

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.0556 · TŘÍDA 1.0

HC420LA

Číslo materiálu 1.0556

uváděno také jako H 400 LA

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 9 normovaných označení z 3 regionů.

HUSTOTA	DALŠÍ OZNAČENÍ	HODNOTY VLASTNOSTÍ
7.85 g/cm ³	9 v 3 regionech	9 evidováno

Chemické složení

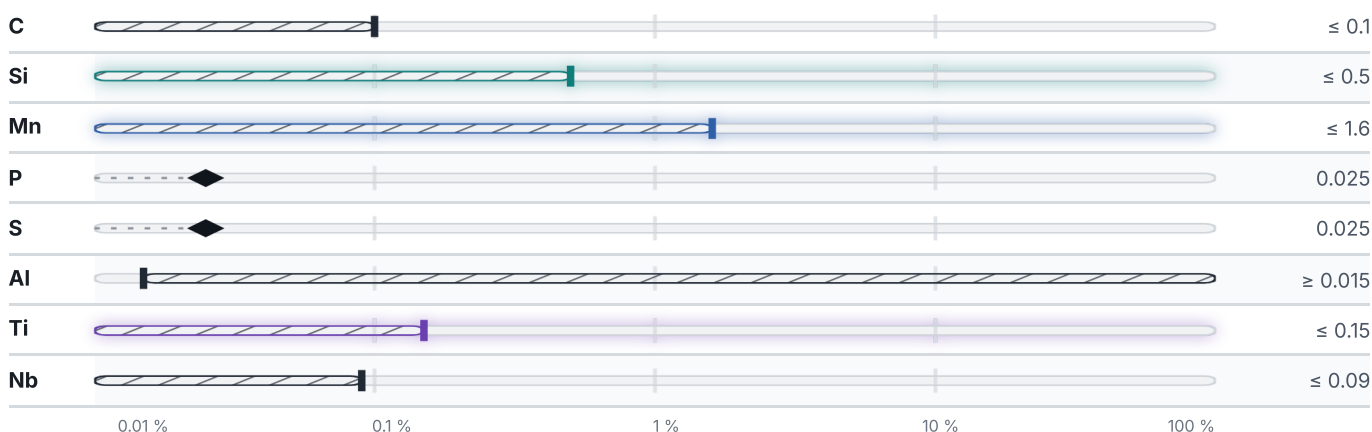
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 97.5 % ● Mn — 1.6 % ● Si — 0.5 % ● Ti — 0.2 % ● Stopy a nečistoty · 0.3 %

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

3 hodnot v 1 stavech

STAV · ROZMĚR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
Sheet/Strip	590	355	17–18

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm ³

Označení v jednotlivých normách

9 označení · 6 doloženo jako shodné

Evropa	4	Spojené státy	4
H 400 LA Vlastní název jakosti	din-en	Gr.60	aisi-sae
HC 420 LS Vlastní název jakosti	din-en	A1008 Vlastní název jakosti	astm
HC420LA	din-en	A1011 Grade 55 Class 1 Vlastní název jakosti	astm
ZStE 420 Vlastní název jakosti	din-en	A1011 Grade 55 Class 2 Vlastní název jakosti	astm
		Japonsko	1
		SPFC590	jis

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 HC420LA

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

[Odeslat poptávku](#)

MATERIÁLOVÝ LIST ONLINE
Zobrazit stránku materiálu

VYHLEDÁVÁNÍ JAKOSTÍ
Prohledat všechny jakosti

ČÍSLO MATERIÁLU
1.0556

VYDÁNO
21. 8. 2026