

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.0764 · TŘÍDA 1.0

SUM41

Číslo materiálu 1.0764

uváděno také jako 36 SMn 14

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 5 normovaných označení z 4 regionů.

HUSTOTA 7.85 g/cm ³	DALŠÍ OZNAČENÍ 5 v 4 regionech	HODNOTY VLASTNOSTÍ 6 evidováno
--	--	--

Chemické složení

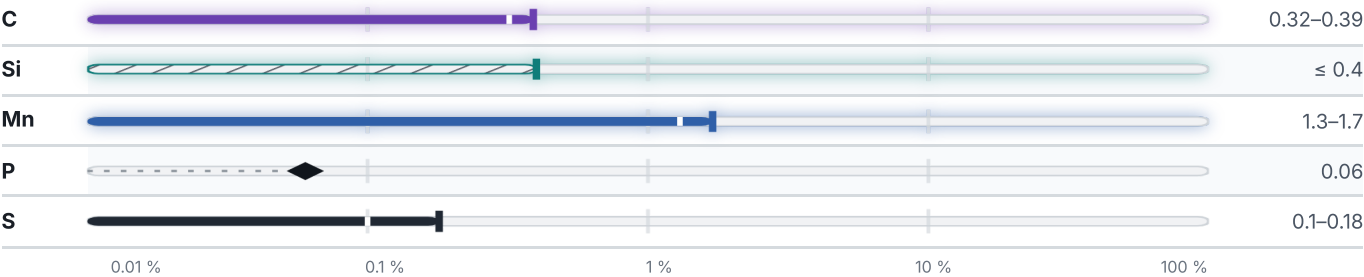
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 97.5 % ● Mn — 1.5 % ● Si — 0.4 % ● C — 0.4 % ● 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	660–960	6

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
10 – 16	620–920	6
16 – 40	600–900	7
40 – 63	580–840	8
63 – 100	560–820	9
AS ROLLED AND TURNED		HB
As rolled and turned		163–222

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm ³

Označení v jednotlivých normách

5 označení · 4 doloženo jako shodné

Spojené státy	2	Japonsko	1
G11370 Vlastní název jakosti	uns	SUM41	jis
1137 Vlastní název jakosti	aisi-sae	Jižní Korea	1
Evropa	1	SUM41 Vlastní název jakosti	ks
36 SMn 14 Vlastní název jakosti	din-en		

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 SUM41

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	1.0764	21. 8. 2026