

ANYAGSZÁM 1.1269 · 1.1. OSZTÁLY

FMR86

Anyagszám 1.1269

szerepel C85S néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 33 szabványos megnevezés 14 régióból.

SÚRÚSÉG 7.85 g/cm ³	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK 33 14 régióban	JELLEMZŐÉRTÉKEK 9 nyilvántartva
--	---	---

Kémiai összetétel

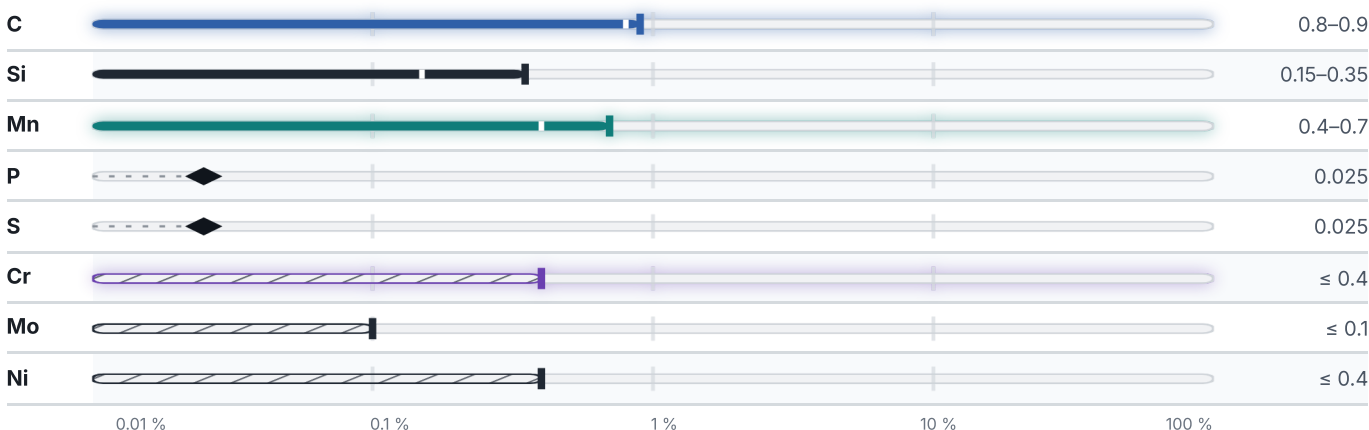
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 97.4 %
- C — 0.9 %
- Mn — 0.6 %
- Cr — 0.4 %
- Nyomelemek és szennyezők · 0.8 %

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

Ennek a minőségnek az összetétele kívül esik a közölt modell validált tartományán (egy gyengén ötvözött összetételi ablakon), ezért itt nem becsülünk átalakulási hőmérsékletet.

Mechanikai tulajdonságok

7 érték 6 állapotban

SOFT ANNEALED	RM N/mm ²	A80 %
0.3 – 3	670	15
COLD ROLLED	RM N/mm ²	
0.3 – 3		1190
QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm ²	
0.3 – 3		1200–2000
SOFT ANNEALED		HV
Soft annealed		210
COLD ROLLED		HV
Cold rolled		325
QUENCHED AND TEMPERED		HV
Quenched and tempered		370–600

Fizikai tulajdonságok

1 érték

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Sűrűség	7.85	g/cm ³

Megnevezések az egyes szabványokban

33 megnevezés · 4 azonosként igazolva

Egyesült Államok	9	Egyesült Királyság	3	
G10860	A minőség saját neve	uns	80CS	bs
1080	aisi-sae	80HS	bs	
1084	aisi-sae	CS80	bs	
1085	aisi-sae			
1086	A minőség saját neve	aisi-sae	Olaszország	3
A68	aisi-sae	3CD85	uni	
G10840	aisi-sae	C85	uni	
G10850	aisi-sae	C90	uni	
G10860	aisi-sae			
Franciaország	4	Lengyelország	3	
C90RR	afnor	85	pn	
FMR86	afnor	D85	pn	
XC85	afnor	gat. 85	pn	
XC90	afnor			

Európa	2
C85S	din-en
Ck 85	din-en
Japán	2
SK5-CSP	jis
SUP3	jis
Nemzetközi	1
CS85	iso
Kína	1
85	gb

Oroszország / FÁK	1
85	gost
Csehország	1
12090	csn
Szlovákia	1
12090	stn
Románia	1
OLC85A	stas
Bulgária	1
85	bds

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: FMR86
Árajánlat, elérhetőség, műbizonylat vagy műszaki kérdés — közvetlenül az anyag oldalán.

Ajánlatkérés indítása

ADATLAP ONLINE Az anyag oldalára	ANYAGKERESÉS Keresés az összes anyag között	ANYAGSZÁM 1.1269	KIADVA 2026. szept. 7.
--	---	----------------------------	----------------------------------