

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.8836 · TŘÍDA 1.8

FeE420KTTM

Číslo materiálu 1.8836

uváděno také jako S420ML

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 6 normovaných označení z 3 regionů.

HUSTOTA	DALŠÍ OZNAČENÍ	HODNOTY VLASTNOSTÍ
7.85 g/cm ³	6 v 3 regionech	15 evidováno

Chemické složení

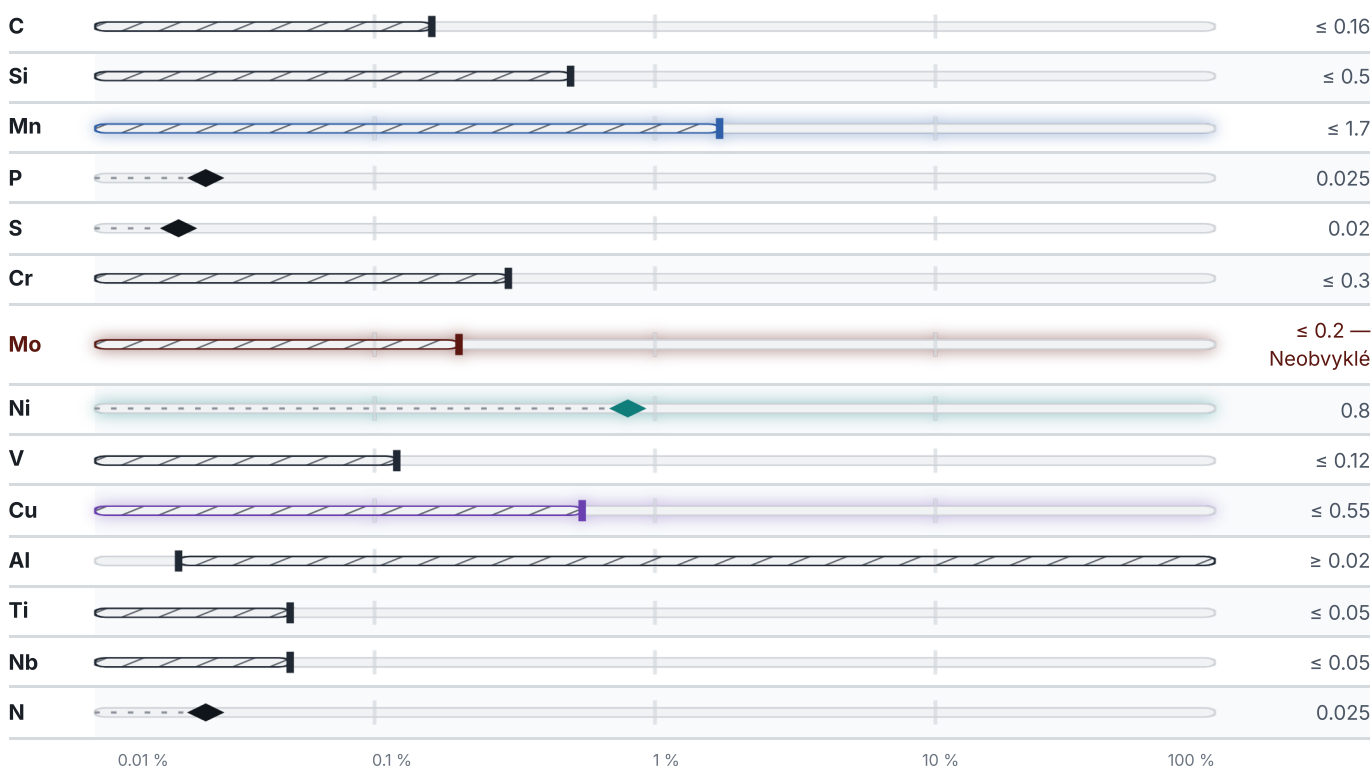
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 95.5 % ● Mn — 1.7 % ● Ni — 0.8 % ● Cu — 0.6 % ● Stopy a nečistoty — 1.5 %

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

vypočteno ze složení · °C

PREDIKOVANÁ AE3 810 °C	PREDIKOVANÁ AE1 706 °C	PREDIKOVANÁ ACM 403 °C	PREDIKOVANÁ BS 538 °C
---------------------------	---------------------------	---------------------------	--------------------------

Mechanické vlastnosti

11 hodnot v 1 stavech

STAV · ROZMĚR	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 16	420	–
16 – 40	400	–
≤ 40	–	520–680
40 – 63	390	500–660
63 – 80	380	480–640
80 – 100	370	470–630
100 – 120	365	460–620

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm ³

Označení v jednotlivých normách

6 označení · 1 doloženo jako shodné

Evropa	3	Spojené státy	2
FeE420KTTM	din-en	K12202	uns
S420ML	din-en	A633Gr.E	aisi-sae
TStE 420 TM	din-en	Francie	1
		E420FP	afnor

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 FeE420KTTM

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	1.8836	22. 8. 2026