

ANYAGSZÁM 1.0562 · 1.0. OSZTÁLY

223Gr.490

Anyagszám 1.0562

szerepel P355N néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 74 szabványos megnevezés 17 régióból.

SÚRÚSÉG 7.85 g/cm ³	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK 74 17 régióban	JELLEMZŐÉRTÉKEK 15 nyilvántartva
--	---	--

Kémiai összetétel

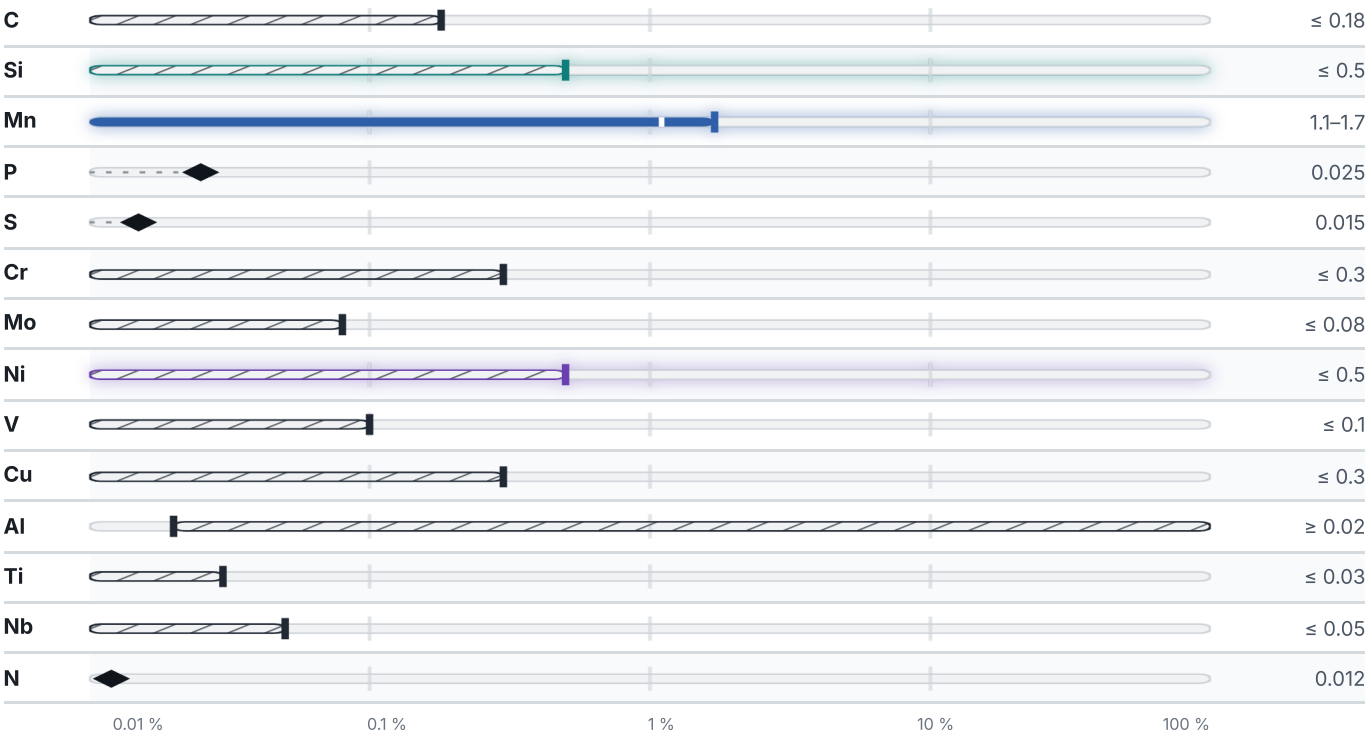
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 96.5 %
- Mn — 1.4 %
- Si — 0.5 %
- Ni — 0.5 %
- Nyomelemek és szennyezők · 1.1 %

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



A skála logaritmikus, 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 811 °C	BECSÜLT AE1 710 °C	BECSÜLT ACM 421 °C	BECSÜLT BS 546 °C
-----------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------

Mechanikai tulajdonságok

15 érték 2 állapotban

NORMALIZED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 16	355	–	–
16 – 40	345	–	–
40 – 60	335	–	–
≤ 60	–	490–630	22
60 – 100	315	470–610	–
60 – 250	–	–	21
100 – 150	305	460–600	–
150 – 250	295	450–590	–
ÁLLAPOT · MÉRET	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
Hot-rolled	490–610	275–325	17–23

Fizikai tulajdonságok

1 érték

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Sűrűség	7.85	g/cm ³

Hőkezelés

1 eljárás

LÉPÉS	HŐMÉRSÉKLET	KÖZEG
Normalizálás	A hőmérséklet nincs megadva	—

Megnevezések az egyes szabványokban

74 megnevezés · 12 azonosként igazolva

Egyesült Államok	30	Japán	6
K 12447	uns	SM490A	jis
K01600 A minőség saját neve	uns	SM490B	jis
K02007 A minőség saját neve	uns	SM490C	jis
K02700 A minőség saját neve	uns	SM490YA	jis
K02701	uns	SM490YB	jis
K02803 A minőség saját neve	uns	STK490	jis
K02900	uns		
K03009 A minőség saját neve	uns	Spanyolország	4
K03300 A minőség saját neve	uns	AE355DD	une
K11803 A minőség saját neve	uns	AE355KG	une
K12000 A minőség saját neve	uns	DD	une
K12001	uns	P355N	une
K12037 A minőség saját neve	uns		
K12211	uns	Európa	3
K12437	uns	1.0562	din-en
K12447	uns	P355N A minőség saját neve	din-en
K12609	uns	StE 355 A minőség saját neve	din-en
A537CL1	aisi-sae		
A588	aisi-sae	Egyesült Királyság	3
A633 (C)	aisi-sae	223Gr.490	bs
A633Gr.C	aisi-sae	50DD	bs
A852	aisi-sae	P355N	bs
K01600	aisi-sae		
K02700	aisi-sae	Olaszország	3
K02701	aisi-sae	FeE355KG	uni
K02803	aisi-sae	FeE355KKW	uni
K11430	aisi-sae	P355N	uni
A 694 Grade F52	astm		
A 860 Grade WPHY52	astm	Finnország	3
A633	astm	Fe355DP	sfs
		RAEX355N	sfs
		RAEX384P	sfs
Franciaország	10		
A510AP	afnor	Oroszország / FÁK	2
E355R	afnor	15GF	gost
E355R/FP	afnor	15ГΦ	gost
FeE355KGN	afnor		
FP	afnor	Svédország	2
P355N	afnor	2106	ss
S355M	afnor	2132	ss
S355ML	afnor		
S355N	afnor	Bulgária	2
S355NL	afnor	10G2SBSBB	bds
		10G2SFTSFT	bds
		Nemzetközi	1
		E355	iso

Kína	1	Románia	1
20	gb	OCS355.5a	stas
Lengyelország	1	Dél-Korea	1
18G2A	pn	SM490B	A minőség saját neveks
Magyarország	1		
52D	msz		

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: 223Gr.490

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

[Ajánlatkérés indítása](#)

ADATLAP ONLINE	ANYAGKERESÉS	ANYAGSZÁM	KIADVA
Az anyag oldalára	Keresés az összes anyag között	1.0562	2026. aug. 28.