

ANYAGSZÁM 1.8825 · 1.8. OSZTÁLY

S420M

Anyagszám 1.8825

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 7 szabványos megnevezés 3 régióból.

SÚRÚSÉG 7.85 g/cm ³	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK 7 3 régióban	JELLEMZŐÉRTÉKEK 15 nyilvántartva
--	---	--

Kémiai összetétel

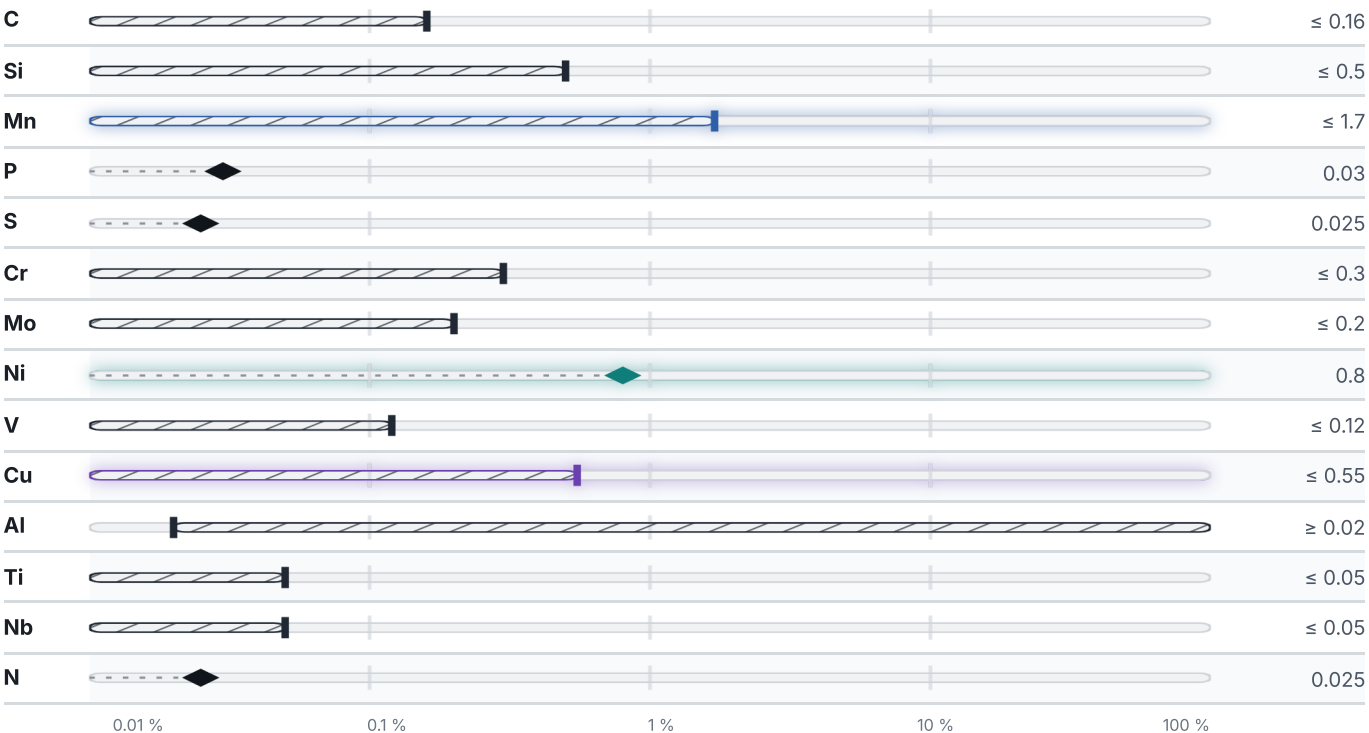
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 95.5 %
- Mn — 1.7 %
- Ni — 0.8 %
- Cu — 0.6 %
- Nyomelemek és szennyezők · 1.5 %

Logaritmus skála, 0,01 %-tól 100 %-ig — minden itteni érték közvetlenül összehasonlítható, dekádról dekádra.



A skála logaritmus, nem az elem ötvözetben belüli nyers aránya — csak így mutatható meg tisztán a 0,01% és a 100% egyetlen képen, és ez azt jelenti, hogy itt bármely érték összevethető bármely másikkal.

Becsült átalakulási hőmérsékletek

összetételből számítva · °C

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

Mechanikai tulajdonságok

11 érték 1 állapotban

ÁLLAPOT · MÉRET	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

Fizikai tulajdonságok

1 érték

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Sűrűség	7.85	g/cm ³

Megnevezések az egyes szabványokban

7 megnevezés · 1 azonosként igazolva

Európa	4	Egyesült Államok	2
A945Gr.65	din-en	A572Gr.60	aisi-sae
FeE420KGTM	din-en	A945Gr.65	aisi-sae
S420M	din-en	Franciaország	1
StE 420 TM	din-en	E420R	afnor

Megjegyzés a felhasználáshoz. Az adatokat legjobb tudásunk szerint, nyilvánosan hozzáférhető szabványokból és gyártói dokumentációkból állítottuk össze. Nem helyettesítik sem az anyagvizsgálatot, sem az EN 10204 szerinti átvételi bizonylatot. Az EN 10204 2.1, 3.1 vagy 3.2 szerinti műbizonylatot kérjük, az ajánlatkéréssel együtt igényelje. Mindig a szabvány hatályos kiadása az irányadó.

Ajánlatkérés: S420M

Arajánlat, elérhetőség, műbizonylat vagy műszaki kérdés — közvetlenül az anyag oldalán.

Ajánlatkérés indítása