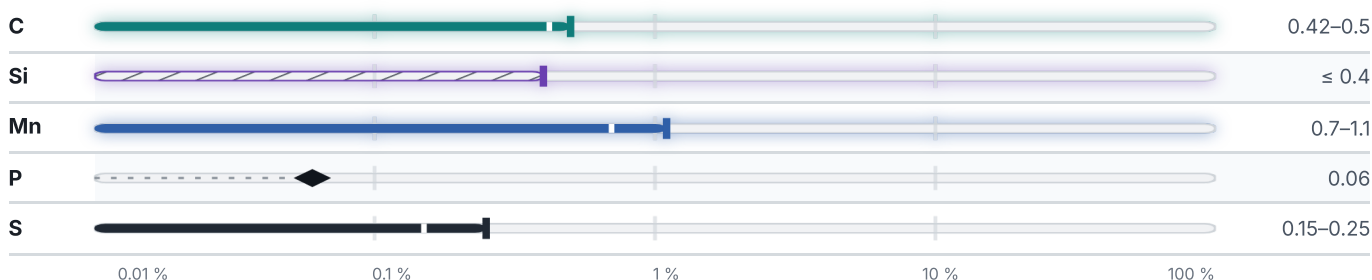
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 98 % ● Mn — 0.9 % ● C — 0.5 % ● Si — 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	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	1
1139 Vlastní název jakosti	aisi-sae	46S20	iso
1146 Vlastní název jakosti	aisi-sae	Japonsko	1
Evropa	2	46S20 Vlastní název jakosti	jis
45 S 20 Vlastní název jakosti	din-en	Švédsko	1
46 S 20 Vlastní název jakosti	din-en	1973	ss
Spojené království	1	Polsko	1
212M44	bs	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 1973

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