

ANYAGSZÁM 1.0491 · 1.0. OSZTÁLY

S275NL

Anyagszám 1.0491

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 10 szabványos megnevezés 5 régióból.

SŰRŰSÉG 7.85 g/cm ³	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK 10 5 régióban	JELLEMZŐÉRTÉKEK 15 nyilvántartva
--	--	--

Kémiai összetétel

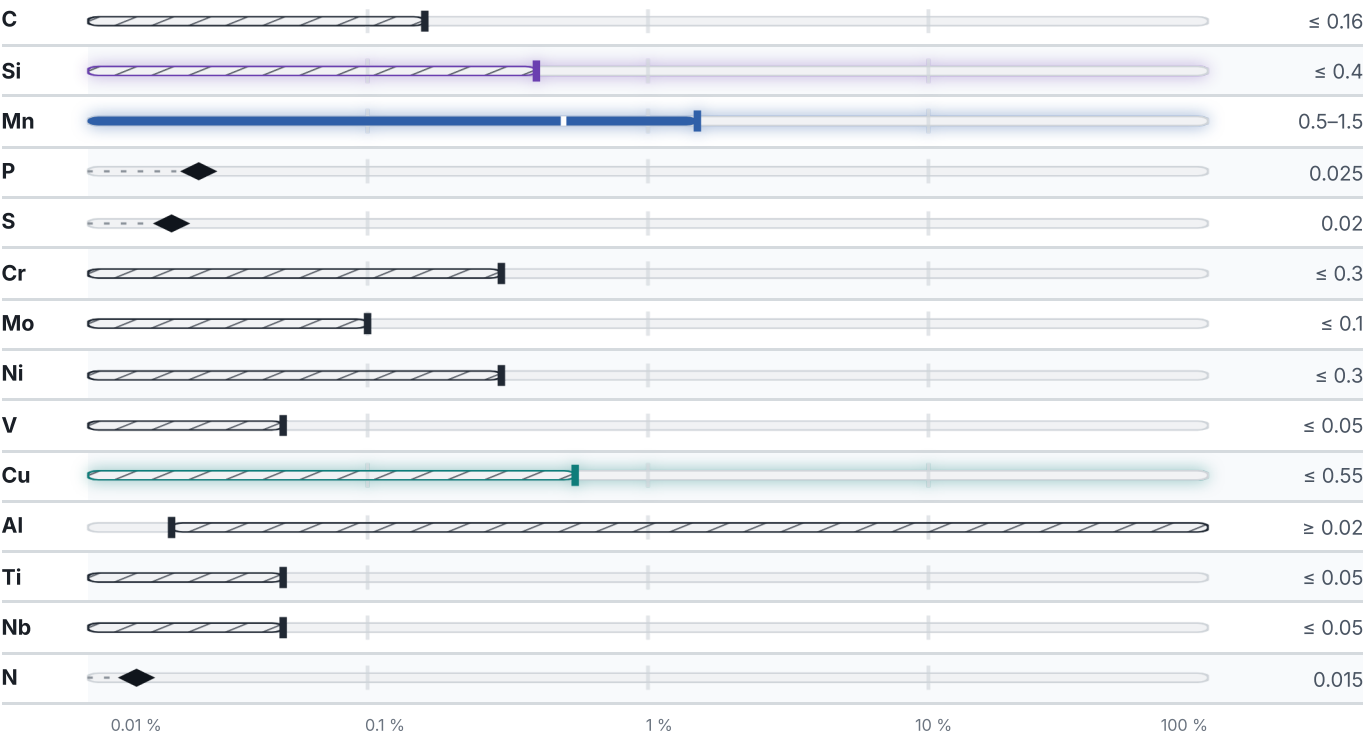
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 97 %
- Mn — 1 %
- Cu — 0.6 %
- Si — 0.4 %
- Nyomelemek és szennyezők · 1.1 %

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 817 °C	BECSÜLT AE1 714 °C	BECSÜLT ACM 402 °C	BECSÜLT BS 556 °C
-----------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------

Mechanikai tulajdonságok

17 érték 2 állapotban

ÁLLAPOT · MÉRET	REH N/mm ²	A %
≤ 16	275	24
16 – 40	265	24
40 – 63	255	24
63 – 80	245	23
80 – 100	235	–
80 – 200	–	23
100 – 150	225	–
150 – 200	215	–
200 – 250	205	23

FLAT AND LONG PRODUCTS	RM N/mm ²
≤ 100	370–510
100 – 200	350–480
200 – 250	350–480

Fizikai tulajdonságok

1 érték

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Sűrűség	7.85	g/cm ³

Megnevezések az egyes szabványokban

10 megnevezés · 3 azonosként igazolva

Európa	3	Egyesült Államok	3
FeE275KTN	din-en	K01802	uns
S275NL	din-en	1518	aisi-sae
TStE 285	din-en	A633Gr.A	aisi-sae
		Csehország	2
		11478	csn
		13030	csn

Egyesült Királyság	1	Olaszország	1
43EE	bs	FeE275KTN	uni

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: S275NL
Árajánlat, elérhetőség, műbizonylat vagy műszaki kérdés — közvetlenül az anyag oldalán.

Ajánlatkérés indítása

ADATLAP ONLINE Az anyag oldalára	ANYAGKERESÉS Keresés az összes anyag között	ANYAGSZÁM 1.0491	KIADVA 2026. aug. 26.
--	---	----------------------------	---------------------------------